

**Přehled výskytu některých
škodlivých organismů a poruch
na území ČR v roce 2005**

**Some Harmful Organisms and Disorders of
Cultivated Plants Occurring
in the Czech Republic in 2005**

**Übersicht über das Auftreten einiger Krankheiten
und Schädlinge der Kulturpflanzen in der
Tschechischen Republik in Jahre 2005**



Státní rostlinolékařská správa Praha

Vydala Státní rostlinolékařská správa

Praha 2006

**Přehled výskytu některých
škodlivých organismů a poruch
na území ČR v roce 2005**

**Some Harmful Organisms and Disorders of
Cultivated Plants Occurring
in the Czech Republic in 2005**

**Übersicht über das Auftreten einiger Krankheiten
und Schädlinge der Kulturpflanzen in der
Tschechischen Republik in Jahre 2005**

XXX

Státní rostlinolékařská správa Praha

Vydala Státní rostlinolékařská správa

Praha 2006

*Jakékoli přetiskování statí, a to i částečné, je možné jen se souhlasem
vydavatele.*

Obsah:

ÚVOD	1
ČÁST I.	2
<u>Hodnocení klimatických poměrů – tabulka, text</u>	2
1.) Tabulka měsíčních a týdenních charakteristik	2
2.) Stručné zhodnocení průběhu počasí	3
ČÁST II.	5
<u>Přehled výskytu některých škodlivých organismů a poruch</u>	6
Obilniny a kukuřice	6
Luskoviny	34
Olejniny	37
Cukrovka	51
Brambory	53
Pícniny	58
Chmel	62
Len	63
Kmín	63
Krmná kapusta	63
Zelenina	64
Ovocné a skořápkaté dřeviny	69
Drobné ovoce	83
Réva vinná	86
Ostatní	88
ČÁST III.	96
<u>Výsledky pozorování vybraných škodlivých organismů na pozorovacích bodech, mapy pozorovacích bodů</u>	

Autoři: Ing. Jana Holmanová, CSc.
Ing. Petr Kroutil
Ing. Jitka Markytánová
Ing. Regina Tesařová

Grafická úprava: Ing. Petr Kroutil

ÚVOD

Státní rostlinolékařská správa vydává „Přehled výskytu některých škodlivých organismů a poruch rostlin na území ČR za rok 2005“. Přehled obsahuje evidenci výskytu vybraných škodlivých organismů v textové a mapové formě a charakteristiku meteorologických podmínek pro jejich výskyt.

Podklady k evidenci výskytu škodlivých organismů a poruch získali pracovníci obvodních oddělení a oblastních odborů Státní rostlinolékařské správy pozorováním v terénu na pozorovacích bodech i mimo ně podle závazných metodik prognózy, signalizace a evidence. Výsledky pozorování následně zpracovali specialisté oblastních odborů a odboru ochrany proti škodlivým organismům.

Charakteristika meteorologických podmínek pro výskyt škodlivých organismů a poruch je předložena ve formě tabulkového přehledu měsíčních a týdenních charakteristik roku 2005 a stručného hodnocení přehledu počasí podle „Měsíčních přehledů“ ČHMÚ v Praze.

Vydavatel děkuje všem, kteří se podíleli na zajišťování podkladů, jejich zpracování a vydání „Přehledu“.

ODBOR OCHRANY PROTI ŠKODLIVÝM ORGANISMŮM
STÁTNÍ ROSTLINOLÉKAŘSKÁ SPRÁVA

ČÁST I.

Hodnocení klimatických poměrů (tabulka, text)

1) Tabulka měsíčních a týdenních charakteristik (2005)

(Výpis z Agrometeorologického zpravodaje ČHMÚ)

Období	Teplota (°C)				Srážky (mm) - úhrn				Sluneční svit (h)			
	Čechy		Morava a Slezsko		Čechy		Morava a Slezsko		Čechy		Morava a Slezsko	
	°C	odch	°C	odch	mm	%N	mm	%N	hod.	%N	hod.	%N
leden	0,1	2,7	-0,3	2,4	63	150	55	153	53	141	64	137
únor	-3,2	-2,3	-3,4	-2,6	55	149	58	161	66	109	66	98
březen	1,3	-1,2	1,0	-1,7	27	66	24	69	148	138	163	145
28.3.- 3.4.	6,6	0,8	6,1	-0,2	2	19	0	2	58	213	67	227
4.4.- 10.4.	8,7	2,2	9,9	2,6	16	160	22	203	29	97	35	103
11.4.- 17.4.	10,8	4,1	11,6	4,2	4	36	48	12	45	124	44	118
18.4.- 24.4.	8,2	-0,2	8,3	-0,5	6	52	9	79	48	118	50	121
25.4.- 1.5.	12,1	3,7	11,7	2,4	8	57	16	137	42	118	37	101
2.5.- 8.5.	11,6	0,6	12,5	0,9	22	157	25	179	34	83	32	74
9.5.- 15.5.	9,2	-2,8	9,9	-2,6	7	42	8	44	50	115	54	116
16.5. - 22.5.	12,3	-0,9	12,8	-1,1	19	121	18	106	51	109	59	119
23.5. - 29.5.	18,6	5,4	18,8	5,1	16	95	10	51	77	170	79	174
30.5. - 5.6.	15,3	1,3	16,3	1,8	18	98	36	187	57	125	62	131
6.6. - 12.6.	10,7	-4,4	11,4	-4,3	12	62	19	75	32	71	23	51
13.6. - 19.6.	18,2	2,8	19,1	3,2	15	71	4	23	59	130	57	120
20.6. - 26.6.	19,9	3,6	19,5	2,8	8	40	8	35	74	155	67	141
27.6. - 3.7.	18,1	1,5	18,4	1,3	29	156	26	122	45	93	50	99
4.7. - 10.7.	15,0	-1,8	15,8	-1,5	59	393	58	368	32	63	30	56
11.7.- 17.7.	20,0	2,7	19,9	2,1	9	53	14	70	70	143	72	140
18.7.- 24.7.	16,5	-0,5	17,5	-0,2	22	93	14	63	32	79	39	89
25.7. - 31.7.	21,6	4,1	23,3	5,4	24	143	9	45	55	117	60	123
1.8. - 7.8.	15,7	-2,3	16,9	-1,6	17	89	27	153	42	79	43	84
8.8. - 14.8.	13,8	-3,4	15,2	-2,7	12	54	15	75	38	84	45	91
15.8. - 21.8.	17,0	0,1	17,8	0,2	38	247	30	201	38	77	35	69
22.8. - 28.8.	16,0	0,7	16,9	1,0	21	115	28	143	36	90	31	73
29.8. - 4.9.	18,5	3,5	18,0	2,3	2	19	0	0	67	164	73	177
5.9. - 11.9.	17,9	3,9	18,6	3,8	10	60	2	12	61	165	58	145
12.9. - 18.9.	13,6	0,3	14,6	0,8	27	205	17	130	24	66	22	61
19.9. - 25.9.	11,3	-1,1	12,3	-0,7	0	0	0	3	63	188	53	150
26.9. - 2.10.	10,7	-0,3	11,3	-0,1	24	224	17	163	16	50	24	71
říjen	9,3	1,0	9,2	0,4	13	31	7	16	161	144	157	125
listopad	2,2	-0,8	2,5	-0,9	26	54	45	88	29	63	56	101
prosinec	-0,9	-0,1	-1,2	-0,4	55	115	83	189	24	72	36	89

2) Stručné zhodnocení počasí

Leden 2005 byl teplotně nad normálem, průměrná měsíční teplota se pohybovala kolem 0°C s odchylkou od normálu +2,6 °C. Průměrný úhrn srážek byl v ČR 60 mm, což je také nadnormální stav (150 % normálu). Nejvíce srážek bylo zaznamenáno ve východních Čechách v průměru 83 mm (tj. 148 % normálu), nejméně srážek spadlo ve středních Čechách – 37 mm (132 % normálu). Na konci ledna ležela na většině území ČR sněhová pokrývka, v nížinách nesouvislá vrstva až 40 cm. Sluneční svit byl v lednu nadnormální s průměrným počtem 57 hodin (139 % normálu).

Únor byl teplotně podnormální s průměrnou měsíční teplotou -3,3 °C (tj. o 2,4 °C pod normálem). Průměrný úhrn srážek v měsíci únoru byl 56 mm (tj. 156 % normálu). Nejvíce srážek bylo zjištěno v jižních Čechách – v průměru 66 mm (183 % normálu), nejméně ve středních Čechách – 42 mm (162 %). Na konci února ležel sníh na celém území státu - v nížinách nesouvislá vrstva až 30 cm. Sluneční svit byl v únoru normální, slunce svítilo 66 hodin (105 %), nejvíce – 74 hodin (104 %) na jižní Moravě, nejméně 61 hodin (118 %) v severních Čechách.

Měsíc **březen** byl teplotně mírně podnormální s průměrnou měsíční teplotou +1,2 °C a s odchylkou od normálu -1,4 °C. Nejstudnější byla první dekáda, kdy se minima pohybovala v průměru od -10 °C do -16 °C (minimum roku 2005 bylo zaznamenáno 2. března na Šumavě na Horské Kvildě: -31,2 °C), zato ve druhé dekádě maxima dosáhla téměř +19 °C. Průměrný úhrn srážek v ČR byl 26 mm (67 % normálu). Na konci měsíce sníh ležel již jen od 500 m n.m. v Čechách a od 700 m n.m. na Moravě a ve Slezsku. Sluneční svit byl nadnormální, celkem slunce svítilo 153 hodin (140 % normálu), nejvíce ve východních Čechách – 167 hodin (158 % normálu) a nejméně v severních Čechách – 132 hodin (119 % normálu).

V **dubnu** byla průměrná teplota v ČR 9,3 °C (s odchylkou 1,8 °C nad normálem). Nejnížší teplota vzduchu byla zaznamenána dne 22.4. v noci ve výšce 2 m nad zemí v rozpětí od -0,5 °C do -8 °C, v 5 cm nad zemí od -4 °C do -11,8 °C. Průměrný úhrn srážek byl podnormální a činil 39 mm (83 % normálu). Nevíce srážek spadlo na jihu Moravy, v průměru 55 mm (134 % normálu), nejméně srážek bylo ve středních Čechách, v průměru 19 mm (49 % normálu). Sluneční svit byl v dubnu nadnormální, s průměrným počtem 191 hodin (126 % normálu).

V **květnu** byla průměrná teplota normální, činila 13,3 °C s odchylkou od normálu +0,8 °C. Průměrný úhrn srážek se pohyboval na úrovni 78 mm (105 % normálu). Sluneční svit byl v květnu v ČR okolo 125 % měsíčního normálu.

V ČR byl **červen** teplotně v normálu s průměrnou teplotou 16,4 °C (odchylka +0,7 °C od normálu). Průměrný úhrn srážek byl jenom 56 mm (64 % normálu). Nejvíce přšlo v západních Čechách, v průměru 63 mm (91 % normálu), nejméně srážek spadlo na jihu Moravy 44 mm (49 % normálu). Sluneční svit byl slabě nadnormální, s průměrným počtem 235 hodin (118 % normálu).

Červenec byl teplotně nadnormální, s průměrnou měsíční teplotou 18,3 °C (s odchylkou 1,1 °C nad normálem). Průměrný úhrn srážek byl 128 mm (154 % normálu). Nejvíce přšlo ve východních Čechách, v průměru 164 mm (183 % normálu), nejméně v západních Čechách - 89 mm (127 % normálu). Sluneční svit byl na území ČR normální s průměrným počtem 205 hodin (98 % normálu).

V měsíci **srpnu** byla na našem území průměrná teplota 16,2 °C (s odchylkou 0,7 °C pod normálem). Byl naměřen průměrný srážkový úhrn 93 mm (115 % normálu). Nejvíce srážek spadlo v jižních Čechách v průměru 118 mm (139 % normálu), a nejméně ve středních Čechách v průměru 66 mm (90 % normálu). Sluneční svit byl v srpnu mírně podnormální 187 hodin (91 % normálu).

Průměrná teplota v měsíci **září** byla 14,1 °C (s odchylkou od normálu +1,2 °C). Úhrn srážek byl v průměru 49 mm (tj. 89 % normálu). Největší denní úhrn srážek byl naměřen 12.9. v Petrovicích – Krásném Lese, kde spadlo 74 mm, v Nýrsku 70 mm a v Býnově 63 mm. Sluneční svit byl v ČR v tomto měsíci nadnormální a v průměru trval 190 hodin (123 % normálu).

V **říjnu** byla v ČR naměřena průměrná teplota + 9,3 °C (s odchylkou + 0,7 °C od normálu). Nejtepleji bylo v první dekádě (4.10. ve Štítné nad Vláří + 24,7 °C) a nejchladněji bylo ve druhé dekádě (19.10. v Nedrahovicích – Rudolci s teplotou -0,6 °C). Průměrný úhrn srážek byl na území ČR silně podnormální, spadlo jen 11 mm (tj. 26 % normálu). Objevily se slabé sněhové srážky, které hned odtávaly. Sluneční svit byl v říjnu nadnormální s průměrným počtem 159 hodin (136 % normálu).

Měsíc **listopad** byl teplotně normální s průměrnou teplotou +2,3 °C (s odchylkou od normálu -0,9 °C). Srážkově byl tento měsíc podnormální s průměrným srážkovým úhrnem 33 mm (67 % normálu). Sluneční svit byl v listopadu podprůměrný (nasvítilo 79 %). Po celý měsíc se ojediněle vyskytoval nárazový vítr.

Prosinec byl v ČR teplotně normální s průměrnou teplotou -1,0 °C (s odchylkou od normálu -0,2 °C). Nejvyšší teplota +8,7°C byla naměřena na stanici Lučina 5.12., nejnižší teplota -20,5°C v Černé v Pošumaví 31.12. Průměrný úhrn srážek činil 65 mm (138 % normálu). Sněhová pokrývka byla v prosinci ve vyšších a horských polohách po celý měsíc. Sluneční svit byl většinou pod normálem. Počasí ovlivnila 16.12. výrazná studená fronta provázená silným nárazovým větrem a bohatými srážkami.

ČÁST II.

Přehled výskytu některých škodlivých organismů a poruch

Vysvětlivky:

obv. = obvod

SRS – Státní rostlinolékařská správa

Použité zkratky:

1-hlavní město Praha AA,

2-oblast středočeská: Benešov BN, Beroun BE, Kladno KL, Kolín KO, Kutná Hora KH, Mělník ME, Mladá Boleslav MB, Nymburk NB, Praha východ PH, Praha západ PZ, Příbram PB, Rakovník RA.

3-oblast jihočeská: České Budějovice CB, Český Krumlov CK, Jindřichův Hradec JH, Pelhřimov PE, Písek PI, Prachatice PT, Strakonice ST, Tábor TA.

4-oblast západočeská: Domažlice DO, Cheb CH, Karlovy Vary KV, Klatovy KT, Plzeň město PM, Plzeň jih PJ, Plzeň sever PS, Rokycany RO, Sokolov SO, Tachov TC.

5-oblast severočeská: Česká Lípa CL, Děčín DC, Chomutov CV, Jablonec nad Nisou JN, Liberec LI, Litoměřice LT, Louny LN, Most MO, Teplice TP, Ústí nad Labem UL.

6-oblast východočeská: Havlíčkův Brod HB, Hradec Králové HK, Chrudim CR, Jičín JC, Náchod NA, Pardubice PU, Rychnov nad Kněžnou RK, Semily SM, Svitavy SY, Trutnov TU, Ústí nad Orlicí UO.

7-oblast jihomoravská: Blansko BK, Brno město BM, Brno venkov BO, Břeclav BV, Hodonín HO, Jihlava JI, Kroměříž KM, Prostějov PV, Třebíč TR, Uherské Hradiště UH, Vyškov VY, Zlín ZL, Znojmo ZN, Žďár nad Sázavou ZR.

8-oblast severní Moravy a Slezska: Bruntál BR, Frýdek Místek FM, Jeseník JE, Karviná KI, Nový Jičín NJ, Olomouc OL, Opava OP, Ostrava město OT, Přerov PR, Šumperk SU, Vsetín VS.

OBO SRS - oblastní odbory SRS

ODO SRS - obvodní oddělení SRS

OBILNINY

OBILNINY OBECNĚ

Na přelomu **března** a **dubna** bylo zaznamenáno všeobecně silné **podmáčení** porostů a projev **nedostatku dusíku** v obv. 3-CK. V západních Čechách měly podmáčené porosty žlutou až žlutohnědou barvu. V druhé polovině dubna se začal projevovat **žloutnutím** nedostatek dusíku u pozdě přihnojených porostů v obv. 3-TA a nepřihnojených porostů v obv. 3-PI. a došlo k poškození porostů aplikací tekutých hnojiv v obv. 6-RK a UO. Poškození **mrazy** z 21.4. a 22.4. bylo v různé intenzitě zaznamenáno téměř na celém území. V první dekádě **května** porosty **ozimých obilnin** poškozené mrazem postupně regenerovaly, hlavně díky srážkám. 9.5. - 15.5. zpomalilo **chladné počasí** vývoj a růst rostlin, stejně tak vývoj a aktivitu škodlivých organismů. Ve vyšších polohách jižní Moravy došlo při **ranních mrazících** (až -6 °C) k poškození porostů. V druhé polovině května se začal projevovat **srážkový deficit** v obv. 2-KH, zejména u **jařin** a slabších **ozimů**. Lokální poškození porostů aplikací hnojiva **DAM 390** bylo zaznamenáno v obv. 4-DO a 5-CV. 30. května až 5. **června** byla všeobecně hlášena poškození porostů **kroupami** z obv. 3-CK, PI, PT a ST, 6-CR (Železné hory), PU (silně poškozeny porosty obilnin, **kukuřice** v k.ú. Čepí, Dubany, Mikulovice, Ostřešany), UO (Vysokomýtsko - poškozeny porosty obilnin) a 7-ZN; poškození **přívalovými dešti** bylo zaznamenáno v obv. 7-PV. Ve východních Čechách došlo po přívalových deštích lokálně k **polehnutí** porostů. 6.6. - 12.6. došlo v obv. 6-SM lokálně vlivem přívalového deště k polehnutí porostů obilnin. 27.6. - 10.7. pokračovalo zpočátku u obilnin lokálně **zasychání** porostů (zejména jařin) vlivem sucha v západních Čechách, v obv. 8-PR bylo zaznamenáno zasychání listů, zejména na lehčích půdách; ke konci období došlo po vytrvalých deštích lokálně k **poléhání** obilnin v západních Čechách a **jařin** v obv. 6-TU. 11. až 24. **července** bylo zaznamenáno v důsledku přívalových dešťů lokální polehnutí obilnin v obv. 6-SM. 25. července až 7. **srpna** došlo vlivem silné bouřkové činnosti doprovázené silným větrem, prudkými srážkami a krupobitím na mnoha místech k poškození porostů. Obilniny obecně lokálně polehly v obv. 4-KV, SO a ve východních Čechách. V období 8. srpna až 4. **září** probíhala **opožděná sklizeň** z důvodu **deštivého počasí** na většině porostů v celé republice, v důsledku toho zrno vykazovalo špatnou kvalitu, lokálně docházelo k jeho **porůstání** v klasech, **lámání stébel** zejména **jarních ječmenů**, rozvoji černí, sklizené zrno mělo vysokou vlhkost; v západních Čechách bylo navíc zaznamenáno poléhání porostů, jejich **prorůstání plevely** (i ve východních Čechách), u **jařin** i **prorůstání podsevem**; na severní Moravě a ve Slezsku též nárůst fusarióz. 5. září až 2. **října** se z důvodu nepříznivého počasí v západních a východních Čechách dokončovala opožděná sklizeň – zrno bylo nízké kvality, s výskytem černí, porostlé. Na severní Moravě a ve Slezsku došlo lokálně v obv. 8-BR, PR a VS vlivem **nedostatku srážek** ke **zbrzdění vzcházení** nově zasetých porostů. 3. října až 6. **listopadu** bylo ve východních Čechách všeobecně pozorováno **fyziologické žloutnutí porostů**, zvláště na utužených půdách z nedostatku vzduchu nebo na lehkých písčitých půdách z nedostatku živin a vláhy.

Na jaře 2005 (**od dubna do června**) byl průzkum virových zakrslostí přednostně proveden na stálých pozorovacích bodech pšenic (160 pozorovacích bodů **pšenice ozimé**, 1 pozorovací bod **pšenice jarní**) a ječmenů (115 pozorovacích bodů **ječmene ozimého**, 104 pozorovací body **ječmene jarního**). Z celkového počtu 380 pozorovacích bodů byl laboratorně ověřen výskyt infekce **virem zakrslosti pšenice (WDV)** na devíti pozorovacích bodech (3x **pšenice ozimá**, 6x **ječmen ozimý**), infekce **virem žluté zakrslosti ječmene (BYDV-PAV)** na osmi pozorovacích bodech (1x **pšenice ozimá**, 7x **ječmen ozimý**) a směsné infekce WDV+BYDV-PAV na dvou pozorovacích bodech (1x **pšenice ozimá**, 1x **ječmen**

ozimý). Virovými zakrslostmi byly tedy napadeny porosty na 19 pozorovacích bodech, tj. na 5 %. Procentické zastoupení jednotlivých zakrslostí podle druhu obilniny a celkově ve všech obilninách uvádí tabulka 1.

Tab. 1 – Procento infikovaných pozorovacích bodů dle plodin a druhu viru v roce 2005

Virus Plodina	WDV (%)	BYDV-PAV (%)	WDV + BYDV-PAV (%)
Pšenice ozimá	1,9	0,6	0,6
Ječmen ozimý	5,2	6,1	0,9
Ječmen a pšenice jarní	0	0	0
Obilniny celkem	2,4	2,1	0,5

Pozn.: procento z celkového počtu pozorovacích bodů dané plodiny

Mimo pozorovací body byl zaznamenán výskyt 42 porostů napadených WDV (33x *pšenice ozimá*, 7x *ječmen ozimý*, 2x *tritikale*), deseti porostů s infekcí BYDV-PAV (3x *pšenice ozimá*, 7x *ječmen ozimý*) a tří porostů infikovaných směsnou infekcí WDV+BYDV-PAV (2x *pšenice ozimá*, 1x *ječmen ozimý*), celkem tedy 55 výskytů. Dále se hodnotil rozsah napadení a intenzita napadení jednotlivých porostů s výskytem virových zakrslostí. S procentickým vyjádřením rozsahu napadení ve všech 74 pozitivních porostech nás seznamuje tabulka 2, s procentickým vyjádřením intenzity napadení tabulka 3.

Tab. 2 – Procento porostů dle rozsahu infikování virovými zakrslostmi v roce 2005

Výskyt Místo sledování	Jednotlivé rostliny (%)	Lokálně (%)	Plošně (%)
Pozorovací body	42,1	36,8	21,1
Mimo pozorovací body	49,1	43,6	7,3

Pozn.: Oba viry jsou uvedeny společně v jedné hodnotě, včetně směsné infekce

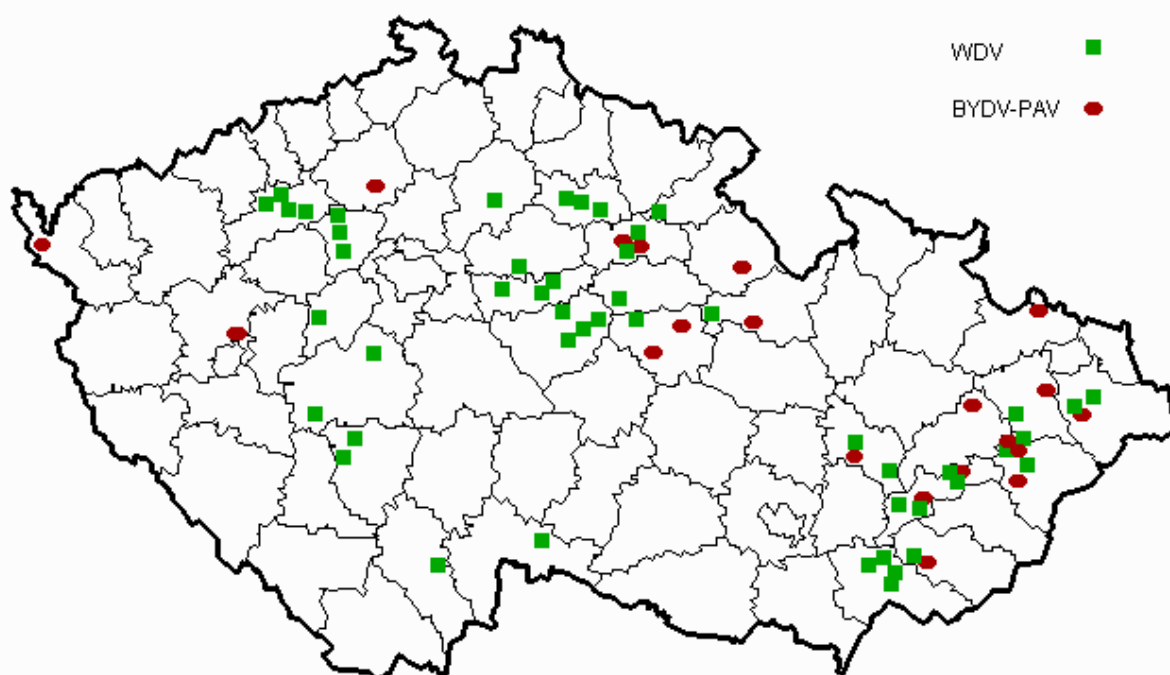
Tab. 3 – Procento porostů dle intenzity infikování virovými zakrslostmi v roce 2005

Intenzita Místo sledování	Slabá (pouze žloutnutí) (%)	Střední (slabá zakrslost) (%)	Silná (silná zakrslost) (%)
Pozorovací body	10,5	68,4	21,1
Mimo pozorovací body	23,6	49,1	27,3

Pozn.: Oba viry jsou uvedeny společně v jedné hodnotě, včetně směsné infekce

Z celkového počtu 74 napadených porostů byla lokálně střední intenzita zaznamenána ve 21 porostu (28 %), plošně střední nebo lokálně silná v 9 porostech (12 %) a plošně silná intenzita v 5 porostech (7 %). Ve zbývajících 39 porostech (53 %) byla infekce málo významná – byly napadeny jednotlivé rostliny nebo šlo o napadení lokálně slabé. Rozmístění ověřených výskytů WDV a BYDV-PAV v dubnu až červnu roku 2005 je znázorněno na mapě.

Výskyt viróz WDV a BYDV-PAV v obilninách na jaře 2005



Státní rostlinolékařská správa

V srpnu až listopadu 2005 bylo prohlédnuto celkem 655 lokalit – potenciálních rezervoárů virových zakrslostí (všešlých výdrolů obilnin, trvalých travních porostů, mezí, trávníků, okrajů pole, porostů kukuřice i nově založených porostů obilnin) a z porostů podezřelých na výskyt viróz byly odebrány vzorky. Laboratorně byl ověřen výskyt infekce WDV u 22 vzorků, BYDV-PAV u 14 vzorků a směsné infekce u 3 vzorků, tj. 6 % z celkového počtu kontrolovaných lokalit. Z 39 napadených porostů bylo 29 výdrolů a 10 nově založených porostů. Navíc bylo dalších 6 vzorků podezřelých z napadení virózou, ovšem laboratorně to nebylo ověřeno. Procento infikovaných vzorků je uvedeno v tab. 4.

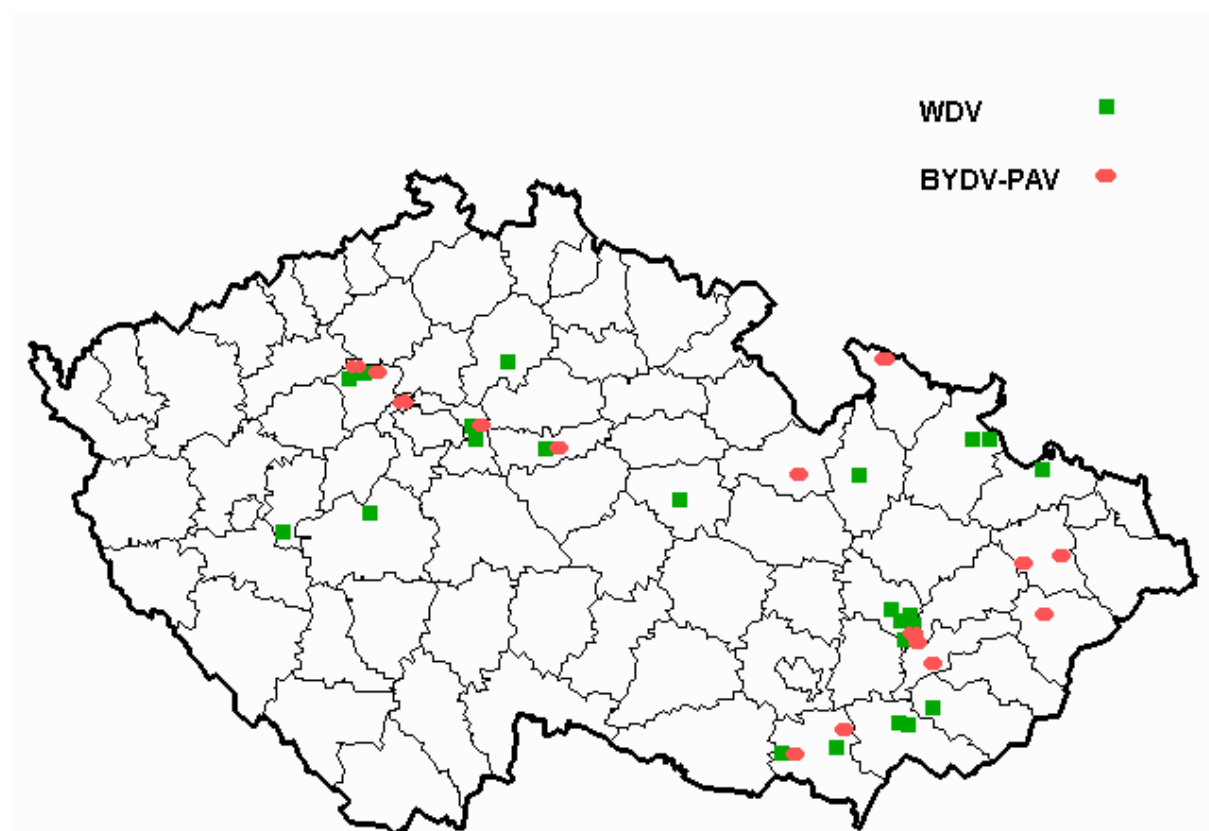
Tab. 4 – Procento infikovaných vzorků dle plodin a druhu viru (rezervoáry 2005)

Virus Plodina	WDV (%)	BYDV-PAV (%)	WDV + BYDV-PAV (%)
Pšenice	4,3	0,9	0
Ječmen	3,0	4,1	1,1

Pozn.: procento z celkového počtu prohlédnutých porostů dané plodiny (výdrol i nový osev)

Rozsah napadení: jednotlivé rostliny - 16 porostů, lokálně - 15 porostů, plošně - 8 porostů. Intenzita napadení: slabá - 22 porostů, střední - 13 porostů, silná - 4 porosty. Významněji než ostatní území byla zamořena Morava, Slezsko a střední Čechy, ale ani zde nešlo výskyt pokládat za významně škodlivý pro ozimé obilniny, avšak jako zdroj infekce nebyl zanedbatelný.

Rozmístění ověřených výskytů WDV a BYDV-PAV v srpnu až listopadu roku 2005 je znázorněno na mapě.



Výskyt viróz WDV a BYDV-PAV na podzim 2005

V období 9.5. - 15.5. byl pozorován silný výskyt **houbových chorob** v přehoustlých porostech obv. 6-HB (Kožlí, Okrouhlice, Poděbavy). 23.5. - 29.5. probíhalo všeobecně šíření chorob do horních listových pater. 13.6. - 19.6. byl zaznamenán zvýšený tlak houbových chorob v jižních Čechách a postup do vyšších listových pater v neošetřených porostech ve východních Čechách.

V období 7.3. - 27.3. byl zjištěn ohniskově střední výskyt **plísňě sněžné (*Monographella nivalis*)** v obv. 4-KT, lokálně v obv. 6-PU (Staré Hradiště) a SY. 28.3. - 3.4. byly zaznamenány střední výskyt na lokalitách s bohatou sněhovou pokrývkou v obv. 6-HB, RK (Javornice, Lipovka) a UO.

V období 25.7. - 7.8. byl zaznamenán všeobecně střední až silný výskyt **černí (*Cladosporium spp., Alternaria spp., Ulocladium spp.*)** v klasech v obv. 5-LT a MO. 8.8. - 4.9. byl zaznamenán všeobecně střední až silný výskyt v klasech pozdě sklizených porostů v obv. 5-CV, MO, 7-JI, lokálně silný výskyt ve východních Čechách, zvýšený výskyt v západních Čechách a na severní Moravě a ve Slezsku, zejména v obv. 8-FM a VS.

V období 8.8. - 4.9. byly pozorovány zvýšené výskyt **fusarióz (*Fusarium spp.*)** v klasech a zrna v obv. 8-BR, FM, PR a VS.

V období 8.8. - 4.9. byl pozorován výskyt **kříška polního (*Psammotettix alienus*)** v obv. 7-UH na výdrolu **pšenice** (Nedakonice, Polešovice) a na výdrolu **ječmene** (Boršice).

V období 7.3. - 27.3. byl sledován lokálně silný výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** na okrajích pozemků v obv. 6-HK (Smiřice, Skalička, Nepolisy, Záběhov), ohniskové

poškození v obv. 6-RK (České Meziříčí, Dlouhá Ves, Javornice); střední výskyt byl v obv. 3-CB (Dynín, Bukovsko, Ševětín, Dubné, Čejkovice). **4.4. – 10.4.** lokálně přetrvával střední až silný výskyt ve východních Čechách. **11.7. - 24.7.** bylo zaznamenáno poškození okrajů a ohniskově i vnitřních částí porostů **ozimů** i **jařin** v obv. 2-PB. **8.8. - 4.9.** byl zjištěn silný výskyt po sklizni **obilovin** lokálně v obv. 6-JC (Miletín, Rohoznice), SY, 8-OL (na výdrolu), PR (Kokory, Nelešovice, Tovačov), lokálně střední až silný výskyt v obv. 8-BR (Horní Benešov, Krnov, Osoblaha, Rýmařov). **5.9. - 2.10.** byl zaznamenán v obv. 6-UO lokálně střední výskyt – zvláště při minimalizaci zpracování půdy. Zásidlování nově zasetých ploch bylo pozorováno v obv. 6-CR a 8-OP (hlavně po cukrovce). Na některých sklizených plochách po obilninách byl zjištěn silný výskyt v obv. 5-DC. **3.10. - 6.11.** byl zaznamenán silný výskyt v obv. 4-PJ (Kasejovice - v časně setých porostech, ošetřováno), ohniskově silný výskyt v obv. 4-RO; intenzivnější zásidlení bylo na pozemcích s minimálním zpracováním půdy v obv. 6-CR.

V období **7.3. - 27.3.** bylo zaznamenáno poškození **prasetem divokým (*Sus scrofa*)** v obv. 3-PI (Lučkovice, Cerhonice) v porostech po kukuřici.

V období **1.1. - 6.3.** bylo zjištěno lokální poškození **srnčí zvěří (*Capreolus capreolus*)** v obv. 2-MB (Březinka, Čistá, Plužná). **7.3. - 27.3.** byly porosty v obv. 3-PI (Mirotice, Boudy, Stáž, Stražovice, Lučkovice) a TA (Turovec) lokálně spaseny. **28.3. - 3.4.** byl porost v obv. 4-PS (Kozojedy) poškozen okusem. **11.4. – 17.4.** byly zjištěny velké škody okusem v obv. 7-BO (Rajhrad).

V období **28.3. - 3.4.** byly porosty **ozimých obilnin** v obv. 2-BN lokálně silně **zaplevelené** tam, kde se nepodařilo na podzim ošetřit herbicidem. **4.4. – 10.4.** bylo zaznamenáno lokálně silné zaplevelení **ptačincem žabincem (*Stellaria media*)** a **rozrazilou (*Veronica spp.*)** v obv. 5-LN. **11.4. – 17.4.** bylo zjištěno silné zaplevelení časně setých porostů v obv. 7-BO (Rajhrad). **6.6. - 12.6.** bylo sledováno po nesprávném herbicidním ošetření lokálně silné zaplevelení **vlčím mákem (*Papaver rhoeas*)** v obv. 6-PU (Lhota p. Přeloučí, Přelouč, Valy).

PŠENICE OZIMÁ

V březnu bylo zaznamenáno lokální **poškození špiček listů mrazem** v obv. 8-OL (Olomouc) a OP (Opava). V obv. 2-MB se na většině porostů projevovala **anthokvanizace**; konce starších listů byly odumřelé. V první dekádě **dubna** bylo pozorováno poškození listů mrazem v obv. 8-BR (Krnov). Vlivem dlouhotrvající **sněhové pokrývky** se ve východních Čechách zaoralo 60 ha v obv. 6-SM (Roztoky u Jilemnice), další porosty byly v různém rozsahu poškozeny. V období **11.4. – 17.4.** přetrvávalo v obv. 8-BR (Krnov) poškození **mrazem** téměř do poloviny listové plochy. V důsledku špatného zdravotního stavu (porosty řídké, špatně odnožené) bylo **zaoráno** cca 200 ha v obv. 5-LT. **18.4. – 24.4.** bylo sledováno poškození mrazem na špičkách až celých listech, v závislosti na lokalitě, odrůdě, zdravotním stavu porostů a zejména na případném předchozím ošetření tekutými hnojivy, růstovými regulátory nebo herbicidy. Ojedinelá silná poškození byla hlášena z obv. 2-MB (Dobrovice, Bojetice, Plazy, Semčice, Staré Benátky ad.), KO (Bylany), RA (Roztoky) a 7-JI; v obv. 2-NB bylo z důvodu poškození mrazem zaoráno 165 ha, u některých porostů v obv. 2-NB **zasychaly** slabší odnože, v obv. 2-PB byla lokálně **poškozena** většina listové plochy. V první dekádě **května** nedostatek vláhy způsobil **podesychnání** porostů **pšenice ozimé** na písčitých půdách v obv. 2-KO (Zálabí), nedostatek srážek byl lokálně zaznamenán i v obv. 3-CK a PI. Poškození porostů **pšenice** po aplikaci kapalného hnojiva **DAM 390** bylo zjištěno v obv. 3-TA (Vlastiboř). **9.5. - 15.5.** došlo k lokálně až střednímu poškození listů kombinací vlivů ranních mrazíků a aplikace DAM 390 na mokré porosty v obv. 4-KT. **16.5. - 22.5.** bylo sledováno lokální poškození porostů aplikací hnojiva DAM 390 apod. v obv. 6-HK a na severní Moravě a ve Slezsku, k poškození společným působením mrazu a aplikace DAMu 390 došlo v obv. 7-TR. **23.5. - 29.5.** bylo pozorováno poškození porostů aplikací hnojiva

DAM 390 apod. lokálně v obv. 2-KO (okolí Červených Peček) a zejména na souvracích v obv. 8-BR (Krnov); vysoké teploty ve dnech 28.-29.5. způsobily silné a rychlé zasychání porostů v obv. 7-HO (Kyjov, Šardice). **30.5. - 5.6.** docházelo vlivem horka a sucha lokálně k zasychání spodních listů v obv. 2-NB. Příznaky **nedostatku hořčíku** byly zaznamenány na praporcových listech v obv. 2-BE (Vráž). K ohniskovému **poléhání** porostů došlo v obv. 7-TR. **13.6. - 19.6.** došlo po bouřkových srážkách ohniskově k poléhání porostů v obv. 8-PR. **20.6. - 26.6.** bylo zaznamenáno v obv. 2-NB **zasychání** spodních listů z nedostatku vláhy; lokální poškození porostů suchem bylo v obv. 4-KT (zejména v k.ú. Bolešiny - podesychnání rostlin včetně klasů). **27.6. - 10.7.** došlo po bouřkových srážkách k lokálnímu **poléhání** porostů v obv. 8-OP (Opavsko). V období **11.7. - 24.7.** došlo vlivem intenzivních srážek ohniskově až lokálně k poléhání porostů na severní Moravě a ve Slezsku. **8.8. - 4.9.** začalo **porůstání** v **klasech** ojedinele neposekaných porostů v obv. 2-PB. V **říjnu a listopadu** vlivem nedostatku srážek porosty **pomalů vzcházelý** v obv. 6-HK a lokálně byly **nevyrovnané** na severní Moravě a ve Slezsku, zejména v obv. 8-BR, PR a VS.

Výskyty **virové zakrslosti pšenice (WDV)** byly laboratorně potvrzeny na **jaře** v obv. 2-KL (Vraný), KO (Bylany, Křečhoř, Velký Osek), KH (Hlízov, Zaričany, Čáslav, Močovice), MB (Libichov), NB (Milčice), PB (Mokrovrata), 3-JH (Velký Jeníkov), 5-LN (Vyškov), 6-HK (Lhota pod Libčany, Libčany), CR (Klešice), JC (Tuř, Chomutice, Vitíněves), NA (Hustířany), UO (Sedlec), 7-HO (Těmice, Žeravice, Kyjov), KM (Bařice, Roštění, Kostelec, Morkovice), PV (Lešany, Němčice na Hané), UH (Polešovice), 8-FM (Palkovice, Hodoňovice), VS (Perná, Valašské Meziříčí, Kelč) a na **podzim** v porostech z nového osevu v obv. 2-PH (Úvaly - Dobročovice), 8-BR (dvakrát Krnov), SU (Bludov). Výskyty **virové žluté zakrslosti ječmene (BYDV - PAV)** byly potvrzeny na **jaře** v obv. 7-PV (Myslejovice), 8-OP (Rohov), VS (Lešná, Choryně). Výskyty **souběžné infekce WDV a BYDV - PAV** byly potvrzeny na **jaře** v obv. 7-KM (Střížovice, Kostelec), 8-VS (Lešná). Dále bylo v obv. 2-PZ (Zvole, Libeň) na **podzim** v porostech z nového osevu zjištěno podezření z napadení původcem virové zakrslosti, které však nebylo laboratorně ověřeno. Komplexnější hodnocení výskytu virových zakrslostí je umístěno v kapitole "Obilniny obecně".

V období **7.3. - 27.3.** byla pozorována **plíseň sněžná (Monographella nivalis)** v místech s dlouhotrvající sněhovou pokrývkou: v ohniscích na jihu obv. 2-KL, lokálně středně v obv. 3-CB (Mladé), ohniskově středně v obv. 8-FM (Lučina) a VS (Lešná). **28.3. - 3.4.** byl sledován lokálně střední výskyt v obv. 7-ZL (Mladcová), 8-BR (sever), OP (sever) a VS (západ). **4.4. - 10.4.** byl lokálně střední výskyt v obv. 7-HO a JI a na severní Moravě a ve Slezsku; ojedinele silný výskyt v obv. 7-BK. **11.4. - 17.4.** trval střední výskyt v obv. 8-FM (Lučina). **18.4. - 24.4.** byl zjištěn ojedinele střední výskyt v obv. 7-TR.

V období **28.3. - 3.4.** byl zaznamenán ojedinele střední výskyt **stéblolamu (Tapesia vallundae)** v obv. 7-BV (Boleradice, Břeclav, Mor. Žižkov). **4.4. - 10.4.** byl zjištěn ojedinele střední výskyt v obv. 7-BO, HO (Ježov); ojedinele silný výskyt v obv. 7-BK (Těchov). **11.4. - 17.4.** byl zjištěn ojedinele střední výskyt v obv. 7-ZN; ojedinele silný výskyt v obv. 8-VS (Ratiboř, Kelč), lokální nárůst výskytu v obv. 8-OP. **18.4. - 24.4.** byly sledovány střední výskyty v obv. 7-PV, TR a 8-VS (Lešná, Poličná). **25.4. - 1.5.** byl střední výskyt všeobecně v obv. 7-PV a TR, lokálně v obv. 8-OP a VS. **2.5. - 8.5.** přetrvával lokálně střední výskyt v obv. 7-PV a byl zjištěn v obv. 7-HO. **9.5. - 15.5.** byl zaznamenán lokálně střední výskyt v obv. 7-HO (Mistřín, Čejč) a PV; silný výskyt v obv. 8-VS (Val. Meziříčí). **16.5. - 22.5.** byl pozorován střední výskyt v obv. 2-PB (Volenice); silný výskyt v obv. 8-VS (Val. Meziříčí); **23.5. - 29.5.** střední výskyt v obv. 7-KM (Jarohněvice) a lokálně v obv. 6-CR (Pavlovice, Švihov). **27.6. - 10.7.** byl zjištěn střední výskyt v obv. 2-BN (Čechtice) a 6-HK (Lhota p. Libčany). **11.7. - 24.7.** byl sledován střední výskyt v obv. 3-ST (Úlehle). **7.11. - 31.12.** byl pozorován lokálně střední výskyt v obv. 8-VS (Valašské Meziříčí-Jarcová).

V období **4.4. – 10.4.** byl zaznamenán ojediněle střední výskyt **kořenomorky (*Rhizoctonia cerealis*)** v obv. 7-BO a HO. **18.4. – 24.4.** byly zjištěny střední výskyty v obv. 7-KM, PV a TR. **25.4. - 1.5.** byl pozorován lokálně střední výskyt v obv. 7-KM a PV. **27.6. - 10.7.** byl střední výskyt zjištěn v obv. 5-LN (Drahonice), 7-KM (Jarohněvice, Střížovice) a lokálně v obv. 8-FM (Lučina).

V období **2.5. - 8.5.** byl sledován lokálně střední až silný výskyt **černání pat stébel (*Gaeumannomyces graminis*)** v obv. 6-UO (Choceň, Žichlínek). **11.7. - 24.7.** byl pozorován střední výskyt v obv. 2-KL (Kačice, Plchov).

V období **18.4. – 19.6.** byl zaznamenán na kořenech a patách stébel lokálně střední výskyt **fusarióz (*Fusarium spp.*)** v obv. 8-FM (Lučina). **23.5. - 29.5.** byl ještě zaznamenán střední výskyt v obv. 8-BR (Osoblaha). **27.6. - 10.7.** byl pozorován silný výskyt na patách stébel a kořenech v obv. 8-FM (Lučina), střední výskyt v obv. 3-CB (Hrdějovice), lokálně v obv. 8-FM (okolí Lučiny) a KI (N. Bohumín). **11.7. - 24.7.** byl zjištěn silný výskyt v obv. 4-TC (Bor u Tachova, Stříbro, Tachov), střední výskyt v obv. 3-CB (Čejkovice, Roudné), ST (Úlehle) a 8-VS (Val. Meziříčí).

V období **4.4. – 10.4.** byl zaznamenán lokálně střední výskyt **chorob pat stébel (stéblolamu - *Tapesia yellundae*, kořenomorky - *Rhizoctonia cerealis*, *Fusarium spp.*, černání pat stébel - *Gaeumannomyces graminis*)** na bázích odnoží v obv. 2-KL (v porostech s více odnožemi). **11.4. – 17.4.** byl zjištěn ojediněle střední výskyt v obv. 7-ZN. **23.5. - 29.5.** byl pozorován silný výskyt v obv. 5-LN (Drahonice), lokálně střední výskyt v obv. 8-PR, lokálně střední výskyt zejména fusarióz v obv. 2-PB. **20.6. - 26.6.** byl zjištěn ohniskově střední výskyt v obv. 8-FM (Lučina).

V období **1.1. - 6.3.** byl zjištěn střední výskyt **padlí travního (*Blumeria graminis*)** na listech v obv. 8-VS (Valašské Meziříčí); ojediněle silný výskyt v obv. 7-KM; lokálně silnější výskyty u náchylných odrůd a časně setých hustých porostů v obvodech severní Moravy a Slezska. **7.3. - 27.3.** byl pozorován lokálně střední výskyt v obv. 7-BK a BV (Hrušky), výskyt nových infekcí v obv. 8-NJ. **28.3. - 3.4.** byl zaznamenán lokálně střední výskyt starých kopek v obv. 8-VS (v hustých porostech v okolí Valaš. Meziříčí). **4.4. – 10.4.** byl ojediněle střední výskyt v obv. 7-HO a 8-BR. **11.4. – 17.4.** byl zjištěn ojediněle střední výskyt v obv. 7-HO (Ježov, Mikulčice, Těmice), 8-BR (Krnovsko), lokálně střední výskyt v obv. 8-VS (Val. Meziříčí) na časně setých porostech. **18.4. – 24.4.** byl střední výskyt v obvodu 3-TA (Bechyně) a 6-PU (Přelouč), lokálně v obv. 7-BV (Němčičky, Hrušky, Moravská Nová Ves, Lanžhot), ojediněle na severní Moravě a ve Slezsku - zejména u hustších porostů ve spodních patrech a na bázi stébel - v obv. 8-BR (na severu), JE (Javorník, Vlčice), OL (Paseka, Hněvotín, Štěpánov) a SU (Postřelmůvek, Chromeč). **25.4. - 1.5.** byl zaznamenán lokálně střední až silný výskyt v obv. 7-BV a 8-VS (husté porosty); lokálně střední výskyt v obv. 7-ZL (Napajedla), dále především ve spodních listových patrech a na bázích stébel u hustších porostů v obv. 8-JE, OL a SU (Bludov, Ropotín, Šumperk). **2.5. - 8.5.** byl střední výskyt v obv. 3-TA (Bechyně), 5-LT (Dlažkovice, Sedlec, Hoštka), 6-PU (Přelouč), lokálně v obv. 7-BV; lokálně střední až silný výskyt v severovýchodní části obv. 8-VS; silný výskyt v obv. 6-NA (Dolany). Na severní Moravě a ve Slezsku byl zaznamenán nárůst nových infekcí a šíření do horních pater. **9.5. - 15.5** byl pozorován střední výskyt v obv. 6-PU (Přelouč), 8-VS (ojediněle), lokálně v obv. 2-KO (okolí Lstiboře), 5-LI (Václavice, Nová Ves, Vítkov) a 8-JE, všeobecně v obv. 7-BV a HO. **16.5. - 22.5.** byl zaznamenán střední výskyt v obv. 2-KO (Kolínsko - lokálně), 6-PU (Přelouč), 7-BV (Němčičky), HO (Stražovice, Šardice, Žarošice), ZN (lokálně), 8-BR (Slezské Rudoltice, M. Albrechtice, Krnov), FM (Lučina), OP (Opava), VS (Val. Meziříčí); lokálně silný výskyt v obv. 7-BV (Boleradice, Hrušky) a HO (Bzenec). Silně se šířila infekce všeobecně v hustších porostech v obv. 6-PU. **23.5. - 29.5.** byl pozorován silný výskyt v obv. 3-JH (Buk – odrůda Ebi) a na spodních listech neošetřených porostů v obv. 8-PR, střední výskyt v obv. 2-KL (na náchylných odrůdách v okolí Slaného,

Žižic, Velvar ad.), 3-TA (Vlčeves), lokálně v obv. 7-BV, HO a ZN, ojediněle až lokálně v obv. 8-BR, FM, OP, VS. **30.5. - 5.6.** byl zjištěn střední výskyt v obv. 2-PB (lokálně v teplejší části), KL (na náchylných odrůdách, výskyt i na praporcovém listu), 3-CB (Rankov), TA (Hlinice), 7-BV (Němčičky) a ZN (lokálně). **6.6. - 12.6.** byl silný výskyt v obv. 4-KT (Srbice - odrůda Rheia), lokálně střední až silný výskyt v obv. 7-BV a ZN, střední výskyt v obv. 2-PB (v teplejší části), PH (Horoušany, Brandýs n. Labem, Úvaly), 3-CB (Temelín – především v hustších porostech), 6-TU (Trutnovsko – neošetřené porosty), lokálně v obv. 2-KO a u náchylných odrůd s přechodem na praporcové listy v obv. 2-KL a RA, lokálně - především v hustých a neošetřených porostech v obv. 8-BR a PR; první výskyt v klasech v obv. 2-KL (Kačice – 6.6.) a 7-BV (Němčičky – 8.6.). **13.6. - 19.6.** byl pozorován lokálně silný výskyt v obv. 2-KO (Starokolínsko), 8-VS (Študlov), lokálně střední až silný výskyt v obv. 8-PR, střední výskyt v obv. 2-MB (neošetřené porosty ve středu obvodu), 6-TU (neošetřené plochy), lokálně v obv. 2-KL, PB (teplejší část obvodu), 4-KT, 8-BR (Osoblaha), KI (Rychvald), ojediněle v obv. 5-DC (Dobrná), střední výskyt na listech v obv. 2-RA (Hředle) a 7-BV (Němčičky), střední výskyt v klasech v obv. 3-CK (Mojné). **20.6. - 26.6.** byl sledován lokálně silný výskyt v obv. 7-BV (Němčičky), lokálně střední výskyt v obv. 2-PB (v teplejší části), 8-BR (Slezské Pavlovice), KI (Rychvald) a OP (sever), střední výskyt v klasech v obv. 2-PH (Brandýs n. L.). **27.6. - 10.7.** byl střední výskyt v klasech v obv. 2-MB (Březinka), RA (Hředle), 5-LT (Slatina), 6-NA (Jasenná), lokálně v obv. 5-MO (Malé Březno). **11.7. - 24.7.** byl pozorován střední výskyt v klasech v obv. 3-CK (Bohdalovice, Mojnë). **3.10. - 6.11.** byl zjištěn první výskyt v nových porostech v obv. 7-KM (Střížovice, 14.10.), lokálně střední výskyt v obv. 7-BV (Němčičky) a 8-BR (Krnov – hustší porosty). **7.11. - 31.12.** byl zjištěn střední výskyt v obv. 8-BR (Krnov), ojediněle v obv. 8-JE (Javorník, Uhelná), lokálně v obv. 7-BV (Němčičky) a HO (Svatobořice).

V období **11.4. - 17.4.** byl zaznamenán první ojedinělý výskyt rzi pšeničné (*Puccinia recondita f.sp. tritici*) v obv. 7-PV. **13.6. - 19.6.** byl zjištěn střední výskyt v obv. 6-HB (Krucemburk) a 7-BV (Rakvice). **27.6. - 10.7.** byl silný výskyt v obv. 6-NA (Litboř), lokálně střední výskyt v obv. 3-TA (Borkovice) a 8-PR. **11.7. - 24.7.** byl sledován střední výskyt lokálně v obv. 7-KM a ohniskově v obv. 8-JE (náchylné neošetřené odrůdy: Javorník, Mikulovice). **25.7. - 7.8.** byl silný výskyt v obv. 4-KV (Bor).

V období **16.5. - 22.5.** byl zaznamenán první výskyt rzi plevové (*Puccinia striiformis*) v obv. 2-BN (Čechtice) a 7-BV (Mikulov).

V období **7.3. - 27.3.** byl zjištěn střední výskyt braničnatek (*Mycosphaerella graminicola, Phaeosphaeria nodorum*) v obv. 4-PS (Chrást) a 5-LN (Lenešice, Chodov, Libčeves). **28.3. - 3.4.** byl střední výskyt lokálně v obv. 7-BV (Boleradice, Hustopeče, Mor. Žižkov), ojediněle v obv. 8-OL (Olomouc). **9.5. - 15.5.** byl sledován ojediněle střední výskyt na jihu obv. 8-PR. **23.5. - 29.5.** byl v časně setých porostech pozorován lokálně střední výskyt v obv. 8-PR. **6.6. - 12.6.** byl zaznamenán ohniskově silný výskyt v obv. 8-VS (Kelč). **13.6. - 19.6.** byl zjištěn lokálně střední výskyt v obv. 8-FM (Lučina), OL (jih) a PR (jih), ohniskově střední výskyt v obv. 8-VS (Kelč). **11.7. - 24.7.** byl pozorován lokálně střední až silný výskyt v obv. 6-UO.

V období **9.5. - 15.5.** byly zjištěny silné výskyty braničnatky plevové (*Phaeosphaeria nodorum*) na náchylných odrůdách v obv. 8-VS (okolí Val. Meziříčí). **16.5. - 22.5.** byl silný výskyt v obv. 5-LN (Stebno), ojediněle střední výskyt v obv. 8-PR a SU. V obv. 3-CB (Branišovice, Temelín) byl pozorován vzestup pyknid ze spodních listových pater na horní listy. **23.5. - 29.5.** byl zaznamenán všeobecně střední výskyt v obv. 3-JH. **30.5. - 5.6.** byl střední výskyt v obv. 4-DO (Staňkov), ojediněle v obv. 7-TR a lokálně v obv. 8-PR. **6.6. - 12.6.** byl zjištěn střední výskyt v obv. 4-DO (Staňkov), lokálně v obv. 2-RA (na náchylných odrůdách), 7-TR ZN a 8-PR, rychlé šíření v porostech v obv. 7-ZR, lokálně střední výskyt v klasech byl pozorován v obv. 5-LT (první výskyt v klasech 6.6. ve Slatině). **13.6. - 19.6.** byl

zaznamenán střední výskyt na listech v obv. 2-PH (Brandýs n. L.), RA (Senomaty), 3-CB (Hrdějovice), PI (Boudy, Nemějice), 4-TC (Bor) a 5-CV (lokálně), střední výskyt v klasech v obv. 3-CK (Mojné). **20.6. - 26.6.** byl střední výskyt na listech v obv. 2-KL (Plchov), PH (Brandýs n. L.), 3-PI (Boudy, Branišovice, Nemějice), PT (Lhenice), TA (Dolní Hořice, Lejčkov), 4-DO (Poběžovice, Staňkov), TC (Bor u Tachova), 5-LT (Radovesice), lokálně v obv. 7-JI, TR, 8-OL a PR; střední výskyt v klasech v obv. 5-LT (Slatina). **27.6. - 10.7.** byl zaznamenán silný výskyt na listech v obv. 2-KL (Vraný), 4-DO (Staňkov), střední výskyt v obv. 2-KL (Plchov), 3-CB (Čejkovic), ST (Čejetice), 4-DO (Poběžovice), TC (Bor u Tachova, Tachov), 5-LT (Radovesice), 7-KM (Jarohněvice), lokálně v obv. 3-PT; v klasech byl pozorován střední výskyt v obv. 2-KL (Vraný), PH (Modletice u D.), 3-CK (Mojné), 4-KT (Kolinec), 5-LN (Lipenec), LT (Slatina), 6-JC (Popovice) a lokálně v obv. 7-JI. **11.7. - 24.7.** byl pozorován silný výskyt v klasech v obv. 2-BN (Bukovany), PH (Brandýs n. L., Modletice), 5-MO (lokálně), 7-PV (Němčice n. Hanou), lokálně střední až silný výskyt u neošetřených porostů v obv. 8-VS, střední výskyt v obv. 2-BE (Králov Dvůr, Stašov), KL (Plchov), PH (Úvaly), 3-CB (Roudné), PI (Branišovice, Nemějice), PT (Staré Prachatice), 4-CH (Dolní Žandov, Křižovatka, Libá), RO (Dobřív), TC (Tachov), 5-CV (lokálně), LN (Lipenec), LT (Slatina), MO (Havraň), 6-HB (Krucemburk, Kámen), NA (Jasenná), SM (Jilemnice, Mašov), SY (Jevíčko), TU (Markoušovice), 7-BV (Němčičky), KM (lokálně), 8-BR (Krnov) a NJ (lokálně); na listech všeobecně střední až silný výskyt v obv. 7-JI a ZR, silný výskyt v obv. 4-TC (Tachov), střední výskyt v obv. 4-TC (Bor u Tachova), 6-SY (Litomyšl), 8-VS (Val.Meziříčí); střední výskyt na listech a klasech v obv. 2-BE (Chyňavsko, Kozolupy, Liteň, Počápy) a 4-TC (Stříbro). **25.7. - 7.8.** byl pozorován silný výskyt v klasech v obv. 4-CH (Křižovatka), střední výskyt v obv. 2-KH (Potěhy), 3-CK (Mojné), PI (Boudy, Branišovice, Nemějice), PT (Staré Prachatice), 4-CH (Dolní Žandov, Libá), KT (Kolinec), 5-LN (Lipenec), MO (Havraň), 6-HB (Krucemburk, Kámen) a SY (Jevíčko).

V období **4.4. - 10.4.** byl zjištěn střední až silný výskyt braničnatky pšeničné (*Mycosphaerella graminicola*) na starších listech v obv. 4-TC (Těchlovice); střední výskyt všeobecně v obv. 7-BO a lokálně v obv. 7-BV a HO, ojediněle střední výskyt v obv. 8-OL (Olomoucko). **11.4. - 17.4.** byly pozorovány lokálně střední výskyty v obv. 7-KM (Trávník), ojediněle střední v obv. 7-BV (Břeclav, Mor. Žižkov, Němčičky, Strachotín), lokálně střední až silné výskyty v obv. 7-PV (husté porosty), 8-OL (Senice na Hané, Unčovice, Myslechovice, Haňovice), VS (Kelč), lokálně střední výskyt v obv. 8-VS (Ratiboř). **18.4. - 24.4.** byl pozorován ojediněle silný výskyt v obv. 2-BN; lokálně střední až silný výskyt v obv. 7-PV; lokálně střední výskyt v obv. 7-KM (Jarohněvice), 8-JE (Javorník, Vlčice), OL (Bystročice, Dub n. Moravou, Paseka, Štěpánov, Šumvald), VS (Janová, Vsetín, Lešná); střední výskyt ojediněle v obv. 7-TR a ZN, ohniskově na severu obv. 8-OP, jižně v obv. 8-PR. **25.4. - 1.5.** byl střední výskyt v obv. 3-TA (Kozmice), 5-TP (Modlany), 7-ZN (lokálně), ve spodních patrech v obv. 8-JE (Javorník); lokálně střední až silný výskyt v obv. 7-PV (zejména husté porosty) a TR. **2.5. - 8.5.** byl pozorován střední výskyt v obv. 6-PU (Sezemice, Choteč), ojediněle v obv. 8-JE (Javorník), lokálně v obv. 7-BV a VY (Habrovany, Bučovice), lokálně střední až silný výskyt v obv. 7-PV a TR. **9.5. - 15.5.** byl zjištěn střední výskyt všeobecně v obv. 7-BV, UH, PV, TR, ojediněle v obv. 8-JE. **16.5. - 22.5.** byl střední výskyt ojediněle v obv. 8-FM (Lučina), lokálně v obv. 2-KO (Českokobrodsko), 7-HO (Bzenec, Vnorovy), 8-JE (Javorník, Vlčice, Skorošice, Supíkovice) a PR, všeobecně v obv. 7-BV a TR. **23.5. - 29.5.** byl zaznamenán střední výskyt v obv. 8-JE (Javorník, Skorošice, Supíkovice, Vlčice), FM (Lučina) a lokálně v obv. 7-JI, PV, TR a UH. **30.5. - 5.6.** byl sledován střední výskyt lokálně v obv. 8-JE a FM (Lučina). **6.6. - 12.6.** byl lokálně střední výskyt v obv. 7-TR, 8-FM a OL, rychlé šíření v porostech bylo zaznamenáno v obv. 7-ZR. **13.6. - 19.6.** byl zjištěn střední výskyt v obv. 7-BV (Rakvice, Velké Pavlovice), VY (Ivanovice, Pustiměř, Vyškov) a ZL (Komárov). **20.6. - 26.6.** byl pozorován střední výskyt lokálně v obv. 7-ZN. **27.6. - 10.7.** byl

zjištěn silný výskyt v obv. 4-KT (Kolinec), lokálně v obv. 8-FM (Lučina), střední výskyt v obv. 4-PS (Chrást). **11.7. - 24.7.** byl sledován střední výskyt v obv. 2-PB (lokálně – na vrchních listech – předčasné zasychání listů), 4-PS (Chrást), 6-RK (Lipovka, Solnice).

V období **2.5. - 8.5.** byl zjištěn první výskyt **helminthosporiové skvrnitosti (*Pyrenophora tritici - repentis*)** v obv. 8-JE. **16.5. - 22.5.** byl zaznamenán lokálně střední výskyt v obv. 7-ZN a 8-PR (jih). **23.5. - 29.5.** byl střední výskyt v obv. 7-BV (Boleradice, Bořetice, Lednice) a lokálně v obv. 8-PR. **30.5. - 5.6.** byl sledován lokálně střední výskyt v obv. 7-KM (Trávník), 8-JE (Bernartice) a PR (jih). **13.6. - 19.6.** byl pozorován střední výskyt v obv. 7-BV (Rakvice), JI (Jihlava), lokálně v obv. 8-JE (Bernartice) a PR (jih). **20.6. - 26.6.** byl lokálně střední výskyt v obv. 7-JI, 8-JE (Bernartice) a PR (jih).

Při sklizni bylo na pozorovacích bodech odebráno 156 vzorků zrna pšenice ozimé na zjištění výskytu původců **sněti mazlavé pšeničné (*Tilletia caries*)** a **sněti zakrslé (*Tilletia controversa*)**. Z tohoto množství bylo 76 vzorků pozitivních na výskyt původců sněti (51x *Tilletia caries*, 11x *Tilletia controversa* a 14x smíšená infekce *Tilletia caries* + *T. controversa*), tj. **sněť mazlavá** se vyskytla v obv. 2-AA (Uhříněves, Dáblice), BN (Čechtice), BE (Králov Dvůr, Stašov, Vráž), KL (Kačice, Vraný), KO (Kutlíře), KH (Potěhy), ME (Čečelice, Mělnické Vtelno), MB (Březinka, Dobrovice, Staré Benátky), NB (Křinec), PH (Brandýs n.L., Modletice), PZ (Horoměřice), 3-CB (Hrdějovice), JH (Políkno), 4-CH (Dolní Žandov, Křižovatka), KT (Horažďovice), PJ (Štěnovice), RO (Dobřív), 5-CV (Droužkovice), JN (Kokonín), LN (Čeradice, Lipenec), LT (Budyně nad Ohří), TP (Žalany, Měrunice), 6-CR (Miřetice-Dachov), SY (Litomyšl, Hradec n. Svitavou), UO (Vysoké Mýto, Kameničná), 7-BO (Popovice), BV (Němčičky), JI (Velký Beranov), KM (Střížovice), UH (Kunovice), VY (Ivanovice na Hané, Nesovice), ZL (Tečovice, Fryšták), ZN (Blížkovice, Hodonice), ZR (Nížkov), 8-NJ (Starý Jičín), **sněť zakrslá** v obv. 3-CB (Čejkovice), 4-PS (Kralovice, Vochov), 5-CL (Sosnová), 7-BO (Modřice), JI (Telč), KM (Jarohněvice), PV (Němčice nad Hanou), TR (Štěměchy, Nové Syrovice), 8-OL (Šumvald), **smíšená infekce** v obv. 2-KL (Pchov, Unhošť), PB (Volenice), 3-PI (Boudy, Branišovice, Nemějice), 4-KV (Krásné Údolí), PJ (Chocenice), TC (Bor, Stříbro), 6-HB (Kněž, Krucemburk), SY (Jevíčko), 7-BK (Letovice). Množství teliospor v Čechách (ve zprávách z Moravy a Slezska množství spor nebyla uváděna) bylo od 1 spory do několika tisíc na 400, příp. 100 zrn. Nejsilnější výskyt byl v obv. 2-MB (Březinka - víc jak 30000 teliospor *T. caries* na 400 zrn, osivo nemořeno), BE (Stašov - 20000 teliospor *T. caries* na 400 zrn, osivo mořeno Raxilem), 4-KV (Krásné Údolí - víc než 1000 teliospor *T. caries* a víc než 1000 teliospor *T. controversa* na 100 zrn, osivo nemořeno). Jediné použité mořidlo, které má účinek i proti sněti zakrslé, byl Dividend 030 FS. Napadení sněti bylo pozorováno i u zrna z porostů, jejichž osivo bylo mořeno, v jednom případě bylo zjištěno napadení sněti zakrslou (ojedinělý výskyt spor v obv. 5-CL-Sosnová) po moření Dividendem. V aktuálních zprávách za jednotlivá období byl výskyt sněti mimo pozorovací body uváděn takto: **11.7. - 24.7.** byl zaznamenán první výskyt sněti mazlavé pšeničné v obv. 5-LN (Kozly); **25.7. - 7.8.** byl zjištěn výskyt v obv. 4-KT (Plánice - slabý výskyt), **3.10. - 6.11.** v obv. 2-MB (Březovice). První výskyt sněti zakrslé byl zaznamenán **11.7. - 24.7.** v obv. 8-VS (Lešná); **25.7. - 7.8.** byl zjištěn lokálně silný výskyt v obv. 7-ZR (Pikárec), slabé výskyty byly v obv. 8-VS (Hošťálková, Kelč, Lešná, Val. Meziříčí).

V období **11.7. - 24.7.** byl pozorován střední výskyt **sněti prašné pšeničné (*Ustilago tritici*)** v obv. 6-NA (Stárkov).

V období **11.7. - 24.7.** byl zaznamenán střední až silný výskyt **černí (*Cladosporium spp., Alternaria spp., Ulocladium spp.*)** v klasech všeobecně v obv. 2-KH, MB, lokálně v obv. 7-BV, lokálně střední výskyt v obv. 2-PH (Čelákovice, Lázně Toušeň), RA, 7-HO a 8-JE. **25.7. - 7.8.** byl pozorován lokálně silný výskyt v klasech všeobecně v obv. 2-BN a RA, všeobecně střední až silný výskyt v obv. 6-HK a NA, střední výskyt v obv. 4-RO (Hlohovec), lokálně v obv. 7-KM, PV, TR a ZL a 8-OL. **8.8. - 4.9.** byl pozorován silný výskyt v klasech pozdě

sklizených porostů v obv. 2-KL (výskyt i na špičkách zrn), KO, 3-CB, CK, JH a TA, všeobecně střední až lokálně silný výskyt v obv. 7-KM, PV a ZL, všeobecně střední výskyt v obv. 2-PB a 7-TR. **5.9. - 2.10.** byl laboratorně potvrzen výskyt na zrnu v obv. 5-JN (Kokonín).

V aktuálních zprávách za jednotlivá období byl výskyt **fusarióz (*Fusarium spp.*)** v klasech uváděn takto: **20.6. - 26.6.** byl zaznamenán ojediněle střední výskyt v obv. 7-PV; **11.7. - 24.7.** lokálně střední výskyt v obv. 7-BV (Němčičky, Velké Bílovice, Velké Pavlovice), lokálně střední až silný výskyt v obv. 8-OP (neošetřené porosty v řepařské oblasti) a PR (jih), střední výskyt lokálně v obv. 2-PH (Čelákovice, Lázně Toušeň) a 7-ZN (Pavlovice); **25.7. - 7.8.** byly střední výskyty v obv. 6-PU (Blato), lokálně v ohniscích v obv. 7-UH (Hluk, Kunovice ad.). **8.8. - 4.9.** byl zaznamenán ojediněle střední výskyt v obv. 7-PV. **9. - 2.10.** byl laboratorně potvrzen slabý výskyt na zrnu v obv. 5-JN (Kokonín).

Ve spolupráci s VÚRV Praha-Ruzyně byl prováděn průzkum výskytu fusarióz v klasech ozimé pšenice za účelem monitoringu na pozorovacích bodech SRS (náhodný odběr 25 klasů z každého pozorovacího bodu): Bylo odebráno celkem 160 vzorků klasů. Z tohoto množství bylo 120 vzorků pozitivních na výskyt fusarióz, tj. 75 %. Průměrný stupeň napadení u pozitivních vzorků byl 2,3 (stupnice od 1 do 9) a vzorků se zvýšeným obsahem mykotoxinu deoxynivalenolu (DON) bylo zjištěno celkem 34. Nejvyšší stupně napadení klasů (9, 8) byly zjištěny v případě orby i minimalizace, po kukuřici, vojtěšce a dále i po hrachu, řepce a pšenici. Obsah DON nad 10 mg/kg zrna byl překonán ve třech případech (19,6 mg u stupně 9; 15,0 mg u stupně 7; 14,4 mg u stupně 8). Hygienický limit DON pro mouku činí 1 mg/kg. Hygienický limit DON pro zrno - 2 mg/kg – byl překročen u 12 vzorků. Jediným použitým fungicidem, který je registrovaný do pšenice proti fusariózám v klasech, byl Horizon 250 EW. V jednom případě byly vzorky klasů po aplikaci Horizonu hodnoceny stupněm 4 (asi třetina klasů napadena silněji nebo více klasů napadeno slabě) s obsahem menším než 0,2 mg DON/kg zrna a v jednom případě stupněm 1 (alespoň stopa napadení) s obsahem 0,6 mg DON/kg zrna. Z neošetřovaných porostů bylo 8 vzorků klasů hodnoceno stupněm 0 - bez výskytu fusarióz. U 1 vzorku bez výskytu nebylo uvedeno, zda bylo provedeno fungicidní ošetření. Stupeň napadení (SN) klasů od 3 do 9 a (nebo) zvýšený obsah DON (více jak 0,5 mg/kg zrna) byly zjištěny na následujících pozorovacích bodech: 2-KL (Tuchlovice: SN 4; DON neměřitelný, Plchov: SN 2; DON 1,7 mg/kg), MB (Týnec: SN 2; DON 0,8, Březinka: SN 1; DON 0,9), PZ (Zlatníky SN 2; DON 1,8), 3-CB (Čejkovice: SN 9; DON 19,3, Roudné: SN 8; DON 4,33), PI (Nemějice: SN 2; DON 2,9), TA (Chýnov: SN 3; DON neměřitelný, Chotoviny: SN 3; DON neměřitelný), 4-DO (Chrastavice: SN 6; DON 0,88), CH (Okrouhlá: SN 3; DON neměřitelný), KT (Bolešiny: SN 6; DON 4,82), 5-LN (Lipenec: SN 2; DON 0,56), LT (Nové Dvory: SN 4; DON 1,3, Sřežovice: SN 3; DON 1,7, Litoměřice: SN 1; DON 1,2, Hošťka: SN 3; DON 2,2), 6-HB (Kněž: SN 3; DON 0,5), CR (Morašice: SN 3; DON neměřitelný, Měretice: SN 4; DON 1,6), JC (Rohoznice: SN 4; DON 0,5), PU (Staré Hradiště: SN 3; DON neměřitelný), SM (Mašov: SN 6 ; DON 1,7), TU (Markoušovice: SN 8; DON 6,1), UO (Kameničná: SN 3; DON 1,1), 7-BK (Letovice: SN 5; DON 1,2), BV (Němčičky u H.: SN 2; DON 0,6), HO (Lideřovice: SN 1; DON 3), KM (Střížovice: SN 7; DON 15), PV (Němčice n. H.: SN 3; DON 0,57), ZL (Dolní Ves: SN 4; DON neměřitelný, Mladcová: SN 6; DON 0,7), ZR (Dolní Bobrová: SN 1; DON 0,6), 8-FM (Palkovice: SN 5; DON neměřitelný, Žermanice: SN 3; DON 0,6, Staříč: SN 3; DON 1,1, Lučina: SN 5; DON neměřitelný), KI (Petrovice u KI: SN 2; DON 0,7), NJ (Starý Jičín: SN 3; DON 3,5, Vražné: SN 7; DON 6,1), OL (Nedvězí: SN 1; DON 0,6), PR (Týn n. Bečvou: SN 8; DON 9,6, Rokytnice: SN 8; DON 14,4), SU (Bludov: SN 3; DON 0,2), VS (Lešná: SN 9; DON 1,6). Shrnující údaje jsou obsaženy v tabulce 5.

Tab. 5: Shrnutí výskytu fusarióz na pozorovacích bodech ozimé pšenice v roce 2005

OBO	Počet vzorků celkem	Počet napadených vzorků	Procento napadených vzorků	Stupeň napadení klasů (interval; průměr. stupeň)	Počet vzorků se zvýšeným výskytem DON
2	35	22	63	1 - 4; 1,4	4
3	20	14	70	1 - 9; 2,5	3
4	23	18	78	1 - 6; 1,9	2
5	22	16	73	1 - 4; 1,6	5
6	24	20	83	1 - 8; 2,5	4
7	19	15	79	1 - 6; 2,5	7
8	17	15	88	1 - 9; 4,0	9
	celkem: 160	celkem: 120	průměr: 75 %	průměrný stupeň napadení u pozitivních vzorků: 2,3	celkem: 34

Vysvětlivky:

- OBO: 2 - oblast středočeská, 3 - oblast jihočeská, 4 - oblast západočeská, 5 - oblast severočeská, 6 - oblast východočeská, 7 - oblast jihomoravská, 8 - oblast severomoravská a slezská
- stupeň: 9 - velmi silné napadení fusariózami
1 - velmi slabé napadení
- DON: mykotoxin deoxynyvalenol
- zvýšený výskyt DON: více jak 0,5 mg/kg zrna

Dále byly pro VÚRV cíleně odebrány vizuálně napadené klasy pro zjištění druhového spektra původců fusarióz klasů. Takto odebraných vzorků bylo 204 a stupeň jejich napadení se pohyboval v celém rozsahu stupnice. Obsah DON byl celkově vyšší než u náhodného odběru.

V období **2.5. - 8.5.** byl sledován lokálně střední výskyt **třásněnek (*Thysanoptera*)** v obv. 8-OL. **23.5. - 29.5.** byl zaznamenán střední výskyt v obv. 2-MB (Staré Benátky) a 7-ZN (Hodonice). **30.5. - 5.6.** byl střední výskyt v obv. 2-PB (všeobecně); první příznaky poškození **klasů** v obv. 2-KL. **13.6. - 19.6.** byl pozorován střední až silný výskyt v obv. 6-HB (Okrouhlice). **20.6. - 26.6.** byl zjištěn lokálně střední výskyt v obv. 5-CV. **11.7. - 24.7.** bylo zaznamenáno ohniskové poškození v obv. 8-BR (Osoblaha) a VS (Val. Meziříčí).

5.4. byl zaznamenán první výskyt **křísů (*Cicadoidea spp.*)** v obv. 7-UH (Polešovice). **11.4. - 17.4.** byl zjištěn ohniskový střední výskyt v obv. 7-HO (Věteřov, Kyjov). **5.9. - 2.10.** byl sledován všeobecně silný výskyt na **výdrolech** v obv. 2-KO. **3.10. - 6.11.** byl sledován lokálně střední výskyt **kříška polního (*Psammotettix alienus*)** v obv. 7-HO (na výdrolech: Šardice, Kyjov), UH (Uherský Brod) a ZN (Hodonice). **7.11. - 31.12.** byl zaznamenán všeobecně silný výskyt křísů v obv. 2-KO, část zemědělských podniků prováděla ošetření.

V období **18.4. - 24.4.** byl sledován první výskyt **kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*)** v obv. 7-KM (Vážany).

V období **13.6. - 19.6.** byl zaznamenán střední výskyt **kyjatky osenní (*Sitobium avenae*)** v **klasech** v obv. 7-BV (Němčičky, Rakvice, Velké Pavlovice). **20.6. - 26.6.** byl lokálně střední výskyt v **klasech** v obv. 7-BV. **27.6. - 10.7.** byl zjištěn ohniskově střední výskyt v **klasech** v obv. 7-UH (Hluk, Jarošov), všeobecně silný výskyt v obv. 2-MB (Březovicko, Březinsko, Chotětovsko). **25.7. - 7.8.** byl pozorován ojediněle střední výskyt v obv. 5-TP.

V období **2.5. - 8.5.** byl zjištěn první výskyt **mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*)** na jihu obv. 8-PR. **30.5. - 5.6.** byl pozorován první výskyt **mšic (*Aphidoidea*)** v **klasech** v obv. 7-ZN (Hodonice). Prognóza silného výskytu na **listech** byla hlášena z obv. 6-HK (Lhota p.

Libčany), PU (Přelouč) a středního výskytu z obv. 1-AA (Ďáblice) a 7-KM (Jarohněvice, Střížovice). **6.6. - 12.6.** byla hlášena prognóza silného výskytu na listech z obv. 3-JH (Políkno) a středního výskytu na listech z obv. 4-CH (Dolní Žandov), středního výskytu v klasech z obv. 8-KI (Karviná). **13.6. - 19.6.** byl střední výskyt na listech v obv. 4-KV (Bor) a SO (Těšovice). **20.6. - 26.6.** byl zjištěn ohniskově střední výskyt v klasech v obv. 8-OL (Blatec). **27.6. - 10.7.** byl pozorován střední výskyt v obv. 6-HK (Chlumec n. C., Nové Město), všeobecně v obv. 7-KM, lokálně v obv. 7-TR a 8-OL (Hněvotín, Nedvězí, N. Dvůr); v klasech lokálně střední až silný výskyt v obv. 8-PR (jih), ojediněle silný výskyt v obv. 8-FM (Starič), střední výskyt v obv. 6-TU (Choustníkovo Hradiště). **11.7. - 24.7.** byl sledován silný výskyt v obv. 6-SY (Moravská Třebová, Svitavy), střední výskyt v klasech v obv. 6-PU (Přelouč), 8-BR (Krnov), lokálně v obv. 7-BK, KM, TR. **3.10. - 6.11.** byl pozorován ohniskově silný výskyt mšic v obv. 8-PR (ošetřováno).

5.4. byl pozorován první výskyt imag **kohoutka černého (*Oulema melanopus*)** v obv. 7-UH (Polešovice, **7.4.** první výskyt imag kohoutků (***Oulema spp.***) v obv. 3-TA (Chotoviny, Choustník). **18.4. - 24.4.** byl zaznamenán střední výskyt imag **kohoutka černého a kohoutka modrého (*Oulema melanopus*, *O. galliciana*)** v obv. 6-NA (Nahořany n. Metují), první výskyt larev v obv. 7-KM. **25.4. - 1.5.** byl pozorován střední výskyt imag v obv. 6-NA (Nahořany n. Metují, Žernov). **2.5. - 8.5.** byl sledován střední výskyt imag v obv. 6-NA (Jasenná, Nahořany n. Metují), SY (Hradec n. Svitavou, Litomyšl), 7-TR (Dědice, Opatovsko), HO (lokálně), na jihu obv. 8-OL a PR; střední výskyt vajíček a larev byl zaznamenán v obv. 1-AA (Miškovice), 2-PH (Úvaly), 6-JC (Jičín), 7-BO (Blažovice), BV (Mikulov na Moravě); silný výskyt v obv. 5-LN (Hříškov), 6-RK (Dlouhá Ves), 7-BO (Popovice), 8-PR (Přerov) a VS (Val. Meziříčí). **9.5. - 15.5.** byl pozorován střední výskyt vajíček a larev v obv. 1-AA (Miškovice), 2-KH (Potěhy), PH (Brandýs n. Labem), 6-JC (Jičín), 7-BV (Němčičky), 8-PR (ojediněle); silný výskyt v obv. 6-HK (Lhota p. Libčany, Nové Město n. C.), NA (Žernov), RK (Dlouhá Ves), 7-BO (Popovice). Střední výskyt imag byl zjištěn v obv. 5-LT (Nové Dvory), NA (Jasenná, Žernov). **16.5. - 22.5.** byl pozorován střední výskyt vajíček a larev v obv. 2-PH (Modletice), 5-CV (Droužkovice), LT (Nové Dvory), 6-NA (Žernov), 7-BO (Blažovice), BV (Němčičky), 8-NJ (Mošnov), PR (ojediněle); silný výskyt v obv. 3-JH (Studnice), 6-HK (Lhota p. Libčany, Nové Město n. C.), RK (Dlouhá Ves, Litohrady); střední výskyt imag v obv. 2-KO (Kutlíře), 7-TR (Opatovsko). **23.5. - 29.5.** byl silný výskyt imag v obv. 7-TR (Štěmechy), střední výskyt v obv. 6-HK (Nové Město n. C.) a lokálně v obv. 7-TR (Opatovsko); silný výskyt vajíček a larev byl zjištěn v obv. 3-CK (Bohdalovice), 6-HK (Lhota p. Libčany), střední výskyt v obv. 2-BE (Vráž), PH (Brandýs n. L., Modletice), 4-DO (Domažlice, Poběžovice), 6-NA (Žernov) a 8-NJ (Mošnov). **30.5. - 5.6.** byl pozorován silný výskyt larev v obv. 7-BV (Drnholec), silný výskyt vajíček a larev v obv. 3-CK (Mojné), 4-RO (Dobřív), 6-HK (Lhota p. Libčany, Nové Město n. C., Smržov) a TU (Choustníkovo Hradiště, Markoušovice), střední výskyt v obv. 1-AA (Uhříněves), 2-PH (Modletice), 5-MO (Havraň), 6-NA (Žernov), RK (Litohrady), SM (Mašov), 8-NJ (Mošnov), PR (Přerov), lokálně střední výskyt larev i imag v obv. 2-PZ (Horoměřice), střední výskyt imag v obv. 6-SM (Mašov). **6.6. - 12.6.** byl pozorován silný výskyt vajíček a larev v obv. 6-HK (Nové Město n. C.), TU (Markoušovice), 7-BK (Letovice), KM (Jarohněvice, Střížovice), střední výskyt larev i imag v obv. 2-PZ (Horoměřice – lokálně), všeobecně střední výskyt vajíček a larev v obv. 7-HO a TR, ojediněle v obv. 8-SU. **13.6. - 19.6.** byl zjištěn střední výskyt larev v obv. 2-KO (Českobrodsko, Starokolínsko), 3-PI (Boudy, Ratibořice, Nemějice), ST (Čejetice), 6-HB (Kámen), 7-ZR (Dolní Bobrová), lokálně v obv. 7-TR, ojediněle v obv. 8-SU. **20.6. - 26.6.** byl silný výskyt larev ohniskově v obv. 8-BR (Osoblažsko), střední výskyt v obv. 2-KO (Kbel), 3-PI (Boudy, Branišovice, Nemějice), 5-MO (Havraň), 6-HB (Kámen), TU (Pavlovice - lokálně), 7-TR (lokálně), ZR (Dolní

Bobrová). **27.6. - 10.7.** byl sledován střední výskyt larev v obv. 6-HB (Krucemburk), TU (lokálně) a 8-VS (Val. Meziříčí).

V období **11.4. – 17.4.** byla zničena žírem larev **hrbáče osenního** (*Zabrus tenebrioides*) třetina porostu o výměře 65 ha v obv. 2-PH (Přezlenice). **18.4. – 24.4.** byl zaznamenán ojediněle střední výskyt v obv. 7-BO. **2.5. - 8.5.** byl sledován ojediněle střední výskyt v obv. 7-ZN (Moravský Krumlov).

26.4. byl pozorován první výskyt min **obaleče obilního** (*Cnephasia pumicana*) v obv. 6-RK (Dlouhá Ves, Litohrady). **16.5. - 22.5.** byl střední výskyt min v listech v obv. 8-KI (Karviná, Petrovice). **30.5. - 5.6.** byl zjištěn střední výskyt min v obv. 3-PI (Boudy). **27.6. - 10.7.** byl zaznamenán střední výskyt v klasech v obv. 2-BE (Stašov, Vráž), KH (Potěhy), 5-LT (Radovesice) a 7-BV (Mikulov). **11.7. - 24.7.** byl střední výskyt v klasech v obv. 6-SM (Jilemnice).

18.4. bylo zjištěno kuklení larev **bejlomorky sedlové** (*Haplodiplosis marginata*) v obv. 6-CR (Havlovice, Miřetice). **3.5. - 8.5.** byl zaznamenán první výskyt imag v obv. 6-RK (Litohrady). **9.5. - 15.5.** byl pozorován první výskyt imag v obv. 7-PV (v porostech po předplodině obilnině). **16.5. - 22.5.** byl zaznamenán lokálně střední výskyt v obv. 8-PR (Skalička); první výskyt larev v obv. 6-UO (Vysokomýtsko). **20.6. - 26.6.** byly sledovány ohniskově střední výskyty v obv. 8-OL (Těšetice) a PR (Nelešovice, Skalička), střední výskyt imag v obv. 6-NA (Jasenná). **11.7. - 24.7.** byl ojediněle střední výskyt v obv. 8-NJ a VS.

V období **11.7. - 24.7.** byl zaznamenán střední výskyt larev **plodomorky pšeničné** (*Contarinia tritici*) v obv. 5-LN (Smolnice), střední výskyt byl i v obv. 2-NB (Křinec).

V období **27.6. - 10.7.** byl zjištěn střední výskyt larev **plodomorky plevové** (*Sitodiplosis mosellana*) v obv. 5-TP (Měrunice) a lokálně v obv. 7-BO (Popovice, Rajhrad). **11.7. - 24.7.** byl sledován střední výskyt larev v obv. 5-LN (Smolnice), MO (Havraň), 6-SM (Jilemnice).

V období **30.5. - 5.6.** narůstal v obv. 8-OL výskyt vrtalek (*Agromyzidae*). **20.6. - 26.6.** byl zjištěn ohniskově střední výskyt v obv. 8-OL (Dub n. Moravou).

6.4. - 10.4. byl zjištěn první výskyt larev **květilky obilné** (*Phorbia coarctata*) v obv. 2-KL.

V období **23.5. - 29.5.** byl laboratorně potvrzen silný výskyt **bzunky ječné** (*Oscinella frit*) v obv. 3-JH (Dunajovice). **3.10. - 6.11.** byl zjištěn lokálně ohniskový výskyt v obv. 2-KL.

V období **3.10. - 6.11.** byl zaznamenán lokálně střední výskyt **slimáčků** (*Deroceras spp.*) v obv. 6-PU (Bachov).

V období **7.3. - 27.3.** byl zaznamenán ojediněle střední výskyt **hraboše polního** (*Microtus arvalis*) v obv. 2-PB (Březnicko) a 7-BK. Z pozorovacích bodů byl střední výskyt zjištěn v obv. 3-PE (Jiřice u Humpolce, Řeženčice), PI (Ratiboř), 5-CV (Údlice), LN (Hříškov), TP (Měrunice, Žalany), 6-NA (Žernov), RK (Dlouhá Ves), SY (Litomyšl), 7-TR (Dědice), 8-NJ (Mošnov), PR (Přerov), VS (Val. Meziříčí), silný výskyt v obv. 5-LN (Drahonice, Lipenec), 6-JC (Rohoznice), RK (Litohrady), UO (Vysoké Mýto), 7-KM (Jarohněvice, Střížovice), PV (Němčice) a 8-OP (Opava). **28.3. - 3.4.** byl sledován střední až silný výskyt všeobecně v obv. 2-KO, lokálně v obv. 7-VY, ZR a 8-BR, silný výskyt v obv. 2-MB (Březinka), RA (Hředle), 3-CB (Hrdějovice), 4-KT (Klatovy), PJ (Chocenice, Lužany), TC (Bor u Tachova), 5-LT (Nové Dvory, Radovesice), 6-SY (Jevíčko), UO (Vysoké Mýto), 7-BV (Mikulov na Moravě) a KM (Jarohněvice, Střížovice), všeobecně silný výskyt v obv. 7-ZN, lokálně v obv. 2-KL (hlavně v místech, kde nebyly dostatečně zapraveny zbytky slámy - Kačice, Velvary, Vraný), ohniskově silný výskyt v obv. 8-OP (sever). Střední výskyt byl zjištěn v obv. 2-BN (Vlašim, Čechtice), KH (Potěhy, Suchdol), RA (Senomaty), 3-JH (Studnice), PE (Hněvkovice, Řeženčice), 4-KT (Kolinec), PJ (Štěnovice), TC (Stříbro, Tachov), 5-LT (Hošťka), UL (Dubice n. L., Řehlovice), 6- CR (Holičky, Miřetice), JC (Jičín, Popovice), NA (Žernov), TU (Choustníkovo Hradiště, Markoušovice), 7-TR (Dědice), 8-PR (Přerov), lokálně v obv. 7-BV, PV, 8-JE, NJ, OL, ojediněle v obv. 7-BO. **4.4. – 10.4.** byl zaznamenán silný výskyt v obv. 2-

BN (Myslíč), v jižních Čechách, zejména na lokalitách, kde byl použit bezorebný systém, v obv. 3-CB (Mazelov, Sedlíkovice, Bečice), PI (Krsice, Lety, Nerestce) a TA (Zvěrotice), lokálně v obv. 2-KL, 7-BO a ZL; střední až silný výskyt všeobecně v obv. 2-KO, lokálně v obv. 7-BV, 8-BR a OL, ohniskově v obv. 8-OP a PR, lokálně střední výskyt v obv. 2-KH (zejména na severovýchodě), 7-HO, PV, 8-JE a NJ. Z pozorovacích bodů byl střední výskyt sledován v obv. 2-KL (Vraný), 3-PE (Hněvkovice, Řeženčice), PI (Branišovice, Nemějice), TA (Choustník), 4-DO (Domažlice), 6-HB (Kámen), NA (Žernov), RK (Dlouhá Ves, Litohrady), SY (Hradec n. Svitavou), 7-UH (Kunovice, Uherský Brod), 8-BR (Krnov), PR (Přerov); silný výskyt v obv. 2-KL (Unhošť), PB (Kosova Hora, Volenice), 3-CB (Čejkovice), 4-DO (Poběžovice), 5-LN (Čeradice), MO (Havraň), 6-HK (Nové Město n. C., Smržov), UO (Tatenice), 7-HO (Vnorovy), JI (Telč, Velký Beranov), KM (Jarohněvice, Střížovice), VY (Ivanovice na Hané, Nesovice), ZL (Fryšták, Tečovice) a 8-OL (Olomouc). **11.4. – 17.4.** byl pozorován střední, v ohniscích až silný výskyt v obv. 2-BN (Kunovice, Čechtice), BE (Otmíče, Lhotka, Železná), v celém obv. 2-KO, na severovýchodě v obv. 2-KH, všeobecný střední až silný výskyt v obv. 7-PV (Mořice, Výšovice, Smržice) - signalizace, zahájeno ošetřování porostů, dále v obv. 8-NJ (Jeseník, Mankovice), OL (Bohuňovice, Slušovice, Bělkovice, Žerotín, Tršice, Dolany, Kaštany), OP a na jihu obv. PR. V obv. 2-PB převládaly silné výskyty ve formě kolonií. Silný výskyt byl zaznamenán v obv. 3-CB (Čeřejov) a TA (Zálší), 6-JC (Chomutice); lokálně střední výskyt v obv. 7-BK, JI, na okrajích pozemků v obv. 8-JE (Bílý Potok, Javorník, Velká Kraš); lokálně velmi silný výskyt byl pozorován v obv. 8-BR (Slezské Pavlovice). Na stálých pozorovacích bodech byl střední výskyt sledován v obv. 2-PB (Rosolice), 3-PE (Hněvkovice, Řemenice), PI (Boudy, Branišovice, Neměnice), 4-CH (Libá), 6-HK (Lhota pod Libčany), NA (Jasenná, Žernov), RK (Dlouhá Ves, Litohrady), 7-TR (Dědice), 8-PR (Přerov); silný výskyt v obv. 2-PH (Brandýs n. Labem), 4-DO (Staňkov), CH (Dolní Žandov, Křižovatka), 6-PU (Staré Hradiště), UO (Kameničná), 8-BR (Krnov), OL (Olomouc). **18.4. – 24.4.** byl evidován střední výskyt v obv. 2-NB (Milčice), 8-NJ (Jeseník, Mankovice), OL (Dub n. Moravou, Šumvald, Babice), ohniskově na jižní Moravě (porosty ošetřeny), na pozorovacích bodech v obv. 3-PE (Hněvkovice), 6-NA (Jasenná, Žernov), 7-TR (Dědice), 8-PR (Přerov). Lokálně střední až silný výskyt byl pozorován v obv. 2-KO, ohniskově v obv. 8-JE (Velká Kraš, Vlčice), OL (Babice, Dub n. Moravou, Paseka, Šumvald, Dlouhá Loučka, Štěpánov, Chomoutov), OP (Stěbořice), PR (Hustopeče, Všechnovice, Skalička, Troubky, Nelešovice, Partutovice, Střítež, Jezernice), SU (Mohelnice). Silný výskyt byl zjištěn v obv. 2-PH (Svémyslice – 2 porosty), lokálně velmi silný výskyt v obv. 8-BR, na pozorovacích bodech byl silný výskyt v obv. 3-PE (Řeženčice) a 8-OL (Olomouc). **25.4. - 1.5.** trvaly střední až silné výskyty v celém obv. 2-KO, lokálně v obv. 2-PB a na severní Moravě a ve Slezsku; silný výskyt byl zjištěn v obv. 5-LT (Slatina) a 7-TR (Dědice); střední výskyt v obv. 2-NB (Milčice), 3-PE (Hněvkovice) a 6-JC (Jičín). **2.5. - 8.5.** bylo zaoráno 20 ha z důvodu poškození porostu v obv. 6-HB (Sázavka). **9.5. - 15.5.** byl sledován silný výskyt na okraji pozemku v obv. 8-BR (Krnov). **23.5. - 29.5.** byl zaznamenán lokálně silný výskyt na severu obv. 8-OP. **30.5. - 5.6.** bylo pozorováno poškození porostů v obv. 7-KM (Kostelec, Martinice), JI a TR, střední výskyt byl zjištěn v obv. 8-OP (Opava). **6.6. - 12.6.** bylo lokální poškození v obv. 7-PV (v ohniscích) a na okrajích pozemků v obv. 7-TR, ohniskově střední až silný výskyt v obv. 8-BR (Slezské Pavlovice) a OP. **13.6. - 19.6.** byly zjištěny poškozené porosty, zejména na okrajích pozemků, v obv. 2-PB, lokálně střední až silný výskyt byl zaznamenán v obv. 8-BR (Slezské Pavlovice) a OP (Oldřív, Pusté Jakartice, Vlastovičky). **20.6. - 26.6.** lokálně narůstalo poškození v obv. 7-JI (Telč), ohniskové poškození bylo zaznamenáno v obv. 8-PR (jih), lokálně střední až silný výskyt v obv. 8-BR (Slezské Pavlovice) a OP (Opavsko). **11.7. - 24.7.** narůstalo poškození porostů v obv. 7-JI, TR, ZR a 8-VS (Choryně, Kladeruby). **25.7. - 7.8.** byl zjištěn silný výskyt v obv. 5-LT (Nové Dvory), 7-PV (Němčice n. Hanou), střední výskyt v obv. 4-PJ (Lužany),

5-LN (Čeradice), LT (Radovesice), 6-NA (Jasenná), 7-PV (ohniskově), ZN (Blížkovice), hlavně na okrajích pozemků v obv. 8-NJ (Mošnov, Sedlnice, Starojická Lhota, Vražné), OP (sever) a VS (Choryně, Kladeruby). **8.8. - 4.9.** byl zjištěn na sklizených pozemcích silný výskyt v obv. 2-KL (lokálně), PB (Volenice), 3-CB (Hrdějovice), 4-DO (Staňkov), CH (Křižovatka), TC (Bor, Stříbro, Tachov), 5-DC (Březiny), 6-JC (Rohoznice), SY (Litomyšl), UO (Tatenice, Vysoké Mýto), 7-KM (Jarohněvice, Střížovice) a 8-BR (Krnov), střední až silný výskyt v obv. 7-BO, střední výskyt v obv. 2-BN (Vlašim), MB (Březinka), RA (Hředle), 3-CB (Čejkovice), JH (Studnice), PI (Boudy, Nemějice), 4-CH (Dolní Žandov, Libá), KT (Klatovy, Kolinec), PJ (Štěnovice), PS (lokálně), 5-LN (Drahonice, Lipenec), LT (Slatina), 6-HB (Krucemburk, Kámen), JC (Jičín), NA (Žernov), SY (Hradec n. Svitavou, Jevíčko), UO (Kameničná), 7-BV (Mikulov na Moravě, Němčičky), ZL (Fryšták), ZR (Nížkov), 8-OL (Olomouc), ohniskově v obv. 7-PV, TR. **5.9. - 2.10.** byl pozorován lokálně silný výskyt na strništích v obv. 2-KL; střední výskyt v obv. 4-KT (Horažďovice), KV (Krásné Údolí), v nových porostech v obv. 5-LN (Drahonice), 6-HB (Krucemburk), NA (Jasenná), UO (Kameničná), 7-KM (Jarohněvice, Střížovice) a 8-OP (Opava). **3.10. - 6.11.** byl pozorován silný výskyt hraboše v obv. 2-PB (Volenice), 3-PI (Plíškovice), 6-HK (Nové Město n. C., Smržov), SY (Hradec n. S., Litomyšl), TU (Choustníkov Hradiště, Markoušovice) a UO (Vysoké Mýto), lokálně v obv. 7-BV; lokálně střední až silný výskyt v obv. 7-JI, UH, ZR, 8-BR, OP, ohniskově v obv. 8-PR; střední výskyt v obv. 2-KH (Suchdol), KL (Kačice), PB (Kosova Hora), PH (Modletice), 3-CK (Mojné), TA (Borkovice, Chotoviny, Choustník, Chýnov, Sviny), 4-CH (Dolní Žandov, Křižovatka), DO (Staňkov), KT (Horažďovice), RO (Dobřív), TC (Stříbro), 5-CV (jihozápad), DC (Krásná Lípa), MO (Havraň), 6-CR (Miřetice), HB (Krucemburk, Kámen), HK (Lhota p. Libčany), JC (Rohoznice), SY (Jevíčko), 7-HO (Vnorovy), KM (Jarohněvice, Střížovice), TR (Dědice), VY (Nesovice), ZL (Fryšták), ZN (Blížkovice), 8-SU (Šumperk), všeobecně v obv. 8-OL, lokálně v obv. 7-HO, ojediněle v obv. 7-BK, ohniskově hlavně na okrajích porostů v obv. 8-SU. **7.11. - 31.12.** byl sledován lokálně silný výskyt v obv. 8-OP (Opava); střední až silný výskyt všeobecně v obv. 2-KO (Kolínsko, Českobrodsko), lokálně v obv. 7-BK (Svitávka); střední výskyt byl zjištěn v obv. 5-MO (Havraň), lokálně v obv. 2-KL a na severní Moravě a ve Slezsku, ojediněle v obv. 2-BE. Na pozorovacích bodech byl zjištěn silný výskyt v obv. 6-TU (Choustníkov Hradiště, Markoušovice); střední výskyt v obv. 2-BE (Hudlice, Stašov), KH (Suchdol), 3-TA (Chotoviny, Choustník, Chýnov), 5-LN (Lipenec, Smolnice), LT (Nové Dvory), 7-JI (Telč), PV (Němčice n. Hanou), TR (Dědice), ZR (Nížkov), 8-OL (Olomouc), SU (Šumperk).

V období **25.7. - 7.8.** byl porost středně poškozen prasetem divokým (*Sus scrofa*) v obv. 4-SO (Těšovice).

V období **1.1.- 6.3.** bylo zaznamenáno lokálně silné zaplevelení v obv. 8-VS (Val. Meziříčí) na neošetřených porostech. **7.3. - 27.3.** došlo k lokálně silnému zaplevelení na jižní Moravě a k ojediněle střednímu v obv. 8-NJ (Mošnov). **28.3. - 3.4.** bylo pozorováno silné zaplevelení pampeliškou lékařskou (*Taraxacum officinale*) v obv. 2-MB (Březinka), svízelem přítulou (*Galium aparine*) v obv. 4-KV (Bor), lokálně chundelkou metlicí (*Apera spica - venti*) v obv. 8-OP (v porostech neošetřených na podzim). Silné zaplevelení violkou rolní (*Viola arvensis*), střední zaplevelení heřmánkovcem přímořským (*Matricaria maritimum*) a ohniskové pýrem plazivým (*Elytrigia repens*) bylo zjištěno v obv. 4-KV (Krásné Údolí); střední zaplevelení rozrazilou (*Veronica spp.*) a violkou (*Viola spp.*) u menších pěstitelů v obv. 8-JE (Javorník). **4.4. - 10.4.** bylo zaznamenáno silné zaplevelení violkou rolní a hluchavkou nachovou (*Lamium purpureum*) v obv. 6-SM (Mašov); střední až silné zaplevelení neošetřených porostů na severní Moravě a ve Slezsku. **11.4. - 17.4.** bylo zjištěno silné zaplevelení svízelem přítulou (*Galium aparine*) v obv. 3-TA (Mladovožicko). **18.4. - 24.4.** byly lokálně silně zaplevelené porosty vlčím mákem (*Papaver rhoas*), rozrazilou, ptačincem žabincem (*Stelaria media*), kokoškou pastuší tobolkou (*Capsella*

bursa-pastoris), ohniskově chundelkou metlicí a **ovsem hluchým (Avena fatua)** v obv. 5-LT, středně až silně zaplevelené neošetřené porosty na severní Moravě a ve Slezsku. **9.5. - 15.5.** bylo zaznamenáno lokálně střední zaplevelení svízelem přitulou, chundelkou metlicí a **pcháčem osetem (Cirsium arvense)** v obv. 3-PI (Mirovice) a TA (Hrachovice). V obv. 3-CB (Lišov) po podzimní aplikaci přípravku s účinnou látkou chlorsulfuron v dostatečně vysoké dávce nedošlo k likvidaci ani potlačení chundelky metlice, následná jarní aplikace přípravkem s účinnou látkou sulfosulfuron byla opět neúčinná. **16.5. - 22.5.** bylo zaznamenáno silné zaplevelení chundelkou metlicí, pcháčem osetem a svízelem přitulou v obv. 3-PI (Lučkovice), **trávovitými pleveli** v obv. 5-LN (Lipenec). Neobvyklý výskyt **sveřepu vzpřímeného (Bromus erectus)** byl pozorován v obv. 2-MB (Březinka) – cca 5% pokryvnost. **30.5. - 5.6.** byl pozorován ohniskově silný výskyt ovsa hluchého v obv. 8-JE (Javorník). **13.6. - 19.6.** bylo zjištěno silné zaplevelení chundelkou metlicí, **chrpou polní (Cyanus segetum)**, mákem vlčím a svízelem přitulou v obv. 3-PI (Lučkovice, Mirovice), silný ohniskový výskyt ovsa hluchého byl v obv. 8-JE (Javorník). **20.6. - 26.6.** bylo zaznamenáno silné zaplevelení chundelkou metlicí v obv. 3-JH (Třeboňsko), PI (Lučkovice) a TA (Malšice, Opařany, Želeč), 6-TU (Kocbeře), lokálně střední zaplevelení ovsem hluchým v obv. 7-BO (Popovice), ohniskově silné v obv. 8-JE (Javorník). **11.7. - 24.7.** bylo zjištěno lokálně silné zaplevelení pýrem plazivým, chundelkou metlicí a pcháčem osetem v obv. 2-KL, lokálně střední zaplevelení pýrem plazivým, chundelkou metlicí, pcháčem osetem a **pelyňkem černobýlem (Artemisia vulgaris)** v obv. 4-PS. **7.11. - 31.12.** bylo zjištěno lokálně silné zaplevelení v obv. 2-KL, především kokoškou pastuší tobolkou, **heřmánkovci (Matricaria spp.)**, **penízkiem (Thlaspi arvense)**, chundelkou metlicí ad.; střední zaplevelení dvouděložnými pleveli v obv. 8-SU (Šumperk).

JEČMEN OZIMÝ

V březnu došlo k **fyziologickému žloutnutí** v obv. 2-MB, 4-KT (Klatovy), 8-JE (Javorník, Vlčice), NJ (Mošnov), PR (Přerov). Na přelomu **března** a **dubna** bylo zjištěno fyziologické žloutnutí v obv. 6-TU (Kocbeř), lokálně na severní Moravě a ve Slezsku. V období **11.4. – 17.4.** bylo pozorováno poškození **mrazem** a následné **odumírání rostlin** na 5 ha mělce zasetého porostu v obv. 4-RO (Mýto). V období **18.4. – 24.4.** bylo zjištěno střední až silné poškození mrazem v obv. 2-MB (Plazy), 4-KV (Mořičov, Bor ad.), KT (porosty dříve oslabené plísní sněžnou a hrabošem polním) a RO (Dobřív). Poškození porostů kombinovanou **aplikací DAM 390 a pesticidu** bylo zaznamenáno v obv. 3-CK (Kájov, Netřebice, Třebonín). Fyziologické žloutnutí bylo zjištěno v obv. 3-TA (Hrachovice) na nepřihnojených porostech. V první dekádě **května** odumřela v obv. 4-KV (Bor) většina vedlejších odnoží z důvodu poškození mrazem. V období **23.5. - 29.5.** bylo zjištěno ojediněle **poškození klasů mrazem** v obv. 7-ZN (Jevišovice). **6.6. - 12.6.** došlo k lokálnímu **poléhnutí porostů** po deštích v obv. 2-KH, k ohniskovému v obv. 7-TR. Vlivem vysokých teplot došlo k **zasychání** rostlin v obv. 7-HO (Bzenec). **13.6. - 19.6.** došlo k poléhání porostů po deštích lokálně v obv. 2-KH, po bouřkových srážkách ohniskově v obv. 8-PR. **20.6. - 26.6.** došlo po bouřkách k lokálnímu poléhání hustých porostů v obv. 8-VS (okolí Val. Meziříčí). V obv. 4-PM (Radčice) byly zaznamenány ohniskově středně polehlé porosty. **3.10. - 6.11.** byla většina porostů v obv. 4-RO **přerostlá**. Fyziologické žloutnutí rostlin bylo v ohniscích zaznamenáno v obv. 6-PU (Lipoltice). Na severní Moravě a ve Slezsku byly vlivem **nedostatku srážek** porosty lokálně nevyrovnané. **7.11. - 31.12.** bylo lokálně zaznamenáno fyziologické žloutnutí porostů na severní Moravě a ve Slezsku.

Výskyty **virové zakrslosti pšenice (WDV)** byly potvrzeny na **jaře** v obv. 2-BE (Drozdov), KL (Třebíz, Kačice), PB (Volence), 3-CB (Štěpánovice), PI (Stráž), 5-LN (Čeradice-Staňkovice, Zbrašín, Lipno), 6-PU (Lipoltice), 7-HO (Bzenec), 8-NJ (Dub), VS (Kelč) a na **podzim** v porostech z nového osevu v obv. 2-PH (Horoušánky). Výskyty **virové**

žluté zakrslosti ječmene (BYDV - PAV) byly potvrzeny na **jaře** v obv. 4-CH (Libá), PS (Chrást), 5-LT (Vědomice), 6-HK (Libčany), CR (Mířetice, Zalažany), RK (Javornice), UO (Zboř), 8-FM (Palkovice), NJ (Petřvald), PR (Partutovice), VS (dvakrát Lešná, Ratiboř) a na **podzim** v porostech z nového osevu v obv. 2-PH (Horoušánky), 7- KM (Vrbka), 8-NJ (Heřmanice, Skotnice), VS (Valašské Meziříčí). Výskyty **souběžné infekce WDV a BYDV - PAV** byly potvrzeny na **jaře** v obv. 6-HK (Lhota p. Libčany), 7-UH (Polešovice). Dále bylo v obv. 2-PZ (Kytín) na **podzim** v porostech z nového osevu zjištěno podezření z napadení původcem virové zakrslosti, které však nebylo laboratorně ověřeno. Komplexnější hodnocení výskytu virových zakrslostí je umístěno v kapitole "*Obilniny obecně*".

V období **7.3. - 27.3.** byl zjištěn střední výskyt **plísňě sněžné (*Monographella nivalis*)** v obv. 5-LN (Vroutek, Podbořany, Staňkovice), LI (lokálně), 6-UO (Choceň, Vysoké Mýto), 8-FM (Lučina - ohniskově) a VS (Poličná). **28.3. - 3.4.** byl zaznamenán střední výskyt v obv. 2-MB (Březinka), 3-CB (Dubné, Štěpánovice, Žabovřesky), 6-TU (Svatoňovice), 8-FM (Lučina), KI (Petrovice u Karviné), ohniskově v obv. 4-KT (Klatovy), 8-JE (Bernartice), NJ (Mošnov). **4.4. - 10.4.** byl sledován silný výskyt v obv. 4-RO (Újezd u Sv. Kříže – 10 ha plošně), 6-NA (Žďár n. Metují) a 7-ZR (Slavkovice); lokálně střední až silný výskyt v obv. 8-VS (Valašské Meziříčí), lokálně střední výskyt v obv. 7-JI, 8-FM, JE, KI, NJ a PR. **11.4. - 17.4.** byl zjištěn v celém obv. 6-HB lokálně střední až silný výskyt a lokálně střední výskyt v obv. 8-FM (Lučina), JE (Bernartice). **18.4. - 24.4.** bylo sledováno silné poškození porostů v obv. 6-NA (Police n. Metují).

V období **7.3. - 27.3.** byl zjištěn střední výskyt **palušky travní (*Typhula incarnata*)** v obv. 3-CK (Malonty, Frymburk, Světlík) a 6-UO (Choceň, Vysoké Mýto). **28.3. - 3.4.** byl pozorován lokálně střední výskyt v obv. 7-ZL (Fryšták, Štípa), ohniskově střední výskyt v obv. 8-OL (Olomouc). **4.4. - 10.4.** byl lokálně střední výskyt v obv. 6-RK (Javornice), 7-JI (Velký Beranov), ohniskově střední výskyt v obv. 8-JE (Bernartice). **11.4. - 17.4.** byl zjištěn silný výskyt v obv. 7-BK (Letovice), ojediněle střední výskyt v obv. 7-KM (Holešov), ohniskově střední výskyt v obv. 8-JE (Bernartice). **25.4. - 1.5.** byl sledován lokálně střední výskyt v obv. 8-JE (Javorník).

V období **4.4. - 10.4.** byl zjištěn střední výskyt **stéblolamu (*Tapesia yallundae*)** v obv. 8-JE (Javorník). **11.4. - 17.4.** byl pozorován ohniskově střední výskyt v obv. 8-JE (Bernartice, Javorník), OP (Opava), VS (Kelč). **18.4. - 24.4.** byl zaznamenán všeobecně střední výskyt na jižní Moravě, střední výskyt v obv. 4-PJ (Lužany) a 8-JE (Javorník). **25.4. - 1.5.** byl zjištěn střední výskyt v obv. 2-BN (Bukovany, Vlašim), 7-KM (Holešov), ojediněle v obv. 8-JE (Javorník) a OP (sever), lokálně v obv. 5-TP (Všechlapy), 7-TR a 8-VS (Val. Meziříčí, Kelč). **2.5. - 8.5.** byl střední výskyt v obv. 3-TA (Mladá Vožice), PI (Stráž) a 7-TR (lokálně). **9.5. - 15.5.** byl zaznamenán silný výskyt v obv. 6-HK (Libčany, Lhota p. Libčany), střední výskyt v obv. 7-TR (všeobecně) a 8-JE (Javorník, Bernartice). **16.5. - 22.5.** byl zjištěn ojediněle střední výskyt v obv. 7-TR. **6.6. - 12.6.** byl zjištěn střední výskyt v obv. 6-HK (Lhota p. Libčany) a 8-PR (Přerov). **13.6. - 19.6.** byl sledován lokálně střední výskyt v obv. 8-KI. **20.6. - 26.6.** byl střední výskyt v obv. 3-JH (Břilice), ST (Čejetice, Úlehle), 5-TP (lokálně) a 7-ZL (Štípa, Tečovice). **27.6. - 10.7.** byl zjištěn střední výskyt v obv. 7-KM (Jarohněvice). **11.7. - 24.7.** byl pozorován střední výskyt v obv. 2-PB (Volenice).

V období **11.4. - 17.4.** byl zaznamenán ojediněle střední až silný výskyt **kořenomorky (*Rhizoctonia cerealis*)** v obv. 8-VS (Ratiboř, Lešná). **6.6. - 12.6.** byl pozorován ohniskově silný výskyt v obv. 8-VS (Kelč).

V období **7.3. - 27.3.** byl zjištěn lokálně až střední výskyt **fusarióz (*Fusarium spp.*)** na **kořenech a bázích rostlin** v obv. 8-FM (Lučina). **28.3. - 3.4.** byl zaznamenán ojediněle střední výskyt v obv. 8-PR (jih). **4.4. - 10.4.** byl sledován střední výskyt na déle zamokřených lokalitách v obv. 6-UO, lokálně v obv. 8-FM (Lučina). **11.4. - 17.4.** byl na sledovaných porostech střední až silný výskyt v obv. 6-UO, lokálně střední výskyt v obv. 7-JI. **18.4. - 24.4.**

přetrvával lokálně střední až silný výskyt ve vyšších polohách obv. 6-UO. **2.5. - 8.5.** byl zaznamenán střední výskyt v obv. 6-PU (Staré Hradiště). **9.5. - 15.5.** byl zjištěn lokálně střední výskyt v obv. 8-FM. Od **16.5.** do **19.6.** byl hlášen lokálně střední výskyt na kořenech a patách stébel z obv. 8-FM (Lučina).

V období **1.1.- 6.3.** byl zaznamenán ojediněle silnější výskyt chorob pat stébel (stéblolamu - *Tapesia yellundae*, kořenomorky - *Rhizoctonia cerealis*, *Fusarium spp.*, černání pat stébel - *Gaeumannomyces graminis)* v obv. 8-FM, SU. **4.4. - 10.4.** byl pozorován v ohniscích až střední výskyt v obv. 8-JE (Bernartice).

V období **1.1.- 6.3.** byl pozorován střední výskyt padlí travního (*Blumeria graminis)* na listech v obv. 7-KM (Holešov); ohniskově silnější výskyty u náchylných odrůd v obvodech severní Moravy a Slezska. **7.3. - 27.3.** byl sledován střední až silný výskyt starých kupek v obv. 8-PR (Přerovsko); střední výskyt byl zjištěn v obv. 4-PS (Chrást u Plzně). **28.3. - 3.4.** byl zaznamenán ojediněle střední výskyt starých kupek v obv. 8-JE (sever) a VS (západ). **4.4. - 10.4.** byl pozorován střední výskyt starých kupek v obv. 6-JC (Kovač) a 8-PR (Přerovsko). **11.4. - 17.4.** byl zaznamenán lokálně střední výskyt nové infekce v obv. 8-VS (Ratiboř). **18.4. - 24.4.** byl zjištěn střední výskyt ojediněle v obv. 7-KM (Holešov, Jarohněvice), lokálně zejména ve spodních listových patrech v obv. 8-JE (Vlčice, Bernartice) a VS (Poličná). **25.4. - 1.5.** byl střední výskyt lokálně v obv. 5-LI (Českodubsko), ojediněle ve spodních patrech hustých porostů v obv. 8-JE (Javorník, Vlčice, Bernartice), PR a VS (Poličná). Silné příznaky polní odolnosti vůči chorobě byly v závislosti na odrůdě zaznamenány v celém obv. 3-CK. **2.5. - 8.5.** byl zjištěn střední výskyt lokálně v obv. 8-PR. **9.5. - 15.5.** byl pozorován střední výskyt lokálně v obv. 8-JE (Vlčice, Bernartice) a PR. **16.5. - 22.5.** byl zjištěn střední výskyt všeobecně v obv. 7-BV. Projevy polní rezistence byly v různé intenzitě zaznamenány na severní Moravě a ve Slezsku. **23.5. - 29.5.** byly zaznamenány lokálně střední až silné výskyty a příznaky polní rezistence na severní Moravě a ve Slezsku. **6.6. - 12.6.** byl pozorován všeobecný výskyt silných příznaků rezistence v obv. 3-JH, ohniskově střední až silný výskyt choroby v obv. 8-VS (okolí Valaš. Meziříčí). **3.10. - 6.11.** byl pozorován první výskyt v obv. 7-ZN (Hodonice, 6.10.). **7.11. - 31.12.** byl zjištěn lokálně střední výskyt v obv. 8-JE (Javorník, Bernartice, Vlčice) a VS, zejména u náchylných odrůd a v hustších porostech.

V období **28.3. - 3.4** byl zjištěn první výskyt rzi ječné (*Puccinia hordei)* v obv. 6-JC (Vítíněves) a PU (Lipoltice – 29.3.). **25.4. - 1.5.** byl zaznamenán ojediněle střední výskyt v obv. 2-BN.

V období **6.6. - 12.6.** byl zjištěn první výskyt sněti prašné ječné (*Ustilago nuda)* v obv. 6-HK (Lhota p. Libčany).

V období **18.4. - 24.4.** byl pozorován střední až silný výskyt hnědé skvrnitosti (*Pyrenophora teres)* v obv. 6-HB (Okrouhlice). **25.4. - 1.5.** byl sledován ojediněle střední výskyt v obv. 8-JE a PR. **16.5. - 22.5.** byl zaznamenán střední výskyt lokálně v obv. 8-PR. **23.5. - 29.5.** byl zjištěn střední výskyt v obv. 8-JE (Javorník), lokálně v obv. 7-BV (Boleradice, Bořetice, Přítluky), TR, 8-OP, lokálně střední až v neošetřených porostech silný výskyt v obv. 8-PR. **30.5. - 5.6.** byl zaznamenán střední výskyt v obv. 3-TA (Opařany, Nuzbely, Turovec), lokálně v obv. 7-BV a 8-JE, lokálně silný výskyt v neošetřených porostech obv. 8-PR (jih). **6.6. - 12.6.** byl zjištěn střední výskyt lokálně v obv. 3-TA (Kralovicko), 8-JE a PR. **13.6. - 19.6.** byl sledován střední výskyt v obv. 7-VY (Nesovice), lokálně v obv. 8-JE (Javorník) a PR (jih). **20.6. - 26.6.** byl pozorován střední výskyt v obv. 7-ZR (Slavkovice), 8-PR (lokálně). **3.10. - 6.11.** byl zjištěn střední výskyt v obv. 6-PU (Lipoltice), lokálně v obv. 7-JI, ZN a ZR, ohniskově v obv. 8-OL (Nový Dvůr). **7.11. - 31.12.** byl pozorován střední výskyt ohniskově v obv. 8-OL (Nový Dvůr), lokálně v obv. 7-JI, TR a 8-VS.

V období **28.3. - 3.4.** byl zaznamenán první výskyt rhynchosporiové skvrnitosti ječmene (*Rhynchosporium secalis)* v obv. 4-KT (Klatovy), 6-PU (Lipoltice – 29.3.) a 8-JE

(Bernartice). **11.4. – 17.4.** byl sledován lokálně střední výskyt v obv. 7-ZN, ohniskově střední výskyt v obv. 8-OP. **18.4. – 24.4.** byl zjištěn střední výskyt v obv. 2-RA (Mutějovice), 6-HK (Chlumec n. C., Klamoš), CR (Švihov, Nasavrky, Zalažany) a 8-JE (Javorník - ojedinele). **25.4. - 1.5.** trval ojedinele střední výskyt v obv. 8-JE a jižně v obv. 8-PR, dále byl zjištěn v obv. 7-JI (Velký Beranov). **2.5. - 8.5.** byl zaznamenán střední výskyt lokálně v obv. 2-PB, 8-VS, ojedinele v obv. 8-JE (Javorník) a PR; lokálně silný výskyt v obv. 2-BN. **9.5. - 15.5.** byl pozorován lokálně střední výskyt v obv. 2-PB (ve spodních patrech) a 7-TR; silné výskyty v obv. 3-JH (Kolence). **16.5. - 22.5.** byl zaznamenán střední výskyt v obv. 3-TA (Březnice, Sviny), lokálně v obv. 4-CH, 5-LI (Pěčín), 7-TR, ZL (Štípa), 8-OP a PR (jih). **23.5. - 29.5.** byl zjištěn silný výskyt lokálně v obv. 4-RO a v neošetřených porostech v obv. 8-PR, střední výskyt v obv. 3-TA (Chýnov, Mladá Vožice), lokálně v obv. 8-OP. **6.6. - 12.6.** byl zjištěn silný výskyt v obv. 5-LN (cca 100 ha), 6-HK (Lhota p. Libčany), střední výskyt v obv. 6-NA (Světlá) a 7-ZN (lokálně). **13.6. - 19.6.** byl zaznamenán lokálně střední výskyt v obv. 8-PR, ojedinelý výskyt v klasech v obv. 2-KL. **20.6. - 26.6.** byl pozorován střední výskyt v obv. 7-ZR (Slavkovice), 8-PR (lokálně). **3.10. - 6.11.** byl zaznamenán ohniskový výskyt v obv. 4-KT (Horažďovice).

V období **20.6. - 26.6.** byl zaznamenán ohniskově silný výskyt třásněnek (*Thysanoptera*) v obv. 8-VS (Val. Meziříčí).

5.4. byl zjištěn první výskyt křísů (*Cicadoidea spp.*) v obv. 7-UH (Boršice). **3.10. - 6.11.** byl pozorován lokálně střední až silný výskyt na výdrolech i v nových porostech v obv. 6-PU.

V období **2.5. - 8.5.** byl pozorován první výskyt kyjaty travní (*Metopolophium dirhodum*) v obv. 7-BV (Němčičky - 4.5.), první výskyt kyjaty osenní (*Sitobion avenae*) v obv. 7-UH (Těšov).

V období **2.5. - 8.5.** byl zjištěn první výskyt kolonií mšic (*Aphidoidea*) v obv. 8-FM, NJ a PR. **13.6. - 19.6.** byl ojedinele střední výskyt v obv. 8-PR.

V období **30.5. - 5.6.** byl zjištěn zvýšený výskyt kněžice kuželovité (*Aelia acuminata*) a kněžice obilné (*Eurygaster maura*) na klasech v obv. 2-BE.

5.4. byl zaznamenán první výskyt kohoutka černého (*Oulema melanopus*) v obv. 7-UH (Boršice), **19.4.** první výskyt larev kohoutků (*Oulema spp.*) v obv. 7-KM (Trávník).

V období **9.5. - 15.5.** byl sledován ojedinele střední výskyt hrbáče osenního (*Zabrus tenebroides*) v obv. 7-ZN (Vémyslice).

29.3. byl zjištěn začátek migrace housenek obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*) v obv. 7-KM (Jarohněvice). **21.4.** byl zaznamenán první výskyt min v listech v obv. 6-RK (Synkov). **30.5. - 5.6.** byl sledován silný výskyt min v obv. 8-VS (Valašské Meziříčí), střední výskyt v obv. PI (Nemějice, Stráž u M.). **20.6. - 26.6.** byl zjištěn střední výskyt v klasech v obv. 2-BE (Králov Dvůr) a 6-TU (Choustníkov Hradiště).

V období **9.5. - 15.5.** byl zjištěn střední výskyt virtalky ječné (*Agromyza megalopsis*) v obv. 2-PH (Vyšehořovice). **30.5. - 5.6.** byl pozorován ojedinele střední výskyt virtalek (*Agromyzidae*) v obv. 8-OL (Nový Dvůr) a **6.6. - 12.6.** byl ojedinele střední výskyt v obv. 8-OL (Štěpánov).

V období **7.3. - 27.3.** byl zjištěn ojedinele střední výskyt hraboše polního (*Microtus arvalis*) v obv. 2-PB (Březnicko). Z pozorovacích bodů byl střední výskyt zaznamenán v obv. 3-PE (Humpolec, Radňov), PI (Bořice, Nemějice), 5-TP (Hrobčice), 7-JI (Telč), PV (Němčice n. Hanou), TR (Nové Syrovce) a 8-NJ (Mošnov), silný výskyt byl pozorován v obv. 5-CV (Údlice), LN (Drahonice, Hříškov), 6-JC (Rohoznice, Vitiněves), RK (Javornice, Synkov), UO (Tisová) a 7-KM (Jarohněvice). **28.3. - 3.4.** byl pozorován silný výskyt v obv. 2-MB (Březinka), RA (Mutějovice), 3-CB (Hrdějovice), 4-KT (Horažďovice, Klatovy), PJ (Chocenice), 5-LT (Nové Dvory), 6-JC (Vitiněves), UO (Tisová), 7-KM (Jarohněvice), ZN (Ves Blížkovice), ZR (Dolní Bobrová) a 8-JE (Javorník), lokálně v obv. 2-KL (Třebusice), 3-CB, střední výskyt v obv. 2-BN (Bukovany, Vlašim, Čechtice), KH (Potěhy, Suchdol), 3-JH

(Polínko, Studnice), PE (Mezná, Radňov), TA (Tříklasovice), 4-PJ (Lužany, Štěnovice), TC (Bor u Tachova, Stříbro, Tachov), 5-UL (Dubice n. Labem, Řehlovice), 6-CR (Medlešice, Mířetice), JC (Jičín), PU (Staré Hradiště), TU (Choustníkovo Hradiště, Velké Svatoňovice), 7-TR (Nové Syrovice), 8-BR (lokálně), NJ (Mošnov), OL (Olomouc) a PR (Přerov). **4.4. – 10.4.** byl pozorován silný výskyt v obv. 2-KL (lokálně), 3-CB (Mazelov, Sedlíkovice, Bečice), PI (Krsice, Lety, Nerestce), 8-JE (Bernartice), NJ (Bernartice n. Odrou, Makovice), ohniskově silný výskyt v obv. 8-PR (jih obvodu). Střední výskyt tohoto škůdce byl zaznamenán v obv. 2-KH (Chlístovice), 3-CB (Kamenný Újezd) a TA (Budislav, Klečaty, Horusice, Svinky). Z pozorovacích bodů byl střední výskyt sledován v obv. 2-BN (Čechtice), 3-PE (Mezná, Radňov), PI (Nemějice, Předbořice), 4-SO (Těšovice), 5-LI (Pěnčín), 6-HB (Šmolovy), HK (Smržov), RK (Synkov), 7-HO (Vnorovy), JI (Telč), UH (Polešovice, Uherský Brod) a 8-OL (Olomouc); silný výskyt v obv. 2-PB (Kosova Hora, Volenice), 3-CB (Roudné, Čejkovice), TA (Tříklasovice), 4-DO (Domažlice, Pobežovice), CH (Dolní Žandov), PS (Chrást), 5-LN (Čeradice), 6-HK (Nový Bydžov), PU (Lipoltice), RK (Javornice), UO (Tatenice), 7-BK (Letovice), KM (Jarohněvice), VY (Nesovice) a ZL (Fryšták, Tečovice). **11.4. – 17.4.** byly zjištěny střední až silné výskyty v obv. 2-KO, 8-JE (Bernartice), NJ (Bernartice nad Odrou, Makovice), ohniskově na jihu obv. 8-PR; silný výskyt byl zaznamenán v obv. 3-CB (Horní Stropnice). Na stálých pozorovacích bodech byl střední výskyt zjištěn v obv. 2-PB (Rosolice), 3-PE (Mezná, Radňov), PI (Neměnice, Předbořice, Stráž), 5-DC (Krásná Lípa), 6-HK (Lhota pod Libčany), NA (Jasenná), RK (Synkov), 8-OL (Olomouc); silný výskyt v obv. 2-PH (Brandýs nad Labem), 4-DO (Staňkov), PS (Chrást u Plzně), 6-RK (Javornice), UO (Verměřovice). **18.4. – 24.4.** byly sledovány silnější výskyty v obv. 8-JE (Bernartice), NJ (Bernartice n. Odrou, Mankovice), ohniskově na jihu obv. 8-PR. Z pozorovacích bodů byl střední výskyt sledován v obv. 3-PE (Mezná, Radňov), 6-NA (Jasenná); silný výskyt v obv. 7-TR (Nové Syrovice) a 8-OL (Olomouc). **25.4. - 1.5.** byl sledován střední výskyt v obv. 3-PE (Mezná), 5-LI (Český Dub) a 8-OL (Olomouc); silný výskyt v obv. 6-JC (Jičín) a 7-TR (Nové Syrovice). **30.5. - 5.6.** byl zaznamenán střední výskyt v obv. 8-OP (Opava). **11.7. - 24.7.** byl pozorován střední výskyt po sklizni v obv. 1-AA (Uhříněves), 3-CB (Čejkovice), 5-LN (Čeradice), 6-NA (Jasenná), UO (Tisová) a 8-NJ (lokálně). **25.7. - 7.8.** byl zjištěn silný výskyt v obv. 4-CH (Dolní Žandov), 6-UO (Tatenice) a 7-PV (Němčice n. Hanou), střední výskyt v obv. 2-PB (Kosova Hora, Rosovice, Volenice), 3-PI (Stráž), 4-DO (Pobežovice, Staňkov), CH (Křižovatka, Libá), PS (Chrást u Plzně, Kralovice, Vochov), 5-LN (Hříškov), LT (Nové Dvory), 7-UH (Polešovice, Boršice), ZN (Blížkovice), ZR (Dolní Bobrová) a 8-OL (Olomouc). **8.8. - 4.9.** byl zaznamenán na sklizených pozemcích silný výskyt v obv. 4-TC (Bor, Tachov), 6-JC (Rohoznice), UO (Tisová, Verměřovice), 7-KM (Jarohněvice), střední výskyt v obv. 3-PI (Nemějice), 4-KT (Horažďovice, Klatovy), KV (Bor), PJ (Lužany), TC (Stříbro), 5-DC (Krásná Lípa), 6-HB (Šmolovy) a 8-OL (Olomouc). **5.9. - 2.10.** byl sledován silný výskyt v *nových porostech* v obv. 5-LN (Drahonice), střední výskyt v obv. 6-NA (Jasenná), 7-KM (Jarohněvice), 8-OP (Opava). **3.10. - 6.11.** byl sledován silný výskyt v obv. 2-PB (Volenice), 3-PI (Plíškovice), 4-DO (Staňkov), 6-CR (Medlešice), HK (Lhota p. Libčany), TU (Choustníkovo Hradiště, Velké Svatoňovice), UO (Tisová, Verměřovice) a v obv. 7-PV (Němčice n. Hanou), ZR (Dolní Bobrová); lokálně střední až silný výskyt v obv. 7-TR, UH (Bánov), 8-BR a PR, střední výskyt v obv. 2-KH (Suchdol), 3-CB (Čejkovice), CK (Netřebice), TA (Chotoviny, Tříklasovice), 4-CH (Křižovatka), DO (Pobežovice), RO (Dobřív), 5-DC (Krásná Lípa), 6-CR (Mířetice), HK (Nový Bydžov, Smržov), JC (Rohoznice), RK (Javornice), 7-BK (ojediněle), BV (Němčičky), JI (Velký Beranov), KM (Jarohněvice), VY (Nesovice), ZL (Fryšták), ZN (Blížkovice), 8-OL (Olomouc), lokálně v obv. 8-NJ, ohniskově na okrajích porostů v obv. 8-SU. **7.11. - 31.12.** byl sledován lokálně silný výskyt v obv. 8-OP, SU (na úvatích: Bludov, Štítý, Dubicko), ohniskově v obv. 8-VS;

lokálně střední výskyt v obv. 2-KL, 7-BK (Míchov), ZR, 8-BR, NJ, PR. Z pozorovacích bodů byl silný výskyt zjištěn v obv. 6-TU (Choustníkovo Hradiště, Velké Svatoňovice); střední výskyt v obv. 5-LN (Čeradice), 7-JI (Velký Beranov), PV (Němčice n. Hanou), TR (Nové Syrovce), ZR (Dolní Bobrová), 8-OL (Olomouc), SU (Šumperk).

V období **28.3. - 3.4.** bylo zaznamenáno silné zaplevelení **heřmánkovitými** plevelely (***Matricaria spp.***), **ptačincem žabincem (*Stellaria media*)** ad. v obv. 4-KT (Klatovy - porost nebyl ošetřen na podzim, zatím je silně podmáčený), **rozrazilem (*Veronica spp.*)** v obv. 4-SO (Těšovice); silné zaplevelení **hluchavkou nachovou (*Lamium purpurem*)** a střední **svícelem přítulou (*Galium aparine*)** a **violkou rolní (*Viola arvensis*)** bylo v obv. 4-KV (Bor). **4.4. - 10.4.** bylo sledováno silné zaplevelení violkou rolní v obv. 6-SM (Karlovice); plošný výskyt rozrazilů a hluchavky nachové byl zjištěn v obv. 4-SO (Těšovice). **11.4. - 17.4.** bylo zaznamenáno silné zaplevelení rozrazilem v obv. 4-SO (Těšovice). **18.4. - 24.4.** bylo i po předchozím herbicidním ošetření zaznamenáno plošné zaplevelení **violkou trojbarevnou (*Viola tricolor*)** v obv. 2-MB (Březinka). **6.6. - 12.6.** bylo pozorováno silné zaplevelení **vlčím mákem (*Papaver rhoeas*)** v obv. 5-LT (Libotenice, Lukavec). **20.6. - 26.6.** bylo pozorováno ohniskově střední zaplevelení **ovsem hluchým (*Avena fatua*)** v obv. 8-JE (Javorník). **3.10. - 6.11.** bylo zaznamenáno ohniskově silné zaplevelení heřmánkovitými, ptačincem žabincem, violkou, rozrazilem ad. v obv. 8-FM (Lučina). **7.11. - 31.12.** bylo v obv. 2-KL zaznamenáno lokálně silné zaplevelení **chundelkou metlicí (*Apera spica-venti*)**, rozrazilou, ptačincem žabincem, heřmánkovci a **kokoškou pastuší tobolkou (*Capsella bursa-pastoris*)**.

JEČMEN JARNÍ

V období **18.4. - 24.4.** bylo zaznamenáno poškození **mrazem** v obv. 6-PU (20% rostlin: Brloh a Mokošín). **16.5. - 22.5.** došlo vlivem chladného počasí ke **zpomalení vývoje** rostlin a jejich mírnému **žloutnutí** v obv. 2-NB. **Fyziologické žloutnutí** bylo zaznamenáno na severní Moravě a ve Slezsku. K **žloutnutí porostů** došlo v obv. 7-TR v přemokřených lokalitách a na písčitéch půdách při hlubokém setí. V obv. 3-CK (Třebonín, Kájov) bylo zaznamenáno poškození listové plochy po aplikaci **DAM 390 + herbicid**, v obv. 6-NA lokálně po aplikaci DAM 390. V okrese 8-PR (Tučín, Kojetínsko) byly na více lokalitách zaznamenány příznaky **fytotoxicity** po aplikaci přípravku s ú.l. Fenoxaprop-P-ethyl a Mefenpyr-diethyl, pravděpodobně vlivem stresu po nočních mrazících. V období **6.6. - 12.6.** došlo k lokálnímu **polehnutí** porostů po deštích v obv. 2-KH, k ohniskovému v obv. 7-TR. Vlivem vysokých teplot došlo k **zasychání** rostlin v obv. 7-HO (Bzenec). **13.6. - 19.6.** byly zaznamenány lokálně nevyrovnané porosty následkem **chlada a nedostatku srážek** v obv. 4-KV a SO (redukce odnoží). **20.6. - 26.6.** docházelo na většině ploch obv. 3-CB a PI, zvláště na lehkých půdách, k **prosychání** z nedostatku vláhy. V období **27.6. - 10.7.** došlo v obv. 4-KV (Bor) k **redukci odnoží** suchem. V období **11.7. - 24.7.** bylo zjištěno po prudkých a intenzivních srážkách lokální **poléhání** porostů v obv. 6-HK (Smržov, Třeběchovice), TU a na severní Moravě a ve Slezsku. V důsledku silných dešťů a krupobití došlo také k lokálnímu **polehnutí** porostů v obv. 3-CB a JH. V období **25.7. - 7.8.** lokálně **polehly** vlivem silné bouřkové činnosti porosty v obv. 8-OP (Opavsko). **8.8. - 4.9.** došlo v obv. 2-MB u většiny včas nesklizených porostů k **nalomení stébel**, což vedlo ke značným ztrátám při sklizni.

Hodnocení výskytu **virových zakrslostí** na **výdrolu** je umístěno v kapitole "Obilniny obecně".

V období **16.5. - 22.5.** byl sledován střední výskyt **kořenomorky (*Rhizoctonia cerealis*)** v obv. 7-KM (Holešov).

V období **2.5. - 8.5.** byly zaznamenány první výskyty **padlí travního (*Blumeria graminis*)** na celém území ČR. **16.5. - 22.5.** byl zjištěn ojediněle silný výskyt v obv. 7-KM (Holešov). **30.5. - 5.6.** byl pozorován střední výskyt v obv. 8-BR (Krnov), lokálně v obv. 7-BV. **6.6. - 12.6.** byl zjištěn střední výskyt v obv. 8-BR (Krnov) a lokálně v obv. 7-BV a 8-OL.

13.6. - 19.6. byl zaznamenán střední výskyt v obv. 8-BR (Krnov), ojediněle v obv. 7-ZN.
27.6. - 10.7. byl zjištěn lokálně střední výskyt na praporcovém listu v obv. 5-MO (Moravěves).

V období **6.6. - 12.6.** byl zjištěn první výskyt sněti prašné ječné (*Ustilago nuda*) v obv. 5-LT (Radešín). **13.6. - 19.6.** byl sledován střední až silný výskyt v obv. 2-PZ (Horoměřice, Přední Kopanina, Únětice). **20.6. - 26.6.** byl pozorován lokálně střední výskyt v obv. 5-LT (Černoušek, Litoměřice, Malešice, Svařenice, Vrbice), 6-JC (Drahorez, Chyžice, Keteň) a 8-PR (jih). **27.6. - 24.7.** byl zjištěn lokálně střední výskyt v porostech z nenamořeného nebo špatně namořeného osiva v obv. 8-PR.

V období **18.4. - 24.4.** byl pozorován první výskyt hnědé skvrnitosti (*Pyrenophora teres*) v obv. 7-ZN (Krhovice). **25.4. - 1.5.** byl zaznamenán střední výskyt v obv. 7-ZN (Hodonice). **2.5. - 8.5.** střední výskyt byl zaznamenán v obv. 2-KL (Vraný), 3-CB (Hrdějovice) a 7-ZL (Fryšták). **9.5. - 15.5.** byl sledován střední výskyt v obv. 2-KL (Vraný), 3-TA (Blanice, Řemíčov), 5-LN (Lipenec), 6-NA (Jasenná, Zábrodí), lokálně střední výskyt v obv. 7-VY, ZN, 8-OP a PR (v porostech z nemořeného osiva). **16.5. - 22.5.** byl zaznamenán střední výskyt v obv. 2-BN (lokálně), 7-BO (Popovice), HO (Těmice, Dolní Bojanovice), KM (Kroměříž), TR, UH (Uherský Brod), ZL (Tečovice), ZR (Nížkov), ojediněle v obv. 8-NJ (Mošnov), v porostech z nemořeného osiva jižně v obv. 8-PR; na pozorovacích bodech v obv. 2-BN (Bukov, Čechtice), RA (Rakovník), 3-CB (Břehov), 4-KT (Klatovy), 5-LI (Pěčín), 6-NA (Jasenná, Zábrodí), 7-ZR (Nížkov) a 8-JE (Javorník). **23.5. - 29.5.** byl zjištěn střední výskyt v obv. 2-BN (Bukovany, Vlašim), 3-ST (Radkovic, Čejetice), 6-NA (Jasenná, Zábrodí), 7-BO (lokálně), BV (Bořetice), KM (Jarohněvice, Trávník), PV (Mořice), TR (lokálně), ZN (lokálně), ZR (Nížkov), 8-NJ (lokálně), OL (Bystročice, Příkazy) a PR (v porostech z nemořeného osiva). **30.5. - 5.6.** byl zaznamenán silný výskyt v obv. 7-KM (Jarohněvice), až silný výskyt v porostech založených z nemořeného osiva v obv. 7-ZR a 8-PR, střední výskyt v obv. 3-CB (Čejkovic), JH (Jindřichův Hradec), 7-BK (Kochov), 8-BR (ohniskově: Osoblažsko, Sosnová), lokálně v obv. 7-BV, KM, TR, 8-NJ, všeobecně v obv. 7-ZN. **6.6. - 12.6.** byl zaznamenán až silný výskyt v neošetřených porostech v obv. 3-CK (Kájov, Netřebice), lokálně střední až silný výskyt v obv. 8-BR, střední výskyt v obv. 2-RA (lokálně na náchylných odrůdách), v neošetřených porostech v obv. 3-CB a TA, dále v obv. 7-TR (ojediněle), HO (lokálně), 8-NJ (Mošnov), PR (lokálně) a všeobecně v obv. 7-KM, ZL a ZN. **13.6. - 19.6.** byl pozorován silný výskyt v obv. 3-CK (Kájov, Kaplice, Malonty), 6-UO (Vamberk – neošetřené porosty), lokálně v obv. 7-HO (drobní pěstitelé), střední výskyt v obv. 2-RA (Senomaty), 3-CB (Hrdějovice), CK (Dolní Třebonín, Mirkovice), lokálně v obv. 7-KM, PV, TR a v obv. 8-PR. **20.6. - 26.6.** byl sledován lokálně střední až ojediněle silný výskyt v obv. 7-ZN, střední výskyt v obv. 2-RA (Senomaty), 5-TP (lokálně), 7-KM (všeobecně) a TR (lokálně). **27.6. - 10.7.** byl zaznamenán lokálně střední výskyt v obv. 7-JI, KM, TR, ZR a v obv. 8-NJ a PR. **11.7. - 24.7.** byl zjištěn lokálně silný výskyt v obv. 7-ZR, lokálně střední výskyt v obv. 7-KM.

V období **9.5. - 15.5.** byl pozorován střední výskyt rhynchosporiové skvrnitosti ječmene (*Rhynchosporium secalis*) v obv. 8-NJ (Hůrka), lokálně v obv. 8-OP a PR (porosty vyšetě z nemořeného osiva). **16.5. - 22.5.** byl zjištěn střední výskyt v obv. 3-TA (Březiny, Sviny) a 8-NJ (Hůrka). **23.5. - 29.5.** byl sledován střední výskyt v obv. 7-ZN (Načeratice, Kašenec) a 8-NJ (Hůrka). **30.5. - 5.6.** byl střední výskyt v obv. 8-NJ (lokálně). **13.6. - 19.6.** byl zjištěn silný výskyt v obv. 5-LN (Čeradice – cca 250 ha), 6-UO (Vamberk – neošetřené porosty), lokálně střední výskyt v obv. 8-PR a VS (Choryně). **20.6. - 26.6.** byl zaznamenán lokálně střední výskyt v obv. 8-BR (Hroznová). **27.6. - 10.7.** byl zjištěn střední výskyt všeobecně v obv. 6-SY, lokálně v obv. 8-NJ a PR.

V období **11.7. - 24.7.** byl laboratorně potvrzen ohniskově silný výskyt ramulariové skvrnitosti (*Ramularia collo-cygni*) v obv. 8-OL (Troubelice).

V období **20.6. - 26.6.** byl pozorován první výskyt **fusariózu (*Fusarium spp.*)** v klasech v obv. 6-UO (Vysokomýtsko). **27.6. - 10.7.** byl zaznamenán střední výskyt v obv. 2-KO (Kutlíře). **11.7. - 24.7.** byl zjištěn ojediněle střední až silný výskyt v obv. 8-PR. **25.7. - 7.8.** byl lokálně střední výskyt v obv. 6-UO (Vamberk, Vysoké Mýto).

V období **20.6. - 26.6.** byly zaznamenány až střední výskyty **třásněnek (*Thysanoptera*)** v klasech v obv. 8-BR. **27.6. - 10.7.** byly zjištěny ohniskově střední výskyty v klasech v obv. 8-BR (Osoblaha) a OP (sever). **11.7. - 24.7.** bylo sledováno ohniskové poškození klasů v obv. 8-BR a VS.

V období **30.5. - 5.6.** byl zaznamenán ohniskově střední výskyt **kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*)** v obv. 5-TP. **20.6. - 26.6.** byl sledován střední výskyt ohniskově v obv. 5-TP, lokálně v obv. 7-KM (Vážany) a BV (Boleradice, Němčičky). **27.6. - 10.7.** byl lokálně střední výskyt v obv. 7-HO a KM.

V období **20.6. - 26.6.** byl zjištěn lokálně střední výskyt **kyjatky osenní (*Sitobium avenae*)** v klasech v obv. 7-BV (Bořetice, Němčičky, Velké Pavlovice). **27.6. - 10.7.** byl zaznamenán lokálně střední výskyt v klasech v obv. 7-BV a HO (Bzenec, Kyjov, Vnorovy).

V období **2.5. - 8.5.** byl zjištěn první výskyt okřídlených **mšic (*Aphidoidea*)** v obv. 8-JE a PR. **6.6. - 12.6.** byl zaznamenán silný výskyt na listech v obv. 4-KV (Bor), střední výskyt v obv. 4-SO (Těšovice). Prognóza středního výskytu na listech byla hlášena z obv. 7-KM (Střížovice). **13.6. - 19.6.** byl zjištěn silný výskyt na listech v obv. 4-KT (Horažďovice), KV (Bor), střední výskyt v obv. 5-LN (Čeradice) a 7-BK (Kochov), lokálně v obv. 2-KO (Kolínsko, Starokolínsko), první výskyt v klasech v obv. 8-OL (Olomouc – 13.6.). **20.6. - 26.6.** byl pozorován ojediněle silný výskyt v klasech v obv. 2-BN; prognóza středního výskytu v klasech byla hlášena z obv. 5-LT (Nové Dvory), prognóza silného výskytu na listech z obv. 2-RA (Senomety), 6-RK (Javornice) a 8-VS (Val. Meziříčí). **27.6. - 10.7.** byl pozorován střední výskyt na listech v obv. 5-DC (Březiny), lokálně v obv. 8-PR (jih) a VS (Val. Meziříčí). V klasech byl zaznamenán střední výskyt v obv. 3-PI (Jestřebice, Lučkovice, Nemějice), 5-CL (Sosnová), 6-SM (Volavec), 7-BK (Kochov) a 8-PR (ojediněle). **11.7. - 24.7.** byl zjištěn ohniskově silný výskyt v obv. 2-BN (Bukovany). **25.7. - 7.8.** byl silný výskyt v obv. 8-JE (Javorník).

Od **18.4.** byl pozorován první výskyt **imag kohoutka černého, kohoutka modrého (*Oulema melanopus, O. galleciana*)** od 18.4. v obv. 7-KM (Trávník, Jarohněvice, Střížovice), ZN (Hodonice) a 8-OL (Olomouc). **2.5. - 8.5.** byl sledován střední výskyt imag v obv. 7-HO; střední výskyt vajíček a larev v obv. 2-KH (Potěhy). **9.5. - 15.5.** byl zjištěn střední výskyt imag v obv. 8-PR (Přerov); vajíček a larev v obv. 2-KH (Potěhy); lokálně střední poškození žirem bylo na jihu obv. 8-PR. **16.5. - 22.5.** byl sledován střední výskyt imag v obv. 2-KO (Kolínsko - lokálně), 3-CK (Mirkovice), 8-PR (Přerov); střední výskyt larev v obv. 2-KH (lokálně). **23.5. - 29.5.** byl pozorován střední výskyt vajíček a larev v obv. 5-CV (Droužkovice) a 8-NJ (Mošnov), lokálně střední výskyt kohoutků v obv. 7-HO a UH. **30.5. - 5.6.** byl silný výskyt vajíček a larev v obv. 3-CK (Dolní Třebonín), střední výskyt v obv. 3-JH (Studnice), 5-LT (Hošťka), TP (Bořislav), 6-SM (Volavec), 8-NJ (Mošnov), lokálně střední výskyt larev i imag v obv. 2-PZ (Horoměřice), střední výskyt imag byl v obv. 6-SM (Volavec), lokálně střední výskyt larev v obv. 7-BV, HO a TR. **6.6. - 12.6.** byl pozorován silný výskyt vajíček a larev v obv. 6-HK (Chlumecko n. C.), střední výskyt larev v obv. 2-KO (lokálně), střední výskyt larev i imag v obv. 2-PZ (Horoměřice – lokálně), střední výskyt vajíček a larev v obv. 3-JH (Studnice), PI (Nemějice), 4-RO (Břasy, Dobřív), 5-LT (Hošťka), TP (Bořislav, Hrobčice), 6-SM (Volavec), 7-BK (Kochov, Letovice) a 8-NJ (Mošnov); ohniskově v obv. 7-BV, ojediněle v obv. 7-TR a ZN, lokálně v obv. 7-HO. **13.6. - 19.6.** byl sledován střední výskyt larev v obv. 2-RA (Rakovník), 3-CB (Čejkovice), JH (Studnice), PI (Lučkovice, Nemějice), ST (Čejetice), 6-HK (Chlumecko n. C.), JC (Jičín), SM (Volavec), 7-BK (Letovice), lokálně v obv. 2-KO (Bečvárecko, Starokolínsko), 7-BV a HO, ojediněle

v obv. 8-OP. **20.6. - 26.6.** byl zaznamenán střední výskyt larev v obv. 1-AA (Miškovice), 2-BN (Čechtice), KO (Kutlířsko), 3-PI (Jestřebice, Lučkovice, Nemějice) a 6-SM (Volavec). **27.6. - 10.7.** byl sledován střední výskyt larev v obv. 6-HB (Poděbavy), 7-BK (Kochov, Letovice) a 8-VS (Val. Meziříčí).

V období **18.4. - 24.4.** bylo zjištěno lokálně silné poškození žírem dřepčíka obilního (*Phyllotreta vittula*) v obv. 5-LT. **25.4. - 1.5.** byl pozorován střední výskyt dřepčků (*Phyllotreta*) v obv. 7-KM (Kvasice). **2.5. - 8.5.** byl zaznamenán lokálně střední výskyt v obv. 7-KM (Trávník), VY (Bošůvky), TR a na jihu obv. 8-PR. **9.5. - 22.5.** bylo zjištěno lokálně střední poškození žírem v obv. 8-PR (jižní část, Přerov).

2.5. byl zjištěn první výskyt min obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*) v listech **2.5.** v obv. 5-LN (Drahonice).

V období **20.6. - 26.6.** byl zaznamenán střední výskyt imag bejlomorky sedlové (*Haplodiplosis marginata*) v obv. 6-NA (Jasenná).

29.4. byl evidován první výskyt imag vrtalky ječné (*Agromyza megalopsis*) v obv. 6-PU (Ostřešany). **9.5. - 15.5.** byl zjištěn první výskyt vajíček v obv. 7-PV. **16.5. - 22.5.** byl střední výskyt imag v obv. 6-PU (Mokošín). **23.5. - 29.5.** byl zjištěn střední výskyt vrtalek (*Agromyzidae*) v obv. 8-OL (Hněvotín). **30.5. - 5.6.** byl zaznamenán lokálně střední výskyt v obv. 8-OL. **6.6. - 12.6.** byl sledován lokálně střední výskyt larev vrtalek v obv. 2-KO (Kolínsko, Kutlířsko) a 8-OL, střední výskyt imag vrtalky ječné v obv. 3-PI (Nemějice). **13.6. - 19.6.** bylo zaznamenáno silné poškození vrtalkou ječnou v obv. 8-OL (Olomouc), střední poškození v obv. 7-PV (Němčice n. Hanou), lokálně střední výskyt larev v obv. 8-OL. Lokálně střední výskyt vrtalek byl pozorován v obv. 8-OL (Holice, Senice na Hané). **20.6. - 26.6.** byl zaznamenán střední výskyt larev vrtalky ječné v listech v obv. 7-PV (lokálně); lokálně střední až ojediněle silný výskyt vrtalek byl v obv. 8-OL. **27.6. - 10.7.** bylo pozorováno střední poškození odnoží vrtalkou ječnou v obv. 7-PV (Němčice n. Hanou).

V období **11.7. - 24.7.** bylo zjištěno ohniskové poškození zelenuškou žlutopásou (*Chlorops pumilionis*) v obv. 8-VS (Lešná).

V období **2.5. - 8.5.** bylo zaznamenáno poškození rostlin larvami bzunky ječné (*Oscinella frit*) v obv. 3-PI (Lučkovice).

V období **8.8. - 4.9.** byl po sklizni pozorován silný výskyt hraboše polního (*Microtus arvalis*) v obv. 4-CH (Křižovatka).

V období **2.5. - 8.5.** bylo pozorováno silné zaplevelení řepkou (*Brassica napus*), hluchavkou nachovou (*Lamium purpureum*), rozrazilem (*Veronica sp.*), svízelem přítulou (*Galium aparine*), ptačincem žabincem (*Stellaria media*), heřmánky (*Matricaria spp.*) aj. v obv. 8-BR (Krnov); lokálně střední zaplevelení řepkou, kokoškou pastuší tobolkou (*Capsella bursa-pastoris*), pcháčem osetem (*Cirsium arvense*), heřmánky v porostech setých po řepce v obv. 8-JE (Javorník). **9.5. - 15.5.** bylo pozorováno lokálně silné zaplevelení zejména pcháčem osetem v obv. 2-NB a současně vilkou trojbarevnou (*Viola tricolor*) v obv. 3-TA (Turovec). Dále trvalo střední zaplevelení v obv. 8-JE (Javorník) hlavně výdrolem řepky, heřmánky, violkou rolní (*Viola arvensis*), kokoškou pastuší tobolkou ad. **11.7. - 24.7.** bylo pozorováno lokálně silné zaplevelení pýrem plazivým (*Elytrigia repens*), ovsem hluchým (*Avena fatua*), pcháčem osetem a merlíky (*Chenopodium spp.*) v obv. 2-KL, lokálně střední zaplevelení pýrem, pcháčem osetem a pelyňkem černobýlem (*Artemisia vulgaris*) v obv. 4-PS. **25.7. - 7.8.** bylo zaznamenáno silné zaplevelení pýrem plazivým v obv. 8-BR (Krnov).

ŽITO

V období **18.4. - 24.4.** bylo zaznamenáno silné poškození mrazem v obv. 2-MB (Plazy). V období **11.7. - 24.7.** bylo pozorováno polehnutí všech porostů po přivalových deštích

z cca 30 % v obv. 2-MB (Březinka, Březovice). V důsledku silných dešťů a krupobití došlo také k lokálnímu **polehnutí** porostů v obv. 3-CB a JH.

V období **7.3. - 27.3.** byl zjištěn lokálně silný výskyt **plísně sněžné (*Monographella nivalis*)** v obv. 3-CK. **4.4. - 10.4.** byl zaznamenán střední výskyt ve vyšších polohách obv. 3-JH (Nová Bystřice, Velký Ratmírov). **11.4. - 17.4.** byl pozorován v celém obv. 6-HB lokálně střední až silný výskyt.

V období **30.5. - 5.6.** byl zjištěn silný výskyt **padlí travního (*Blumeria graminis*)** v obv. 6-UO (Žambersko). **27.6. - 10.7.** byl zaznamenán velmi silný výskyt na listech i v klasech v obv. 6-UO (Žambersko).

Od **4.4.** byl sledován první výskyt **rzi žitné (*Puccinia recondita*)** od 4.4. v obv. 7-BO. **13.6. - 19.6.** byl zjištěn střední výskyt v obv. 7-ZR (Mirošov). **20.6. - 26.6.** byl zjištěn silný výskyt v obv. 6-NA (Červený Kostelec). **27.6. - 10.7.** byl zaznamenán silný výskyt v obv. 7-ZR (Mirošov).

V období **11.7. - 24.7.** byl zjištěn střední výskyt **paličkovice nachové (*Claviceps purpurea*)** v obv. 2-MB (Březinka, Březovice). **8.8. - 4.9.** byly zaznamenány silné výskyty v obv. 6-NA (Police n. Metují), lokálně v obv. 7-ZR (Nové Město, Velká Losenice).

V období **27.6. - 10.7.** byl pozorován ojediněle střední výskyt **mšic (*Aphidoidea*)** v obv. 7-BK (Letovice).

TRITIKALE

Výskyty **virové zakrslosti pšenice (WDV)** byly potvrzeny na **jaře** v obv. 3-PI (Orlík) a 8-VS (Jasenice).

V období **28.3. do 3.4.** byl zjištěn ohniskově silný výskyt **plísně sněžné (*Monographella nivalis*)** v obv. 8-BR (Krnovsko).

V období **2.5. - 29.5.** byl pozorován silný výskyt **padlí travního (*Blumeria graminis*)** v obv. 6-UO (Žambersko). **27.6. - 10.7.** byl zjištěn velmi silný výskyt na listech i v klasech opět v obv. 6-UO (Žambersko).

V období **11.4. - 17.4.** byl potvrzen první výskyt **braničnatky plevové (*Phaeosphaeria nodorum*)** v obv. 8-VS (Jablunka).

V období **25.7. - 7.8.** byly zjištěny slabé výskyty **sněti zakrslé (*Tilletia controversa*)** v obv. 8-VS (Hovězí, Kateřinice).

OVES

V období **11.4. - 17.4.** byl zjištěn silně poškozený porost rytím **prasete divokého (*Sus scrofa*)** v obv. 6-PU (Kolesa).

KUKUŘICE

V období **9.5. - 15.5.** došlo k poškození **mrazem** u brzy setých porostů v obv. 6-HB a SY. Na severní Moravě a ve Slezsku byly vzcházející rostliny vlivem **nízkých teplot zažloutlé**, docházelo k **nekrotizaci** špiček, místy i celých listů. **16.5. - 22.5.** způsobil chlad **žloutnutí** a zpomalení růstu v obv. 2-KL (zasychání špiček listů), MB, NB, všeobecně ve východních Čechách a na severní Moravě a ve Slezsku. Vlivem **sucha** a **nízkých teplot** došlo ke **žloutnutí** až **fialovění** porostů v obv. 2-KH. **Mrazy** poškodily porosty v obv. 3-CB (Dolní Bukovsko, Roudné, Lišov), 3-JH (všeobecně) a TA (Klenovice, Mažice, Opařany). V období **23.5. - 29.5.** **regenerovaly** porosty poškozené suchem a nízkými teplotami po srážkách a oteplení v obv. 2-KH. Silné poškození až 60 % porostů **deštěm a krupobitím** bylo zaznamenáno v obv. 3-PE (Černovice, Kojčice, Křeč). V období **30.5. - 5.6.** byly **kroupami** silně poškozeny porosty v obv. 6-PU (v k.ú. Čepí, Dubany, Mikulovice, Ostřešany). V období **6.6. - 12.6.** došlo vlivem větších **srážek** v obv. 7-BV k poškození porostů setých po aplikaci

přípravku s ú.l. Isoxaflutole. V obv. 6-RK bylo zaznamenáno **žloutnutí rostlin** vlivem chladného počasí. **13.6. - 19.6.** byl v západních Čechách vlivem **chladného počasí** zhoršen příjem živin, pozastaven růst, porosty byly světlé až žlutavé nebo modrofialové barvy. **5.9. - 2.10.** bylo zaznamenáno **poškození mrazem** v obv. 4-PJ (Nezvěstice, Spálené Poříčí).

V období **27.6. - 10.7.** byl zaznamenán první výskyt **sněti kukuřičné (*Ustilago maydis*)** v obv. 7-BV (Němčičky). **25.7. - 7.8.** byl pozorován lokálně střední výskyt v obv. 7-HO (Vnorovy) a 8-PR (jih). **8.8. - 4.9.** byl sledován lokálně střední výskyt v obv. 3-JH (Jindřichohradecko), 6-UO (Choceňsko) a 8-PR. **5.9. - 2.10.** byl zaznamenán lokálně střední až silný výskyt v obv. 6-UO (Vysokomýtsko, Žambersko).

V období **27.6. - 10.7.** byl zjištěn první výskyt **mšice střeňchové (*Rhopalosiphum padi*)** v obv. 7-BV (Němčičky, Mikulov). **11.7. - 24.7.** byl pozorován silný výskyt **mšic (*Aphidoidea*)** všeobecně v obv. 2-KO (Kolínsko), lokálně v obv. 6-PU (Chýšť, Přelouč, Vlčí Habřina), TU, 7-BK, HO, lokálně střední až silný výskyt na severní Moravě a ve Slezsku, lokálně střední výskyt v obv. 6-HK (Kosice, Lhota p. Libčany, Smiřice), PU (Lhota), 7-KM a ZN. **25.7. - 7.8.** byl sledován lokálně silný výskyt mšic v obv. 6-TU, lokálně střední až silný výskyt v obv. 8-FM, JE, lokálně střední výskyt v obv. 7-KM. **8.8. - 4.9.** byl pozorován silný výskyt mšic v obv. 8-JE (Javorník). **5.9. - 2.10.** byl zjištěn lokálně střední výskyt **mšice kukuřičné (*Rhopalosiphum maidis*)** v obv. 2-KL; střední výskyt mšice střeňchové v obv. 6-PU (Lhota).

V období **25.7. - 7.8.** byl zjištěn lokálně střední výskyt **kohoutků (*Oulema spp.*)** v obv. 7-BV.

V období **27.6. - 10.7.** byl zaznamenán ohniskově silný výskyt **larev kovaříků (*Elateridae*)** v obv. 8-FM (Ropice).

Od **13.6.** byl hlášen první výskyt **zavíječe kukuřičného (*Ostrinia nubilalis*)** ve světelných lapačích z obv. 7-BO (Želešice – 13.6.), ZN (Oblekovice), 8-OL (Olomouc – 16.6.), OP (P. Jakartice – 21.6.) a PR (Luková – 18.6.). **27.6. - 10.7.** byl pozorován silný nálet v obv. 2-KO (Českokobrodsko), vrchol první letové vlny v obv. 7-ZN (25.6.), UH (30.6.), 8-OL (Olomouc – 20.6.) a PR (Luková – 30.6.); začátek líhnutí **housenek** v obv. 7-BV (Hrušky – signalizace od 7.7.), HO a ZN (signalizace od 28.6.). **11.7. - 24.7.** byl zaznamenán střední výskyt **imag** v obv. 6-JC (Miletín). **25.7. - 7.8.** byl pozorován silný výskyt na neošetřené ploše v obv. 5-LN. **8.8. - 4.9.** byl sledován silný výskyt v obv. 5-LN (neošetřované plochy: Blšany, Lipno), 6-JC (Miletín), lokálně v obv. 5-LT (Sedlec), ohniskově v obv. 8-OL (Paseka), lokálně střední až silný výskyt v obv. 5-CV, střední výskyt všeobecně v obv. 7-BV a ZL, lokálně v obv. 3-JH (Jindřichohradecko) a 8-OP. **5.9. - 2.10.** byl zjištěn silný výskyt rostlin napadených zavíječem v obv. 2-PH (Lázně Toušeň), 5-LN (Blšany), 6-UO (Vysoké Mýto, Žichlínek), 7-UH (Kunovice), lokálně v obv. 5-LT (Sedlec, Radovesice) a 8-VS (Kelč); všeobecně střední až silný výskyt byl v obv. 7-BO, UH, ZN, ZR (Sklené n. Oslavou, Dolní Bobrová), lokálně v obv. 2-KL; střední výskyt v obv. 5-LN (Žerotín), LT (Slatina), 6-JC (Jičín), 7-PV (Němčice n. Hanou), 8-JE (ojediněle) a OP (lokálně). **3.10. - 6.11.** byl zjištěn silný výskyt napadených rostlin v obv. 8-VS (Kelč, Kunovice); střední výskyt v obv. 4-PS (Dolany), 7-BO (Rajhrad), 8-OP (Opava), lokálně v obv. 5-LT (Sedlec) a 8-OL, ojediněle v obv. 8-JE.

První výskyt **bázelivce kukuřičného (*Diabrotica virgifera virgifera*)** ve feromonových lapačích byl zjištěn **20.7.** v obv. 7-HO (Čejč), UH (Uherský Brod), BV (Lanžhot). Dále byly do konce **července** zjištěny výskyty v obv. 7- HO (Hodonín, Lideřovice), ZL (Lukoveček, Napajedla, Spytihněv). V **srpnu** byly zaznamenány další záchyty v obv. 7-BK (Ráječko), BM (Tuřany), BO (Sokolnice), BV (Drnholec), KM (Lískovec, Lhotka, Střílky, Újezdsko), UH (Polešovice, Hluk), VY (Mouchnice), ZL (Tečovice), ZN (Dyjákovice, Křídlovky, Litobratřice, Hevlín, Vítonice), 8-OL (Blatec, Dub n. Moravou, Vojnice) a PR (Rokytnice, Kojetín). V průběhu **září** byly zaznamenány nálety bázelivce v obv. 7-PV (Dřevnovice), ZN

(Rudlice), ZR (Černá), 8-NJ (Polouvsí) a TR (Rapotice, Dědice). Celkem bylo v ČR v roce 2005 odchyceno 511 brouků bázlivce.

V období **8.8. - 4.9.** bylo zaznamenáno ohniskově silné poškození **prasetem divokým (*Sus scrofa*)** v obv. 8-OL (Střelice). **3.10. - 6.11.** došlo k lokálnímu poškození porostů v obv. 2-BE a 5-LN.

V období **6.6. - 12.6.** bylo pozorováno lokálně silné zaplevelení **ježatkou kuří nohou (*Echinochloa crus – galli*)** v obv. 5-LT. **13.6. - 19.6.** bylo zaznamenáno silné zaplevelení **merlíkem bílým (*Chenopodium album*)** a **pcháčem osetem (*Cirsium arvense*)** v obv. 3-TA (Sviny, Vlastiboř, Zálší). **25.7. - 7.8.** byl silný výskyt **opletky obecné/pohanky svlačcovité (*Fallopia /Fagopyrum, Polygonum/ convolvulus*)** v obv. 6-SM (Vyskeř).

PROSO

V období **8.8. - 4.9.** bylo pozorováno napadení porostů **zavíječem kukuřičným (*Ostrinia nubilalis*)** v obv. 2-KL – stébla se lámala a rostliny nouzově dozrávaly.

LUSKOVINY

HRÁCH

V období **25.4. - 1.5.** došlo k silnému poškození **mrazem** v obv. 5-LT (Bohušovice – 40 ha). **16.5. - 22.5.** došlo v obv. 2-ME k **poškození** třech porostů hrachu založených bezorebně po předplodině kukuřici – je podezření na vyšší **rezidua herbicidů v půdě** (ú.l. Linuron, Nicosulfuron, Mesotrione). **30.5. - 5.6.** bylo zjištěno silné poškození **krupobitím a přivalovým deštěm** v obv. 6-PU (Ostřešany).

V období **23.5. - 29.5.** byl zjištěn první výskyt **plísňě hrachu (*Peronospora pisi*)** v obv. 7-ZN (Malšovice); střední výskyt byl v obv. 8-OL (Příkazy). **6.6. - 12.6.** byl zaznamenán střední výskyt lokálně v obv. 7-BV, ojediněle v obv. 8-OL. **13.6. - 19.6.** byl pozorován ojediněle střední výskyt v obv. 8-OL (Unčovice, Neředín), zejména na okrajích porostů. **20.6. - 26.6.** byl zaznamenán střední výskyt v množitelských porostech v obv. 7-PV. **27.6. - 10.7.** byl sledován ojediněle střední výskyt v obv. 8-OL (Unčovice, Neředín).

V období **13.6. - 19.6.** byl zjištěn první výskyt **antraknózy hrachu (*Ascochyta pisi*)** v obv. 6-CR (Zhoř).

V období **27.6. - 10.7.** bylo zaznamenáno lokálně silné napadení **kořenovou hnilobou a fuzariovým vadnutím hrachu** (možní původci: ***Fusarium spp., Ascochyta spp., Rhizoctonia spp., Thielaviopsis basicola, Aphanomyces euteiches, Pythium spp.***) v obv. 2-KL. **11.7. - 24.7.** byl zjištěn lokálně silný výskyt v obv. 7-ZN, lokálně střední výskyt v obv. 7-BK a TR. **25.7. - 7.8.** byl pozorován lokálně střední výskyt v obv. 7-JI.

V období **11.7. - 24.7.** byl sledován lokálně silný výskyt **černí (*Alternaria spp.*)** převážně na **lusech** v obv. 2-KH.

4.5. byl zaznamenán první výskyt **třásněnky hrachové (*Kakothrips pisivorus*)** v obv. 7-BV (Němčičky). **16.5. - 22.5.** byl zjištěn silný výskyt **třásněnek (*Thysanoptera*)** v obv. 8-OL (Neředín, Příkazy). **23.5. - 29.5.** byl sledován střední výskyt **třásněnky (*Thrips angusticeps*)** v obv. 6-SY (Jevíčko); lokálně střední až silný výskyt třásněnek byl na severní Moravě a ve Slezsku. **30.5. - 5.6.** byl zaznamenán ohniskově střední výskyt třásněnek u drobných pěstitelů v obv. 7-HO. **13.6. - 19.6.** byl zjištěn lokálně střední výskyt třásněnky hrachové v obv. 4-KT (Horažďovice). **20.6. - 26.6.** byl pozorován lokálně střední výskyt **larev třásněnek (*Kakothrips robustus, Thrips angusticeps*)** v obv. 7-BV (Moravská Nová Ves); ojediněle střední výskyt třásněnek byl na severní Moravě a ve Slezsku.

10.5. byl zjištěn první výskyt **kvjatyk hrachové (*Acyrtosiphon pisum*)** v obv. 3-CK (Chlumeč) a 7-KM (Jarohněvice). **16.5. - 22.5.** byl pozorován střední výskyt v obv. 7-KM (Jarohněvice). **23.5. - 29.5.** byl sledován střední výskyt v obv. 7-BV (Němčičky) a KM (Jarohněvice). **30.5. - 5.6.** pokračoval střední výskyt v obv. 7-KM (Jarohněvice). **6.6. - 12.6.** byl pozorován střední výskyt lokálně v obv. 7-BV, všeobecně v obv. 7-ZN. **13.6. - 19.6.** byl zjištěn střední výskyt v obv. 2-KL (Třebíz, Vraný), KO (lokálně), 5-CL (Kravaře), 7-BK (Blansko), BV (Němčičky), KM (Jarohněvice), UH (Uherský Ostroh), 8-PR (lokálně); všeobecně v obv. 5-LT (Mšené Lázně, Černiv, Sřešovice); silný výskyt byl zjištěn v obv. 6-JC (Nemyčeves) a 8-OL (Olomouc, ohniskově: Unčovice, Tršice). **20.6. - 26.6.** byl silný výskyt v obv. 2-BN (Vlašim), NB (Křinec), 5-DC (Ludvíkovice), LN (lokálně), LT (všeobecně), 7-VY (Ježkovice – lokálně), 8-OL (ohniskově: Olomouc, Unčovice, Tršice), lokálně střední až silný výskyt v obv. 2-KL, 6-JC (Nemyčeves), 7-ZR (Dolní Bobrová, Mirošov), střední výskyt v obv. 4-KT (Horažďovice), 5-CL (Kravaře), 7-ZR (Blažkov), lokálně v obv. 7-TR a 8-PR. **27.6. - 10.7.** byl pozorován silný výskyt v obv. 2-KL (na neošetřených plochách, zároveň silný výskyt predátorů), NB (Křinec), 6-JC (Nemyčeves) a 8-OL (Olomouc), lokálně v obv. 7-ZR, ohniskově v obv. 8-OL (Neředín), střední výskyt v obv. 4-PJ (Lužany), 6-TU (Velké Svatoňovice), 8-HO (Veselí n. Moravou), lokálně v obv. 7-TR a 8-PR. **11.7. - 24.7.** trval silný výskyt v obv. 2-KL (na neošetřených plochách), dále byl

zaznamenán v obv. 6-HK (Lhota p. Libčany, Lužec); střední výskyt byl zjištěn v obv. 3-CK (Chlumeč), 6-HB (Břevnice), 7-BK (Blansko) a TR (Třebelovice).

Od 18.4. byl zjištěn první výskyt listopase čárkovitého (*Sitona lineatus*) v obv. 6-CR (Lozice) a u drobných pěstitelů v obv. 7-HO. 25.4. - 1.5. byl sledován střední výskyt listopasů (*Sitona spp.*) v obv. 7-KM (Jarohněvice). 2.5. - 8.5. byl pozorován silný výskyt listopasů na pelušce v obv. 2-RA (Kněževěs); střední výskyt na hrachu v obv. 3-CK (Chlumeč), 6-PU (Ostřešany), lokálně v obv. 6-SY, 7-BV (Němčičky), JI (Telčsko), ZR (Mirošov). 9.5. - 15.5. bylo zjištěno poškození porostu listopasem čárkovaným v obv. 2-NB (Pátek, Starý Vestec); ojediněle střední výskyt listopasů byl sledován v obv. 7-JI (Telčsko). 16.5. - 22.5. byl zaznamenán střední výskyt listopasa čárkovaného v obv. 6-NA (Rožnov); lokálně silný výskyt v obv. 8-OL (Neředín). 23.5. - 29.5. bylo zaznamenáno lokálně střední poškození listopasem čárkovaným v obv. 6-HK (Lhota p. Libčany, Písek), lokálně střední až silné poškození na severní Moravě a ve Slezsku.

V období 13.6. - 19.6. byl pozorován první výskyt zrnokaze hrachového (*Bruchus pisorum*) v obv. 7-ZN.

14.6. byl zaznamenán první výskyt obaleče hrachového (*Cydia nigricana*) v obv. 2-BN (Čechtice) a 3-CK (Chlumeč). 20.6. - 26.6. bylo zjištěno v obv. 4-RO (Němčovice) 3-4% napadení lusků housenkami, přitom k záchytu imag do feromonových lapačů nedošlo; střední výskyt imag byl zaznamenán v obv. 2-BN (Čechtice). 11.7. - 24.7. bylo housenkami napadeno na pozorovacích bodech v obv. 4-PJ 16 % lusků v Lužanech a 11 % v Chocenicích.

V období 23.5. - 29.5. byl zjištěn první výskyt housenek obaleče polního (*Cnephasia asseclana*) v obv. 7-ZR (Hlinné).

V období 25.7. - 7.8. byl po sklizni hrachu na zeleno pozorován střední výskyt hraboše polního (*Microtus arvalis*) v obv. 7-ZL (Halenkovice).

V období 30.5. - 5.6. bylo pozorováno silné zaplevelení ježatkou kuří nohou (*Echinochloa crus-galli*) v obv. 3-TA (Mladá Vožice).

LUPINA

V období 30.5. - 5.6. nevzešlo v obv. 3-CB 75 ha lupiny bílé z důvodu nekvalitního osiva dovezeného z Francie.

V období 23.5. - 29.5. byly ve východních Čechách porosty poškozené mrazem následně infikovány houbovými chorobami, laboratorně byla potvrzena přítomnost původců kořenové hniloby (*Fusarium spp., Pythium spp.*); v obv. 6-UO (Lukavice) porosty zaorány.

BOB

V období 23.5. - 29.5. byl pozorován první výskyt strupovitosti bobu (*Ascochyta fabae*) v obv. 8-OP a 13.6. - 19.6. v obv. 7-BK (Noviči).

V období 23.5. - 29.5. byl zjištěn první výskyt hnědé skvrnitosti bobu (*Botrytis fabae*) v obv. 8-OP. 13.6. - 19.6. byl sledován ohniskově střední výskyt v obv. 8-OP (Pusté Jakartice).

V období 8.8. - 4.9. byl zaznamenán silný výskyt rzi bobu (*Uromyces viciae-fabae*) na dosud zelených vrcholcích v obv. 2-KL.

V období 6.6. - 12.6. byl zjištěn silný výskyt mšice makové (*Aphis fabae*) v obv. 8-PR (Přerov). 13.6. - 19.6. byl pozorován střední výskyt v obv. 7-TR (Třebelovice) a 8-SU (Šumperk), ojediněle v obv. 8-PR. 27.6. - 10.7. byl zaznamenán lokálně střední výskyt v obv. 7-ZR, lokálně silný výskyt v obv. 8-PR.

V období 23.5. - 29.5. bylo sledováno lokálně silné poškození žírem listopase čárkovaného (*Sitona lineatus*) v obv. 8-OP a VS (Vsetín).

SÓJA LUŠTINATÁ

V období **11.7. - 24.7.** byl pozorován první výskyt **hlízenky obecné (*Sclerotinia sclerotiorum*)** v obv. 7-VY (Zvonovice).

V období **11.7. - 24.7.** byl zjištěn ojediněle střední výskyt **plísně sojové (*Peronospora mashurica*)** v obv. 7-ZN (Olbramovice). **25.7. - 7.8.** byl zaznamenán ohniskově střední výskyt v obv. 7-UH (Vlčnov).

V období **11.7. - 24.7.** bylo zaznamenáno silné zaplevelení **pcháčem osetem (*Cirsium arvense*)** v obv. 8-JE (Javorník).

OLEJNINY

ŘEPKA OZIMÁ

V březnu byly porosty na jižní Moravě lokálně nevyrovnané, prořídle, vymrzlé. Anthokyanizace listů byla zaznamenána v obv. 2-MB. K lokálně silnému poškození pletiv došlo vlivem střídání teplot v obv. 6-HB. Na přelomu března a dubna přetrvávalo v celém obv. 3-CK silné podmáčení porostů. Projevoval se nedostatek dusíku. V obv. 4-KV a SO se v porostech všeobecně nacházela ohniska bez rostlin nebo s odumírajícími rostlinami vzniklá v důsledku špatného vzejití na podzim nebo zamokření v průběhu zimy, v místech dlouhodobého zamokření pozemků (a následně zamrznutí) se všeobecně vyskytovala ohniska rostlin s vytaženými krčky. V rámci jižní Moravy nejhůře přezimovaly porosty v obv. 7-PV. V důsledku špatného přezimování bylo zaoráno 60 ha v obv. 8-BR (Krnov). V období **4.4. – 10.4.** byly na některých lokalitách v obv. 2-BN (Bukovany) popáleny listy rostlin po přihnojení. V obv. 4-CH byla zjištěna lokální mezerovitost porostů způsobená více faktory – zamokřením, žírem srnčí zvěře a hraboše polního aj. Porosty na jižní Moravě byly místy nevyrovnané, v obv. 7-BV (Boleradice, Hrušky) a HO (Lipov, Hor. Lhota, Vracov) došlo k zaorávkám. Významnější poškození porostů mrazem bylo potvrzeno lokálně na severu obv. 8-BR, zároveň docházelo k nárůstu nových listů a obnově vegetace. **11.4. – 17.4.** bylo zaznamenáno poškození přízemními mrazíky v obv. 2-KO (místní poškození v okolí Hradištka I – popálené vegetační vrcholy), 4-PJ (PB Štěnovice – mírné poškození) a 5-CL (Brniště - poškození listové plochy starších listů). Ve vyšších polohách obv. 6-SM, TU byly zjištěny nevyrovnané porosty a na jižní Moravě lokální výskyt prořídých porostů. V obv. 8-BR (Krnov) bylo zjištěno poškození listové plochy po prováděném přihnojení DAM 390, listy byly spálené a lokálně žluté. **18.4. – 24.4.** bylo zaznamenáno poškození mrazy v obv. 2-KO (Kutlířsko), 3-CB (Hrdějovice), 4-SO (Těšovice) a 8-SU (Šumperk - puchýřky, slabě). Noční mrazy až -7 °C způsobily na některých lokalitách v obv. 6-HB poškození pletiv řepky, jejich potrhání. V obv. 3-CB byly lokálně zjištěny praskliny na stonku po rychlém růstu, které mohou být vstupní branou pro houbové choroby. V obv. 7-BO bylo zaoráno celkem 100 ha řídkých porostů. **25.4. - 1.5.** patřila řepka ozimá k plodinám, které byly nejvíce poškozeny mrazy 21. a 22. dubna. V jejich důsledku došlo v různém stupni k popálení listů, popraskání lodyh (vytvoření vstupní brány pro infekce), jejich deformacím (pokroucení) a někdy i zlomení, následně k jejich případnému vodnatění a hnití, méně často k poškození poupat. Střední až silná poškození byla ojediněle až lokálně zaznamenána na území celého státu. Vliv mrazů byl posílen následujícími faktory či jejich kombinacemi: před příchodem mrazů ošetření tekutými hnojivy apod., nižší polohy, citlivé odrůdy, porosty dobře vyhnojené a těsně před květem nebo naopak porosty oslabené ad.. **.5. - 8.5.** byly uskutečněny zaorávky z důvodu poškození mrazem v obv. 2-BE (80 ha), NB (135 ha), KO (30 ha - Krakovany), 3-PI (16 ha - Kovářov). Následkem mrazů lokálně docházelo v různém rozsahu k dalšímu podélnému popraskání lodyh. V období **9.5. - 15.5.** zpomalilo chladné počasí vývoj a růst rostlin, stejně tak vývoj a aktivitu škodlivých organismů. Ve vyšších polohách jižní Moravy došlo při ranních mrazících (až -6 °C) k poškození porostů řepky. V teplejší části obv. 2-KH začínaly zahnívat rozprasky způsobené mrazem, v obv. 2-PZ byl u některých rostlin hlavní výhon zakrnělý, kvetly postranní výhony. V obv. 4-RO (Kařez) bylo zaoráno 33 ha řídkých porostů poškozených mrazem. Na severní Moravě a ve Slezsku byla lokálně v různé intenzitě zaznamenávána další poškození porostů vlivem mrazů z 21. a 22.4. V obv. 6-UO bylo po vydatných srážkách lokálně pozorováno fyziologické praskání stonků, na lokalitě Matenice poškozeno až 30 % rostlin. **16.5. - 22.5.** bylo pozorováno všeobecné polehnutí stonků z důvodu jejich popraskání po poškození mrazem v obv. 3-JH. V severních Čechách bylo z důvodu poškození mrazy 21. a 22.4. zaoráno celkem 285 ha. **23.5. - 29.5.** došlo na

některých porostech v teplejší oblasti obv. 2-KH ke **sprchávání šesulí**. Silné poškození až 60 % porostů bylo zjištěno po silném **dešti a krupobití** v obv. 3-PE (Kojčice, Křeč, Černovice) a rovněž silné poškození v obv. 3-TA (Vlčeves, Mlýny, Mažice). **30.5. - 5.6.** bylo sledováno poškození porostů **kroupami** v obv. 6-PU (silně poškozeny porosty řepky, v k.ú. Čepí, Dubany, Mikulovice, Ostřešany). Vlivem průběhu počasí bylo na mnoha porostech ve středních Čechách patrné **zmlazení** rostlin. Na později vytvořených větvích začíná v obv. 2-BE kvetení. V obv. 3-ST (Drahonice, Libkovice, Bavorov) bylo zaznamenáno poškození porostů **kroupami** 10 až 30 %. V obv. 3-PI (Lučkovice) se v důsledku poškození rostlin mrazem rozšiřovaly houbové choroby, především fomová hniloba stonku (*Leptosphaeria maculans*). V mrazem poškozených porostech byly drobné šesule, které místy opadaly. V období **6.6. - 12.6.** stále docházelo ve středních Čechách po poškození jarními mrazíky ke **zmlazování** porostů nebo jejich částí (částečně poškozené rostliny obrazily z bočních větví, zmlazená řepka místy stále kvetla). Porosty v obv. 3-PI (Dobešice, Nepodřice, Krašovice), které byly poškozeny mrazem, byly místy **polehlé**. **Přivalové deště** způsobily lokální **polehnutí** porostů v obv. 6-JC (Řeheč). **Fasciace šesulí** u odrůdy Caracas byla zjištěna v obv. 2-KH (Štipoklasy). **20.6. - 26.6.** byly zaznamenány v obv. 4-PS (Vochoz) lokálně středně polehlé porosty. **27.6. - 10.7.** docházelo v obv. 8-OP a VS (Val. Meziříčí) lokálně k **poléhání porostů** vlivem bouřkových srážek a v souvislosti s poškozením stonků způsobeným dubnovými mrazy. **11.7. - 24.7.** došlo k **polehnutí** porostů v obv. 3-CB (Mladé, Chotýčany). Vlivem deštivého počasí lokálně polehaly porosty v obv. 6-TU a 7-JI; porosty **polehaly, nerovnoměrně dozrávaly** a ve spodní části **zahnívaly** na severní Moravě a ve Slezsku. **25.7. - 7.8.** způsobily silné bouřky s krupobitím lokálně 20–25%-ní poškození porostů v obv. 4-CH, silné poškození porostů – místy až z 90 % - podél Sázavy v obv. 6-HB, nesklizených porostů lokálně v obv. 2-RA. V **srpnu** se vlivem opožděné sklizně předplodin a v důsledku zamokřených pozemků zpozdilo setí ozimých řepok. **5.9. - 2.10.** byly pozorovány **nevyrovnané porosty** vlivem **sucha** všeobecně v obv. 2-KO, lokálně ve východních Čechách a na jižní Moravě; lokálně nevyrovnané porosty nebo v **nízké růstové fázi** byly zaznamenány v obv. 2-KL a na severní Moravě a ve Slezsku. V obv. 3-PI a TA byly lokálně zaznamenány ohniska s nevzešlými rostlinami v důsledku **zamokření**. Lokálně přerostlé porosty byly hlášeny z obv. 6-HK (ošetřovaly se morforegulátory) a ze severní Moravy a Slezska. **3.10. - 6.11.** byly porosty z důvodu **nedostatku srážek** lokálně **slabé a nevyrovnané až mezerovité** (zejména ty později seté), často s projevy **anthokyanizace**. V obv. 6-JC (Slatiny, Sobotka) a RK se místy projevila **nížší účinnost herbicidů**. Část porostů byla přerostlá. Bylo prováděno ošetření regulátory růstu. **7.11. - 31.12.** byla ve středních Čechách část řepok přerostlá, v obv. 2-KH a PB lokálně nevyrovnaná. Na jižní Moravě byly později seté porosty **nevyrovnané**. Porosty na severní Moravě a ve Slezsku byly v závislosti na termínu setí a množství srážek lokálně **přerostlé a mezerovité**. **Fialovění** rostlin vlivem **nízkých teplot** bylo zaznamenáno v obv. 8-OL.

V období **18.4. – 24.4.** bylo zaoráno 3,5 ha porostu pro silný výskyt **nádorovitosti košťálovin (*Plasmodiophora brassicae*)** v obv. 6-SY (Kornice, Čistá). Na lokalitách s opakovaným pěstováním řepky byl zjištěn lokálně střední výskyt této choroby v obv. 6-UO (Choceňsko).

V období **23.5. - 29.5.** byl zjištěn první výskyt **hlízenky obecné (*Sclerotinia sclerotiorum*)** v obv. 6-UO (Vysokomýtsko). **6.6. - 12.6.** byl zaznamenán silný výskyt v obv. 6-HK (Humburky). **13.6. - 19.6.** byly v obv. 3-PI střední výskyty houbových chorob v porostech poškozených mrazem, především hlízenky obecné. **20.6. - 26.6.** byl sledován střední výskyt v obv. 6-HK (Humburky, Měník, Barchov). **27.6. - 10.7.** byl střední výskyt v obv. 2-KO (lokálně v okolí Kolína a Českého Brodu), 3-PI (Milevsko) a TA (Vlastiboř, Hrachovice, Božejovice), lokálně v obv. 7-VY (Nové Hvězdlice), ZN a 8-OL (Olomoucko), na pozorovacích bodech byl střední výskyt v obv. 2-KH (Potěhy, Suchdol), KO (Kutlíře), PB

(Kosova Hora), PH (Modletice), 3-TA (Chotoviny), 8-KI (Karviná), VS (Valašské Meziříčí), po sklizni ve zbytcích stonků obv. 6-NA (Nahořany n. Metují). **11.7. - 24.7.** byl zjištěn střední výskyt v porostu v obv. 2-PB (lokálně), RA (Senomaty), 3-TA (Opařany), PI (Bořice, Nemějice), ST (Němětice), 4-DO (Domažlice), KT (Horažďovice, Kolinec), PS (Úněšov), 5-TP (lokálně), 6-NA (Světlá), SM (Jilemnice, Mašov), 7-TR (lokálně), 8-BR (Krnov), OP (Opava), PR (lokálně); silný výskyt byl zaznamenán v obv. 3-PI (Chrást), 5-LN (Smolnice), PV (Němčice n. Hanou); střední výskyt po sklizni v bázích stonků byl zaznamenán v obv. 3-CB (Čejkovice), 7-BV (Hrušky) a 8-VS (Valašské Meziříčí). **25.7. - 7.8.** byl zaznamenán silný výskyt po sklizni v bázích stonků v obv. 3-PI (Bořice), 4-DO (Staňkov), 5-LN (Lipenec), 7-PV (lokálně), střední výskyt v obv. 2-BN (Bukovany), KH (Suchdol), PB (Kosova Hora, Volenice), RA (Senomaty), 3-CB (Hrdějovice), JH (Buk, Dolní Skrýchov, Děbolín), ST (Modlešovice, Němětice), TA (Chotoviny, Choustník, Dolní Hořice), 4-DO (Domažlice, Poběžovice), KT (Horažďovice, Klatovy, Kolinec), PJ (Chocenice), RO (Dobřív), 5-LN (Drahonice, Smolnice, Čeradice), LT (Nové Dvory u D.), MO (Havraň), 6-JC (Jičín, Miletín), NA (Nahořany n. M.), PU (Lhota), SM (Mašov), UO (Zálší, Žamberk), 7-HO (Vnorovy), UH (Kunovice, Uherský Brod), VY (Drnovice, Nesovice) a ojediněle až lokálně na severní Moravě a ve Slezsku. V porostech byl zjištěn lokálně silný výskyt v obv. 2-BN, střední výskyt v obv. 4-KV (Krásné Údolí), všeobecně v obv. 7-VY, lokálně v obv. 2-PB a 7-TR. **8.8. - 4.9.** byl pozorován střední výskyt na bázích stonků v obv. 4-SO (Těšovice) a TC (Stříbro), lokálně v obv. 8-BR (Krnov).

V březnu byl zjištěn střední výskyt fomové hniloby stonku (*Leptosphaeria maculans*) na listech v obv. 6-PU (Lhota, Chýšť); silný výskyt v obv. 8-VS (Val. Meziříčí); ohniskově silný výskyt v obvodech na severní Moravě a ve Slezsku. **7.3. - 27.3.** byl pozorován střední výskyt v obv. 5-LN (Drahonice, Hříškov), 6-PU (Staré Hradiště), lokálně v obv. 2-KL (i hluboké nekrózy na kořenovém krčku, bázi řapíků, v srdéčku), 5-LI (Pěnčín, Svijanský Újezd), 7-ZN, ojediněle v obv. 8-PR (Přerov). **28.3. - 3.4.** byly zaznamenány střední výskyty obv. 3-TA (Vlastiboř), lokálně v obv. 2-KL (některé rostliny s hlubokými nektrózami už odumřely) a 8-OL. Z pozorovacích bodů byl střední výskyt zjištěn v obv. 2-BN (Bukovany, Vlašim, Čechtice), KH (Potěhy, Suchdol), KL (Kačice), MB (Březinka pod Bezdězem), RA (Senomaty), 3-JH (Dolní Skrýchov), ST (Modlešovice, Úlehle), 4-DO (Staňkov), KT (Klatovy), PJ (Chocenice), TC (Bor, Borovany u Boru), 5-LI (Pěnčín), LN (Hříškov), TP (Hrobčice, Žalany), 6-SY (Nedošín), 7-ZN (Hodonice, Blížkovice), 8-JE (Javorník), OL (Olomouc), VS (Val. Meziříčí); silný výskyt byl pozorován v obv. 2-MB (Dobrovice), RA (Hředle) a 3-JH (Dunajovice, Děbolín). **4.4. - 10.4.** byl zaznamenán lokálně silný výskyt v obv. 7-BK; lokálně střední výskyt v obv. 2-KL a na jihu obv. 8-OL. Na pozorovacích bodech byl střední výskyt zjištěn v obv. 2-KL (Třebíz), NB (Křinec, Poděbrady), RA (Rakovník), 3-CB (Planá), 6-HK (Smržov), 7-BK (Letovice, Podolí, Visky), 8-OL (Olomouc) a VS (Val. Meziříčí). **11.4. - 17.4.** byl pozorován lokálně silný výskyt s destrukcí kořenového systému v obv. 6-CR (Starý Dvůr); střední výskyt v obv. 8-VS (Val. Meziříčí); lokálně střední výskyt byl zjištěn v obv. 2-KL (napadení kořenových krčků) a 8-OL (jih obvodu). **18.4. - 24.4.** byl zaznamenán střední výskyt v obv. 3-PI (Bořice, Chrást, Nemějice), TA (Mladá Vožice), 6-NA (Jasenná), lokálně na jihu obv. 8-PR, hlavně na starších listech. **25.4. - 1.5.** byl pozorován střední výskyt v obv. 3-PI (Bořice, Chrást, Nemějice), ojediněle až do **8.5.** na severní Moravě a ve Slezsku. **30.5. - 5.6.** se v důsledku poškození rostlin mrazem rozšiřovaly houbové choroby, především fomová hniloba stonku, v obv. 3-PI (Lučkovice). **13.6. - 19.6.** byl pozorován silný výskyt na spodních listech v obv. 8-BR (Krnov). V obv. 3-PI byly zjištěny střední výskyty houbových chorob v porostech poškozených mrazem, především fomové hniloby stonku. **20.6. - 26.6.** byl zjištěn střední výskyt v obv. 6-HK (Humburky, Měník, Barchov). **27.6. - 10.7.** byl zaznamenán střední výskyt, hlavně na mrazem poškozených rostlinách, v obv. 2-KL; lokálně střední výskyt v obv. 8-KI. Střední výskyt na stoncích na

pozorovacích bodech byl pozorován v obv. 2-KH (Potěhy), PH (Modletice), 5-LT (Nové Dvory, Radovesice), 8-KI (Karviná), PR (Přerov). **11.7. - 24.7.** byl sledován střední výskyt v obv. 2-KL (lokálně – hlavně na rostlinách poškozených mrazem), PB (všeobecně), RA (Hředle, Rakovník, Senomaty), 3-CB (Planá), JH (Dunajovice), PI (Bořice, Chrást, Nemějice), ST (Němětice), 4-KT (Horažďovice, Klatovy, Kolinec), RO (Dobřív), TC (Borovany, Stříbro), 6-TU (Velké Svatňovice), 8-BR (Krnov), OP (Opava), silný výskyt byl zjištěn v obv. 2-KL (Kačice), 3-ST (Modlešovice), 4-PS (Chrást), RO (Břasy), TC (Bor, Tachov) a v obv. 8-VS (Komárovice - ohniskově). **25.7. - 7.8.** byl zaznamenán všeobecně střední až lokálně silný výskyt v obv. 6-UO; na stoncích byl zjištěn silný výskyt v obv. 4-KV (Bor); střední výskyt v obv. 4-SO (Těšovice). **5.9. - 2.10.** byl zaznamenáván střední výskyt na listech v obv. 6-JC (Miletín) a 8-BR (Krnov). **3.10. - 6.11.** byl zjištěn silný výskyt na listech v obv. 2-PH (Úvaly). Střední výskyt byl sledován v obv. 2-PH (Brandýs n. Labem), 3-JH (Dunajovice), 4-KT (Horažďovice, Klatovy), 6-JC (Jičín), PU (Lhota) a 8-BR (Krnov). **7.11. - 31.12.** byl na listech pozorován střední výskyt v obv. 2-PH (Úvaly) a 8-BR (Krnov).

V období **7.11. - 31.12.** byl zjištěn lokálně střední výskyt **padlí (*Erysiphe polygoni*)** na listech v obv. 4-PM (Křimice) a PS (Vochoy).

V období **16.5. - 22.5.** byl zjištěn první slabý výskyt **černě řepkové (*Alternaria brassicicola*, *Alternaria brassicae*)** na stoncích v obv. 2-KL. **20.6. - 26.6.** byl sledován střední výskyt v obv. 6-NA (Radešov). **27.6. - 10.7.** byl zjištěn střední výskyt hlavně na mrazem poškozených rostlinách v obv. 2-KL; na stoncích v obv. 2-PB (Kosova Hora), PH (Modletice), 5-LT (Nové Dvory); na šešulích silný výskyt v obv. 2-NB (Křinec) a střední výskyt v obv. 2-KO (Kolínsko-lokálně), KH (Potěhy), PH (Modletice), 6-PU (Lhota), 7-UH (Dolní Němčí, Havříce). **11.7. - 24.7.** byl pozorován silný výskyt na stoncích v obv. 4-CH (Křižovatka), střední výskyt v obv. 2-BN (Vlašim), KL (Kačice), PB (lokálně), RA (Senomaty), 3-CB (Planá, Čejkovice), JH (Děbolín), PI (Bořice, Chrást), ST (Modlešovice), 4-DO (Poběžovice, Staňkov), CH (Dolní Žandov, Libá), PJ (Chocenice, Štěnovice), PS (Chrást), TC (Bor, Borovany, Stříbro, Tachov), 5-TP (Hrobčice, Žalany), 8-BR (Krnov), OP (Opava); silný výskyt na šešulích byl zaznamenán v obv. 4-PJ (Lužany), TC (Bor, Stříbro, Tachov), střední výskyt byl zaznamenán v obv. 2-BN (Vlašim), KL (Kačice, Třebíz), MB (Dobrovice), RA (Senomaty), 3-CB (Planá, Čejkovice), JH (Děbolín), 4-DO (Domažlice, Poběžovice), CH (Křižovatka, Libá), PJ (Chocenice, Štěnovice), PS (Chrást, Kralovice), RO (Břasy), TC (Borovany), 5-TP (Hrobčice, Žalany), 7-BK (Letovice, Podolí, Vísky u Letovic), KM (Trávník), PV (Němčice n. Hanou), VY (Dědice), 8-OP (Opava), SU (Šumperk). Lokálně silný výskyt byl zjištěn v obv. 8-FM (Lučina), lokálně střední výskyt v obv. 2-KL (především na rostlinách poškozených mrazem), 5-CV, na stoncích i šešulích v obv. 4-PS (Červený Hrádek). **25.7. - 7.8.** byl zaznamenán lokálně střední výskyt v obv. 2-PB; střední výskyt na stoncích v obv. 4-KV (Bor), na stoncích i šešulích v obv. 4-KV (Krásné Údolí), na šešulích v obv. 6-CR (Dřevíkov).

V období **16.5. - 22.5.** byl zaznamenán první výskyt **plísně šedé (*Botryotinia fuckeliana*, *anam. Botrytis cinerea*)** v obv. 5-LI (Krásný Les). **13.6. - 19.6.** byl sledován střední výskyt v obv. 8-FM (Lučina). **27.6. - 10.7.** byl pozorován střední výskyt na stoncích v obv. 2-PB (Kosova Hora), 3-CB (Hrdějovice) a 6-NA (Jasenná), střední výskyt na šešulích v obv. 2-PB (Kosova Hora). **11.7. - 24.7.** byl zjištěn střední výskyt na stoncích v obv. 1-AA (Ďáblice), 2-KL (Třebíz), MB (Dobrovice), PB (lokálně), 3-PI (Chrást, Nemějice), ST (Modlešovice, Němětice), 7-ZL (Tečovice) a 8-BR (Krnov); střední výskyt na šešulích byl pozorován v obv. 2-KL (Třebíz) a 8-BR (Krnov). **25.7. - 7.8.** byl pozorován všeobecně střední až lokálně silný výskyt v obv. 6-UO. **5.9. - 2.10.** byl zaznamenán střední výskyt na vzcházející řepce v obv. 6-NA (Police n. M.).

V období **5.9. - 2.10.** byly pozorovány lokálně střední výskyty **plísně zelné (*Peronospora parasitica*)** na nejstarších listech v obv. 7-ZN.

10.5. byl zjištěn první výskyt mšice zelné (*Brevicoryne brassicae*) v obv. 2-BN (Vlašim). 11.7. - 24.7. byl zjištěn silný výskyt kolonií v obv. 4-RO (Dobřív, Kařez) - na okrajích porostů v RF 80. 5.9. - 2.10. byly sledovány první výskyty v nových porostech obv. 7-BO (22.9.). 3.10. - 6.11. byla stanovena prognóza silného výskytu v obv. 6-PU (Lhota - 6 % osazených rostlin), 7-ZN (Hodonice - 5 %, Blížkovice - 7 %). Lokálně silný výskyt byl zjištěn v obv. 8-FM (Lučina), lokálně střední výskyt v obv. 8-NJ (Mošnov). Dále byl výskyt zaznamenán v obv. 2-BN (Vlašim - 2%) a PB (Rosovice - 2%). 7.11. - 31.12. byly zaznamenány ohniskové silnější výskyty v obv. 8-FM a NJ.

V období 7.3. - 27.3. byl pozorován první výskyt blýskáčka řepkového (*Meligethes aeneus*) od 20.3. v obv. 7-BO (Rajhrad, Blažovice), od 22.3. v obv. 6-PU (Lhota pod Přeloučí). 28.3. - 3.4. byly sledovány další první výskyty na pěstitelských plochách celé ČR. 18.4. - 24.4. byl zaznamenán střední výskyt v obv. 2-KL (lokálně), ME (Mělnické Vtelno), 5-CL (Kravaře), 6-HK (Lhota p. Libčany) a 8-JE (ojediněle). 25.4. - 1.5. byl sledován střední výskyt v obv. 5-CL (Kravaře), LT (Hošťka), 6-UO (všeobecně); až střední výskyty byly, v závislosti na počasí, zaznamenány ve většině obvodů severní Moravy a Slezska. 2.5. - 8.5. byl zaznamenán silný výskyt v obv. 3-PI (Milevsko - lokálně), 4-CH (Dolní Žandov, Křižovatka, Libá), PJ (Lužany), 5-CV (lokálně), TP (Kostomlaty), 6-HB (všeobecně), 7-VY (Luleč, Hamiltony) a ZR (ojediněle); střední až silný výskyt byl zaznamenán v obv. 2-PH (Úvaly) a lokálně v obv. 7-BV; střední výskyt v obv. 2-BE (Lhotka, Železná, Chýňava, Hýskov, Podkozí, Otmíče), PH (Úvaly), RA (Hředle), 3-JH (Děbolín), PE (Těšenov), PI (Bořice, Chrást, Nemějice), ST (Modlešovice), 4-DO (Domažlice, Poběžovice), PJ (Chocenice), TC (Bor, Borovany, Tachov), 5-LN (Drahonice), TP (Žalany), 6-HB (Olešenka), CR (Dřevíkov), NA (Zábrodí), 7-VY (Nesovice), ZN (Ves Blížkovice), ZR (Jámy, Olešinky); lokálně střední výskyt v obv. 7-HO, JI, TR a na severní Moravě a ve Slezsku. 9.5. - 15.5. byly sledovány silné výskyty v obv. 8-PR (Přerov, především na okrajích pozemků); střední výskyt byl zaznamenán v obv. 2-PH (Úvaly), 3-CK (všeobecně) a 5-LN (Lipenec). 16.5. - 22.5. byl zaznamenán střední výskyt v obv. 3-PI (Nemějice). 23.5. - 29.5. byly zjištěny střední až silné výskyty v obv. 8-PR na okrajích porostů.

V období 4.4. - 10.4. bylo zaznamenáno napadení porostů dřepčíkem zelným (*Phyllotreta nemorum*) v obv. 2-PH (Úvaly, Světice). Silný výskyt dřepčíků (*Phyllotreta spp.*) byl zjištěn v obv. 6-SY (Hradec n. Svitavou). 11.4. - 17.4. byl zjištěn lokálně střední výskyt dřepčíků v obv. 7-PV. Od 29.8. byl sledován první výskyt brouků dřepčíka olejkového (*Psylliodes chrysocephala*) v obv. 3-PI (Bořice, Chrást, 1.9.), 4-RO (Břasy, 24.8.), 5-LN (Drahonice, 29.8.), TC (Stříbro, 31.8.). 3.10. - 6.11. byl pozorován střední výskyt dřepčíka olejkového v obv. 8-VS (Valašské Meziříčí).

V období 18.4. - 24.4. byl pozorován středně silný nálet krytonosců (*Ceutorhynchus spp.*) v obv. 7-ZR. 9.5. - 15.5. byly zaznamenány v obv. 8-PR (jih) lokálně až střední výskyty larev stonkových krytonosců - krytonosce řepkového a čtyřzubého.

Od 20.3. byl zaznamenán první výskyt krytonosce řepkového (*Ceutorhynchus napi*) v obv. 7-BO (Rajhrad, Blažkovice), UH (Uherský Brod), střední výskyt v obv. 3-TA (Turovec, Dolní Hořice, Mažice, Chotoviny). 28.3. - 3.4. byl zjištěn střední výskyt na pozorovacích bodech v obv. 4-DO (Staňkov), KT (Klatovy), 7-HO (Vnorovy); silný výskyt v obv. 4-DO (Poběžovice) a PS (Vochoň). 4.4. - 10.4. byl pozorován silný výskyt imag v obv. 4-DO (Domažlice, Staňkov), CH (Křižovatka) a 5-UL (lokálně); lokálně střední až silný výskyt v obv. 2-RA a 4-TC; střední výskyt v obv. 2-KL (Třebíz), 3-ST (Němětice), 4-DO (Poběžovice), RO (Dobřív), 5-CL (Brniště), LI (Pěňcín), LT (Hošťka, Radovesice), UL (Dubice n. Labem) a 7-PV (všeobecně). První výskyt vajíček byl zjištěn od 4.4. v níže položených lokalitách západních Čech a v obv. 7-BV, ZN, od 6.4. v obv. 7-HO, od 7.4. v obv. 5-CV a TP. 11.4. - 17.4. byl zaznamenán střední výskyt imag v obv. 3-PI (Chrást), 4-CH (Křižovatka), RO (Dobřív), TC (Tachov), 7-PV (Němčice n. Hanou). Vlivem ošetřování a

předcházejícího ochlazení došlo v západních Čechách k výraznému snížení výskytů. **18.4. – 24.4.** byl zjištěn střední výskyt imag v obv. 2-ME (Mělnické Vtelno) a 4-TC (Bor, Borovany). **25.4. - 1.5.** byl sledován střední výskyt imag v obv. 3-TA (Opařany), 4-CH (Křižovatka); lokálně střední poškození larvami bylo zjištěno v obv. 4-PS. **2.5. - 8.5.** bylo silné poškození rostlin larvami v obv. 6-UO (Výprachtice); střední poškození v obv. 3-ST (Modlešovice), 4-DO (Poběžovice, Staňkov); ojediněle střední výskyt larev byl v obv. 3-TA (Chotoviny). **16.5. - 22.5.** bylo zjištěno lokálně silné poškození stonků larvami v obv. 6-CR. **25.7. - 7.8.** byl prognózován střední výskyt v obv. 2-KH (Suchdol), 3-TA (Chotoviny, Choustník, Dolní Hořice), 5-CV (Droužkovice), LN (Drahonice, Čeradice), MO (Havraň), 6-NA (Nahořany n. M.), 7-KM (Jarohněvice, Střížovice), PV (Němčice n. H.), ZL (Fryšták, Tečovice), 8-OL (Olomouc) a OP (Opava). **8.8. - 4.9.** byla stanovena prognóza středního výskytu v obv. 2-KH (Potěhy), 6-JC (Popovice), NA (Jasenná, Zábrodí), 7-KM (Jarohněvice, Střížovice), TR (Niměřov, Štěměchy), 8-BR (Krnov).

Od **20.3.** byl pozorován první výskyt krytonosce čtyřzubého (*Ceutorhynchus pallidactylus*) v obv. 7-BO (Rajhrad, Blažkovice), UH (Uherský Brod); střední výskyt v obv. 3-TA (Turovec, Dolní Hořice, Mažice). **28.3. - 3.4.** byl na pozorovacích bodech evidován střední výskyt v obv. 4-DO (Poběžovice, Staňkov), 7-KM (Jarohněvice), ZN (Blížkovice); silný výskyt v obv. 4-SO (Těšovice), 7-ZN (Hodonice). Lokálně střední výskyt byl mimo pozorovací body zjištěn v obv. 7-KM (Šelešovice). **4.4. – 10.4.** byl zaznamenán silný výskyt imag v obv. 4-DO (Domažlice); lokálně střední až silné výskyty byly zjišťovány v obv. 4-TC; střední výskyty byly v obv. 2-RA (Rakovník), 4-DO (Staňkov), SO (Těšovice), 5-UL (Dubice n. L.), 7-BV (Hrušky), HO (Vnorovy), KM (okolí Jarohněvic a Střížovic), UH (okolí Uherského Brodu) a ZN (Hodonice). První výskyt vajíček byl zjištěn od 4.4. v obv. 4-PJ, 7-BV a ZN, od 6.4. v obv. 7-HO, od 7.4. v obv. 5-CV a 5-TP. **11.4. – 17.4.** byl zjištěn silný výskyt v obv. 5-UL. Vlivem ošetřování a předcházejícího ochlazení došlo v západních Čechách k výraznému snížení výskytů. **18.4. – 24.4.** byl zjištěn střední výskyt imag v obv. 2-ME (Mělnické Vtelno) a 7-ZR (Olešínky). **25.4. - 1.5.** byl zaznamenán střední výskyt imag v obv. 3-TA (Opařany).

V období **4.4. – 10.4.** bylo pozorováno střední poškození kořenů larvami krytonosce zeleného (*Ceutorhynchus pleurostigma*) v obv. 6-SY (Čistá).

V období **11.4. – 17.4.** byl sledován první výskyt krytonosce brukvového (*Ceutorhynchus sulcicolis*) v obv. 7-BK.

V období **25.4. - 1.5.** byl zjištěn první výskyt krytonosce šesulového (*Ceutorhynchus obstrictus*) na pozorovacích bodech v obv. 6-PU (Staré Hradiště, 26.04.) a 8-OP (Opava, 27.04.). **2.5. - 8.5.** byl zaznamenán silný výskyt v obv. 5-LN (Hříškov), LT (Nové Dvory); střední výskyt v obv. 2-PH (Úvaly), 7-BK (Podolí) a BV (Boleradice). **9.5. - 15.5.** byl sledován silný výskyt v obv. 5-LT (Nové Dvory); střední výskyt v obv. 5-LN (Smolnice), TP (Kostomlaty), ojediněle v obv. 7-BV (Boleradice, Hrušky), lokálně v obv. 2-KO (v okolí Kutlíř) a 8-VS (Val. Meziříčí). **16.5. - 22.5.** byl střední výskyt v obv. 2-KO (Břežany II), 3-PI (Bořice), 5-LT (Nové Dvory), TP (Kostomlaty), 7-BV (Hrušky), 8-PR (Přerov). **23.5. - 29.5.** byl pozorován silný výskyt v obv. 7-BM (Líšeň); lokálně silné výskyty především na okrajích porostů v obv. 8-OL (Olomoucko). Střední výskyt byl zjištěn v obv. 3-PI (Bořice, Chrást, Nemějice), 5-LT (Nové Dvory), 6-CR (Dřevíkov), 7-ZR, 8-PR (Přerov). První výskyt larev byl sledován v obv. 2-PH, 7-BV (Boleradice, Hustopeče, Břeží, Hrušky), UH (Havříce, Částkov). **30.5. - 5.6.** byl zjištěn silný výskyt v obv. 7-BM (Líšeň); střední výskyt v obv. 5-TP (Kostomlaty). **6.6. - 12.6.** trval střední výskyt v obv. 5-TP (Kostomlaty), dále byl zaznamenán v obv. 6-NA (Zábrodí) a 8-PR (Přerov). **13.6. - 19.6.** bylo pozorováno silnější napadení v obv. 2-BE (Otmíče, Železná, Chyňava).

V období **2.5. - 8.5.** byl sledován silný výskyt bejlomorky kapustové (*Dasyneura brassicae*) v obv. 8-OP (Opava); střední výskyt v obv. 5-LN (Hříškov), TP (Žalany), lokálně

v obv. 2-PH, 6-HK, 7-BV a HO. **9.5. - 15.5.** byl zjištěn silný výskyt v obv. 7-BO (Blažovice, Popovice); střední výskyt v obv. 2-KO (okolí Kutlíř), 3-CB (Planá), 5-TP (Žalany), 7-BV (Boleradice, Hrušky), UH (Uherský Brod, Havřice) a 8-JE (Bernartice). **16.5. - 22.5.** byl zaznamenán silný výskyt v obv. 3-PI (Bořice); střední výskyt v obv. 2-KO (Břežany II), 3-CB (Planá), PI (Chrást, Nemějice), 5-TP (Žalany), 6-NA (Zábrodí), 7-BV (Hrušky), HO (Vnorovy), KM (Jarohněvice, Střížovice), UH (Uherský Brod), ZN (Hodonice), 8-JE (Javorník) a PR (Přerov). **23.5. - 29.5.** byl zaznamenán silný výskyt v obv. 3-TA (Březnice), PI (Písecko, Bořice), 5-LN (Hříškov), lokálně v obv. 8-OL (Olomoucko) - především na okrajích porostů. Střední výskyt byl pozorován v obv. 2-KO (Ovčáry), NB (Křinec), 3-CB (Planá, Čejkovice), PI (Chrást, Nemějice), 5-TP (Hrobčice, Žalany), 6-HK (Lhota p. Libčany), SM (Jilemnice, Mašov), 7-KM (Jarohněvice, Střížovice), ZR (Jámy, Olešinky), 8-OL (Olomouc), OP (Opava), ojediněle až střední výskyty v obv. 8-JE (Javorník, Bernartice) a PR (jih). První výskyt larev byl zaznamenán v obv. 2-KL (i první deformace šešulí), 7-BV (Boleradice, Hustopeče, Březí, Hrušky) a UH (Havřice, Částkov). **30.5. - 5.6.** byl zjištěn silný výskyt v obv. 8-OL (Olomouc); střední výskyt byl v obv. 2-KL (Kačice), 3-ST (Modlešovice, Němětice), 4-TC (Bor), 5-CL (Brniště), LT (Hošťka), 6-NA (Zábrodí), SM (Jilemnice, Mašov) a 7-ZR (Jámy, Olešinky), ojediněle na severní Moravě a ve Slezsku, především na okrajích porostů. Střední výskyt larev byl zjištěn v obv. 5-TP (Kostomlaty) a lokálně v obv. 7-BV. **6.6. - 12.6.** trval střední výskyt v obv. 5-TP (Kostomlaty), dále byl sledován v obv. 3-PE (Jiřice), 6-NA (Zábrodí). Na severní Moravě a ve Slezsku byl zjištěn až střední výskyt imag i larev lokálně v obv. 8-OL a PR a ojediněle v obv. 8-VS, hlavně na okrajích porostů. **13.6. - 19.6.** bylo pozorováno silnější napadení v obv. 2-BE (Otmíče, Železná, Chyňava), lokálně pokračovalo silnější napadení na severní Moravě a ve Slezsku hlavně v obv. 8-BR, OL, PR a VS, především na okrajích porostů. **20.6. - 26.6.** bylo na okrajích porostů v obv. 7-ZR (Slavkovice) pozorováno 30% poškození šešulí, lokální napadení okrajů porostů bylo zjištěno v obv. 7-JI.

V období **3.10. - 6.11.** bylo zaznamenáno silné poškození housenkami běláská zelného (*Pieris brassicae*) na okrajích porostů v obv. 8-BR (Krnov).

V období **5.9. - 2.10.** bylo pozorováno ojediněle silné poškození housenicemi pilatky řepkové (*Athalia rosae*) v obv. 8-FM (Místek-Bahno) - porost byl chemicky ošetřen. **3.10. - 6.11.** byl zjištěn silný výskyt v obv. 3-JH (Dunajovice). Lokálně bylo sledováno silnější poškození v obv. 8-FM (Místek-Bahno) a KI.

V období **4.4. - 10.4.** byl zaznamenán první výskyt slimáčka polního (*Deroceras agreste*) v obv. 6-NA (Zbečnick). **8.8. - 4.9.** byl v obv. 4-KT zjištěn lokálně až střední, na hrudovitých pozemcích až silný výskyt slimáčků (*Deroceras spp.*), v k.ú. Měčín byla dokonce již ohniskově silně poškozená plocha přesévána. Silný výskyt byl zjištěn v jihozápadní části obv. 5-LN, střední výskyt v obv. 3-PI (Chrást), 6-NA (Jasenná, Zábrodí), RK (Javornice, Litohrady) a UO (Zálší). **5.9. - 2.10.** byl zjištěn silný výskyt slimáčků v jihozápadní části obv. 5-LN (Lubenec, Drahonice), lokálně silný výskyt v obv. 7-ZR (Křižanov) a 8-VS (Val. Meziříčí – porost ošetřen). Škodlivý výskyt v době vzcházení byl zaznamenán ojediněle v obv. 2-PB a ojediněle až lokálně v obv. 8-BR, FM, KI, NJ, OP a VS – část porostů byla ošetřena. Střední výskyt byl v obv. 3-CB (Hrdějovice), 4-CH (lokálně), 5-LI (Pěncín), 6-SM (Jilemnice), TU (Choustníkovo Hradiště). **3.10. - 6.11.** bylo i nadále zjišťováno lokálně střední až silné poškození porostů slimáčky v obv. 4-CH. Lokálně střední výskyty slimáčka síťkovaného (*Deroceras reticulatum*) byly pozorovány v obv. 7-TR (zejména okraje pozemků), ZR (Křižanov). Ohniskově bylo zaznamenáno poškození v obv. 8-BR, FM, KI, NJ, OP a VS.

28.3. - 3.4. bylo pozorováno poškození porostů labutěmi (*Cygnus sp.*) v obv. 6-HK (Obědovice, Kratinohy).

V období **7.3. - 27.3.** byl zjištěn střední výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** v obv. 3-CB (Dynín, Bukovsko, Ševětín), JH (Dačicko, Třeboňsko), TA (Nová Ves, Horní Hořice), ojediněle v obv. 7-BK, lokálně v obv. 7-JI, 8-SU (Šumperk - okraje pozemků); lokálně střední až ojediněle silný výskyt v obv. 2-PB (Březnicko). Silný výskyt byl zjištěn v obv. 4-PS (Chrást), plošně v obv. 5-TP (Razice), ohniskově v obv. 5-TP (Kostomlaty), ojediněle v obv. 7-ZN (Blížkovice). Z pozorovacích bodů byl střední výskyt zjištěn v obv. 1-AA (Březiněves), 2-KL (Třebíz), 3-PE (Lohenice, Zajíčkov), PI (Boudy, Branišovice, Nemějice), PT (Staré Prachatice), 5-LN (Hříškov), UL (Dubice n. L.), 6-JC (Jičín), NA (Zábrodí), RK (Litohrady), 7-BM (Žebětín), JI (Velký Beranov), 8-NJ (Mošnov), OL (Olomouc), PR (Přerov). Silný výskyt byl pozorován v obv. 3-TA (Chotoviny, Dolní Hořice, Košice u Soběslavi), 5-CV (Údlice), LN (Drahonice), TP (Hrobčice, Žalany), 6-JC (Miletín, Popovice), RK (Javornice), UO (Zálší), 7-JI (Telč), TR (Nimpšov) a 8-VS (Val. Meziříčí). **28.3. - 3.4.** byly mimo pozorovací body zaznamenány silné výskyty v obv. 5-TP (Razice, Kostomlaty), 6-JI (neošetřené pozemky na podzim), ohniskově v obv. 8-BR (Slezské Pavlovice), PR (Všechnovice), VS (okolí Val. Meziříčí), ojediněle v obv. 7-KM (Martinice), lokálně v obv. 2-KL, 3-CB, JH, TA, 7-BV, ZR a všeobecně silný výskyt v obv. 7-ZN; střední výskyt byl zjištěn v obv. 1-AA (Uhříněves), 2-KO (všeobecně), 6-RK (všeobecně), UO (Vysokomýtsko, Choceňsko), lokálně v obv. 7-BK, BV, HO, 8-JE, NJ, OL, OP a SU. Na pozorovacích bodech byl střední výskyt sledován v obv. 2-BE (Stašov), BN (Bukovany, Vlašim), KH (Potěhy, Suchdol), RA (Hředle), 3-JH (Buk, Děbolín), PE (Jiřice, Těšenov), TA (Chotoviny), 4-KT (Klatovy, Kolinec), KV (Krásné Údolí), 5-DC (Březiny), LI (Krásný Les), 6-CR (Dřevíkov), NA (Zábrodí), PU (Staré Hradiště), TU (Velké Svatoňovice), 7-BV (Boleradice), JI (Velký Beranov), 8-FM (Lučina), JE (Javorník), NJ (Mošnov) a OL (Olomouc); silný výskyt byl v obv. 2-BN (Čechtice), KL (Kačice), KO (Kutlíře), MB (Březinka pod Bezdězem, Dobrovice, Staré Benátky), RA (Rakovník, Senomaty), 3-CB (Hrdějovice, Čejkovice), JH (Dunajovice), TA (Choustník, Dolní Hořice), 4-CH (Dolní Žandov, Křižovatka, Libá), KT (Horažďovice), KV (Bor), PJ (Chocenice, Lužany, Štěnovice), TC (Bor u Tachova, Borovany u Boru, Stříbro, Tachov), 5-LT (Nové Dvory, Radovesice), 6-JC (Jičín, Popovice), SY (Jevíčko, Nedošín), TU (Choustníkov Hradiště), UO (Zálší), 7-JI (Telč), KM (Jarohněvice, Střížovice), TR (Nipšov), ZN (Hodonice, Blížkovice), ZR (Jámy, Olešinky) a 8-OP (Opava). **4.4. - 10.4.** byl zjištěn silný výskyt v obv. 2-BN (Čechtice, Struhařov), NB (Křinec), PB (Kosova Hora, Volenice), RA (Pšovky, Břežany, Šanov), 3-CB (Planá, Chotýčany, Ševětín, Sedlíkovic, Žimutice, Bečice), PI (Bořice), ST (Modlešovice, Zaboří, Čechelovice), TA (Chotoviny, Choustník, Sviny, Svinky, Klečaty, Budislav, Turovec, Horní a Dolní Hořice), 4-DO (Domažlice, Poběžovice), 5-LN (Čeradice), MO (Havraň), 6-HB (Olešenka), HK (Nové Město n. C., Smržov), PU (Lhota), SY (Hradec n. S.), UO (Tatenice), 7-BM (Žebětín), HO (Vnorovy), KM (Jarohněvice, Střížovice), UH (Kunovice), VY (Nesovice), 8-OP (Opava); lokálně silný výskyt v obv. 2-KL, 7-BO, TR, ZL, ZR (Olešná - zaoran porost 83 ha, dále bylo zaoráno v k.ú. Radešínská Svratka, Světnov) a 8-VS; silný ohniskový výskyt byl zaznamenán v obv. 8-PR (více lokalit na jihu obvodu). Lokálně střední až silný výskyt byl zaznamenán v obv. 2-KO, 7-BK, BV, JI, 8-BR, JE, NJ a OL a, ve východních Čechách (porosty se silným výskytem byly ošetřeny rodenticidy). Střední výskyt byl zjištěn v obv. 2-BE (Otmíče, Lhotka, Železná), ME (Mělnické Vtelně), NB (Poděbrady), 3-PE (Jiřice, Těšenov), PI (Nemějice, Bořice, Smetanova Lhota, Ostrovec, Cerhonice), ST (Němčice), 4-PS (Vochov), RO (Břasy), SO (Těšovice), 5-LI (Pěnčín), LT (Trnovany), 6-HB (Kněž, Krucemburk), NA (Zábrodí), RK (Javornice, Litohrady), 7-VY (Drnovice), 8-PR (Přerov), SU (Dubicko, Zábřeh); lokálně střední výskyt v obv. 2-KH (zejména na severovýchodě), 7-KM a UH. V obv. 8-OP bylo zaznamenáno poškození na cca 30% ploch v řepařské výrobní oblasti. **11.4. - 17.4.** byl zjištěn silný výskyt v obv. 2-BN (Rataje – 40 ha), PB (převládaly silné výskyty ve formě kolonií - většina pěstitelů počítala s ošetřením po vyschnutí porostů), 3-CB (Stražkovice, Horní

Stropnice), PI (Bořice), 4-DO (Staňkov) - poškozený porost byl na cca třetině plochy zaorán, zbývající část porostu byla rovněž značně poškozena. Další silný výskyt byl pozorován v obv. 5-TP (Razice, Kostomlaty), 6-UO (Žamberk), 8-OL (Olomouc), OP (Opava, Oldřišov - zničeno 30% rostlin); lokální velmi silný výskyt byl dále zaznamenán v obv. 8-BR (Slezské Pavlovice); lokálně silné napadení v obv. 2-KL, 8-NJ (Mankovice, Dub), OL (Štarnov, Bohuňovice, Moravská Loděnice, Tršice, Velký Týnec, Laštany), VS (Val. Meziříčí) - nárůst; silný ohniskovitý výskyt v obv. 2-BN (Struhařov), 8-PR (více lokalit na jihu obvodu); ojediněle silný v obv. 7-BO (Syrovice), JI (okraje porostů – zaorávky). Na celém území obvodu 2-KO byly střední i silné výskyty; lokálně střední až silné výskyty byly zaznamenány v obv. 8-JE (Velká Kraš - především na okrajích porostů); ohniskově střední až silné výskyty v obv. 8-OP (výrobní oblast řepařská). Střední výskyt byl zjištěn v obv. 1-AA (Uhříněves) 2-BN (Čelivo – 35 ha a Kamberk – 40 ha), v centrální části a na severovýchodě obv. BE (Otmíče, Lhotka, Železná, Stašov), KH (nejvíce napadenou částí byl severovýchod - ohniskový výskyt, nejvíce byly napadeny okraje pozemků), 3-PE (Jiřice, Těšenov), PI (Nemějice), 6-NA (Zábrodí), RK (Javornice, Litohrady), 7-BK (na více lokalitách), TR (Nimpšov), 8-NJ (Kletné, Loučka, Starý Jičín), OL (Holice, Majetín), PR (Přerov); lokálně střední výskyty byly hlášeny v obv. 7-BK (Zboněk, Podolí, Spešov); ohniskově střední výskyty v obv. 8-SU (Postřelmov, Lesnice) - hlavně na okrajích porostů. **18.4. – 24.4.** dále trvaly nebo byly nově pozorovány silné výskyty v obv. 7-TR (Nimpšov), lokálně v obv. 5-CV. Lokálně střední i silné výskyty byly zaznamenány v obv. 2-KO, 8-NJ, OL, OP (i po ošetření rodenticidy) a PR (jih), ojediněle v obv. 8-JE (ohniskově, na krajích porostů). Další silnější výskyty byly zjištěny v obv. 8-BR (Úvalno, Lichnov) a VS. Střední výskyty trvaly nebo byly nově pozorovány v obv. 2-BE (Železná, Lhotka, Otmíče), NB (Vykáň), 3-PE (Jiřice, Těšenov), 6-NA (Zábrodí), 8-OL (Bolelouc) a PR (Přerov); ohniskově střední výskyty trvaly ve středu obv. 8-SU - hlavně na okrajích porostů. **25.4. - 1.5.** byl sledován silný výskyt v obv. 2-NB (Vykáň), 5-LN (Lipenec), 5-TP (Razice, Kostomlaty), 7-PV (Němčice n. Hanou), TR (Nimpšov), 8-OL (Olomouc), OP (Opava). Střední i silné výskyty trvaly na celém území obv. 2-KO. Střední výskyt byl zaznamenán v obv. 3-PE (Jiřice, Těšenov) a 8-PR (Přerov). **2.5. - 8.5.** byly zjištěny až střední výskyty v obv. 2-BE (Lhotka, Železná, Chýňava, Hýskov, Podkozí, Otmíče). **30.5. - 5.6.** byl pozorován střední výskyt v obv. 8-OP (Opava). **13.6. - 19.6.** trval střední výskyt v obv. 8-OP (Opava). **20.6. - 26.6.** byly zaznamenány střední výskyty v obv. 8-BR (Slezské Pavlovice) a OP (Oldřišov, Malé Hoštice). **27.6. - 10.7.** trval střední výskyt v obv. 8-OP (Opava). **11.7. - 24.7.** byl zjištěn střední výskyt v obv. 3-CB (Čejkovice), 8-OP (Opava); v obv. 2-PB byly nad zemí okousané stonky. **25.7. - 7.8.** byl zaznamenán silný výskyt v obv. 4-DO (Staňkov), PS (Chrást), 5-LT (Radovesice), 6-SY (Nedošín), UO (Tatenice, Zálší, Žamberk), 7-PV (Němčice n. Hanou), střední výskyt v obv. 2-BN (Bukovany), PB (Volenice), 4-DO (Domažlice, Poběžovice), PJ (Štěnovice), PS (Plasy, Vochov), TC (Tachov), 5-CV (Droužkovice), LN (Čeradice), LT (Nové Dvory), 6-PU (Lhota), 7-ZN (Hodonice), 8-FM (Lučina), NJ (Mošnov, Loučka, Starý Jičín, Dub, Mankovice), OL (Olomouc) a OP (ohniskově). **8.8. - 4.9.** byl po sklizni zaznamenán silný výskyt v obv. 4-CH (Křížovatka), KT (Horažďovice), 5-LN (Lipenec), TP (Hrobčice, ohniskově), 6-HB (Olešenka), SY (Jevíčko), 7-KM (Jarohněvice), ZR (Olešínky), ojediněle střední až silný výskyt v obv. 8-OL (Olomouc, Paseka, Bohuňovice), střední výskyt v obv. 2-PB (Rosovice), 3-PI (Bořice, Chrást, Nemějice), 4-CH (Dolní Žandov, Libá), KT (Klatovy, Kolinec), TC (Bor, Borovany, Stříbro, Tachov), 5-LT (Hošťka, Trnovany), TP (Žalany), 6-HB (Kněž, Krucemburk), JC (Jičín), NA (Zábrodí), SY (Hradec n. Svitavou), 7-BM (Lišeň), BV (Boleradice), KM (Střížovice), ZL (Fryšták, Tečovice), ZN (Blížkovice), ZR (Jámy) a 8-BR (lokálně: Osoblažsko, Krnov, Hor. Benešov, Rýmařov). Objevily se již také první výskyty v zasetých řepkách v obv. 2-PB. **5.9. - 2.10.** byly zjištěny lokálně silné výskyty v obv. 7-BV (Dolní Dunajovice, Dobré Pole, Březí, Mikulov, Hrušky), VY (Ivanovice, Dědice) a 8-VS

(Kelečsko-ošetřeno 60 ha). Silný výskyt byl sledován v obv. 3-PE (Jiřice, Zajíčkov), 6-UO (Tatenice, Zálší, Žamberk), 7-BO (Popovice). Lokálně střední až silný výskyt byl zaznamenán v obv. 3-JH (Dačicko), 8-BR (Osoblažsko, Krnov, Úvalno), OL, PR (zatím ošetřeno 340 ha). Střední výskyty byly zjišťovány v obv. 2-ME (Mělnické Vtelno), PB (Volenice), 4-TC (Bor), 5-LN (Lipenec, Smolnice), LT (Nové Dvory), MO (Havraň), 6-NA (Jasenná), 7-BV (Hrušky), KM (Jarohněvice, Střížovice), VY (Drnovice, Nesovice), 8-NJ (Mošnov, Jičina, Makovice), lokálně v obv. 7-ZN a 8-OP. Výskyt hraboše měl stoupající tendenci v obv. 2-PB (Březnicko). **3.10. - 6.11.** byly zaznamenány silné výskyty v obv. 3-PI (Plíškovice), 5-LN (Sýrovice, Pšov, Podbořany, Chotěbudice, Krásný Dvůr, Brody), 6-PU (Hostovice - lokálně), SY (Nedošín), TU (Choustníkovo Hradiště), UO (všeobecně), 7-PV (Němčice n. Hanou) a 8-SU (Šumperk); lokálně silný výskyt byl v obv. 7-HO (Lipov), 8-VS (Kelečsko-ošetřeno 60 ha). Všeobecně střední až silný výskyt byl v obv. 8-OL, lokálně střední až silný výskyt v obv. 5-CV (jihozápad), 7-BV – proběhlo ošetřování (Pohořelice, Drnholec, Hustopeče, Vlasatice, Březí, Perná, Bavory, Dunajovice), KM, TR (zejména na pozemcích s minimálním zpracováním půdy), ZN (lokálně nutné opakované ošetření), ZR, 8-BR (Osoblažsko, Krnov, Úvalno) a PR. Střední výskyty byly v obv. 2-KH (Suchdol), PH (Modletice), 3-CK (Přísečná), JH (Budiškovice, Dešná, Hříšnice, Ostojkovice, Třebětice), ST (Modlešovice), TA (Sviny, Borkovice, Lžín, Chotoviny, Choustník, Dolní Hořice), 4-DO (Domažlice, Poběžovice, Staňkov), CH (Dolní Žandov, Křižovatka, Libá), KT (Klatovy), PS (Vochoň), TC (Bor), 5-CV (Droužkovice), 6-HB (Kněž, Olešenka), HK (Lhota p. Libčany, Nové Město n. C., Smržov), RK (Javornice), SY (Hradec n. Svitavou), 7-BM (Líšeň), HO (Vnorovy), UH (Kunovice), 8-NJ (Jičina, Mankovice, Mošnov) a VS (Valašské Meziříčí). Lokálně střední výskyt byl zaznamenán v obv. 2-KL a 8-OP (Opavsko, Kobernice, Chuchelná, Bolatice). Ohniskové střední výskyty byly zjištěny v obv. 8-SU (Postřelmov, Bludoveček, Bohuslavice, Mohelnice). Invaze hraboše do okrajových částí polí probíhala v obv. 2-BE. **7.11. - 31.12.** byl na pozorovacích bodech zjištěn silný výskyt v obv. 6-TU (Velké Svatoňovice) a 7-PV (Němčice n. Hanou), střední výskyt v obv. 2-BE (Hudlice), KH (Potěhy), 3-TA (Chotoviny, Choustník), 5-LN (Lipenec, Smolnice), 7-JI (Telč), TR (Nimpšov), 8-BR (Krnov), SU (Šumperk). Střední až silné výskyty byly pozorovány všeobecně v obv. 2-KO (část zemědělských podniků aplikovala povolené rodenticidy), lokálně na jižní Moravě - ošetřeny porosty v obv. 7-BK, BV, JI, KM a 8-BR. Lokálně střední výskyt byl zaznamenán v obv. 2-KL, 3-JH, TA, 8-NJ, OL (Olomoucko), OP, PR (Přerovsko - hlavně po minimalizaci zpracování půdy), SU (Šumpersko - zejména na okrajích porostů) a VS - provádělo se ošetření porostů.

V období **7.3. - 27.3.** byly pozorovány silně poškozené porosty okusem **zajíce polního (*Lepus europaeus*)** ve východních Čechách v obv. 6-NA (Jasenná) a PU (Přelouč, Valy, Lhota), ohniskové poškození v obv. 6-HB.

V období **1.1.- 6.3.** bylo zaznamenáno lokální poškození **prasetem divokým (*Sus scrofa*)** v jihočeské oblasti. **4.4. - 10.4.** byly porosty se škodlivým výskytem hraboše následně rozryty v obv. 3-PI (Bořice, Smetanova Lhota, Ostrovec, Cerhonice).

V období **1.1.- 6.3.** bylo zjištěno lokálně silné poškození **srnčí zvěří (*Capreolus capreolus*)** v obv. 2-MB (Březinka). **7.3. - 27.3.** byly silně poškozeny porosty okusem v obv. 6-PU (Přelouč, Valy, Lhota) a NA (Jasenná); ohniskové poškození v obv. 6-HB, lokální poškození v obv. 3-TA (Turovec, Lejčkov) a PI (Bořice, Jarotice). **28.3. - 3.4.** bylo poškozeno cca 50 ha v obv. 4-PS (Kozojedy) a porosty v blízkosti lesů v obv. 2-NB a PB. **4.4. - 10.4.** byl porost poškozen okusem v obv. 2-BE (Lhotka). Místní silné poškození bylo zjištěno v obv. 7-TR a ZL (Dolní Ves).

V období **1.1.- 6.3.** byl pozorován lokálně silný výskyt **dvouděložných plevelů** v obv. 6-PU. **7.3. - 27.3.** bylo zaznamenáno střední ohniskové zaplevelení **heřmánkovitými pleveli (*Matricaria spp.*)** a **violkou rolní (*Viola arvensis*)** v obv. 8-JE (Javorník). **28.3. - 3.4.** bylo

zjištěno lokálně silné zaplevelení pýrem plazivým (*Elytrigia repens*) v obv. 5-LT (Nové Dvory, Chvalín), heřmánkovitými pleveli, rozrazilý (*Veronica spp.*) a výdrolem obilnin v obv. 5-CV. **4.4. – 10.4.** bylo sledováno silné zaplevelení violkou rolní v obv. 3-TA (Turovec) a 8-BR (Krnov). **11.4. – 17.4.** bylo zaznamenáno silné zaplevelení svizelem přítulou (*Galium aparine*) v obv. 3-TA (Mladovožicko); střední zaplevelení hluchavkou (*Lamium spp.*), violkou (*Viola spp.*), šťovíkem (*Rumex spp.*), rozrazilem v obv. 6-JC (Miletín). **18.4. – 24.4.** byl zjištěn silný ohniskový výskyt řeřišnice hořké (*Cardamine amara*) v obv. 4-KV (Krásné Údolí). **2.5. - 8.5.** bylo zaznamenáno lokálně silné zaplevelení, nejčastěji ptačincem žabincem (*Stelaria media*), rozrazilý a hluchavkami v obv. 5-TP. **16.5. - 22.5.** bylo zaznamenáno lokálně silné zaplevelení převážně ptačincem žabincem, rozrazilý, hluchavkami v obv. 5-TP, úhorníkem mnohodílným (*Descurainia sophia*) v obv. 8-PR (Osek - 25 ha). **23.5. - 29.5.** bylo zjištěno zaplevelení violkou a mákem (*Papaver spp.*) v obv. 8-BR (Krnov). **6.6. - 12.6.** byl sledován silný výskyt kvetoucího máku vlčího (*Papaver rhoeas*) v pruzích a na okraji pozemku v obv. 6-PU (Lhota). **13.6. - 19.6.** byl silný výskyt violky a máku v obv. 8-BR (Krnov). **5.9. - 2.10.** byly vzcházející porosty na jižní Moravě lokálně silně zaplevelené. V obv. 8-BR (Krnov) byl zjištěn silný výskyt merlíku bílého (*Chenopodium album*), kokošky pastuší tobolky (*Capsella bursa-pastoris*), rozrazilu; v obv. 8-FM (Lučina) lokálně silný výskyt výdrolu obilnin, heřmánkovitých plevelů, violky, rozrazilu a kokošky pastuší tobolky. **3.10. - 6.11.** byl sledován silný výskyt merlíků (*Chenopodium spp.*), violky a penízku rolního (*Thlaspi arvense*) v obv. 6-PU (Lhota). V obv. 8-BR (Krnov) převládala kokoška pastuší tobolka, zemědým lékařský (*Fumaria officinalis*), rdesno blešník (*Persicaria lapathifolia*) a violka. **7.11. - 31.12.** bylo zjištěno lokálně silné zaplevelení v obv. 8-FM (Lučina) - výdrol obilnin, heřmánky, rozrazilý, kokoška pastuší tobolka, merlíky, violky, svízel přítula. Na jižní Moravě byly porosty místy zaplevelené.

ŘEPKA JARNÍ

21. a 22.4. byly vzešlé porosty silně poškozené mrazem v obv. 2-RA. **2.5. - 8.5.** byly provedeny zaorávky z důvodu poškození mrazem v obv. 2-NB.

V období **11.7. - 24.7.** byl zjištěn všeobecný střední výskyt mšice zelné (*Brevicoryne brassicae*) v obv. 2-MB.

V období **2.5. - 8.5.** byl zaznamenán všeobecně silný výskyt dřepčíků (*Phyllotreta spp.*) v obv. 2-RA; lokálně střední výskyt v obv. 2-KL.

HOŘČICE

21.4. a 22.4. došlo k střednímu až silnému poškození porostů mrazem v obv. 2-MB (Březovice, Kněžmost, Plazy, Luštěnice). Místy byly poškozeny vzcházející porosty v obv. 5-CL a LN (do 100 ha výrazněji). **2.5. - 8.5.** byly provedeny zaorávky z důvodu poškození mrazem v obv. 2-NB. **16.5. - 22.5.** bylo zaoráno po poškození mrazy 21.-22.4. 150 ha v obv. 5-LN.

V období **27.6. - 10.7.** byl zjištěn u hořčice černé střední výskyt mšice zelné (*Brevicoryne brassicae*) v obv. 2-MB (Březovice).

V období **30.5. - 5.6.** byl zaznamenán u hořčice černé silný výskyt blýskáčka řepkového (*Meligethes aeneus*) v obv. 2-MB (Březovice); lokálně střední výskyt v obv. 2-KL. **6.6. - 12.6.** byly u hořčice pozorovány střední výskyty v obv. 7-BV (Diváky, Šitbořice, Lednice, Charvátská Nová Ves). **27.6. - 10.7.** byl sledován u hořčice bílé střední plošný výskyt v obv. 7-UH (Dolní Němčí, Ostrožská Lhota).

V období **18.4. – 24.4.** byly zaznamenány u hořčice bílé porosty silně napadené dřepčíky (*Phyllotreta spp.*) v obv. 2-MB (Březovicko) a bylo přikročeno k chemickému ošetření; silný výskyt byl zaznamenán též v obv. 7-VY (Křižanovice). **2.5. - 8.5.** byl u hořčice zaznamenán

všeobecně silný výskyt v obv. 2-RA; lokálně střední výskyt v obv. 2-KL; lokálně silné poškození listové plochy vzcházejících porostů se vyskytlo v obv. 5-CV; lokálně střední výskyt byl v obv. 6-SY. **16.5. - 22.5.** bylo u **hořčice bílé** zjištěno střední poškození v obv. 4-PJ (Štáhlavy - cca 30 ha).

V období **8.8. - 4.9.** bylo zjištěno ohniskově silné poškození **hořčice bílé prasetem divokým (*Sus scrofa*)** v obv. 8-OL (Střelice).

ŘEDKEV OLEJNÁ

V období **25.4. - 1.5.** bylo zaznamenáno silné poškození porostu **mrazem** z 21.4. a 22.4. v obv. 2-MB (Březovice), následně byl semenářský porost v obv. 2-MB (Březovice, 50 ha) pro silnou redukci jedinců **zaorán**.

V období **23.5. - 29.5.** byl zjištěn střední výskyt **dřepčiků (*Phyllotreta spp.*)** v obv. 2-KO (Bečváry).

V období **30.5. - 5.6.** byl pozorován silný výskyt **blýskáčka řepkového (*Meligethes aeneus*)** v obv. 2-KO (Bečváry).

MÁK

V období **25.4. - 1.5.** z důvodu poškození **mrazy** z 21. a 22.4. bylo **zaoráno** 9 ha v obv. 2-MB (Čistá); vlivem mrazů a sucha přeseťo 70 ha v obv. 6-SY (Dolní Ujezd); střední poškození mrazem bylo zjištěno v obv. 5-LT (Roudnice). **2.5. - 8.5.** bylo lokálně poškozeny porosty v důsledku mrazů a tvorby **půdního škraloupu** v obv. 8-OP. **9.5. - 15.5.** zpomalilo chladné počasí vývoj a růst rostlin, stejně tak vývoj a aktivitu škodlivých organismů. Ve vyšších polohách jižní Moravy došlo při nočních mrazech (až -6 °C) k poškození porostů máku. V obv. 6-RK bylo pozorováno poškození porostů mrazem. Silně poškozené porosty **krupobitím** byly zjištěny v obv. 6-SY (Čistá, Pohledy). **16.5. - 22.5.** došlo v obv. 7-TR lokálně k **pomrznutí** a místy bylo nutné pole přesít. Porosty na severní Moravě a ve Slezsku byly lokálně **mezerovité**. **23.5. - 29.5.** bylo zjištěno až střední poškození **kroupami** v obv. 8-PR (Podhoří, Milenov). **30.5. - 5.6.** bylo zaznamenáno středně silné **poškození listů** po aplikaci graminicidu (ú. I. Haloxyfop-methyl) 2.6. v obv. 6-PU (Semín). Bylo sledováno poškození porostů máku **kroupami** v obv. 6-UO (Vysokomýtsko).

V období **9.5. - 15.5.** byly zaznamenány až střední výskyty **spály máku (*Pythium spp., Dendryphion spp., Alternaria spp. ad.*)** v obv. 8-OL (Hněvotín, Olomouc).

V období **23.5. - 29.5.** byl zjištěn první výskyt **plísně makové (*Peronospora arborescens*)** v obv. 6-JC (Bašnice), 7-PV (Hrubčice, Kralice), 8-PR (jih - lokálně napadeno až 20 % rostlin). **30.5. - 5.6.** byly sledovány až silné výskyty v obv. 8-PR (jih) - hlavně na úvratích; lokálně střední výskyt byl v obv. 6-UO (Vysoké Mýto). **6.6. - 12.6.** byly zaznamenány silné výskyty v obv. 8-PR (jih), hlavně na úvratích. **13.6. - 19.6.** pokračovaly lokálně silné výskyty v obv. 8-PR (Přerovsko), také především na úvratích; lokálně střední výskyt byl pozorován v obv. 8-OL (Tršice). **20.6. - 26.6.** byly zaznamenávány lokálně silné výskyty na jihu obv. 8-PR, zejména na úvratích, ohniskově střední výskyt v obv. 8-OL (Tršice). **27.6. - 10.7.** byl pozorován na **listech** střední výskyt v obv. 7-ZN (Načeratice). **11.7. - 24.7.** byl zjištěn střední výskyt v obv. 6-UO (Vysokomýtsko).

V období **13.6. - 19.6.** byl zaznamenán lokálně střední výskyt **helmintosporií máku (*Pleospora calvescens*)** v obv. 8-OP (Opavsko). **27.6. - 10.7.** byl potvrzen lokálně střední výskyt v obv. 8-PR (Přerov). **11.7. - 24.7.** byl zjištěn lokálně střední výskyt v obv. 7-ZR, 8-OP, silný výskyt na **listech** v obv. 6-PU (Semín); v obv. 8-PR (Přerov) došlo vlivem napadení k zasychání horních listů. **25.7. - 7.8.** byl pozorován silný výskyt v obv. 7-ZR (Dolní Bobrová), lokálně střední až silný výskyt v jižní části obv. 8-PR (Přerov), střední výskyt v obv. 6-NA (Horní Radechová), lokálně v obv. 7-JI, PV 8-OL (Velká Bystřice, Hněvotín) a

v severní části obv. 8-OP. **8.8. - 4.9.** byly zaznamenány lokálně střední až silné výskyty v obv. 8-VS (Val. Meziříčí), střední výskyt byl v obv. 6-NA (Všeliby).

V období **8.8. - 4.9.** bylo pozorováno všeobecně silné napadení černěmi (*Alternaria spp.*) v obv. 6-CR, 7-JI, PV. Střední výskyty byly zaznamenány v obv. 7-BK.

10.5. byl zjištěn první výskyt mšice makové (*Aphis fabae*) v obv. 6-PU (Semín). **20.6. - 26.6.** byl zaznamenán střední výskyt v obv. 6-JC (Bašnice); střední až silný výskyt v obv. 8-BR (Krnov) a KI (Nový Bohumín). **27.6. - 10.7.** byl sledován střední výskyt v obv. 7-KM (Jarohněvice), lokálně v obv. 8-BR (Krnov). **11.7. - 24.7.** byl pozorován silný výskyt na listech v obv. 6-PU (Semín), lokálně střední až silný výskyt v obv. 7-BK.

V období **18.4. - 24.4.** byl zjištěn první výskyt krytonosce kořenového (*Stenocarus ruficornis*) v obv. 7-ZR (Dolní Bobrová). **25.4. - 1.5.** byl sledován ojediněle střední až silný výskyt v obv. 7-BK (Cetkovice, Uhřice). **9.5. - 15.5.** bylo zaznamenáno lokálně silné poškození žírem v obv. 8-PR. Ojediněle střední výskyt byl zjištěn v obv. 7-JI. **16.5. - 22.5.** pokračovalo lokálně silné poškození žírem v obv. 8-PR (jih), a to i v porostech z mořeného osiva. Střední výskyty byly sledovány v obv. 7-JI. **23.5. - 29.5.** pokračovalo lokálně silné poškození žírem v obv. 8-PR (jih). **26.6.** byl sledován lokálně střední výskyt v obv. 8-OL (Olomouc), poškozený kořenový systém zaznamenali u 50 % rostlin v obv. 6-HB (Olešenka). **27.6. - 10.7.** bylo zaznamenáno lokálně střední poškození na kořenech v obv. 7-JI. **11.7. - 24.7.** bylo zjištěno lokálně střední poškození kořenů larvami v obv. 7-JI a ZR.

V období **27.6. - 10.7.** byl zaznamenán první výskyt krytonosce makovicového (*Neogloecianus maculaalba*) v obv. 7-UH (Prakšice, Polešovice) a ZN (Načeratice). **11.7. - 24.7.** byl pozorován všeobecně střední výskyt larev v obv. 7-VY.

V období **25.4. - 1.5.** byl sledován střední výskyt hraboše polního (*Microtus arvalis*) v obv. 6-HB (Havlíčkův Brod) a silný výskyt v obv. 7-KM (Jarohněvice). **13.6. - 19.6.** byl zjištěn střední výskyt v obv. 7-KM (Jarohněvice) a 8-OP (Opava). **27.6. - 10.7.** trval střední výskyt v obv. 8-OP (Opava). **25.7. - 7.8.** byl zjištěn silný výskyt v obv. 7-ZN (Blížkovice), střední výskyt v obv. 8-OP (Opava). **8.8. - 4.9.** byl pozorován silný výskyt v obv. 7-PV (Němčice n. Hanou), střední výskyt v obv. 3-PI (Nevězice), 5-LT (Radešín), 6-HB (Havlíčkův Brod, Olešenka), UO (Libecina), 7-KM (Jarohněvice), PV (lokálně), TR (Jaroměřice n. Rokytou), ZL (Tečovice) a 8-OL (Velká Bystřice, Hněvotín). **5.9. - 2.10.** byl zaznamenán střední výskyt v obv. 4-KV (Krásné Údolí) a KT (Horažďovice). **7.11. - 31.12.** byl zaznamenán střední výskyt v obv. 5-LT (Radešín).

V období **23.5. - 29.5.** byl zaznamenán silný výskyt rdesna blešník (*Persicaria lapathifolia*) v obv. 6-NA (Horní Radechová). **30.5. - 5.6.** bylo zjištěno lokálně silné zaplevelení porostů v obv. 7-JI. **6.6. - 12.6.** byly nerovnoměrně vzešlé porosty lokálně zaplevelené pýrem plazivým (*Elytrigia repens*) v obv. 6-RK (Slemeno, Synkov). **25.7. - 7.8.** došlo k zaplevelení řídkých porostů ježatkou kuří nohou (*Echinochloa crus – galli*) v obv. 6-RK (Slemeno, Synkov). **8.8. - 4.9.** byly porosty na severní Moravě a ve Slezsku lokálně silněji zaplevelené, převážně merlíky (*Chenopodium spp.*), rdesny (*Persicaria spp.*), laskavci (*Amaranthus spp.*), pcháčem osetem (*Cirsium arvense*).

SLUNEČNICE

V období **9.5. - 15.5.** bylo sledováno lokální poškození přízemním mrazíkem v obv. 2-NB (Starý Vestec). **16.5. - 22.5.** došlo následkem chladu ke žloutnutí porostů v obv. 2-NB.

V období **30.5. - 5.6.** byl zaznamenán první výskyt plísně slunečnicové (*Plasmopara halstedii*) v obv. 7-ZN (Šanov).

V období **11.7. - 24.7.** byl zjištěn první výskyt hlízenky obecné (*Sclerotinia sclerotiorum*) v obv. 2-KO (okolí Kutlír a Kolína), 6-PU (Lhota) a 7-UH (Bánov). **25.7. - 7.8.** byl zaznamenán střední výskyt v obv. 5-LN (Blšany, Chlumčany), lokálně v obv. 7-HO; první

výskyt v úborech byl zjištěn v obv. 6-PU (Přelouč - 2.8.). **8.8. - 4.9.** byl zjištěn silný výskyt v obv. 2-KO (Lošany, Kutlíře, Velim), střední výskyt v obv. 5-LN (Chlumčany, Libočany), 6-PU (Přelouč, Lhota, Benešovice), 7-BV (Velké Pavlovice), HO (lokálně) a VY (Nížkovice). **5.9. - 2.10.** byl zjištěn silný výskyt v obv. 2-KO (okolí Ovčár).

V období **8.8. - 4.9.** byly všeobecně napadeny listy dozrávajících rostlin **alternariovou skvrnitostí slunečnice (*Alternaria helianthi*)** v obv. 2-KL.

V období **8.8. - 4.9.** byl zjištěn střední výskyt **plísně šedé (*Botryotinia fuckeliana*)** v obv. 2-KO (Českobrodsko, Lošany, Kutlíře), 5-LN (Blšany, Chlumčany, Libočany, Lipenec), 7-HO (lokálně).

18.5. byl zaznamenán první výskyt **mšice slivové (*Brachycaudus helichrysi*)** v obv. 7-BV (Hustopeče, Boleradice). **30.5. - 5.6.** byl zjištěn ojediněle střední výskyt v obv. 7-BV. **6.6. - 12.6.** byl sledován střední výskyt lokálně v obv. 7-ZN, ojediněle v obv. 7-BV (Boleradice, Velké Pavlovice, Hustopeče). **27.6. - 10.7.** byl pozorován lokálně až střední výskyt v obv. 5-CV.

V období **27.6. - 10.7.** byl sledován ojediněle střední výskyt **klopušky chlupaté (*Lygus rugulipennis*)** v obv. 7-ZN (Načeratice).

V období **16.5. - 22.5.** došlo k silnému poškození vzcházejících porostů okusem **zajíce polního (*Lepus europaeus*)** v obv. 6-PU (Přelouč, Janovice, Kozašice).

V období **9.5. - 15.5.** byl zaznamenán silný výskyt **pýru plazivého (*Elytrigia repens*)** v obv. 5-MO (Havraň).

CUKROVKA

Vlivem poškození **mrazy** 21. a 22.4. bylo **zaoráno** 205 ha v obv. 2-NB, 1000 ha v obv. 7-PV, 563 ha v obv. 7-KM, 130 ha v obv. 7-ZN, k přesevům došlo v obv. 2-KO (Bečvářsko - cca 100 ha), 6-PU (Dolní Ředice, Dolany). Z důvodu poškození mrazy a **drátovci (larvae Elateridae)** bylo přeseťo 50 ha v obv. 2-KH (Čáslav). Vytvořením **půdního škraloupu** došlo k poškození porostů v obv. 8-OL, OP a PR; v obv. 6-NA (Rožnov) bylo **zaoráno** 35 ha. Silné poškození porostů vlivem **mrazů** bylo zjištěno v obv. 2-KH (sever), 2-MB (Luštěnice - přeseťo 170 ha), 2-PH (Vyšehořovice – 5 ha k zaorání, Brázdim – 26 ha k zaorání, Miškovice – 50 ha k zaorání), 6-SY (Jevíčko – 50 ha), na jižní Moravě v obv. 7-BK (Velké Opatovice - 70 ha zaoráno), 7-PV (1500 ha), 7-KM (200 ha: Břest, Roštění, Zahnašovice, Rataje, Kvasice, Morkovice) a 7-VY (550 ha). Na severní Moravě a ve Slezsku bylo přeseťo 120 ha v obv. 8-OL, k zaorávkám došlo i v obv. 8-PR. Poškození **nízkými teplotami** bylo zaznamenáno na nově vzházejících cukrovkách začátkem **května** v obv. 7-PV. **Zaorávky** vlivem nízkých teplot v rozsahu 30 – 100 % bylo nutné realizovat v obv. 7-BK, dále bylo zaoráno z důvodu poškození **mrazem** a následných **vysokých teplot** 80 ha v obv. 2-KH (Kluky, Horní Bučice - znovu zaseto).

Mezerovité porosty vlivem **sucha** byly zaznamenány koncem **dubna** v obv. 6-NA. Ohniskové zavadání rostlin v důsledku nedostatku vláhy bylo zaznamenáno v období **20.-26.6.** v obv. 6-PU (Semín).

Silné poškození porostů **kroupami** bylo sledováno v druhé polovině **května** v obv. 8-PR (Podhoří, Milenov). Poškození porostů bylo dále zjištěno začátkem **června** v obv. 2-KL (Vransko – cca 80 ha), silné poškození **kroupami a přívalovým deštěm** v obv. 6-PU (Ostřešany) a **přívalovým deštěm** v obv. 7-PV (Němčice nad Hanou - silná půdní eroze ve svazích a zaplavení zeminou pod svahem).

Po poškození **větrnou erozí** bylo v období **9. – 15.5.** zaoráno a znovu zaseto 32 ha v obv. 7-ZN.

Poškození **herbicidem** s účinnou látkou Triflusulfuron-methyl bylo zaznamenáno v první dekádě **srpna** v obv. 6-PU (Semín).

První výskyt **virové žloutenky řepv (Beet yellows virus, Beet mild yellowing virus, Beet western yellows virus)** byl zjištěn **1.7.** v obv. 8-NJ (Mošnov).

Ohniskově byly v porostech zaznamenávány výskyty **bakteriální spály listů (Pseudomonas syringae)**.

První výskyt **větevnatky řepné (Ramularia beticola)** byl sledován začátkem **července** v obv. 6-UO (Vysoké Mýto).

První výskyt **skvrnatičky řepné (Cercospora beticola)** byl zjištěn začátkem **června** v obv. 6-HK (Smiřice, Jubilea), 6-UO (Svatý Jiří). Další výskyty byly laboratorně potvrzeny **30.6.** v obv. 8-OP (Slavkov, Hlučín), dále v obv. 5-LT (Nové Dvory u Doksan -**7.7.**) a v obv. 6-RK. Lokálně střední výskyt byl pozorován koncem **července** na **krmné řepě** v obv. 7-HO (drobní pěstitelé). Plošný střední výskyt byl zaznamenán na přelomu **srpna** a **září** v obv. 7-UH. Střední výskyt byl pozorován během září v obv. 2-MB (Březinka pod Bezdězem), PH (Brandýs nad Labem) a 7-BO (drobní pěstitelé), během **října** v obv. 7-ZL (Tečovice).

Většina **jedinců mšice makové (Aphis fabae)** opustila **brsleny** v obv. 7-BO (Modřice - **3.5.**). První výskyt na **cukrovce** byl zjištěn od **9.5.** v obv. 2-ME, 6-PU, 8-OL a PR. K úbytku mšic vlivem mrazu a predací sluněček došlo v druhém týdnu **května** v obv. 2-BE. Ohniskově silný výskyt byl zjištěn v polovině května v obv. 8-OL (Hněvotín). Střední výskyt byl sledován v třetím týdnu května v obv. 6-JC (Miletín) a lokálně v obv. 8-KI. Lokálně střední výskyt byl zjištěn začátkem **června** v obv. 7-KM, ohniskově střední výskyt v obv. 8-KI (Karviná, Nový Bohumín). V druhém a třetím týdnu června byl v obv. 8-KI (Karviná, Nový Bohumín) pozorován lokálně až silný výskyt; střední až silný výskyt na **krmné řepě** byl

sledován v obv. 7-HO (Hodonín). Lokálně až silný výskyt byl v období **20.- 26.6.** v obv. 8-KI (Nový Bohumín); lokálně střední výskyt na **krmné řepě** u drobných pěstitelů v obv. 8-VS. Ojedinelý silný výskyt byl zaznamenán na **krmné řepě** v první dekádě **července** v obv. 7-ZN (Lesná); střední výskyt v obv. 7-ZR; lokálně střední výskyt u drobných pěstitelů v obv. 8-VS (Val. Meziříčí); střední výskyt na **cukrovce** v obv. 7-KM (Jarohněvice), lokálně v obv. 8-BR (Krnov), lokálně silný výskyt v obv. 8-KI. Střední výskyt byl zjištěn na **cukrovce** v obv. 8-KI (Karviná, Nový Bohumín), BR (Hlinka, Krnov) a všeobecně v obv. 2-KO (Ovčárecko). Lokálně střední výskyt byl zjištěn v obv. 8-BR (Krnov); lokálně silný výskyt v obv. 8-KI (Nový Bohumín); střední výskyt do začátku sekundárního přeletu v obv. 2-MB (Březinka pod Bezdězem); po začátku sekundárního přeletu v obv. 7-KM (Jarohněvice) a silný výskyt v obv. 8-KI (Karviná).

První výskyt larev se základy křídel **mšice broskvoňové (*Myzus persicae*)** byl zaznamenán **30.5.** v obv. 8-BR (Krnov) a začátkem **června** v obv. 6-HB (Skryje u Golčova Jeníkova – **2.6.**). Střední výskyt byl zjištěn v období 20.- 26.6. v obv. 6-HB (Skryje), koncem června až začátkem **července** v obv. 5-LI (Pěnčín).

První výskyt vajíček **květilky řepné (*Pegomyia hyosciami*)** byl zjištěn **2.5.** v obv. 2-KL (Smečno), 5-LT (Nové Dvory u Doksan) a 8-OL.

Střední výskyt brouků **maločlence čárkovitého (*Atomaria linearis*)** byl pozorován v polovině **dubna** v obv. 7-PV (Němčice nad Hanou), koncem dubna a začátkem **května** v obv. 7-KM (Jarohněvice).

První výskyt **dřepčíka řepného (*Chaetocnema concinna*)** a **dřepčíka rdesnového (*Chaetocnema tibialis*)** byl pozorován **19.4.** v obv. 6-SY (Nedošín), 7-UH (Uherský Ostroh), **20.4.** v obv. 6-PU (Semín). Střední výskyt **dřepčíků (*Phyllotreta spp.*)** byl zaznamenán koncem **dubna** na vzcházejících porostech **krmné řepy** u soukromně hospodařících zemědělců v obv. 7-BO (Syrovice); začátkem **května** v obv. 5-LN (Velemyšleves, Čeradice u Žatce) a 7-KM (Jarohněvice); koncem května v obv. 8-PR (Přerov).

Ohniskově silnější výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** byl zjištěn na přelomu **srpna** a **září** v obv. 8-PR (Prosenice).

Střední zaplevelení **pcháčem osetem (*Cirsium arvense*)** bylo pozorováno během **května** spolu se vzcházejícími **svlačcem rolním (*Convolvulus arvensis*)**, **merlíky (*Chenopodium spp.*)**, **svízelem přítulou (*Galium aparine*)** v obv. 8-BR (Krnov), **pohankou svlačcovitou (*Fagopyrum convolvulus*)**, **pýrem plazivým (*Elytrigia repens*)**, **heřmánky (*Matricaria sp.*)** ad. Začátek výskytu **plevelných řep (*Weed beet*)** byl zaznamenán ve třetí dekádě **června** v obv. 8-BR a 8-OP. Koncem června až začátkem **července** byl zjištěn první výskyt plevelných řep a **vyběhlic** po dubnové mrazové jarovizaci v obv. 7-PV, lokálně střední až silný výskyt v obv. 2-KO. V červenci bylo pozorováno druhotné zaplevelení převážně merlíky (*Chenopodium spp.*), **laskavci (*Amaranthus spp.*)**, **ježatkou kuří nohou (*Echinochloa crus-galli*)**, **heřmánkovitými pleveli (*Chamomilla spp., Matricaria sp.*)**, plevelnými řepami (*Weed beet*) v obv. 2-KH; lokálně došlo k přerůstání plevelů – hlavně merlíků, laskavců, **ovsa hluchého (*Avena fatua*)** v obv. 2-KL; k silnému zaplevelení merlíky došlo v obv. 2-KO (Kutlířsko); silný výskyt výběhlic byl zaznamenán v obv. 5-LN (Čeradice u Žatce), lokálně střední výskyt výběhlic a plevelných řep v obv. 8-OP a PR; první výskyt **bolehlavu plamatého (*Conium maculatum*)** byl zjištěn v obv. 2-MB (Katusice) – byl zanesen zřejmě s kompostem. Lokálně velká ohniska plevelných řep byla pozorována začátkem **srpna** v obv. 2-KH. V srpnu došlo k nárůstu zaplevelení došlo v obv. 2-KH; silnější zaplevelení merlíky a laskavci (*Amaranthus spp.*) bylo pozorováno v obv. 6-HK (Správcice, Roudnice); lokálně silnější druhotné zaplevelení v obv. 8-OL, SU, ojedinele střední zaplevelení v obv. 8-OP; ohniskový výskyt **mračňáku Theophrastova (*Abutilon theophrasti*)** byl zaznamenán v obv. 6-JC (Markvartice)..

BRAMBORY

Silné poškození vzcházejících porostů **velmi raných odrůd mrazem** bylo zjištěno koncem **dubna** (po mrazech 21. a 22.4.) v severní části obv. 2-KH (40 ha). Vzešlé porosty zcela spálené mrazem byly zaznamenány v prvním týdnu **května** v celém obv. 6-PU. V období 9. – 15.5 v okresech 3-PI, TA a 8-OL (Olomouc) bylo pozorováno **pomrznutí raných brambor** u drobných pěstitelů. Poškození vzcházejících rostlin bylo sledováno v období 16. – 22.5. v obv. 2-BE (Stašov, Bavoryně, Netolice), lokálně též v obv. 4-PJ, PM (Radčice), 6-RK a SY. K poškození porostů došlo v období 23.- 29.5. v obv. 3-PI (Mirostice, Ostrovec), TA (Záhoří, Klenovice, Opařany, Nedvědice) a lokálně na jižní Moravě.

V závislosti od odrůdy se v zimních měsících (**leden, únor**) v obv. 2-PB ojediněle projevila **šedivost dužniny** z důvodu nedodržení optimálního teplotního a vzdušného režimu v bramborárnách.

Vlivem mechanického poškození byl koncem roku (**listopad – prosinec**) zaznamenán špatný zdravotní stav **hlíz** v obchodních řetězcích v obv. 3-CK.

Při **silném dešti** a **krupobití** došlo v období **16.5.- 22.5.** k silnému poškození až 60% porostů v obv. 3-PE (Kojčice, Křeč, Černovice) a v obv. 3-TA (Mlýny, Vlčeves, Vodice) ke značnému splavení zeminy. Koncem **května** vlivem **chladu** a následného **sucha** brambory v obv. 2-PB pomalu a nerovnoměrně vzešly. Vláhový deficit se projevil ve třetí dekádě **června** na porostech v obv. 2-PB, rostliny byly nízké a pokroucené. Následkem rychlého růstu po vydatných srážkách vznikly v obv. 2-KH **rozprasky hlíz**. Vlivem silných bouřek s krupobitím v první dekádě **srpna** došlo v obv. 3-TA (Košice, Chabrovice, Skopytce, Choustník, Vlčeves) místy k silnému poškození porostů - ulámaní **natí**. V porostech, které byly poškozeny jen částečně, byla provedena intenzivní fungicidní ochrana.

První výskyt **viróz** byl zaznamenán koncem **května** v obv. 4-PJ (Chocenice). V porostech byly zaznamenány slabé výskyty převážně v první dekádě **července**.

Na bramborách ze sklizně v roce 2005 byl potvrzen výskyt původce **bakteriální kroužkovitosti bramboru (*Clavibacter michiganensis subsp. sepedonicus CMS*)** v jedné partii **průmyslových brambor (odrůda Tomensa)** v obv. 4-DO a 2 výskyty v obv. SV u konzumních brambor (odrůda Satina a Kordoba).

Podezření z výskytu **stolburu (*Potato stolbur phytoplasma*)** bylo zaznamenáno v první dekádě **srpna** v obv. 7-BV (Lednice) – ojedinělý výskyt na plevelných rostlinách **bramboru** v porostu **rajčete**. Výskyt byl laboratorně potvrzen. Dále byl potvrzen výskyt v obv. 7-ZR (Obytčov).

Ojediněle až střední výskyt **obecné strupovitosti (*Streptomyces scabies*)** byl zaznamenán v první dekádě **srpna** v závislosti na odrůdě v obv. 8-PR. Lokálně silné napadení bylo pozorováno koncem srpna v obv. 6-JI (odrůdy Agria, Adora, Marabel), lokálně střední napadení v obv. 3-JH (Jindřichohradecko) a silný výskyt byl zjištěn jižně v obv. 8-PR.

Střední až silný výskyt **suché hniloby hlíz (*Fusarium spp.*)** byl zjištěn v **lednu** a v **únoru** v obv. 6-HB na **odrůdě Samantana**; ojediněle střední výskyt po mechanickém poškození v obv. 2-PB; střední výskyt v obv. 3-PE (Jetřichovec), CK (Kájov). Ojediněle střední výskyt byl zjištěn v **březnu** v obv. 2-PB u odrůd, které byly mechanicky poškozeny při sklizni. V obv. 3-TA (Votice) byl zaznamenán v polovině **dubna** silný výskyt. Střední výskyt byl zjištěn v **srpnu** v obv. 8-NJ (Mošnov). Střední výskyt na **hlízách** byl zaznamenán v **září** v obv. 3-PT (Lhenice), 3-TA (Hlasivo), u **polopozdních a pozdních odrůd** v obv. 3-CK (Český Krumlov), 4-PS (Kralovice u RA), u **velmi raných a raných odrůd** v obv. 3-CK (Dolní Třebonín, Český Krumlov), PI (Hrazany, Hrazánky, Oldřichov u PI) a silný výskyt v obv. 7-BO (Popovice u Rajhradu). Střední výskyt na **hlízách velmi raných a raných odrůd** byl zjištěn **říjnu** v obv. 4-DO (Staňkov), **poloraných odrůd** v obv. 2-RA (Rakovník), 3-PE (Košetice), 6-CR (Možděnice), SY (Hradec nad Svitavou) a **polopozdních a pozdních odrůd**

v obv. 3-PE (Štědrovice), 6-CR (Dřevíkov). Střední výskyt byl zaznamenán koncem roku (**listopad – prosinec**) v obv. 3-TA (Pojbuky, Dolní Hořice).

Střední výskyt **mokrých hnilob hlíz (*Erwinia carotovora*)** byl zaznamenán v **lednu** a v **únoru** v obv. 3-TA (Vodice). První výskyt **černání stonku (*Erwinia carotovora*)** byl zjištěn **9.7.** v obv. 2-KH (Svatý Mikuláš). Střední výskyt mokrých hnilob (*Erwinia carotovora*) a fomové hniloby (*Phoma foveata*) na **hlízách velmi raných a raných odrůd** byl zjištěn v první dekádě **srpna** v obv. 5-LT (Nové Dvory u Doksan). Plošný střední výskyt byl zjištěn koncem srpna v obv. 7-TR; silný výskyt v obv. 7-PV (Němčice nad Hanou). Střední výskyt mokrých hnilob na **hlízách** byl zjištěn během **září** v obv. 3-PI (Hrazany, Hrazánky, Lučkovice, Oldřichov u Písku), TA (Hlasivo), 8-NJ (Mošnov), u **velmi raných a raných odrůd** v obv. 3-CK (Dolní Třebonín, Český Krumlov), PT (Lhenice), ST (Katovice), 6-PU (Stojice), TU (Dolní Vlčkovice), 7-TR (Nové Syrovce); u **poloraných odrůd** v obv. 3-CK (Český Krumlov), PT (Lhenice), 4-PS (Kralovice u RA), 6-NA (Červený Kostelec), SM (Horní Branná); u **polopozdních a pozdních odrůd** v obv. 3-PI (Hrazany), 6-TR (Předín). Střední výskyt na **hlízách poloraných odrůd** byl pozorován v **říjnu** v obv. 3-PE (Košetice), 3-PT (Lhenice), 4-PJ (Chocenice, Štěnovice), 6-SY (Hradec n.S.), **polopozdních a pozdních odrůd** v obv. 3-PE (Kaliště, Štědrovice), 4-DO (Domažlice). Koncem roku (**listopad - prosinec**) byl sledován ojediněle střední výskyt v obv. 8-OP (Opava).

Silný výskyt **fomové hniloby (*Phoma foveata*)** byl pozorován v **lednu** a v **únoru** v obv. 3-CK (Český Krumlov). Střední výskyt fomové hniloby a mokrých hnilob (*Erwinia carotovora*) na **hlízách velmi raných a raných odrůd** byl zjištěn v první dekádě **srpna** v obv. 5-LT (Nové Dvory u Doksan). Střední výskyt fomové hniloby na **hlízách velmi raných a raných odrůd** byl pozorován během **září** v obv. 3-CK (Dolní Třebonín, Český Krumlov), PI (Hrazany, Hrazánky, Lučkovice, Oldřichov u Písku), 5-MO (Havraň), 6-TU (Dolní Vlčkovice), u **poloraných odrůd** v obv. 3-CK (Český Krumlov). Střední výskyt na **hlízách poloraných odrůd** byl zjištěn v **říjnu** v obv. 6-UO (Kameničná).

Ojediněle silný výskyt **kořenomorky bramboru (*Rhizoctonia solani*)** byl zaznamenán v prvním týdnu **května** v obv. 7-ZN (Tasovice). Lokálně střední výskyt na **hlízách** byl zaznamenán v druhé polovině **července** v obv. 7-BV (Hrušky, Nový Přerov). Lokálně střední výskyt byl zaznamenán v první dekádě **srpna** na **sadbových i konzumních bramborách** v obv. 2-PB. Lokálně silný výskyt v kombinaci s požerky drátovců (*Elateridae larvae*) byl pozorován v **říjnu** na **hlízách** v obv. 6-TU. Střední výskyt kořenomorky byl sledován koncem roku (**listopad - prosinec**) na **hlízách** v obv. 3-CB (Munice).

První výskyt **plísně bramboru (*Phytophthora infestans*)** byl zjištěn na **nati** u **velmi raných odrůd 30.5.** v obv. 5-MO (Havraň) a **31.5.** v obv. 2-MB (Staré Benátky). Lokálně střední výskyt byl pozorován v první dekádě **července** v celém obv. 7-BV, HO, střední výskyty byly zjištěny u drobných pěstitelů v obv. 2-KO. V celé oblasti jižních Čech v tomto období kulminoval infekční tlak plísně a začala se šířit na neošetřených porostech drobných pěstitelů. Porosty **sadby a konzumu** u velkopěstitelů ve východních Čechách byly po chemickém ošetření s minimálním výskytem mandelinky a plísně bramboru. Střední až silný výskyt choroby na **nati** (místy až desikace porostů) byl pozorován v druhé polovině července na neošetřovaných plochách **raných odrůd** v obv. 5-LN a LT, u drobných pěstitelů ve východních Čechách (první výskyty byly zaznamenány také na ošetřovaných porostech konzumu a sadby), dále u drobných pěstitelů všeobecně v obv. 7-VY, lokálně na severní Moravě a Slezsku, střední výskyt v obv. 2-ME (Čečelice), 7-PV (Němčice nad Hanou), VY (Nesovice), lokálně zejména u drobných pěstitelů v obv. 2-KO, 3-TA, na jižní Moravě v obv. 7-BO, BV, HO, KM a ZL; první výskyt na **hlízách** byl zjištěn **19.7.** v obv. 2-KH (u drobných pěstitelů: Svatý Mikuláš), 5-LN (Rohozec u Žatce). Všeobecně trval silný infekční tlak. Silný výskyt byl pozorován v první dekádě **srpna** v neošetřovaných porostech zejména u drobných pěstitelů v obv. 2-MB (Týnec), 7-BO, PV, TR, 4-RO (Osek u RO), 5-CV, lokálně střední až

silný výskyt v obv. 5-DC a na severní Moravě a Slezsku. Nedostatečně ošetřované porosty ve východních Čechách byly totálně likvidovány chorobou. Střední výskyt na nati byl zjištěn u drobných pěstitelů v obv. 2-KO (Pašinka), PZ (Zlatníky), lokálně v obv. 7-UH a ZR. Z pozorovacích bodů byl střední výskyt zaznamenán na nati **velmi raných a raných odrůd** v obv. 3-ST (Katovice), 5-LN (Drahonice u Lubence.), UL (Svádov), 7-KM (Jarohněvice), PV (Němčice nad Hanou), ZN (Hodonice), 8-NJ (Mošnov), OL (Olomouc), PR (Přerov), SU (Šumperk); střední výskyt na hlízách v obv. 5-LT (Nové Dvory u Doksan); silný výskyt na nati v obv. 8-OP (Opava); střední výskyt na nati **poloraných odrůd** byl sledován v obv. 2-RA (Rakovník), 5-LT (Polepy), na nati **polopozdních odrůd** v obv. 8-JE (Javorník). **Srpen** vytvořil příznivé podmínky pro šíření choroby. Na pozorovacích bodech na nati **raných odrůd** byl zjištěn silný výskyt v obv. 3-ST (Katovice), 5-TP (Žalany) a 8-OP (Opava), **poloraných odrůd** v obv. 3-ST (Dražejov), 4-CH (Křižovatka) a 5-LT (Polepy), střední výskyt na nati **raných odrůd** v obv. 3-JH (Jindřichův Hradec), 4-TC (Stříbro, Tachov), 5-UL (Svádov), 6-TU (Dolní Vlčkovice), 7-ZN (Blížkovice), 8-OL (Olomouc), **poloraných odrůd** v obv. 4-CH (Libá), TC (Stříbro), 5-DC (Březiny u DC), LN (Čeradice u Žatce) a UL (Svádov), **pozdních odrůd** v obv. 3-ST (Katovice), střední výskyt na hlízách **raných odrůd** v obv. 5-LN (Drahonice u Lubence), 7-PV (Němčice nad Hanou) a 8-NJ (Mošnov). Mimo pozorovací body se vyskytly většinou střední až silné výskyty v neošetřovaných porostech drobných pěstitelů a slabé až střední výskyty na provozních plochách. Na hlízách byly zaznamenány během **září** střední výskyty hlavně u drobných pěstitelů v obv. 8-NJ, OP, JE, silné výskyty v obv. 8-VS, silnější výskyt u odrůdy Impala v obv. 2-PB, střední výskyt na **velmi raných a raných odrůdách** v obv. 3-PI (Hrazany, Hrazánky), ST (Katovice), 6-UO (Kameničná), 8-VS (Valašské Meziříčí); na **poloraných odrůdách** v obv. 3-ST (Dražejov u Strakonic), 6-NA (Červený Kostelec), SM (Horní Branná), na **polopozdních a pozdních odrůdách** v obv. 3-PI (Hrazany), ST (Katovice), 8-JE (Javorník). Na nati byl zjištěn v obv. 7-BK všeobecně střední až lokálně silný výskyt, v obv. 2-PB na zahrádkách všeobecně silný výskyt a ve velkovýrobě u **raných odrůd** lokálně střední výskyt, na **poloraných odrůdách** v obv. 4-CH (Libá) silný výskyt a v obv. 2-PB (Volenice u Březnice) a 5-LN (Čeradice u Žatce). Střední výskyt na hlízách **poloraných odrůd** byl sledován v **říjnu** v obv. 2-RA (Rakovník), 3-PE (Vojslavice n.Ž.), 5-CL (Kravaře v Č.), 6-SY (Hradec nad Svitavou), u **polopozdních a pozdních odrůd** v obv. 3-PE (Kaliště), silné výskyty - zejména u drobných pěstitelů na těžkých půdách - v obv. 8-VS. Ojediněle střední výskyt byl zaznamenán na hlízách koncem roku (**listopad - prosinec**) v obv. 8-OP (Opava).

První výskyt **hnědé skvrnitosti listů (*Alternaria porri f.sp. solani*)** byl zjištěn ve druhé dekádě **června** v obv. 7-UH (Staré Město, Zlámanec, Kunovice); ve třetí dekádě června lokálně střední výskyt v obv. 7-BV (Břeclav, Ladná), všeobecně střední výskyt v obv. 3-JH. V **červenci** v obv. 4-PJ byl zjištěn lokálně střední až silný výskyt, v obv. 3-CK, JH, TA, 7-JI a ZR lokálně střední výskyt. Všeobecně střední výskyt byl pozorován v první dekádě **srpna** v obv. 5-TP, lokálně v obv. 7-JI, na **raných a poloraných odrůdách** v obv. 4-KT (Vlčkovice, Velhartice), lokálně silný výskyt v obv. 7-ZR. Plošný střední výskyt byl sledován koncem srpna a začátkem **září** v obv. 7-TR.

Laboratorně ověřený až silný výskyt **hád'átka zhoubného (*Ditylenchus dipsaci*)** byl zaznamenán **koncem roku** na hlízách v obv. 2-ME (Kly).

31.5. byl pozorován první výskyt **mšice broskvoňové (*Myzus persicae*)** v obv. 2-BN (Vlašim), dále byl výskyt sledován koncem **srpna** a začátkem **září** v obv. 3-JH (Matná).

Střední výskyt **mšice řešetlákové (*Aphis nasturtii*)** byl zaznamenán ve čtvrtém týdnu **června** na odrůdách různé ranosti v obv. 6-UO (Kameničná). Střední výskyt byl zjištěn v první dekádě **července** v porostech **velmi raných, raných odrůd** v obv. 3-JH (Matná).

První výskyt **jarních brouků mandelinky bramborové (*Leptinotarsa decemlineata*)** byl zjištěn v prvním týdnu **května** v obv. 8-JE (Javorník). Ojediněle silný výskyt byl pozorován

v období 16.5.- 22.5. v obv. 7-BV (drobní pěstitelé). První výskyt vajíček byl zjištěn v obv. 2-NB a 7-BV (13.5.), první výskyt larev v obv. 7-KM (Jarohněvice – 16.5.). Až silný výskyt imag byl zaznamenán v druhé polovině května v obv. 5-CV (lokálně u drobných pěstitelů), 7-PV (Němčice nad Hanou), 8-PR (lokálně); střední výskyt byl zjištěn v obv. 2-KO (Starý Kolín), 5-LT (Nové Dvory u Doksan), u drobných pěstitelů v obv. 3-CB, TA a 4-KT (na raných odrůdách). První výskyt larev L2-L3 byl pozorován 30.5. v obv. 5-LT (Nové Dvory u Doksan) a BV (Břeclav). Silný výskyt imag byl zaznamenán v prvním **červnovém** týdnu v obv. 5-LT (Nové Dvory u Doksan), 6-HK (Lhota p.L.), JC (Slatiny), 8-PR (Přerov), u drobných pěstitelů v obv. 3-JH (Plavsko), TA (Tábor), 4-RO (všeobecně), 6-HB, JC, RK, SM, UO, 7-JI, TR, 8-PR (lokálně). Střední výskyt byl zjištěn v obv. 2-KO (Starý Kolín), ME (Čečelice), 4-KT (Klatovy), 5-DC (Březiny u Děčína), UL (lokálně), 6-HB (Kámen u Habrů), JC (Slatiny), 7-BK (Dolní Lhota), PV (Němčice nad Hanou), ZN (Hodonice), ohniskově v obv. 8-JE (Javorník). Střední výskyt brouků mandelinky byl zaznamenán v druhém týdnu června v obv. 2-BN (Vlašim), ME (Čečelice), PB (Kosova Hora), 3-PI (Oldřichov u PI), 4-KT (Klatovy), 5-DC (Březiny u Děčína), UL (Svádov), 7-BK (Dolní Lhota), PV, 8-JE (Javorník), OL (Olomouc), OP (Opava) a PR (Přerov); silný výskyt v obv. 4-DO (Staňkov), 5-LT (Nové Dvory u Doksan), LN (Lišany), 6-HK (Lhota p.L.), JC (Slatiny), 7-BK (Dolní Lhota, Bořitov), PV (Němčice nad Hanou), lokálně u drobných pěstitelů v obv. 8-OP a PR. Střední výskyt vajíček byl zjištěn u drobných pěstitelů v obv. 3-TA (Sezimovo Ústí), silný výskyt u drobných pěstitelů v obv. 2-BE a RA; předpoklad silného výskytu škůdce byl hlášen z obv. 2-PB. První výskyt larev L4 byl zjištěn v obv. 7-BV (Břeclav – 8.6.). Střední výskyt brouků byl sledován v dalším období ve třetí dekádě června v obv. 2-BN (Vlašim), 4-KT (Klatovy), 5-DC (Březiny u DC), UL (Svádov), 7-ZN (Blížkovice), silný výskyt v obv. 4-DO (Staňkov), PS (Vochov), 4-PM (Křimice), 5-LT (Nové Dvory u Doksan), 6-HK (Lhota p.L.), JC (Slatiny), PU (Stojice), u drobných pěstitelů v obv. 6-UO a SY (Litomyšl, Moravská Třebová), na jižní Moravě v obv. 7-BK (lokálně), JI (lokálně), PV (Němčice nad Hanou), lokálně střední až silný výskyt v obv. 2-PB, 4-CH (drobní pěstitelé); silný výskyt brouků a larev v obv. 6-PU (Rokytno – drobní pěstitelé), lokálně střední až silný výskyt u drobných pěstitelů v obv. 5-LN, CV, 8-NJ, PR a VS; silný výskyt larev v obv. 3-TA (Bechyňská Smoleč) a 7-ZN (L4 na neošetřených porostech), střední až silné výskyty v obv. 2-KO (Starokolínsko). Střední výskyt brouků byl sledován ve čtvrtém týdnu června v obv. 4-DO (Staňkov), KT (Horažďovice, Klatovy), 5-DC (Březiny u DC), TP (Žalany), UL (Svádov), střední až silné výskyty v obv. 6-JC (Slatiny), 7-BK (Dolní Lhota), 8-BR, FM, silný výskyt 4-DO (Poběžovice u DO), PS (Vochov), 5-LT (Nové Dvory u Doksan), 6-HK (Lhota p.L.), 7-PV (Němčice nad Hanou); lokálně střední výskyt brouků a larev v obv. 8-VS (Valašské Meziříčí); lokálně střední výskyt larev v obv. 8-BR, FM, lokálně střední až silný výskyt v obv. 2-KO (Kolínsko), silné výskyty u drobných pěstitelů v obv. 3-TA, 5-CV a UL; lokálně silný výskyt vajíček a larev u drobných pěstitelů v obv. 2-BE. První výskyt letních brouků byl pozorován **28.6.** v obv. 2-ME (Čečelice). Střední výskyty škůdce byly zaznamenány v první dekádě **července** v celé oblasti jižních Čech, současně se projevila velmi nízká účinnost používaných přípravků; lokálně silný výskyt larev v obv. 7-BK, všeobecně silný výskyt larev na neošetřených pozemcích v obv. 2-RA; střední výskyty larev L1-L3 v obv. 4-PS (Kralovice); střední až silný výskyt všech vývojových stádií zejména na zahrádkách a u malopěstitelů obecně v celé oblasti východních Čech. stále střední až silné výskyty jarních brouků byly sledovány v obv. 8-BR (Osoblaha, Frýdek Místek – Fryčovice), lokálně střední výskyty larev, (převažovala stadia L2 a L3, v teplejších oblastech L4); ojediněle střední výskyty larev L4 byly zjištěny v obv. 8-PR, lokálně silný výskyt larev L3 a L4 v obv. 8-VS (Val. Meziříčí). Z pozorovacích bodů byl střední výskyt brouků zjištěn v obv. 4-KT (Klatovy), 5-MO (Havraň), 7-PV (Němčice nad Hanou); silný výskyt v obv. 2-PB (Rosovice). Množství larev bylo udržováno pod prahem škodlivosti jen na pravidelně ošetřovaných

pozemcích. Silný výskyt byl pozorován v druhé polovině **července** v obv. 2-PB (neošetřované pozemky), lokálně u drobných pěstitelů v obv. 3-PI, TA, 7-KM, ZR, střední až silný výskyt u drobných pěstitelů ve východních Čechách, lokálně na severní Moravě a ve Slezsku. Šodlivý výskyt trval i v první dekádě **srpna**: silný výskyt brouků a larev L4 - u drobných pěstitelů v jižních Čechách; lokálně silný výskyt letních brouků v obv. 7-PV, lokálně střední až silný výskyt všech vývojových stadií na severní Moravě a Slezsku, střední výskyt v obv. 2-PZ (Zlatníky). Až 3x bylo ošetřováno v obv. 2-KH. Silný výskyt larev a brouků byl zaznamenán koncem srpna a začátkem **září** v obv. 3-CK (u drobných pěstitelů), 4-KT (Klatovy), 8-FM (Fryčovice), lokálně střední až silný v obv. 8-JE (Javorník). Velmi silná invaze brouků byla zaznamenána v **říjnu** po sklizni do intravilánu obce Skřivany v obv. 6-HK.

V obv. 3-TA (Mladá Vožice) byl zaznamenán koncem **srpna** a začátkem **září** střední výskyt drátovců (*Elateridae larvae*). Lokálně silný výskyt kořenomorky v kombinaci s požerky drátovců byl pozorován v září na hlízách v obv. 6-TU, lokální poškození drátovci bylo zjištěno v obv. 8-PR. Lokálně střední až silné poškození hlíz bylo zjištěno v **říjnu** až **listopadu** v obv. 3-CK.

Lokálně až silné poškození hlíz hrabošem polním (*Microtus arvalis*) bylo zjištěno v **říjnu** v obv. 6-SY a 8-PR.

Lokální poškození porostů prasetem divokým (*Sus scrofa*) bylo sledováno ve čtvrtém týdnu **června** v obv. 7-TR. Lokálně silné poškození porostů bylo zaznamenáno v druhé polovině **července** v obv. 6-SM. Silné poškození porostu bylo zjištěno koncem **srpna** a začátkem **září** v obv. 8-OL (Střelice).

V obv. 8-PR bylo pozorováno v **říjnu** poškození hlíz pýrem plazivým (*Elytrigia repens*).

PÍCNINY

V období **25.4. - 1.5.** bylo zaznamenáno lokální poškození **mrazem** z 21. a 22.4. ve víceletých pícninách v obv. 2-KH, MB (Dobrovice), 4-DO, KT, RO (Kařez, Svinná – silně poškozeno 130 ha pícnin), 5-CL, CV, LT, 6-PU a SY. Většinou byla předpokládána dobrá regenerace. **2.5. - 8.5.** bylo zjištěno poškození mrazy na ploše 30 ha **vojtěšky** v obv. 2-NB. Rychle zregenerovaly porosty v severních Čechách.

V období **7.3. - 27.3.** byl zaznamenán střední výskyt **plísně sněžné (*Monographella nivalis*)** na **loukách** v obv. 6-UO (Choceň, Vysoké Mýto). Ohniskově střední až silné napadení bylo pozorováno na **travních porostech** v intravilánech a na mezích v obv. 2-PZ, ohniskový výskyt byl zaznamenán v obv. 2-BN a v západních Čechách.

V období **11.7. - 24.7.** byl zjištěn silný výskyt **padlí jetelového (*Microsphaera trifolii*)** na **jeteli inkarnátu** v obv. 8-JE (Javorník). **8.8. - 4.9.** byl zaznamenán silný výskyt na **jeteli inkarnátu** v obv. 8-JE (Javorník). **5.9. - 2.10.** byl zaznamenán lokálně silný výskyt na **jeteli červeném** v obv. 8-JE (Javorník, Bílá Voda).

V období **8.8. - 4.9.** byl sledován výskyt čarodějných kruhů jejichž původcem bývá houba **špička travní (*Marasmiium oreades*)** na **trávnících a pastvinách** v obv. 6-UO.

V období **25.4. - 1.5.** byl pozorován střední výskyt **pakustřebky vojtěškové (*Pseudopeziza medicaginis*)** ve **vojtěšce** v obv. 2-MB (Dobrovice).

V období **27.6. - 10.7.** byl zjištěn střední výskyt **trásněnek (*Odontothrips confusus, Thrips flavus, Francliniella intonsa*)** ve **vojtěšce** v obv. 7-BO (Rajhrad) a HO (Vnorovy).

13.4. byl pozorován první výskyt **kvjatky hrachové (*Acyrtosiphon pisum*)** ve **vojtěšce** v obv. 7-BO (Popovice), ZN (Hodonice). **25.4. - 1.5.** byl sledován střední výskyt ve v obv. 5-TP (Hrobčice, Žalany). Pro **květen** byla vydána prognóza středního výskytu v obv. 5-TP (Hrobčice, Žalany), silného výskytu v obv. 7- KM (Šelešovice), ZN (Bohutice, Hodonice). **23.5. - 29.5.** byla stanovena prognóza silného výskytu v obv. 7-UH (Mikovice), středního výskytu v obv. 7-UH (Uherský Ostroh). **30.5. - 5.6.** byla na základě parazitace mšic v porostu **vojtěšky** hlášena prognóza silného výskytu z obv. 6-PU (Zdechovice) a **6.6. - 12.6.** se předpokládal silný výskyt v obv. 6-PU (Staré Hradiště).

V období **11.7. - 24.7.** byly pozorovány lokálně silné výskyty **plodomorky vojtěškové (*Contarinia medicaginis*)** a **bejlomorky vojtěškové (*Dasineura ignorata*)** ve **vojtěšce** v obv. 7-BV (Rakvice).

V období **25.7. - 7.8** byl sledován střední výskyt **klopušek (*Adelphocoris lineolatus, Lygus rugulipennis*)** v semenných porostech **vojtěšky** v obv. 7-BV (Šitbořice). **8.8. - 4.9.** byl zaznamenán střední výskyt v semenné **vojtěšce** v obv. 7-BV (Šitbořice), ZN (Bohutice).

V období **11.4. - 17.4.** byl zjištěn první výskyt **nosatčků (*Apion spp.*)** na květních poupatech **pícnin** v obv. 7-UH. **8.8. - 4.9.** byl sledován silný výskyt **larev** v **jeteli** v obv. 8-OP (Opava), střední výskyt v obv. 8-NJ (Mošnov).

V období **11.4. - 17.4.** byl zjištěn první výskyt **listopasů (*Sitona spp.*)** na **listech** v obv. 7-UH, v semenných porostech **vojtěšky** 10.4. v obv. 5-CL (Brniště). **18.4. - 24.4.** byl pozorován lokálně střední výskyt na **vojtěšce** v obv. 7-ZN. **8.8. - 4.9.** bylo sledováno silné poškození v porostu **jetele** a **vojtěšky** v obv. 8-NJ (Kunín).

V období **7.3. - 27.3.** byl ve **víceletých pícninách** pozorován lokálně střední až silný výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** v obv. 6-SY, střední výskyt v obv. 3-CB (Dynín, Bukovsko, Ševětín, Dubné, Čejkovice), TA (Nová Ves, Dolní Hořice) a JH (Dačicko, Třeboňsko). V **jeteli** byl pozorován silný výskyt a ohniskově velmi silné poškození založeného porostu v obv. 6-RK (Javornice). Na pozorovacích bodech byl střední výskyt zjištěn v obv. 3-TA (Chotoviny, Horusice, Košice, Nová Ves), 7-BK (Meziříčko), 8-NJ (Mošnov), OL (Olomouc), OP (Opava) a PR (Přerov); silný výskyt v obv. 6-JC (Slatiny) a 7-TR (Třebelovice). Ve **vojtěšce** byl zjištěn lokálně silný výskyt v obv. 7-ZN (Chvalovice),

ohniskově silný výskyt v obv. 5-TP (Razice). Z pozorovacích bodů byl střední výskyt vysledován v obv. 7-PV (Němčice n. Hanou); silný výskyt v obv. 5-LN (Blšany, Lipenec), TP (Hrobnice, Žalany), 6-JC (Jičín), 7-BK (Letovice) a KM (Šelešovice). Na **loukách** byl pozorován lokálně střední až silný výskyt v obv. 6-SY. **28.3. - 3.4.** byly zaznamenány lokálně silné výskyty na **jeteli lučním** a ve **vojtěšce** v obv. 2-KL, 3-CB, JH, TA, 7-BV, PV, VY a ZR, všeobecně silný výskyt v obv. 7-ZN, dále silné výskyty byly pozorovány na **loukách** v obv. 6-JC (Radim-Tužín) a v **pícninách a travách na semeno** v obv. 8-PR. Ohniskově střední až silný výskyt byl zjištěn na **trvalých travních porostech (TTP)** v obv. 8-JE (Javorník) a SU (Bohdíkov), lokálně v **jetelovinách** na severu obv. 8-OP, lokálně střední výskyt v obv. 7-BK. V **jeteli lučním** byl zaznamenán na pozorovacích bodech střední výskyt v obv. 2-BN (Bukovany, Čechtice), 3-TA (Chotoviny, Horusice, Košice, Nová Ves), 6-CR (Dolní Počátky, Tisovec), SY (Osík), 8-NJ (Mošnov), OL (Olomouc); silný výskyt v obv. 6-JC (Slatiny), 7-TR (Třebelovice), ZR (Dolní Bobrová), 8-OP (Opava), mimo pozorovací body v obv. 6-SY (Moravice, Cerekvice, Litomyšl). U **vojtěšky** byl na pozorovacích bodech zjištěn střední výskyt v obv. 5-CV (Kadaň, Údlice); silný výskyt v obv. 2-KL (Kačice), RA (Kněžves, Mutějovice), 5-LI (Krásný Les), LT (Nové Dvory, Ploskovic, Radovesice), 7-BV (Šitbořice), KM (Šelešovice), ZN (Bohutice, Hodonice), mimo pozorovací body ohniskový silný výskyt v obv. 5-TP (Razice). **4.4. – 10.4.** byl u **víceletých pícnin** zjištěn lokálně silný výskyt v obv. 3-CB, PI, TA, 7-BO, BV, PV a ZN. Střední až silné výskyty převažovaly stále v celém obv. 4-KT, 5-LI a 7-BK, lokálně přetrvávaly ve východních Čechách (porosty se silným výskytem byly ošetřeny; v obv. UO byly porosty se silným poškozením zaorány.), na severní Moravě a ve Slezsku ohniskově na **TTP** v obv. 8-JE, OP, SU, přičemž silnější výskyty byly zejména na okrajích porostů, na mezích a příkopech; v **jetelovinách** lokálně střední až silný výskyt v obv. 8-NJ, OL, lokálně silný výskyt v obv. 8-OP a v **travách na semeno** v obv. 8-PR.. Lokálně střední výskyt byl zaznamenán v obv. 2-KH, 7-HO a JI. V **jeteli** byl zjištěn na pozorovacích bodech střední výskyt v obv. 2-BN (Čechtice), 3-JH (Vydří), PE (Rozkoš, Černov), PI (Podchýšská Lhota), TA (Chotoviny, Horusice, Košice), 4-KT (Malý Bor), PJ (Chocenice, Nezavětice), RO (Břasy), SO (Loučky), 6-RK (Javornice), 8-JE (Javorník) a PR (Přerov); silný výskyt v obv. 2-BN (Vlašim), PB (Volenice), 3-CB (Dolní Bukovsko, Dubné, Roudné), 4-DO (Poběžovice), CH (Dolní Žandov, Křižovatka), KT (Horažďovice, Klatovy, Kolinec, Myslovice, Velhartice), KV (Bor, Krásné Údolí), PJ (Dolní Lukavice, Snopoušovy, Štáhlavany), 7-BK (Meziříčsko), JI (Telč, Velký Beranov), 8-OL (Olomouc) a OP (Opava). Ve **vojtěšce** byl pozorován střední výskyt v obv. 2-RA (Šípy); silný výskyt v obv. 2-RA (Čistá, Břežany, Kněžves), lokálně v obv. 2-KL, střední až silný výskyt všeobecně v obv. 2-KO. Na pozorovacích bodech byl střední výskyt sledován v obv. 2-KH (Suchdol), 6-HK (Nové Město n. C., Smržov), PU (Staré Hradiště, Zdechovice), 7-HO (Vnorovy), UH (Míkovice, Uherský Brod), silný výskyt v obv. 2-KO (Kutlíře), PB (Volenice), RA (Rakovník), 3-CB (Hrdějovice), 4-DO (Poběžovice), 5-LN (Čeradice), LT (Slatina), 7-KM (Šelešovice) a VY (Chvalkovice). **11.4. – 17.4.** byl pozorován ohniskově silný výskyt na **jeteli lučním** v obv. 2-BN (Benešov); střední výskyty škůdce v centrální části a na severovýchodě obvodu 2-BE (Otmíče, Lhotka, Železná). Na celém území obvodu 2-KO přetrvávaly střední i silné výskyty. Nejvíce napadenou částí obvodu 2-KH zůstával severovýchod. Nejvíce byly napadeny okraje pozemků. V obvodě 2-PB převládaly silné výskyty ve formě kolonií. Většina pěstitelů počítala s ošetřením po vyschnutí porostů, buď ohniskově nebo plošně. Předpokládalo se, že se výskyty budou stále zvyšovat. Silný výskyt byl dále zaznamenán na **TTP** v obv. 3-CB (Údolí), 5-UL (Žďár), 7-JI, další silný výskyt v obv. 5-DC (Březiny), 7-BK (lokálně), 8-KI (Věřnovice). Přetrvával lokálně střední až silný výskyt v obv. 4-PS (Žilov, Horní Bříza), 6-UO, lokálně střední výskyt v obv. 8-JE (Javorník). Porosty se silným výskytem byly ošetřeny rodenticidy. Ohniskově střední výskyt byl pozorován ve **vojtěšce** v obv. 6-SM (Volavec). Silný výskyt ve **vojtěšce** byl pozorován v obv. 2-PB (Kosova Hora,

Rosolice), 4-DO (Staňkov), 5-MO (Havraň). Střední výskyt na stálých pozorovacích bodech **jetele lučního** byl vysledován v obv. 3-PI (Podchýšská Lhota), 6-CR (Tisovec), RK (Javornice), 8-PR (Přerov); silný výskyt v obv. 3-TA (Horusice), 4-DO (Chrastavce, Postřeliv, Staňkov), PS (Chrást, Kyšice), 5-DC (Březiny), 7-ZL (Frenštát), 8-BR (Krnov), OP (Opava). **18.4. – 24.4.** trval střední až silný výskyt ve **víceletých pícninách** na celém území obv. 2-KO, lokálně v obv. 2-KL, 6-RK a 8-NJ. Silný výskyt na **jeteli lučním** byl zjištěn v celém obv. 3-CB. Lokálně silný výskyt byl pozorován v obv. 8-BR na **pastvinách**, OL (Štěpánov, Dlouhá Loučka) ve **vojtěškách**, OT (Poruba) ve **víceletých pícninách**, PR v **pícninách a travách na semeno**, KI (Věřňovice) v **jetelotrávách**. Ve výrobní oblasti řepařské v obv. 8-OP setrvaly lokálně silnější výskyty i po chemickém ošetření. Nárůst výskytů byl zaznamenán v obv. 8-SU a VS. Silný výskyt ze stálých pozorovacích bodů byl sledován v **jeteli lučním** v obv. 6-RK (Javornice), 7-TR (Třebelovice) a 8-OP (Opava). **25.4. - 1.5.** trval střední až silný výskyt všeobecně v obv. 2-KO, lokálně v obv. 2-KL, silný výskyt byl pozorován ve **vojtěšce** v obv. 5-LN (Hříškov) a 6-JC (Jičín); v **jeteli lučním** v obv. 7-TR (Třebelovice), ZL (Tečovice), 8-OP (Opava); střední výskyt v obv. 7-KM (Zlámanka), 8-OL (Olomouc) a PR (Přerov). **2.5. - 8.5.** byl v **pícninách** sledován místy až střední výskyt v obv. 2-BN. V důsledku poškození hrabošem bylo zaoráno 5 ha **jetele** v obv. 6-HB (Bojiště). **9.5. - 15.5.** byl zjištěn ojediněle silný výskyt v obv. 7-BK (Dolní Lhota). V obv. 4-KT (Pečetín) bylo zaoráno 35 ha **jetele** po silném poškození porostu hrabošem polním, z důvodu poškození hrabošem a mrazem bylo zaoráno 12 ha v obv. 2-KH (Červené Janovice). **23.5. - 29.5.** byl zaznamenán silný výskyt po 1. seči **vojtěšky** v obv. 8-OP (Slavkov, Oldřívov). **30.5. - 5.6.** byl zaznamenán v **jeteli** střední výskyt v obv. 8-OP (Opava). **13.6. - 19.6.** byl sledován silný výskyt ve **vojtěšce** v obv. 5-LN (Hříškov); střední výskyt v **jeteli lučním** v obv. 8-OP (Opava). **20.6. - 26.6.** byl v **pícninách** sledován střední výskyt v obv. 6-SM (Turnovsko - lokálně), ve **vojtěšce** v obv. 5-CV (Droužkovice, Kadaň), LN (Čeradice); střední výskyt v **jeteli lučním** v obv. 4-CH (Dolní Žandov), ojediněle střední až silný výskyt v **pícninách** v obv. 7-BK (Lhota Rapotina, Újezd). **11.7. - 24.7.** byl zaznamenán silný výskyt ve **vojtěšce** v obv. 4-DO (Horšovský Týn, Staňkov), 6-JC (Jičín), střední výskyt v obv. 2-RA (Mutějovice), 5-LN (Čeradice), 7-PV (Němčice n. Hanou), lokálně střední výskyt v obv. 2-KL; střední výskyt v **jeteli** v obv. 2-MB (Březinka), 4-DO (Postřekov), 8-NJ (Mošnov); ohniskově silné poškození **trav na semeno** v obv. 8-VS (cca 35 ha: Choryně, Lešná, Poličná). **25.7. - 7.8.** byl zaznamenán silný výskyt ve **vojtěšce** v obv. 4-DO (Poběžovice), v **jeteli** v obv. 4-DO (Chrastavice, Staňkov), 6-JC (Slatiny), 8-VS (Val. Meziříčí) a v **TTP** v obv. 2-BN (lokálně). Střední výskyt ve **vojtěšce** byl zjištěn v obv. 2-RA (Rakovník), 4-PS (Chrást), 7-PV (lokálně), UH (Těšov-ohniskově), ZN (Bohutice) a v **jeteli** v obv. 2-PB (Volenice) a 4-PJ (Chocenice). **8.8. - 4.9.** byl sledován silný výskyt na pozorovacích bodech **jetelovin** v obv. 3-CB (Dolní Bukovsko, Dubné), 4-KT (Horažďovice, Nemilkov), střední výskyt v obv. 2-BN (Bukovany, Čechtice), 3-CB (Hrdějovice, Roudné), 4-KT (Klatovy, Kolinec, Malý Bor, Újezd), KV (Bor), PJ (Dolní Lukavice, Lužany), PS (Chrást, Kozojedy), 5-DC (Březiny), LN (Blšany), LT (Nové Dvory, Radovesice), 7-KM (Šelešovice, Zlámanka), ZR (Dolní Bobrová), 8-BR (Krnov), KI (Karviná) a OL (Olomouc). Mimo pozorovací body byl silný výskyt zjištěn v **trávách na semeno** v obv. 8-PR (Skalička), lokálně v **TTP** v obv. 6-SM a 8-BR, ve **víceletých pícninách** lokálně v obv. 7-BO, KM, 8-KI (Věřňovice), OT (Poruba), střední až silné výskyty ve **víceletých pícninách**, **TTP** ad. v obv. 3-CB (Dolní Bukovsko), 6-UO, 8-OL, OP, střední výskyt lokálně ve **vojtěškách** v obv. 2-PB, na **loukách** v obv. 6-HK, ohniskově ve **víceletých pícninách** v obv. 7-JI a PV. **5.9. - 2.10.** byly zaznamenány střední výskyty v obv. 2-KL, 3-JH (Dačicko, Třeboňsko), CB, TA (Borkovicko, Mladá Vožice), 7-JI, PV, TR; lokálně střední až silný výskyt na severní Moravě a ve Slezsku; silný výskyt v obv. 7-BO, KM, VY, ZN, lokálně v obv. 6-JC (část ošetřena). Z pozorovacích bodů byl ve **vojtěšce** střední výskyt zjištěn v obv. 2-ME (Mělnické Vtelno), RA (Kněžves, Mutějovice,

Rakovník), 5-LN (Hříškov, Nové Dvory, Radovesice), MO (Havraň), 6-JC (Jičín), 7-BO (Popovice), silný výskyt v obv. 7-VY (Chvalovice). Střední výskyt v **jeteli lučním** byl pozorován v obv. 3-PE (Rozkoš, Černov), PI (Nemějice, Něžovice, Strážovice), ST (Libětice), 6-CR (Dolní Počátky, Tisovec), RK (Javornice), 8-NJ (Mošnov), PR (Přerov), SU (Šumperk), silný výskyt v obv. 8-BR (Krnov). **3.10. - 6.11.** docházelo na celém území ČR k všeobecnému nárůstu populace hraboše. Ve **vojtěšce** byl sledován střední výskyt v obv. 2-KH (Suchdol), KO (Kutlíře), MB (Plazy, Loukotce, Skalsko), PB (Kosova Hora, Rosolice, Volenice), PH (Říčany), 4-PS (Chrást, Kozojedy, Kralovice, Plasy), RO (Břasy), 5-CV (Droužkovice, Kadaň), 6-HK (Lhota p. Libčany, Nové Město n. C., Smržov), PU (Zdechovice, Dolany, Pohřebačka, Bukovka), 7-BK (Letovice), HO (Vnorovy), KM (Šelešovice), ZN (Hodonice) a 8-OL (Topolany); lokálně střední až silný výskyt byl v obv. 2-KL; silný výskyt v obv. 4-DO (Staňkov), 5-LN (všeobecně), CV (všeobecně), LT (Račiněves), 7-PV (Němčice n. Hanou), UH (Míkovice, Uherský Brod), ZN (Bohutice), lokálně až silný výskyt v obv. 8-OL (Vojnice, Senice na Hané, Žerotín). V **jeteli lučním** byl zjištěn střední výskyt v obv. 2-MB (Březinka, Plazy, Loukotce, Skalsko), 3-CB (Dubné, Roudné), JH (Dunajovice), TA (Horusice, Košice, Nová Ves), 4-DO (Chrastavice, Domažlice, Otov), PJ (Nezbavětice, Snopoušovy, Zdemyslice, Štáhlavany), PS (Chrást), RO (Břasy, Dobřív), 5-DC (Březiny), 6-CR (Dolní Počátky, Tisovec), SY (Osík), 7-BK (Letovice), JI (Velký Beranov), TR (Třebelovice), ZR (Dolní Bobrová), 8-OL (Olomouc), OP (Opava) a SU (zejména na okrajích porostů); silný výskyt v obv. 2-PB (Volenice), 3-CB (Dolní Bukovsko), TA (Chotoviny), 4-DO (Poběžovice, Staňkov), PJ (Chocenice, Dolní Lukavice), 8-BR (Krnov); lokálně střední až silný výskyt v obv. 8-NJ a PR. **7.11. - 31.12.** byl u **vojtěšky a jetele** sledován lokálně silný výskyt v obv. 2-KL (ohniskový až plošný), 7-JI, PV, ZN, 8-OP (hlavně u porostů jetele z předešlého roku). Lokálně střední až silný výskyt byl zaznamenán v obv. 7-BK (Míchov), KM, TR a 8-VS. Střední výskyt byl pozorován všeobecně v obv. 2-KO (část zemědělských podniků aplikovala povolené rodenticidy), lokálně v obv. 2-MB (aplikace Stutoxu nebyla na Skalsku na důraznou žádost myslivců uskutečněna), v jižních Čechách, v obv. 8-NJ, SU (hlavně na okrajích porostů). Na pozorovacích bodech **vojtěšky** byl zjištěn střední výskyt v obv. 2-KH (Potěhy), 5-LN (Hříškov), 7-BO (Popovice) a PV (Němčice n. Hanou), na pozorovacích bodech **jetele lučního** byl zaznamenán střední výskyt v obv. 3-TA (Chotoviny, Horusice, Košice, Nová Ves), 7-JI (Velký Beranov), ZR (Dolní Bobrová), 8-OL (Olomouc), OP (Opava), SU (Šumperk), VS (Valašské Meziříčí). Pozorovací bod jetele v obv. 8-BR byl z důvodu silného výskytu hraboše zaorán. V **trvalých travních porostech, semenářských porostech trav ad.** byly pozorovány silné výskyty hraboše polního v obv. 8-BR a PR, lokálně střední až silné výskyty v obv. 8-OL, OP, VS. Lokálně střední výskyty byly zaznamenány v jižních Čechách a v obv. 8-JE (Javorník, Bílá Voda). Výskyty na **loukách** a **pastvinách** byly sledovány na většině katastrů obv. 2-BE. Ohniska silnějších výskytů byla zjištěna na okrajích nesečených **luk** a **pastvin** v obv. 8-FM.

V období **28.3. - 3.4.** bylo zaznamenáno silné zaplevelení **pampeliškou lékařskou (*Taraxacum officinale*)** a střední **rozrazilem perským (*Veronica persica*)** v obv. 2-MB (Dobrovice). **16.5. - 22.5.** bylo v **picninách** zaznamenáno všeobecně silné zaplevelení pampeliškou lékařskou v obv. 3-CK.

CHMEL

Následkem působení **nízkých teplot** v polovině **května** došlo v obv. 2-RA ke zpomalení vývoje rév, následně byla zjištěna **fyziologická žloutenka**. Vlivem chladného počasí ve třetím týdnu května a nedostatečným příjmem živin byla v obv. 2-KL zjištěna mírná **chloróza listů** a **vrcholů**. Následkem **vichřice** na přelomu **července** a **srpna** byly v obv. 2-RA lokálně narušeny konstrukce chmelnice na 25 ha spadly úplně. Dále padlo 7 ha chmelnic v obv. 5-LT a 50 ha v obv. 5-LN.

První výskyt **plísně chmele (*Peronoplasmopara humuli*)** byl zjištěn **23.5.** v obv. 5-CL (Kravaře v Čechách), LN (Drahonice u Lubence) a **24.5.** v obv. 2-RA (Hostokryje, Mutějovice) a 5-LN (Čeradice u Žatce). Střední výskyt na **listech** - v rizikových lokalitách, na meristémtech, u vysokoobsažného chmele - byl zjištěn začátkem **června** v obv. 2-RA. Střední výskyt na **listech** byl sledován na přelomu **července** a **srpna** v obv. 8-OL (Olomouc) a PR (Přerov).

První výskyt **svilušky chmelové (*Tetranychus urticae*)** na **listech** byl zjištěn **19.5.** v obv. 8-PR (Přerov) a **30.5.** v obv. 2-RA (Rakovník). Střední výskyt na **listech** byl zjištěn na přelomu **července** a **srpna** v obv. 8-PR (Přerov).

První výskyt **mšice chmelové (*Phorodon humuli*)** byl pozorován v polovině **května** v obv. 5-LN (Staňkovice). Střední výskyt na **listech** byl sledován v obv. 5-LN (Drahonice u Lubence); silný výskyt v obv. 2-RA (Hostokryje). Všeobecně střední výskyt byl sledován v druhé polovině **července** v obv. 2-RA.

Prognóza středního výskytu **lalokonosce libečkového (*Otiorrhynchus ligustici*)** byla stanovena v první dekádě **dubna** v obv. 8-PR (Přerov). Střední výskyt byl pozorován ve třetím týdnu dubna v obv. 2-RA (Lhota pod Džbánem).

Lokálně střední výskyt **dřepčíka chmelového (*Psylliodes attenuata*)** byl pozorován v druhé polovině **dubna** v obv. 2-RA a všeobecně silný výskyt v obv. 5-LT. Střední až silný výskyt byl sledován koncem dubna v obv. 5-LN (Postoloprty, Stekník, Blšany, Drahonice). Všeobecně silný výskyt byl zaznamenán v prvním týdnu **května** v obv. 5-LT a na neošetřených plochách v obv. 2-KL.

Střední výskyt **klasovitých pazochů** způsobených **plísní chmelovou (*Peronoplasmopara humuli*)** byl pozorován v druhém týdnu **června** v obv. 2-RA (lokálně) a 5-LN (Zbrašín); silný výskyt v obv. 2-RA (Mutějovice), 5-LN (Lipenec). Střední výskyt **klasovitých pazochů** byl pozorován v druhé polovině června v obv. 2-KL (Hořešovice, Zlonice), RA (Hostokryje, Rakovník), 5-LN (Zbrašín), 8-PR (Přerov); silný výskyt v obv. 5-LN (Lipenec). Střední výskyt byl pozorován na konci června v obv. 5-LN (Čeradice u Žatce). Silný výskyt byl zaznamenán v období od **27.6.** do **10.7.** v obv. 5-LN (Smolnice u Loun).

Škodlivý výskyt **šedavky luční (*Hydraecia micacea*)** byl pozorován v druhém týdnu **června** v obv. 2-RA (Kozojedy, Milostín, Hořovičky).

LEN

V období **11.7. - 24.7.** **polehly** po **srážkách** a **větru** porosty v obv. 6-CR.

V období **16.5. - 22.5.** byl zaznamenán první výskyt **třásněnky Inové (*Thrips linarius*)** v obv. 8-SU (Šumperk, 17.5.) a až silné výskyty v obv. 8-PR (jih). **23.5. - 29.5.** pokračoval silný výskyt v obv. 8-PR (Přerov). **6.6. - 12.6.** byl zjištěn střední výskyt v obv. 8-PR (Přerov). **20.6. - 26.6.** byl pozorován střední výskyt v obv. 6-CR (Holetín) a 8-PR (Přerov).

V období **2.5. - 8.5.** byl zaznamenán silný výskyt **dřepčíka Inového (*Longitarsus parvulus*)** a **dřepčíka prvšcového (*Aphthona euphorbiae*)** v celém obv. 6-HB, střední až silné výskyty v obv. 7-KM (Litenčice) a lokálně střední výskyt v obv. 7-ZR (Horní Bobrová). **16.5. - 22.5.** byly zjištěny až silné výskyty v obv. 8-PR (jih); ojediněle střední výskyty v obv. 8-JE (Javorník, Horní Heřmanice). **23.5. - 29.5.** byl pozorován lokálně střední až silný výskyt v obv. 8-PR (sever) - poškození vrcholů rostlin, ojediněle střední až silné výskyty byly zjištěny v obv. 8-BR (Bohušov, Hlinka), JE (Javorník, Horní Heřmanice) a SU (Loštice, Rapotín, Šumperk).

KMÍN

V období **13.6. - 19.6.** byl zaznamenán první výskyt **hnědé skvrnitosti kmínu (*Mycocentrospora acerina, syn. Cercospora carvi*)** v obv. 7-BK (Míchov, Novičí).

V období **5.9. - 2.10.** byl pozorován silný výskyt **mšice hlohové (*Dysaphis crataegi*)** v obv. 6-SY (Trtěnice).

V období **16.5. - 22.5.** byl sledován střední výskyt **housenek makadlovky kmínové (*Depressaria nervosa*)** v obv. 7-ZR (Branišov).

V období **4.4. - 10.4.** byl zaznamenán silný výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** v obv. 8-OL (Příkazy). **11.4. - 17.4.** byl zjištěn střední výskyt v obv. 6-NA (Bohuslavice); bylo nutné realizovat **zaorání** porostů v důsledku poškození hrabošem polním v obv. 6-HB (Keřkov, Dobrá), UO (Skuhrov). **18.4. - 24.4.** bylo zaoráno 33 ha po silném poškození hrabošem polním a v důsledku silného zaplevelení pýrem plazivým (*Elytrigia repens*) v obv. 6-NA (Bohuslavice). **5.9. - 2.10.** byl pozorován lokálně střední výskyt hraboše v obv. 8-OL (Unčovice).

18.4. - 24.4. bylo zaoráno 33 ha po silném poškození hrabošem polním a v důsledku silného zaplevelení **pýrem plazivým (*Elytrigia repens*)** v obv. 6-NA (Bohuslavice).

KRMNÁ KAPUSTA

V období **3.10. - 6.11.** byl zjištěn lokálně silný výskyt **pilatky řepkové (*Athalia rosae*)** v obv. 6-HK (Sedlice).

ZELENINA

Mrazy 21. a 22.4. poškodily v různé intenzitě porosty *zeleniny* na celém území ČR, bylo zaoráno 6 ha zeleniny v obv. 5-LT,.

U drobných pěstitelů v obv. 8-OP (Šilheřovice, Hať, Hlučín, Dobroslavice) byl pozorován v období **13.6. – 19.6.** ohniskově silný výskyt **krtonožky obecné (*Gryllotalpa gryllotalpa*)**. Ohniskový výskyt byl zaznamenán v období **20.6. – 26.6.** v obv. 8-OP (Otice).

Koncem **června** až začátkem **července** byl zaznamenán lokálně silný výskyt **mšic (*Aphidoidea*)** ve sklenicích a fóliovnících u drobných pěstitelů v obv. 8-BR.

První škody způsobené **plži (*Gastropoda*)** byly pozorovány v první dekádě **května** u drobných pěstitelů v obv. 2-KH. Ve třetí dekádě května byl zaznamenán nárůst výskytu u drobných pěstitelů v obv. 8-VS a lokálně silné poškození výsadby v obv. 4-KT. Ve druhé dekádě **června** byly u drobných pěstitelů zaznamenány až holožiry v obv. 2-KH, střední až silné výskyty v obv. 8-VS, silnější výskyty v obv. 6-SY, TU, střední výskyt v obv. 2-MB (Březinka). Střední až silný výskyt byl v období 20.6. – 26.6. pozorován u drobných pěstitelů v obv. 8-JE (Javorník). Koncem června až začátkem **července** byly sledovány střední až silné výskyty v obv. 8-JE (Javorník), v okolí neudržovaných ploch po celém obv. 4-RO. Po silných deštích došlo k výraznému zvýšení výskytu plzáků v jižních Čechách a v obv. 6-SM, RK a HB. V červenci byl pozorován střední až silný výskyt u drobných pěstitelů v obv. 4-PJ, 7-ZL (Slavičín) a v **srpnu** v obv. 2-KO (okolí Kolína a Velimi), 8-JE, VS. V **září** byl zaznamenán silný výskyt v obv. 3-JH, TA a střední výskyt v obv. 5-CV.

BRUKVOVITÁ ZELENINA

Vlivem výrazného poklesu teplot pod bod **mrazu** (ojediněle i pod -10°C) **21. a 22. dubna** došlo k rozsáhlému **poškození** plodin a k **zaorávkám** jednotlivých porostů. Bylo zaoráno 5 ha **ředkviček** a zaznamenáno silné poškození **ředkviček** u drobných pěstitelů v obv. 2-NB, došlo k poškození sadby, především **květáku** v obv. 2-MB (Benátecko). V obv. 5-LN, LT byly poškozeny porosty **ředkviček** a **sadby brukvovité zeleniny**. Na severní Moravě a ve Slezsku bylo u drobných pěstitelů zjištěno poškození **sadby** venku i v nevytápěných fóliovnících a sklenicích.

V Čechách docházelo ve třetí dekádě **června** k poškozování porostů **nedostatkem vláhy**.

K rozvoji **houbových chorob** v zelenině silně přispívalo **vlhké a teplé počasí** v **červenci** a začátkem **srpna**, kdy byly zaznamenány četné bouřky, lokálně s přívalovými dešti a kroupami.

První výskyt **bakteriízy (*Xanthomonas campestris*)** na **květáku** byl sledován ve třetí dekádě **června** v obv. 7-PV.

Ojedinělý silný výskyt **nádorovitosti košťálovin (*Plasmodiophora brassicae*)** byl zjištěn v období **11.7. – 24.7.** na **zelí** v obv. 7-ZN (Božice).

První výskyt **plísně zelné (*Peronospora brassicae*)** byl zjištěn v období **8.8. – 4.9.** na **zelí** v obv. 7-UH (Ostrožská Lhota).

První výskyt **mšice zelné (*Brevicoryne brassicae*)** byl zaznamenán na **1.6.** na **zelí** v obv. 2-KO (Starý Kolín). Střední výskyt byl pozorován v polovině **června** v obv. 5-UL (Svádov); střední až lokálně silný výskyt ve třetí dekádě června v obv. 8-OP (Opava, Otice); silný výskyt v obv. 4-PS (Vochoň), PM (Radčice), 5-LT (Nové Kopisty). Koncem června až začátkem **července** byl sledován silný výskyt v obv. 2-KO (okolí Starého Kolína), přetrvával v obv. 4-PS (Vochoň), střední až silný výskyt byl zjištěn všeobecně v obv. 5-CV, lokálně v obv. 8-FM (Nošovice), OP a VS, střední výskyt byl pozorován na zahrádkách u drobných pěstitelů v obv. 2-MB (Březinka a Březovice), lokálně u drobných pěstitelů v obv. 7-HO. V červenci přetrvával silný výskyt v obv. 2-KO (okolí Starého Kolína), byl zjištěn 3-CB (Plav), u drobných pěstitelů v obv. 4-PJ (Starý Plzenec, Štěnovice), PS (Radčice), 6-JC (Dolní

Dobrá Voda), 7-PV (lokálně); střední až silný výskyt v obv. 5-LN (Lubenec, Podbořany, Žatec); střední výskyt v obv. 7-PV (Čehovice), UH (Ostrožská Lhota), lokálně v obv. 3-TA, 7-BK, BV, HO, KM a ZL. Lokálně silný výskyt byl zaznamenán v srpnu u drobných pěstitelů v obv. 3-TA (Sezimovo Ústí, Tábor); lokálně střední až silný výskyt v obv. 7-HO, KM, PV; střední výskyt v obv. 5-LI (Pěňčín), UL (Svádov), 6-JC (Dolní Dobrá Voda), všeobecně v obv. 5-LI (Svijanský Újezd, Svijany).

Lokálně silný výskyt molice vlašovičnickové (*Aleurodes proletella*) byl zjištěn v období 25.7. – 7.8. v obv. 7-HO (drobní pěstitelé).

Poškození vzcházejících rostlin dřepčíky (*Phyllotreta spp.*) bylo pozorováno s prvním výskytem škůdce ve druhé dekádě dubna; silný nálet byl zjištěn v období 18.4. – 24.4. u drobných pěstitelů v obv. 5-CV. Lokálně střední až silný výskyt byl zaznamenán u drobných pěstitelů od konce dubna do začátku května v obv. 8-PR (Přerovsko). Silný výskyt byl zjištěn v období 2.5. - 8.5. v obv. 7-BO (Syrovice); střední výskyt byl zaznamenán v obv. 2-KO (Starý Kolín); v posledním týdnu května bylo zjištěno střední až silné poškození v obv. 8-PR. Střední napadení bylo pozorováno v období 25.7. – 7.8. v obv. 4-PJ (Starý Plzenec).

V zahrádkářských koloniích v obv. CK (Nádraží, Plešivec, Vyšehrad) byl pozorován v období 2.5. – 8.5. lokálně silný výskyt krytonosce zelného (*Ceutorhynchus pleurostigma*).

Střední výskyt můry zelné (*Mamestra brassicae*) byl zaznamenán v období 5.9. – 2.10. v obv. 4-PJ (Starý Plzenec).

První výskyt housenek běláška zelného (*Pieris brassicae*) byl zjištěn 4. července v obv. 6-UO (Vysoké Mýto), silný výskyt imag v období 11.7. – 24.7. v obv. 5-CV. Střední výskyt housenek byl zaznamenán koncem července až začátkem srpna v obv. 8-OP (Opava); první výskyt housenek druhé generace v obv. 7-UH (Ostrožská Lhota), ZL (Zlín). Lokálně střední výskyt byl pozorován v srpnu v obv. 8-VS (Lešná, Zašová); střední až silný výskyt byl zjištěn u drobných pěstitelů v obv. 8-JE (Javorník). Lokálně silný výskyt byl zjištěn v období v září u drobných pěstitelů v obv. 2-BE, 7-KM (Střížovice), ZL; střední až silný výskyt byl zaznamenán v obv. 8-JE (Javorník); střední výskyt byl pozorován v obv. 4-PJ (Starý Plzenec).

Začátek letu předivky (*Yponomeutidae*) byl pozorován v období 20.6. – 26.6. v obv. 8-OP (Otice).

Silné napadení sadby květilkou zelnou (*Delia radicum*) bylo pozorováno v období 16.5. – 22.5. u drobných pěstitelů v obv. 2-MB (Bítouchov); střední výskyt byl pozorován v období 5.9. – 2.10. na bílém a čínském zelí v obv. 5-LN. Střední výskyt larev květilky zelné a květilky ředkvové (*Delia floralis*) na ředvičkách byl zjištěn v posledním týdnu května u drobných pěstitelů v obv. 2-MB (Březinka) a střední výskyt larev květilky ředkvové na jižní Moravě. Poškození ředviček květilkou všežravou (*Delia florilega*) bylo pozorováno v období 6.6. – 12.6. u drobných pěstitelů v obv. 7-KM.

První výskyt plodomorky zelné (*Contarinia nasturtii*) byl zjištěn 16.6. v obv. 5-UL (Svádov).

Lokálně silné zaplevelení rdesnem blešníkem (*Persicaria lapathifolia*) a merlíkem bílým (*Chenopodium album*) bylo pozorováno v období 8.8. – 4.9. na provozních plochách zelí v obv. 4-PM (Radčice).

RAJČE

21. a 22.4. došlo k poškození mrazem rostlin ve fóliovnících a nevytápěných sklenících v obv. 7-JI, HO a VY.

Výskyt Pepino Mosaic Virus (PepMV) byl potvrzen v období 16.5. – 22.5. v obv. 6-UO (Vysoké Mýto) na plodu rajčete španělské provenience. Vzorek byl odebrán v obchodní síti.

Podezření z výskytu stolburu (*Potato stolbur phytoplasma*) bylo zaznamenáno v červenci v obv. 7-BV (Lednice), výskyt byl následně laboratorně potvrzen.

Lokálně střední výskyt **bakteriální tečkovitosti rajčete (*Pseudomonas syringae* pv. *tomato*)** byl pozorován v období **25.7. – 7.8.** v obv. 7-BV (Ladná).

Podezření z výskytu **bakterií (*Pseudomonas corrugata*, *Pseudomonas syringae*)** ve sklenících bylo hlášeno v období **25.7. – 7.8.** z obv. 7-PV (Otaslavice). V období **8.8. – 4.9.** byl potvrzen výskyt *Pseudomonas corrugata*, *Pseudomonas syringa* a **bakterií (*Clavibacter michiganense* syn. *Corynebacterium michiganense*)** ve foliovníku v obv. 7-PV.

První výskyt **plísně rajčete (*Phytophthora infestans*)** na listech byl zjištěn **6. července** v obv. 7-BV (Šitbořice). Lokálně střední až silný výskyt byl sledován v období **11.7. – 24.7.** v obv. 8-PR; střední výskyt byl zjištěn lokálně u drobných pěstitelů v obv. 3-TA, 7-KM, ZL, u velkopěstitelů v obv. 7-BV. První výskyt na plodech byl zjištěn **22.7.** v obv. 7-ZN. Lokálně silný výskyt byl zaznamenán koncem **července** až začátkem **srpna** v obv. 3-TA (Planá n.L., Soběslav, Roudná), 6-RK (drobní pěstitelé); lokálně střední až silný výskyt byl pozorován v obv. 5-CV; ohniskově střední až silný výskyt byl zjištěn u drobných pěstitelů v obv. 7-BO, HO, KM, UH, 8-JE a PR; střední výskyt v obv. 6-SY, 7-KM (Jarohněvice). Všeobecně střední až silný výskyt byl sledován v období **8.8. – 4.9.** u drobných pěstitelů v obv. 2-KO, 4-RO, 5-CV, LI, 7-BV, HO a na severní Moravě a ve Slezsku; lokálně střední až silný výskyt v obv. 2-PB, 3-JH, TA a u drobných pěstitelů v obv. 7-KM a VY. Silný výskyt byl pozorován v **září** v obv. 2-KO (všeobecně u drobných pěstitelů), 7-ZN (drobní pěstitelé), KM (Jarohněvice), u drobných pěstitelů v obv. 5-PJ, PM; všeobecně střední až silný výskyt byl zaznamenán v obv. 5-CV, na severní Moravě a ve Slezsku; střední výskyt byl zjištěn v obv. 7-ZN (Hodonice).

Výskyt **černě rajčete (*Cladosporium fulvum*)** byl zaznamenán v období **5.9. – 2.10.** na **skleníkových rajčatech** v obv. 7-PV.

První výskyt **alternariové skvrnitosti (*Alternaria porri* f. *sp. solani*)** byl zjištěn ve druhé dekádě **července** v obv. 6-PU (Přelouč).

První výskyt **černopásky bavlníkové (*Helicoverpa armigera*)** byl evidován v období **13.6. – 19.6.** na **rajčatech** ve foliovníku v obv. 7-HO (Mikulčice).

PAPRIKA

K poškození ve sklenících vlivem **mrazu** došlo v období **21.4. – 22.4.** v obv. 7-JI.

V obv. 6-HK (Březhrad) byl zjištěn v období **25.7. – 7.8.** v produkčním skleníku **virus bronzovitosti rajčete (TSWV)**.

Výskyt **stolburu bramboru (*Potato stolbur phytoplasma*)** byl laboratorně potvrzen začátkem **října** v obv. 7-BV.

První výskyt **hlízenky obecné (*Sclerotinia sclerotiorum*)** ve stoncích byl zaznamenán koncem **července** až začátkem **srpna** v obv. 7-ZN (Loděnice).

Koncem **června** až začátkem **července** byl pozorován lokálně silný výskyt **mšic (*Aphidoidea*)** ve sklenících a foliovnicích u drobných pěstitelů v obv. 8-BR. Lokálně střední výskyt byl zaznamenán v období **11.7. – 24.7.** u drobných pěstitelů v obv. 7-ZL; ohniskově střední až silný výskyt byl zjištěn na severní Moravě a ve Slezsku a přetrvával až do začátku **srpna**. Střední výskyt byl zjištěn v srpnu u drobných pěstitelů v obv. 7-KM.

Silný výskyt **larev zavíječe kukuřičného (*Ostrinia nubilalis*)** na plodech byl pozorován v období **8.8. – 4.9.** v obv. 7-ZN (Loděnice).

Silný výskyt **můry kapustové (*Lacanobia oleracea*)** byl zaznamenán v **srpnu** ve sklenících u drobných pěstitelů v obv. 2-MB (Dobrovice). **OKURKA**

Koncem **června** až začátkem **července** byl zaznamenán střední výskyt **bakteriální skvrnitosti (*Pseudomonas syringae* pv. *lachrimans*)** u drobných pěstitelů v obv. 7-PV.

První výskyt **plísně okurky (*Peronoplasmopara cubensis*)** byl zaznamenán **6. července** v obv. 7-BV (Hrušky) a **7. července** v obv. 7-BO (Malešovice). Střední výskyt byl zjištěn v období **11.7. – 24.7.** v obv. 7-KM (Jarohněvice), lokálně v obv. BO (Popovice, Rajhrad).

Všeobecně střední až silný výskyt byl zaznamenán v období od konce července do začátku srpna v obv. 5-LT, 7-BO (hlavně drobní pěstitelé), ZN a lokálně v obv. 7-PV, UH, VY, lokálně silný výskyt v obv. 7-BV, HO, KM, ZL a 8-PR. Silný výskyt byl zaznamenán v srpnu v obv. 5-LT (Polepy), 7-KM (Jarohněvice), PV (Čehovice), ZN (Hodonice), u drobných pěstitelů v obv. 2-KO, 4-PJ (Štěnovice, Starý Plzenec) a na neošetřených plochách severní Moravy a Slezska; střední výskyt byl pozorován v obv. 7-UH (Uherský Ostroh). Silný výskyt byl zjištěn v **září** v obv. 2-PB.

Střední výskyt **padlí okurky (*Erysiphe oronti*, *Sphaerotheca fusca*)** byl zjištěn ve druhé dekádě srpna v obv. 8-OP (Opava); silný výskyt byl pozorován v období 8.8. – 4.9. v obv. 7-PV (Čehovice).

Silný výskyt **alternariové skvrnitosti tykvovitých (*Alternara spp.*)** byl zaznamenán na **listech** v období 8.8. – 4.9. v obv. 6-PU (Přelouč).

Ohniskově střední výskyt **svilušek (*Tetranychidae*)** a **třásněnek (*Thysanoptera*)** byl zaznamenán ve druhé polovině července na severní Moravě a ve Slezsku.

TYKEV OLEJNÁ, CUKETA, LILEK

Výskyt **žluté virové mozaiky cukety (*ZYMV*)** byl laboratorně potvrzen v období 8.8. – 4.9. na **tykvi olejné** v obv. 7-ZL (Napajedla) a 8-BR. U drobných pěstitelů byl zjištěn výskyt v **září** na **cuketách** v obv. 5-TP; na **dýních** byl potvrzen výskyt v obv. 8-OL (Loučany).

Výskyt viru **mozaiky okurky (*CMV*)** byl potvrzen v období 8.8. – 4.9. na **tykvi** v obv. 8-BR.

Výskyt **stolburu bramboru (*Potato stolbur phytoplasma*)** byl laboratorně potvrzen v **říjnu** v obv. 7-BV na **lilku**.

Silný výskyt **padlí (*Erysiphe oronti*, *Sphaerotheca fusca*)** na **cuketách** byl pozorován u drobných pěstitelů v **září** v obv. 2-MB (Březinka).

LISTOVÁ ZELENINA

V obv. 5-LN, LT byly poškozeny **mrazem** 21. a 22. 4. porosty **salátu**.

Výskyt **mozaiky salátu (*LMV*)** byl zjištěn v **březnu** na **sadbě salátu** v obv. 6-UO (Choceň).

Koncem června až začátkem července byl zaznamenán silný výskyt **plísně salátu (*Bremia lactucae*)** v obv. 7-KM (Střížovice).

Lokálně střední výskyt **květilky řepné (*Pegomya hyoscyami*)** byl zjištěn v období 30.5. – 5.6. u drobnopěstitelů na jižní Moravě na **špenátu**.

CIBULOVÁ ZELENINA

První výskyt **plísně cibule (*Peronospora destructor*)** na **cibuli** byl zjištěn v období 23. - 29.5. v obv. 7-BO (Popovice), lokálně střední výskyt v období 6. – 12.6. u drobných pěstitelů v obv. 8-JE (Javorník, Supíkovice). V období 20. – 26.6. byl u drobných pěstitelů v obv. 8-JE (Javorník) pozorován až střední výskyt. 27.6. – 10.7. byl zjištěn střední výskyt v obv. 5-LT (Nové Dvory u D.), 7-BV (Němčičky u H.) a lokálně v obv. 7-HO, VY a PV. Silný výskyt byl zaznamenán v období 11.7. – 24.7. v obv. 7-VY (Nesovice), lokálně u drobných pěstitelů v obv. 7-BO, HO a KM, střední výskyt v obv. 5-LT (Nové Dvory u D.), 7-HO (Vracov), KM (Jarohněvice) a 8-PR (Přerov). 25.7. – 7.8. byl pozorován střední výskyt v obv. 5-LT (Nové Dvory u D.), 7-BV (Němčičky), HO (Vracov), KM (Jarohněvice) a 8-PR (Přerov), ohniskově silný výskyt u drobných pěstitelů v obv. 7-KM. Lokálně střední až silný výskyt byl zaznamenán v období 8.8. – 4.9. na severní Moravě a ve Slezsku v závislosti na ošetření, střední výskyt byl pozorován v obv. 7-HO (Vracov) a KM (Jarohněvice).

V důsledku výskytu **fusariózy (*Fusarium spp.*)** docházelo v období 6.6. - 12.6. lokálně ke žloutnutí až zasychání **natě česneku** na severní Moravě a ve Slezsku. Silné žloutnutí vlivem

fusarióz bylo pozorováno koncem června a začátkem **července** u drobných pěstitelů v obv. 8-VS (Val. Meziříčí). Lokálně střední až silný výskyt byl zaznamenán u drobných pěstitelů v **srpnu** v obv. 8-VS (Val. Meziříčí).

Střední výskyt **bílé sklerociové hniloby (*Sclerotium cepivorum*)** na *cibuli* byl zjištěn v období **20.6. – 26.6.** u drobných pěstitelů v obv. 2-MB (Březinka).

První výskyt **molíka česnekového (*Acrolepiopsis assectella*)** byl zjištěn v období **30.5. – 5.6.** na *cibuli* u drobných pěstitelů v obv. 2-MB (Březinka) a 6-SM (Jilemnice).

Ohniskově silný výskyt **osenice polní (*Agrotis segetum*)** byl sledován na *cibuli ozimé* v **říjnu** v obv. 7-HO (Vracov – 10 ha).

První výskyt **květilky cibulové (*Delia antiqua*)** byl zaznamenán v posledním týdnu **května** na *cibuli* v obv. 6-HK (Lhota p. L.); silný výskyt byl pozorován v období **6.6. – 12.6.** v obv. 7-VY (Bučovice), střední výskyt na *cibuli a póru* v obv. 3-TA (drobní pěstitelé).

Střední výskyt **larev vrtalky pórové (*Phytomyza gymnostoma*)** byl sledován v období **6.6. – 12.6.** na *cibuli* v zahrádkách v obv. 6-RK (Týniště n.O., Doudleby n.O.); silný výskyt byl zjištěn ve třetí dekádě **června** v obv. 5-LI. Všeobecně velmi silný výskyt **pupáříí** byl zaznamenán v **říjnu** v nechráněných (chemicky či mechanicky) porostech *póru* v obv. 2-MB; lokálně silný výskyt byl zaznamenán u drobných pěstitelů v obv. 4-PJ (Starý Plzenec).

V **březnu** byl zaznamenán silný výskyt **houbomilky česnekové (*Suillia lurida*)** na *česneku* v obv. 3-CK (Vyšehrad, Plešivec, Kájov) - u drobných pěstitelů. V **dubnu** byly silné výskyty **larev** pozorovány u drobných pěstitelů i v obv. 3-TA.

Výskyt neobvyklého plevele **vranožky rozprostřené (*Coronopus sguamatus /procumbens/*)** byl zjištěn v porostu *pažitky* v obv. 6-JC (Holenice **9.8.**).

KOŘENOVÁ ZELENINA

Výskyt **stolburu bramboru (*Potato stolbur phytoplasma*)** byl laboratorně potvrzen v **říjnu** na *celeru* v obv. 7-BV.

První výskyt **merule mrkvové (*Triozza apicalis anam. T. viridula*)** byl zjištěn na *mrkvi* **14.6.** v obv. 5-LT (Nové Dvory u D.).

CHŘEST

Silný výskyt **imág chřestovníčka (*Crioceris spp.*)** byl sledován v období **2.5. – 8.5.** v obv. 6-PU (Staré Hradiště), střední výskyt byl zaznamenán koncem **června** na *chřestu* v obv. 4-PJ (Starý Plzenec).

OVOCNÉ A SKOŘÁPKATÉ DŘEVINY

21. a 22. **dubna** došlo k poškození mrazy květů, plůdků i výhonů - v různé intenzitě v závislosti na druhu, lokalitě a odrůdě - především u *meruněk, broskvoní, třešní, višní, kiwi, vlašského ořešáku*, lokálně i u *jabloní, hrušní, jahodníku*. Byly poškozeny blizny i v nerozvinutých květech. Rozsáhlá poškození byla zaznamenána v obv. 2-KL (téměř 100 % *třešní, višní, meruněk a broskvoní*), PZ a v jižních Čechách. V obv. 6-UO bylo lokálně zničeno cca 30 % květů *třešní, meruněk a broskvoní*, v obv. 7-UH 50 % květů *peckovin*. Poškození mrazem bylo následně zjišťováno na pěstitelských plochách celé republiky: silné poškození kvetoucích *hrušní, slivoní, třešní a broskvoní* v obv. 3-CB (České Budějovice, Litvínovice), 100% zmrznutí květů *hrušní* v obv. 2-MB (Kláster Hradiště – 0,2 ha). Ještě v první dekádě **července** ze západních Čech hlásili silný negativní vliv dubnových mrazíků na násadu plodů všech druhů ovoce u drobných pěstitelů i na silničních stromořadích.

V první polovině **května** byl zaznamenán ohniskově střední výskyt moniliové spály peckovin (*Monilinia spp.*) v obv. 7-HO (Bzenec, Hovorany, Kyjov). Koncem května byl i nadále pozorován lokálně silný výskyt na severní Moravě a ve Slezsku - především na *višních, třešních a meruňkách*, symptomy choroby byly zjišťovány i na dalších dřevinách z čeledi růžovitých. V první polovině **června** byl zjištěn silný výskyt v obv. 6-JC (v zahrádkách a neošetřených lokalitách), střední výskyty u drobných pěstitelů v obv. 6-SY (Litomyšlsko), všeobecně v obv. 7-KM, plošný výskyt na neošetřených stromech v obv. 7-ZN; v polovině června lokálně silné výskyty v obv. 6-SY.

Koncem **července** a začátkem **srpna** bylo pozorováno lokálně silné napadení moniliovou hnilobou plodů (*Monilinia spp.*) na *jádrovinách* v obv. 7-BV, lokálně střední až silné napadení *peckovin* na severní Moravě a ve Slezsku, v srpnu lokálně silné napadení *jádrovin* v obv. 7-BK, JI a TR, lokálně střední až silné napadení *jádrovin* a *slivoní* na severní Moravě a ve Slezsku. V **září** byl zjištěn silný výskyt v obv. 6-CR, PU, SY, na *jádrovinách* v obv. 7-JI, TR, ZN, ZR, střední až silné výskyty na *jádrovinách* a *švestkách* na severní Moravě a ve Slezsku. V **říjnu** lokálně střední až silný výskyt přetrvává na severní Moravě a ve Slezsku, zejména v obv. 8-PR (Přerovsko) a na neošetřovaných stromech v obv. VS (Val. Meziříčí).

Na severní Moravě a ve Slezsku ve druhé polovině **června** docházelo k nárůstu výskytu vlnovníků a hálcivců (*Eriophyidae*) na *slivoních, hrušních ad.*; v **červenci** a **srpnu** intenzita výskytu dosáhla lokálně střední až silné úrovně; v **září** byl zjištěn lokálně střední až silný výskyt na *orešácích* a trval na *slivoních*.

V **zimním období** 2004–2005 byl zaznamenán střední výskyt svilušky ovocné (*Panonychus ulmi*) na ovocných stromech všeobecně v obv. 7-BO, lokálně v obv. 7-BV a HO, ojediněle silný výskyt v obv. 7-ZN, v **srpnu** lokálně střední až silný výskyt v obv. 8-PR (jih).

Ve druhé polovině **dubna** byl zjištěn lokálně střední výskyt třásněnek (*Thysanoptera*) na *jabloních, slivoních ad.* v obv. 8-PR.

Na severní Moravě a ve Slezsku byly v **květnu** zaznamenávány ohniskově silnější výskyty mšic (*Aphidoidea*) na *jabloních, slivoních, třešních, broskvoních ad.*, koncem května a v **červnu** byl zde zjištěn lokálně střední, ojediněle až silný výskyt, zejména na *jabloních, slivoních, třešních, višních, broskvoních, rybízu* a *angreštu*. V polovině června začala invaze mšic ve východních Čechách. V první dekádě **července** silný výskyt mšic přetrvával v obv. 3-CK, JH a TA, všeobecně střední až silný výskyt byl zaznamenán na *jádrovinách* a *peckovinách* v obv. 4-CH a KV. Ve většině obvodů severní Moravy a Slezska přetrvávaly v červenci a **srpnu** lokálně střední až silné výskyty, hlavně na *jabloních, slivoních, třešních, broskvoních*.

V **zimním období** 2004–2005 byl pozorován všeobecně střední až lokálně silný výskyt štítěnky zhoubné (*Quadraspidiotus perniciosus*) v obv. 7-BV, lokálně silný výskyt v obv. 7-

ZN, začátkem **května** ohniskově silný výskyt na **jádrovinách** a **broskvoních** v obv. 7-BV (Velké Bílovice).

V **zimním období** 2004–2005 byl zjištěn silný výskyt **puklice švestkové (*Parthenolecanium corni*)** v obv. 6-JC (Lužany).

V **zimním období** 2004–2005 byl zaznamenán silný výskyt **puklice lískové (*Eulecanium tiliae*)** na **broskvoních** v obv. 6-JC (Lužany) a na **myrobalánu** a **švestkách** ve stromořadí v obv. JC (Kacárova Lhota).

Poškození **meruněk a broskvoní drtníkem ovocným (*Xyleborus dispar*)** bylo zjištěno ve druhé polovině **dubna** v obv. 6-JC (Lány u B.).

Lokálně střední výskyt **zobonosky (*Rhynchites sp.*)** byl sledován ve druhé polovině **dubna** na **peckovinách** v obv. 7-BV (Němčičky).

V polovině **června** byl zaznamenán střední výskyt **listokaze zahradního (*Phyllopertha horticola*)** v obv. 2-MB (Březinka, Březovice).

Začátkem **července** byl pozorován všeobecně střední výskyt **chroustků letních (*Amphimallon solstitiale*)** v obv. 6-NA (Náchod, Červený Kostelec, Hoříčky).

Ve druhé polovině **dubna** byl zjištěn lokálně střední výskyt housenek **píd'alky podzimní (*Operophtera brumata*)** na **peckovinách** v obv. 7-BV (Němčičky, Mikulov); v první polovině **května** lokálně střední výskyt **píd'alek (*Geometridae*)** v obv. 7-ZL (Žlutava).

Ve druhé polovině **dubna** byl zaznamenán ojediněle střední výskyt **obaleče pupenového (*Spilonota ocellana*)** na **peckovinách** v obv. 7-HO (Strážovice, Věteřov), začátkem **května** střední výskyt **obaleče jabloňového (*Hedya nubiferana / dimidioalba*)** na silničním stromořadí **jabloní** a **hrušní** v obv. 2-MB (Katusice - Březinka) a lokálně střední výskyt obalečů pupenových a slupkových (***Spilonota ocellana, Hedya nubiferana, obaleč zimolezový - Adoxophyes reticulana /orana/, Pandemis spp., Archips spp. ad.***) na **peckovinách** v obv. 7-HO (Ježov, Strážnice). V první polovině **května** byl zjištěn silný výskyt housenek obalečů na neošetřených stromech a na silničním stromořadí v obv. 2-KL. V květnu setrvávají lokálně střední až silné výskyty v neošetřovaných alejích a sadech v obv. 8-BR, FM, OP, PR a VS. V polovině **června** byl pozorován intenzivní nálet obaleče zimolezového v sadech obv. 6-TU.

V **zimě** 2004-2005 byl pozorován silný výskyt **hnízd bekyně zlatořitné (*Euproctis chrysorrhoea*)** na stromořadích **jabloní, hrušních** a **slivoní** v obv. 2-KH (Čáslavsko), na stromořadích **jabloní** a **hrušní** ve východní a jihozápadní části obv. 5-CV, výskyt byl zjištěn v alejích v obv. 8-OL. Začátkem **dubna** nastalo rozlézání housenek z hnízd ve stromořadích v obv. 8-PR (Kozlovice, Radslavice, Tovačov, Troubky). Ve třetím týdnu **dubna** byl pozorován střední výskyt na **jabloních** podél silnic v obv. 6-HK (Světí), poškození **pupenů** bylo zaznamenáno v obv. 8-PR (**jabloně**: Troubky-Tovačov, **třešně**: Kozlovice-Radslavice), silný výskyt **hnízd** v silničních alejích **slivoní** v obv. 8-OP (Bolatice-Dolní Benešov). Silné výskyty byly pozorovány koncem **dubna** v neudržovaných ovocných výsadbách a silničních stromořadích v obv. 7-BV. V první polovině **května** byl zjištěn ohniskově silný výskyt v obv. 7-BV (Němčičky, Popice) a k prvním holožírům na **jabloních** a **hrušních** docházelo na silničním stromořadí v obv. 2-KL (Kačice – Smečno). V **listopadu a prosinci** byl pozorován silný výskyt **hnízd** v celém obv. 7-BV v extenzivních sadech, silničních alejích, na dřevinách podél dráhy apod.

Koncem **července** a začátkem **srpna** bylo zjištěno poškození **plodů jabloní a hrušní** - zejména letních odrůd - **vosami (*Vespula spp.*)** a **sršni (*Vespa sp.*)** v obv. 2-BE.

Koncem **března** a začátkem **dubna** byl zaznamenán všeobecně silný výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** v sadech v obv. 7-BV (Němčičky, Valtice, Velké Bílovice, Velké Němčice). Ve druhé polovině **dubna** bylo v obv. 7-KM hrabošem poškozeno cca 2000 výpěstků v ovocné školce Střilky a 18 % **jabloní** na lokalitě Jarohněvice. V **srpnu** byl pozorován silný výskyt hraboše v produkčních sadech v obv. 4-PJ (Nebílovy, Řeňče,

Těnovice), tj. na lokalitách, kde byly po zimě zaznamenány značné škody na stromech. Silný výskyt byl zjištěn v sadech v obv. 8-PR (Týn, Skalička). V **září** byl pozorován lokálně střední výskyt v obv. 8-SU (Bohdíkov, Temenice), v **říjnu** silné výskyty v ovocných sadech v obv. 5-LT (Chodovlice) a v zatravněných sadech **jádrovin** v obv. 7-BV.

V **březnu** v obv. 6-RK (Doudleby n.O., Týniště n.O.), SY (M.Třebová, Svitavy) a UO (Lanškroun) vysoká vrstva sněhu umožnila **zvěři** překonání plotů a došlo k poškození dřevin okusem. Koncem března bylo zaznamenáno lokálně silné poškození mladých ovocných dřevin v obv. 7-BO (Rajhrad) a JI.

JABLOŇ

Silné poškození květů a poupat **mrazem** 21. a 22. **dubna** bylo zaznamenáno v obv. 2-KO (Tismice – 90 % květů a poupat), MB (Kláster Hradiště – 6 ha – většina květů a poupat), ME (Daminěves – 50 %), PH (Větrušice – 50 %; Otice – 30 ha - cca 50 %, v mrazových kotlinách až 90 %), 3-ST (Chelčicko – 50 až 100 %), PT (až 50 % - Lhenicko, Rábínsko), v intenzivních sadech v obv. 4-PJ a RO (60 až 95%), v obv. 6-PU (až 80 % ve Svinčanech a Ostřešanech), TU (70 %), 7-PV (až 50 %). Dále byla pozorována poškození v obv. 2-KH (sever a severovýchod obvodu) a 8-KI (Bohumín). V první polovině **května** byl v obv. 3-CK pozorován silný výskyt fyziologické **puchýřkovitosti** rašících listů vlivem **nízkých teplot**; poškození květů **mrazem** zaznamenali v obv. 4-DO; k špatnému opylení vlivem **chladu** docházelo v obv. 6-TU; poškození mladých **přírůstků** vlivem **větru a nízkých teplot** postihlo obv. 7-BV (Strachotín, Mikulov).

Koncem **května** došlo k poškození **kroupami** (až 30 %) v obv. 3-ST (Drahonice, Libkovice, Bavorov), v polovině **června** k silnému poškození v obv. 6-PU (Ostřešany).

V **září** se v důsledku nerovnoměrného přísunu vody a živin v obv. KL vyskytla na plodech **fyziologická skvrnitost**.

Ve druhé polovině **dubna** byl zjištěn střední až silný výskyt primární infekce **padlí jableoně** (*Podospaera leucotricha*) v obv. 7-PV, střední výskyt v obv. 2-KH (Kutná Hora), 3-PI (Lučkovice), 5-TP (Bořislav), 7-BK (Lysice), BV (Velké Bílovice), HO (Bzenec), ZN (Hodonice); koncem dubna silný výskyt u drobných pěstitelů v obv. 7-BV, střední výskyt v obv. 2-KO (Kolínsko), 4-RO (Břasy), 5-LN (Libočany), LT (Roudnice n. L.). Začátkem **května** byl pozorován silný výskyt v obv. 3-PI (Lučkovice), lokálně v obv. 7-BK, HO a PV, střední výskyt v obv. 3-CB (Litvínovice), 5-CV (Březno u CV), 6-RK (Synkov) a lokálně v obv. 2-KL (u náchylných odrůd), 7-ZN, 8-JE (Javorník), OL (Olomouc), OP (Opava); v první polovině května silný výskyt v obv. 2-KL (lokálně na neošetřených stromech a silničním stromořadí) a 7-HO (u drobných pěstitelů), střední až ojediněle silný výskyt na neošetřovaných stromech náchylných odrůd v obv. 7-PV, 8-JE, KI, OL, OP, střední výskyt v obv. 6-HK (Předměřice n.L.), 7-TR (Dědice), KM (lokálně); ve 3. květnovém týdnu lokálně silný výskyt v obv. 2-KL, lokálně střední až silný výskyt v obv. 7-HO (drobní pěstitelé), KM, PV, střední výskyt v obv. 3-TA (drobní pěstitelé), CK (Český Krumlov), PI (Lučkovice), 7-VY (Holubice), TR (lokálně), lokálně na silničních stromořadích v obv. 4-KT a u náchylných odrůd a neošetřovaných stromů na severní Moravě a ve Slezsku; koncem května lokálně silný výskyt byl zjištěn v obv. 2-KL, střední až silný výskyt na citlivých odrůdách v obv. 7-PV, 8-JE (Javorník), střední výskyt v obv. 2-PZ (lokálně), 3-PI (Lučkovice), 7-ZN (Těšetice u Z.) a u malopěstitelů v obv. 7-BV, TR, ZN, všeobecně na severní Moravě a ve Slezsku na náchylných neošetřovaných odrůdách. V první polovině **června** byl zaznamenán silný výskyt lokálně u drobných pěstitelů na náchylných neošetřovaných odrůdách v obv. 2-KL, 5-LT (Libochovice, Křesín), 8-OL (Olomouc) a všeobecně v obv. 5-LN, střední až silný výskyt u drobných pěstitelů v obv. 2-KO (lokálně) a 7-BV (i v extenzivních sadech), v zahradách na náchylných, neošetřovaných odrůdách na severní Moravě a ve Slezsku, všeobecně v obv. 6-

PU, JC, SY, střední výskyt v obv. 2-PZ (Horoměřice), KO (Tismice – na odrůdě Idared), 5-MO (Horní Jiřetín) a lokálně v obv. 7-HO (Kyjovsko, Bzenecko); ve druhé polovině června střední až silný výskyt přetrvával v zahradách u náchylných, neošetřovaných odrůd na severní Moravě a ve Slezsku, zejména v lokalitách se silnějšími srážkami, dále byl zaznamenán v obv. 7-HO (lokálně), silný výskyt lokálně v obv. 7-BV, ojediněle v obv. 7-ZN, střední výskyty v obv. 7-KM (Jarohněvice, Vážany), BK, ZN a 8-BR (Krnov); první výskyt na plodech v obv. 2-KL. V **červenci** lokálně střední až silný výskyt trval na severní Moravě a ve Slezsku, byl pozorován v obv. 7-HO a BO (ovocné školky), všeobecně silný výskyt byl zjištěn v obv. 3-PT a CK, střední výskyt v obv. 5-TP (Bořislav) a všeobecně u drobných pěstitelů v obv. 7-KM. Koncem července a začátkem **srpna** lokálně střední až silný výskyt přetrvával zejména u drobných pěstitelů a na náchylných odrůdách v obv. 8-OL (Olomoucko), střední výskyt byl pozorován na listech a plodech v obv. 5-MO (Horní Jiřetín, Vtelno). V srpnu byl zjištěn střední výskyt v obv. 4-PJ (Těnovice – odrůda Idared).

8. **dubna** byla signalizována potřeba prvního ošetření proti **strupovitosti jabloně** (*Venturia inaequalis*) v obv. 6-PU (Ostřešany, Svinčany), 11.4. v obv. 7-BV. Ve třetím týdnu **května** byl zjištěn první výskyt na listech v obv. 4-KT (Klatovy), 16.5. v obv. 7-BV (Strachotín, Velké Bílovice), KM (Jarohněvice) a 8-VS (Val. Meziříčí). Na přelomu května a **června** byl zaznamenán ojediněle silný výskyt na listech v obv. 8-OP, ohniskově střední výskyt v obv. 7-HO (Bzenec) a ZN, nárůst infekce byl zjištěn na severní Moravě a ve Slezsku především u neošetřovaných stromů a náchylných odrůd. V první polovině června byl pozorován silný infekční tlak na severní Moravě a ve Slezsku, silné výskyty u drobných pěstitelů v obv. 8-OP (Opava) a PR (Přerov), v neošetřených výsadbách v obv. 6-NA (Jasenná) a v celém obv. 3-CK, všeobecně střední až silný výskyt na listech a lokálně i na plodech - dle odrůdy a lokality - na neošetřených stromech v obv. 4-KV (drobní pěstitelé), střední výskyt na listech lokálně v obv. 7-BV a HO (Bzenec, Kyjov), ojediněle v obv. 8-JE (Javorník); ve druhé polovině června lokálně silný výskyt na listech a plodech v obv. 5-DC, v závislosti na chemické ochraně lokálně až silné výskyty v obv. 8-PR (Přerovsko), střední výskyty v obv. JE (Javorník), u drobných pěstitelů a na silničním stromořadí v obv. 2-MB (Březinka), u drobných pěstitelů v obv. 7-KM, HO, ZN (a v extenzivních sadech), PV a 5-TP. V první dekádě **července** byl zjištěn silný výskyt všeobecně v obv. 3-PT a CK, na listech v obv. 2-KL (na neošetřovaných lokalitách), 4-PS (Chrást u P.), lokálně na listech i plodech v obv. 7-ZL a PV, na plodech v obv. 4-KT (Klatovy), 5-TP (Bořislav), střední výskyt na listech v obv. 3-CK (Český Krumlov), 5-TP (Bořislav), 8-OP (Opava), ohniskově v obv. 7-UH (Nedakonice) a ZN, na listech a plodech v jižní části obv. 5-LI; ve druhé a třetí dekádě července silný výskyt trval na listech v obv. 2-KL (na neošetřovaných stromech), byl zaznamenán v obv. 5-DC (Březiny u D. - i na plodech), UL (Dubice n.L.), na neošetřovaných náchylných odrůdách v obv. 6-SM a SY, všeobecně na raných odrůdách u drobných pěstitelů v obv. 7-KM, střední až silné výskyty byly zjištěny na listech i plodech náchylných neošetřovaných odrůd na severní Moravě a ve Slezsku, střední výskyt na listech v obv. 4-PJ (Štěnovice), 5-MO (Vtelno), na listech i plodech v obv. 5-LT (Žalhostice), 7-HO (Bzenec) a všeobecně v obv. 3-JH, PT a TA, střední výskyt na plodech v obv. 4-PJ (Chocenice). V **srpnu** byl pozorován silný výskyt na listech i plodech náchylných nedostatečně ošetřovaných odrůd v obv. 2-KL, MB (až deformace plodů), 3-CK (Český Krumlov), CB (Borek), JH (Jemčina, Kolence, Novosedly), PT (Lhenice, Rábín), TA (Dolní Hořice), 6-SY a všeobecně na jižní Moravě, střední až silné výskyty v obv. 5-TP a na severní Moravě a ve Slezsku, střední výskyt na listech a silný výskyt na plodech v obv. 5-LN (Libočany). Vlivem deštivého počasí docházelo k nárůstu výskytu choroby. V **září** lokálně silný výskyt byl zaznamenán na plodech v obv. 5-CV (neošetřované stromy), lokálně střední až silný výskyt na severní Moravě a ve Slezsku na náchylných neošetřovaných odrůdách, střední výskyt v obv. 5-LI (Pěčín); v **říjnu**

lokálně střední až silný výskyt na lístech i plodech hlavně náchylných neošetřovaných odrůd na severní Moravě a ve Slezsku.

V **srpnu** byl pozorován všeobecný výskyt moniliové hniloby plodů (*Monilinia spp.*) v obv. 2-KL - mumifikované plody zůstávaly viset na stromech.

V **srpnu** bylo v obv. 6-JC (Petrovičky) pozorováno ohniskové napadení starších výsadeb nektriovou rakovinou (*Nectria galligena*).

V **únoru** a **březnu** byl zaznamenán silný výskyt přezimujících vajíček svilušky ovocné (*Panonychus ulmi*) v obv. 7-ZN (Těšetice), střední výskyt v obv. 2-BE (Tetín), 3-CK (Český Krumlov), PI (Lučkovice), lokálně v obv. 7-BV, ojediněle v obv. 8-JE (Javorník). 4. **dubna** bylo vylíhlých 70 % larev v obv. 8-PR (Přerov). Ve druhé polovině dubna byl zjištěn lokálně střední výskyt v obv. 7-HO a TR, koncem dubna silný výskyt v obv. 5-LT (Litoměřice). V **červnu** byl pozorován silný výskyt v obv. 8-BR, střední výskyt v obv. 5-LT (Roudnice n. L.) a 7-HO (Bzenec). V **červenci** byl zaznamenán střední výskyt svilušky ovocné v obv. 7-HO (Bzenec), ve druhé dekádě července ohniskově silný výskyt svilušek (*Tetranychidae*) v obv. 8-KI a PR; v **srpnu** lokálně střední výskyt svilušky ovocné hlavně u drobných pěstitelů v obv. 7-HO, střední výskyt svilušek v obv. 5-TP (Bořislav); v **září** střední výskyt svilušky ovocné v obv. 8-BR (Krnov) a KI (Karviná, Nový Bohumín).

V **červnu** byl evidován silný výskyt roztočů (*Eriophyidae*) na stromořadí v obv. 8-JE (Javorník).

V **únoru** a **březnu** byl pozorován střední výskyt přezimujících vajíček mšic (*Aphidoidea*) v obv. 3-PI (Lučkovice), lokálně v obv. 7-BV. V první polovině **dubna** byl zaznamenán lokálně silný výskyt mšice jabloňové (*Aphis pomi*) v obv. 8-PR (Luková), první výskyt jejich larev kolem 5.4. v obv. 2-KH, 6-PU, 7-HO, UH a 8-PR (Luková). První výskyt larev mšice jitrocelové (*Dysaphis plantaginea*) byl zjištěn 12.4. v obv. 6-PU (Ostřešany). V polovině dubna byl evidován silný výskyt mšice jabloňové v obv. 8-PR (Přerov), střední výskyt v obv. 8-OL (Olomouc); ve druhé polovině dubna silný výskyt mšice jabloňové v obv. 4-DO (Staňkov), střední výskyt v obv. 4-DO (Domažlice), 7-HO (Bzenec), 8-BR (Krnov); koncem dubna silný výskyt v obv. 4-DO (Domažlice, Staňkov) a na silničním stromořadí v obv. 4-KT (Čínov – Srstice), střední výskyt v obv. 2-KO (Českobrodsko, Kolínsko), 4-KT (Klatovy), 7-HO (Bzenec), 8-BR (Krnov), PR (lokálně). V první polovině **května** byl sledován silný výskyt mšice jabloňové v obv. 2-RA (Senomaty) a BR (Krnov), střední výskyt v obv. 2-KO (okolí Kbelu), 4-DO (Domažlice), 6-NA (Česká Skalice), 8-JE (ojediněle) a OL (Olomouc), lokálně střední výskyt mšice jitrocelové v obv. 2-ME (drobní pěstitelé) a 7-BV; ve druhé polovině května silný výskyt mšice jabloňové v obv. 8-BR (Krnov), střední výskyt v obv. 3-TA (u drobných pěstitelů), PI (Lučkovice), 6-NA (Česká Skalice), 7-KM (Jarohněvice), lokálně v obv. HO, JI, ojediněle v obv. 8-JE (Javorník), lokálně střední výskyt mšice jitrocelové v obv. 5-DC a 7-BV; v polovině **června** lokálně střední až silný výskyt mšic v obv. 5-CV, lokálně střední výskyt v obv. 8-OL (Olomouc), ve druhé polovině června lokálně silný výskyt mšice jabloňové byl sledován v obv. 2-KL a v neošetřovaných sadech v obv. 8-OL (Olomouc), lokálně střední výskyt u drobných pěstitelů v obv. 8-NJ (Mošnov), všeobecně plošný výskyt v obv. 3-JH, PI, TA. V **červenci** trval všeobecně silný výskyt mšic v obv. 3-CK, JH, TA, lokálně byl pozorován v obv. 8-OP, všeobecně střední až silný výskyt mšice jabloňové byl zaznamenán v obv. 5-LI, lokálně střední výskyt mšice jitrocelové a mšice jabloňové v obv. 7-TR.

Začátkem **dubna** bylo pozorováno probouzení larev vlnatky krvavé (*Eriosoma lanigerum*) a jejich silný výskyt v obv. 7-PV. V polovině dubna byl zjištěn ohniskově silný výskyt v obv. 2-KO (Tismice) a 7-PV, ve druhé polovině dubna střední výskyt larev v obv. 7-PV, koncem dubna silný výskyt larev v obv. 7-PV, střední výskyt v obv. 2-KO (Českobrodsko, Kolínsko). Ve 4. týdnu **května** bylo zaznamenáno kladení vajíček v obv. 7-

PV. V **září** byl zjištěn střední výskyt škůdce v obv. 6-PU (Ostroměř) a lokálně v intenzivních sadech v obv. 7-ZN.

V **zimním období** 2004–2005 byl pozorován silný výskyt vajíček **merv jabloňové** (*Cacopsylla mali*) v neudržovaných sadech v obv. 7-BV (Mikulov, Strachotín); první výskyt larev byl zjištěn 5. **dubna** v obv. 2-KH (Rohozec u Ž.). V polovině dubna byl sledován střední výskyt larev v obv. 5-UL (Dubice n.L.), ve druhé polovině dubna silný výskyt v obv. 4-DO (Poběžovice u D., Staňkov) a 5-UL (Dubice n.L.), střední výskyt v obv. 3-PE (Pelhřimov), 4-KV (Karlovy Vary), 5-MO (Vtelno), 8-BR (Krnov) a na neošetřených stromech v alejích v obv. 8-FM a PR, koncem dubna silný výskyt v obv. 4-DO (Staňkov), KT (silniční stromořadí: Čínov – Srbice), 5-MO (Vtelno, Chrámce), UL (Dubice n. L.) a 7-ZR (Dolní Bobrová), střední výskyt v obv. 4-DO (Domažlice), KT (Klatovy), KV (Karlovy Vary), 8-BR (lokálně). V **květnu** byl zaznamenán silný výskyt v obv. 5-UL (Dubice n. L.), lokálně v obv. 7-ZR, střední výskyt v obv. 3-CB (Litvínovice, Temelín), PE (Dobrá Voda), lokálně v obv. 2-KO (Kolínsko) a 7-BK (v neošetřených sadech); v polovině **června** střední výskyt u drobných pěstitelů v obv. 2-MB (Týnec) a 6-SY (Svitavsko, Litomyšlsko).

V **březnu** byl evidován všeobecně střední až silný výskyt štítenky zhoubné (*Quadrastidiotus perniciosus*) v obv. 7-BV; ve druhé polovině **dubna** všeobecně silný výskyt v neudržovaných výsadbách v obv. 7-BV (Hrušky, Šitbořice, Velké Bílovice, Velké Němčice) a 26. **května** začátek letu samců do feromonových lapačů v obv. 7-BV.

První výskyt imag **květopase jabloňového** (*Anthonomus pomorum*) byl pozorován od 4. do 6. **dubna** v obv. 7-BV, PV a ZN. V první polovině dubna byl zjištěn první výskyt vajíček a lokálně střední výskyt škůdce v obv. 7-PV – byla vydána signalizace potřeby ošetření. Koncem dubna byl zjištěn střední výskyt v obv. 2-KO (Kbel, Pašinka, Červené Pečky), ohniskově v obv. 7-PV. Začátkem **května** byl zaznamenán silný výskyt larev v obv. 5-DC, lokálně střední výskyt v obv. 7-PV; v první polovině května lokálně silný výskyt larev v obv. 8-OP (Hradec n.M.) a 5-MO (neošetřované sady); ve druhé polovině května silný výskyt larev ve staré výsadbě v obv. 5-CV (Svojkov), v neošetřovaných sadech obv. 5-TP, v zahradách v obv. 6-HK (Nový Bydžov), lokálně střední až silný výskyt v obv. 8-BR, JE, OL, OP, PR a VS, střední výskyt v obv. 7-BK (drobní pěstitelé); na přelomu května a **června** lokálně silný výskyt na zahrádkách v obv. 6-NA (Červený Kostelec); v polovině června silný výskyt v neošetřovaných sadech v obv. 5-TP.

V **únoru** byl zjištěn silný výskyt zimujících vajíček **píďalky podzimní** (*Operophtera brumata*), případně tmavoskvrnáče zhoubného /píďalky zhoubné/ (*Erannis defoliaria*) v obv. 3-PI (Lučkovice). První výskyt housenek byl zaznamenán v první polovině **dubna** v obv. 5-CV (Březno u Ch.-11.4.), 4-KT (Klatovy-12.4.), 7-BV (Velké Bílovice-13.4.), 5-DC (Březiny u D.-14.4.) a UL (Dubice n.L.-14.4.), střední výskyt v obv. 5-DC (Březiny u D.). Ve druhé polovině dubna byl pozorován silný výskyt housenek v obv. 5-TP (Bořislav), střední výskyt v obv. 4-DO (Staňkov), 5-DC (Březiny u D.), TP (Bořislav); v **květnu** silný výskyt v obv. 5-LT (Vchynice), všeobecně v obv. 5-TP (Žim – neošetřovaný sad), střední výskyt v obv. 2-KO (Kolínsko - lokálně), 5-DC (Březiny u DC); v první polovině **června** všeobecně silný výskyt v neošetřovaných sadech v obv. 5-TP (Žim).

Střední výskyt přezimujících housenek obalečů pupenových a slupkových (obaleče jabloňového - *Hedya nubiferana* /*dimidioalba*/, obaleče zimolezového - *Adoxophyes reticulana* /*orana*/, obaleče pupenového - *Silonota ocellana*, *Pandemis* spp., *Archips* spp. ad.) byl v **únoru** zaznamenán v obv. 6-SM (Žernov), lokálně v obv. 5-DC. V polovině **dubna** byl zjištěn střední výskyt housenek v obv. 4-KT (Klatovy), 5-UL, 7-ZL (Zlín) a lokálně v obv. 7-BV (Hrušky, Mikulov, Němčičky, Velké Pavlovice); ve druhé polovině **dubna** silný výskyt v obv. 4-DO (Poběžovice u D., Staňkov), KT (Klatovy), KV (Karlovy Vary), 5-UL (Dubice n.L.), střední výskyt v obv. 5-DC (Březiny u D.), LT (Žalhostice), 7-BV (Velké Bílovice), HO (lokálně), ZL (Zlín a neošetřované sady v Hvozdné a Malenovicích), 8-BR

(Krnov) a v neošetřovaných alejích v obv. 8-FM a PR (Přerov); koncem dubna silný výskyt larev v obv. 3-TA (Chotoviny), 4-DO (Poběžovice u D., Staňkov), KT (Klatovy), 5-LT (Žalhostice) a UL (Dubice n. L.), všeobecně střední až silný výskyt v obv. 7-BV, střední výskyt v obv. 5-DC (Březiny u DC), 7-HO (Bzenec), ZR (Dolní Bobrová) a 8-BR (Krnov). Začátkem **května** byl pozorován silný výskyt v obv. 5-UL (Dubice n. L.), MO (obaleče jabloňového, lokálně), střední až silné výskyty přetrvávaly obv. 8-BR, FM, OP, PR a VS, střední výskyt byl zjištěn v obv. 2-RA (Senomaty), 5-DC (Březiny u DC), 7-HO (Ježov, Strážnice), ZR (Dolní Bobrová); v první polovině května silný výskyt housenek v obv. 8-BR (Krnov) a OP (Hradec n.M.), střední výskyt v obv. 8-VS (Val. Meziříčí); ve druhé polovině května střední výskyt v obv. 3-PI (Lučkovice) a 7-ZR (Dolní Bobrová); na přelomu května a června střední až silný výskyt obaleče jabloňového v obv. 2-PZ (Horoměřice) a 5-DC. Dne 2. **června** byl zaznamenán hromadný nálet imág obaleče zimolezového v obv. 7-PV; v první polovině června silný nálet obaleče jabloňového v obv. 4-KV (Tuhnice) a střední výskyt v obv. 2-PZ (Horoměřice); v polovině června trval silný nálet obaleče jabloňového a obaleče zimolezového v obv. 4-RO; ve druhé polovině června byl pozorován silný nálet obaleče jabloňového v obv. 4-KV (Tuhnice) a 5-MO (Vtelno), silný nálet obaleče zimolezového v obv. 6-TU, střední intenzita výskytu zaznamenána v obv. 7-PV. V první dekádě **července** byla zaznamenána vysoká letová aktivita obaleče jabloňového v obv. 5-DC a MO; ve druhé dekádě července bylo zjištěno střední poškození plodů obaleči slupkovými v obv. 5-MO (Vtelno); koncem července v obv. 5-UL (Dubice n.L.), 7-HO (Bzenec) a 8-BR (Krnov); v **září** střední poškození plodů v obv. 5-LN (Libočany), 6-SM (Žernov), 7-ZN (Hodonice).

Vrchol první letové vlny **obaleče jablečného (*Cydia pomonella*)** byl zaznamenán v obv. 7-HO (Bzenec – 29. **dubna**) a 2-PZ (Horoměřice – 5. **května**), první výskyt vajíček byl zaznamenán 18.5. v obv. 7-BV (Velké Bílovice) a HO; ve 4. květnovém týdnu byl evidován střední výskyt imág ve feromonových lapácích v obv. 2-KO (Kbel, Kolín); silný výskyt v obv. 5-LI, LN. Na přelomu května a **června** byl zjištěn silný výskyt imág ve feromonových lapácích v obv. 2-KO (všeobecně), MB (Březinka), 5-DC, silná letová aktivita byla zaznamenána v obv. 4-KT (Klatovy), PJ (Chocenice). V první polovině června byl pozorován silný nálet v obv. 4-KV (Tuhnice), bylo zaznamenáno první poškození plůdků housenkami v obv. 2-MB (Benátky n.J) a KL, doznávaly silné nálety na severní Moravě a ve Slezsku. Ve druhé polovině června byl evidován silný nálet v obv. KV (Tuhnice), 5-MO (Vtelno), 6-TU a 8-FM (Lučina); u neošetřených stromů bylo zaznamenáno až 50% napadení plodů v obv. 8-VS (Val. Meziříčí). Ve druhé dekádě **července** bylo zjištěno střední napadení plodů v obv. 8-OP (Opava), koncem července a začátkem **srpna** v obv. 5-MO (Vtelno) a u neošetřených stromů na severní Moravě a ve Slezsku. Letová vlna druhé generace byla zaznamenána 4.8. v obv. 7-BV (Velké Bílovice). V srpnu bylo evidováno střední napadení plodů v obv. 7-ZR (Dolní Bobrová) a lokálně na severní Moravě a ve Slezsku; v **září** lokálně silné napadení plodů housenkami v obv. 5-CV, silné v obv. 4-KT (Klatovy), 5-LN (Libočany), 7-ZN (Hodonice), 8-VS (Val. Meziříčí), střední v obv. 4-PJ (Štěnovice), 6-SM (Žernov), 7-HO (Bzenec), ZR (Dolní Bobrová), 8-OP (Opava); v **říjnu** lokálně silnější napadení plodů, zejména na neošetřených stromech, bylo sledováno na severní Moravě a ve Slezsku - došlo zde k propadu plodů.

V první polovině **května** byly pozorovány silné výskyty až holožírny způsobené **bekyní zlatořitnou (*Euproctis chrysorrhoea*)** na stromořadích v obv. 2-KO (Velimsko), ve 4. týdnu května holožír na stromořadí v obv. 6-HK (Holohlavy) a v první polovině **června** holožír v aleji v obv. 6-HB (Habry).

Ve 3. týdnu **května** byl zaznamenán ohniskově silný výskyt housenek **bekyně velkohlavé (*Lymantria dispar*)** v obv. 7-HO.

Začátkem **května** byl zjištěn první výskyt imág **podkopníčka spirálového (*Leucoptera malifoliella*)** v obv. 7-ZN (Těšetice u ZN - 2.5., Hodonice - 3.5.), ve druhé polovině **června** a

v srpnu střední výskyt min v obv. 3-PI (Lučkovice), v září střední výskyt min v obv. 5-LT (Klapý).

Začátkem května byl zaznamenán první výskyt klíněnky jabloňové (*Phyllonorycter blancardellus*) v obv. 7-UH (Buchlovice), ve druhé polovině června střední výskyt min v obv. 3-PI (Lučkovice).

V první polovině května byl sledován ohniskově střední výskyt housenek mūr (*Orthosia spp.*) v obv. 7-BV (Velké Bílovice).

Koncem května byl zaznamenán lokálně silný výskyt pouzdrovníčka (*Coleophoridae*) na stromořadí v obv. 8-OP (Opava).

Koncem května byl na ploše 2 ha v obv. 5-UL zjištěn holožír způsobený housenkami modrohálka ovocného (*Diloba caeruleocephala*).

V polovině června byl pozorován lokálně střední výskyt předivky jabloňové (*Yponomeuta malinellus*) v obv. 8-PR (Přerovsko).

Začátek letu dospělců nesytky jabloňové (*Synanthedon myopaeformis*) byl zjištěn 26. května v obv. 7-BV.

11. dubna byl zaznamenán první výskyt imag pilatky jablečné (*Hoplocampa testudinea*) v obv. 5-CV (Březno u Ch.), 13.4. v obv. 5-LT (Klapý) a 6-PU (Ostřešany). První výskyt vajíček byl pozorován od 25.4. v obv. 5-LT (Roudnice n. L., Klapý). Začátkem května byl zjištěn střední výskyt imag v obv. 7-HO (Bzenec), silný výskyt v obv. 6-PU (Svinčany), 7-PV (Dětkovice u P.), silný výskyt vajíček v obv. 7-PV (Dětkovice u P.). V první polovině května byl pozorován silný výskyt vajíček v obv. 7-PV (Dětkovice u P.), UH (Nedakonice); lokálně střední výskyt a 9.5. začátek líhnutí larv v obv. 7-BV. Koncem května lokálně střední napadení plodů bylo zjištěno u drobných pěstitelů v obv. 8-VS (Valašské Meziříčí). V srpnu bylo zaznamenáno střední poškození plodů v obv. 7-PV (Dětkovice u P.); v září v obv. 2-KH (Kutná Hora), 4-KT (Klatovy), 5-DC (Březiny u DC), TP (Bořislav), silný výskyt v obv. 5-CV (Březno u CV), 6-PU (neošetřené výsadby), 7-ZN (Hodonice); v říjnu střední výskyt poškozených plodů v obv. 5-CL (Pavlovice u J., Svojkov), 6-SM (Žernov), 7-PV (Dětkovice u P.), ZL (Zlín), 8-PR (Přerov), VS (Val. Meziříčí), silný výskyt v obv. 7-BM (Jundrov).

V polovině června byl zjištěn všeobecně střední výskyt bejlomorky jabloňové (*Dasyneura mali*) v obv. 5-LT (Klapý, Slatina).

Začátkem dubna bylo zaznamenáno v obv. 4-PJ (Řenče) zničení části sedmileté výsadby – cca 600 stromků - ohryzem kůry po celém obvodu kmínku do výšky cca 15 cm od země hrabošem polním (*Microtus arvalis*). Pro poškození hrabošem bylo zlikvidováno cca 20 000 výpěstků v ovocné školce v obv. 6-UO (Lanškroun). V srpnu byl pozorován ohniskově střední výskyt hraboše v obv. 7-BK (Lysice).

V polovině dubna byl zjištěn silný výskyt hryzce vodního (*Arvicola terrestris*) v mladé výsadbě v obv. 2-KO (Vitice).

Silné poškození okusem zvěře bylo zjištěno v únoru v obv. 6-SM (Žernov).

HRUŠEŇ

60% poškození květů mrazem z 21. a 22. dubna bylo pozorováno v obv. 2-ME (Daminěves), až 90% v obv. 6-NA (Dolany), až 75% i v zavřených květech v obv. 7-PV.

V říjnu byl laboratorně potvrzen výskyt fytoplasmy chřadnutí hrušně (*Pear decline phytoplasma*) v obv. 7-BV (Lednice) a ZN (Jaroslavice).

První výskyt bakteriální spály jabloňovitých (*Erwinia amylovora*) byl laboratorně potvrzen v první polovině června na hrušni ve veřejné zeleni. Koncem července byl laboratorně potvrzen výskyt v okolí školky v obv. 6-UO (Lanškroun). V srpnu byl zjištěn výskyt v obv. 7-VY (Velešovice), v září laboratorně potvrzen výskyt v obv. 5-LT (Dolní

Nezly, Děčany), 8-JE (Javorník – 2 lokality), v **říjnu** v obv. 7-VY (Bohdalice) a 8-JE (Javorník) - na dvou lokalitách s předpokladem napadení dalších stromů.

Koncem **května** byl zaznamenán lokálně střední až silný výskyt **strupovitosti hrušně (*Venturia pirina*)** v obv. 8-PR, nárůst intenzity výskytu všeobecně na severní Moravě a ve Slezsku; v první polovině **června** všeobecně střední až silný výskyt na **listeč** a lokálně i na **plodech** dle odrůdy a lokality na neošetřených stromech v obv. 4-KV (drobní pěstitelé), v červnu lokálně střední až silný výskyt v obv. 8-PR (Přerovsko), nárůst intenzity výskytu na severní Moravě a ve Slezsku. V první dekádě **července** byl zjištěn střední ohniskový výskyt v obv. 7-UH (Hluk), v červenci lokálně střední až silný výskyt v obv. 8-P; koncem července a začátkem **srpna** lokálně střední až silný výskyt v obv. 8-OL; v **září** a **říjnu** lokálně střední až silný výskyt na severní Moravě a ve Slezsku - na náchylných neošetřovaných odrůdách.

Silný výskyt **rzi hrušně (*Gymnosporangium sabinae*)** byl zjištěn na hostitelských družích **jalovců** začátkem **dubna** v obv. 8-JE (Javorník), ve druhé polovině dubna v obv. 4-PM (Slovany) a PJ (Starý Plzenec, Štěnovice), v první polovině **května** silný výskyt na mezihostiteli a zároveň první výskyt na **hrušních** v obv. 8-VS (Vsetín - drobní pěstitelé). Na přelomu května a **června** byl zaznamenán střední výskyt v neošetřených výsadbách v obv. 4-PS (Chrást) - ošetřované zatím bez výskytu. V první polovině června byl pozorován střední výskyt v obv. 3-TA (Zárybničná Lhota), v polovině června střední výskyty v obv. 2-KO (Kolín, Pučery), 8-PR (Přerovsko), silný výskyt u drobných pěstitelů v obv. 3-TA (Val), ve druhé polovině června střední výskyty v obv. 3-ST (Čejetice), střední až silný výskyt u drobných pěstitelů v obv. 4-PJ (Starý Plzenec), nárůst výskytu na severní Moravě a ve Slezsku. V první dekádě **července** byl zaznamenán silný výskyt na náchylnějších odrůdách hrušni nebo na místech s výskytem v minulých letech v obv. 2-BN, lokálně na zahrádkách v obv. 6-NA (Náchod), ohniskově v obv. 7-UH (Uherský Brod), lokálně obv. 8-OL (Olomoucko), střední výskyt všeobecně v obv. 7-BV (drobní pěstitelé), ojediněle v obv. 8-NJ (Mošnov); ve druhé dekádě července lokálně střední až silný výskyt v obv. 8-PR, střední výskyt v obv. 2-ME (lokálně), 5-JN (Mukařov) a 7-BO (Želešice - lokálně), koncem července a začátkem **srpna** lokálně silný výskyt na jižní Moravě a v obv. 8-OP (Opava), v srpnu, **září** a **říjnu** všeobecně silný výskyt u drobných pěstitelů na jižní Moravě (v obv. 7-BM, KM, PV, BM a TR), lokálně střední až silný výskyt na severní Moravě a ve Slezsku.

Ve druhé dekádě **července** byl zaznamenán silný ohniskový výskyt **moniliové hniloby plodů (*Monilinia spp.*)** v obv. 7-UH (Bílovice).

Lokálně střední výskyt **hnědé skvrnitosti listů (*Diplocarpon saraueri*)** byl v **září** zjištěn v obv. 5-MO (Chrámce).

Ve 4. týdnu **května** byl pozorován lokálně střední až silný výskyt **roztoců (*Eriophyidae*)** v obv. 8-PR, v polovině **června** lokálně střední výskyt v obv. 8-PR (Přerov). V polovině června byl zjištěn ohniskově střední výskyt **hálčivce hrušňového (*Epitrimerus pyri*)** v obv. 7-UH (Zlámanec), ve druhé polovině června lokálně v obv. 4-PJ, v první dekádě **července** lokálně střední výskyt na zahrádkách v obv. 4-PS (Chrást). V **září** byl zaznamenán střední výskyt roztoců (*Eriophyidae*) v obv. 8-OL (v ovocných školkách Mezice).

Ve druhé polovině **dubna** byl zjištěn lokálně střední až silný výskyt **mery hrušňové (*Cacopsylla pyricola*)** u drobných pěstitelů v obv. 8-OL a VS, lokálně střední výskyt v obv. 8-PR, ve 4. týdnu **května** a v polovině **června** znovu lokálně střední výskyt v obv. 8-PR (Přerov), ve druhé polovině června lokálně silný výskyt u drobných pěstitelů v obv. 8-VS (Val. Meziříčí), střední výskyt v obv. 2-MB (Týnec), koncem **července** a začátkem **srpna** ohniskově střední výskyt v obv. 8-OL a PR.

Začátkem **dubna** byl pozorován lokálně silný výskyt **vajíček mery skvrnitě (*Cacopsylla pyri*)** v obv. 7-BV (Kobyli, Hrušky) – signalizace ošetření vydána 11.4. Koncem dubna byl zjištěn střední výskyt jedinců na **stopkách pupat** u drobných pěstitelů v obv. 2-MB (Březinka); začátkem **května** lokálně silný výskyt v obv. 7-BO (Blažovice, Viničné Šumice) a

ZN, první výskyt larev v obv. 7-HO, UH a ZN; v polovině **června** lokálně střední výskyt v obv. 8-PR (Přerov).

V první polovině **května** byly zaznamenány silné výskyty až holožiry způsobené housenkami bekyně zlatořité (*Euproctis chrysorrhoea*) na silničních stromořadích v obv. 2-KO (okolí Pučer a Zibohlav).

V první polovině **května** byl zjištěn lokálně střední výskyt bodrušky hrušňové (*Janus compressus*) v obv. 2-KO (Velimsko), lokálně silný výskyt v obv. 7-BV, v první polovině **června** silný výskyt v obv. 2-MB (Kbel) - u drobných pěstitelů, v polovině června střední výskyty v obv. 7-ZN.

Ve 4. týdnu **května** byl zaznamenán silný výskyt bejlomorky hrušňové (*Dasineura pyri*) v zahrádkách obv. 6-HK (Předměřice); v polovině **června** lokálně střední výskyt v obv. 8-PR (Přerov); koncem **července** a začátkem **srpna** lokálně střední výskyt v obv. 8-OL a PR.

SLIVONĚ

Lokálně až 100% zničení květů raně kvetoucích druhů a odrůd mrazy 21. a 22. **dubna** bylo zaznamenáno v obv. 2-KO (Velim), ME (Daminěves), až 90% v obv. 7-HO. Vlivem těchto mrazů byla v obv. 4-PJ dodatečně zaznamenána malá násada plodů na lokalitě Chocenice, jen ojedinělé plody na lokalitě Štěnovice.

Ve třetím týdnu **května** byly zjištěny první příznaky napadení virem šarky švestky (*Plum pox virus*) na listech v obv. 7-ZN (Bohutice, Slup); koncem května výskyty silných příznaků na listech v remízkách a u polních cest v obv. 6-PU (Přelouč, Lhota p. P., Spytovice); v první polovině **června** silné vizuální projevy na listech v obv. 8-OL (Olomouc); ve druhé polovině června v obv. 8-OL a VS - u výsadeb z roku 2004 (Val. Meziříčí, Jablunka, Jarcová); ve druhé dekádě **července** lokálně silné vizuální symptomy v obv. 8-OL, PR a VS.

V **listopadu** byl laboratorně potvrzen výskyt fytoplazmy evropské žloutenky peckovin (*ESFY*) v obv. 8-PR (Podhradí).

Koncem **května** byl zjištěn první výskyt puchrovitosti švestky (*Taphrina pruni*) u malopěstitelů v obv. 7-TR a 8-OL, v první polovině **června** střední výskyt v obv. 3-PT (Prachatice) a 7-KM (Holešov). V **srpnu** střední výskyt v obv. 6-NA (Jasenná).

V polovině **června** byl sledován lokálně silný výskyt suché skvrnitosti a dírkovitosti listů švestky (*Stigmia carpophila*, syn. *Clasterosporium carpophilum*) v obv. 7-ZL, koncem **července** a začátkem **srpna** střední až silné výskyty v obv. 8-PR a OL.

Koncem **května** byl zjištěn první výskyt červené skvrnitosti listů švestky (*Polystigma rubrum*) v obv. 7-ZN (Bohutice), ve druhé polovině **června** ojediněle střední výskyt v obv. 7-BV (Hlohovec), v první dekádě **července** ojediněle silný výskyt v obv. 7-ZN (Bohutice).

Koncem **července** a začátkem **srpna** byl zaznamenán lokálně střední až silný výskyt moniliové hniloby plodů (*Monilinia spp.*) u raných odrůd a renklód v obv. 8-PR (Přerovsko), střední výskyt v obv. 2-KO (Velim).

V **září** byl pozorován ohniskový výskyt rzi slivoně (*Tranzschelia pruni-spinosae*) v obv. 6-JC (Březovce).

V **září** byl zjištěn střední výskyt tetovničky švestkové (*Phyllosticta prunicola*) v ovocné školce v obv. 2-MB (Kláster – Hradiště).

V první polovině **května** byl zaznamenán střední výskyt roztoče (*Aculus fockeui*) v ovocných školkách v obv. 8-OL (Náklo), v první dekádě **července** ohniskově střední napadení listů a letorostů hálčivci (*Aculus spp.*) v obv. 6-JC (Holovousy).

V první polovině **května** byl zjištěn první výskyt hálčivce (*Phytoptus similis*) na listech v obv. 2-MB (Březinka), v polovině **června** silný výskyt u drobných pěstitelů v obv. 7-ZL, ve druhé polovině června lokální výskyt u drobných pěstitelů v obv. 7-KM.

Lokálně střední výskyt svilušky ovocné (*Panonychus ulmi*) byl zaznamenán v **únoru** v obv. 8-PR.

V **únoru** byl zjištěn lokálně střední výskyt **mšic (*Aphidoidea*)** v obv. 7-ZN, ve druhé polovině **června** lokálně silný výskyt **mšice švestkové (*Hyalopterus pruni*)** v obv. 7-BV (Němčičky, Hlohovec), v první dekádě **července** silný výskyt mšice švestkové a **mšice slívové (*Brachycaudus helichrysi*)** obv. 3-CK a TA.

V **únoru** byl pozorován ojediněle střední výskyt **puklice švestkové (*Parthenolecanium corni*)** v obv. 8-PR, ve 4. týdnu **května** silný výskyt na stromořadí v obv. 6-HK (Všestary).

Ve třetím týdnu **května** byl zaznamenán lokálně střední výskyt **bělokaze švestkového (*Scolytus mali*)** v mladých výsadbách v obv. 7-ZL (Valašské Klobouky).

První výskyt **imag obaleče švestkového (*Cydia funebrana*)** ve feromonových lapácích byl zjištěn 15. **dubna** v obv. 6-PU (Ostřešany). Ve 3. týdnu **května** byl sledován lokálně silný nálet v obv. 8-FM (Lučina), ve 4. týdnu silný nálet v obv. 4-PJ (Štěnovice, Chocenice), střední výskyt **imag** byl zjištěn v obv. 2-KO (Kbel) a MB (Březinka), v různé intenzitě pokračovaly nálety na severní Moravě a ve Slezsku. Na přelomu května a **června** silný výskyt **imag** byl zaznamenán ve feromonových lapačích v obv. 2-KO (všeobecně), MB (Březinka), 4-KV (Karlový Vary, Tuhnice), PJ (Chocenice, Štěnovice), TC (Bor), 6-PU (Svinčany), HK (Předměřice n. L.), v první polovině **června** trval výrazný nálet v obv. 2-BE a v západních Čechách, doznivaly silné nálety na severní Moravě a ve Slezsku. V polovině **června** byly pozorovány střední až silné nálety na severní Moravě a ve Slezsku, ve druhé polovině **června** silný výskyt v obv. 5-LN a LT; ve druhé dekádě **července** vrchol letové vlny druhé generace v obv. 7-UH (Buchlovice-12.7.), silnější nálety v západních Čechách a na severní Moravě a ve Slezsku; koncem **července** a začátkem **srpna** střední výskyt škůdce v obv. 5-LT (Roudnice n.L.), 8-OP (Opava) a PR (Přerov). V srpnu bylo zaznamenáno silné napadení **plodů** v obv. 7-KM (Jarohněvice), 8-PR (Přerov), lokálně v obv. 7-BO (Rajhrad, Syrovice) a u drobných pěstitelů v obv. 8-OL a VS, střední napadení v obv. 4-PJ (Chocenice), 7-BV (Němčičky u H.), HO (Vnorovy) a 8-SU (Šumperk), v **září** střední napadení v obv. 7-BK (Borotín u B.), ZL (Zlín) a ZR (Dolní Bobrová).

Začátkem **května** byl zjištěn ohniskově silný výskyt **bekyně zlatořitné (*Euproctis chrysorrhoea*)** v neošetřovaných výsadbách a mladé výsadbě obv. 7-BV (Němčičky).

16. **dubna** byl zjištěn první výskyt **imag pilatky švestkové (*Hoplocampa minuta*)** v obv. 7-BV, 17.4. **pilatky žluté (*Hoplocampa flava*)** a pilatky švestkové v obv. 6-PU (Přelouč). Koncem **dubna** byl pozorován silný nálet pilatky švestkové na leповé desky v obv. 7-BV; začátkem **května** silný výskyt pilatky švestkové v obv. 4-PJ (Chocenice, Štěnovice), lokálně u drobných pěstitelů v obv. 8-OL, pilatky švestkové a žluté na leповých deskách v obv. 2-MB (Březinka), lokálně střední výskyt pilatky švestkové v obv. 7-HO, začátek líhnutí housenic v obv. 7-BV (Němčičky – 2.5.); v první polovině **května** lokálně silný výskyt pilatky švestkové v obv. 8-OL, ve 4. týdnu **května** střední poškození **plůdků** pilatkou švestkovou v obv. 8-OL (Senice, Náměšť n.H., Olomouc); na přelomu **května** a **června** ojediněle střední výskyt **larev** pilatky švestkové a žluté v obv. 7-BK.

V **srpnu** byl pozorován ohniskově střední výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** v obv. 7-BK (Lysice).

TŘEŠEŇ, VIŠEŇ

Až 100 % **květů třešní zmrzlo** 21. a 22. **dubna** v obv. 2-KO (Vítice), PH (Větrušice), ME (Daminěves), cca 90 % v obv. 2-MB (Kláster Hradiště), až 50 % v obv. 3-PT (Lhenicko, Rábínsko), 60 – 90 % v obv. 3-ST (Chelčicko), cca 60 % v obv. 5-LN a LT, až 80 % v obv. 6-NA (Dolany) a PU (Svinčany), až 75 % v obv. 7-PV, silné poškození bylo zaznamenáno v intenzivních sadech v obv. 4-PJ, poškozeno bylo 50 % **květů** na 115 ha na severu a severovýchodě obv. 2-KH. Až 70 % **květů višní** zničily mrazy v obv. 2-PH (Větrušice), až 50 % v obv. 3-PT (Lhenicko, Rábínsko), 90 % v obv. ST (Chelčicko), až 80 % v obv. 6-NA (Dolany) a PU (Svinčany), 40 – 50 % v obv. 7-HO.

V obv. 6-SM napadl 8. května od středních poloh **sníh** a polámal kvetoucí **třešně**.

V první dekádě **července** došlo k silnému **popraskání plodů** pozdních odrůd **třešní** (Kordia) vlivem **nadměrných srážek** v obv. 6-PU (Svinčany).

Začátkem **května** byl pozorován ohniskově silný výskyt **moniliové spály (Monilinia spp.)** na **višních** v obv. 7-HO (Veselí n. M.); v první polovině května lokálně silný výskyt na jihu obv. 8-PR a OL; ve 3. týdnu května všeobecně střední až silný výskyt v obv. 7-BV (v neošetřovaných výsadbách) a HO (drobní pěstitelé), lokálně střední až silný výskyt na jihu obv. 8-PR, OL (Olomoucko) a na stromech drobných pěstitelů v obv. 2-KL a MB (Březinka), střední výskyt v obv. 3-TA (Tábor). Ve 4. týdnu května byl zaznamenán na **třešních** lokálně střední až silný výskyt v obv. 8-VS (Valašské Meziříčí), na **višních** lokálně střední až silný výskyt byl zjištěn v obv. 4-KV (u drobných pěstitelů), 7-PV, VY, ZL, ZN, 8-JE, OL, PR a VS, střední výskyt v obv. 4-KT (Klatovy – stromořadí), PS (Zábělá), RO (Rokycany – drobní pěstitelé), silnější výskyt na zahrádkách v obv. 6-HK. Na přelomu května a **června** byl na **višních** u drobných pěstitelů v západních Čechách zjišťován všeobecně střední až silný výskyt, střední výskyt v obv. 7-UH (Velehrad) a v zahradách v obv. 8-JE (Javorník); v první polovině června na **třešních** lokálně střední výskyt v obv. 7-BO, lokálně silný výskyt na **višních** v obv. 5-DC, 6-RK, lokálně střední výskyt v obv. 7-BK; v polovině června v obv. 4-PS (Chrást) na **višních** na silničním stromořadí i na zahrádkách střední až silný výskyt (došlo k poškození 30 – 70 % **letorostů**); ve druhé polovině června na **višních** v obv. 6-NA všeobecně střední výskyt.

V první dekádě **července** byl zaznamenán střední výskyt **moniliové hniloby peckovin (Monilinia spp.)** na **třešních** v obv. 5-CV (Březno u CV), ojediněle v obv. 7-ZN, ve druhé dekádě července silné výskyty na severní Moravě a ve Slezsku, střední výskyt v obv. 5-LT (Slatina p.H.) na **třešních** a **višních**.

V první dekádě **července** byl sledován první výskyt **skvrnitosti listů třešně (Blumeriella jaapii)** na **třešních** u drobných pěstitelů v obv. 2-MB (Březinka) a 7-UH (Nivnice), v **srpnu** silný výskyt v obv. 7-KM (Jarohněvice), v **září** silný výskyt v obv. 2-MB (v ovocné školce Klášter–Hradiště), 8-VS (Val. Meziříčí), střední výskyt v obv. 7-KM (Jarohněvice), na **višních** silný výskyt v obv. 5-LN (Libočany), 8-VS (Val. Meziříčí), střední výskyt v obv. 6-PU (Svinčany), 7-HO (Ježov).

Ve 4. týdnu **května** byl v obv. 2-KO (Kolín) na **třešních** zaznamenán střední výskyt **mšice třešňové (Myzus cerasi)**.

Koncem **května** bylo v obv. 7-PV zjištěno poškození **zobonoskami (Rhynchites spp.)** a první výskyt **vajíček**.

V **červnu** a **červenci** byl pozorován lokálně silný výskyt **bekyně zlatořitné (Euproctis chrysorrhoea)** na silničních stromořadích v obv. 7-BO.

První výskyt **imag vrtule třešňové (Rhagoletis cerasi)** byl zaznamenán na **třešních** 2. **května** v obv. 7-KM (Jarohněvice) a 4.5. v obv. 7-BV (Mikulov n.M.), první výskyt **vajíček** 24.5. na **třešních** v obv. 7-BV (Mikulov n.M., Hrušky) a na **višních** v obv. 7-HO (Ježov.), první výskyt **larev** na **třešních** 27.5. v obv. 7-BV. Silný výskyt **vajíček** a **larev** byl pozorován v posledním týdnu května v obv. 7-BV (Mikulov n. M.); v polovině **června** na **třešních** v obv. 8-OL (Olomouc), na **višních** v obv. 8-OL (Olomouc) střední výskyt; ve druhé polovině června na **třešních** střední výskyt **vajíček** a **larev** v obv. 4-KT (Klatovy), silný výskyt v obv. 8-OL (Olomouc), na **višních** střední výskyt v obv. 5-TP (Žalany), silný výskyt v obv. 5-LN (Libočany), 8-OL (Olomouc). V první dekádě **července** bylo evidováno na **třešních** silné napadení v obv. 6-PU (Svinčany), v neošetřených výsadbách v obv. 7-BO, lokálně hlavně u neošetřených stromů v obv. 8-OL (Olomouc) a PR (Přerov), na **višních** lokálně silný výskyt **larev** hlavně u neošetřených stromů v obv. 8-OL (Olomoucko) a PR (Přerov), střední výskyt v obv. 5-LN (Libočany).

V srpnu byl zaznamenán silný výskyt larev druhé generace pilatky třešňové (*Caliroa cerasi*) na listech v obv. 2-MB (Březinka).

MERUŇKA

V nechráněných lokalitách došlo 21. a 22. **dubna** ke zničení květů a plůdků mrazy: až 100 % v obv. 2-KO, 60 % v obv. 5-LN a LT, 100 % v obv. 6-TU, 50 – 70 % dle odrůd v obv. 7-BV, 75 – 90 % v obv. 7-BO a 50 – 80 % v obv. HO.

Ve 4. týdnu **května** byl pozorován lokálně silný výskyt moniliové spály (*Monilinia spp.*) v obv. 8-JE, OL, PR a VS; na přelomu května a **června** silný výskyt v zahradách v obv. 2-MB (Nové Benátky), všeobecný střední výskyt v obv. 7-UH (Velehrad).

Ve druhé dekádě **července** byl zjištěn silný výskyt moniliové hniloby plodů (*Monilinia spp.*) v obv. 2-KO (okolí Kolína a Kbela), všeobecně v obv. 7-BO a BV, střední výskyty v obv. 7-ZN (Bohutice), 8-OL (Olomouc) a PR (Přerov), koncem července a začátkem **srpna** silný výskyt v obv. 8-PR (Přerov), střední výskyty v obv. 2-KO (Velim), 8-OL (Olomouc), všeobecně v obv. 7-KM.

V první dekádě **července** byl zaznamenán lokálně silný výskyt hnědnutí listů (*Gnomonia erythrostoma*) na listech v obv. 7-BV (V. Pavlovice, Němčičky – neošetřené výsadby), koncem července a začátkem **srpna** střední výskyt v obv. 8-PR (Přerov), v září střední výskyt v obv. 7-BV (Němčičky).

Ojediněle silný výskyt obalečů pupenových a slupkových (obaleče jabloňového - *Hedya nubiferana /dimidioalba/*, obaleče zimolezového - *Adoxophyes reticulana /orana/*, obaleče pupenového - *Spilota ocellana*, *Pandemis spp.*, *Archips spp.* ad.) byl pozorován začátkem dubna v obv. 7-BV (Němčičky) a lokálně silný výskyt v polovině dubna v obv. 7-BV (Hrušky, Mikulov, Němčičky, Velké Pavlovice).

V srpnu byl evidován střední výskyt obaleče meruňkového (*Enarmonia formosana*) na kmenech a spodních větvích u drobných pěstitelů v obv. 2-MB (Březinka).

V **březnu** byl hlášen ojediněle střední výskyt bourovce prsténčivého (*Malacosoma neustria*) z obv. 7-ZN (Bohutice).

První výskyt housenek píd'alky podzimní (*Operophtera brumata*) byl zjištěn 4. **dubna** v obv. 7-BV (Němčičky), v polovině dubna lokálně střední výskyt v obv. 7-BV (Hrušky, Mikulov, Němčičky).

BROSKVOŇ

V nechráněných lokalitách obv. 2-KO zmrzlo 21. a 22. **dubna** až 100 % květů raně kvetoucích druhů a odrůd, 50 % v obv. 5-LN a LT, 40 – 50 % v obv. 7-HO. Na severu a severovýchodu obv. 2-KH bylo poškozeno 80 ha výsadeb. Poškození mrazem v kvetoucím sadě bylo pozorováno v obv. 2-NB (cca 10 ha) a později v obv. 2-PZ (stromy bez plodů).

První výskyt kadeřavosti broskvoní (*Taphrina deformans*) byl zaznamenán kolem 25. **dubna** v obv. 2-KH, 8-OL a PR. Začátkem **května** byl zjištěn střední výskyt obv. 2-KO (Kolín - neošetřené stromy), ve druhé polovině května všeobecně silný výskyt v obv. 5-LT, střední - ojediněle až silný výskyt v obv. 8-PR (na jihu) a JE (Javorník); ve třetím týdnu května silný výskyt u drobných pěstitelů v obv. 7-KM a ZN, všeobecně v obv. 6-PU v neošetřených výsadbách, lokálně střední až silný výskyt na jihu obv. 8-PR, JE (Javorník) a v severní části obv. 8-OP, střední výskyt v obv. 6-JC (Kamenice u K.); ve 4. týdnu silný výskyt zejména na neošetřených stromech drobných pěstitelů v obv. 2-BE, 5-DC, 7-KM a ZN, střední až silný výskyt náchylných odrůd na severní Moravě a ve Slezsku, střední výskyt v obv. 2-KH (lokálně na raných odrůdách), 7-HO (Vnorovy) a PV (lokálně - drobní pěstitelé); na přelomu května a **června** silný výskyt všeobecně u malopěstitelů v obv. 7-KM,

v neošetřeném sadu v obv. 7-UH (Boršice u B.), střední výskyt a nárůst výskytu na severní Moravě a ve Slezsku, především v obv. 8-OP (Opava), PR (Přerov), OL, střední až silný výskyt v obv. 8-JE (Javorník); v první polovině června silný výskyt v obv. 7-KM (Jarohněvice) a ZL (drobní pěstitelé), střední až silný výskyt u drobných pěstitelů v obv. 8-JE (Javorník), OL (Olomouc), OP (Opava), PR (Přerov); v polovině června lokálně silný výskyt u drobných pěstitelů na neošetřených stromech v obv. 3-JH, PI, TA, 7-BK; ve druhé polovině června silný výskyt u náchylných neošetřených odrůd v obv. 8-JE (Javorník).

První výskyt **padlí broskvoně (*Sphaerotheca pannosa* var. *persicae*)** byl zaznamenán 23. května v obv. 7-UH (Boršice u B.). Na přelomu května a června byl zjištěn střední výskyt v obv. 5-CV (Březno u Ch.) a 6-JC (Kamenice u K.); ve druhé polovině června první výskyt na plodech v neošetřovaných výsadbách v obv. 7-BV; v první dekádě července střední výskyt na plodech v obv. 7-PV (Dětkovice).

Koncem července a začátkem srpna byl sledován střední výskyt **moniliové hniloby plodů (*Monilinia* spp.)** v obv. 2-KO (Kbel), střední až silný výskyt v obv. 2-KH na neošetřených zahradách, nárůst výskytu na severní Moravě a ve Slezsku.

Silný výskyt **mšice broskvoňové (*Myzus persicae*)** byl zjištěn začátkem dubna v obv. 2-MB (Týnec) a KO (Kbel), střední výskyt v dubnu v obv. 8-PR (Přerov) a ve 3. týdnu května byl sledován všeobecně střední výskyt **mšic (*Aphidoidea*)** na zahradách v obv. 2-KH.

Ve druhé polovině dubna byl zaznamenán lokálně silný výskyt **puklice švestkové (*Parthenolecanium corni*)** v obv. 7-BV (Hrušky).

V polovině dubna byl pozorován silný výskyt predátora mšic - **sluněčka sedmítečného (*Coccinella septempunctata*)** v obv. 2-MB (Březinka).

Ve druhé polovině května byl evidován ohniskově silný výskyt **housenek bekyně velkohlavé (*Lymantria dispar*)** v obv. 7-HO.

OŘEŠÁK KRÁLOVSKÝ (VLAŠSKÝ)

K všeobecně střednímu až silnému poškození **mrazy** došlo 21. a 22. dubna.

DROBNÉ OVOCE

ANGREŠT

Ve druhé polovině **května** byl zjištěn silný výskyt hnědého padlí angreštu (*Sphaerotheca mors-uvae*) u drobných pěstitelů v obv. 2-MB (Dolní Bousov), 5-LT, v neošetřených výsadbách u náchylných odrůd v obv. 6-PU, lokálně silný výskyt v obv. 5-CV, 7-KM (Střížovice), VY (Bučovsko), lokálně střední až silný výskyt v obv. 7-KM, 8-OL, OP, PR, ojediněle střední až silný v ostatních obvodech severní Moravy a Slezska, lokálně střední výskyt v obv. 2-MB, 3-TA, 4-CH, 5-LN, 7-ZL (Štípa) a na jihu obv. 8-PR, všeobecně střední výskyt u drobných pěstitelů v obv. 2-MB. Na přelomu května a **června** byl zaznamenán silný výskyt u malopěstitelů v obv. 7-KM a v jižním okolí Plzně, střední až silný výskyt všeobecně v obv. 2-KL, KH, lokálně v obv. 8-NJ, střední výskyt v obv. 3-CK (všeobecně u drobných pěstitelů) a 8-JE (Javorník), nárůst výskytu na severní Moravě a ve Slezsku. V první polovině června byl zjištěn lokálně střední až silný výskyt v zahradách u náchylných neošetřovaných odrůd na severní Moravě a ve Slezsku, silný výskyt u drobných pěstitelů v obv. 6-SY (Litomyšlsko), HB, PU, 3-PT, v polovině června lokálně střední až silný výskyt v obv. 8-JE (Javorník) - u náchylných a neošetřovaných odrůd, lokálně silný výskyt u malopěstitelů v obv. 6-SY, ve druhé polovině června lokálně střední až silný výskyt přetrvával v zahradách v obv. 8-JE (Javorník) - u náchylných a neošetřovaných odrůd; lokálně silný výskyt byl zjištěn v obv. 2-PB a BE (u drobných pěstitelů napadeny i ošetřené stromky). V první dekádě **července** byl pozorován ojediněle silný výskyt v obv. 7-BK, ve druhé dekádě července silné výskytu u drobných pěstitelů v obv. 7-TR.

V **květnu** byl na severní Moravě a ve Slezsku zaznamenáván ohniskově silnější výskyt mšic (*Aphidoidea*), v první polovině **června** lokálně střední, ve druhé polovině června a v **červenci** lokálně střední až silný.

V první dekádě **července** byl pozorován střední výskyt pilatky angreštové (*Pristiphora pallipes*) u drobných pěstitelů obv. 4-PJ (Starý Plzenec).

Koncem **července** a začátkem **srpna** byl zaznamenán silný výskyt špačka obecného (*Sturnus vulgaris*) v zahradách v obv. 2-MB (Benátky, Březinka).

RYBÍZ

V **březnu** byl pozorován střední výskyt hálek vlnovníka rybízového (*Cecidophyopsis ribis*) na **rybízů černém** u drobných pěstitelů v obv. 2-MB (Březinka), začátkem **dubna** lokálně silný ohniskový výskyt vlnovníka u drobných pěstitelů v obv. 8-OL (Náměšť n.H., Olomouc), v polovině dubna silný výskyt u drobných pěstitelů v obv. 3-CK (Plešivec), lokálně v obv. 7-JI (zahrady) a ohniskově v obv. 8-OL (Lipany, Náměšť n.H., Olomouc, Senice n.H.).

V **únoru** a **březnu** byl zjištěn lokálně střední výskyt mšic (*Aphidoidea*) v obv. 8-PR (Týn), ve druhé polovině **dubna** ojediněle silný výskyt mšice rybízové (*Cryptomyzus ribis*) v obv. 7-ZN, střední výskyt v obv. 2-KO (Kbel, Kolín), koncem dubna lokálně střední výskyt u drobných pěstitelů v obv. 2-KH, začátkem **května** silný výskyt v obv. 3-TA (Tábor), střední výskyt lokálně v obv. 2-KH, u drobných pěstitelů v obv. 8-JE (Javorník) a OL (Olomouc); ve druhém týdnu května silný výskyt u drobných pěstitelů v obvodu 3-TA (Tábor, Košice, Soběslav), lokálně střední výskyt v obv. 2-KH, 7-VY, ZN (drobní pěstitelé) a 8-JE (drobní pěstitelé). Ve 3. týdnu května bylo u drobných pěstitelů zaznamenáno poškození mšičí rybízovou v obv. 2-KL a NB (Poděbrady), střední výskyt v obv. 7-JI a 8-JE (Javorník), střední až silný výskyt v obv. 5-LN, ve 4. týdnu střední výskyt v obv. 4-CH (lokálně), 8-JE (Javorník), OL (Olomouc), lokálně silný výskyt v obv. 5-LN, na přelomu května a **června**

střední výskyt na zahrádkách v obv. 7-JI, TR a na **červeném rybízu** v obv. 8-JE (Javorník), v první polovině června lokálně střední výskyt mšic na severní Moravě a ve Slezsku, silný výskyt mšice rybízové u drobných pěstitelů na **červeném rybízu** v obv. 4-PJ (jih), lokálně střední výskyt na **černém rybízu** v obv. 7-JI, začátek invaze byl patrný ve východních Čechách. Ve druhé polovině června byl sledován silný výskyt u drobných pěstitelů v obv. 3-PE, PI, TA, střední výskyt v obv. 7-JI. Ve druhé polovině června a v první dekádě **července** ve většině obvodů severní Moravy a Slezska přetrvávaly lokálně střední až silné výskyty mšic.

Koncem **dubna** došlo k odumírání výhonů vlivem poškození **nesytkou rybízovou** (*Aegeria tipuliformis*) u drobných pěstitelů v obv. 7-ZL.

V **srpnu** byly zaznamenány střední výskyty **rzi vejmutovkové /sloupečkové rzi rybízu** (*Cronartium ribicola*) zejména na **černém rybízu** v obv. 5-LN, lokálně silné výskyty u drobných pěstitelů v obv. 8-OL (jih).

Koncem **července** a začátkem **srpna** byl pozorován silný výskyt **špačka obecného** (*Sturnus vulgaris*) v zahradách v obv. 2-MB (Benátky, Březinka).

MALINÍK

V polovině **června** bylo lokálně zaznamenáno **odumírání maliníku** (*Didymella aplanata*) u drobných pěstitelů v obv. 7-KM.

Ve druhé dekádě **července** byl zjištěn střední výskyt **malinovníka** (*Byturus sp.*) v obv. 2-MB (Březinka).

Ve 3. týdnu **května** bylo zaznamenáno silné poškození kořenů **hrabošíkem podzemním** (*Microtus subterraneus*) v obv. 7-BO (Lelekovice).

OSTRUŽINÍK

V první polovině **června** byl zjištěn lokálně střední výskyt **malinovníka plstnatého** (*Byturus tomentosus*) u drobných pěstitelů v obv. 7-ZL.

JAHODNÍK

K **pomrznutí** raně kvetoucích odrůd došlo 21. a 22. **dubna** v obv. 2-KO (Kolín) a ME (Vraňany), namrzlé květy na ploše 1,5 ha byly pozorovány u pěstitele sadby v obv. 2-MB (Mnichovo Hradiště), k opadu prvních květů po namrznutí došlo v obv. 2-KH, bylo zaznamenáno poškození 50 – 80 % květů v obv. 3-ST (Starý Bavorov), až 80 % květů v obv. 5-LN (Stebno), 30 - 40 % v obv. 5-UL (Svádov – 6 ha). Ve 2. týdnu **května** byly zjištěny pomrzlé první květy v obv. 4-DO a 2-BN (u časně kvetoucích odrůd), ve 3. týdnu **května** v důsledku přízemního mrazu došlo k poškození porostů v obv. 3-TA (Mažice) a 6-PU (Přelovice – 20 ha) – až 80% poškozených květů.

První výskyt **plísňě šedé** (*Botryotinia fuckeliana*) byl zjištěn 8. **června** v obv. 2-KO (Kolín), MB (Benátky n. J.) a 6-HK (Lhota p. L.). V polovině června byl zaznamenán střední výskyt v obv. 3-CB (Čejkovice u Hluboké n.V.), střední až silné poškození plodů všeobecně v obv. 7-HO, ve druhé polovině června střední výskyt v obv. 2-BN (lokálně) a 3-CB (Temelín). v první dekádě **července** všeobecně střední výskyt vlivem silných srážek v obv. 3-CK, ve druhé dekádě července střední výskyt v obv. 6-JC (Jičín).

Na podzim byl poprvé v ČR laboratorně potvrzen výskyt **antraknózy jahodníku** (*Colletotrichum acutatum*) v obv. 7-BV (Šakvice).

Ve 3. týdnu **května** byl pozorován střední až silný výskyt **svilušky chmelové** (*Tetranychus urticae*) v obv. 6-JC (Čejkovice).

18. **dubna** byl pozorován první výskyt květopasa jahodníkového (*Anthonomus rubi*) v obv. 5-UL (Svádov), ve 3. týdnu **května** silný výskyt v obv. 7-BO (Lelekovice), ve 4. týdnu silný výskyt v zahrádkách na neošetřovaných porostech v obv. 4-PS (Chrást), koncem května lokálně střední až silné poškození květů u drobných pěstitelů v obv. 8-BR a VS.

V první polovině **května** byl zjištěn první výskyt zobonosky jahodníkové (*Caenorhinus aeneovirens*) v obv. 7-BK.

Na přelomu **května** a **června** došlo k lokálně silnému poškození zralých plodů špačkem obecným (*Sturnus vulgaris*) a košem černým (*Turdus merula*) v obv. 6-PU (Přelouč), v první polovině června v obv. 6-HK (Lhota p. L.).

Začátkem **dubna** byly silně poškozeny zvěří produkční plochy v obv. 7-VY (Chvalkovice n.H.).

RÉVA VINNÁ

Poškození **mrazy** 21. a 22. **dubna** bylo zaznamenáno v obv. 2-ME (Mlázice – 3,5 ha).

V první polovině **května** bylo hlášeno poškození vinic vlivem **větru a nízkých teplot** z obv. 7-BV (Strachotín, Mikulov).

V první polovině **května** byly částečně poškozeny **kroupami** vinice v obv. 7-BV (Mikulov, Drnholec).

V první polovině **června** došlo k poškození vinic **úletem herbicidu** v obv. 7-BO (Tvarožná).

Ve druhé polovině **června** byly evidovány střední až silné výskyty **chlorózy** způsobené **nedostatkem železa** v obv. 7-BV (Velké Němčice, Bořetice, Hlohovec).

První výskyt **plísně révy vinné (*Plasmopara viticola*)** byl zjištěn u drobných pěstitelů 30. **května** v obv. 7-HO (Uhřice), v polovině **června** střední výskyt v obv. 7-HO (Bzenec, Mikulčice, Ježov), ojediněle i v **květenství** v obv. 7-BV, ve druhé polovině června lokálně střední výskyt v obv. 7-HO, v první dekádě **července** lokálně střední výskyt v obv. 7-HO, ZN, BO (Lelekovice - i americké hybridy), ve druhé dekádě července lokálně střední až silný výskyt na **listech** i **plodech** v obv. 7-HO, lokálně střední výskyt v obv. 7-BV a JI, koncem července a začátkem **srpna** všeobecně silný výskyt na **listech** i **hroznech** v obv. 7-BV (Mikulov, Podivín, Bořetice, Bulhary, Hrušky, Milovice), lokálně střední až silný výskyt v obv. 7-HO (drobní pěstitelé), KM a ZN, střední výskyt v obv. 7-HO (Vnorovy), střední výskyt na **listech** u drobných pěstitelů v obv. 2-MB (Mladá Boleslav-Neuburk), v srpnu silný výskyt všeobecně na **listech** a **hroznech** v obv. 7-BV, lokálně u drobných pěstitelů v obv. 2-KO, střední výskyt v obv. 5-LN (Chlumčany u L.), LT (Velké Žernoseky), v obv. 7-HO, KM, VY (Ivanovice, Nesovice), v révových školkách v obv. 7-BV, ohniskově v obv. 7-UH (Boršice). V **září** silný výskyt byl zjištěn v obv. 2-KO (u drobných pěstitelů), přetrvával na **hroznech** v obv. 5-LN (Chlumčany), LT (Žalohostice, Velké Žernoseky), střední výskyt byl pozorován v obv. 7-HO (Vnorovy), střední výskyt na **listech** v obv. 5-LN (Chlumčany u LN), LT (Velké Žernoseky), 7-HO (Vnorovy).

Ve druhé polovině **června** byl pozorován první výskyt **padlí révy vinné (*Uncinula necator*)** na **listech** i **květenstvích** v obv. 7-BV (Němčičky, Hrušky), ve druhé dekádě **července** lokálně střední výskyt v obv. 7-BV, koncem července a začátkem **srpna** silný výskyt na **hroznech** v obv. 5-LT (Velké Žernoseky), lokálně v obv. 7-BV (Šitbořice, Bořetice, Němčičky, Mikulov, Bulhary), střední výskyty u drobných pěstitelů v obv. 2-MB (Mladá Boleslav-Neuburk) a lokálně v obv. 7-HO (Čejkovice, Prušánky), v srpnu silný výskyt na **hroznech** v obv. 5-LT (Velké Žernoseky), lokálně střední výskyt v obv. 7-BV (Šitbořice, Bořetice, Němčičky, Mikulov, Bulhary) a HO (Čejkovice, Prušánky), v **září** silný výskyt na **hroznech** v obv. 5-LT (Žalhostice, Velké Žernoseky).

První výskyt **plísně šedé (*Botryotinia fuckeliana*)** byl zjištěn v obv. 2-ME (Mělnické Vtelně 12. **srpna**), 7-BO (Žabčice 22.8.), BV (Hrušky, Mikulov 26.8., Němčičky 31.8.) a UH (Polešovice 31.8.), v **září** lokálně střední výskyt v obv. 7-BO.

První výskyt **bílé hniloby hroznů révy (*Metasphaeria diplodiella*)** byl v období 8. **srpna** až 8. **září** zaznamenán v obv. 7-UH (Polešovice).

V **září** byl zjištěn ojediněle střední výskyt **odumírání révy vinné – ESCA (*Stereum hirsutum*, *Phellinus igniarius*)** v obv. 7-ZN (Vrbovec, Načeratice).

Začátkem **května** byl pozorován ohniskově střední výskyt **vlnovníků a hálčivců (*Eriophyidae*)** v obv. 7-BV, v první polovině května střední výskyt **vlnovníkovce révového (*Colomerus vitis*)** – původce plstnatosti v obv. 2-KO (Velimsko), 5-LT (Vetlá), ohniskově střední výskyt v obv. 7-HO (Lužice, Uhřice, Vnorovy), ohniskově střední výskyt **hálčivce révového (*Calepitrimerus vitis*)** – původce kadeřavosti v obv. 7-HO (Lužice, Uhřice,

Vnorovy), ve 3. týdnu května lokálně střední až silný výskyt vlnovníků v obv. 7-HO, ve 4. týdnu lokálně střední výskyt u drobných pěstitelů v obv. 7-PV a ZN, v první polovině **června** střední plošný výskyt vlnovníka révového v obv. 7-UH (Nedakonice). Ve druhé polovině června docházelo k nárůstu výskytu vlnovníků a hálčivců na severní Moravě a ve Slezsku, ve druhé dekádě **července** byl zde zaznamenán jejich lokálně silný výskyt. Koncem července a začátkem **srpna** byl zjištěn lokálně silný výskyt hálčivce révového u drobných pěstitelů v obv. 2-MB (Holé Vrchy, Mladá Boleslav-Neuburk), v srpnu v obv. 7-BV (Hlohovec, Hrušky, Velké Bílovice).

24. **května** byl zaznamenán první výskyt hálek **mšičky révokaze (*Viteus vitifoliae*)** v obv. 7-HO (Čejč).

První výskyt imag **zobonosky (*Rhynchites sp.*)** byl sledován 22. **dubna** v obv. 7-BV, začátkem **května** ohniskově silný výskyt imag zobonosky v témže obvodu, ve druhém týdnu května lokálně střední výskyt v obv. 7-BO (Těšany).

První výskyt imag **obaleče mramorovaného (*Lobesia botrana*)** ve feromonových lapácích byl zaznamenán 27. **dubna** v obv. 7-UH (Vážany) a ZN, začátek náletu **obaleče jednopásého (*Eupoecilia ambiguella*)** a obaleče mramorovaného 29.4. v obv. 7-HO (Bzenec, Vnorovy), BV (Němčičky, Hrušky, Mikulov) a UH (Polešovice). Ve 3. týdnu **května** byl evidován intenzivní nálet obalečů ve feromonových lapačích v obv. 7-HO, silný výskyt obaleče mramorovaného ve feromonových lapačích v obv. 7-ZN. Vrchol náletu obaleče mramorovaného a obaleče jednopásého byl zjištěn ve 4. týdnu května v obv. 7-UH (Polešovice). První výskyt housenek obalečů byl zaznamenán 31.5. v obv. 2-ME (Mělnické Vtelnno); začátek letu druhé generace imag obalečů 26. až 30. **června** v obv. 7-BV (Němčičky, Hrušky, Mikulov), HO a ZN (Načeratice, Bohutice); vrchol letové vlny druhé generace obalečů mezi 11. až 15. **červencem** v obv. 7-HO, UH a ZN; první výskyt housenek druhé generace obaleče jednopásého 1. **srpna** v obv. 5-LT (Velké Žernoseky).

V polovině **dubna** byl pozorován ohniskově silný výskyt **různorožce trnkového (*Peribatodes rhomboidarius*)** v obv. 7-HO (Čejkovic), ve druhé polovině dubna střední výskyt v obv. 7-HO (Vlkoš), koncem dubna lokální výskyt v obv. 7-BV (Novosedly, Drnholec, Dobré Pole), začátkem **května** ohniskově střední výskyt v obv. 7-HO (Dolní Bojanovice), ve druhém týdnu května ojediněle střední výskyt v obv. 7-ZN (Bohutice).

Koncem **dubna** bylo hlášeno poškození rašících oček zřejmě housenkami **osenice (*Xestia sp.*)** z obv. 7-BV (Novosedly, Drholec, Dobré Pole), začátkem **května** ohniskově střední výskyt osenice (*Xestia sp.*) z obv. 7-HO (Dolní Bojanovice).

Koncem **března** byl zaznamenán všeobecně silný výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** v obv. 7-BV (Němčičky, Valtice, Velké Bílovice, Velké Němčice), v **září** silný výskyt v zatravněných vinohradech v obv. 7-BV, v **říjnu** silné výskyty v zatravněných vinicích v obv. 7-BV a HO.

V **květnu** došlo k poškození vinic okusem **zvěří** v obv. 7-BV (Moravský Žižkov, Vrbice, Šitbořice).

OSTATNÍ

Poškození mrazem květů, pupat, listů nebo výhonů různé intenzity 21. a 22. **dubna** bylo zaznamenáno na kvetoucích *dřevinách* a *bylinách*, zejména na citlivých (magnolie, hortenzie, některé okrasné třešně, višně a mandloně) ale i relativně odolných (chryzantéma, zlatice, narcis, tulipán, javory, růže, zimolez, rododendron ad.), k poškození došlo i ve sklenících a fóliovnících. Poškození přízemními mrazíky čerstvě vzešlých *lesních dřevin* bylo zaznamenáno během první poloviny **května** v lesních školkách v obv. 3-PI (Orlík, Burda, Sepekov, Skály u Písku). Silné poškození ročních *dubů* a *buků* ranními mrazíky bylo zjištěno v posledním týdnu května ve školkách v obv. 3-JH (Hradištko, Český Rudolec, Kardašova Řečice). Další poškození mrazem (zmrznutí i terminálu) bylo pozorováno v první polovině **června** v lesních školkách v obv. 4-KV (Kolová, Hlinky), zejména u *jedle bělokoré*, *smrku ztepilého* a *buku lesního*, v obv. 4-PJ (Nepomuk - Klášter) byly zaznamenány zavadlé letošní přírůstky *jedle bělokoré* a *douglasky*. Další poškození jarními přízemními mrazíky se projevilo na přelomu června a **července** v lesních školkách (porosty *dubů* a *buků*) v obv. 6-PU (Řečany nad Labem, Labětín, Kladruby nad Labem, Hlavičnick).

U některých stromů (*lípy*, *javory*) v blízkosti chodníků a ulic došlo v **létě** v obv. 2-MB k usychání okrajů listů následkem poškození posypovými solemi. Uschlé okraje listů vykazovaly typické červenohnědé zbarvení. Zasychání listů *jírovce mad'alu* podél silnic, pravděpodobně také v důsledku používání posypových solí v zimním období, bylo zaznamenáno v obv. 3-TA (Malšice, Slapy, Všechlapy).

V obv. 3-TA (Chabrovice, Choustník, Košice, Skopytce, Vlčeves) a v severních Čechách došlo při bouřce v týdnu od **25.7.** do **7.8.** vlivem silného větru k poškození lesních porostů (polomy, vývraty). Vichřice z **16.12.** způsobila značné škody na *jehličnatých stromech* (vznik polomů) v obv. 2-MB.

Kolem toku říčky Lomnice (Blatensko, Strakonicko, Písecko) v jižních Čechách bylo pozorováno v období **8. - 14.6.** odumírání olší.

DŘEVINY

Lesní a okrasné školky:

Ohniska napadení *jedlí* v lesní školce houbovým patogenem *Kabatina abietis* byla laboratorně ověřena v období **8. - 14.6.** v obv. 4-DO (Kanice).

Laboratorně potvrzený výskyt sypavky červené (*Mycosphaerella pini*) byl evidován v obv. 8-OP v **březnu** na 4 lokalitách v *okrasných školkách* a na 1 lokalitě v lesní školce. Pozitivní výskyt byl dále potvrzen v první dekádě **května** v obv. 8-VS (na dvou lokalitách). V období **8. - 14.6.** byl zaznamenán v obv. 2-PH (Velké Popovice) a 8-BR. Usychání *borovic* způsobené výskytem choroby bylo sledováno v obv. 2-KH (Žehušice) a 8-BR (dvě lokality). V obv. 4-PJ (Starý Plzenec) byl laboratorně potvrzen v polovině **června** pozitivní výskyt na *borovici černé* u drobného pěstitele. V obv. 8-BR byly potvrzeny koncem června další 3 pozitivní výskyty v zahradách u drobných pěstitelů. Začátkem **září** byl evidován výskyt v obv. 8-FM (Palkovice) a nový výskyt v obv. 2-KH (Žehušice). Laboratorně byl ověřen během **listopadu** a **prosince** výskyt na *borovici černé* v obv. 8-VS (Huslenky) a směsné infekce *Mycosphaerella pini* a *Lophodermium pinastri* v obv. 2-PH (Olešovice).

Lokálně až silný výskyt sypavky borové (*Lophodermium pinastri* a *L. seditiosum*) byl zaznamenán v posledním týdnu **května** v lesních školkách v obv. 4-PS (Manětín, Kralovice).

Lokálně střední výskyt plísně šedé (*Botryotinia fuckeliana*) byl zjištěn v **červnu** na *jedli bělokoré* v lesní školce v obv. 4-PJ (Klášter). Všeobecný silný výskyt plísně šedé na *růžích* byl zaznamenán koncem června v obv. 2-MB, často nedošlo ani k rozvinutí pupat.

Začátkem **června** byl střední výskyt **padlí dubu (*Microsphaera alphitoides*)** ve školce v obv. 7-ZL (Fryšták).

Ojedinele střední výskyt **lalokonosce rýhovaného (*Othiorhynchus sulcatus*)** byl sledován v třetím týdnu **dubna** na **okrasných rostlinách** v obv. 7-ZN. Střední poškození **larvami lalokonosce vejčitého (*Othiorhynchus ovatus*)** bylo zjištěno v období **8. - 14.6.** v lesních školkách na dvouletých **smrkách** v obv. 6-JC.

Zahrady, parky a městská zeleň:

V obv. 4-KV (Nejdek) byl zjištěn v posledním týdnu **května** střední výskyt ***Pseudomonas syringae*** na ***Forsythia sp.***

Silný výskyt houbových chorob ***Lophodermium pinastri*** a ***Cyclaneusma minus*** byl laboratorně ověřen v **říjnu** na **borovici černé** v okrasné zahradě v obv. 2-PH (Úvaly u Prahy). Laboratorně byl ověřen během **listopadu** a **prosince** výskyt směsné infekce ***Mycosphaerella pini*** a ***Lophodermium pinastri*** v obv. 2-PH (Olešovice).

Ohniskový výskyt „**ouškovitosti**“ (***Exobasidium spp.***) byl zjištěn v období **25.7. - 7.8.** na **azalkách** v okrasné zahradě drobného pěstitele v obv. 5-LI (Liberec).

Silný výskyt zimních spor **rzi hrušně (*Gymnosporangium sabinae*)** na **jalovcích** byl pozorován v první dekádě **dubna** v obv. 8-JE (Javorník), ve třetí dekádě dubna v obv. 4-PM (Slovany) a PJ (Starý Plzenec, Štěnovice).

Lokálně silný výskyt **sloupečkové rzi rybízu (*Cronartium ribicola*)** byl zaznamenán během první poloviny **května** na okrasných výsadbách v obv. 6-NA.

Silný výskyt **rzi (*Melampsora larici - populina*)** byl zjištěn začátkem **září** na třech stromech **topolu černého** v městské zeleni v obv. 2-MB. Ve větším rozsahu byl koncem **června** zjištěn ve volné přírodě i zahrádkách výskyt **rzi vrbové (*Melampsora salicina*)** v obv. 5-CH a v druhé polovině **července** v obv. 4-CH. Střední výskyt byl evidován v období **27.6. - 10.7.** v obv. 5-LI (Sychrov).

Ohniskové výskyty **hnědé skvrnitosti listů (*Diplocarpon soraueri*)** byly zaznamenány **27.6. - 10.7.** na **kdouloni** v obv. 6-JC (Holovousy).

Výskyt **padlí dubu (*Microsphaera alphitoides*)** byl pozorován v první dekádě **června** v obv. 2-MB (Dolánky) a 6-JC, silný výskyt ve třetí dekádě června v obv. 2-MB (Březinka), lokálně silný výskyt v **červenci** na **okrasných výsadbách** v obv. 6-NA.

V obv. 4-KV bylo začátkem **června** zaznamenáno všeobecně až střední poškození **jehličnanů** rodů ***Thuja*, *Chamaecyparis*, *Juniperus*** houbovými chorobami ***Kabatina thujae*, *Pestalotia spp.***, během června se počet výskytů houbových onemocnění ***Kabatina sp.*, *Pestalotia sp.*, *Didymascella thujina*** na okrasných **jehličnanech** v různé intenzitě ještě zvýšil a došlo tak ke ztrátě okrasného významu těchto dřevin.

Všeobecně střední až silný výskyt **moniliové spály (*Monilinia spp.*)** byl zjištěn v posledním týdnu **května** na okrasných **višních** a **mandloních** v obv. 4-KV. U drobných pěstitelů v západních Čechách byl zjišťován začátkem **června** všeobecně střední až silný výskyt na okrasných **dřevinách** rodu ***Prunus***.

Silný výskyt **korovnice smrkové (*Adelges abietis*)** byl pozorován v posledním týdnu **května** na **smrcích** v zahradách v obv. 2-MB (Týnec); v okrasných zahrádkách v obv. 6-TU (Dvůr Králové, Vrchlabí). Další silný výskyt byl zaznamenán začátkem **června** na okrasných **smrcích** v obv. 2-MB (Mladá Boleslav). Střední výskyt byl zaznamenán v dalším období **8. - 14.6.** ve volné zeleni v obv. 4-DO (Nevolice); silný výskyt na okraji lesa v obv. 2-MB (Dolánky).

Střední výskyt **korovnice modřínové (*Agelges laricis*)** na **modřínu** byl zjištěn v první dekádě **května** v obv. 6-HK (Předměřice, Běleč, Třebechovice); v okrasných výsadbách v obv. 8-JE (Javorník). Silný výskyt byl zaznamenán v období **18. - 24. 5.** v obv. 8-JE

(Javorník) na **modříněch** v okrasných výsadbách. Silný výskyt byl zjištěn začátkem **června** v obv. 2-MB (Jemníky).

Silný výskyt **korovnice douglaskové (*Gilletteella cooleyi*)** na několika **stromech** městské zeleně v obv. 4-KT (Klatovy) byl pozorován v první dekádě **května**.

Silný výskyt **korovnice bukové (*Phyllaphis fagi*)** byl zaznamenán začátkem **června** na okrasných stromech v obv. 2-MB (Nové Benátky), především na **buku červenolistém**.

Lokálně střední výskyt **mšic (*Aphidoidea*)** byl sledován v první polovině **května** na okrasných **keřích** v obv. 2-KH; až silný výskyt na **okrasných stromech** v obv. 8-JE (Javorník).

Silný výskyt **puklice (*Coccidae*)** byl zjištěn v posledním týdnu **května** na **tisu** v obv. 2-MB (Mladá Boleslav).

Střední poškození **mšičkou (*Phylloxera*)** na mohutném chráněném **dubu zimním** (okrasný kultivar) bylo pozorováno **27.6. - 10.7.** v obv. 2-MB (Mladá Boleslav).

Velmi silný výskyt přezimujících stádií **štítenky (*Pseudaulacaspis pentagona*)** na **kmenech** a **větvích** stromů **katalpy (*Catalpa sp.*)** byl pozorován v **březnu** v obv. 6-PU (Pardubice) – podle dostupných informací **první výskyt** tohoto druhu v ČR.

Střední výskyt **štítenky (*Lepidosaphes newsteadii*)** byl pozorován začátkem **června** na **borovicích** v zahradách v obv. 2-MB (Týnec).

První výskyt **dospělců chroustků (*Miltotrogus sp.*)** byl zjištěn v první dekádě **května** v obv. 7-ZL. V období **27.6. - 10.7.** byly pozorovány v obv. 2-BE ve večerních hodinách lety **chroustků letních (*Amphimallon solstitiale*)**, všeobecně střední výskyt byl zaznamenán na okrasných a ovocných **dřevinách** v obv. 6-NA (Náchod, Červený Kostelec, Hořičky).

Velmi silné výskyty až holožiry způsobené **housenkami mūr, píďalek a obalečů (*Lepidoptera*)** byly pozorovány během první poloviny **května** ve veřejné zeleni v Praze (Bílá Hora, Ladronka, Větrník, Břevnov, Trója).

Volně rostoucí dřeviny:

První výskyt **bakteriální spály jabloňovitých (*Erwinia amylovora*)** byl laboratorně potvrzen v období **8. - 14.6.** na **hrušni** ve veřejné zeleni u silnice v obv. 4-PS (Kralovicko), na **hlohu** v obv. 2-PH (Čelákovice), nové výskyty byly zjištěny na **hlohu** v obv. 6-HK (Plotiště, Trávník). Laboratorně byl potvrzen výskyt v období **25.7. - 7.8.** v obv. 6-UO na **hlozích** podél silnic, v remízcích a ostatní zeleni v lokalitách Dobříkov, Džbánov, Vraclav, Vracoviče a na **hrušni** v okolí školky v Lanškrouně; výskyt byl zaznamenán na jedné lokalitě na železničním náspu v obv. 8-OP; časté výskyty byly pozorovány na **hlozích** v obv. 2-KO. Laboratorně byly potvrzeny výskyty v období **8.8. - 4.9.** na **hlozích** ve volně rostoucí zeleni v obv. 4-KT (Dešenice, Petrovice nad Úhlavou) a v obv. 6-UO (Ústí nad Orlicí, Dlouhá Třebová, Choceň, Chotěšiny, České Heřmanice, Ostrov). Další výskyt byl laboratorně ověřen začátkem **září** v obv. 7-VY (Holubice, Rousínov, Luleč), na **hlohu** v obv. 3-ST (Strunkovice), 4-PS (Bukovec), 7-PV (Čehovice), na **skalniku** v obv. 7-BK (Borotín), na **kdoulovci** v obv. 7-BK (Boskovice). Laboratorně potvrzené výskyty byly zaznamenány během **října** na **hlozích** v obv. 3-ST (Volyně), 5-LT (Třebenice), 6-SY (Jarošov, Nová Ves u Jarošova, Cerekvice n.L., Jevíčko).

V obv. 8-OL (Olomouc) byl zaznamenán koncem **června** na **jírovcích** nárůst choroby ***Guignardia aesculi***.

8. - 14.6. byl na **listech lípy** zjištěn střední výskyt ***Eriophyes lateannulatus*** spolu s výskytem houbového patogena ***Kabatiella apocrypta*** v obv. 2-MB (Jizerní Vteln).

Silný výskyt **padlí javoru (*Uncinula bicornis*)** byl pozorován koncem **června** na stromořadích v obv. 2-PH (Čelákovice, Zeleneč).

Lokálně střední až silný výskyt roztoců (*Eryophyidae*) byl pozorován začátkem **září** na **javorech** na severní Moravě a ve Slezsku. Plošný silný výskyt roztocě (*Aceria nervisequus*) byl zaznamenán na **bucích** v obv. 5-LI (Liberec). První výskyt hálčivce (*Eriophyes lateannulatus*) a roztocě (*Phytoptus spp.*) byl evidován v období **8. - 14.6.** na lístech lípy v obv. 7-UH a střední výskyt *Eriophyes lateannulatus* v obv. 2-MB (Jizerní Vtelno) spolu s výskytem houbového patogena *Kabatiella apocrypta*. V obv. 1-AA, 2-KL, 7-ZN byl na lístech lip zaznamenán v období **18. - 24.5.** ojediněle střední až silný výskyt hálkovitých útvarů způsobených roztocem (*Phytoptus tetratrichus abnormis f. erinotes*). Střední výskyt roztoců (*Eriophyidae*) byl zjištěn v posledním týdnu **května** v obv. 2-MB na **javorech babykách** v Dolánkách, na **javorech mléčích** v Plužné.

Všeobecně byly zaznamenány v posledním týdnu **května** deformace mladých listů po napadení mšicí duřilkou jasanovou (*Prociphilus bumeliae*) podél řeky Berounky v obv. 2-BE (Beroun).

Střední výskyt korovnice borové (*Pineus pinii*) byl sledován v posledním týdnu **května** na **borovicích** v obv. 2-MB (Týnec).

Silný výskyt korovnice zelené (*Adelges viridis*) na **modřínu** byl pozorován začátkem **června** v obv. 6-NA (Bohdašín).

Silný výskyt a líhnutí mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*) byl zaznamenán koncem **dubna** až do poloviny **května** na **střemchách** v obv. 7-PV.

Střední až silný výskyt mšice rybízové (*Cryptomyzus ribis*) byl zaznamenán v období **18. - 24. 5.** na **meruzalkách** v obv. 5-LN.

Silný výskyt mery olšové (*Psylla alni*) byl zjištěn začátkem **června** na **olších** v obv. 6-JC (Miletín).

Silný výskyt bázlivce olšového (*Agelastica alni*) na rašicích **olších** byl zjištěn koncem **dubna** v obv. 4-PJ (Starý Plzenec). Další silný výskyt byl zjištěn začátkem **června** v obv. 5-CH (Lužná). Střední poškození olší ve volné přírodě larvami bylo pozorováno v **červenci** v obv. 4-PJ (Starý Plzenec), všeobecně střední až silný výskyt v obv. 5-TP.

Velmi silný výskyt bázlivce olšového a mandelinky lesklé (*Phyllodecta vulgatissima*) a až holožír na čerstvě vyrašených lístech stromů byl zjištěn kolem řek Otavy, Lomnice a rybníků v první dekádě **května** v obv. 3-PI (především na **olších, vrbách a lískách**).

Střední výskyt zavíječe dubového (*Acrobasis tumidella*) byl sledován v období **8. - 14.6.** v obv. 2-MB (Dolánky).

Střední výskyt housenek pouzdronička modřínového (*Coleophora laricella*) byl zjištěn v třetím týdnu **dubna** na rašicích **modříněch** v obv. 2-MB (Březinka). Lokálně střední výskyt byl sledován na přelomu **dubna** a **května** v obv. 4-KT. Střední až silný výskyt housenek byl zjištěn na **modříněch** v obv. 6-UO (Ústeckoorlicko).

V obv. 2-KL byl na neošetřených stromech a na silničním stromořadí v období **9. – 15.5** zjištěn silný výskyt housenek obalečů pupenových a slupkových (*Hedya nubiferana, Adoxophyes reticulana*).

Ohniskově střední výskyt obaleče dubového (*Tortrix viridana*) byl zaznamenán během první poloviny **května** na okraji lesů v obv. 7-HO.

Silný výskyt hnízd bekyně zlatořitné (*Euproctis chrysorrhoea*) byl zaznamenán v **březnu** v obv. 2-KH (Čáslavsko) na stromořadí **jabloní**. Střední výskyt na téže lokalitě byl pozorován na **hrušních** a **švestkách**; střední výskyt v obv. 7-BO (Tvarožná), 8-OP (Jaktař). Výskyty hnízd byly dále zjištěny v alejích obv. 8-OL (Věrovany-Tovačov, Senice na Hané - Mezice, Olomouc, Hodolany-Bystrovany). Silný výskyt hnízd byl zaznamenán na silničních stromořadích v obv. 4-CV; střední výskyty byly zjištěny začátkem **dubna** v obv. 7-BO (Tvarožná) a 8-OP (Opava-Jaktař). Ojediněle silný výskyt byl sledován v druhém týdnu **dubna** na silničním stromořadí v obv. 7-ZN (Čejkovice, Tasovice, Majolice). Silný výskyt zimních hnízd byl pozorován v třetím týdnu **dubna** na silničním stromořadí mezi obcemi

Smečno a Kačicemi v obv. 2-KL; střední výskyt na **jabloních** podél silnic v obv. 6-HK (Světí), poškození **pupenů** bylo zaznamenáno v obv. 8-PR (**jabloně**: Troubky-Tovačov, **třešně**: Kozlovice-Radslavice), silný výskyt **hnízd** v silničních alejích **slivoní** v obv. 8-OP (Bolatice-Dolní Benešov). Silné výskyty byly pozorovány koncem dubna v neudržovaných **ovocných výsadbách a silničních stromořadích** v obv. 7-BV. Výskyt byl zjištěn na přelomu dubna a **května** na silničních stromořadích v obv. 2-ME (Všetaty, Červená Píska), silné výskyty v obv. 2-KH (Čáslav – Golčův Jeníkov, Čáslav – Vrdy). Silný výskyt až holožírů přetrvávaly v první dekádě května na silničních stromořadích v obv. 2-KH (Čáslav - Vrdy), 6-HB (Golčův Jeníkov). Na silničním stromořadí **jabloní** a **hrušní** v obv. 2-KL (Kačice – Smečno) docházelo během první poloviny května k prvním holožírům. Silný výskyt **housenek** bekyně zlatořitné a bekyně velkohlavé byl zjištěn začátkem **června** na silničním stromořadí v obv. 5-TP (Mirošovice). Silný výskyt **hnízd** byl pozorován v **listopadu** a v **prosinci** v celém obv. 7-BV v **extenzivních sadech, silničních alejích, na dřevinách podél dráhy** apod.

Lokálně střední až silný výskyt **bekyně velkohlavé (*Lymantria dispar*)** byl pozorován v druhém týdnu **dubna** v lesích v obv. 7-HO (Mutěnice). Silný výskyt **housenek** bekyně zlatořitné a bekyně velkohlavé byl zjištěn začátkem **června** na silničním stromořadí v obv. 5-TP (Mirošovice).

První výskyt **černopásky bavlníkové (*Heliothis armigera*)** byl zachycen **30.6.** ve feromonovém lapáku v obv. 8-BV (Přítluky). Další výskyt byl zjištěn v lapácích v obv. 7-UH (**8.8.**). V obv. 7-BV bylo celkem za sezónu odchyceno do světelných lapačů 37 jedinců (Bulhary-23 ks, Přítluky-4 ks, Drnholec-10 ks).

První výskyt **imag klíněnky jírovcevé (*Cameraria ohridella*)** na **jírovci maďalu** byl pozorován v třetím týdnu **dubna** v obv. 8-OL (Olomouc). Lokálně střední výskyt **dospělců** byl zaznamenán na přelomu dubna a **května** v obv. 8-PR; silný výskyt v obv. 4-KT (Klatovy), 6-HK a 6-PU. Silný nálet první generace a líhnutí **dospělců** byly zjištěny v první dekádě května v obv. 2-RA, 6-PU (Pardubice, Přelouč), 8-OL, 8-PR a 8-OP; střední výskyt v obv. 2-PB. Silný nálet **imag** byl pozorován během první poloviny května v obv. 4-CR (Dobrkov, Leština). Silný výskyt **vajíček** byl zjištěn v posledním týdnu května v obv. 2-KO (Kolín, Kbel). Silný výskyt **min** byl zaznamenán v první polovině **června** na neošetřených stromech jírovce maďalu v obv. 6-HK (Hradec Králové); první výskyt **kukel** v **minách** v obv. 7-HO (Hodonín-15.6.). Až silné napadení **listů** jírovce bylo zaznamenáno koncem června v obv. 5-CH, 4-PS (Chrást a Vochoř); druhá letová vlna byla sledována v obv. 8-OL (Olomouc). Silné poškození bylo zaznamenáno na jírovci maďalu v obv. 3-JH (všeobecně) a 3-TA (Bechyně). Na celém území obv. 4-KT byly sledovány střední až silné výskyty **min** na **listech** jírovce maďalu v období **27.6. - 10.7.** V obv. 3-CK (Světlík) došlo v **září** k předčasnému opadu listů.

Silný výskyt housenek **předivky brslenové (*Yponomeuta cognagellus*)** byl zjištěn v posledním týdnu **května** na **brslenech** v obv. 6-HK (Vlčkovice).

Silný výskyt **kukel paličatky březové (*Cimbex femorata*)** byl zjištěn v **březnu** na silničním stromořadí v obv. 7-HO (Veselí na Moravě-Blatnice). První výskyt **dospělců** byl pozorován v třetím týdnu **dubna** v obv. 7-HO (Veselí na Moravě).

Poškození žírem **ploskohřbetky sazenicové (*Acantholyda hieroglyphica*)** bylo pozorováno v první dekádě **května** a koncem **června** na **borovici lesní** v obv. 6-UO (Dlouhoňovice).

Silný výskyt **žlabatky růžové (*Diplolepis rosae*)** na keřích **šípku** byl pozorován na přelomu **dubna** a **května** v obv. 2-MB (Březno, Dolánky, Kolomuty).

Střední výskyt **žlabatky (*Pontania versicolor*)** na **vrbách** byl evidován v období **27.6. - 10.7.** v obv. 5-LI (Sychrov).

Silné poškození lesních stromků (*buků*, *smrků* a *jedlí*) lesními hlodavci hryzcem (*Arvicola sp.*), mvšičí (*Apodemus sp.*) a na *smrkách* norníkem rudým (*Clethrionomys glareolus*) bylo zaznamenáno v první dekádě května v obv. 8-JE (Jeseník).

BYLINY

Okrasné květiny:

Výskyt viru bronzovitosti rajčete (TSWV) byl laboratorně potvrzen na *chryzantémě* v *září* v obv. 8-OP (Krnov).

Na *chryzantémách* byl zaznamenán začátkem *září* výskyt bílé rzi chryzantémové (*Puccinia horiana*) v obv. 6-PU (Holice, Strašov), 8-BR (Úvalno), OP (Krnov - na 2 lokalitách) a PR (Hranice). Laboratorně potvrzený výskyt byl zaznamenán v *říjnu* v obv. 2-PH (Řež u Prahy).

Virus čárkovitosti tabáku (TSV) byl potvrzen v *říjnu* na *jiřině* v obv. 7-BK (Rájec – Jestřebí).

Lokálně silný výskyt padlí růže (*Sphaerotheca pannosa var. rosae*) byl zjištěn koncem *června* v obv. 2-PB. Lokálně střední výskyt byl zaznamenán v období 27.6. - 10.7. na *růžích* v obv. 7-TR, 7-ZN; silné výskyty v obv. 6-RK (Týniště nad Orlicí).

V obv. 4-PT byla pozorována koncem *června* černá skvrnitost listů růží (*Diplocarpon rosae*). Lokální střední výskyt byl zaznamenán v druhé polovině *července* v obv. 7-KM (Hulín).

V *lednu* byl v Praze potvrzen výskyt Chrysanthemum stunt viroid na rostlině chryzantémy.

V obv. 6- CR byl začátkem *září* zaznamenán výskyt bílé rzy chryzantémové (*Puccinia horiana*).

Střední výskyt třásněnky západní (*Frankliniella occidentalis*) byl zjištěn v druhém týdnu *dubna* ve sklenicích v obv. 6-PU (Pardubice).

Střední výskyt křísků (*Cicadellidae*) na *růžích* byl zjištěn v *květnu* v obv. 8-JE (Javorník). Střední výskyt pidikříska šípkového (*Typhlocyba sp.*) byl zjištěn koncem *června* na *růžích* v obv. 4-PM a 4-PS (Chrást).

Lokálně střední výskyt mšic (*Aphidoidea*) byl pozorován během první poloviny *května* *růžích* v obv. 2-KH; střední výskyt mšic na *růžích* byl zaznamenán v *květnu* v obv. 8-JE (Javorník); silný výskyt mšic na *růžích* v posledním týdnu května v obv. 4-KV (Tašovice) a koncem *června* v obv. 2-PB. Silný výskyt kyjatek (*Macrosiphum rosae*) na *růžích* na zahrádkách v obv. 5-LT a všeobecný nárůst výskytu mšic v obv. 4-KV, 8-BR byly evidovány v období 27.6. - 10.7.

První výskyt chřestovnička liliového (*Lilioceris lili*) byl zjištěn koncem *dubna* na *okrasných cibulovinách* v obv. 2-BN. Střední výskyt byl zaznamenán v období 18. - 24. 5. na zahrádkách na *lilích*, *řebčících* v obv. 4-CH (Františkovy Lázně) a v posledním týdnu *května* byl pozorován na *lilích* na zahrádkách v obv. 4-PS (Chrást).

Na okrasné rostlině *Nolina recurvata* pěstované v bytě v Praze 8 byl v *září* laboratorně potvrzen výskyt mola třtinového (*Opogona sacchari*).

Silný výskyt pilatky (*Calirhoa sp.*) byl zjištěn koncem *června* na *růžích* u drobných pěstitelů v obv. 2-MB (Mladá Boleslav).

Lokální výskyt pilatěnky drobné (*Blennocampa pusilla*) byl pozorován v první dekádě *května* na *růžích* v obv. 2-NB (zahrady).

Travní porosty:

Silný výskyt rzi travní (*Puccinia graminis*) byl sledován v říjnu na neudržovaných trávnících v celém obv. 2-MB.

Ohniskově střední až silné napadení plísni sněžnou (*Monographella nivalis*) bylo pozorováno v březnu na travních porostech v intravilánech a na mezích v obv. 2-PZ, ohniskově na místech bez sněhové pokrývky v obv. 2-BN a v západních Čechách. Silný výskyt na okrasných trávnících zahrad byl zjištěn v obv. 6-NA (Jasenná, Červený Kostelec), střední výskyt na loukách v obv. 6-UO (Choceň, Vysoké Mýto).

Výskyt čarodějných kruhů jejichž původcem bývá houba špička travní (*Marasmiium oreades*) byl pozorován v srpnu na trávnících a pastvinách v obv. 6-UO.

Ohniskově silný výskyt housenek smutníka jilkového (*Peuthophera morio*) byl zaznamenán na přelomu dubna a května v travním porostu v obv. 7-UH (Ostrožská Lhota).

OSTATNÍ VÝSKYTY

Silný výskyt krtonožky obecné (*Gryllotalpa gryllotalpa*) byl zaznamenán v druhém týdnu dubna v obv. 6-NA (Nové Město nad Metují), první dekádě května na zahrádkách, ve sklenicích a pařeništích v obv. 6-UO (Lukavice). Zvýšený výskyt byl sledován v první dekádě května v zahrádkách v obv. 6-HK (Hradec Králové) a 6-UO (Lukavice). Lokálně střední výskyt byl pozorován v období 27.6. - 10.7. v zahrádkách obv. 7-PV.

Silný nálet převážně samců chrousta obecného (*Melolontha melolontha*) byl zaznamenán koncem dubna v obv. 7-BV (Mikulovsko). Silný výskyt byl zaznamenán v první dekádě května v obv. 6-HK (Dobřenice).

Rovněž byl potvrzen výskyt korovníka (*Dinoderus minutus*) na bambusových rohožích dovezených z Asie.

V obv. 5-DC byly v plodech *Annona squamosa* dovezených z Thajska nalezeny a diagnosticky potvrzeny v září larvy vrtule (*Bactrocera dorsalis*), v říjnu ve vzorku odebraném na letišti Praha-Ruzyně.

První škody způsobené plži (*Gastropoda*) byly pozorovány během první poloviny května u drobných pěstitelů v obv. 2-KH. Všeobecný zvýšený výskyt byl zjištěn v posledním týdnu května po deštích na zahradách v travních porostech v obv. 2-BE, lokálně silné poškození výsadeb květin bylo zaznamenáno v obv. 4-KT. Škodlivé výskyty na zahrádkách byly zaznamenány v květnu ve východních Čechách a v obv. 2-KH, 2-KO, 8-VS, JE. Začátkem června přetrvalo lokální přemnožení ve východních Čechách v obv. 6-(CR, HK, PU, RK, SM a SY). Obecně střední až silný výskyt v zahradách byl zjištěn v druhé polovině června v obv. 6-SY a TU; střední výskyt u drobných pěstitelů v obv. 2-MB. Silný výskyt byl zjištěn během června v zastíněných zahrádkách, na vlhčích loukách a v silničních příkopech v obv. 2-BE, všeobecně v obv. 6-RK, JC, CR, lokálně v obv. 7-JI a ZR, na zahradách i na venkovních plochách v obv. 8-JE (Javorník), střední až silný výskyt byl pozorován v obv. 5-DC, LN, 4-PS (na mezích u polí). Další silnější výskyty byly zaznamenány koncem června v zahradách v obv. 6-SY a TU; střední výskyt u drobných pěstitelů v obv. 2-MB (Březinka). Střední až silné výskyty plzáků (*Arionidae*) zejména plzáka portugalského (*Arion lusitanicus*) byly sledovány v období 27.6. - 10.7. v okolí neudržovaných ploch po celém obv. 4-RO; po silných deštích došlo k výraznému zvýšení výskytu plžů v obv. 6-SM, RK, HB, v jižních Čechách a v obv. 8-JE (Javorník). Silný výskyt plzáka portugalského byl sledován koncem července a v první dekádě srpna v obv. 2-BN a 7-ZN (lokálně u drobných pěstitelů), v srpnu byly pozorovány jeho silné lokální výskyty zejména u drobných pěstitelů v obv. 7-JI a 5-LI a v září a říjnu v obv. 7-BO (Lelekovice).

Koncem dubna byl zaznamenán v celé oblasti jižních Čech zvýšený výskyt káněte lesního (*Buteo buteo*).

V obv. 2-MB (Březinka) došlo začátkem **dubna** na zahrádkách vlivem žíru **hryzce vodního (*Arvicola terrestris*)** k poškození až zničení mnoha **ovocných i okrasných stromů a keřů**, dokonce i **trvalek** (např. *Iris spp.*), které v letech minulých hryzec nechával bez povšimnutí. Silné poškození **dřevin** v lesní oplocence bylo zaznamenáno během první poloviny **května** v obv. 4-KT (Čihaň – 1 ha). Výsadba mladých listnatých **stromků** byla poškozena v obv. 2-KH (Miškovice) v období **27.6. - 10.7.**

Časně na **jaře** převažovaly škodlivé výskyty **hraboše polního (*Microtus arvalis*)**. Státní rostlinolékařská správa proto pěstitelům doporučila využít všechna dostupná opatření k ochraně zemědělských porostů proti hraboši v souladu s platnou rostlinolékařskou legislativou. Začátkem **března** v obv. 7-KM v lesní školce v Podhradní Lhotě a v lesních kulturách stáří do 7 let po výsadbě bylo zjištěno poškození 20-80 % **listnatých a jehličnatých dřevin**. Silný výskyt byl sledován začátkem **dubna** na zemědělské půdě i mimo zemědělskou půdu. K silnému poškození mladých stromků **lesních dřevin** došlo v druhém týdnu dubna v obv. 7-ZR. Lokálně silný výskyt byl zaznamenán v první dekádě **srpna** v obv. 2-BN a PB (Březnicko). Všeobecný střední až silný výskyt byl zjištěn během **září** v obv. 2-KO především v příkopech a trvalých porostech, v kulturních porostech se aplikovaly rodenticidy. Lokálně silný výskyt byl zaznamenán v obv. 6-CR, JC, RK, SY a UO. Až střední výskyty byly pozorovány v obv. 2-KH (Čáslavsko). V obv. 2-BN intenzita výskytu rostla v zahradách, na mezích, na březích toků atd., v polích byl zaznamenán lokálně až střední výskyt. Silné výskyty byly sledovány v **říjnu** a začátkem **listopadu** v příkopech podél silnic v obv. 5-CV, v lesních školkách ve východních Čechách, lokálně střední výskyt na mezích a strništích v obv. 4-PS (Chrást). Stouply počty i mimo zemědělskou půdu v obv. 2-BN, 8-PR. Lokálně silný výskyt byl zjištěn v obv. 2-PB (Březnicko), lokálně střední výskyt na příkopech a okrajích sklizených polí v obv. 6-HK. Velmi silný výskyt v **listopadu** a v **prosinci** byl sledován v obv. 2-PB na Březnicku, lokálně střední až silný výskyt v ostatních částech obvodu; silný výskyt pozorován na dosud nezoraných strništích v obv. 2-BN, střední až silný výskyt v **silničních příkopech** a na **okrajích porostů** v obv. 5-CV, v **sadech** v obv. 2-MB (Loukovec), střední výskyt v ovocné školce v obv. 2-MB (Klášter Hradiště), všeobecný ohniskový výskyt, zejména na krajích pozemků v obv. 2-KH - nejsilněji na **strništích** se vzešlým výdrolem obilnin.

Lokálně zvýšený výskyt **krtka obecného (*Talpa europea*)** byl zjištěn v zimních měsících (**leden, únor**) v obv. 6-HK (Správcice, Předměřice). Vysoká aktivita byla zaznamenána v třetím týdnu **dubna** v celém obv. 6-TU.

Lokálně střední **poškození zvěří** bylo pozorováno v **březnu** v obv. 7-JI, TR, ZR, silné poškození na okr. 7-BV (Hrušky).

Silný výskyt **bolehlavu plamatého (*Conium maculatum*)** byl zaznamenán koncem **července** v obv. 5-LN.

V obv. 4-SO (Kamenný Dvůr, Kynšperk, Zlatá) byl zjištěn začátkem **dubna** výskyt **bolševníku velkolepého (*Heracleum mantegazzianum*)**.

ČÁST III.

Výsledky pozorování vybraných škodlivých organismů na pozorovacích bodech, mapy pozorovacích bodů

Seznam map vybraných škodlivých organismů z pozorovacích bodů:

Název plodiny	český název ŠO	latinský název ŠO	strana
pšenice ozimá	stéblolam	<i>Tapesia yallundae</i>	97
pšenice ozimá	kořenomorka	<i>Rhizoctonia cerealis</i>	98
pšenice ozimá	černání pat stébel	<i>Gaeumannomyces graminis</i>	99
pšenice ozimá	fusariózy, RF mléčná zralost	<i>Fusarium spp.</i>	100
pšenice ozimá	padlí travní - listy	<i>Blumeria graminis</i>	101
pšenice ozimá	padlí travní - klasy	<i>Blumeria graminis</i>	102
ječmen ozimý	padlí travní - listy	<i>Blumeria graminis</i>	103
ječmen jarní	padlí travní - listy	<i>Blumeria graminis</i>	104
pšenice ozimá	rez pšeničná	<i>Puccinia persistens subsp. triticina</i>	105
pšenice ozimá	braničnatka plevová - listy	<i>Phaeosphaeria nodorum</i>	106
pšenice ozimá	braničnatka plevová - klasy	<i>Phaeosphaeria nodorum</i>	107
ječmen jarní	hnědá skvrnitost	<i>Pyrenophora teres</i>	108
pšenice ozimá	kohoutek černý, kohoutek modrý	<i>Oulema melanopus, Oulema lichenis</i>	109
ječmen jarní	kohoutek černý, kohoutek modrý	<i>Oulema melanopus, Oulema lichenis</i>	110
pšenice ozimá	hraboš polní	<i>Microtus arvalis</i>	111
ječmen ozimý	hraboš polní	<i>Microtus arvalis</i>	112
kukuřice	zavíječ kukuřičný	<i>Ostrinia nubilalis</i>	113
hrách	kyjatka hrachová	<i>Acyrtosiphon pisum</i>	114
řepka ozimá	hlízenka obecná	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	115
řepka ozimá	mšice zelná	<i>Brevicoryne brassicae</i>	116
řepka ozimá	blýskáček řepkový	<i>Meligethes aeneus</i>	117
řepka ozimá	krytonosec řepkový	<i>Ceutorhynchus napi</i>	118
řepka ozimá	hraboš polní – jaro	<i>Microtus arvalis</i>	119
řepka ozimá	hraboš polní - podzim	<i>Microtus arvalis</i>	120
brambory	plíseň bramborová – nať PR odrůdy	<i>Phytophthora infestans</i>	121
brambory	plíseň bramborová – nať PP a P odrůdy	<i>Phytophthora infestans</i>	122
brambory	plíseň bramborová – hlízy PR odrůdy	<i>Phytophthora infestans</i>	123
brambory	plíseň bramborová – hlízy PP a P odrůdy	<i>Phytophthora infestans</i>	124
brambory	mokrý hniloba hlíz	<i>Erwinia carotovora</i>	125
brambory	mandelinka bramborová	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>	126
cukrovka	mšice maková	<i>Aphis fabae</i>	127
pícniny	hraboš polní - jaro	<i>Microtus arvalis</i>	128
pícniny	hraboš polní - podzim	<i>Microtus arvalis</i>	129
zelí	mšice zelná	<i>Brevicoryne brassicae</i>	130
jabloně	strupovitost jabloně	<i>Venturia inaequalis</i>	131
jabloně	svíluška ovocná	<i>Panonychus ulmi</i>	132
jabloně	obaleč jablečný	<i>Cydia pomonella</i>	133
jabloně	pilatka jablečná	<i>Hoplocampa testudinea</i>	134
slivoň	obaleč švestkový	<i>Cydia funebrana</i>	135

TAPESIA YALLUNDAE,
anamorpha PSEUDOCERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES

Stéblolam na ozimé pšenici

Eyespot of wheat

Halmbruchkrankheit des Weizens

2005

Výskyt v r. 2005 v růstové fázi mléčná zralost

Occurrence in 2005 in the milk ripeness stage

Auftreten im Stadium der Milchreife in Jahre

Hodnocení napadení stébel dle indexu napadení v %

Evaluation of the infestation of culms (infestation index in %)

Bewertung des Befalls des Halmes nach dem Befallindex

bez výskytu ----- 0

negative

negativ

střední výskyt ----- 25 - 50 %

medium occurrence

mittelstarkes Auftreten

velmi slabý výskyt --- méně než 15 %

very weak occurrence

sehr schwaches Auftreten

silný výskyt ----- více než 50 %

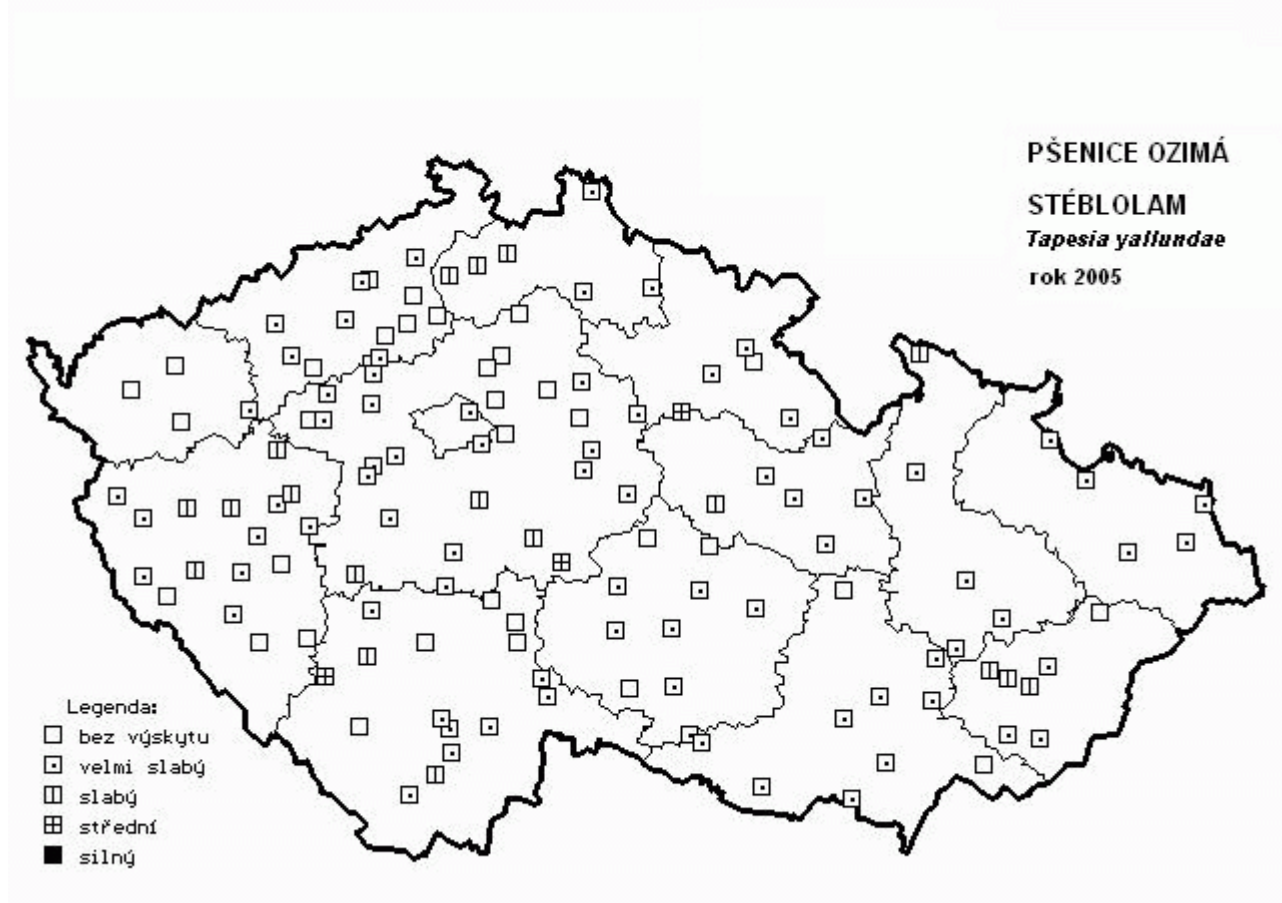
strong occurrence

starkes Auftreten

slabý výskyt ----- 15 – 24,9 %

weak occurrence

schwaches Auftreten



RHIZOCTONIA CEREALIS

Choroby pat stébel na ozimé pšenici

Take-all of wheat

Schwarzbeinigkeits des Weizens

2005

Výskyt v r. 2005 v růstové fázi mléčná zralost

Occurrence in 2005 in the milk ripeness stage

Auftreten im Stadium der Milchreife in Jahre

Hodnocení napadení dle % napadených stébel

Evaluation of the infestation (% of culms infested)

Bewertung des Befalls des Halmes im prozentischen Anteil

bez výskytu ----- 0

negative

negativ

střední výskyt ----- 25,1 - 50 %

medium occurrence

mittelstarkes Auftreten

velmi slabý výskyt --- méně než 5 %

very weak occurrence

sehr schwaches Auftreten

silný výskyt ----- více než 50 %

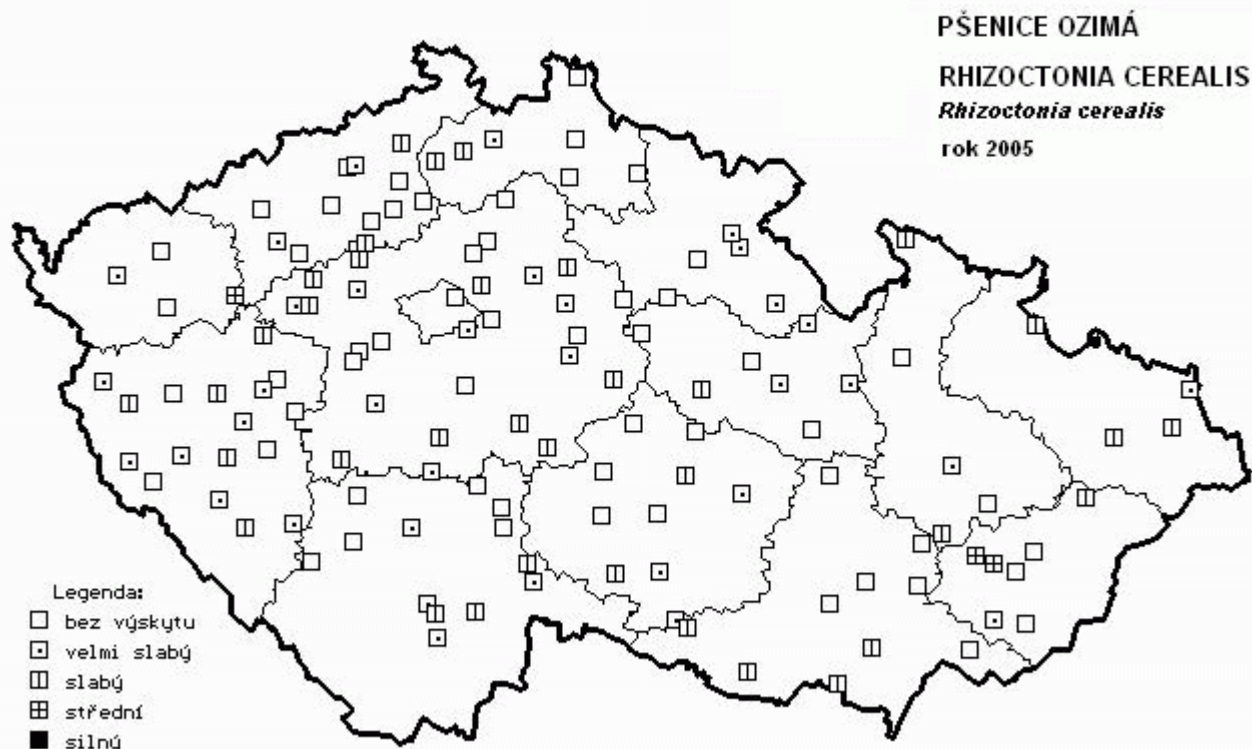
strong occurrence

starkes Auftreten

slabý výskyt ----- 5 - 25 %

weak occurrence

schwaches Auftreten



GAEUMANNOMYCES GRAMINIS

Choroby pat stébel na ozimé pšenici

Take-all of wheat

Schwarzbeinigkeit des Weizens

2005

Výskyt v r. 2005 v růstové fázi mléčná zralost

Occurrence in 2005 in the milk ripeness stage

Auftreten im Stadium der Milchreife in Jahre

Hodnocení napadení stébel dle indexu napadení v %

Evaluation of the infestation (% of culms infested)

Bewertung des Befalls des Halmes im prozentischen Anteil

bez výskytu ----- 0

negative

negativ

střední výskyt ----- 25,1 - 50,0 %

medium occurrence

mittelstarkes Auftreten

velmi slabý výskyt --- méně než 5 %

very weak occurrence

sehr schwaches Auftreten

silný výskyt ----- více než 50 %

strong occurrence

starkes Auftreten

slabý výskyt ----- 5 - 25,0 %

weak occurrence

schwaches Auftreten



FUSARIUM SPP.

Choroby pat stébel na ozimé pšenici

Fusarium Foot Rot of wheat

Weizenfusariose

2005

Výskyt v r. 2005 v růstové fázi mléčná zralost

Occurrence in 2005 in the milk ripeness stage

Auftreten im Stadium der Milchreife in Jahre

Hodnocení napadení dle % napadených stébel

Evaluation of the infestation (% of culms infested)

Bewertung des Befalls des Halmes im %

bez výskytu ----- 0

negative

negativ

střední výskyt ----- 25,1 - 50 %

medium occurrence

mittelstarkes Auftreten

velmi slabý výskyt --- méně než 5 %

very weak occurrence

sehr schwaches Auftreten

silný výskyt ----- více než 50 %

strong occurrence

starkes Auftreten

slabý výskyt ----- 5 - 25

weak occurrence

schwaches Auftreten



BLUMERIA GRAMINIS / ERYSHIPHE GRAMINIS/

Padlí travní

Powdery mildew of cereals

Getreidemehltau

2005

Výskyt na listech ozimé pšenice v r. 2005

Occurrence on winter wheat leaves in 2005

Auftreten auf den Winterweizenblättern in Jahre

Hodnocení napadení 3. listu shora dle indexu napadení v %

Evaluation of the infestation of the 3rd leaf from above (infestation index in %).

Bewertung des Befalls auf dem dritten Blatt von oben nach dem Befallindex im %.

bez výskytu ----- 0

negative

negativ

střední výskyt ----- 40 - 70 %

medium occurrence

mittelstarkes Auftreten

velmi slabý výskyt ---- méně než 20 %

very weak occurrence

sehr schwaches Auftreten

silný výskyt ----- více než 70 %

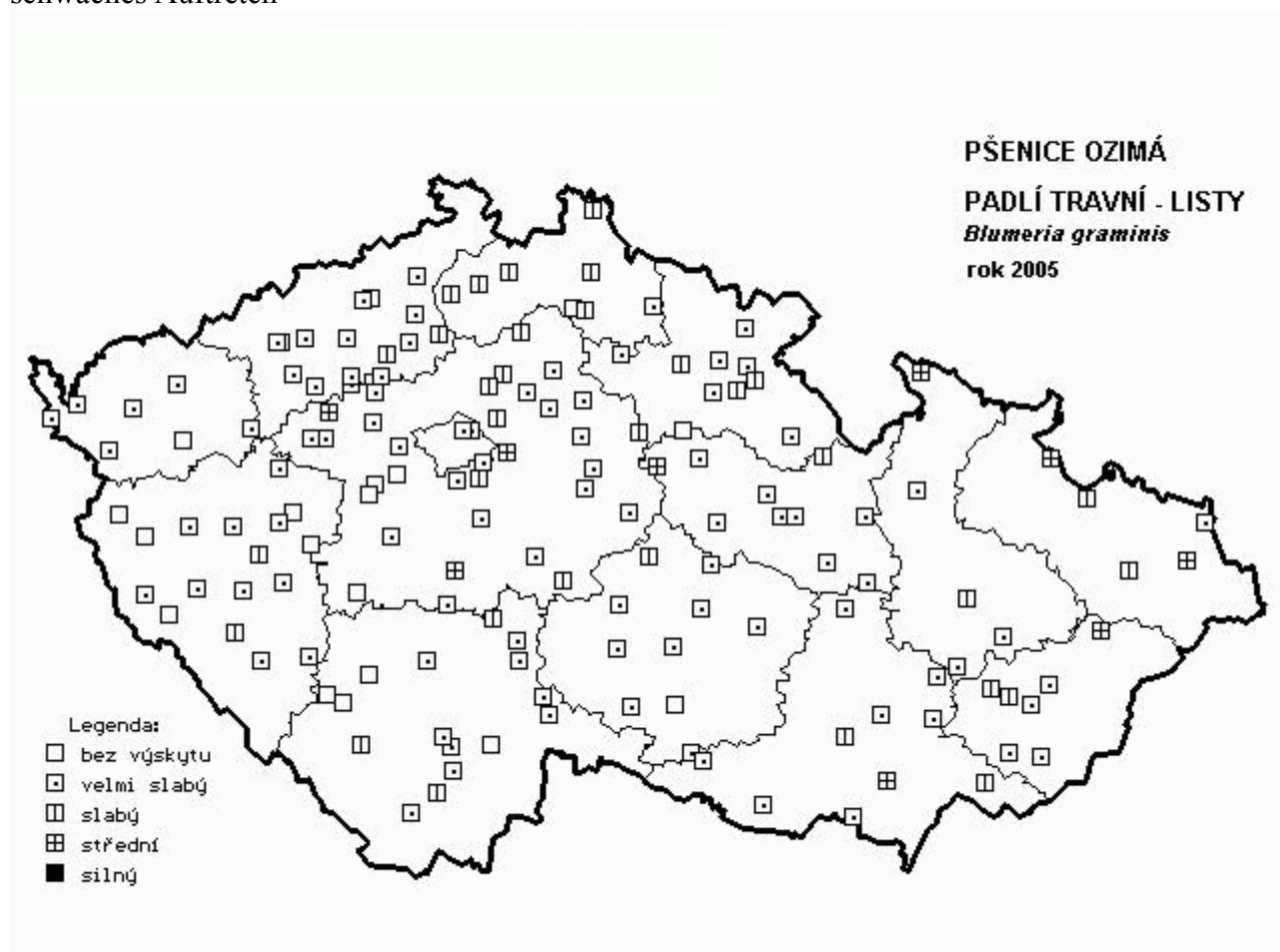
strong occurrence

starkes Auftreten

slabý výskyt ----- 20 - 39,9 %

weak occurrence

schwaches Auftreten



BLUMERIA GRAMINIS / ERYSHIPHE GRAMINIS/

Padlí travní

Powdery mildew of cereals
Getreidemehltau

2005

Výskyt v klasech ozimé pšenice v r. 2005

Occurrence on winter wheat ears in 2005
Aufreten in den Ähren des Winterweizens in Jahre

Hodnocení napadení klasů dle indexu napadení v %

Evaluation of the infestation of ears (infestation index in %)

Bewertung des Befalls in den Ähren nach dem Befallindex im %

bez výskytu ----- 0

negative

negativ

střední výskyt ----- 10 - 25 %

medium occurrence

mittelstarkes Auftreten

slabý výskyt ----- méně než 10 %

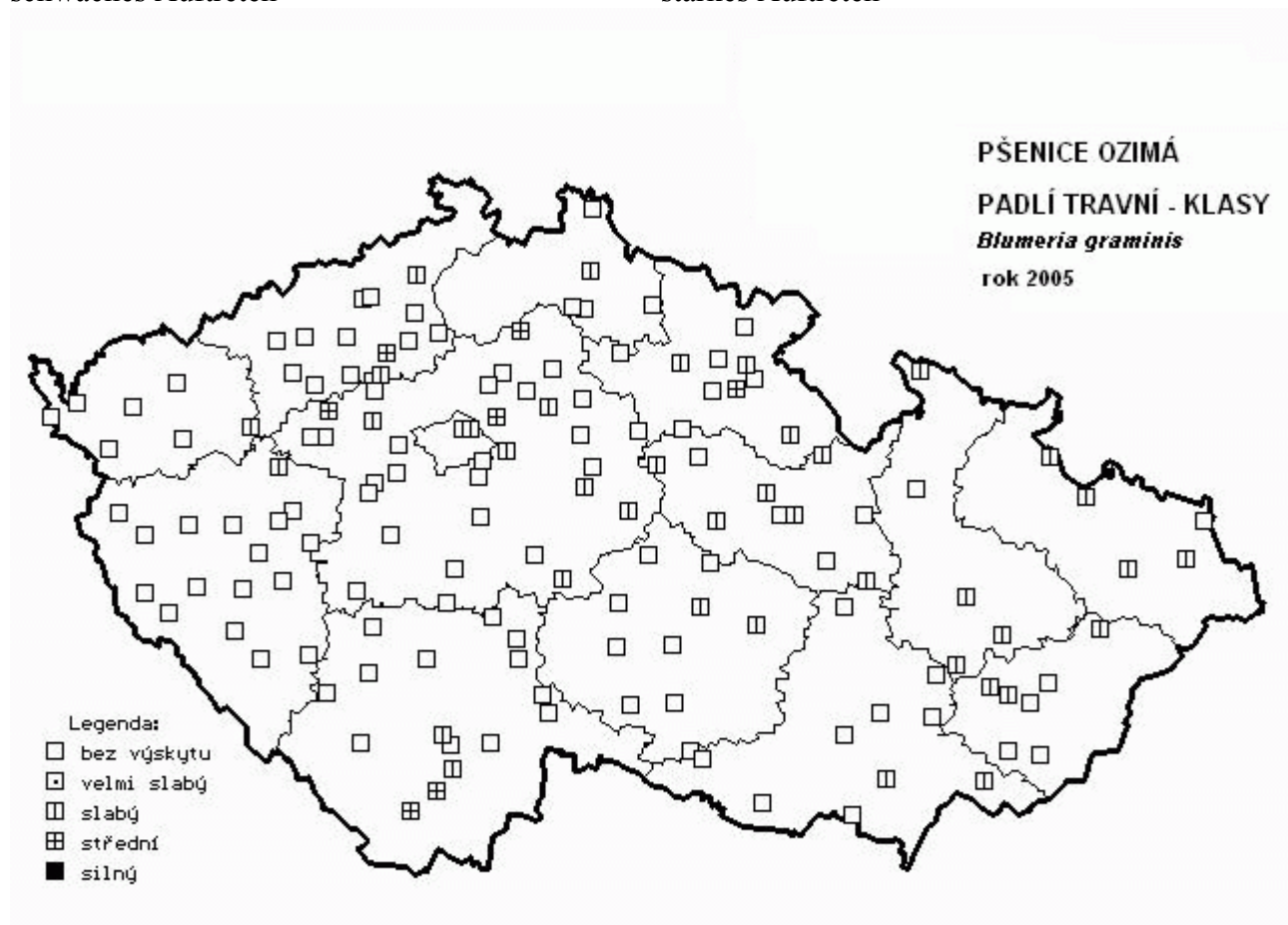
weak occurrence

schwaches Auftreten

silný výskyt ----- více než 25 %

strong occurrence

starkes Auftreten



BLUMERIA GRAMINIS / ERYSIPIHE GRAMINIS/

Padlí travní

Powdery mildew of cereals

Getreidemehltau

2005

Výskyt na listech ozimého ječmene v r. 2005

Occurrence on winter barley leaves in 2005

Auftreten auf den Blättern der Wintergerste in Jahre

Hodnocení napadení listů dle indexu napadení v %

Evaluation of the infestation of leaves (infestation index in %)

Bewertung des Befalls auf den Blättern nach dem Befallindex im %

bez výskytu ----- 0

negative

negativ

střední výskyt ----- 50 - 75 %

medium occurrence

mittelstarkes Auftreten

velmi slabý výskyt ----- méně než 25 %

very weak occurrence

sehr schwaches Auftreten

silný výskyt ----- více než 75 %

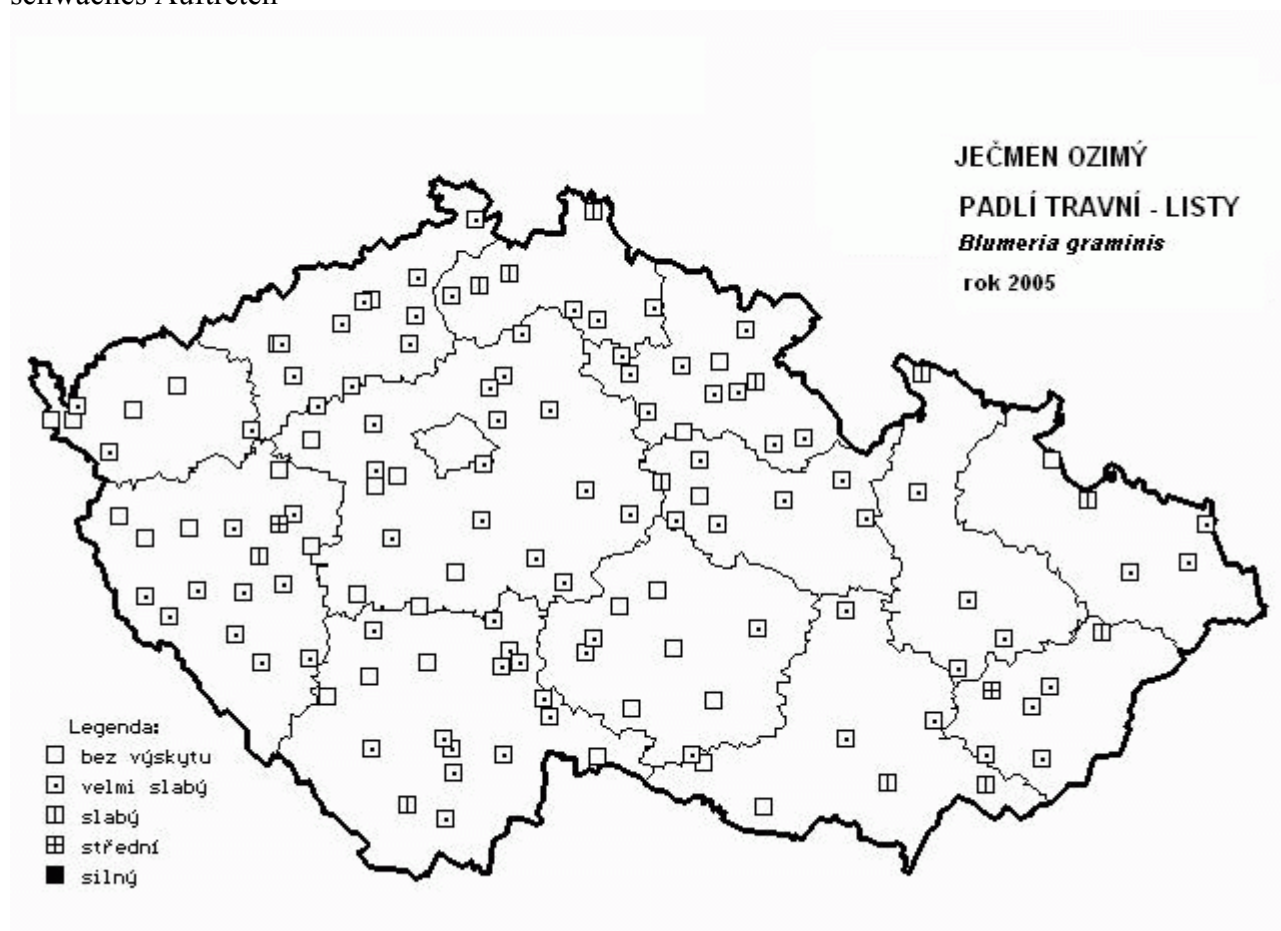
strong occurrence

starkes Auftreten

slabý výskyt ----- 25 - 49,9 %

weak occurrence

schwaches Auftreten



BLUMERIA GRAMINIS / ERYSIPIHE GRAMINIS/

Padlí travní

Powdery mildew of cereals

Getreidemehltau

2005

Výskyt na listech jarního ječmene v r. 2005

Occurrence on spring barley leaves in 2005

Auftreten auf dem Blättern der Sommergerste in Jahre

Hodnocení napadení listů dle indexu napadení v %.

Evaluation of the infestation of leaves (infestation index in %).

Bewertung des Befalls auf den Blättern nach dem Befallindex im %.

bez výskytu ----- 0

negative

negativ

střední výskyt ----- 40 - 70 %

medium occurrence

mittelstarkes Auftreten

velmi slabý výskyt --- méně než 20 %

very weak occurrence

sehr schwaches Auftreten

silný výskyt ----- více než 70 %

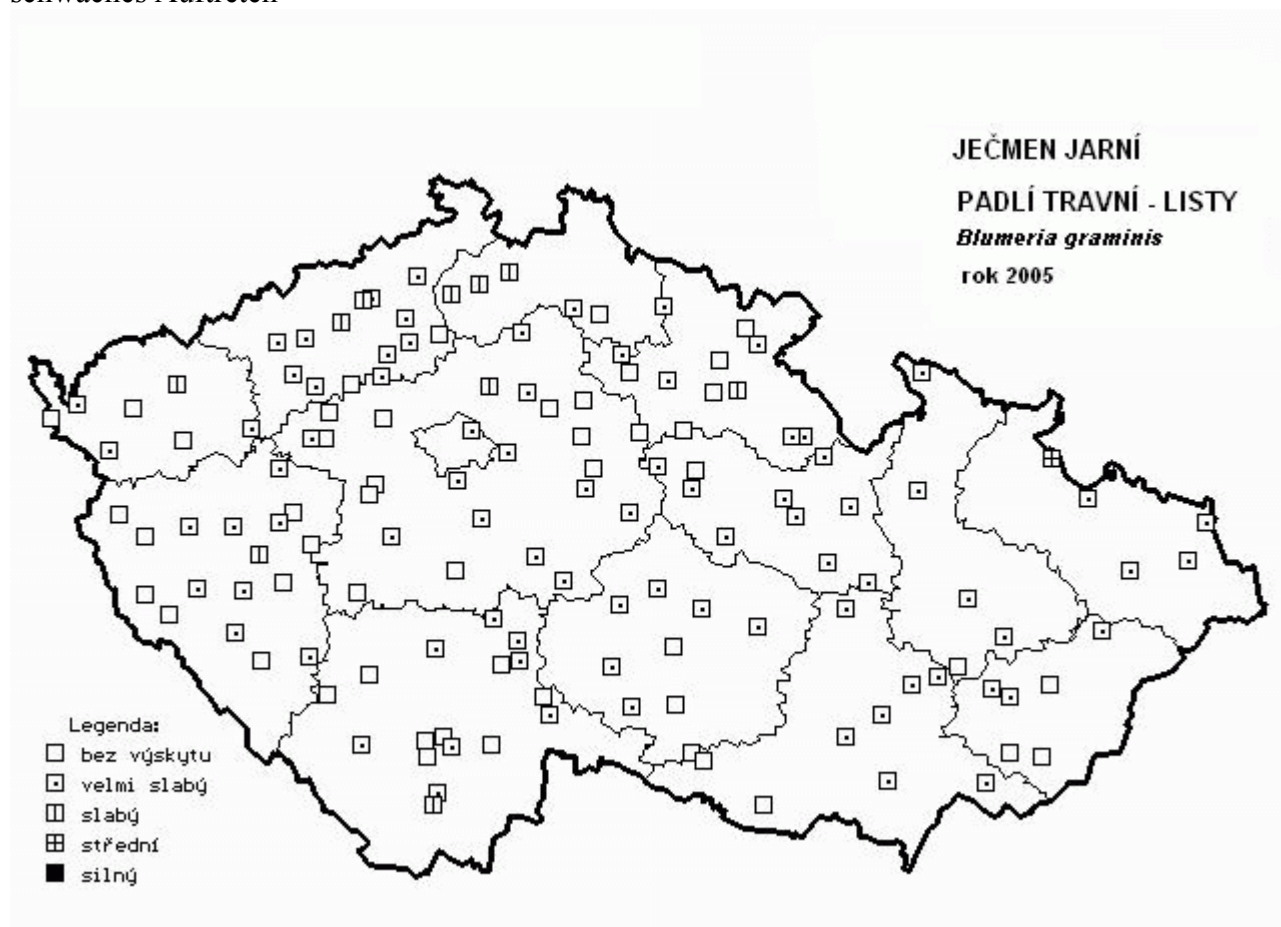
strong occurrence

starkes Auftreten

slabý výskyt ----- 20 - 39,9 %

weak occurrence

schwaches Auftreten



Puccinia persistens subsp. triticina
/Puccinia recondita f.sp. triticina/

Rez pšeničná

Leaf (brown) rust of wheat

Braunrost des Weizens

Výskyt na listech ozimé pšenice v r. 2005 v růstové fázi mléčná zralost

Occurrence on winter wheat leaves in 2005 in the milk ripeness stage

Auftreten auf den Blättern Winterweizen in Jahre 2005 im Stadium der Milchreife

Hodnocení napadení listů dle indexu napadení v %

Evaluation of the infestation (infestation index in %)

Bewertung des Befalls auf den Blättern nach dem Befallindex im %

bez výskytu ----- 0

negative

negativ

střední výskyt ----- 25 - 50 %

medium occurrence

mittelstarkes Auftreten

slabý výskyt ----- méně než 25 %

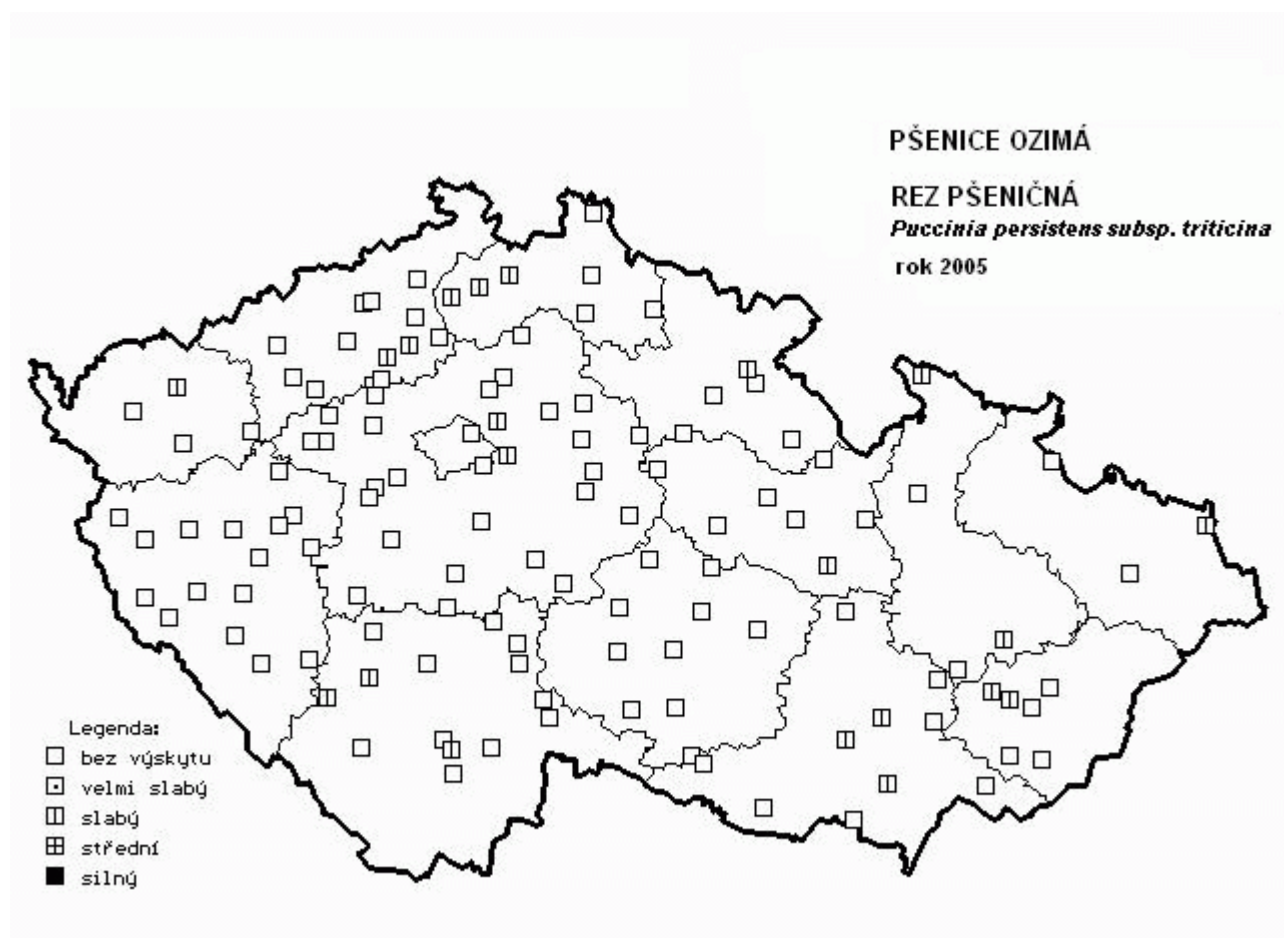
weak occurrence

schwaches Auftreten

silný výskyt ----- více než 50 %

strong occurrence

starkes Auftreten



PHAEOSPHERIA NODORUM, anamorph SEPTORIA NODORUM

Braničnatka plevová

Glume blotch

Spelzenbräune

2005

Výskyt na listech ozimé pšenice v r. 2005

Occurrence on winter wheat leaves in 2005

Auftreten auf den Winterweizenblättern in Jahre

Hodnocení napadení listů dle indexu napadení v %

Evaluation of the infestation (infestation index in %)

Bewertung des Befalls auf den Blättern nach dem Befallindex im %

bez výskytu ----- 0

negative

negativ

střední výskyt ----- 40,0 - 70,0 %

medium occurrence

mittelstarkes Auftreten

velmi slabý výskyt ----- méně než 20,0 %

very weak occurrence

sehr schwaches Auftreten

silný výskyt ----- více než 70,1 %

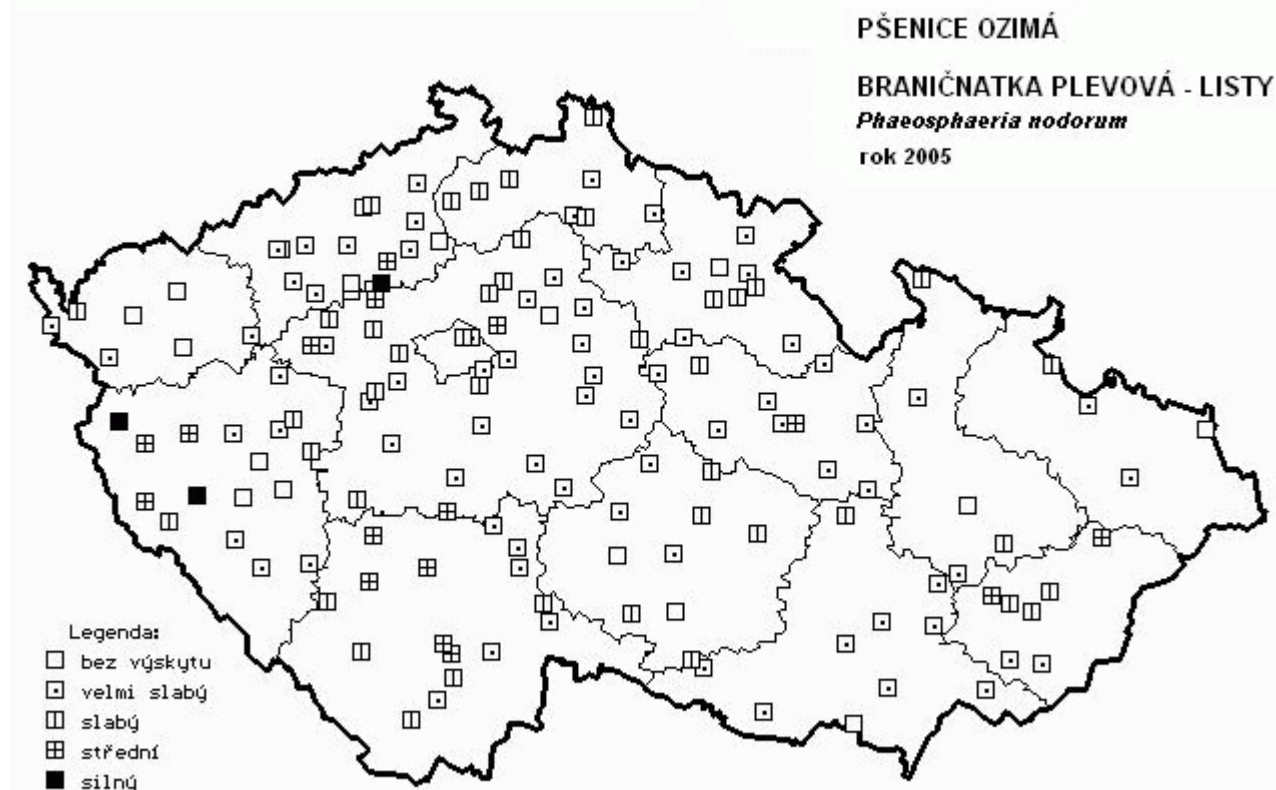
strong occurrence

starkes Auftreten

slabý výskyt ----- 20,1 - 39,9

weak occurrence

schwaches Auftreten



PHAEOSPHERAERIA NODORUM, anamorph SEPTORIA NODORUM

Braničnatka plevová

Glume blotch

Spelzenbräune

2005

Výskyt v klasech ozimé pšenice v r. 2005

Occurrence on winter wheat ears in 2005

Auftreten auf den Winterweizenähren in Jahre

Hodnocení napadení klasů dle indexu napadení v %

Evaluation of the infestation (infestation index in %)

Bewertung des Befalls auf den Ähren nach dem Befallindex im %

bez výskytu ----- 0

negative

negativ

střední výskyt ----- 10,1 - 25 %

medium occurrence

mittelstarkes Auftreten

slabý výskyt ----- méně než 10 %

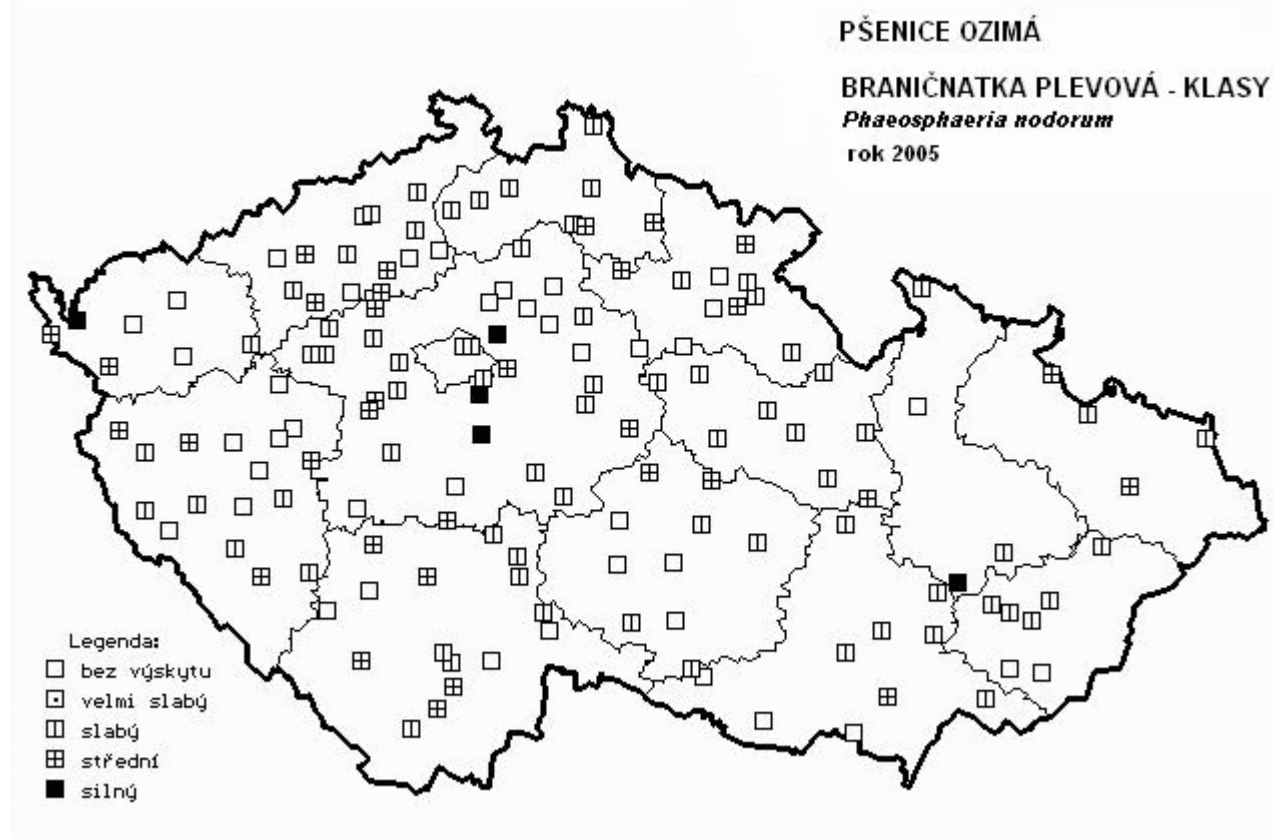
weak occurrence

schwaches Auftreten

silný výskyt ----- více než 25 %

strong occurrence

starkes Auftreten



PYRENOPHORA TERES

Hnědá skvrnitost
Helminthosporium leaf blotch
Braunfleckenheit der Gerste

2005

Výskyt na jarním ječmeni v r. 2005
Occurrence on spring barley in 2005
Auftreten auf dem Sommergerste in Jahre

Hodnocení napadení rostlin dle indexu napadených listů v %

Evaluation of the infestation on leaves (infestation index in %)

Bewertung des Befalls auf den Blättern nach dem Befallindex im %

bez výskytu ----- 0

negative

negativ

střední výskyt ----- 50 - 75 %

medium occurrence

mittelstarkes Auftreten

slabý výskyt ----- méně než 50 %

weak occurrence

schwaches Auftreten

silný výskyt ----- více než 75 %

strong occurrence

starkes Auftreten



OULEMA MELANOPUS, OULEMA LICHENIS

r. 2005

Kohoutek černý, kohoutek modrý

Lema black cereal beetle,

Lema blue cereal beetle

buntes Getreidenhähnchen,

blaues Getreidenhähnchen

Výskyt vajíček a larev na listech a stéblech pšenice ozimé v růstové fázi 2. kolénka až objevení se posledního listu (32 - 37 BBCH)

Occurrence of eggs and larvae on winter wheat leaves and culms in the stages from second node stage to last leaf

Auftreten der Eier und Larven auf den Blättern und Halmen des Winterweizens im Stadium 32 - 37 BBCH

Hodnocení napadení podle počtu vajíček a larev na stéblo

Evaluation of the infestation (numbers of eggs and larvae on a culm)

Bewertung des Befalls nach dem Zahl der Eier und Larven auf einen Halm

bez výskytu ----- 0

negative

negativ

střední výskyt ----- 0,4 - 0,8

medium occurrence

mittelstarkes Auftreten

slabý výskyt ----- méně než 0,4

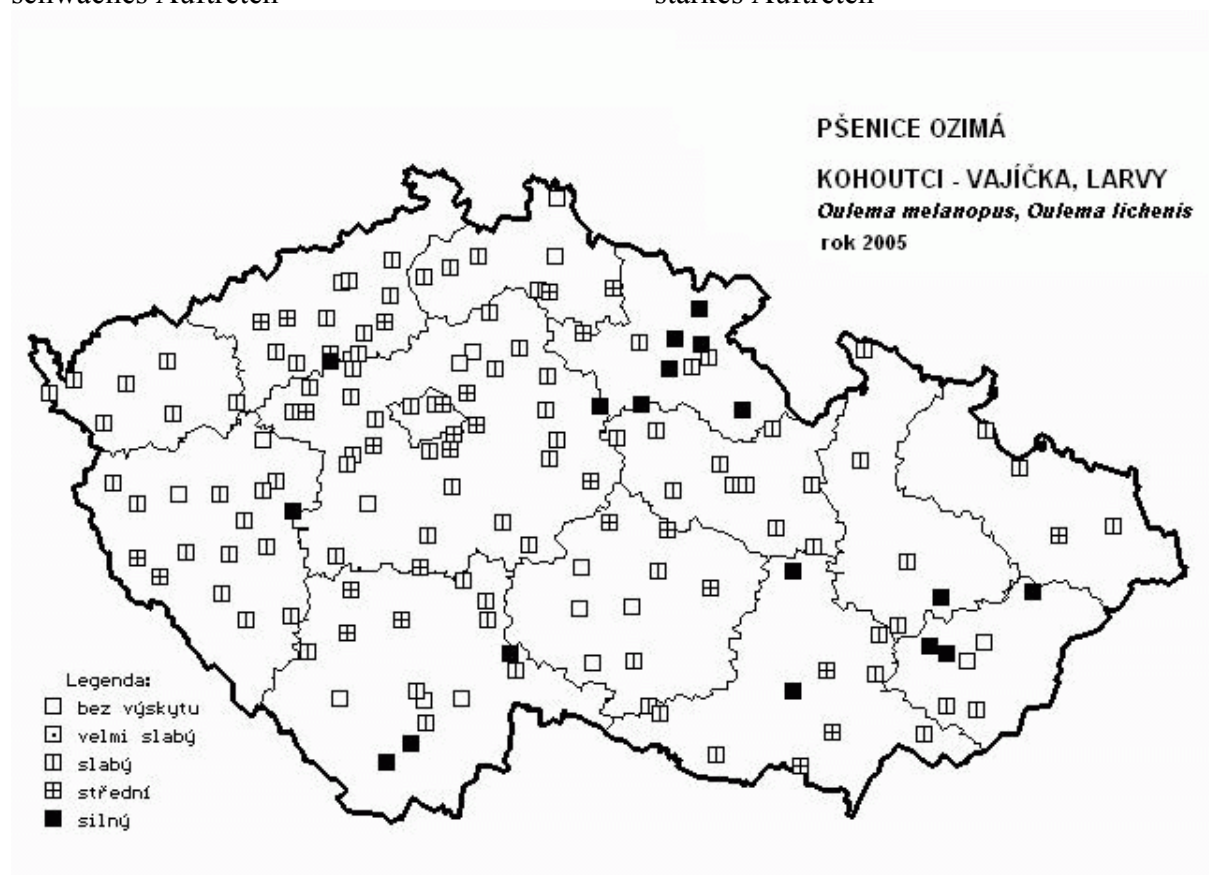
weak occurrence

schwaches Auftreten

silný výskyt ----- více než 0,8

strong occurrence

starkes Auftreten



OULEMA MELANOPUS, OULEMA LICHENIS

r. 2005

Kohoutek černý, kohoutek modrý

Lema black cereal beetle,

Lema blue cereal beetle

buntes Getreidenhähnchen,

blaues Getreidenhähnchen

Výskyt vajíček a larev na listech a stéblech jarního ječmene v růstové fázi 2. kolénka až objevení se posledního listu (32 - 37 BBCH)

Occurrence of eggs and larvae on spring barley leaves and culms from the second node stage till the flag leaf appearance stage

Auftreten der Eier und Larven auf Blättern und Halmen der Sommergerste im Stadium 32 - 37 DC

Hodnocení napadení podle počtu vajíček a larev na stéblo

Evaluation of the infestation (numbers of aggs and larvae on a culm)

Bewertung des Befalls nach dem Zahl der Eier und Larven auf einen Halm

bez výskytu ----- 0

negative

negativ

střední výskyt ----- 0,4 - 0,8

medium occurrence

mittelstarkes Auftreten

slabý výskyt ----- méně než 0,4

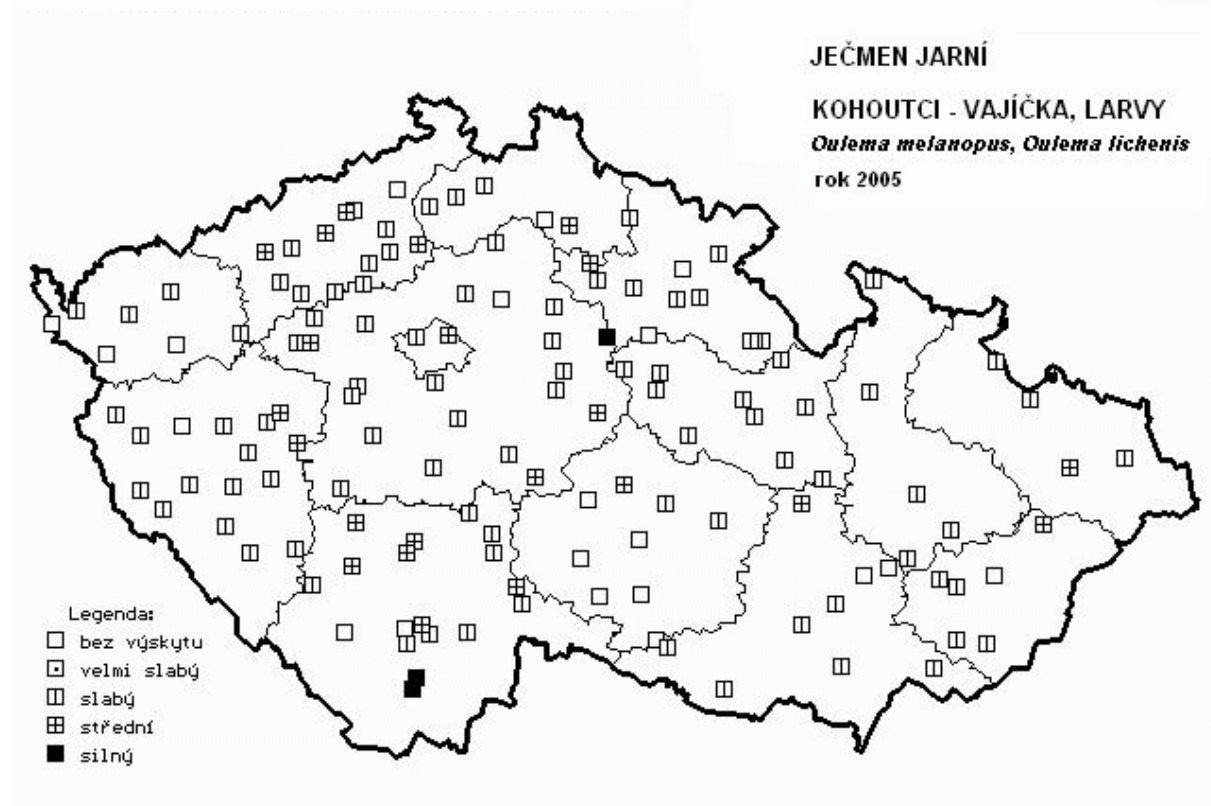
weak occurrence

schwaches Auftreten

silný výskyt ----- více než 0,8

strong occurrence

starkes Auftreten



MICROTUS ARVALIS

r. 2005

Hraboš polní
Field mouse
Feldmaus

Výskyt v pšenici ozimé na podzim
Occurrence in winter wheat in the autumn
Auftreten in Winterweizen in Herbst

Hodnocení výskytu podle počtu užívaných východů z nor na 1 ha
Evaluation of the occurrence (numbers of reopened exits from burrows on 1 ha)

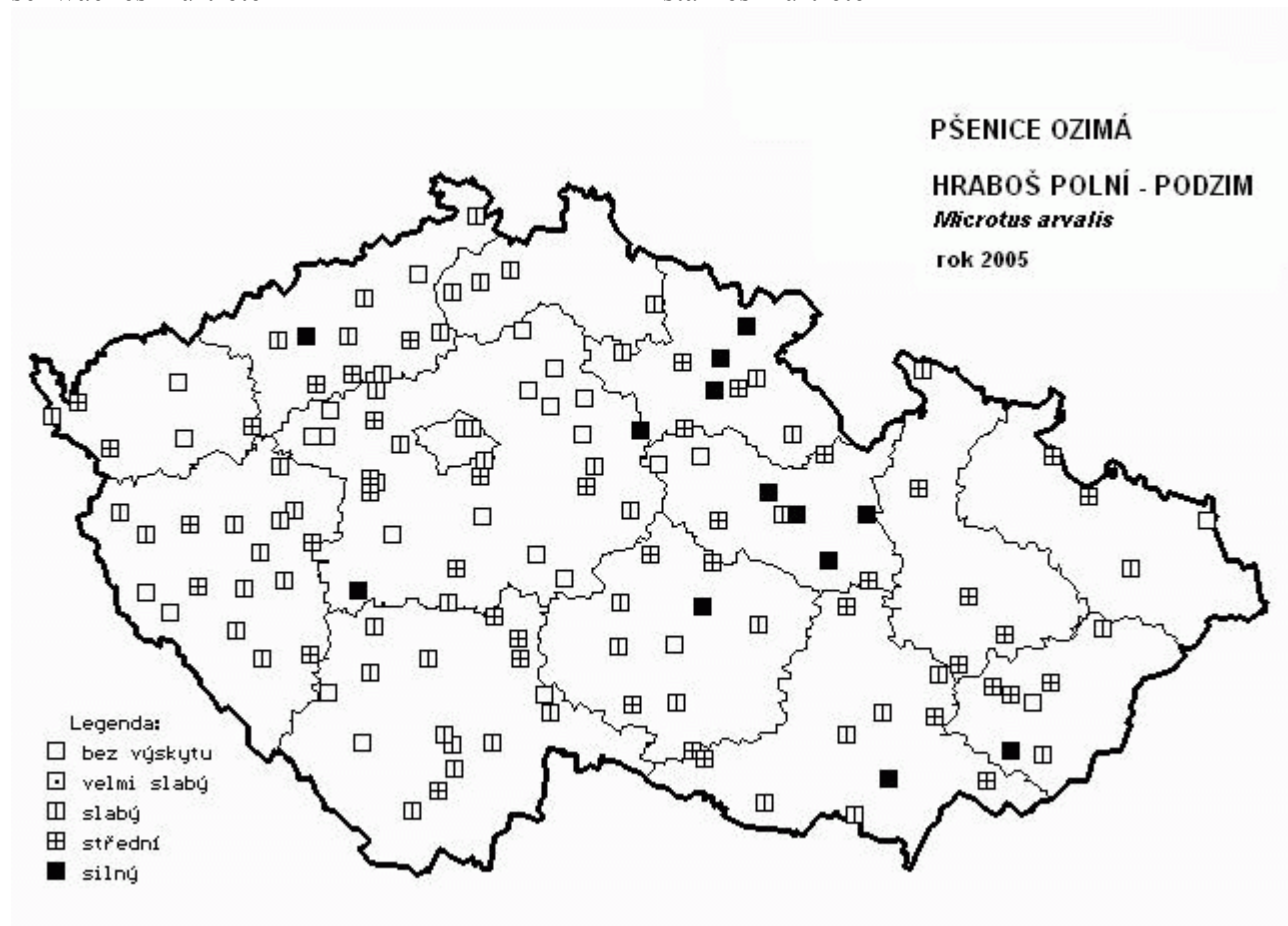
Bewertung des Auftretens nach dem benutzten Ausgang von den Höhlen auf einen Hektar

bez výskytu ----- 0
negative
negativ

střední výskyt ----- 101 - 400
medium occurrence
mittelstarkes Auftreten

slabý výskyt ----- 1 – 100
weak occurrence
schwaches Auftreten

silný výskyt ----- více než 400
strong occurrence
starkes Auftreten



MICROTUS ARVALIS

r. 2005

Hraboš polní - podzim

Field mouse - autumn

Feldmaus - Herbst

Výskyt v ječmenu ozimém na podzim

Occurrence in winter barley in autumn

Auftreten in Wintergerste in Herbs

Hodnocení výskytu podle počtu užívaných východů z nor na 1 ha

Evaluation of the occurrence (numbers of reopened exits from burrows on 1 ha)

Bewertung des Auftretens nach dem benutzten Ausgang von den Höhlen auf einen

Hektar

bez výskytu ----- 0

negative

negativ

střední výskyt ----- 101 - 400

medium occurrence

mittelstarkes Auftreten

slabý výskyt ----- 1 - 100

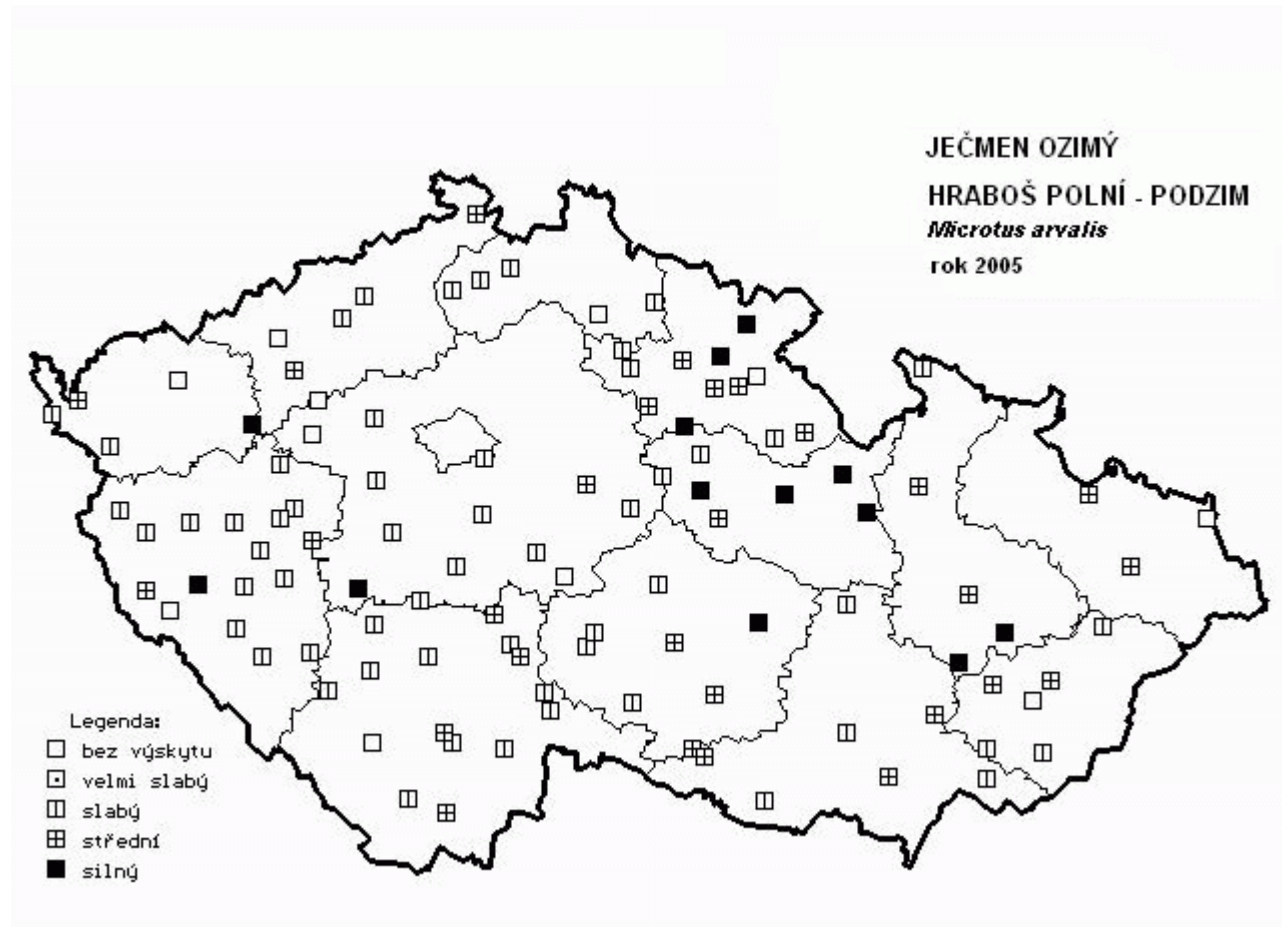
weak occurrence

schwaches Auftreten

silný výskyt ----- více než 400

strong occurrence

starkes Auftreten



OSTRINIA NUBILALIS

r. 2005

Zavíječ kukuřičný
European maize borer
Maiszünsler

Výskyt na kukuřici
Occurrence in maize
Aufreten auf dem Mais

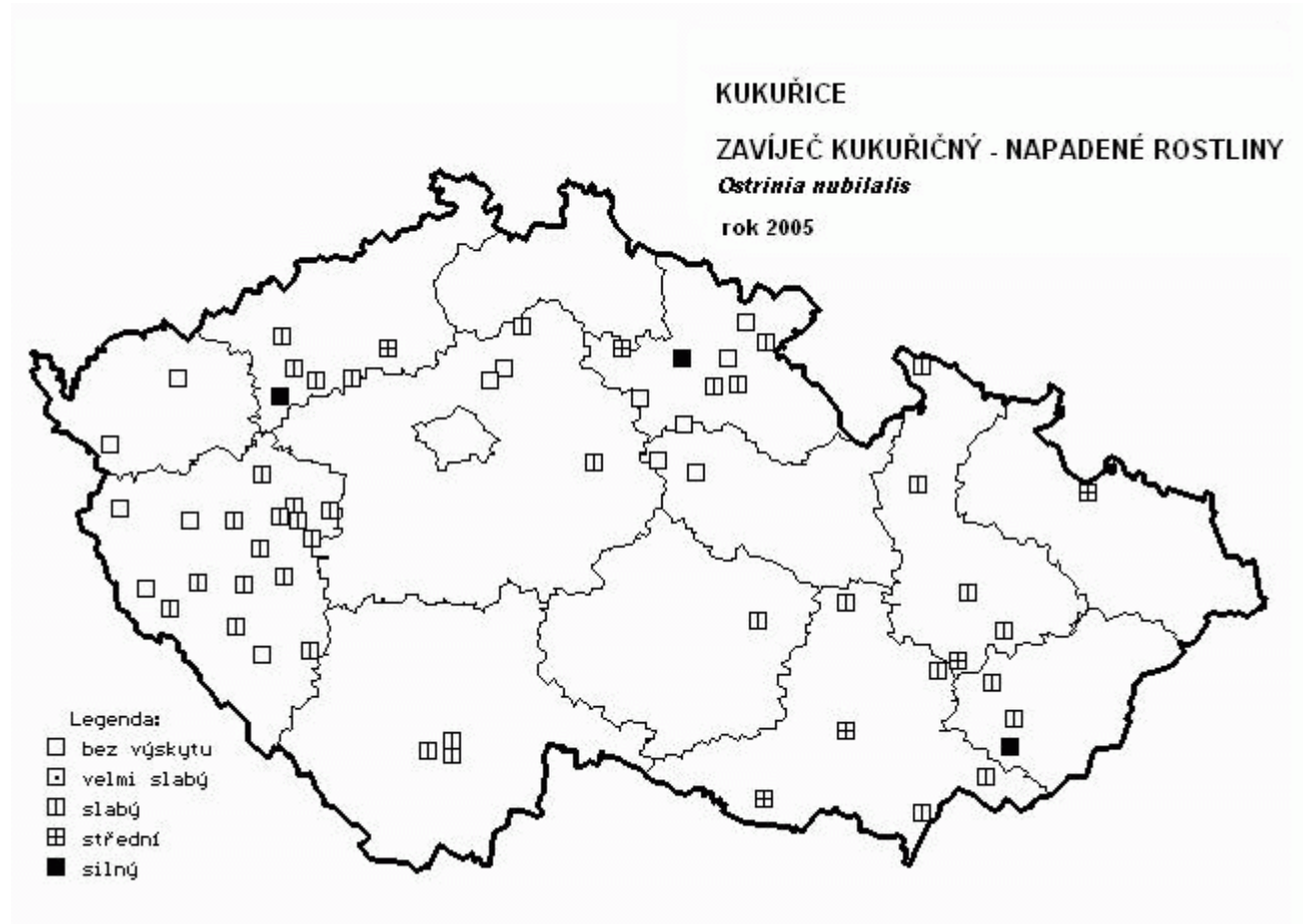
Hodnocení výskytu dle % napadených rostlin
Evaluation of the infestation (% of the plants infested)
Bewertung des Pflanzenbefalls im %

bez výskytu ----- 0 %
negative
negativ

střední výskyt ----- 40 – 70 %
medium occurrence
mittelstarkes Auftreten

slabý výskyt ----- méně než 40 %
weak occurrence
schwaches Auftreten

silný výskyt ----- více než 70 %
strong occurrence
starkes Auftreten



ACYRTHOSIPHON PISUM

Kyjatka hrachová
Pea aphid
Grüne Erbsenblattlaus

Výskyt na hrachu v r. 2005 v růstové fázi 2. jednoduchého
pravého listu do počátku žluté zralosti
Occurrence on pea plants in 2005 from the second
simple leaf stage till the beginning of the yellow
ripeness stage
Auftreten auf den Erbsen im Stadium der zweiten Blatt bis
die gelbe Reife in 2005

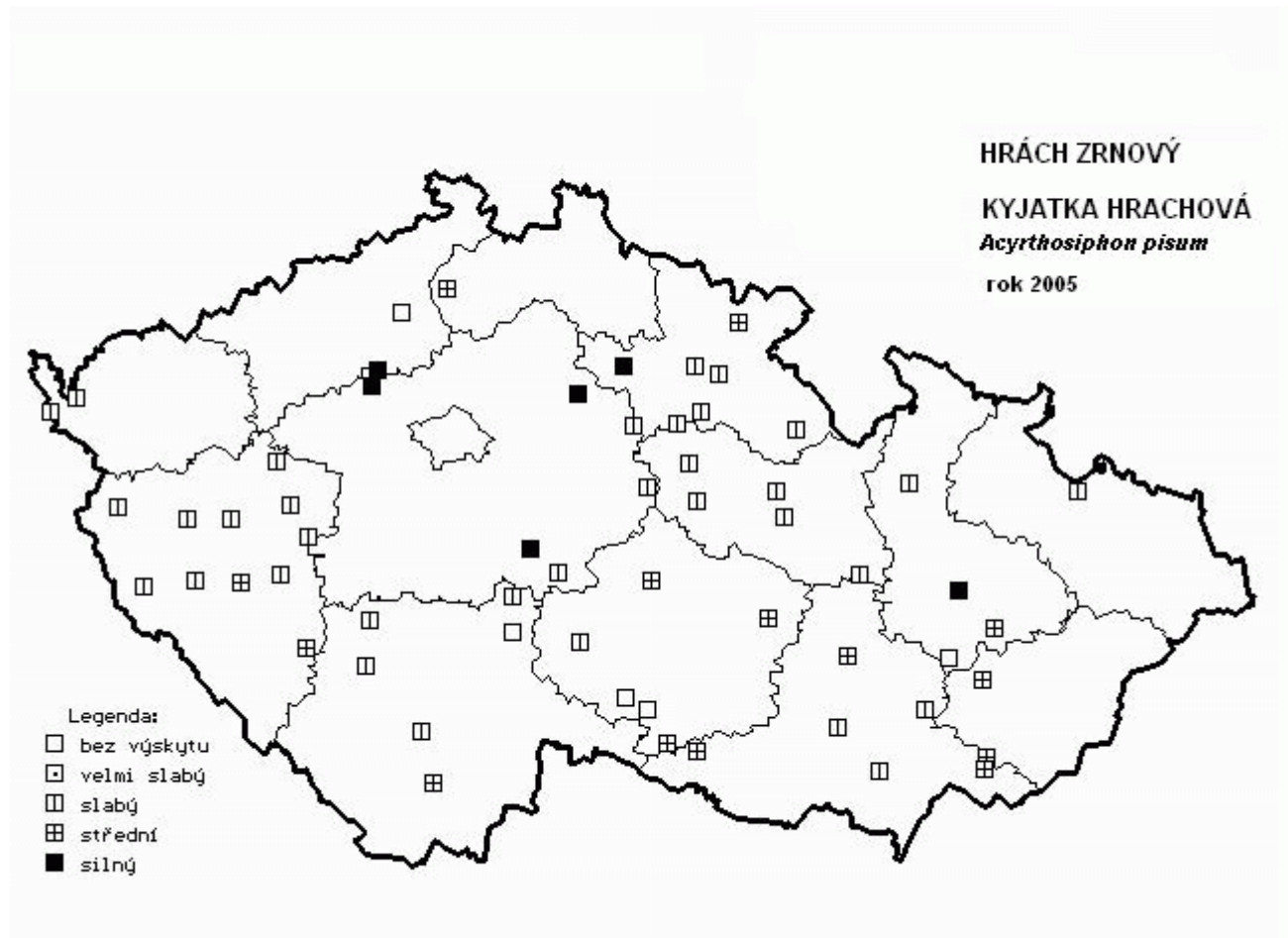
Hodnocení napadení podle počtu mšic na 1 rostlinu
Evaluation of the infestation (numbers of aphids on a plant)
Bewertung des Befalls nach dem Zahl der Blattläusen an der einer Pflanze

bez výskytu ----- 0
negative
negativ

střední výskyt ----- 3 - 5
medium occurrence
mittelstarkes Auftreten

slabý výskyt ----- méně než 3
weak occurrence
schwaches Auftreten

silný výskyt ----- více než 5
strong occurrence
starkes Auftreten



SCLEROTINIA SCLEROTIORUM

Hlízenka obecná
Collar rot
2005
Sclerotinienfäule

Výskyt na bázích stonků ozimé řepky po sklizni v r. 2005
Occurrence on stalk bases of winter rape after harvest

Auftreten auf den Basis des Winterrapsstengels nach der Ernte in 2005

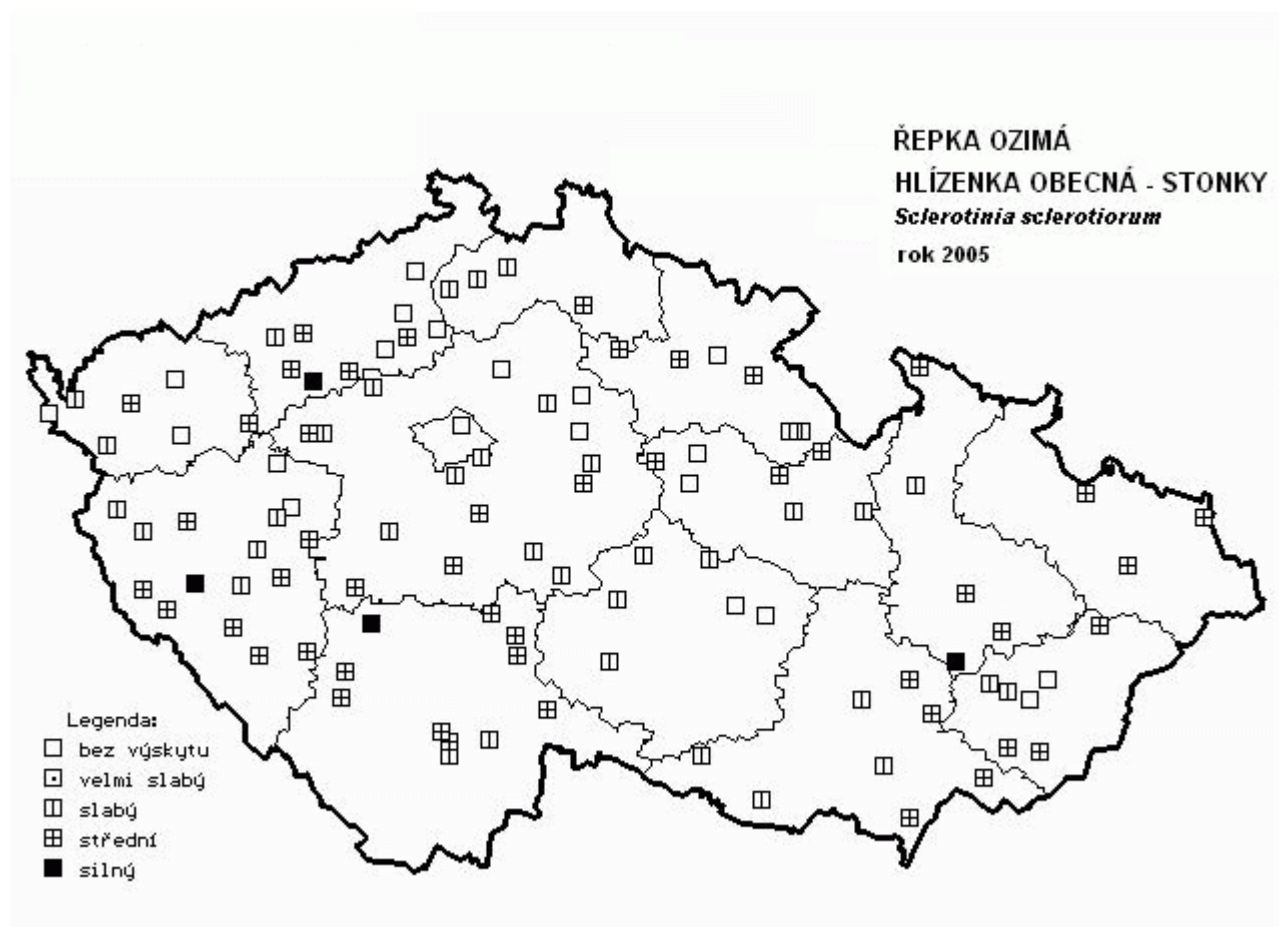
Hodnocení napadení podle % napadených rostlin
Evaluation of the infestation (% of infested plants)
Bewertung des Befalls nach dem befallenen Pflanzen

bez výskytu ----- 0
negative
negativ

střední výskyt ----- 5,1 - 25,0 %
medium occurrence
mittelstarkes Auftreten

slabý výskyt ----- do 5,0 %
weak occurrence
schwaches Auftreten

silný výskyt ----- více než 25,1 %
strong occurrence
starkes Auftreten



BREVICORYNE BRASSICAE

Mšice zelná
Cabbage aphid
Kohlblattlaus

Výskyt mšic na plodenství ozimé řepky v r.2005
v růstové fázi dokvétání
Occurrence of aphids on winter rape inflorescences
in 2005 - at the end of blooming
Aufreten der Läuse auf den Früchten des
Winterrapses in 2005

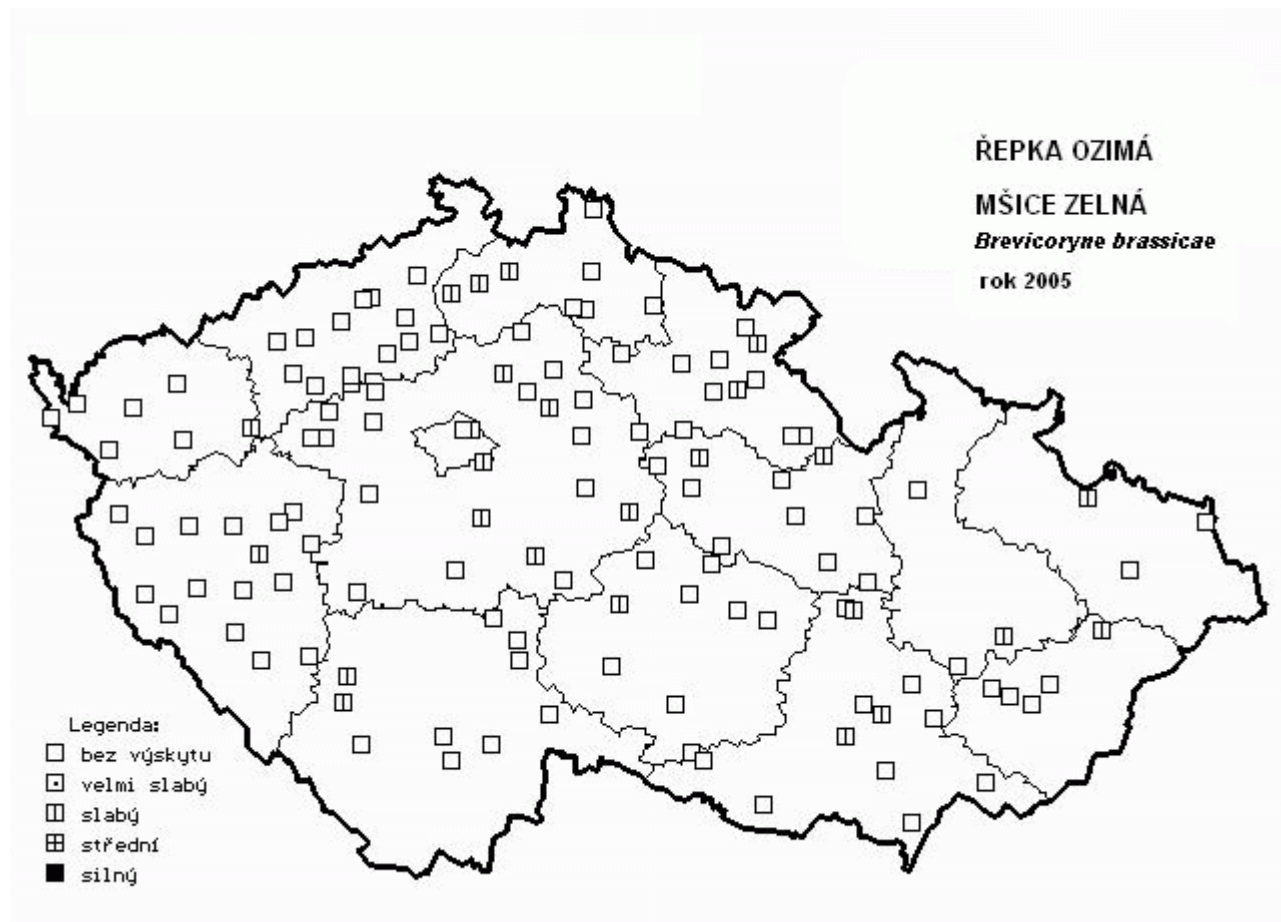
Hodnocení napadení v % plodenství se 100 a více mšicemi
Evaluation of the infestation (% of inflorescences with 100 and more aphids)
Bewertung des Befalls in dem Früchten mit 100 und mehr Läusen

bez výskytu ----- 0
negative
negativ

střední výskyt ----- 10 - 20 %
medium occurrence
mittelstarkes Auftreten

slabý výskyt ----- méně než 10 %
weak occurrence
schwaches Auftreten

silný výskyt ----- více než 20 %
strong occurrence
starkes Auftreten



MELIGETHES AENEUS

Blýskáček řepkový
Pollenbeetle
Rapsglanzkäfer

Výskyt brouků na ozimé řepce v r. 2005 v růstové
fázi začátkem kvetení
Occurrence on beetles on winter rape in 2005 at the
beginning of blooming
Aufreten der Käfer auf dem Winterraps in Beginnen
des Blütenstadiums in 2005

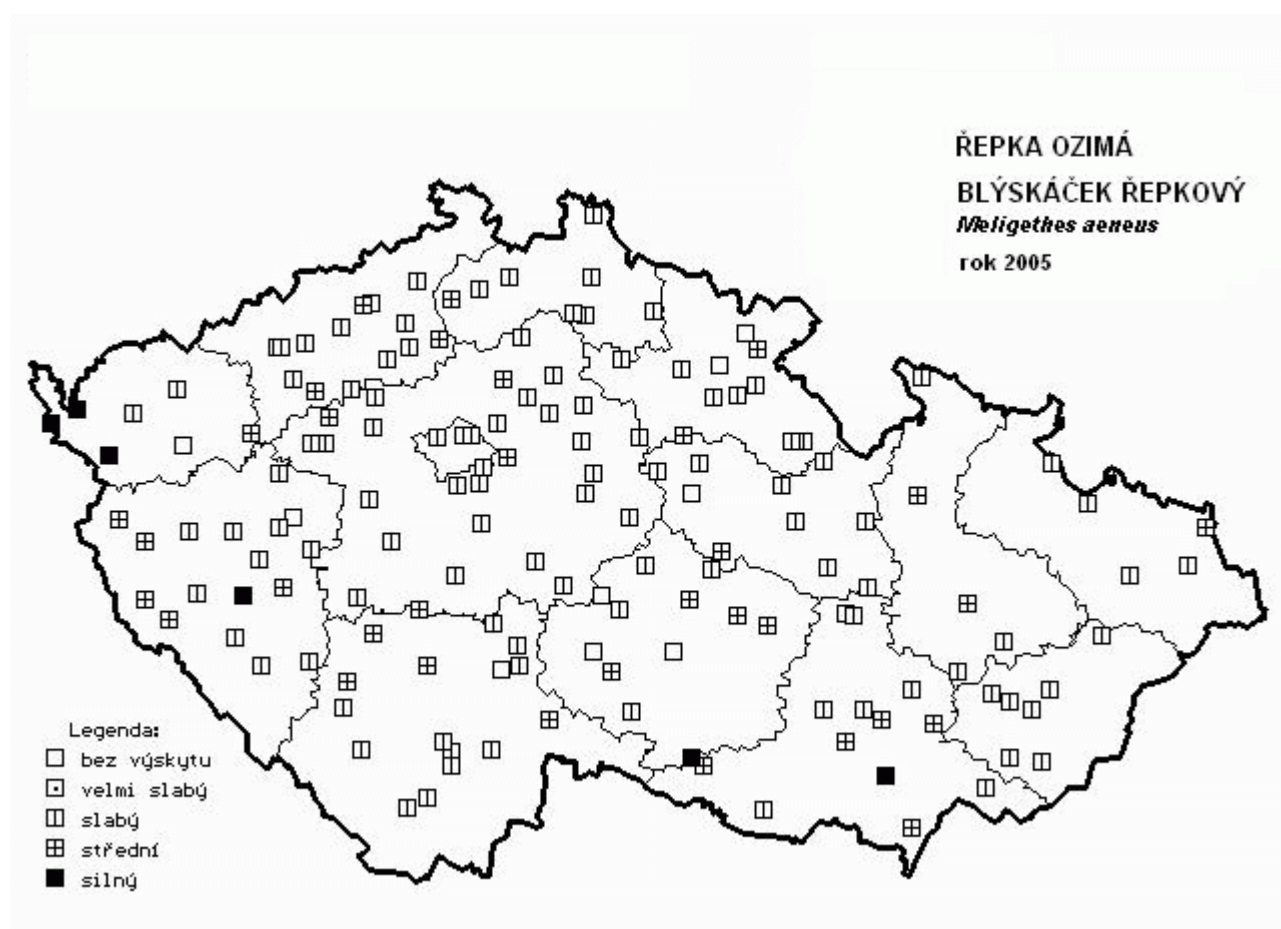
Hodnocení napadení podle počtu brouků na 100 vrcholových květenství
Evaluation of the infestation (numbers of beetles on 100 upper inflorescences)
Bewertung des Befalls nach dem Zahl der Käfer auf 100 höheren Blüten

bez výskytu ----- 0
negative
negativ

střední výskyt ----- 300 - 1000
medium occurrence
mittelstarkes Auftreten

slabý výskyt ----- méně než 300
weak occurrence
schwaches Auftreten

silný výskyt ----- více než 1000
strong occurrence
starkes Auftreten



CEUTORHYNCHUS NAPI

Krytonosec řepkový
Turnip ceutorhynchus
grosser Rapsstengelrüssler

Výskyt brouků na ozimé řepce v r. 2005 v růstové fázi 6. a 9. listu až počátek prodlužovacího růstu
Occurrence on beetles on winter rape in 2005 at the stage from 6 - 9 leaves till the beginning of the prolonging growth
Aufreten der Käfer auf dem Winterraps im Stadium 6. bis 9. Blatt in 2005

Hodnocení napadení podle počtu brouků na 4 Mörickeho miskách nebo 4 HPS foliích za 3 dny

Evaluation of the infestation (numbers of beetles in 4 Möricke dishes or on 4 HPS foils in 3 days)

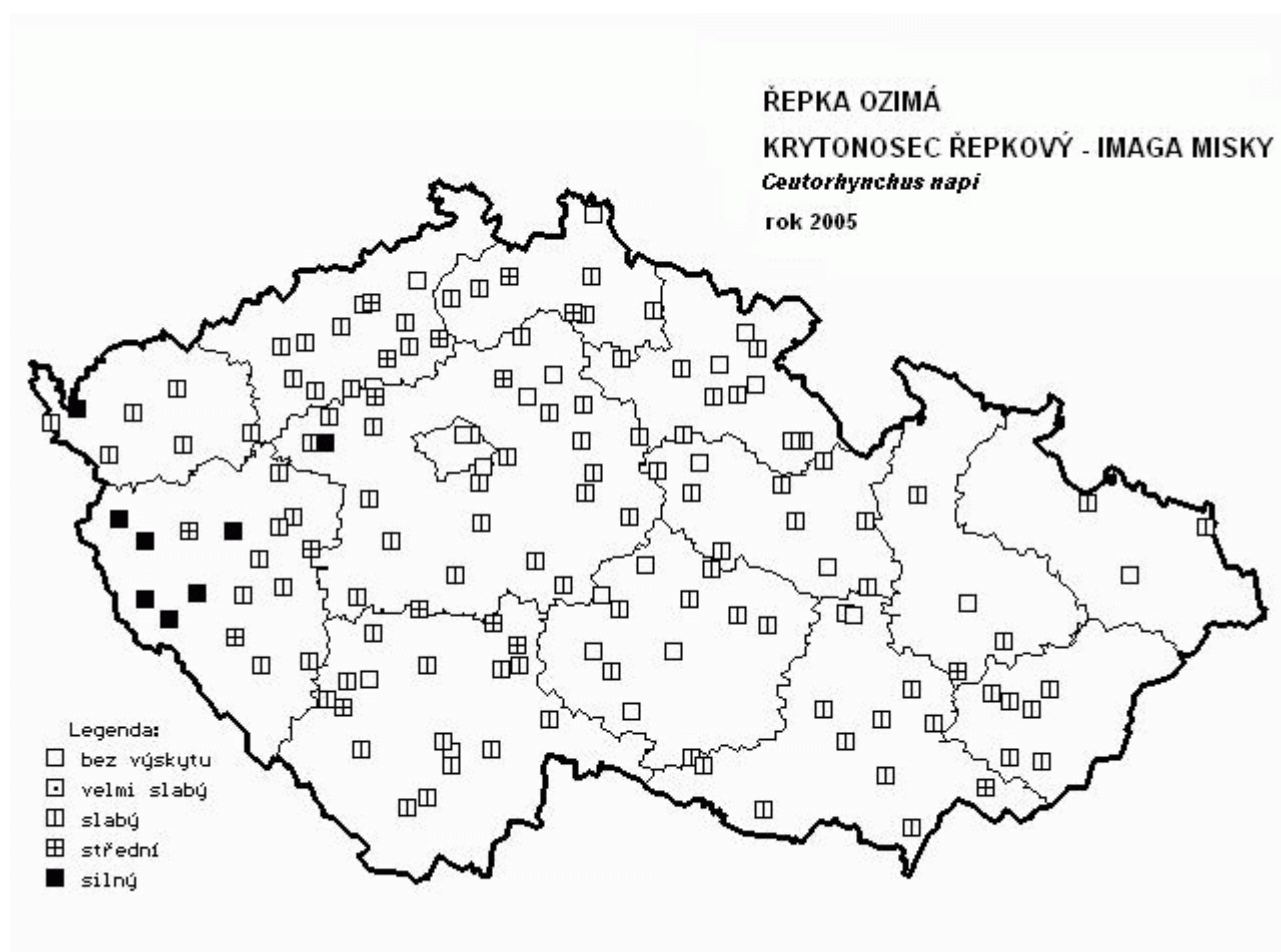
Bewertung des Befalls nach dem Zahl der Käfer in 4 Mörickeschalen oder 4 HPS Folien inzwischen 3 Tage

bez výskytu ----- 0
negative
negativ

střední výskyt ----- 25 - 50
medium occurrence
mittelstarkes Auftreten

slabý výskyt ----- méně než 25
weak occurrence
schwaches Auftreten

silný výskyt ----- více než 50
strong occurrence
starkes Auftreten



MICROTUS ARVALIS

r. 2005

Hraboš polní – jaro
Field mouse - spring
Feldmaus - Frühling

Výskyt v řepce ozimé na jaře
Occurrence on winter rape in the spring
Aufreten auf dem Winterraps in Frühling

Hodnocení výskytu podle počtu užívaných východů z nor na 1 ha

Evaluation of the occurrence (numbers of reopened exits from burrows on 1 ha)

Bewertung des Auftretens nach dem benutzten Ausgängen von den Höhlen auf einen

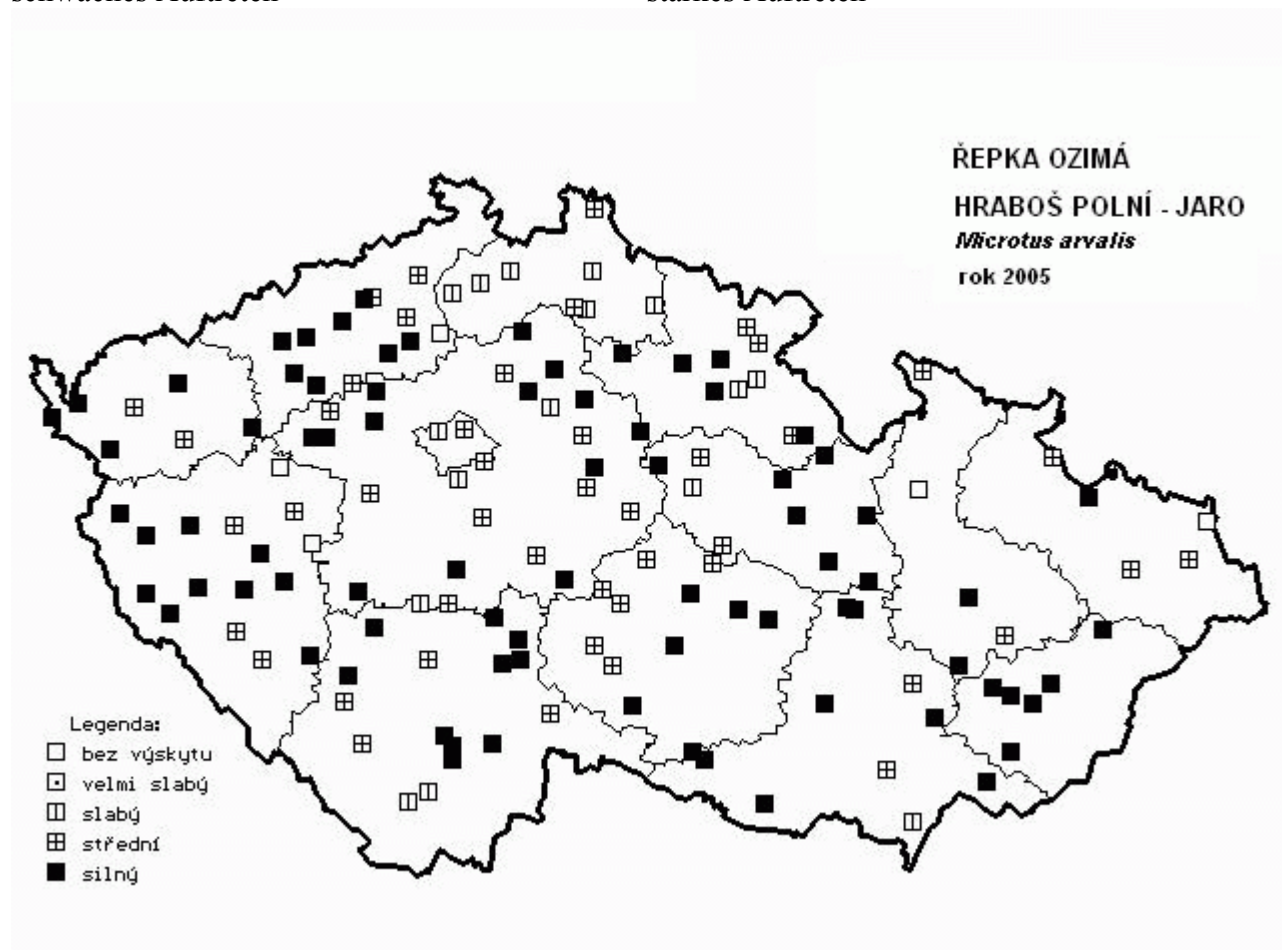
Hektar

bez výskytu ----- 0
negative
negativ

střední výskyt ----- 11 - 40
medium occurrence
mittelstarkes Auftreten

slabý výskyt ----- 1 – 10
weak occurrence
schwaches Auftreten

silný výskyt ----- více než 40
strong occurrence
starkes Auftreten



MICROTUS ARVALIS

r. 2005

Hraboš polní - podzim

Field mouse - autumn

Feldmaus – Herbst

Výskyt v řepce ozimé na podzim

Occurrence on winter rape in the autumn

Auftreten auf dem Winterraps in Herbst

Hodnocení výskytu podle počtu užívaných východů z nor na 1 ha

Evaluation of the occurrence (numbers of reopened exits from burrows on 1 ha)

Bewertung des Auftretens nach dem benutzten Ausgang von den Höhlen auf einen Hektar

bez výskytu ----- 0

negative

negativ

střední výskyt ----- 101 - 400

medium occurrence

mittelstarkes Auftreten

slabý výskyt ----- 1 - 100

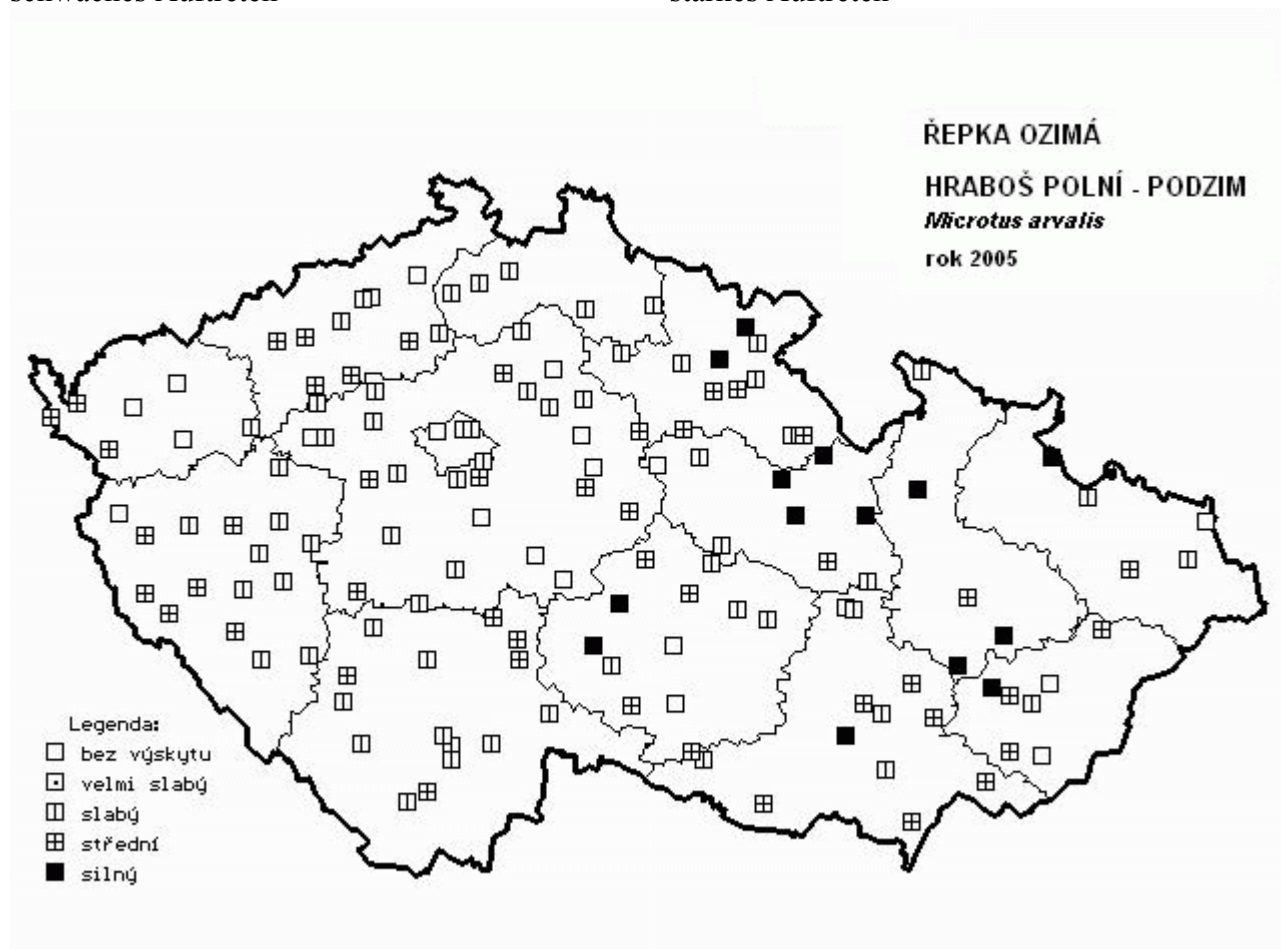
weak occurrence

schwaches Auftreten

silný výskyt ----- více než 400

strong occurrence

starkes Auftreten



PHYTOPHTHORA INFESTANS (Mont.) de Bary

r. 2005

Plíseň bramborová
Potato blight
Krautfäul

Výskyt choroby na nati poloraných odrůd brambor
Occurrence on medium early potato varieties
Auftreten auf dem Kartoffelkraut der halbfrihen
Sorten

Hodnocení napadení natě (dle indexu napadení v %)

Evaluation of the infestation of leaves (infestation index in %)

Bewertung des Befalls des Kartoffelkrautes nach dem Befallindex

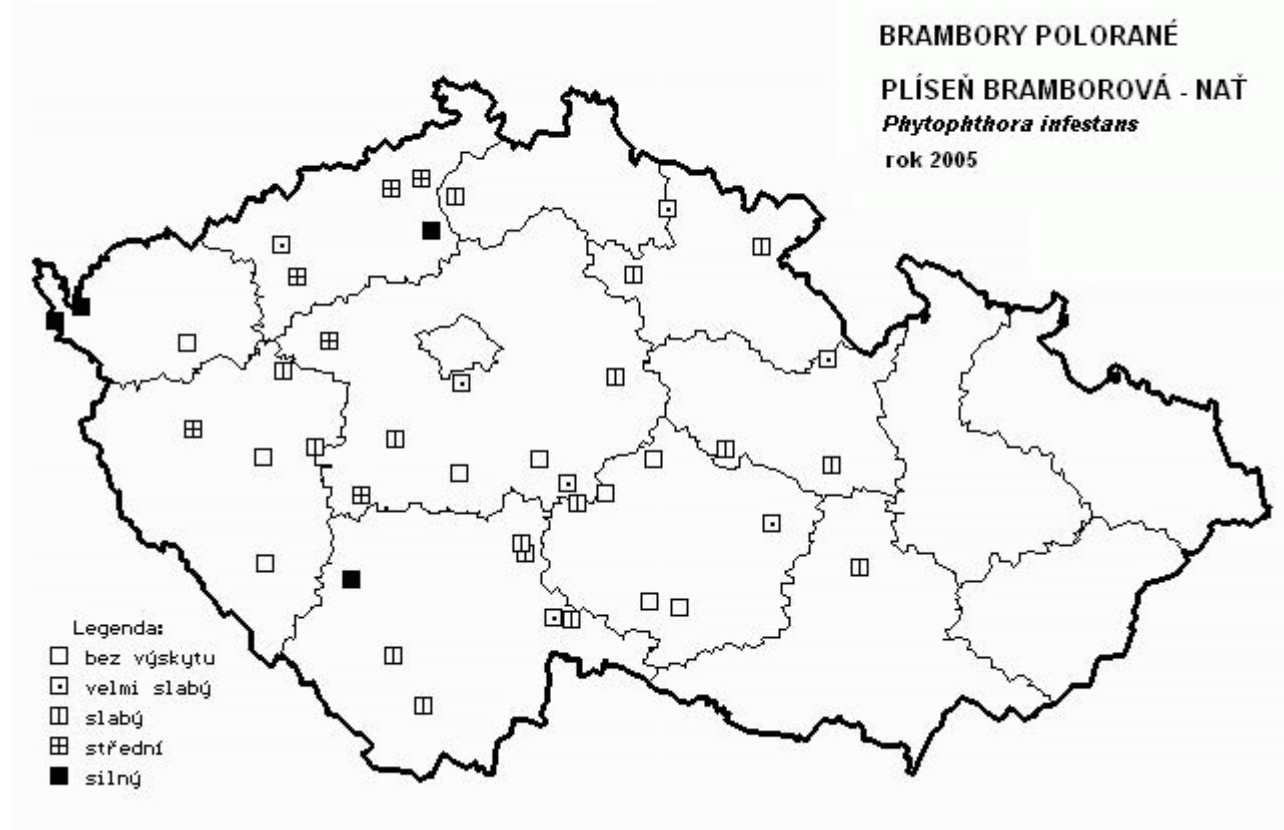
bez výskytu ----- 0
negative
negativ

střední výskyt ----- 20,1 - 60,0 %
medium occurrence
mittelstarkes Auftreten

velmi slabý výskyt ----- méně než 5 %
very weak occurrence
sehr schwaches Auftreten

silný výskyt ----- více než 60,0 %
strong occurrence
starkes Auftreten

slabý výskyt ----- 5,0 - 20,0 %
weak occurrence
schwaches Auftreten



PHYTOPHTHORA INFESTANS (Mont.) de Bary

r. 2005

Plíseň bramborová
Potato blight
Krautfäule
Sorten

Výskyt na nati polopozdních a pozdních odrůd brambor
Occurrence on leaves on medium late and late potato varieties
Auftreten auf dem Kartoffelkraut der halbspäten und späten

Hodnocení napadení natě (dle indexu napadení v %)

Evaluation of the infestation of leaves (infestation index in %)

Bewertung des Befalls des Kartoffelkrautes nach dem Befallindex

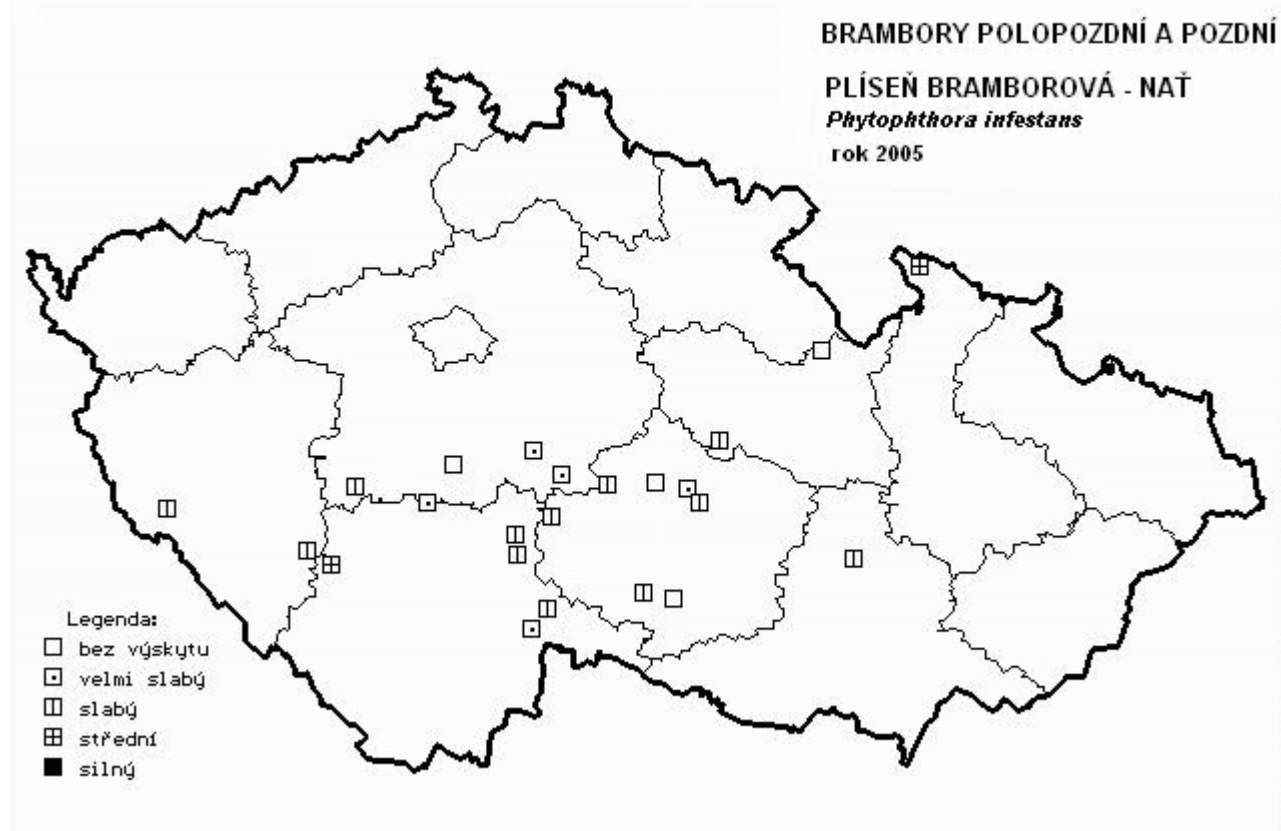
bez výskytu ----- 0
negative
negativ

střední výskyt ----- 20,1 - 60,0 %
medium occurrence
mittelstarkes Auftreten

velmi slabý výskyt --- méně než 5 %
very weak occurrence
sehr schwaches Auftreten

silný výskyt ----- více než 60,0 %
strong occurrence
starkes Auftreten

slabý výskyt ----- 5,0 - 20,0 %
weak occurrence
schwaches Auftreten



PHYTOPHTHORA INFESTANS (Mont.) de Bary

r. 2005

Plíseň bramborová
Potato blight
Knollenfäule

Výskyt choroby na hlízách poloraných odrůd brambor
Occurrence on tubers of medium early potato varieties
Auftreten auf den Knollen der halbfrühen Sorten

Hodnocení napadení hlíz (dle indexu napadení v %)

Evaluation of the infestation of tubers (infestation index in %)

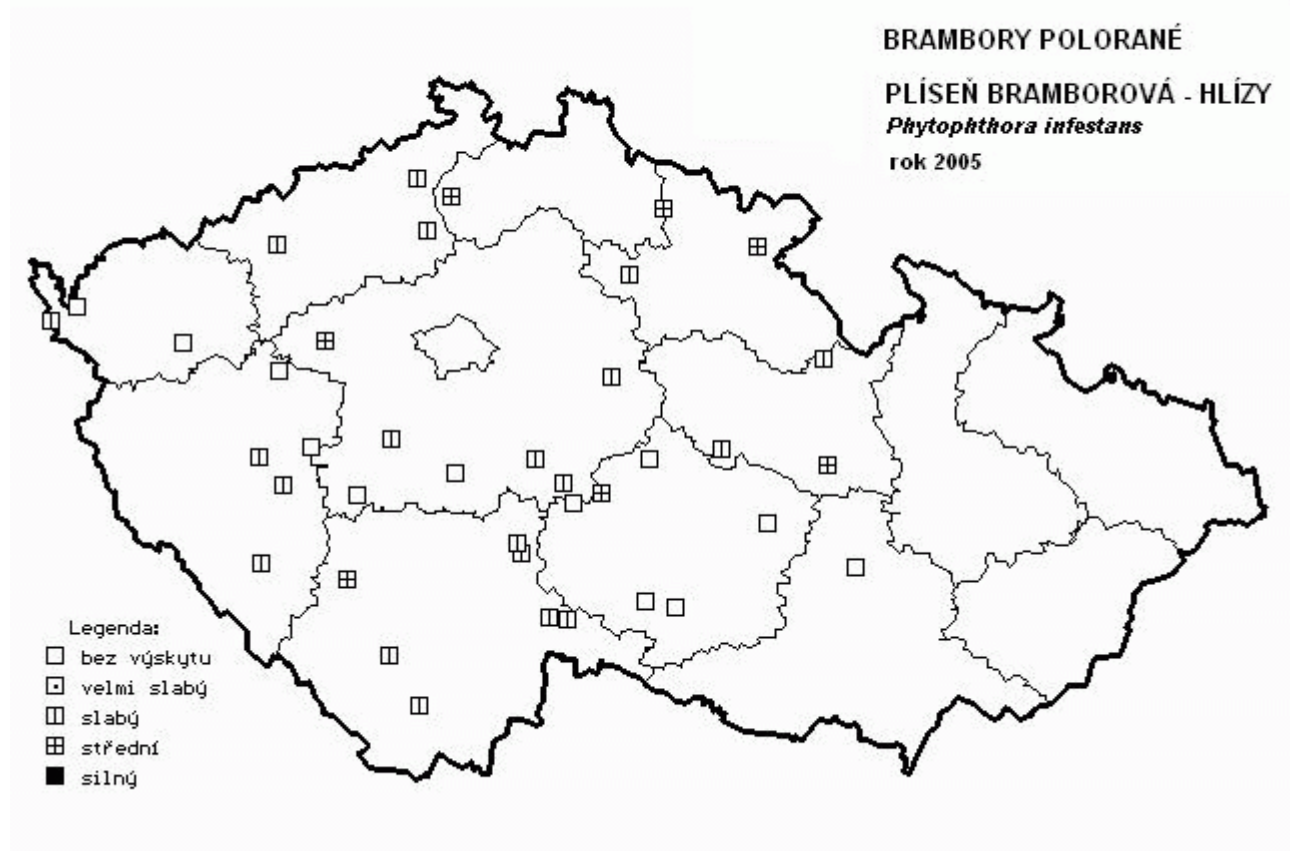
Bewertung des Befalls der Kartoffelknollen nach dem Befallindex

bez výskytu ----- 0
negative
negativ

střední výskyt ----- 2,0 - 5,0 %
medium occurrence
mittelstarkes Auftreten

slabý výskyt ----- méně než 2,0 %
weak occurrence
schwaches Auftreten

silný výskyt ----- více než 5,0 %
strong occurrence
starkes Auftreten



PHYTOPHTHORA INFESTANS (Mont.) de Bary

r. 2005

Plíseň bramborová

Potato blight

Knollenfäule

Sorten

Výskyt na hlízách polopozdních, pozdních brambor

Occurrence on tubers of medium late, late potato varieties

Auftreten auf den Knollen der frühen und sehr frühen

Hodnocení napadení hlíz (dle indexu napadení v %)

Evaluation of the infestation of tubers (infestation index in %)

Bewertung des Befalls der Kartoffelknollen nach dem Befallindex

bez výskytu ----- 0

negative

negativ

střední výskyt ----- 2,0 - 5,0 %

medium occurrence

mittelstarkes Auftreten

slabý výskyt ----- méně než 2,0 %

weak occurrence

schwaches Auftreten

silný výskyt ----- více než 5,0 %

strong occurrence

starkes Auftreten



ERWINIA CAROTOVORA

r. 2005

Mokrá hniloba hlíz
Bacterial soft rot of potatoes
Knollennassfäule der Kartoffel

Výskyt na hlízách brambor
Occurrence on potato tubers
Auftreten auf den Kartoffelknollen

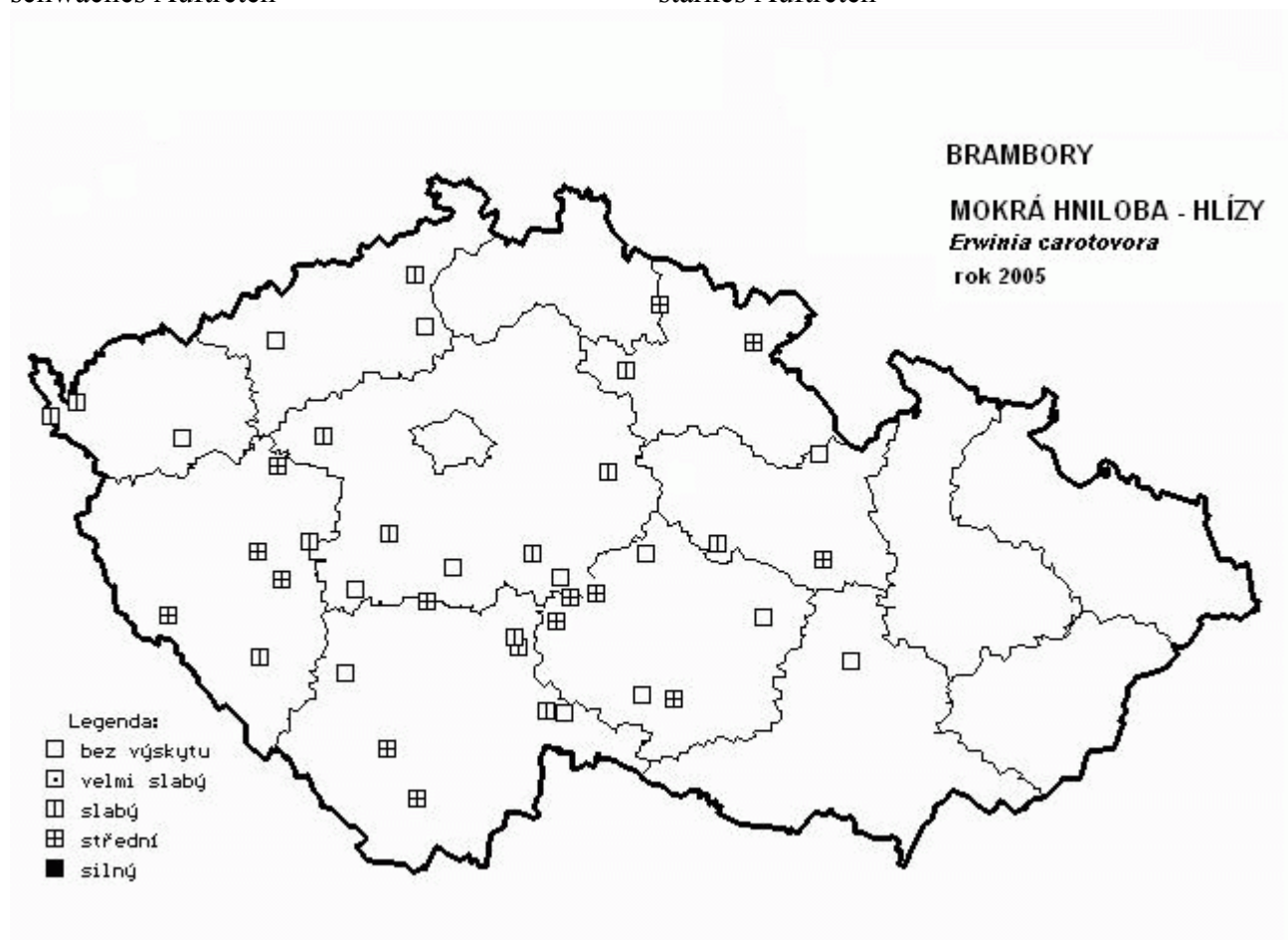
Hodnocení napadení hlíz (dle indexu napadení v %)
Evaluation of the infestation of tubers (infestation index in %)
Bewertung des Befalls der Kartoffelknollen nach dem Befallindex

bez výskytu ----- 0
negative
negativ

střední výskyt ----- 2,0 - 5,0 %
medium occurrence
mittelstarkes Auftreten

slabý výskyt ----- méně než 2,0 %
weak occurrence
schwaches Auftreten

silný výskyt ----- více než 5,0 %
strong occurrence
starkes Auftreten



LEPTINOTARSA DECEMLINEATA

r. 2005

Mandelinka bramborová
Colorado potato beetle
potatoes
Kartoffelkäfer
Kartoffeln

Výskyt brouků jarní generace v bramborách
Occurrence of beetles of the spring generation in

Auftreten der Käfer der frühlinge Generation in

Hodnocení napadení podle počtu brouků na 1 ha

Evaluation of the infestation (numbers of beetles on 1 ha)

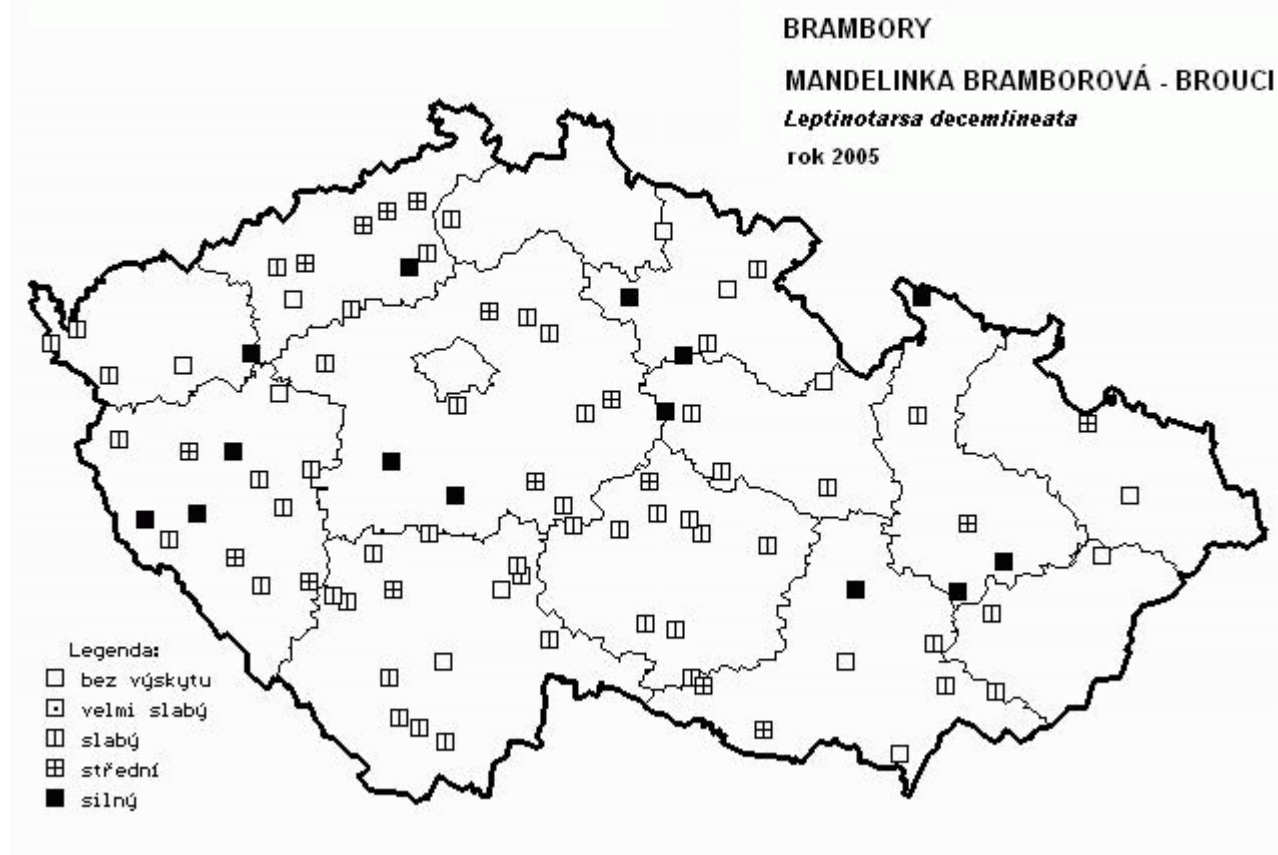
Bewertung des Befalls nach dem Zahl der Käfer nach Hektar

bez výskytu ----- 0
negative
negativ

slabý výskyt ----- 1 – 50
weak occurrence
schwaches Auftreten

střední výskyt ----- 51 - 100
medium occurrence
mittelstarkes Auftreten

silný výskyt ----- více než 100
strong occurrence
starkes Auftreten



APHIS FABAE

r. 2005

Mšice maková přeletu

Black been aphid
schwarze Bahnen oder Rübenlaus

Výskyt mšic na cukrovce do začátku sekundárního

Occurrence of aphids on sugar beet till the beginning
of the secondary flights

Aufreten der Blattläusen auf der Zuckerrübe bis den
Beginnen der Sekundärüberfliegen

Hodnocení napadení dle % napadených rostlin

Evaluation of the infestation (% of plants infested)

Bewertung des Befalls nach den befallenen Pflanzen

bez výskytu ----- 0

negative

negativ

střední výskyt ----- 5 - 10 %

medium occurrence

mittelstarkes Auftreten

slabý výskyt ----- méně než 5 %

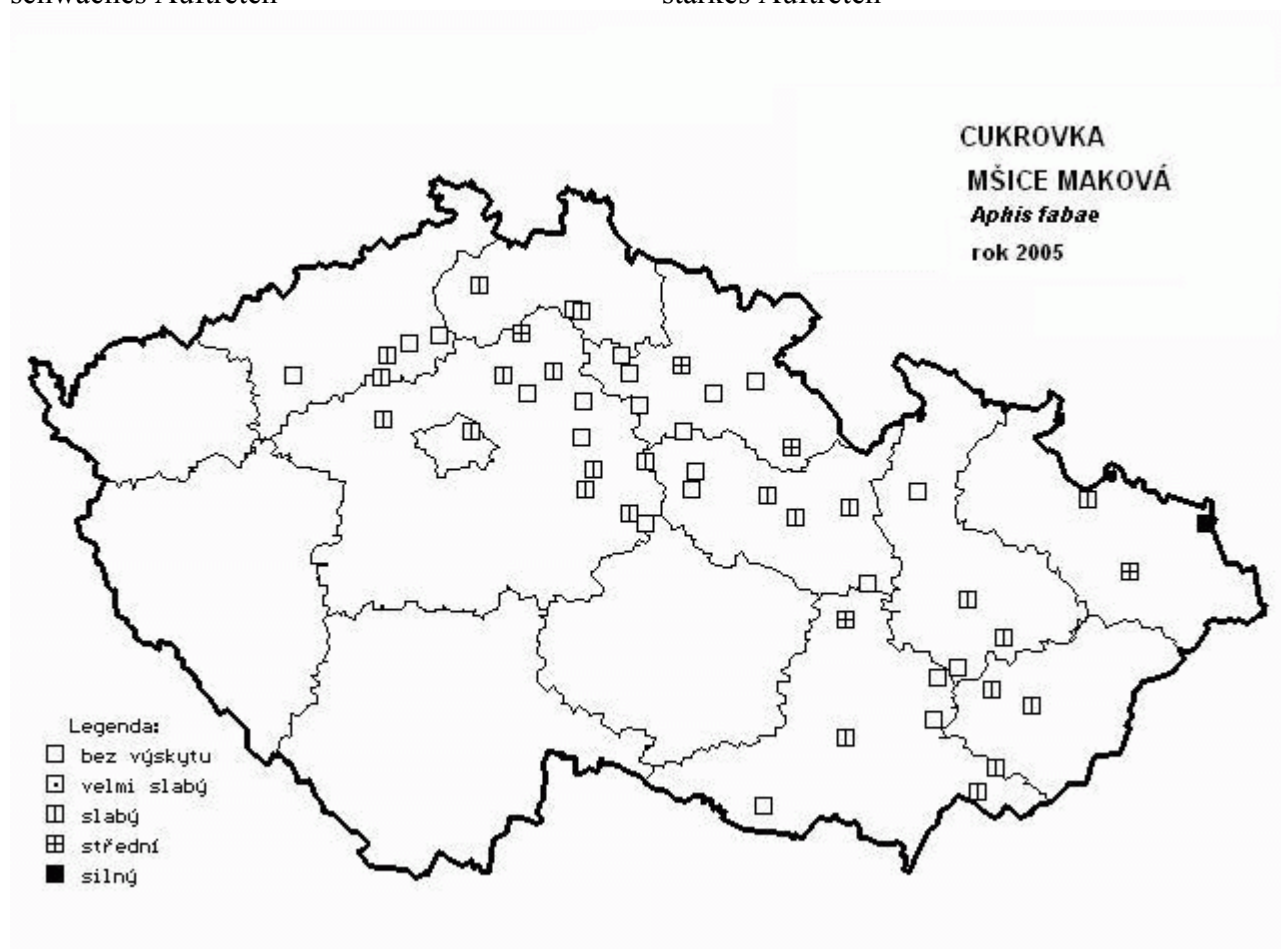
weak occurrence

schwaches Auftreten

silný výskyt ----- více než 10 %

strong occurrence

starkes Auftreten



MICROTUS ARVALIS

r. 2005

Hraboš polní – jaro
Field mouse - spring
Feldmaus - Frühling

Výskyt v píceinách na jaře
Occurrence in fodder plants in the spring
Aufreten in Futterpflanzen im Frühling

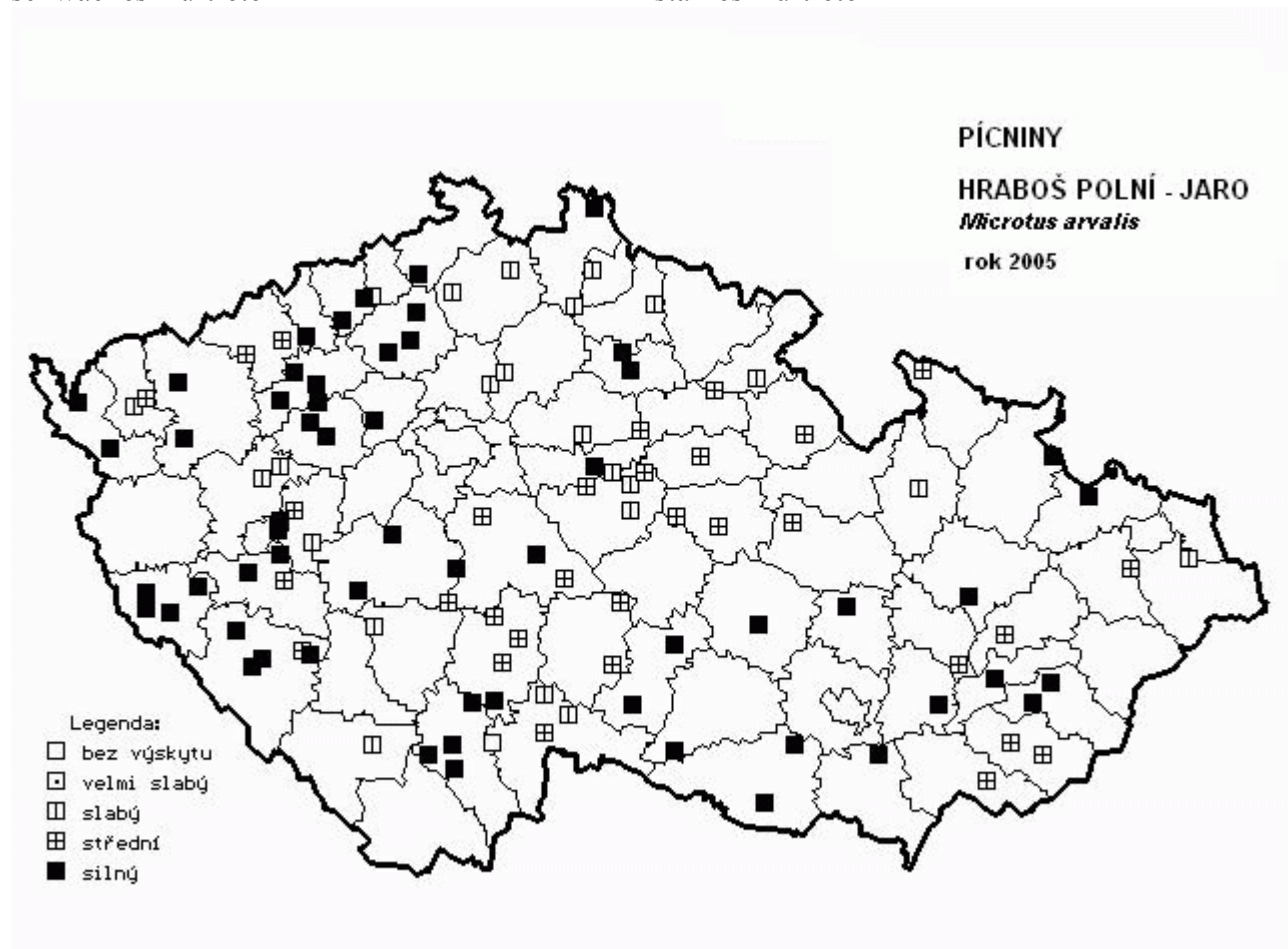
Hodnocení výskytu podle počtu výhrabků z nor na 1 ha
Evaluation of the occurrence (numbers of place with fresh excavated earth on 1 ha)
Bewertung des Auftretens nach dem Scharren auf einen Hektar

bez výskytu ----- 0
negative
negativ

střední výskyt ----- 40 - 100
medium occurrence
mittelstarkes Auftreten

slabý výskyt ----- méně než 40
weak occurrence
schwaches Auftreten

silný výskyt ----- více než 100
strong occurrence
starkes Auftreten



MICROTUS ARVALIS

r. 2005

Hraboš polní - podzim
Field mouse - autumn

Feldmaus - Herbst

Výskyt v píceinách na podzim
Occurrence in fodder plants in the

Auftreten in Futterpflanzen im Herbst

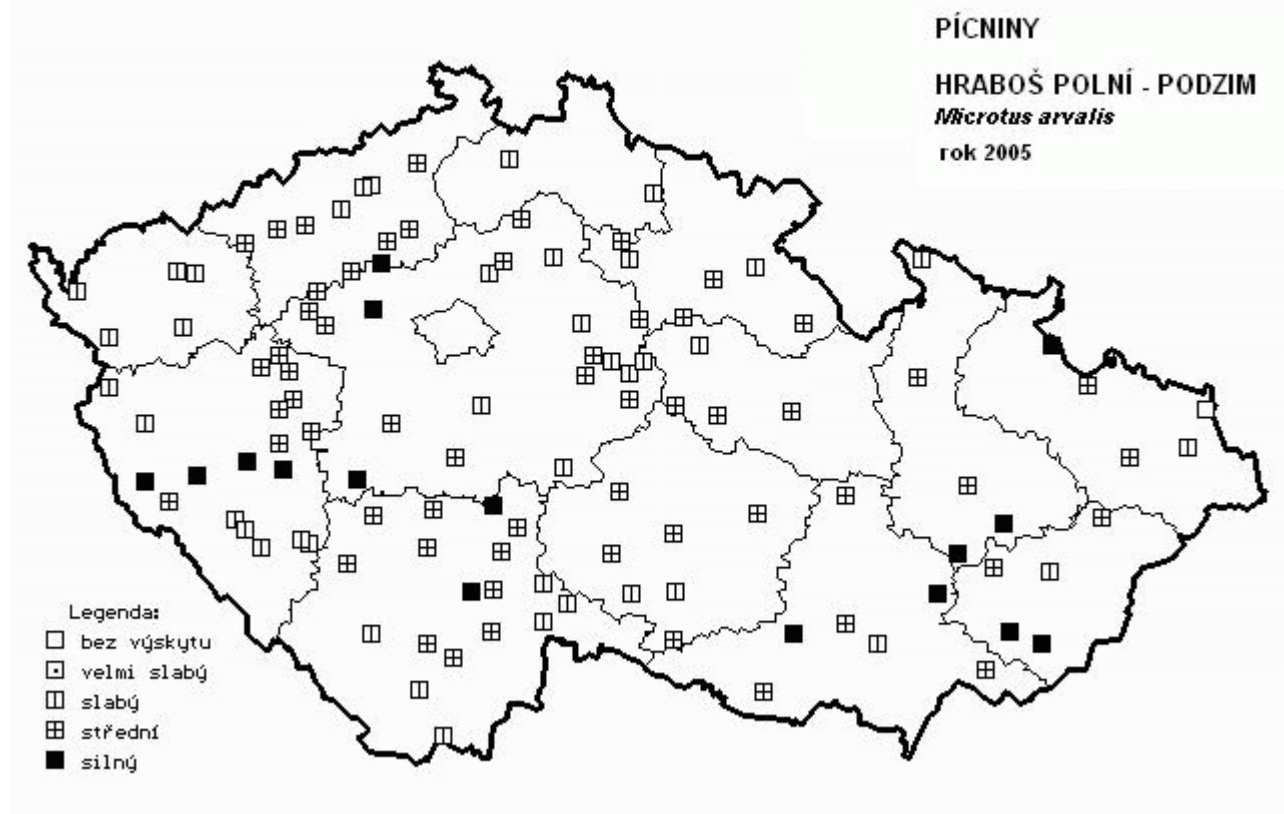
Hodnocení výskytu podle počtu užívaných východů z nor na 1 ha
Evaluation of the occurrence (numbers of reopened exits from burrows on 1 ha)
Bewertung des Auftretens nach dem benutzten Ausgangs von den Höhlen auf einen Hektar

bez výskytu ----- 0
negative
negativ

střední výskyt ----- 1001 - 2000
medium occurrence
mittelstarkes Auftreten

slabý výskyt ----- 1 - 1000
weak occurrence
schwaches Auftreten

silný výskyt ----- 2001 a více
strong occurrence
starkes Auftreten



BREVICORYNE BRASSICAE

r. 2005

Mšice zelná
Cabbage aphid
Kohlblattlaus

Výskyt na zelí hlávkovém bílém
Occurrence in white cabbage
Auftreten auf dem weissen Kohl

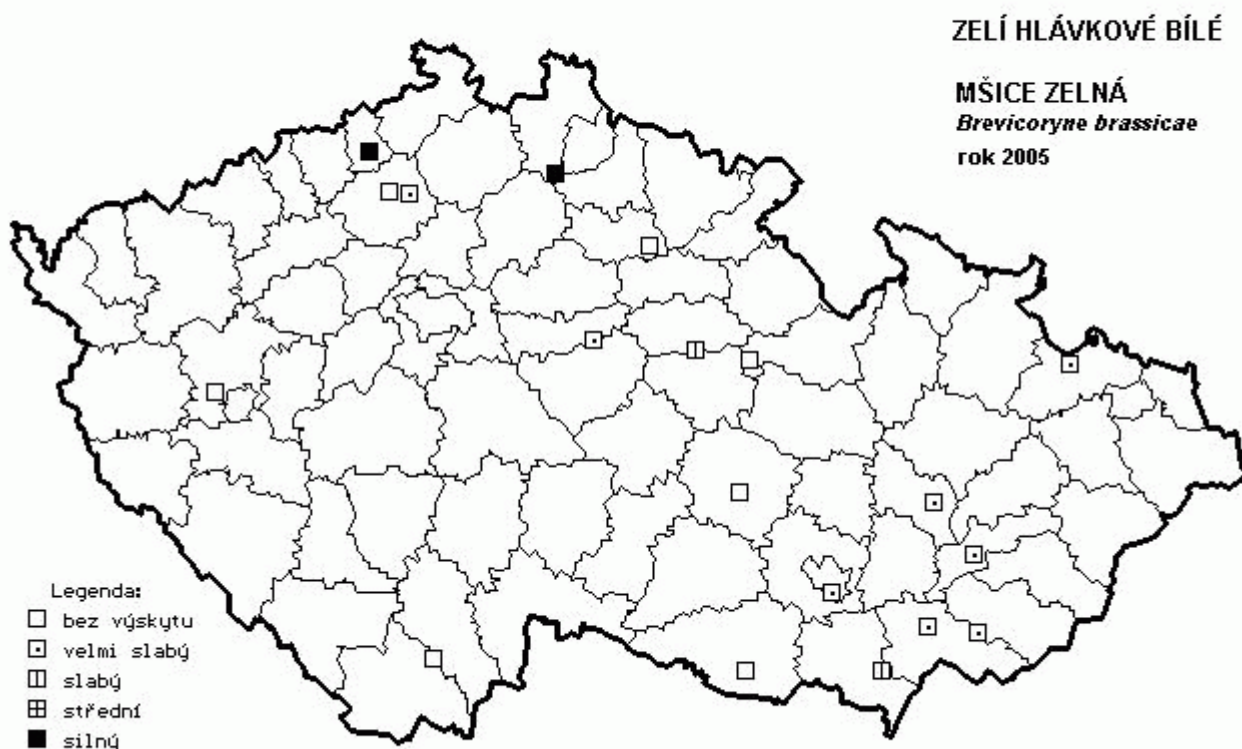
Hodnocení výskytu dle % napadených rostlin
Evaluation of the infestation (% of plants infested)
Bewertung des Befalls nach den befallenen Pflanzen

bez výskytu ----- 0
negative
negativ

střední výskyt ----- 5 – 10 %
medium occurrence
mittelstarkes Auftreten

slabý výskyt ----- méně než 5 %
weak occurrence
schwaches Auftreten

silný výskyt ----- více než 10 %
strong occurrence
starkes Auftreten



VENTURIA INAEQUALIS

r. 2005

Strupovitost jabloně

Apple scab

Äpfelschorf

Výskyt na plodech v červenci

Occurrence on the fruits in July

Apfelaufreten im Juli

Hodnocení napadení plodů dle indexu napadení v %

Evaluation of the infestation of the fruits (infestation index in %).

Bewertung des Apfelbefalls nach dem Befallindex im %.

bez výskytu ----- 0

negative

negativ

střední výskyt ----- 12,5 - 25 %

medium occurrence

mittelstarkes Auftreten

velmi slabý výskyt ---- méně než 5 %

very weak occurrence

sehr schwaches Auftreten

silný výskyt ----- více než 25 %

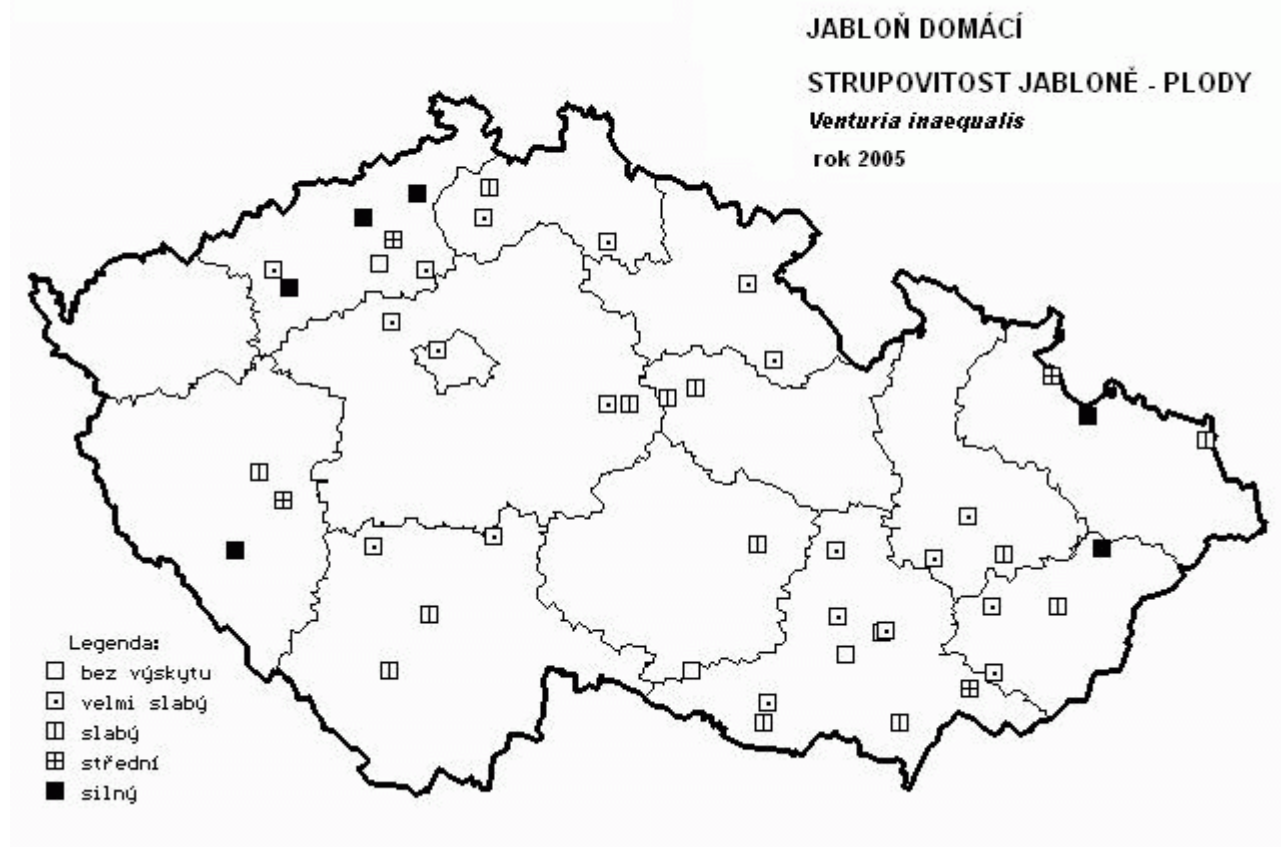
strong occurrence

starkes Auftreten

slabý výskyt ----- 5 – 12,4 %

weak occurrence

schwaches Auftreten



TETRANYCHIDAE

r. 2005

Svilušky na jabloních
Mites on apletrees

Výskyt na listech v letním období
Occurrence on leaves in summer

Spinnmilben auf den Apfelbaumen

Sommerbefall auf den Blättern

Hodnocení napadení podle počtu jedinců v průměru na list

Evaluation of the infestation (numbers of mites on a leaf)

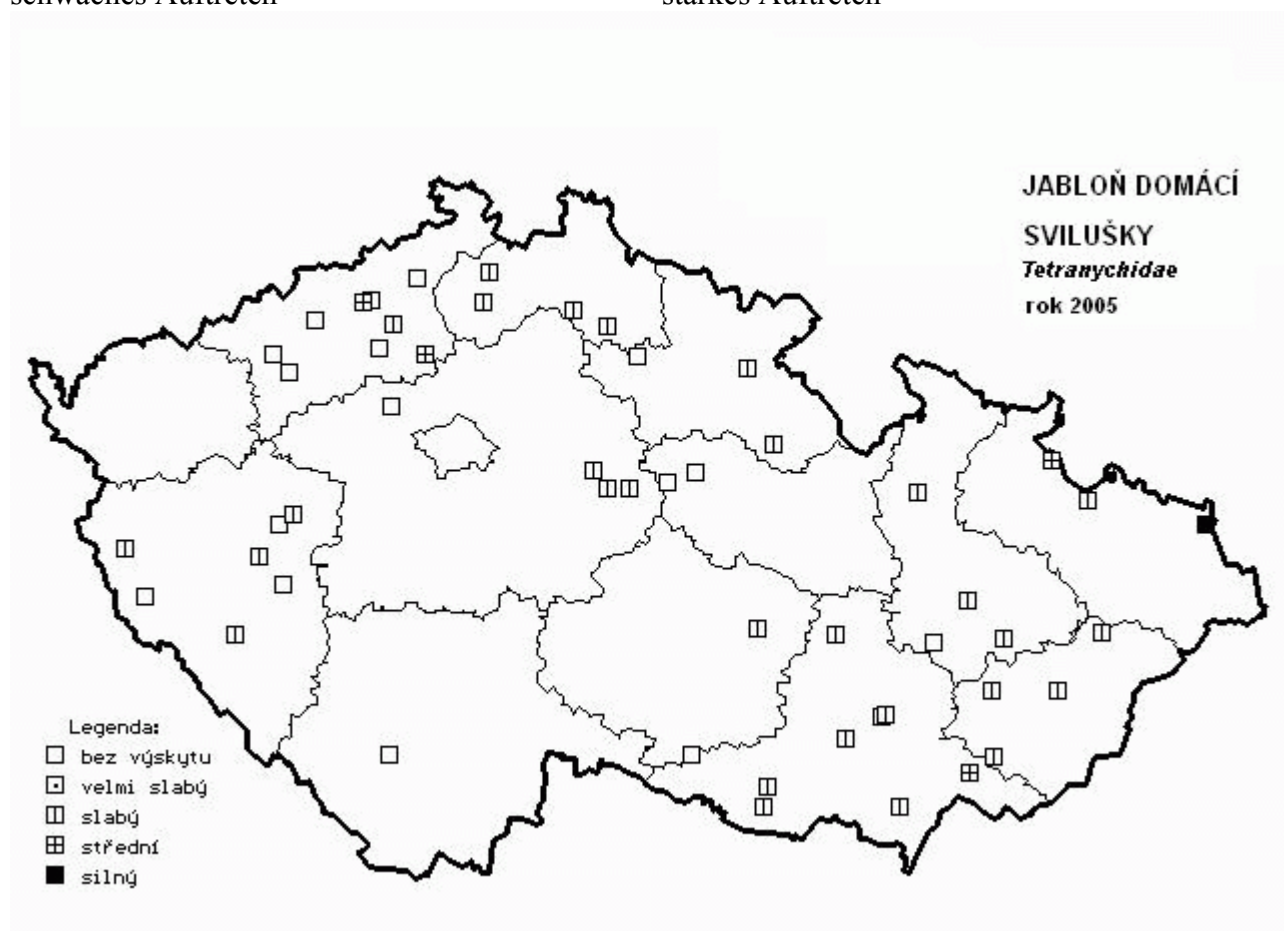
Bewertung des Befalls nach dem Zahl der Milben auf einem Blatt

bez výskytu ----- 0
negative
negativ

střední výskyt ----- 3 - 5
medium occurrence
mittelstarkes Auftreten

slabý výskyt ----- méně než 3
weak occurrence
schwaches Auftreten

silný výskyt ----- více než 5
strong occurrence
starkes Auftreten



CYDIA POMONELLA

r. 2005

Obaleč jablečný na jabloních

Codling moth on apletrees

Apfelwickler, Obstmade auf den Apfelbaumen

Napadení plodů (hodnocení před sklizní)

Invasion of the fruits (occurence before the gathering)

Apfelbefall (Auswertung vor der Ernte)

Hodnocení napadení podle procenta napadených plodů

Evaluation of the invasion (% of the invaded fruits)

Bewertung des Apfelbefalls im %

bez výskytu ----- 0

negative

negativ

střední výskyt ----- 5 – 10 %

medium occurrence

mitt elstarkes Auftreten

slabý výskyt ----- méně než 5 %

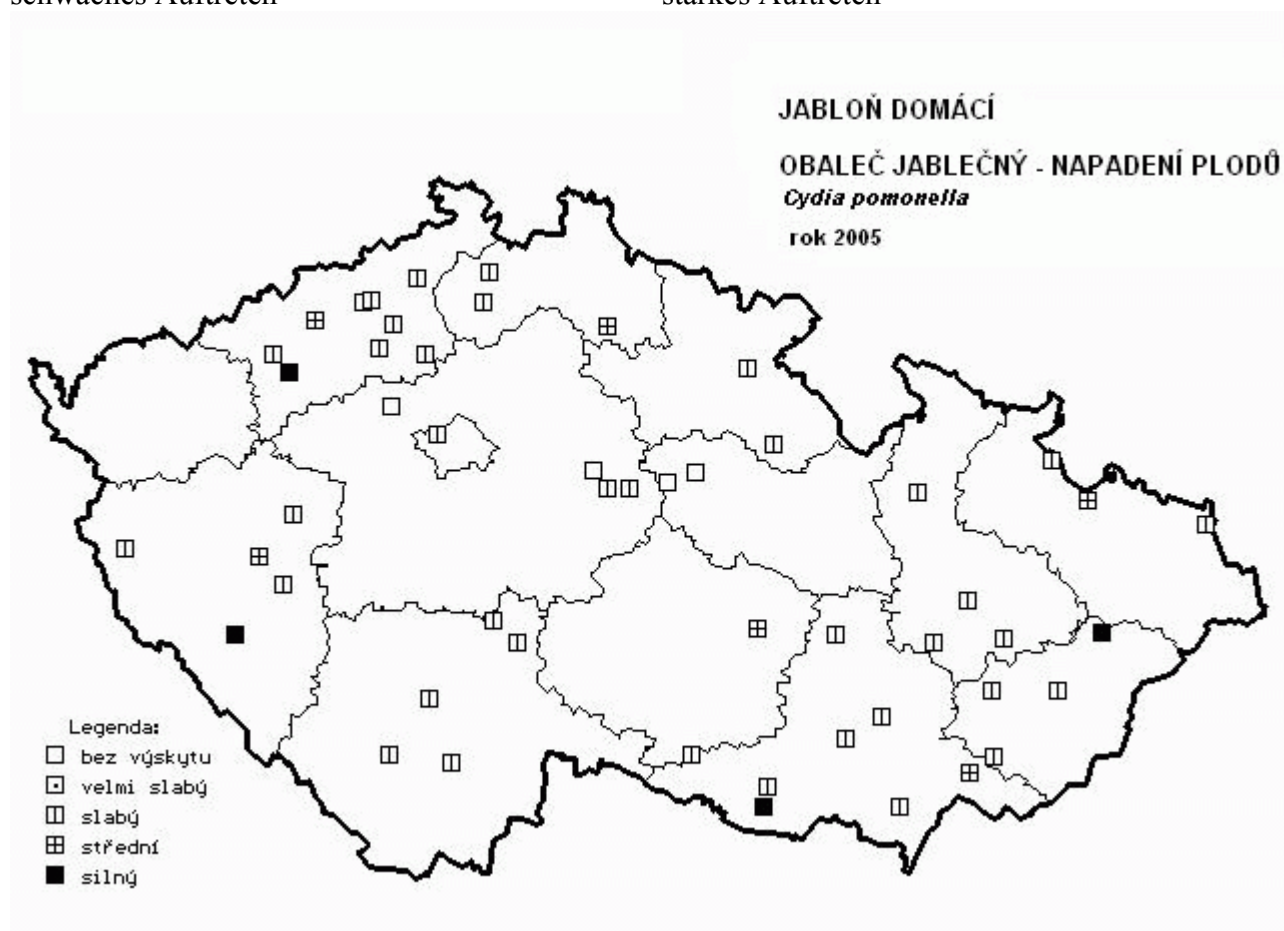
weak occurrence

schwaches Auftreten

silný výskyt ----- více než 10 %

strong occurrence

starkes Auftreten



HOPLOCAMPA TESTUDINEA

r. 2005

Pilatka jablečná na jabloních
Apple sawfly on apletrees
Apfelsägewespe auf den Äpfelbaumen

Poškození plodů (odpočet při sklizni)
Damage of the fruits (occurrence in the
period of the gathering)
Apfelbeschädigung (Auswertung zur
Zeit der Ernte)

Hodnocení napadení podle procenta poškozených plodů

Evaluation of the damage (% of the damaged fruits)

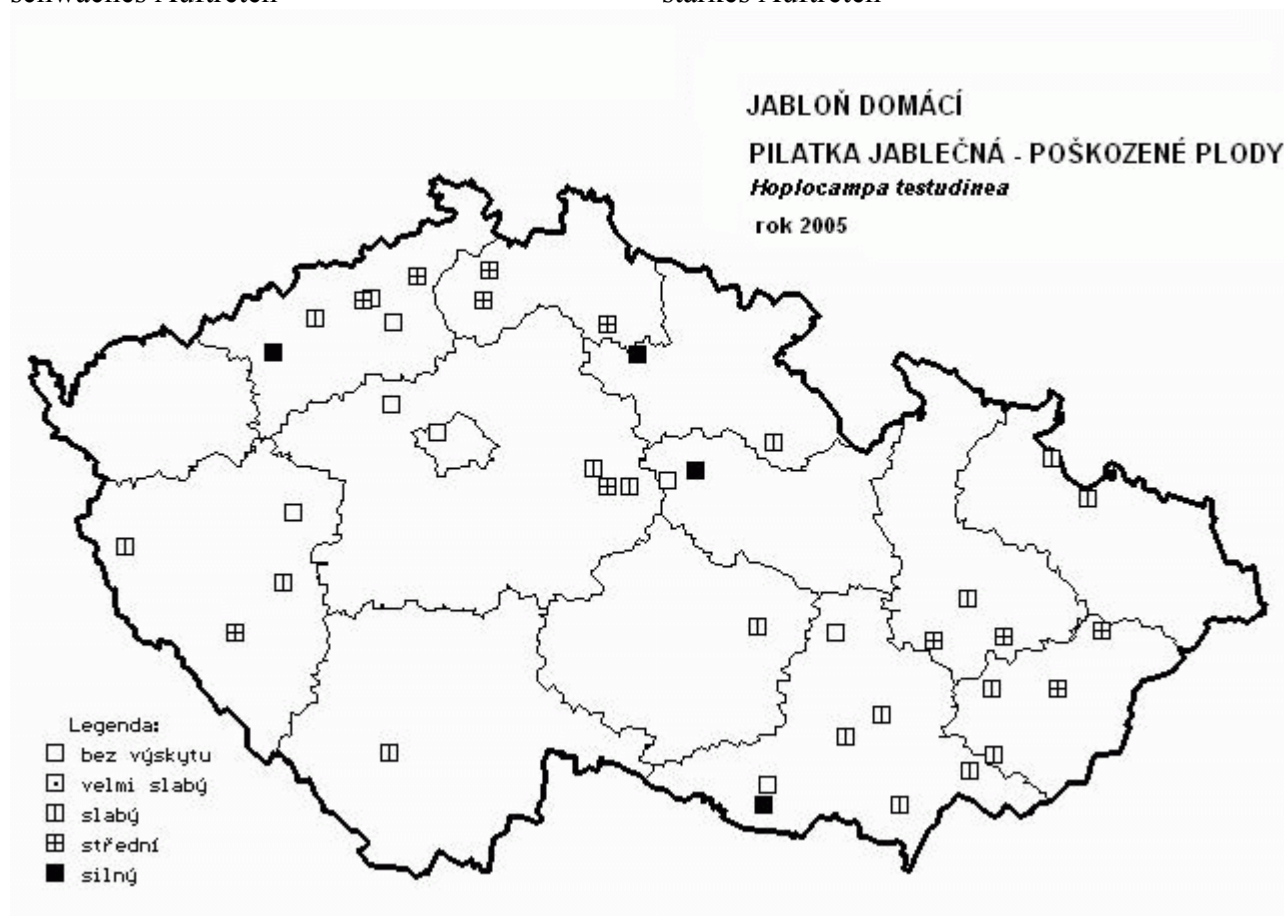
Bewertung der Apfelbeschädigung im %

bez výskytu ----- 0
negative
negativ

střední výskyt ----- 2 – 5 %
medium occurrence
mittelstarkes Auftreten

slabý výskyt ----- méně než 2 %
weak occurrence
schwaches Auftreten

silný výskyt ----- více než 5 %
strong occurrence
starkes Auftreten



CYDIA FUNEBRANA

r. 2005

Obaleč švestkový na slivoních

Plum moth on plumtrees

Pflaumenwickler auf den Pflaumenbaumen

Ernte)

Napadení plodů (hodnocení při sklizni)

Invasion of the fruits (occurrence in the period of the gathering)

Apfelbefall (Auswertung zur Zeit der

Hodnocení napadení podle procenta napadených plodů

Evaluation of the invasion (% of the invaded fruits)

Bewertung des Pflaumenbefalls im %

bez výskytu ----- 0

negative

negativ

slabý výskyt ----- méně než 2 %

weak occurrence

schwaches Auftreten

střední výskyt ----- 2 – 8 %

medium occurrence

mitt elstarkes Auftreten

silný výskyt ----- více než 8 %

strong occurrence

starkes Auftreten

