***VENTURIA PIRINA* ADERH.**

syn. *Venturia nashicola* YAMAHA *et* AMAMOTO
strupovitost hrušně

Původce onemocnění: Houba je systematicky řazena do oddělení: EUMYCOTA
Třída: ASCOMYCETES

Bionomie: Houba přezimuje jednak v peritheciích, která se tvoří v opadaném listí a jednak jako mycelium v napadených větvičkách. Houba je fakultativním parazitem. Během vegetace se vyživuje v podobě nepohlavního stádia (konidiofory, konidie) na živém substrát jako parazit, v opadlých listech dokončuje životní cyklus vytvořením pohlavního stádia (perithecia, vřecka, askospory) jako saprofyt.
Primární infekce na jaře je možná jednak askosporami, ale častěji konidiemi, které se doškrcují na konidioforech, rostoucích z mycelia, které přezimovalo na větvičkách. Během vegetace se patogen šíří konidiemi.
Vodní srážky a vysoká relativní vzdušná vlhkost jsou nejdůležitějšími činiteli, které podporují šíření strupovitosti.

Okruh hostitelských rostlin: Choroba napadá hrušeň. Poškozuje odrůdy druhů *Pyrus communis*, *P. serotina* a *P. ussuriensis*.

Symptomy a projevy napadení: Průběh choroby na hrušních je velmi intenzivní. Patogen zmenšuje asimilační plochu listů a výrazně zvyšuje transpiraci. Časně napadené plody opadají, později napadené jsou deformované, skvrnité a praskají. Napadené větve usychají. Patogen napadá zejména listy, plody a silně také větvičky. Na listech vytváří houba zelenohnědé až zelenočerné skvrny – stromata. Skvrny jsou jen na spodní straně listu. Od okolního pletiva jsou poměrně ostře ohraničeny a často bývají podélně rozloženy kolem centrálního nervu.
Stromatické skvrny vznikají rovněž na plodech. Při časné infekci plody opadají. Skvrny na vyvíjejících se plodech bývají často nahlučeny v okolí kališní jamky. Skvrny jsou černé a slupka korkovatí. Plody jsou nevyrovnaným růstem deformovány, jsou menší a v místech stromat praskají.
Houba napadá letorosty, mladé větve i větve starší. Napadení se projevuje rozpraskáním kůry, jejím odchlipováním a zvedáním. Patogen přerušuje vodivé cesty ve větvičkách a ty proto zasychají a odumírají.

Agrotechnická opatření / Ochrana: Mezi odrůdami je významná rozdílnost v receptivitě. Mezi odolnější patří Clappova, Hardyho máslovka, Boskova lahvice, Paříženka aj. velmi náchylné jsou starší odrůdy.

Vzhledem k přezimování patogena také ve větvičkách je vhodná aplikace fungicidu ve vyšší koncentraci ještě před rašením. Použit lze např. oxychlorid měďnatý (Kuprikol 50 WP). S aplikací dalších fungicidů pokračujeme od fáze zeleného pupenu obdobnými preparáty jako u strupovitosti jabloně. Také ostatní ochranná opatření jsou obdobná jako u jabloně.

Fungicid	**Účinná látka**	**Dávka na ha (kg-l) /koncentrace**	**Ochranná lhůta/poznámka**
Baycor 25 WP	Bitertanol	0,75 – 1,5	35 – systémový (kurativní)
Delan 750 SC	Dithianon	0,7	21 - kontaktní
Topas 100 EC	Penconazole	0,45	35 – systémový
Mythos 30 SC	Pyrimethanil	0,75-1,0	28 – systémový
Novozir MN 80	Mancozeb	2,0 – 4,5	21 – kontaktní (preventivní)