

АКСИОМА УСПЕШНОГО АГРОБИЗНЕСА

# БОСС



03 (127)  
март 2017

[www.bossagro.kz](http://www.bossagro.kz)

Ежемесячный Аграрный Журнал

*Кандидат сельскохозяйственных наук РК  
Вера Сутулова  
о качестве североказахстанского руна,  
о прошлом и настоящем отрасли  
и о том, как «золотое руно» Казахстана  
однажды стало мантией самого  
Папы Римского*

подробности на 4 странице



сеялка  
ОМИЧКА



ООО «Л-АГРО», 644027, г. Омск, ул. Индустриальная, 9,  
моб.: 8-923-689-89-20, 8-960-993-55-00, 8-913-601-34-62,  
тел./факс: (381-2) 53-63-25, 53-66-03,  
[www.agro-omsk.ru](http://www.agro-omsk.ru); e-mail: [l-agro@mail.ru](mailto:l-agro@mail.ru)



ТОО «АСТАНА-БИЗНЕС»

**ТОО «Астана-Бизнес» является крупным агрохолдингом и успешно ведёт деятельность на с/х рынке Казахстана и за его пределами по разным сельхознаправлениям**

**РЕАЛИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ И ПРОДУКТОВ ЕЁ ПЕРЕРАБОТКИ**

- Продовольственный и фуражный ячмень, пшеница, подсолнечник, рожь.
- Шрот высокопротеиновый не мене 39%
- Жмых
- Подсолнечное масло 1 сорта



 **Контактные данные:**  
**+7-776-770-79-00**

**РЕАЛИЗАЦИЯ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ ИМПОРТНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ**



**РЕАЛИЗАЦИЯ СЗР ЛУЧШИХ МИРОВЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ, ЛАНС 240 в.р 28 000 тг, РИДОМИЛ ГОЛД 7 000 тг.**



 **Контактные данные (техника и СЗР):**  
**+7-777-535-38-80**

**КРУПНЕЙШАЯ МОЛОЧНО-ТОВАРНАЯ ФЕРМА В КАЗАХСТАНЕ, ОСНАЩЕННАЯ ИННОВАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИМ ОБОРУДОВАНИЕМ**

- Повышение производительности вашего хозяйства за счет внедрения новейших технологий, использование качественного геннетического материала, обучение персонала и многое другое;
- Официальный эксклюзивный дистрибьютор в РК канадской компании «The Semex Alliance»;
- Лучшая мировая генетика КРС.



 **<http://agroconsult.kz>,**  
**+7-771-305-33-95**



**РЕАЛИЗАЦИЯ ЭКСКЛЮЗИВНЫХ СЕМЯН СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА (ЗАВОД PETHUS)**

- Мы являемся оригинаторами семян подсолнечника и имеем статус элитно-семеноводческого хозяйства. Занимаемся:
- Селекцией и семеноводством масличных культур;
  - Размножением семян высших репродукций сельскохозяйственных культур;
  - Производством, реализацией и переработкой сельскохозяйственной продукции.

 **Контактные данные: <http://ohmk.kz>**  
**Реализация семян +7-771-305-28-54**



**[www.astanabusiness.kz](http://www.astanabusiness.kz)**  
ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Пермитина, 11, тел. 8 (7232) 25-94-83, 26-83-85  
**Филиалы** : Республика Казахстан: Астана, Костанай, Кокшетау, Караганда, Петропавловск, Павлодар, Усть-Каменогорск. Республика Иран: г. Тегеран.

*Уверенно шагай в ногу со временем вместе с нами!*

# СЕЯЛКИ ОМИЧКИ

ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Возможна  
рассрочка



сельскохозяйственная техника

**Л-АГРО**

ООО «Л-АГРО», 644027, г. Омск, ул. Индустриальная, 9,  
моб.: 8-923-689-89-20, 8-960-993-55-00, 8-913-601-34-62,  
тел./факс: (381-2) 53-63-25, 53-66-03,  
[www.agro-omsk.ru](http://www.agro-omsk.ru); e-mail: [l-agro@mail.ru](mailto:l-agro@mail.ru)

Несколько десятилетий назад Северный Казахстан прославился своим «золотым руном». Овечья шерсть от местных животноводов позволяла производить ткани высокого качества, одну из которых после представления на международной выставке в Милане Папа Римский выбрал для пошива своей мантии. С тех пор прошло много лет, и достижения в отрасли овцеводства остались лишь в хрониках СевНИИЖ.

## ЗОЛОТОЕ РУНО В СКО... БЫЛО



Вера Сутулова, кандидат сельхознаук, всю жизнь занималась исследованием качества шерсти. В Северный Казахстан приехала в 1967 году из восточной части республики для усиления кадрового потенциала тогда только открывшегося СевНИИЖ. Занималась улучшением племенных и продуктивных качеств сулукольских овец. Специалист-зооветтехник вспоминает, сколько сил было положено для создания хорошей уравниности шерсти по длине и тонине, жиропота и других важных показателей, позволивших в итоге развить привлекательные товарные свойства шерсти североказахстанских овец.

«Я окончила Алматинский зооветеринарный институт по специальности зоотехник. Во время учебы вышла замуж и по распределению нас с мужем направили в Северный Казахстан. Он уроженец области, и был рад вернуться в родные края. До этого, пока Петр Иванович учился в аспирантуре, я работала в лаборатории шерсти в КазНИИЖ. Там меня судьба и свела с шерстинками. Помню, как преподаватель рассказывала про эти тоненькие волокна, их особенности строения и тому подобное, я и подумать не могла, что всю жизнь буду через линзы изучать их свойства и качество. Всю сознательную жизнь проработала в овцеводстве. Есть свои определенные сложности в изучении: просматриваешь каждое волокно, делаешь срез, добавляешь каплю глицерина, накрываешь покровным стеклом и так 200 штук. Работа, конечно, кропотливая», - признается Вера Сутулова.

Когда чета Сутуловых перебралась в Северный Казахстан, каждый занялся своим делом: муж получил должность заведующего отделом молочного скотовод-

ства, жена – в лаборатории по шерсти.

«С 1967 года я занималась изучением качества шерсти овец нашей области. Были созданы базовые хозяйства. Сотрудничали тесно с Костанайской областью, с Сулукольским пленным заводом, где с участием нашего института была создана порода североказахский меринос сулукольского типа. На Севере Казахстана было внедрено развитие кроссбредного овцеводства - мясошерстного. Эти овцы обладали длинным качеством шерсти, полутонкая, однородная шерсть. Равномерная длинна и тонина. Восемь хозяйств региона разводили кроссбредных овец. Они были созданы на основе наших местных тонкорунных грубошерстных помесей и завезенных из Аргентины, которые отличались скороспелостью. В 5-6 месяцев их можно было забивать. В год своего рождения они шли на мясо, и получалась отличная диетическая баранина. При этом оставалась мерлушка – ценное сырье, шкурка. А шерсть хорошо подходила на плательные, костюмные ткани и кашемировые изделия. Она не свойлачивается. Мы реализовывали баранчиков и ярочек для улучшения пород во всем регионе», - объясняет зооветтехник.

Выносливость животных не гарантировала достаточно хорошее качество руна. Качество пряжи зависит от тонины, длины извитости, равномерности. И дабы улучшить эти показатели в регион были завезены австралийские овцы, отличавшиеся непревзойденным качеством руна и жиропота, который защищает от воздействия внешних факторов.

«Мы достигли такого качества руна, что оно было белым. Раньше получали только кремовый. Он трудно отмывался, и шерсть получалась желтоватой. Австралийцы «выбелили» жиропот. Главный показатель – выход мытого волокна. Настриг может быть большой, а из обших 10 кг, чистым может оказаться всего 3 кг. С австралийскими мериносомами у нас этот предел достиг 56% - отличный показатель. С юга страны приезжали ученые и удивлялись таким результатам. В Костанайской области работал небольшой завод по производству тканей. Куда и поставлялась эта шерсть. Позже, на одной из выставок в Милане ткань пришлась по вкусу Папе Римскому Иоанну II. Она пошла на пошив его мантии. Цвет ее был приятного сиреневого цвета с металлическим отливом. Вот такая оценка нашего труда много стоит», - рассказывает собеседница.

В 1993 году Вера Сутулова вышла на пенсию, но, не побыв на заслуженном отдыхе и года, снова была приглашена на работу. После этого она отдала СевНИИЖ еще 15 лет стажа и после 70-летнего юбилея решила окончательно уйти из профессии. Сегодня она жалеет только об одном,

что новые политические веяния «перестройки» так безжалостно расправились с преуспевающей отраслью овцеводства в Северном Казахстане. Так, оказавшись практически на пике, отрасль потеряла свою успешность.

«Начались новые рыночные отношения, все годами нарабатанное пошло прахом. Наши овечки пошли на бартер, когда не стало чем платить заработные платы. До слез обидно и сейчас... Возобновить? ... Вся беда в том, что у нас нет своей перерабатывающей легкой промышленности. Мы отправляем руна за границу, а после втридорога покупаем изделия. И сейчас можно работать с грубошерстными овцами, которых разводят в регионе. Новые идеи появляются каждый день. Так начали вживлять пуховые волокна в шифон и получают интересную лохматую ткань. Вот так пух грубошерстных овец можно использовать в тканеобразовании. Интересные ткани получают», - считает Вера Сутулова.

Качество шерсти в СевНИИЖ не проводится уже много лет. Зооветтехник в свое время подготовила аспирантов, но сейчас специалисты не занимаются исследованием шерсти. Так, профессия «шерстоведа» перестала быть актуальной в Северном Казахстане.

«Тонкорунные овцы остались только на юге Казахстана. Жаль, что отсутствие легкой промышленности стубило столь перспективную отрасль. Хлопок производим – ткать фабрик нет, шерсть производим – фабрик тоже нет. Обещают построить перерабатывающие предприятия по шерсти и хлопку. Но когда это будет - неизвестно. Сейчас основной упор делают на производство мяса», - признает собеседница.

В те времена в Северном Казахстане было порядка 500 тысяч голов овец. Казахстану задали планку в 50 млн. голов, и со слов Веры Сутуловой, это было бы реально.

К слову, согласно официальной статистике, предоставленной МСХ РК, в стране на 1 марта 2017 в сумме овец и коз (МРС, отдельный подсчет не ведется) 363,9 тыс. голов. Лидируют по поголовью алмаатинцы - у них в подворьях 3 449,8 тыс.

Верой Сутуловой опубликовано свыше 80 научных трудов, в том числе монография «Североказахские мериносы сулукольского типа». Сейчас ветеран труда находится на заслуженном отдыхе, ходит в группу здоровья.

Хоть выход золотого руна - уже дело минувших дней, но результаты той громадной работы на виду у всех. Под стеклянными витринами застыла история – десятки образцов волокон.

**Наталья ВОЛКОВА**

# БИОСТИМ

ТОО «Щелково Агрохим - КЗ»  
010000, Респ. Казахстан, г. Астана,  
пр. Кабанбай Батыра, д. 2/2, оф. 306.  
Тел.: +7 (7172) 24-32-37; +7 701-550-33-31;  
agrohimkz@mail.ru

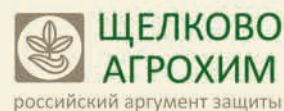


РЕКЛАМА

## СОХРАНИ И ПРИУМНОЖЬ УРОЖАЙ

### УДОБРЕНИЯ-БИОСТИМУЛЯТОРЫ НА ОСНОВЕ АМИНОКИСЛОТ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СЕМЯН И ЛИСТОВЫХ ПОДКОРМОК

- Увеличение всхожести и энергии прорастания семян
- Стимулирование развития корневой системы
- Защита от стрессов, восстановление продуктивности после воздействия стрессов
- Повышение иммунитета растений
- Улучшение вегетативного роста и развития растений
- Повышение урожайности и качества получаемой продукции



[www.betaren.ru](http://www.betaren.ru)

# РЕАЛИЗУЕМ ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ PH-МЕТРИЧЕСКИЙ СТАТУС-2



Предназначен для измерения кислотности (активности ионов водорода pH) в продуктах питания и водных средах в лабораторных и полевых условиях.

Диапазон измерения: от 0 до +14 ед. pH с погрешностью  $\pm 0,03$  ед. pH. Термокомпенсация ручная по внешнему датчику. Простой и надежный, малогабаритный прибор. Комплектуется электродами (поставляются за отдельную оплату) и стандарт-титрами. Без электродов не используется!

## ПОРТАТИВНЫЙ «НИТРАТ-ТЕСТ»



Предназначен для измерения содержания нитратов в плодоовощной продукции, грунтах и водных средах. Диапазон значений измеряемой массовой концентрации ионов NO<sub>3</sub> - от 10 до 19990 мг/дм<sup>3</sup>; диапазон значений измеряемой активности ионов NO<sub>3</sub> - от 0 до 5 ед. рNO<sub>3</sub>; погрешность измерения  $\pm 0,02$  ед. рNO<sub>3</sub>; электропитание автономное от батареи «Крона» или от сети 220В/50Гц. Укомплектован комбинированным нитрат-селективным электродом для экспресс-оценки концентрации нитратов без пробоподготовки методом прикладывания к срезу плода.

## ИНФРАКРАСНЫЙ ТЕРМОМЕТР CENTER 350 (ДЛЯ ВЕТЕРИНАРИИ)

Современный электронный термометр для дистанционного измерения температуры. Может использоваться для мгновенного определения температуры тела животных, а также для обнаружения зон утечки тепла в помещениях. Термометр оборудован лазерным целеуказателем. Диапазон измеряемой температуры: -20 ... +500 °С Дис- кретность измерения: 0.5 °С Эффективное расстояние измерения температуры: 5-60 см Питание: 9В (батарея тип «Крона»). Масса: 180 г.



## ЭСТРОМЕР «ОХОТНИК»

Предназначен для выявления периода «охоты» и оптимизации времени осеменения животных путем определения изменений электропроводности слизи. Электропитание — от встроенного аккумулятора; прочная, компактная и надежная конструкция; четкая индикация показаний; простота в эксплуатации.



## ИНДИКАТОР МАСТИТНОГО МОЛОКА «МАСТИТ-ТЕСТ»

Предназначен для ранней диагностики скрытого мастита. Чувствительность прибора обеспечивает выявление начальных стадий субклинических маститов с высокой достоверностью. Время диагностики состояния одной коровы — не более 2-х минут.; цифровой индикатор с подсветкой; влагозащищенная конструкция; автономное электропитание от элемента типа «Крона». Габаритные размеры прибора - 95x210x55мм; масса — не более 300 г.



## ЛАЗЕРНЫЙ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ АППАРАТ «ФАВОРИТ-3000» (БЕЗ ИЗЛУЧАТЕЛЯ)

Специализированный лазерный аппарат для эффективного лечения заболеваний кошек, собак, КРС, а также улучшения спортивных качеств лошадей. Отличается высокой терапевтической мощностью, компактностью, простотой управления и широкими терапевтическими возможностями. В качестве излучателей могут быть использованы лазерные модули или лазерные души (поставляются за отдельную плату). Без излучателей не используется!



## ЛАЗЕРНЫЙ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ЗОРЬКА»

Предназначен для проведения эффективной лазерной терапии С/Х животных для лечения маститов, дерматитов, экзем, бронхитов, пневмоний, оститов, остеомиелитов, артритов, остеоартрозов, тендовагинитов, абсцессов, язв, флегмон, парезов, параличей, конъюнктивитов, отитов и других заболеваний. Максимальная мощность 100 мВт; встроенный аккумулятор на 8 часов работы; в комплект поставки входят методические рекомендации.



**ДОСТАВКА ПО КАЗАХСТАНУ!**

Телефон для справок: 8 705 549 26 22  
e-mail: shpostavka@mail.ru



■ **ТРАКТОРА «БЕЛАРУС»**  
любой модели

■ **ПОГРУЗЧИК «УНИВЕРСАЛ 800»**

Для МТЗ-82,1 и МТЗ-1221, высота разгрузки 3,6 м и 4,5 м, грузоподъемность 1000 кг и 1500 кг, механизм быстрого съема, джойстик управления. Сменные рабочие органы: ковш, вилы, отвал, кантователь рулонов.

■ **ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПОСЕВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ «AGRATOR»**

ширина захвата от 6,6 до 16 м

■ **МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОСЕВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ «AGRATOR-M»**

ширина захвата от 3,4 м до 6 м

■ **ДИСКАТОРЫ 2-3-4 рядные,**  
с прикатывающим катком,  
ширина от 2,5 до 9 м

■ **КУЛЬТИВАТОР КРН-5,6; КРН-8,4**

■ **КУЛЬТИВАТОР СТЕРНЕВОЙ С КАТКОМ** ширина от 4,8 до 14 м.

■ **ПРЕСС-ПОДБОРЩИК РУЛОННЫЙ ПРФ-145**

■ **ТЯЖЕЛЫЕ СТЕРНЕВЫЕ БОРОНЫ «КАМА»**

ширина захвата от 12 до 27 м

■ **ДИСКОКУЛЬТИВАТОР «COMBIMASTER»**

с катком, шир.: 2,4; 3,2; 4,2; 4,8; 5,4; 6,0; 7,2; 8; 9 м

■ **СЕЯЛКА ЗС-4,2** зернотравяная и для мелкозерновых культур

■ **СЕЯЛКА СКП-2,1** «Омичка»

■ **СЕЯЛКИ ПРОПАШНЫЕ 8-рядные, 12-рядные** (кукуруза, подсолнечник), пр-во России

■ **Широкозахватный дисковый АГРЕГАТ «MEGADISK»**

с катком, шир.: 6; 7,2; 9; 12; 15; 18 м

■ **ЖАТКИ** безрядковые для уборки подсолнечника, ширина 6; 7,4; 9,1 м.



г. Костанай, ул. Карбышева, 12/1, т/ф: 8/7142/ 28-70-36, 39-04-76, моб.: 8-777-268-37-00, e-m: sp\_machine@mail.ru

Сельское хозяйство - ваше призвание

**Мы просто делаем лучшие инструменты**

Прочные, надежные и доступные шины для профессионалов.



**TURKUAZ**  
MACHINERY

г. Астана: +7 (7172) 23 14 73  
г. Кокшетау: +7 (7162) 77 51 15  
г. Петропавловск: +7 (7152) 50 01 49  
г. Костанай: +7 (7142) 25 75 57  
г. Усть-Каменогорск: +7 (7232) 21 63 76



**petlas®**

# NEW HOLLAND AGRICULTURE - ПРОФЕССИОАЛИЗМ СЕЛЬХОЗМАШИНОСТРОЕНИЯ

Аграрный рынок Казахстана интересен многим, включая покупателей сельскохозяйственной продукции, трейдеров и производителей техники, которые наперебой твердят о достоинствах продаваемой техники и оборудования. Как не запутаться в многообразии поставщиков и выбрать действительно эффективную, экономичную технику призваны выставки и презентации. На одной из таких презентаций побывал корреспондент Босс-Агро.



Официальный дистрибьютор New Holland Agriculture в Казахстане, компания ТОО «Turkuaz Machinery», провела для аграриев Восточного Казахстана презентацию сельскохозяйственной техники бренда New Holland. Для многих фермеров Востока техника этого бренда ассоциируется с желтыми комбайнами, которые заслужили доверие своей надежностью, простотой эксплуатации и весьма отличными техническими характеристиками. Владельцы шутят, что после этих комбайнов на поле птица от голода умрет. Сегодня New Holland Agriculture является ведущим мировым брендом сельскохозяйственной техники с широкой линейкой тракторов, начиная от малых специализированных моделей до очень мощных и высокопроизводительных (таких, как Т9 с двигателем 600 л.с.), предназначенных для крупных агропредприятий. Кроме того, компания предлагает большой выбор зерноуборочных комбайнов и жаток, включая серию CSX, которая много лет эксплуатируется на полях Казахстана, а также рулонные и тюковые пресс-подборщики, считающиеся сегодня ведущими в своем классе.

Опираясь на свой, более чем столетний опыт, имея конструкторские центры и производственные мощности по всему миру, New Holland Agriculture разработала и внедрила одни из лучших методов ведения сельского хозяйства. Компания представляет технику и технологии, полностью соответствующие конкретным требованиям фермеров, где бы они ни находились. С 2011 года продажами и сервисным обслуживанием техники этого бренда на территории Ка-

захстана занимается ТОО «Turkuaz Machinery». Стоит отметить, что теперь вопрос по сервисному обслуживанию для покупателей техники New Holland Agriculture решен, поскольку инженеры «Turkuaz Machinery» расщедоточены по всем основным аграрным регионам республики.

На презентации организаторы постарались максимально сжато рассказать о популярных и новых образцах техники New Holland и системах финансирования её приобретения, кроме того обсуждалась тема внедрения минимальной и нулевой технологии в казахстанских условиях на примере аграриев Аргентины. Спикер, говоря о нулевой технологии, затронул эффективность в ней посевных комплексов Flexi-Coil, которые, надо сказать, реализуются с техникой New Holland. Если говорить о точном земледелии, то говорить нужно о Flexi-Coil.

Целый ряд передовых инновационных решений от компании Flexi-Coil позволит вносить семена и удобрения максимально точно и эффективно. Все пневматические бункеры Flexi-Coil, оснащенные системой дифференцированного внесения, могут в автоматическом режиме изменять нормы внесения семян и удобрений, согласно, предварительно составленной, карты поля. Надлежащая точность нормы внесения и глубины заделки обеспечит здоровое развитие растений с того самого момента, когда семена попадут в почву. Flexi-Coil предоставляет широкий выбор систем для точного земледелия.

Используя одну из предлагаемых систем дифференцированного внесения, оператор задает необходимую программу норм внесения семян и удобрений, не покидая кабины трактора, а дальше он уже целиком может положиться на автоматику бункера, которая обеспечит точное выполнение заданной им программы.

Пневматические сеялки Flexi-Coil легко настраиваемы, универсальны и производительны. Сеялки серий 5000HD и 5500 предлагаются в модификациях под необходимую вам ширину междурядья, имеют множество вариантов комплектации, включая четырехрядные пружинные бороны, прикапывающие колеса с резиновыми или стальными ободами, стальные катки и другое дополнительное оборудование, которое обеспечит отличное качество посева даже в полях с тяжелой, вязкой почвой. И, конечно же, сеялки Flexi-Coil отличаются исключительной точностью и равномерностью высева. Система регулировки глубины из одной точки позволяет быстро и точно настроить сеялку для работы в любых условиях.

Говоря о тракторах, представитель компании New Holland Agriculture отметил, что линейка тракторов по мощности настолько широка, что любой фермер может подобрать нужный трактор.

В заключении директор ТОО «Turkuaz Machinery» Мехмет Кемаль Четинелли подтвердил, что компания осуществляет не только продажи техники New Holland и Flexi-Coil, но и её гарантийное и послегарантийное сервисное обслуживание с обучением механизаторов в хозяйствах.

**ТОО «Экспро» производит:**

**ЗЕРНОПОГРУЗЧИКИ НАВЕСНЫЕ ПЗН-180**  
**ПОГРУЗЧИКИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НАВЕСНЫЕ ПУН - 0,8**  
**КОСИЛКИ КТУ - 4,0**  
**КОСИЛКИ КТУ - 6,0**  
**КОСИЛКИ КТУ - 2,0**  
**ГРАБЛИ ГПГ-4,5 ГПГ-6,5 ГПГ-12**

РК, г. Костанай, ул. Мауленова, 16/2, expro.09@mail.ru  
т./ф.: 8 (7142) 28-45-76, 28-47-15, 8-705-331-66-55, www.expro-kostanay.kz

КРЕСТЬЯНСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

**ТЭРРА** **СЕМЕННОЙ КАРТОФЕЛЬ**

Предложение на весну 2017:

**Аннабель РС1** **Волумия РС1**  
**Ароза РС2** **Гала РС2**  
**Рег Скарлет РС3** **Романо РС3**

**КХ «ТЭРРА» Костанайская обл., Костанайский р-он, п.Затобольск, ул. Калинина 51/1, тел.: 8-7142-22-56-37, +77775384194 E-mail: invent\_sem@list.ru www.terra.invent-plus.kz**



# ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ В НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ УСЛОВИЯХ!



Успешная история Раундап началась более чем 40 лет назад благодаря исследованиям компании «Монсанто».

 Действующее вещество: 450 г/л глифосата кислоты (551 г/л в виде калийной соли глифосата)

 Производитель: Монсанто Европа С.А. (Бельгия)

## Преимущества:



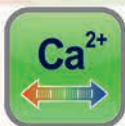
**Система ТранСорб** – это новая уникальная технология, разработанная учеными компании Монсанто в результате 7 лет интенсивных исследований и тестов тысяч химических соединений и их комбинаций. Липофильные компоненты входящие в состав системы ТранСорб растворяют восковой слой, покрывающий листья, и позволяют препарату проникать через кутикулу и быстро передвигаться по растению. В результате больше действующего вещества попадает непосредственно в корневую систему, что особенно важно для контроля трудно искореняемых сорняков в условиях стресса.



**Максимальная эффективность в неблагоприятных погодных условиях**  
Диапазон температур воздуха от +2 до +30 °С



**Ожидание до выпадения дождя 1 час**



**Высокая эффективность в случае использования жесткой воды**



**Долговременная эффективность**



**Короткий промежуток времени между опрыскиванием и последующей механической обработкой почвы (однолетние сорняки - через сутки после опрыскивания; многолетние - 3-5 дней после опрыскивания)**



**Содержит специально подобранный пеногаситель, который позволяет препарату практически не пениться**

ТОО "Первая Агрохимическая Компания"  
Республика Казахстан, 010000, г. Астана,  
ЖМ Ак-Булак 2, пер. Талды, дом 2, ВП-1  
Тел.: +7 (7172) 28-71-20 / 28-71-04  
Факс: +7 (7172) 28-70-14 / 28-71-59  
E-mail: office@1agro.kz www.1agro.kz

ТОО "Гросс Ост Тайм"  
Республика Казахстан, 010000, г. Астана,  
Коргальджинское шоссе 5, ВП-8  
Тел.: +7 (7172) 678-678 / 678-800 / 678-787  
Факс: +7 (7172) 678-678 / 678-800 / 678-787  
E-mail: got-2000@list.ru www.grossosttime.kz

Региональный менеджер  
компании "Монсанто" в Республике Казахстан  
Серик Шарипов  
Тел.: +7 701 769-57-26  
E-mail: serik.sharipov@monsanto.com

MONSANTO



## ЕЕ ЗНАЮТ В КАЗАХСТАНЕ: ПОСЕВНАЯ И ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ТЕХНИКА РОСТСЕЛЬМАШ



**Компания РОСТСЕЛЬМАШ не нуждается в представлении, ее техника узнаваема и востребована. А выход предприятия в сегмент фуллайнера и расширение линейки предлагаемой продукции, сделали производителем еще привлекательнее в глазах аграриев. Коротко о почвообрабатывающей и посевной технике РОСТСЕЛЬМАШ, которую можно приобрести в Казахстане, – в нашем обзоре.**

### ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИЕ АГРЕГАТЫ

Помимо культиваторов для сплошной обработки почвы Versatile C500/C600, о которых мы рассказали в декабрьском номере, РОСТСЕЛЬМАШ предлагает линейку дисковых борон батарейного типа канадского и российского производства.

#### ДИСКОВЫЕ БОРНЫ

Офсетные бороны Versatile SD550/650/1050 выпускают с шириной захвата от 1,9-61/1,8-6,1/1,9-4,7 м. Вес на 1 диск - 110/121, 135/154 и 288 кг соответственно. Глубина обработки - 10-25 см. Офсетные бороны RSM DV 1000 с шириной захвата 6 м обеспечивают давление на 1 диск в 123 кг и глубину проникновения рабочих органов в почву в пределах 10-20 см.

Тандемные бороны Versatile, серии TD, представлены большим числом моделей. TD500 и 500N, с шириной захвата 8,5-12,2 и 5,5-12,3 м, соответственно, обеспечивают давление на 1 диск в 68 или 75 кг. TD 600/600F, с шириной захвата 8,1-10,8 и 11,7-12,8 м, соответственно, - от 82-93 до 103-113 кг. TD700, с шириной захвата 7,3-13,0 м, обеспечивает давление на 1 диск, в зависимости от модификации, в пределах 112-117, 125-136 или 154-167 кг. TD 700F, с захватом 11,3-13,0 м - 129-141 или 161-169 кг. Глубина обработки - 7-15 см.

Тандемные бороны RSM DX-850 выпускаются с шириной захвата 8,8/9,7/1,08 м, обеспечивая давление на 1 диск в 133, 124 и 118 кг соответственно. Глубина проникновения рабочих органов - 7-17 см.

100 % подрезание почвенного пласта и корней растений, отличное крошение пожнивных остатков и их заделка сочетаются с высоким качеством крошения почвы - уникальный для дисковых борон батарейного типа набор. Работа на любых типах почвы на фоне, влажностью до 35%, без забивания междискового пространства - еще одно из явных многократно подтвержденных практикой преимуществ дисковых борон РОСТСЕЛЬМАШ. Все это в совокупности делает дисковые бороны Versatile и RSM универсальными в плане возможностей применения.

### ПОСЕВНЫЕ АГРЕГАТЫ

РОСТСЕЛЬМАШ на данный момент предлагает посевные комплексы на базе культиваторов C500 и C600, упомянутые выше, пневматические анкерные сеялки серии ДН, и анкерные сеялки с независимой подвеской сошника серии ML.

#### АНКЕРНЫЕ СЕЯЛКИ С НЕЗАВИСИМЫМИ СОШНИКАМИ

Анкерные сеялки с независимой подвеской сошника серии ML

- одни из лучших агрегатов этого типа на рынке сельскохозяйственной техники. Они не просто великолепно копируют микрорельеф, обеспечивая точность заделки семян и удобрений как вдоль борозды, так и от ряда к ряду, но позволяют адаптировать посев под почвенно-климатические условия региона. Например, посев необходимо произвести на глубину не более 4 см, однако почва здесь слишком сухая. То есть, с одной стороны, нужно заглубить семена до влажного слоя, с другой стороны, это неприемлемо с точки зрения агротехнологии. ML решает эту проблему.

Сеялки способны варьировать толщину слоя почвы над семенем независимо от глубины борозды. Агрегат можно запрограммировать таким образом, что он будет делать борозду глубиной, например, в 7 или 4 см, а покрывающий слой почвы - в 4 или 2 см. Для реализации этой возможности на мониторе бортового компьютера нужно просто выбрать профиль (глубокий, средний, мелкий), глубину заделки, усилие прикатывания. Система будет поддерживать эти параметры самостоятельно. Диапазон глубины обработки - от 0 до 7,6 см с шагом в 6 мм. Сила прижима сошников - 50-225 кг.

Сеялки выпускаются с шириной захвата 12,8 и 15,8 (модель ML930) и 18,9 и 21,3 м (модель ML950). Междурядья - 254 или 305 мм. Ширина ленты посева - от 20 до 100 мм, в зависимости от конфигурации сошника. Работает с 1, 2 или 3 продуктами одновременно. Благодаря механической подвеске сошников, сеялки предъявляют меньше требований к трактору, чем многие агрегаты этого типа других производителей: 23 л. с. на 1 м ширины + 50 или 70 л. с. на обслуживание двух- или трехсекционного пневматического бункера-раздатчика.

#### АНКЕРНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СЕЯЛКИ СЕРИИ ДН

Пневматические анкерные сеялки ДН обеспечивают высокую точность посева, максимально просты и дешевы в обслуживании. Предлагаются в двух вариантах: трехсекционные модели ДН730 шириной 8,5/10,1/11,3/12,2 м и пятисекционные модели ДН750 шириной 14,6/15,8/17,1/18,3 м. Глубина заделки семян - 3-10 см. Междурядья - 203/254/305/311 мм, в зависимости от модели и модификации. Работают с 1, 2 или 3 продуктами одновременно.

Агрегаты очень легко настраивать. На модели ДН730 глубина заделки задается с 1 главного цилиндра установкой ограничивающих сегментов с шагом в 3 мм. На модели ДН750 за глубину обработки отвечают 2 гидродолинды с гидравлическими клапанами-ограничителями. Гибкая рама обеспечивает хорошее копирование рельефа - секции могут отклоняться на 14,5° вверх и на 8° вниз относительно друг друга.

Стойки сошников обеспечивают силу прижима в 225 кг, благодаря жестким пружинным подвескам, эффективно амортизируются во время работы. Конструкция узла крепления батарей прикатывающих колес одновременно обеспечивает и постоянную силу воздействия на почву, и возможность перекатываться через препятствия без повреждений.

Все посевные агрегаты РОСТСЕЛЬМАШ оснащаются плавающим дышлом, что заметно улучшает качество копирования рельефа. И, традиционно, производитель предлагает широкие возможности по оптимизации орудий с помощью опционно предлагаемых элементов.



Опрыскиватели 26-40 метров



Борона дисковая прицепная



Посевной комплекс Precision Air Drill



Жатки навесные 7,9,12,16 метров



Двойной валок



Жатки прицепные 9-12 метров



**«Дон Мар»**

производство навесной и прицепной техники для сельского хозяйства

8(71433)3-09-99, 2-01-59

[www.donmar.kz](http://www.donmar.kz)

**CASE IH**  
AGRICULTURE

[www.ait-bhk.kz](http://www.ait-bhk.kz)



**АМЕРИКАНСКОЕ КАЧЕСТВО. НАДЕЖНОСТЬ.  
ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.**

 **AgroInterTech**  
В самом сердце сельского хозяйства

г. Кокшетау. Тел: +7 (7162) 72-33-00/01/02/03  
г. Петропавловск. Тел: +7 (7152) 52-88-95  
г. Костанай. +7 (7142) 55-65-62  
г. Астана. Тел: + (7172) 21-05-38

**БНК**  **AGRO**

Прошлый сельскохозяйственный сезон выявил немало актуальных вопросов, касающихся сортообновления, защиты сельхозкультур, причем недостаточное внимание к решению которых уже привело к снижению качества зерна в Костанайской области. Почему в одной из житниц страны количество зерна третьего класса и урожайность становятся все меньше? И как их увеличить?

## КТО ИЛИ ЧТО УМЕНЬШАЕТ УРОЖАИ НА КОСТАНАЙСКИХ ПОЛЯХ?

### ЧТО ПОСЕЯЛ, ТО И ПОЛУЧИЛ

- Объективно оценивая проблемы семеноводства мы должны признать, что в отдельных районах, в силу объективных и субъективных причин, работа по сортосмене и сортообновлению поставлена не на должном уровне, - отметил в своем выступлении на агросовещании заместитель акима Костанайской области Гауез Нурмухамбетов. - Объёмы приобретения сельхозформированиями элитных семян за последние три года уменьшились с 11,9 тыс. тонн в 2014 году до 8,6 тыс. тонн в 2016 году. В результате за эти годы сортообновление снизилось с 2% до 1,5%, вместо рекомендуемых 3,5%. В ряде районов области этот показатель не превышает 1% (в Узункольском районе 0,4%, Алтынсаринском 0,6%, Денисовском 0,6%, Аулиекольском 0,8%). Это привело к тому, что во многих сельхозформированиях сохраняется тенденция увеличения площадей, засеваемых семенами массовых репродукций. Если в 2016 году таковых было высеяно 3,4% на площади более 157 тыс. гектаров (4% площади посевов пшеницы), то на этот год засыпано почти 2,9% или будет засеяно свыше 122 тыс. гектаров. Это, прежде всего, касается мелких крестьянских хозяйств, которые испытывают определённые финансовые трудности.

Такие показатели могут натолкнуть на мысль, что в регионе не хватает качественных семян! Но следующие данные опровергают ее: в опытных станциях и семеноводческих хозяйствах на сегодня имеется для реализации 10 тыс. тонн семян элиты и 39 тыс. тонн первой репродукции, из которых хозяйствами приобретено 7,5 тыс. тонн, и это при том, что до 70% стоимости элитных семян в текущем году будет субсидироваться.

Мнения сельхозтоваропроизводителей на этот счёт разные, но заместитель акима обратил внимание аграриев на ряд факторов, которые отражаются на урожайности, качестве и устойчивости этих сортов к болезням. Как показала практика последних лет, омские сорта оказались менее устойчивыми к негативным проявлениям погодных условий, болезням и применяемой сельхозпредприятиями технологии их возделывания.

- Главное мы не добились определённого роста урожайности и снизилось качество зерна, - пояснил Гауез Нурмухамбетов. - Так, из общего объёма



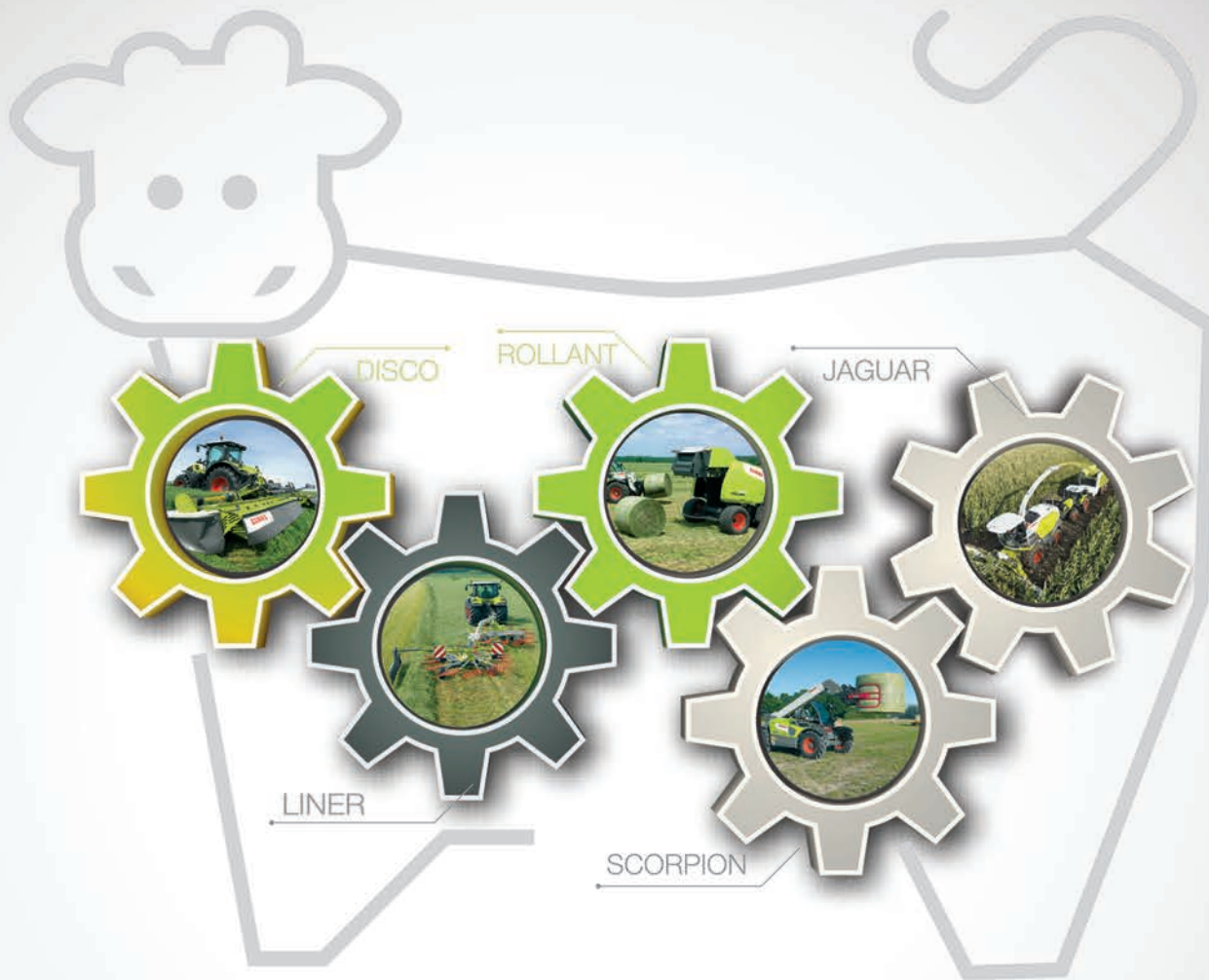
ёма пшеницы, поступившей за три последних года на хлебоприёмные предприятия области, количество зерна 3 класса по качественным показателям (содержанию клейковины) снизилось с 56% в 2014 году до 39% в 2016 году, а объёмы 4 и 5 класса возросли с 36% до 56%.

Уже не первый год руководство региона призывает директоров сельхозформирований, в связи с ухудшением биологических и хозяйственных ценностей возделываемых сортов, к периодическому проведению сортосмены имеющихся культур на наиболее перспективные и высокоурожайные. Причем опыт некоторых руководителей говорит о верности и действенности такого подхода. К примеру, внедрение в производство новых высокоурожайных сортов в крестьянском хозяйстве «Талах» Карасуского района уже дало хороший результат. Используя в производстве пшеницу сорта «Тобольский» алтайской селекции РФ в 2015 году КХ получило с 1 гектара 36 центнеров, а в 2016 году с парового поля площадью 400 гектаров, применив при посеве минеральные удобрения, уже 52 центнера с содержанием клейковины 25% и выше. В этом же хозяйстве используя отечественный сорт «Любава-5» с такой же площади в прошлом году, удалось

собрать 42 центнера. Конечно, это не единственный пример, они есть и в других районах и сельхозформированиях.

Чиновники уверены, что в целом, если коренным образом не изменить подходы в семеноводстве, добиться поставленных целей по увеличению урожайности и качеству регион не сможет. Кроме того, нужно решить еще один немаловажный вопрос: подбор сортов по срокам созревания.

- Данному вопросу по-прежнему не уделяется должного внимания, - подчеркнул заместитель акима. - Фактическое соотношение используемых сортов в прошлом году выглядело следующим образом: из общего количества семян пшеницы раннеспелые сорта занимали 52%, среднеспелые - 19%, позднеспелые - 29%. Тогда как, согласно рекомендациям научных учреждений, для нашей области баланс должен соблюдаться в следующей пропорции: 30% - раннеспелые, 50% - среднеспелые, и только 20% - позднеспелые сорта. Именно игнорирование этого соотношения приводит к тому, что многие хозяйства с уборкой урожая попадают под осенние дожди, уходят со сроками уборки в октябрь и несут большие материальные и финансовые издержки из-за снижения урожайности и качества зерна.



## Как увеличить надои молока?

Секрет успеха кроется в заготовке качественного корма, залогом получения которого является своевременное и грамотное выполнение всех технологических операций комплексом высокопрофессиональных машин для заготовки кормов.



*Гарантия Вашего успеха  
сегодня и завтра!*

**CLAAS**

АСТАНА  
Айдос Айтымов  
M +7 701 751 02 78  
E [aidos.aitymov@ctagro.de](mailto:aidos.aitymov@ctagro.de)

КОКШЕТАУ  
Ольга Милованова  
M +7 701 751 02 74  
E [olga.milovanova@ctagro.de](mailto:olga.milovanova@ctagro.de)  
Бахтияр Шахманов  
M +7 771 060 85 86  
E [bakhtiar.shakhmanov@ctagro.de](mailto:bakhtiar.shakhmanov@ctagro.de)

### Региональные представители и сервисные центры

КОСТАНАЙ  
Алибек Абилов  
M +7 777 222 27 93  
E [alibek.abilov@ctagro.de](mailto:alibek.abilov@ctagro.de)

ПЕТРОПАВЛОВСК и ПАВЛОДАР  
Серик Исмуканов  
M +7 777 221 50 34  
E [serik.ismukanov@ctagro.de](mailto:serik.ismukanov@ctagro.de)

АКТОБЕ  
Бахтияр Шахманов  
M +7 771 060 85 86  
E [bakhtiar.shakhmanov@ctagro.de](mailto:bakhtiar.shakhmanov@ctagro.de)

ЕСИЛЬ  
Ольга Милованова  
M +7 701 751 02 74  
E [olga.milovanova@ctagro.de](mailto:olga.milovanova@ctagro.de)

АЛМАТЫ  
Жарас Смаилов  
M +7 771 060 85 87  
E [zharas.smailov@ctagro.de](mailto:zharas.smailov@ctagro.de)

КЫЗЫЛОРДА  
Жарас Смаилов  
M +7 771 060 85 87  
E [zharas.smailov@ctagro.de](mailto:zharas.smailov@ctagro.de)

УСТЬ-КАМЕНОГОРСК  
Жарас Смаилов  
M +7 771 060 85 87  
E [zharas.smailov@ctagro.de](mailto:zharas.smailov@ctagro.de)

**СЕВОБОРОТЫ И ПОДБОР СОРТОВ**

Известно, что для повышения энергии прорастания семян и устойчивости к болезням, необходимо проводить воздушно-тепловой обогрев и протравливание. Этому важному агроприёму, к сожалению, не уделяется должного внимания. Семена высеваются напрямую со складских помещений, а объёмы их протравливания не превышают 50%. Причем это официальные данные, в реальности ситуация может быть немного другой.

Как отмечают в Костанайском областном управлении сельского хозяйства, одной из причин роста заболеваемости остаётся несоблюдение научно-рекомендованных севооборотов и преобладание посевов монокультур. Особенно это характерно не только для хозяйств южных регионов, где пшеница занимает от 85 до 95%, но и в центральных и северных районах от 77% до 81%.

- В последнее время все более широкое распространение получили грибковые и бактериальные инфекции сельхозрастений, многие из которых распространяются через семена, - считает директор ТОО «Карабалыкская СХОС» Мурат Бердагулов. - Поэтому протравливание семян перед посевом должно стать обязательным агроприёмом. Особенно это касается хозяйств, использующих нулевые и минимальные технологии возделывания, так как известно, что в пожнивных остатках накапливается большое количество зимующих форм различных патогенов. В совокупности все эти факторы явились одной из главных причин массового распространения летом прошлого года грибковых заболеваний зерновых культур, прежде всего листовой ржавчины и септориоза, особенно в хозяйствах центральных и северных районов.

- Интенсивное развитие заболеваний зерновых культур 2016 года и не применение защитных мероприятий создало высокий запас инфекции, который сохраняется на стерне, измельченной соломе - это ржавчина, септориоз, фузариоз, гелиминтоспориоз, мучнистая роса, возбудители плесне-

вения семян, - оперирует итогами исследований директор Костанайского филиала ТОО «Казахский НИИ защиты и карантина растений имени Ж. Жиембаева» Айгуль Олейник. - На текущий момент нашими специалистами проведена фитопатологическая экспертиза семенного материала, предоставленного сельхозтоваропроизводителями из расчета 4243 тонны семян яровых культур, 2 тонны кукурузы и 100 тонн льна. Фитоэкспертиза показала высокий процент инфекционного семенного материала урожая 2016 года. Общий средневзвешенный процент заражения семян яровой пшеницы болезнями составил 22,9%, ярового ячменя - 35,5%; кукурузы - 15,2%; льна - 9,25%. Причем анализ продолжается.

Одним из дополнительных решений по улучшению фитосанитарного состояния посевов Мурат Бердагулов считает комбинированные зернопародосменные севообороты с удлинённой ротацией. Плодосменные звенья в таких севооборотах способствуют более продуктивному использованию пашни или севооборотной площади и стабилизации экономических показателей за счёт стабильно высоких закупочных цен на альтернативные культуры. Зернопаровые звенья в таких севооборотах являются основой стабильной урожайности и более высокого качества зерна главной продовольственной культуры региона - пшеницы. Чередование культур, относящихся к разным биологическим группам, является основой улучшения фитосанитарного состояния посевов.

- Такие культуры, как рапс, лён, горох, требуют, возможно, большего промежутка времени между повторными посевами, - добавляет директор опытной станции. - Данное условие лучшим образом выполняется в зернопародосменных севооборотах с удлинённой ротацией. Тут нужно исходить из того, что можно чередовать не только культуры внутри севооборотов, но и сами севообороты между собой, используя их как звенья многопольных комбинированных севооборотов.

Подбор сортов для реальных усло-

вий возделывания, Мурат Бердагулов называет делом непростым, но чрезвычайно важным, так как практика показала, что в резко контрастных погодных условиях в производстве нельзя заниматься возделыванием одного сорта, даже если он очень хороший. В оптимальном варианте лучше всего иметь несколько сортов одной культуры, рассчитанных на разный уровень урожайности, для возделывания в различных условиях. В этой связи не следует пугаться многосортия.

- Даже в условиях не очень четко поставленной семеноводческой работы в сельхозформировании можно смело идти на внедрение сортов, отличающихся друг от друга требованиями к условиям возделывания, - поясняет Бердагулов. - Подбор сортов должен осуществляться с учетом специализации хозяйств, для конкретных условий выращивания и с более широкой адаптационной способностью. Конечно, выбор сортов для посева остается непосредственно за производителями. Вместе с тем хочу сказать, что такие сорта как «Омская 30», «Омская 35», «Омская 36», «Светланка» - это интенсивные сорта более требовательные к агрофону и наличию влаги. Сорта «Казахстанская раннеспелая», «Карабалыкская 90», «Любава», способны давать стабильный урожай в более худших условиях выращивания (стерневой предшественник, засуха). В настоящее время по Костанайской области районированы новые сорта яровой мягкой пшеницы нашей селекции «Карабалыкская 20», «Фантазия» и «Августина», размножение которых начато на опытной станции.

Вывод для многих аграриев неутешительный: хочешь получать хорошую урожайность и достойное качество сельхозкультур, выполняй все необходимые мероприятия: заготавливай хорошие семена, не скупись на их протравку перед посевом, проводи меры по защите растений от болезней в период вегетации, тогда и будет результат.

**Татьяна ДЕРЕВЯНКО,**  
Костанайская область

**ИЩЕМ ДИЛЕРА  
В КАЗАХСТАНЕ!**




Известная немецкая фирма ANNABURGER производит полуприцепы для транспортировки сельскохозяйственных и коммунальных грузов, для внесения жидких и твердых органических удобрений, для перегрузки зерна, посевного материала, сенажа и древесной щепы!  
Для импорта и продажи сельскохозяйственных полуприцепов, проведения сервисных работ и поставки запасных частей ANNABURGER, мы ищем представителя на территории Казахстана.

+49 35385 709 – 56, export@annaburger.de, www.annaburger.de




**СТРОИТЕЛЬСТВО БЫСТРОВЗВОДИМЫХ  
ПТИЧНИКОВ • КРС • ПРОМ.ЗДАНИЙ**

**+7 (727) 390 72 80 +7 705 55 01 999**  
**WWW.ANGAR-KAZAKHSTAN.KZ**



Всю технику AMAZONE можно приобрести в лизинг через АО «КазАгроФинанс» и ТОО «Технолизинг»  
 ТОО «Амазоне», РК, 010000, г. Астана, район Сарыарка, ул. Сейфуллина, 26/1, офис 42, тел/факс: +7 7172 326295, www.amazone.kz



Сеялка точного высева EDX



Дисковая борона  
CATROS



Разбрасыватели  
удобрений  
ZA-X, ZA-M



Сеялка точного высева ED



Pantera  
(НОВИНКА!)



Культиватор Cenlus



Опрыскиватель UG



Сеялка D9 «Combi»



Сеялка CIRRUS



Сеялка DMC

Официальный дилер в ВКО: ТОО «ТАНДЕМ-Агро»,  
 РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Ульяновская, 100,  
 тел/факс: +7 7232 62-55-58, моб: +7 777 742 44 11,  
 моб: +7 705 653 50 55



**AMAZONE**



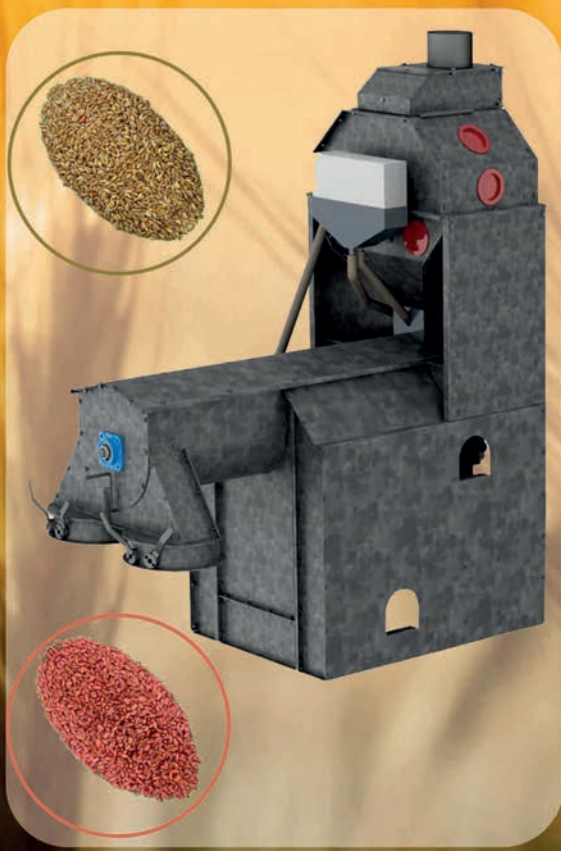
Сеялка Citan

**Машины для протравливания семян с аспирацией (в наличии)**

Официальный представитель  
 по ВКО ТОО «ТАНДЕМ-Агро»  
 РК, ВКО г. Усть-Каменогорск,  
 ул. Ульяновская, 100  
 тел/факс: +7 7232/ 62-55-58  
 моб.: +7 (777) 742-44-11,  
 +7 (705) 653-50-55

Техника компании elica-elevator на заказ:

- Машины для тонкой и грубой очистки зерна
- Гравитационные столы
- Ковшечные нории



# ПЧЕЛОВОДЫ СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА ОБЪЕДИНЯТСЯ



Дабы оживить пчеловодство Северного Казахстана, пасечники должны создать один большой сельхозкооператив, условия работы которого предоставят гарантированный сбыт продукции и не станут обременять регистрацией ИП.

С такой идеей выступает председатель областной Ассоциации пчеловодов Олег Гаврилов. Преимущества вступления в СПК заманчивы. В первую очередь, предпринимателям ежегодно будут выдавать кредиты в виде пчелопакетов, инвентаря для пасек, ульев и спецодежды. Возвращать долг пасечники будут натурой – медом по фиксированной цене. Остальной же объем сладкого янтаря пчеловоды смогут сдавать туда же, но уже по оптовой цене.

«Организуем фасовочный цех по продаже продукции в супермаркетах региона. У пчеловода будет гарантированный сбыт продукции. Члены СПК имеют право не регистрировать ИП или юридическое лицо. Пчел также смогут возвращать нам по окончании сезона, чтобы не заботиться о зимовке», - пояснил Олег Гаврилов.

Нехватка полей для медоносных цветов также перестанет быть проблемой. Во внимание попадут и те, на которых успешно возделывается опыляемый рапс, подсолнечник, гречиха. Пасечникам в СПК будут помогать с поиском места для размещения пасеки

и посеянных вблизи культурах, потому, что не все сельхозрастения приходятся по вкусу пчелкам.

«Для облегчения труда пасечников мы будем формировать бригады, которые разместятся на одном поле. Это позволит организовать поочередное дежурство, экономить на трудозатраты и времени. Проводить эту работу с управлением сельского хозяйства», - отметил Олег Гаврилов.

В планах у ассоциации сеять и медоносные конвейеры. Еще одним приятным бонусом будет бесплатное размещение пасеки на этой территории. Главный пчеловод региона уверен, что кооператив станет решением главных проблем пчеловодства в регионе, и обеспечит производство такого количества меда, что закроет внутренние потребности региона и выйдет на экспорт.

«Таким образом, мы возьмем на себя главные проблемные вопросы пчеловодов, что, несомненно, привлечет большое количество североказахстанских пчеловодов», - заверил Олег Гаврилов.

Наталья ВОЛКОВА

**Крестьянское хозяйство (Павлодарская область)**  
**РЕАЛИЗУЕТ:**

- **Оборудование капельного орошения на 20 га**  
(пр-во Израиль, 2013 г.в., в эксплуатации 2 года)
- **Насос электрический водяной**  
(пр-во Италия, 2 шт. новый и б/у, производ. 80 куб.м./час)
- **Комбайн морковуборочный «Defulf»**  
(пр-во Германия, 2004 г.в., 1-рядный)
- **Опрыскиватель навесной (б/у, 12 м, пр-во Германия)**

**По всем вопросам обращайтесь по тел: 8-777-138-6301**

**ПРОДАМ**

**пчелопакеты, пчелосемьи**  
**в транспортировочной таре,**  
**медогонки, ульетара,**  
**пчелоинвентарь, вощина, ветпрепараты,**  
**оборудование для фасовки мёда.**

ВКО, г.Усть-Каменогорск, п.Меновное, ул.Советская, 126,  
тел.: 8 (7232) 525-243, сот.тел.: 8-777-985-00-98,  
сот.тел.: 8-701-665-99-07, [www.paseka-111.kz](http://www.paseka-111.kz)

**ПЕКАРНИ**  
на электричестве, газе, дровах  
От **540 000** тг.  
+7(717) 272-77-82, 7(383) 201-37-51

[www.pekarni.satu.kz](http://www.pekarni.satu.kz)

**по «СпецХлебмаш»**

**СУШИЛЬНОЕ**  
**ОБОРУДОВАНИЕ**  
для овощей, фруктов, трав, рыбы и пр.  
8 (383) 207 53 77, 8 (383) 224-62-77  
[www.sushilnaya-technika.satu.kz](http://www.sushilnaya-technika.satu.kz)

Недорого!  
Доставка  
в Казахстан

**ТОО «Ата-Су Спецтехника»**

Схема проезда: г.Астана

**Гарантия Качества!**

г. Астана, пер.Шымтас, 2/1  
тел.: 8(7172) 38-82-71,  
49-98-61, 49-97-43  
Директор: 8-701-250-57-75  
Менеджер: 8-777-308-64-82  
[www.ata-su.kz/e-mail: ata-sust@mail.ru](http://www.ata-su.kz/e-mail: ata-sust@mail.ru)

Выставочный центр  
ТОО «АТА-СУ Спецтехника»:  
Объездная дорога, район  
нефтебазы, выезд на Кокшетау





## ОПРЫСКИВАТЕЛИ «BOGUSLAV»

Ширина штанги от 18 до 28 м.  
Объем бака от 2000 до 3000 л.

Надежный партнер  
АО «КазАгроФинанс»



**Скидка 300 000 тг на  
18 и 22-метровые модели!**



Сертифицированы в Европе



**Более 200 машин продано в Республике Казахстан**

**ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ К ОПРЫСКИВАТЕЛЯМ ОТ МИРОВЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ**



Казахстан, г. Кокшетау, Северная промзона 10, №6, офис 309 (Автосалон Виразж), моб. +7 (707) 110-40-60, e-mail: info@uate.kz, www.uate.kz



# МЕЛЬИНВЕСТ

полный СПЕКТР оборудования

ЭЛЕВАТОРЫ И ЗЕРНОКОМПЛЕКСЫ | сепараторы БИС и БЛС  
зернодробилки | концентраторы | смесители | МЕЛЬНИЦЫ  
ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | триерные блоки  
ленточные транспортеры | нории | КОМБИКОРМОВЫЕ ЗАВОДЫ  
ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | дозаторы | энтолейторы  
винтовые конвейеры | ЗЕРНОСУШИЛКИ ASTRA и VESTA  
КРУПОЗАВОДЫ | скребковые транспортеры | вальцы



Контакты:

тел.: +7(831) 277 66 11;  
+7(831) 277 69 13;  
+7(831) 277 97 79  
адрес: 603950, г. Нижний Новгород,  
ул. Интернациональная, д.95  
e-mail: office@melinvest.ru  
сайт: www.melinvest.ru

*Пневмостол «Эталон»  
- эталонное семерное зерно!*



### ПНЕВМОСОРТИРОВАЛЬНЫЙ СТОЛ:

предназначен для очистки семян зерновых культур от трудно выделимых примесей и разделения зерна на фракции по плотности (удельному весу), форме, размерам и свойствам поверхности.

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- высокое качество получаемого продукта
- универсальность (подходит для всех зерновых культур)
- производительность от 4 до 10 т/ч
- автоматизация и удобство обслуживания
- высокое качество исполнения
- низкая цена по сравнению с зарубежными аналогами

# ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОТИВ ШИРОКОГО СПЕКТРА ДВУДОЛЬНЫХ СОРНЯКОВ В ПОСЕВАХ ПОДСОЛНЕЧНИКА

Ежегодно агрономы агропредприятий вынуждены проводить большую работу в борьбе с сорняками заселяющими производственные посевы культурных растений. Несоблюдение севооборота и повсеместный переход на минимальную и нулевую обработку почвы спровоцировал рост сорной растительности и задача агрономов - эффективно очистить поля с помощью гербицидов.

Сегодня на рынке представлено множество гербицидов от разных производителей, но здесь пойдет речь о гербициде Экспресс™ производства компании Дюпон.

Этот препарат обладает высокой эффективностью против широкого спектра двудольных сорняков. Экспресс™ контролирует большинство двудольных сорняков в посевах подсолнечника, включая злостные и трудноискоренимые (виды осотов, бодяков, амброзия и др.). Оказывает угнетающее воздействие на заразиху.

Гибкость сроков (2–8 листьев культуры) и норм внесения (20–50 г/га). Норма расхода Экспресс™ варьируется от 20 до 50 г/га. Опрыскивание посевов в фазе от 2–4 до 6–8 настоящих листьев культуры в ранние фазы роста сорняков (2–4 листа) в чистом виде или в смеси с Тренд® 90 (200 мл/га).

Ему присуща безопасность для любых последующих культур севооборота и селективность к обрабатываемой культуре. Экспресс™ быстро разлагается в почве и не представляет опасности для последующих культур в севообороте при обычной ротации. Предназначен только для защиты гибридов подсолнечника компании Дюпон Пионер с признаком устойчивости к гербициду Экспресс™.



**ОПИСАНИЕ ПРЕПАРАТА**  
**Действующее вещество:** 750 г/кг трибенурон-метил  
**Химический класс:** сульфонилмочевины  
**Препаративная форма:** водно-диспергируемые гранулы  
**Упаковка:** пластиковая банка 500 г

Кроме того, компания Дюпон с использованием этого гербицида разработала ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ТЕХНОЛОГИЮ EXPRESS SUN™.



Инновационная технология защиты подсолнечника без ограничений в севообороте.

Для борьбы с двудольными сорняками в посевах подсолнечника традиционно используют почвенные гербициды, эффективность которых резко снижается в засушливых условиях. Почвенные гербициды не обеспечивают необходимую чистоту посевов также при высокой численности однолетних и наличии многолетних сорняков. Использование уникальной производственной технологии Express Sun™ - комплекса «гербицид-гибрид», разработанного компаниями Дюпон и Дюпон Пионер, позволяет эффективно контролировать однолетние и многолетние двудольные сорняки в посевах подсолнечника независимо от условий увлажнения. Комплекс «гербицид-гибрид» состоит из гербицида Экспресс™ компании Дюпон и гибридов подсолнечника компании Дюпон Пионер с признаком устойчивости Express Sun™.

Экспресс™ — компонент производственной технологии Express Sun™.



## ООО «СибДорСельМаш»

Изготовление и реализация погрузчиков (КУНов)



ПЛ-0.4

- ПКУ-0.8 для МТЗ, ЮМЗ, Т-40 - 78 т.р.
- ПФ-1 - 120 т.р.
- ПЛ-0.4 для Т-25 - 52 т.р.
- Отвал бульдозерный. Щетка коммунальная.
- Грабли валковые.
- Пług трехкорпусной ПЛН-3-35.
- Фреза почвообрабатывающая.



ПКУ-0.8



ПФ-1

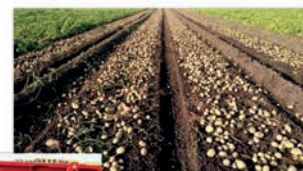
Сертифицировано

ТЕЛ: 8-962-798-94-59; 8-902-997-70-69

Сайт: sibdorselmash.pf, Эл.почта: sibdorselmash@mail.ru

## К/х «Садовод» реализует

семенной картофель  
 2016 года  
 1, 2 и 3 репродукции



Сорта  
 Гала и Биргит



28 лет на рынке!  
 Самые низкие цены  
 Гарантия качества



110000, г. Костанай, ул. Герцена, 29,

тел: +7 (714) 255-02-74, моб.: +7-771-280-81-23,  
 e-mail: khsadovod@gmail.com, dispatcher@sadovod.kz



# ТАНОС® фунгицид

**Двухкомпонентный фунгицид профилактического, лечебного и антиспоруляционного действия для защиты овощных культур и подсолнечника**

- Обладает выраженным лечебным эффектом
- Быстрое проникновение в ткани листа – стоп-эффект
- Высокая эффективность против милдью, фитофтороза, альтернариоза и переноспороза

Культура	Картофель	Томат	Лук	Огурец	Подсолнечник
Болезнь	Альтернариоз Фитофтороз	Альтернариоз Фитофтороз	Пероноспороз	Пероноспороз	Гнили, ЛМ роса, фамопсис, фомоз
Норма, кг/га	0,6	0.5-0.6	0.6	0.6	0.6
Норма расхода рабочего раствора, л/га	400	400	400	400	400
Количество обработок	2-4 обработки с интервалом 8-12 дней	4 обработки с интервалом 8-12 дней	2-4 обработки с интервалом 8-12 дней	4 обработки с интервалом 8-12 дней	1-2 обработки с интервалом 8-12 дней
Период ожидания	15 дней	15 дней	3 дня	3 дня	3 дня

**Чтобы узнать больше, посетите [www.dupont.kz](http://www.dupont.kz)**

В рамках выполнения концепции импортозамещения, по заказу Петербургского тракторного завода, являющегося дочерним предприятием Кировского завода, специалистами «Группы ГАЗ» разработали новый двигатель на базе ЯМЗ-530.

## НОВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ НА БАЗЕ ЯМЗ-530

Модификация создана специально с учетом требований агропроизводителей и рассчитана именно для установки на зерно- и кормоуборочную технику. Кроме того, ЯМЗ-53625, имеющий мощность 240 л.с., станет стандартным двигателем для тракторов «Кировец».

При производстве нового двигателя будут использоваться производственные мощности ярославского «Автодизеля».

По мнению создателей, ЯМЗ-53625 обеспечит технике должную маневренность при высокой производительности и невысокой стоимости в процессе эксплуатации.

Напомним, что различные модификации моторов семейства ЯМЗ-530, серийный выпуск которых начат с 2011 года, используются для установки на автобусы павловского и ликинского производства, на автомобили повышенной проходимости (в частности на арзамасский «Тигр»), «Уралы» и ряд других.

## УЧЕНЫЕ СОЗДАЛИ ПЕРЧАТКУ-ЛАБОРАТОРИЮ

Новый прибор помогает выявлять отравляющие вещества и легко найдет применение в сельском хозяйстве и оборонной сфере.

У обработки пестицидами и применением химического оружия в террористических актах, то общее, что в обоих случаях необходимо немедленное реагирование и мониторинг ситуации.

Для того, чтобы сохранить драгоценное время, международная группа ученых из США и Австралии сумели превратить такой повседневный аксессуар как резиновая перчатка в полноценную лабораторию.

Прибор должен успешно справляться с задачей обнаружения фосфорорганических соединений, которые сегодня применяются в сельском хозяйстве повсеместно, а также в качестве боевых отравляющих веществ (нервнопаралитические газы, зарин и VX). Для этих задач был создан встраиваемый биосенсор, который «вживили» внутрь перчатки.

На указательном пальце инновационной перчатки разработчики поместили гибкие датчики с внедренным в них ферментом на основе фосфорорганической гидролазы. На большом пальце располагается специальное покрытие для взятия пробы. Причём все эти элементы были напечатаны при помощи чернил, проводящих ток.

Пользователь должен сначала сильно ударить большим пальцем по поверхности, которую тестирует, а затем соединить большой палец с указательным. Устройство проведёт электрохимический анализ и сразу же передаст его результаты через Bluetooth (который установлен на задней стороне перчатки) на мобильное устройство пользователя.

Тестирования показали, что биосенсорная перчатка может обнаружить такие фосфорорганические пестициды, как метилпаратион и метилпараоксон, на различных поверхностях — стеклянных, деревянных и пластиковых.

Авторы разработки отмечают, что, хотя их перчатка может использоваться лишь один раз, само решение расширяет возможности гибкой электроники. Вероятно, в будущем та же технология может быть использована для обнаружения других опасных соединений.



### ТОО «Бейо Тукым» (г. Алматы)

представляет на казахстанском рынке всемирно известную голландскую семеноводческую компанию

**Bejo Zaden B.V.**



Казахстан, 050056, г. Алматы, ул. Шемякина, 195,  
тел.: +7 (727) 390-40-73, 390-40-72,  
тел./факс: +7 (727) 380-11-21  
email: info@bejo.kz, www.bejo.kz



- Высокоэффективная и тщательная сушка Вашего зерна (злаковые и масличные культуры)
- Экономия до 50% по сравнению с обычными установками, работающими на дизельном топливе
- Установки, производительностью от 13 т/ч до 140 т/ч
- Все устройство зерносушилки полностью на русскоязычном меню: с множеством различных опций, таких как влагомер, датчики системы безопасности, компьютерное управление



ТЕХНИКА В ЛИЗИНГ



ТЕХНИКА В ЛИЗИНГ

**ЖАТКА СПЛОШНОГО СРЕЗА ДЛЯ УБОРКИ ПОДСОЛНЕЧНИКА, ПРОИЗВОДСТВА GERINGHOFF**

- ширина захвата 9 и 12 метров;
- уборка с любым междурядьем;
- незначительная затрата усилий;
- оптимальный поток продукта;
- сбор урожая с малыми потерями;
- удобный доступ к компонентам;
- небольшой вес и длительный срок службы.



ТОО «KAZLEIN», ПК, 010000, г. Астана, ул. Сейфуллина, 26/1, оф.42,  
+7 7172 326-295, +7 771 210 50 60, e-mail: info@kazlein.kz, daniela@kazlein.kz

### Двигатели ПАО «Автодизель»- пожалуй самые надежные двигатели для Кировца.

ТОО «ДизельАгро» реализует со склада в Усть-Каменогорске двигатели:

ЯМЗ 238 НД-3

ЯМЗ 238 НД-5

ЯМЗ 238 Д-1

ЯМЗ 240



Доставка до места  
Гарантия 12 месяцев

Бонусы нашим клиентам!

Помощь специалиста при установке  
Консультации по эксплуатации  
Бесплатная доставка по ВКО

**ДА ДизельАгро**

Поставляем запчасти, которые вам нужны

г. Усть-Каменогорск, пр.Абая 203/1

Тел. 8(771) 051-38-51, 8(7232)55-01-94

г. Шемонаиха, ул. Вокзальная 206

Тел. 8 (771)305-06-04, 8 (72332)3-07-96



**Комбайн Полессе GS-812**



**Комбайн Полессе GS-5**



**Комбайн Полессе GS-10**



**Широкозахватные посевные  
Agrator**



**Широкозахватный  
дисковый агрегат  
Megadisk**



**Дискокультиватор  
Diskomaster**



**Тракторы «Беларус 82.1»  
на газодизельном топливе**

**АО "Бузулукский механический завод"**

Российская Федерация, г. Бузулук, тел.: +7 (35342) 2-27-18, факс: +7 (35342) 2-02-46  
моб. в РК: +7-701-165-53-44, моб. в РФ: +7-961-918-49-50, e-mail: agro@kompozitgroup.ru

**ДВУХОСНЫЙ ПРИЦЕП  
САМОСВАЛ С ТРЁХСТОРОННИМ  
ОПРОКИДЫВАНИЕМ «DK 100 Ultra»**



✓ Грузоподъемность от 10 т

✓ Объем 12м<sup>3</sup>

**Wir sind Fliegl.**



Facebook and Twitter icons followed by [www.fliegl.com](http://www.fliegl.com)

Тел.: +49 (0) 8631 307 325 | Mobil: +49 (0) 178 200 88 09 | E-Mail: nikoloz.khutsianidze@fliegl.com

# Полный комплекс для заготовки кормов



данная техника выпускается под брендом РОСТСЕЛЬМАШ



**Косилки ротационные навесные  
STRIGE 2100/2400/2800/3200**  
ширина захвата от 2,1 до 3,2 м  
производительность от 3 до 4,8 га/ч



**Косилка прицепная  
BERKUT 3200**  
ширина захвата 3,2 м  
производительность 4,5 га/ч



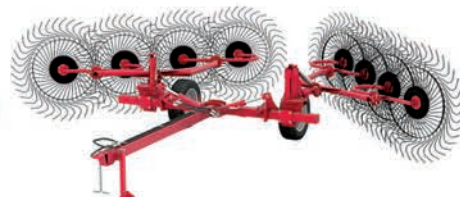
**Косилка навесная с кондиционером  
SAPSUN 2400**  
ширина захвата до 2,4 м  
производительность 3 га/ч



**Грабли роторные навесные  
KOLIBRI 471**  
ширина захвата 4,7 м  
производительность 5,6 га/ч



**Грабли 2-роторные прицепные  
KOLIBRI DUO 810**  
ширина захвата 6,9–7,7 м  
производительность 8 га/ч



**Грабли колесно-пальцевые  
KOLIBRI V**  
ширина захвата 6 м  
производительность 6 га/ч



**Пресс-подборщик тюковый  
TUKAN LUXE 1900**  
ширина захвата 1,8 м  
производительность 10 т/ч



**Пресс-подборщик рулонный  
PELIKAN 1200**  
ширина захвата 1,5 м  
производительность до 10 т/ч



**Пресс-подборщик рулонный  
PELIKAN MAX 1500**  
ширина захвата 2 м  
производительность до 12 т/ч



Стерневые культиваторы ЧДА



Агрегат гидрофицированный складывающийся универсальный



Сцепки гидрофицированные складные



Бороны дисковые



Плуг чизельный универсальный ПЧУ-7



Бороны средние



Опрыскиватель ОП



Бороны тяжелые

# ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ПОДСОЛНЕЧНИКА МАСЛИЧНОГО В КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

**Правильное размещение подсолнечника в севообороте и строгое соблюдение правила возврата – важнейшие условия получения высоких и стабильных по годам урожаев.**

Подсолнечник имеет много опасных вредителей и болезней, поэтому нужно строго выдерживать правило возврата его на прежнее поле в севообороте не ранее чем через 8-10 лет. Не следует сеять подсолнечник непосредственно после рапса, горчицы, гороха, сои, чечевицы, гречихи, томата, так как эти культуры имеют с ним ряд общих вредителей и заболеваний (склеротиниоз, серая гниль и др.).

Подсолнечник, имея мощную корневую систему, проникающую в глубокие горизонты почвы, к концу вегетации полностью иссушает весь двухметровый слой почвы. Поэтому после глубокорящихся культур (свекла, люцерна, суданская трава и др.), корневая система которых также сильно иссушает нижние горизонты почвы, подсолнечник должен высеваться через 2-3 года – в зонах недостаточного увлажнения, достаточного – через 1-2 года. За это время запасы продуктивной влаги в корнеобитаемом слое почвы обычно восстанавливаются до уровня среднепогодного показателя.

Лучше всего подсолнечник размещать по яровой пшенице, идущей по пару, а также по однолетним культурам, убираемых на зелёный корм или на силос.

## СЕВООБОРОТЫ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ПОДСОЛНЕЧНИКА

Подсолнечник, при условии высокой агротехники и своевременной уборки урожая, хороший предшественник для яровых. После него в почве на 1 га восстанавливается до 53 кг азота и 47 кг фосфора. Засорение последующих культур падающей устраняется более тщательной предпосевной обработкой почвы и химической прополкой.

## ПРИМЕНЕНИЕ УДОБРЕНИЙ

Подсолнечник отзывчив на удобрения и хорошо их усваивает. Он потребляет на образование 1 ц семян значительно больше питательных веществ, чем зерновые культуры. Наибольшее количество азота подсолнечником потребляется от начала образования корзинок до созревания, фосфора – от всходов до цветения, калия – от образования корзинок до созревания. Критическим, в потреблении фосфора, является начальный период развития, когда корневая система молодых растений развита слабо и без внесения удобрений не в состоянии обеспечить потребность их в фосфоре. Это отрицательно сказывается на дальнейшем развитии подсолнечника и снижает его продуктивность.

Наиболее высокие прибавки уро-

жая семян обеспечивают азотно-фосфорные удобрения, в дозах, учитывающих обеспеченность почвы подвижным фосфором (P205). При очень низкой и низкой обеспеченности, дозы N40P60, при средней – N20P30.

Эффективность действия минеральных удобрений зависит от способа и срока внесения. Удобрения вносят локально-ленточным способом. При локально-ленточном способе туки вносят одновременно с севом туковысеивающими аппаратами сеялок.

## МИНИМАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ПОДСОЛНЕЧНИКА

Поля осенью обрабатывают безотвальными орудиями. Весной проводят выравнивание почвы боронами БИГ-3. Перед посевом проводят культивацию почвы с одновременным внесением гербицида Дуал Голд 1,3-1,6 л/га против однолетних злаковых; Гезагарт 2,0-3,0 л/га против однолетних злаковых и двудольных.

Посев производят сеялками точного посева. Во время вегетации подсолнечника в зависимости от засоренности проводят химическую прополку.

## ВОЗДЕЛЫВАНИЕ ПОДСОЛНЕЧНИКА ПО НУЛЕВОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Уборка предшествующей культуры на высоком срезе зерноуборочными комбайнами с измельчением, внесении соломы на поле. Равномерное распределение соломы по полю бороной БМЗ-24. Прямой посев подсолнечника производится в системе CLEARFIELD, с применением гибридов устойчивых к гербициду Евро-Лайтинг.

Протравливание семян препаратами: Апрон Голд (3,0 л/т), Максим (5,0 л/т) – против болезней; Круйзер (8,0-10,0 л/т) – против вредителей всходов (проволочники, тля), Семафор (2,0 л/т) – от повреждений всходов насекомыми, птицами.

Предпосевная обработка почвы гербицидом сплошного действия. Ураган форте 3-4 л/га за 7-10 дней до посева культуры.

Посев подсолнечника, при устойчивом прогревании почвы на глубине заделки семян 10 см до 10-12 °С, всходы растений появляются на 7-10 сутки. Сеялками точного, прямого посева: Джон Дир (США), Супер Вальтер (Аргентина), посевными комплексами АТД-10 Хорш, EDX-9000 ТС с междурядьями (45-52, 50-70 см). Глубина заделки семян 7-10 см. Норма посева тыс. растений на га: чернозем обыкновенный (40-60); южный чернозем (30-40); каштановые почвы (20-30).

При появлении сорной растительности после всходов культуры, поле обработать гербицидом Евро-Лайтинг

в фазе 4-8 листьев у подсолнечника. Доза гербицида 1,2 л/га.

Десикация посевов – Реглон супер 2,0 л/га; Глифосат 2,5 л/га. Через 35-40 дней после цветения при 80-90% созревания культуры, бурый цвет корзинок.

## ПРЕДУБОРОЧНАЯ ДЕСИКАЦИЯ

Предуборочную десикацию проводят в целях ускорения хозяйственной спелости подсолнечника, подсушивания растений на корню, снижения поражаемости гнилями, получения более сухих семян и сохранения их качества.

Десикацию проводят через 35-40 дней после массового цветения растений, (влажность семян составляет 30-35%). В годы, благоприятные для развития гнилей и при обнаружении в посевах 15% поражённых корзинок, десикацию проводят через 30-35 дней после массового цветения растений, но при влажности семян не более 40%. Проводят десикацию при среднесуточной температуре воздуха, не ниже 12-14 °С. Опрыскивают – при помощи авиации, (расход рабочей жидкости 100 л/га). Используют десиканты: Реглон супер 15% в.р. – 2 л/га, Бафта 14% в.р. – 2 л/га, Харвейд 25% ТПС – 2 кг/га, сроки начала уборки после обработки – 5-6, 7-10 и 10-12 дней, соответственно.

## ДЕСИКАНТЫ

(см. таблицу)

Начинать уборку урожая после десикации подсолнечника надо при влажности семян 12-14%, чтобы не допускать перестоя сухих растений, когда происходит осыпание семян. Десикацию надо проводить не в один приём, а в два-три, соотносясь с возможностями уборки урожая, которая должна завершаться за 3-6 дней.

## УБОРКА УРОЖАЯ

Уборку подсолнечника следует начинать в тот период, когда у 90% растений корзинок будут жёлто-бурые, бурые и сухие, а влажность семян снизится до 12-14%.

Для своевременного и без потерь проведения уборки необходима тщательная подготовка полей, участвующей в уборочном процессе техники и высокая организация проведения уборочных работ.

Уборку проводят прямым комбайнированием с использованием приспособлений ПСП-1,5 и ХПС-1,2 к комбайну СК-5 «Нива» и ПСП-10 для «Дон-1500», или комбайнами «Вектор Дон 101», «Джон Дир», «Класс» с жатками НАШ-673 (Новосибирск, Усть-Каменогорск); Фалкон (компания KLEVER), SUNSPEED (компания CLAAS).

Для того, чтобы устранить обрушивание или дробление семян, число



Действующее вещество, торговое название, препаративная форма, содержание д.в.	Норма расхода препарата (л/га)	Особенности применения	Срок ожидания (дни) (кратность обработок)	Срок выхода для ручных (механизированных) работ (дни)
<b>Глифосат (изопропиламинная соль)</b>				
<b>ТОРНАДО, вр (360 г/л глифосата к-ты) (3)</b>	2-3	Опрыскивание посевов в фазе начала побурения корзинок (при влажности семян не более 30%). Расход рабочей жидкости – 100 л/га	-(1)	-(3)
	2-3 (А)			
<b>Глюфосинат аммоний</b>				
<b>БАСТА, вр (150 г/л) (4)</b>	1,5-2	Опрыскивание посевов в фазе начала естественного созревания семян при 70–80% побуревших корзинок (при 25–30% относительной влажности семян)	5-6(1)	7(3)
	1,5-2 (А)			
<b>Дикват</b>				
<b>(Р) РЕГЛОН СУПЕР, вр (150 г/л) (4)</b>	1,5-2	Опрыскивание посевов в начале побурения корзинок. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га, при авиационной обработке – 50-100 л/га	10(1)	-(7)
	2(А)			
	1	Опрыскивание посевов в начале побурения корзинок в смеси с мочевиной (30 кг/га). Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га		
<b>(Р) ГОЛДЕН РИНГ, вр (150 г/л) (3)</b>	2(А)	Опрыскивание посевов в фазе побурения корзинок. Расход рабочей жидкости – 100 л/га	10(1)	-(10)

оборотов барабана уменьшается до 300-350 в минуту установкой цепного привода. Отсутствие цепных редукторов приводит к значительному недобору урожая. В зависимости от состояния подсолнечника зазоры в молотильном аппарате устанавливаются 35-40 мм на входе и 20-25 мм на выходе.

При уборке необходимо соблюдать прямолинейное движение комбайна вдоль рядков. Рабочая скорость комбайна не более 5 км/час. Сезонная нагрузка на комбайн «Нива» не должна превы-

шать 50-60 га, а на «Дон-1500» 60-70 га. Важно убрать весь подсолнечник в оптимальные и сжатые сроки, за 5-6 дней.

Чтобы сохранить высокое качество выращенного урожая, сушку и очистку семян проводят в потоке с уборкой. Свежеубранные семена в течение 1-2 дней должны доводиться до влажности не более 10%, а в последующие 2-3 дня – до 6-7%. Это позволяет хранить их без порчи в течение длительного времени. Предварительно очищенные семена можно сушить в бункерах активного

вентилирования, а также в шахтных сушилках. Температуру агрегата сушки следует устанавливать +150-250°C, но такую, чтобы товарные семена за пропуск не нагревать выше +65°C. Для очищения семян подсолнечника промышленного назначения в хозяйствах применяют ЗАВ-20, ЗАВ-25, ЗАВ-40, ЗАВ-50 и зерноочистительные машины ОВС-25.

**А.Б. НУГМАНОВ,**  
к.с.-х.н., эксперт по направлению  
«масличные культуры»

**Новый модельный ряд АХ теперь с кузовом для работы с кормоуборочным комбайном**

## ДВОЙНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Шпелле, март 2017 года - Krone представляет новый модельный ряд самозагружающихся прицепов, отличающийся не только современным дизайном, но и новой структурой моделей. Теперь модификации кузова для работы с кормоуборочным комбайном на АХ 280 и АХ 310 наряду с обычными опциями имеют складную решетку и цельнометаллическую конструкцию. Внешне АХ напоминает современный дизайн нового модельного ряда RX.

При подборе растительной массы Krone делает ставку на проверенный подборщик, но с новыми элементами. Зубья подборщика имеют W-образное расположение. Запатентованное расположение обеспечивает равномерное распределение растительной массы по всей ширине режущего ротора и создает основу для образцового качества резки. Донный скребковый транспортёр наклонен вперед на 100 мм; это укорачивает длину транспортировки, сокращает по-



Компания Krone предлагает теперь АХ с кузовом для работы с кормоуборочным комбайном // Krone Foto

требляемую мощность. Следующий положительный эффект: в частности при сухой кормовой массе предотвращается эффект перемалывания.

Рабочая ширина захвата, не требующего управления подборщика, составляет 1.800 мм (в соответствии с DIN 11220); так без проблем возможно подбирать широкие валки. Кроме того, более широкий подборщик позволяет осуществлять лучший подбор валков даже при про-

хождении поворотов и повышает комфорт езды.

Направляющий и режущий ротор АХ с подающими элементами шириной 25 мм из износостойкой стали Hardox объединяет преимущества традиционных подающих роторов и граблин. 32 ножа и дистанция 45 мм обеспечивают лучшее качество резания (теоретическая длина резки 45 мм) при минимальной потребляемой мощности.

Практичным является так-

же откидной и поворотный (в сторону) режущий аппарат, для разблокировки и блокировки которого механизатору нет необходимости обходить прицеп. Все обслуживание производится с левой стороны.

Дополнительное преимущество: На моделях АХ HL/HD для измельчения и облегченного заполнения прицепа гидравлически откидывается верхняя часть переднего борта. К тому же, рама закрытого типа со скошенными крыльями и скошенным щитком приводят лишь к минимальным отложениям кормовой массы при применении с комбайном.

**Вывод:** Предлагая АХ с кузовом для работы с кормоуборочным комбайном, Krone предоставляет интересный вариант транспортного средства. Благодаря использованию в качестве прицепа двойного назначения достигается значительно лучшая интенсивность эксплуатации прицепов АХ, которые, к примеру, часто используются в нескольких хозяйствах в Южной Германии или Австрии.



За почти 50-тилетнюю историю, Mulmix работал в 70 странах по всему миру, удовлетворяя запросы 2000 компаний которые охватывали весь комплекс работ – начиная от проектирования и производства, включая монтаж и послепродажное обслуживание – с общим объемом хранения более 4.500.000 тонн. Компания произвела более 8000 цепных транспортеров и более 3000 ковшевых норий с пропускной способностью от 35 и до 1000 тонн в час.

Компания инвестировала около 6 миллионов евро в новое оборудование по обработке стали, начиная с рулонов, гарантируя качество исходного материала и его контроль по всей цепочке поставок.

Значительное внимание уделяется отделам Исследований и Развития, которые ответственны за разработку технических решений по передовым исследованиям новых продуктов с все лучшими и лучшими показателями, и за развитие новых конвейерных систем для зерновых и масличных культур все более и

# MULMIX В ЦИФРАХ

более эффективных в производительности, потреблении, износостойкости, обслуживанию и энергосбережении.

Mulmix с гордостью смотрит в прошлое, но упорно стремится в будущее для реализации все более значительных и инновационных проектов.



## Bohnenkamp

Moving Professionals

ГАРАНТИЯ  
КАЧЕСТВА



### ШИНЫ, ДИСКИ, КАМЕРЫ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

- ДЛЯ ТРАКТОРОВ, КОМБАЙНОВ И ПРИЦЕПНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
- СИСТЕМЫ СДВОЕННЫХ КОЛЕС «STARCO GS»
- **ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ ШИН ВСЕГДА ДОСТУПЕН НА СКЛАДЕ!**



ТОО «Bohnenkamp»

050019, Республика Казахстан, г. Алматы, Турксибский р-н, микрорайон Кайрат 282

Тел. +7 (727) 232-86-48  
e-mail: sales@starco.kz

Бесплатный телефон: 8 800 080 8648  
www.bohnenkamp.kz

# ИТАЛЬЯНСКИЙ ДУХ В СЕРДЦЕ КАЗАХСТАНА



ХРАНЕНИЕ



КОМБИКОРМОВЫЕ  
ЗАВОДЫ



СЕЛЕКЦИЯ  
СЕМЯН

## АГРОПРОМЫШЛЕННЫЕ КОМПЛЕКСЫ

Передовые промышленные предприятия, с эффективным и безопасным производством, нуждаются в хорошо организованном проектировании и точной реализации проектов для простого и эффективного управления.

Компания Mulmix понимает эти потребности, и знает, как воплотить комплексные идеи в простейшие решения.

**mulmix**<sup>®</sup>  
ARCHITECTURAL INDUSTRY

**MULMIX S.p.A.** Italy  
35010 CAMPO SAN MARTINO  
Via Palladio, 7  
T +390499638211  
F +390499630511  
mulmix@mulmix.info



STORAGE



HEAVY DUTY



FEED



SEEDS



mulmix.it



# НАШЕ СЫРЬЕ ДЛЯ НАШЕЙ ОБЛАСТИ



**В Северном Казахстане пункты по забою скота испытывают нехватку сырья. К примеру, на скотобойне ТОО «Загот Интер» способны переработать до 4 тысяч тонн продукции. Однако молодое предприятие работает не на полную мощность.**

Всему виной, по словам руководителя цеха по переработке мяса, Шуми Исакова, нехватка сырья. Возможности предприятия позволяют забить в смену до 80 голов КРС, 130 голов МРС, 50 голов лошадей и 100 свиней. И при этом одновременно хранить до 180 тонн мяса.

Проекту нет еще и года. В мае 2016 года на кредитные 280 млн. тенге было запущено ТОО. Первое время планировалось наладить работу с местными животноводами, а в недалеком

будущем и с республиканскими поставщиками. Предлагаемые условия предприятия довольно выгодны: закуп без вычета дополнительного налога.

К тому же и к своей работе здесь относятся аккуратно: перед забоем животных тщательно проверяют, берут кровь на анализ. В цехе работают автоматизированные поточные линии, имеются 8 холодильников разной степени заморозки – от 5 до 40 градусов ниже нуля. Планировалось наладить полный производственный цикл и открыть цех по переработке мяса и выпуску колбас. Только вот объемы поступаемого сырья не удовлетворяют возможности проекта, о чем руководитель товарищества рассказал экс-акиму области, Ерику Султанову.

Бывший руководитель региона поручил соответствующим органам проработать вопрос надлежащего обеспечения убойного цеха сырьем за счет создаваемых сельскохозяйственных кооперативов и подчеркнул, «Важно, чтобы наше

сырье не уходило в другие области и страны! Надо обеспокоиться тем, чтобы на полную мощность загрузить свои местные предприятия. Сырья хватает! Просто эту работу надо правильно организовать».

**Наталья ВОЛКОВА**



Официальный дилер в Республике Казахстан:  
**ТОО «ШАПАГАТ-АСТАНА»**  
010000, РК, г. Астана,  
пр. Тәуелсіздік, 3, офис 509,



Тел.: 8-717-2-35-87-44, 57-40-12,  
Моб.: 8-705-205-30-22, 8-705-738-88-82  
Email: shapagat-astana@mail.ru  
Сайт: <http://shap-ast.kz/>,



Механический  
посевной  
комплекс Agrator M,  
ширина захвата  
от 3,4 м до 6 м



Широкозахватный  
посевной  
комплекс Agrator,  
ширина захвата  
от 6,6 м до 16 м

Предпосевные  
и стерневые  
культиваторы,  
ширина захвата  
от 4,2 м до 18 м



Дисковая борона  
Diskomaster,  
2-, 3- и 4-рядные,  
ширина захвата  
от 3,2 м до 9 м



Весь  
модельный  
ряд  
тракторов  
Беларус



**Продукция ЗАО «ПТФК «Технотрон»**  
(Республика Татарстан, г. Набережные Челны)  
Тяжелая стерневая борона «Кама»,  
ширина захвата 7,2-27 м, диаметр зубьев 16 мм



**Итальянские сеялки точного высева компании Sfoggia**

Овощная сеялка  
точного высева Calibra



Пропашные сеялки точного высева Sigma 5  
(для посева сои, кукурузы, свеклы)



**По  
доступным  
ценам!**

**AGROMASTER**

ТЕХНОТРОН

**SFOGGIA**  
AGRICULTURE DIVISION

**ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО – РОССИЙСКАЯ ЦЕНА!**

Цены от завода-изготовителя • Продажа и сервисное обслуживание • Лизинг через АО «КазАгроФинанс» и ТОО «Техно-Лизинг»

# С Е М Е Н А

## СОРТА ПОДСОЛНЕЧНИКА

### Кондитерские крупноплодные

- Посейдон 625 (РС1 – 120 руб./кг)
- Орешек (РС1 – 120 руб./кг)
- Алтай \* (ЭС - 150 руб./кг) **НОВИНКА**

### Масличные скороспелые

- Енисей (ЭС - 120 руб./кг, РС1 – 80 руб./кг)
- Кулундинский 1 (ЭС - 120 руб./кг, РС1 – 80 руб./кг)
- Алей \* (ЭС - 100 руб./кг) **НОВИНКА**

### Силосный сорт

- Белоснежный (РС 1 - 108 руб./кг)

## РАННЕСПЕЛЫЕ ГИБРИДЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА

«Российская гибридная индустрия»

- Санмарин 432, Санмарин 444, Санмарин 452 (Россия) – 5300 руб./п.е.

DOLSON (Голландия)

- Аттик - 5900 руб./п.е.

RagtSemences (Франция)

- Беллус, Иоллна - 8200 руб./п.е. (высокоолеиновые гибриды)
- Веллокс - 9000 руб./п.е.

**\*Специальная цена для широкого распространения новых сортов Алтай и Алей. Эти сорта успешно прошли производственные испытания и получили высокую оценку в хозяйствах Алтайского края и Республики Казахстан.**

## ГИБРИДЫ КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО И СИЛОС

- Росс 130 МВ – 57 руб./кг
- Краснодарский 194 МВ – 57 руб./кг
- Ирондель (Франция) - 4950 руб./п.е.,
- Росс 140 СВ – 57 руб./кг
- Росс 199 МВ – 57 руб./кг
- Птерокс (Франция) – 4550 руб./п.е.

## ЛЁН МАСЛИЧНЫЙ

- Северный (РС1 – 80 руб./кг)

## РАПС ЯРОВОЙ

- Юбилейный (ЭС – 105 руб./кг, РС1 – 85 руб./кг)
- Купол (ЭС – 105 руб./кг, РС1 – 85 руб./кг)

## СОРГО ЗЕРНОВОЕ

- Бригга (Франция) - 4800 руб./п.е.

**Наши партнеры – это более 350 сельхозпредприятий и агрохолдингов России и Казахстана!**

Семена соответствуют требованиям ГОСТ Р 52325-2005 и сопровождаются сертификатами соответствия



## ДЕЙСТВУЕТ ГИБКАЯ СИСТЕМА СКИДОК

Алтайский край, г. Рубцовск, Угловский тракт, 67Д  
Телефон/факс: 8 (385-57) 4-07-17, 2-83-51,  
8-906-966-7788, 8-960-964-8986 - агроном.  
www.sibagrocentr.ru, e-mail: sibagrocentr@mail.ru



**Организуем оперативную доставку в любой регион!**

## ПЛАН ПО ПОСЕВНЫМ ПЛОЩАДЯМ ПРИОРИТЕТНЫХ КУЛЬТУР МОЖЕТ БЫТЬ ПЕРЕВЫПОЛНЕН В 2 РАЗА

В начале февраля текущего года Нацхолдинг «КазАгро» начал финансирование весенне-полевых работ (ВПР). Оператором программы выступило АО «Аграрная кредитная корпорация» (Корпорация).

На текущий момент напрямую в Корпорацию, в кредитные товарищества, микрофинансовые организации и банки второго уровня поступили 1324 заявки по всему Казахстану на общую сумму порядка 73 млрд. тенге, в т.ч.:

- по 13 заявкам выданы средства в размере 1,3 млрд тенге;
- 47 заявок на общую сумму 7,56 млрд тенге одобрены;
- 856 заявок на общую сумму 6,4 млрд тенге находятся на рассмотрении;

• 408 заявок поступили от потенциальных заёмщиков на общую сумму 57,8 млрд тенге.

Самыми активными оказались фермеры Южно-Казахстанской области. Из этого региона поступило 805 заявок на общую сумму 2,4 млрд тенге.

Планируемый объем посевных площадей по заявкам фермеров составляет около 3 млн га, из них по приоритетным культурам – 1,1 млн га. Согласно плану МСХ РК, посевные площади приоритетных культур должны составить не менее 597,4 тыс. га. То есть, в случае одобрения всех текущих заявок, план может быть перевыполнен почти в 2 раза. Планируемый объем посевных площадей масличных культур по заявкам фермеров на текущий момент составляет около 670 тыс. га, ячменя – 372,5 тыс. га. По прочим неприоритетным культурам (пшеница, овощи, бахчевые, бобовые, однолетние, многолетние травы, гречиха, просо и другие) планируемый объем посевных площадей по заявкам составляет 1,87 млн га.

Как сообщалось ранее, в 2017 году финансирование будет осуществляться, исходя из приоритетности культур. Министерство сельского хозяйства РК, в целях диверсификации посевных площадей, определило, что в текущем году в первую очередь будут кредитоваться посевные работы по следующим культурам: масличные (подсолнух, лен, рапс, соя), ячмень, сахарная свекла, рис, кукуруза на зерно, хлопок, овёс и картофель. Сумма на приоритетные культуры в размере 38 млрд тенге зарезервирована до 1 апреля 2017 года. После этой даты остаток средств будет распределяться по мере поступления заявок от аграриев. В случае неосвоения зарезервированных денег, оставшаяся сумма будет выдаваться на все сельхозкультуры, в том числе из списка приоритетных.

В 2017 году для поддержки отечественных аграриев из республиканского бюджета выделено 60 млрд. тенге. Помимо бюджетных денег, ВПР финансируются за счет других источников, в том числе собственных средств Корпорации, которая начиная с 2009 года по программе «Кең дала» прокредитовала фермеров на общую сумму 173,5 млрд тенге.

АО «Аграрная кредитная корпорация» реализует государственную политику по формированию доступной системы кредитования, стимулирующей развитие конкурентоспособного предпринимательства на селе.

Корпорация входит в состав группы компаний холдинга «КазАгро» и при его непосредственном руководстве проводит масштабную работу по реализации своей деятельности в 13 филиалах и представительствах во всех областях Казахстана.

ПРЕСС-СЛУЖБА  
АО «АГРАРНАЯ КРЕДИТНАЯ КОРПОРАЦИЯ»

## ИТАЛЬЯНСКИЕ СУШИЛКИ ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ ЗЕРНОВЫХ

лучшие по качеству

[www.bonfanti.eu](http://www.bonfanti.eu)  
Tel +7-7172-788-325

**BONFANTI**  
зерновые сушилки



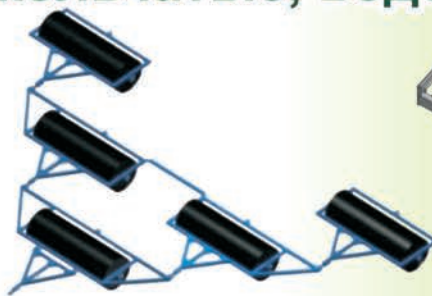
# Посевные комплексы “КУЗБАСС” и “ТОМЬ”

## Mini-till No-till



- технология минимальной и нулевой обработки почвы
- сошник стрельчатая лапа, дисковые сошники, долотообразная стрельчатая лапа.
- около 20ти модификаций с шириной рамы от 4,8 до 15,8 метров, объемом бункера от 6,5 до 12,8 кубометров.

## Катки шпорово-кольчатые, зубчато-кольчатые, водоналивные



## Сепараторы очистки зерна

Производительность от 10 до 120 тонн/час

пр-ва Р. Беларусь



**GRADE**

**ASTRUM**



Возможность поставки техники в лизинг через АО “КазАгроФинанс”

**Нодулярный дерматит крупного рогатого скота — это вирусное заболевание скота, которое протекает с симптомами повышения температуры, отеками подкожной клетчатки и внутренних органов, появлением узелков внутри кожи, воспалением конъюнктивы глаз и всех слизистых оболочек организма животного.**

## НОДУЛЯРНЫЙ ДЕРМАТИТ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Заболевание возникло относительно недавно. Первые упоминания о болезни зарегистрированы в начале XX века в Родезии и на Мадагаскаре, в течение пятидесяти лет вирус достиг Кении и Румынии, СНГ.

Смертельный исход при заболевании до 10%. Однако заболевание наносит большой урон сельскому хозяйству. У заболевших животных уменьшаются привесы и надои, ухудшается качество кожи, у самок нарушаются половые циклы, быки на время теряют способность к оплодотворению.



жить в крови. Вместе с током крови вирус попадает во все слизистые оболочки организма. Во время образования уплотнений-бугорков наблюдается гиперплазия эпителия. Развиваются отеки в дерме из-за тромбоза сосудов. Все это приводит к некротическим процессам в пораженных тканях.

Впоследствии воспаляются лимфатические узлы и сосуды. Механизм их поражения до конца не изучен и специалисты считают, что вызваны они различными вторичными инфекциями.

### ВОЗБУДИТЕЛЬ

Заболевание провоцируется ДНК-содержащим вирусом, который по принципу и силе воздействия на организм делится на три типа:

1. Аллертон - хорошо размножается в клетках половых желез быков и уже через 24-36 часов вызывает разрушение монослоя. Изменение тканей происходит на клеточном уровне с образованием синтиция.

2. Орфан-сиротский вирус - не образует синтиция и не патогенен для скота.

3. Нитлинг - наиболее частый вид возбудителя нодулярного дерматита, схожи с возбудителем оспы коз.

Нитлинг при размножении в куриных эмбрионах - образует оспины на плодных оболочках. Также вирус хорошо воспроизводится на тканях семенников или почеч.

Вирус этого типа хорошо переносит заморозку и оттаивание, однако погибают при воздействии 20% эфира.

### ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Поражаются животные всех возрастных групп, вне зависимости от породы или пола. Чаще всего болеют представители домашнего скота, зебу. Источником заболевания становятся больные, зараженные и переболевшие животные. При первичном поражении заболевает от 5% до половины стада, в редких случаях все поголовье. Последнее чаще возникает в стадах пород крупного рогатого скота европейского происхождения.

Признаки заболевания проявляются только у половины животных, остальные переболевают латентно.

При наличии симптомов, животные

болеют подостро и хронически.

У половины пораженных животных наблюдаются характерные клинические признаки. В возникновении болезни отмечают определенную сезонность - нередко болезнь передается через укусы кровососущих насекомых. Также вирус способен распространять перелетные птицы.

Вирус выделяется во внешнюю среду с участками омертвевшего эпидермиса, молоком, спермой (до 2-х месяцев), секретом слюнных желез и кровью.

В кожных узелках вирус сохраняется 4 месяца, со времени их образования.

На территориях, где нодулярный дерматит встречается постоянно, он возникает в виде энзоотии в виде отдельных случаев. Определенной характерности возникновения болезни не обнаружено. Здоровое животное в зараженном стаде заболевает не всегда, а больное животное может встретиться в полностью здоровом стаде.

### ПАТОГЕНЕЗ

Патогенез нодулярного дерматита схож с течением болезни при оспе. Отличие состоит в отсутствии четкого распределения стадий в развитии поражений на каждом покрове. При введении вируса под кожу, образуются болезненные воспалительные бугорки на 4-7 сутки. Диаметр воспалительной реакции может достигать 20 сантиметров и способен охватывать не только поверхностные ткани, но и окружающие мышцы. Спустя 7-19 дней с момента заражения начинается лихорадка, по прошествии которой наступает генерализация болезни.

Через несколько дней после повышения температуры и появления первых уплотнений, вирус можно обнару-

### КЛИНИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ

Период развития болезни от трех дней до месяца, чаще - чуть больше недели. Острая форма протекает с лихорадкой до 40°C еще в первых стадиях заболевания. Снижается аппетит, появляются истечения из глаз и носа. Через двое суток после первых проявлений симптомов на коже образуются выпуклые уплотнения округлой формы или вытянутые бугорки диаметром до 7 сантиметров.

Лимфатические узлы увеличиваются и легко прощупываются. Они хорошо заметны на короткошерстных животных и бесшерстных участках. Количество их может быть до сотен узелков. В редких случаях узелки могут сливаться между собой. Вскоре после возникновения, узелки начинают некротизироваться, а вокруг появляются валикообразные разрастания грануляционной ткани. Через неделю после некротизации узелки подсыхают, отделяются и опадают.

Если в процессе болезни не присоединяется вторичная инфекция - пораженные места покрываются шерстью и быстро зарастают.

При осложнениях, возникают язвы, узелки уплотняются и могут в течение года сохраняться в неизменном состоянии. Отеки могут распространяться на все окружающие ткани.

Молоко больных животных приобретает розоватый оттенок. В процессе дойки коровы реагируют болезненно на прикосновения, молоко выделяется капельно, а при нагревании превращается в гель. Так же болезнь способна сопровождаться:

- трахеитом;
- пневмонией;
- яловостью;
- нарушением полового цикла;



# GEA в Казахстане

Оборудование и решения «под ключ»

Инструменты  
управления  
стадом

Система  
доения

Автоматизация  
кормления

Технологии  
обработки  
навоза

Доение и  
содержание КРС

Westfalia **Казахстан**



GEA engineering for  
a better world

Консультирование  
на местах

Производство  
продуктов  
питания

Хранение и  
охлаждение  
молока

Переработка  
молока

Упаковка

г. Астана, ул. Жансугирова, 8/1, БЦ "Аружан", офис 504, Тел./факс: +7-7172-41-78-25, 57-00-87  
Моб.: +7-777-870-13-22, +7-776-941-81-16, эл. почта: info@geafarm.kz, сайт: geafarm.kz

## БиоМин® БиоСтабил

Сохраняет энергию Вашего силоса!

Смесь гомо- и гетероферментативных бактерий

- Улучшение ферментации
- Продолжительная аэробная стабильность
- Снижает потерю сухого вещества и энергии
- Более высокая производительность и прибыльность



biostabil.biomin.net

ТОО «Техноказ ЭЛМИ»  
Ул. Таштитова, 75, 050054  
Алматы, Казахстан  
Тел: +7 727 243 3221  
office.info@technokaz.kz  
lyudmilla.kim@technokaz.kz

Naturally ahead

**Biomin**

временным бесплодием быков.

В тяжелых случаях лихорадка продолжается долгое время, животные отказываются от еды, наблюдается прогрессирующее исхудание, поражение суставов. На слизистых оболочках появляются эрозии, которые изъязвляются и выделяют гной. Из-за нагноений на слизистых оболочках век наступает слепота. Истечения из носа выделяется гнойное содержимое с неприятным запахом. При отеках органов дыхательной системы наступает асфиксия.

Атипичная форма свойственна для новорождённых животных. Она протекает с признаками диспепсии, лихорадки, без появления кожных поражений.

Выделяют так же инанпаратную форму нодулярного дерматита, которая протекает без клинических симптомов, но сопровождается выделением вируса продолжительное время и образованием в организме специфических антител.

По окончании болезни, отеки и уплотнения у животных проходят, омертвевшая кожа отпадает лоскутами, а позже заменяется новой.

**ДИАГНОСТИКА**

Диагноз на нодулярный дерматит ставят, исходя из эпизоотической ситуации региона, клинической картины и результатах лабораторных тестов.

Обращают внимание на результаты

гистологических исследований пораженных участков кожи - находят специфические включения в тельцах клеток.

Дифференцируют нодулярный дерматит от:

- стрептотрихиоза;
- демодекоза;
- оспы;
- туберкулеза;
- инсектоакарацидных поражений.

В лабораторных условиях вирус выделяют из пораженных лимфатических узлов и пораженных тканей и выращивают на тканях почек и семенников. Из лабораторных животных восприимчивы к вирусу морские свинки, кролики и белые мыши, на них ставят биопробы для окончательной постановки диагноза.

**ПРОФИЛАКТИКА**

Иммунизацию животных проводят с использованием вакцины из трех различных штаммов оспы. Ее вводят подкожно крупному рогатому скоту с трехмесячного возраста. Иногда у иммунизированных животных возникают одиночные узелки и припухлости в месте вакцинации, которые исчезают в течение 14 дней. Иммунитет сохраняется на протяжении 12 месяцев.

В случае возникновения заболевания в благополучных районах, где болезнь ранее не фиксировалась, все больные животные подвергаются убою,

здоровое поголовье вакцинируется, проводится дезинфекция и дезинсекция ферм. Весь скот перемещается только после обследования ветеринарного специалиста и проведения карантина в течение двух месяцев.

На неблагополучных по заболеваемости территориях заболевших и подозрительных на болезнь животных изолируют и проводят симптоматическое лечение, обеспечивают животных сбалансированными кормами. Все здоровые животные на территории карантина вакцинируются и обрабатываются инсектоакарацидными препаратами.

Мясо вынуждено убитых животных разрешается использовать в любых целях, однако шкура и субпродукты уничтожаются. Молоко используют только после стерилизации или кипячения.

Карантин снимают спустя месяц после последнего падежа или случая излечения больных животных.

В течение 12 месяцев после завершения карантина, запрещается вывозить и продавать крупный рогатый скот за исключением отправки на мясокомбинаты и пункты уоя. Все животные обрабатываются репеллентами в течение всего сезона размножения членистоногих.

Читать полностью: <https://www.agroxxi.ru/zhivotnovodstvo/stati/noduljarnyi-dermatit.html>



**МОЛОЧНЫЕ ТАНКИ**  
напрямую из Германии в Щучинск



**Serap молочные ванны**



- ёмкость 1400 литров;
- состояние: хорошее;
- все молочные оборудования заранее очищены;

**В комплекте с холодильным агрегатом**

**В наличии на складе в г. Щучинск**

**Serap / Müller молочные танки**



- ёмкость 2110, 2550, 3000, 5000 литров;
- состояние: очень хорошее;
- в комплекте с автоматической мойкой;
- все молочные оборудования заранее очищены;

**В комплекте с холодильным агрегатом**

**В наличии на складе в г. Щучинск**

**ТОО САМАКОН, Республика Казахстан, 021700, Акмолинская область, г. Щучинск,**  
Тел.: +7 (8) 71636 35501, моб.: +7 (8) 701 524 84 81,  
[www.молочные-танки.kz](http://www.молочные-танки.kz)



**ПОЛНЫЙ ЦИКЛ МОЛОЧНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА И ПТИЦЕВОДСТВА**



**ВАН ДЕР ПЛУГ ИНТЕРНЕТШЛ Б.В. гарантирует**

**ПО ГОЛЛАНДСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ:** оборудование для молочных ферм и переработки молока / первоклассное доильное оборудование/ комбикормовые заводы/ бройлерные птичники





**Поставки элитного КРС из Голландии и Германии**

**Ваш надежный партнер на всех стадиях молочного производства!**

Клеточные птичники для яичных несушек

тел.: 8 (727) 300-66-16, 8-701-711-07-75, e-mail: [vdp.kz@mail.ru](mailto:vdp.kz@mail.ru)

**Ветеринарная аптека "ЗАБОТА"**

**ВЕТЕРИНАРНЫЕ ПРЕПАРАТЫ для С/Х ЖИВОТНЫХ**



**СРЕДСТВА для ДЕЗИНФЕКЦИИ и ДЕЗИНСЕКЦИИ ПОМЕЩЕНИЙ**

*Индивидуальный и внимательный подход к каждому клиенту на лучших для него условиях. Гарантия конкурентных цен и качества поставляемых препаратов!*

**Широкий ассортимент**



**Осуществляем доставку вет. препаратов под заказ**

+7-705-520-19-23, 8-(7232)-61-43-51 т/ф  
РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Серикбаева, 1, (корпус 2), офис 8  
[zabota.vetapтека@mail.ru](mailto:zabota.vetapтека@mail.ru), Посетите наш сайт: [www.vetapтека.lpart.kz](http://www.vetapтека.lpart.kz)

# Ag Leader®

www.agleader.com

## СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВОЖДЕНИЯ И ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

Ваш дисплей Ag Leader -  
это Ваш командный центр.

Контролируйте Ваши вложения  
Контролируйте Ваши работы  
Контролируйте Вашу прибыль



Технологии  
точного земледелия  
увеличивают  
урожайность

13%  
в среднем



У НАС САМАЯ ВЫГОДНАЯ ЦЕНА

тел.: +8 7172 37 05 01, моб.: +7 702 606 16 40,  
+7 777 473 73 59, e-mail: agrovector.kz@gmail.com  
www.agleader.kz

## ТОО "АГРО ВЕКТОР"

Республика Казахстан, г.Астана, ул. Пушкина, 46А,

## ПРЕМИАЛЬНЫЕ ШИНЫ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА



TRELLEBORG



Высокая производительность и долгий срок службы

г. Петропавловск, ул. К. Сутюшева 65 А,  
моб. +7 705 777 00 88  
+7 777 335 57 77  
e-mail: aprior@inbox.ru

г. Астана, ул. Пушкина 46 А,  
моб.: +7 777 401 36 95  
+7 775 159 13 84  
e-mail: elisey.lezhnev@mail.ru

## FUCHS TITAN



Мировой лидер  
среди независимых  
производителей  
смазочных  
материалов



TITAN AGRO  
KAZAKHSTAN  
www.titanagro.kz

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ОСМОТР ТРАКТОРА

**Способы проверки состояния трактора при техническом осмотре на примере трактора «Беларусь» МТЗ-2.**

## Контрольные приборы

При сомнительной работе манометров, термометров и счетчика моточасов надо проверить правильность их показаний с помощью эталонных приборов.

## Головка цилиндров с клапанным механизмом и прокладкой

Снять воздухоочиститель, включить компрессию и, проворачивая рывками коленчатый вал, послушать цилиндры в моменты такта сжатия. Характерный звук пропускаемого воздуха указывает на не герметичность прилегания клапанов к гнездам. Открыв горловину радиатора, определить, пахнет ли вода топливными газами. Запах газов, проникших в воду, свидетельствует о прогорании прокладки.

## ТЕХОСМОТР МАСЛЯНОГО НАСОСА И ФИЛЬТРОВ

Масляный насос пронаблю-

дать за изменением давления масла при нормальных оборотах прогретого дизеля. Резкое падение давления за короткий промежуток времени или постепенное его падение до 0,8-1,0 кг/см<sup>2</sup> в течение длительного времени (при допустимом износе коленчатого вала и его подшипников) служит доказательством неисправности насоса.

## Масляные фильтры грубой и тонкой очистки

Отсутствие давления при исправных манометре и масляном насосе свидетельствует о неисправности перепускного клапана фильтра грубой очистки, а постепенное падение давления до 0,5-0,7 кг/см<sup>2</sup> - о загрязнении его фильтрующего элемента. Осмотреть состояние деталей масляных фильтров и убедиться в отсутствии срыва или износа резьбы на болтах, в гайке и отверстиях пробки камеры грубой очистки, а также в ступице камеры тонкой очистки.

## Топливные фильтры грубой и тонкой очистки

Проверить давление топли-

ва на работающем двигателе. Давление ниже 0,2 кг/см<sup>2</sup> указывает на засорение фильтрующих элементов тонкой очистки. Вынув фильтрующие элементы из корпуса, осмотреть детали и убедиться в отсутствии повреждений фильтрующих секций, срыва или износа резьбы в гайках, на шпильках и в отверстиях крышки фильтра грубой очистки, ослабления упругости пружин стержней фильтрующих элементов тонкой очистки, трещин и изломов плиты.

## ТЕХОСМОТР ПОРШНЕВОЙ ГРУППЫ И КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА Поршневая группа

В течение пяти смен до техосмотра следует замерять уровень масла в картере двигателя, наблюдать за дымлением из сапуна и следить, выбрасывается ли масло из трубки масломерной линейки. Резкое повышение дымления, выбрасывание масла и его сменный расход, больший 3 кз, указывают на износ поршневых колец. Определить величину ком-

прессии в цилиндрах компрессионным, прокручивая коленчатый вал дизеля пусковым двигателем при включенной компрессии и выключенной подаче топлива. Падение компрессии ниже 23 кг/см<sup>2</sup> при температуре масла 25-30° указывает на износ поршневой группы. При отсутствии компрессионного насоса можно послушать цилиндры двигателя через сапун при медленном прокручивании коленчатого вала рукояткой и включенной компрессии. Звук пропускаемого воздуха означает, что поршневая группа изношена.

## Коленчатый вал с подшипниками

Проследить за изменением давления масла при нормальных оборотах прогретого дизеля. Постепенное падение давления до 0,8-1,0 кг/см<sup>2</sup> в течение длительного времени при заведомо исправном масляном насосе указывает на износ шеек коленчатого вала и его подшипников.

Источник:  
[www.traktora.org](http://www.traktora.org)



## ТОО «ФОСТЕР» осуществляет поставки б/у СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ из Германии



**ТРАКТОРЫ: К-700А, К-701, John Deere и др. производит.;**

**КОРМОЗАГОТОВИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА FORTSCHRITTE E-303, E-340 и др.;**

**ФРОНТАЛЬНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ Monitou, JSB;**

**ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ТЕХНИКА Lemken;**

**ПРЕСС-ПОДБОРЩИКИ CLAAS;**

**САМОХОДНЫЕ ОПРЫСКИВАТЕЛИ;**

**ТЕХНИКА ДЛЯ ОВОЩЕВОДСТВА**

**РК, г. Усть-Каменогорск, ул. Протозанова, 95, оф. 311,  
тел. 8 (7232) 28-04-34, 8 777 565-38-61, e-mail: vitkin.a@mail.ru**

# АвтоТрейд-К

Официальный Дилер КАМАЗ  
на территории Казахстана

## КАМАЗы по ценам завода-изготовителя



- Распродажа остатков Евро-3
- Гарантия, Сервис, Запчасти
- Автомобили, производства АО «Камаз-Инжиниринг»
- Программа лизинга в рамках поддержки производства отечественных автомобилей
- Доставка в любой регион РК



### KAMAZ

### Офисы продаж автомобилей КАМАЗ в Казахстане:

**Астана, центральный офис:**

010000, район «Техно-Парк», ул. Республики, 58/5, офис 204-206, тел.: +7 (7172) 39-79-39, 78-07-70, факс: +7 (7172) 39-71-19  
моб.: +7 701 612-94-67, моб.: +7 701 999-69-62, e-mail: autotrade-k@mail.ru

**Алматы, представительство:**

050031, мкр. Аксай 3-А, Б/Ц «Аксай», офис 61, тел.: +7 (727) 316-45-95, 329-49-97, факс: +7 727 316-95-96  
моб.: +7 701 245-7241, моб.: +7 701 985-0108, моб.: +7 701 612-9467, e-mail: autotrade-k@mail.ru

**Кокшетау, сервис-центр КАМАЗ:**

020000, ул.Валиханова, 197Б/2, т/ф.: +7 (7162) 511-511, 723-723, моб.: +7 777 180-91-10, моб.: +7 701 612-94-67,  
e-mail: autotrade-k@mail.ru

**Шымкент, представительство:**

Новые КАМАЗы на складе в Шымкенте, различные модели производства Казахстана и России  
по ценам заводов-изготовителей техники на базе КАМАЗа.

160000, ул. Турара Рыскулова, б/н, (угол Дулати), тел: +7 (7252) 32-61-89, факс: +7 (7252) 32-18-64, моб: +7 701 612-94-67,  
e-mail: autotrade-k@mail.ru

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВЫХ ИННОВАЦИОННЫХ ФУНГИЦИДОВ ПРОИЗВОДСТВА АО «ЩЕЛКОВО АГРОХИМ» В КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

В последние годы вопросы защиты сельскохозяйственных растений в системе возделывания культур выдвигаются на передний план. В семенном фонде большинства хозяйств, практически отсутствует здоровый материал, почти каждая партия семян в той или иной мере заражена различными патогенными микроорганизмами. Данная ситуация усугубляется из года в год, так как не соблюдаются основные элементы технологии возделывания культур. Ежегодно только от болезней растений Россия теряет от 8,5 до 25 млн. т зерна, среднегодовое значение потерь за последние годы составляет 18,3 млн. т.

Целью нашей работы являлось изучение фитосанитарного состояния семян и почвы, а также действия новых инновационных фунгицидов для протравливания семян производства АО «Щелково Агрохим» на основе микроэмульсии (Скарлет, МЭ - 0,4 л/т; Поларис, МЭ - 1,2 л/т; Бенефис, МЭ - 0,8 л/т) в условиях Курганской области.

Исследования проводили в лесостепи Курганской области в 2013 году на Далматовском госсортоучастке (с. Крутиха) и ООО «Рассвет» Шадринского района. Изучали влияние новых протравителей на урожайность яровой пшеницы. Размер делянки 50 м<sup>2</sup>. Повторность опыта 4-кратная. Предшественник - пар. Почва участка - чернозем выщелоченный, среднеуглинистый, среднегумусный. Объектом исследования выступал сорт яровой пшеницы Тулеевская, норма высева 5 млн./га. Оценивалась эффективность применения следующих протравителей: Скарлет, МЭ - 0,4 л/т; Поларис, МЭ - 1,2 л/т; Бенефис, МЭ - 0,8 л/т (АО «Щелково Агрохим») и Кинто Дуо, КС - 2,5 л/т;

Иншур Перформ, КС - 0,6 л/т (ЗАО БАСФ). Обработка семян культуры осуществлялась по типу полусухого протравливания. Все учеты и наблюдения были проведены по методике государственного сортоиспытания и ВИЗРА. Климатические условия в зоне исследований в 2013 году характеризовались засушливыми явлениями, ГТК - 0,9.

Протравливание семян - один из самых экологических способов защиты растений. Оно проводится по результатам фитоэкспертизы и является стратегическим приемом, позволяющим достигнуть оптимального

влажные годы в общем комплексе грибов на семенах ежегодно в той или иной степени инфицируют семена зерновых культур.

Резкое снижение заражения зерна яровой пшеницы, *A. tenuis* и *V. sorokiniana* отмечено в 2002, 2004, 2010 и в 2012 гг., когда в период налива зерна практически отсутствовали осадки или их было значительно меньше многолетних данных. Между зараженностью зерна *A. tenuis* и *V. sorokiniana* отмечена на протяжении семи лет (2000-2006) прямая зависимость:  $r = 0,554 \pm 0,183$  ...  $0,681 \pm 0,131$ . Оба возбудителя способны вызы-

сти (ПВ) в 2,5-3 раза, а заселенность почв под яровой пшеницей превышала порог вредоносности для выщелоченного чернозема (20-30 конидий/г почвы) в 2,2-14,5 раз, что требует применения современных фунгицидов для обеззараживания семян.

Все изученные нами препараты обеспечили дружные всходы и достаточно высокий процент увеличения полевой всхожести (76,8-78,6%) по отношению к контролю (69,6%), кроме препарата Бенефис, который показал самые высокие результаты по полевой всхожести семян - 81,4% (таблица 1).

очень высокую эффективность по защите яровой пшеницы от корневой гнили по сравнению с контролем.

Урожайность яровой пшеницы, сорт Тулеевская на Далматовском ГСУ составила от 13,8 ц/га в контроле до 16,3 ц/га по препарату Бенефис, МЭ. По препарату Скарлет, МЭ урожайность составила 15,8 ц/га, препарату Поларис, МЭ - 15,8 ц/га, Кинто Дуо, КС - 15,5 ц/га, Иншур Перформ, КС - 15,7 ц/га. Наибольшая хозяйственная эффективность получена по препаратам АО «Щелково Агрохим» от 14,5 % по препаратам Скарлет, МЭ и Поларис,

Таблица 1 - Влияние протравителей семян на полевую всхожесть яровой пшеницы сорта Тулеевская в ООО «Рассвет», Шадринского р-на, 2013 г. (фаза всходов)

№ п.п.	Наименование препарата	Норма расхода, л/т	Норма высева семян на м <sup>2</sup>	Всего учётных растений, м <sup>2</sup>	Полевая всхожесть, %	Разница по всхожести к контролю, %
1	Скарлет, МЭ	0,4	500	393	78,6	9,0
2	Поларис, МЭ	1,2	500	388	77,6	8,0
3	Бенефис, МЭ	0,8	500	407	81,4	11,8
4	Кинто Дуо, КС	2,5	500	384	76,8	7,2
5	Иншур Перформ, КС	0,6	500	391	78,2	8,6
6	Контроль	-	500	348	69,6	-

фитосанитарного состояния посевов и способствующим его поддержанию в течение определенного периода вегетации растений.

Фитоэкспертиза семян позволяет не только правильно подобрать препарат, но и подойти к протравливанию дифференцированно, то есть при недостатке средств защиты перераспределить их, обратив внимание на наиболее сильно заражённые партии семян. Изучение многолетней динамики зараженности семян яровой пшеницы, темноцветными фитопатогенами в условиях Зауралья показало, что как *Alternaria tenuis*, так и *Bipolaris sorokiniana*, а также виды рода *Fusarium* во-

звать корневые гнили проростков и всходов.

Во все годы исследований заселенность почв в полевых севооборотах превышала верхний порог вредоносности для выщелоченного чернозема (20-40 конидий/г почвы) в 2,2-14,5 раза. Минимальная численность конидий (87-98 до 109 конидий/г почвы) отмечена в засушливые 2004, 2005, 2010 гг., когда количество осадков в течение вегетации (май-август) было минимальным за все годы исследований.

Таким образом, суммарная зараженность семян яровой пшеницы комплексом фитопатогенов в зоне исследований превышала биологический порог вредоносности

АО «Щелково Агрохим» впервые в практике производства пестицидов более 10 лет назад стала производить в промышленных масштабах фунгицидный протравитель в виде микроэмульсии (Тебу 60), размер частиц дисперсионной фазы (микроскапель) составляет 10-100 нм. В настоящее время в ассортименте «Щелково Агрохим» четыре микроэмульсионных фунгицидных протравителя, в том числе и новые препараты - Бенефис, МЭ (50 г/л имазалила + 40 г/л металаксила + 30 г/л тебуконазола) и Поларис, МЭ (100 г/л прохлораза + 25 г/л имазалила + 15 г/л тебуконазола).

Из таблицы 2 видно, что препараты проявили

МЭ до 18,1 % по препарату Бенефис, МЭ.

Таким образом, применение фунгицидов АО «Щелково Агрохим» для протравливания семян - эффективный прием повышения уровня продуктивности яровой пшеницы в Курганской области.

Все изученные протравители семян химической природы обладали существенной биологической активностью в подавлении корневых гнилей при передаче возбудителей через семена и почву в зоне исследований.

**А.А. МАЛИННИКОВ**  
ФГБОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С.Мальцева»

Таблица 2 - Распространенность корневых гнилей на посевах яровой пшеницы в ООО «Рассвет», Шадринского р-на, 2013 г. (фаза кущения - выход в трубку, по данным ФГБУ «Россельхозцентр» по Курганской области)

№ п.п.	Наименование препарата	Норма расхода л/т	Всего учётных растений, шт.	В том числе, шт.		Процент распространения, %
				здоровых	больных	
1	Скарлет, МЭ	0,4	400	393	7	1,8
2	Поларис, МЭ	1,2	400	397	3	0,8
3	Бенефис, МЭ	0,8	400	391	9	2,2
4	Кинто Дуо, КС	2,5	400	389	11	2,8
5	Иншур Пер-форм, КС	0,6	400	393	7	1,8
6	Контроль	-	400	234	166	41,5



# Современные сеялки - [www.bdm-agro.asia](http://www.bdm-agro.asia) залог высокого урожая

## СЕЯЛКИ ЗЕРНОТУКОВЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ «БЫСТРИЦА»

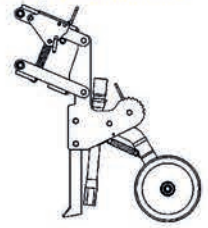


Сеялка предназначена для рядкового посева зерновых (пшеницы, ячменя, ржи, овса и др.), средне-и мелкосемянных зернобобовых культур (гороха, бобов, сои, люпина и др.), крестоцветных (рапса, редьки масличной и др.), сыпучих семян (клевера, тимopheевки, люцерны и др.) и среднесыпучих (ежи сборной, овсяницы), семян трав и их смесей с одновременным внесением в засеваемые рядки минеральных удобрений.

Вал отбора мощности (ВОМ) с частотой вращения 1000 об/мин. Сеялка агрегируется с тракторами МТЗ-82 и др. Два вида рабочих органов – двухдисковый сошник и анкерный сошник.



двухдисковый сошник



анкерный сошник

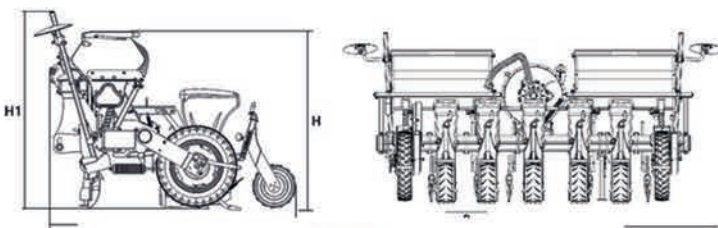
## ПРОПАШНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СЕЯЛКИ Planter A



Сеялки с анкерными сошниками для точного высева кукурузы, подсолнечника, сахарной свеклы, сои и других культур на подготовленную почву.



прицепное устройство (опция)



Технические Характеристики	Ед. изм.	PLANTER A8
Кол-во рядов		8
Ширина(W)	мм	5500
Длина (L)	мм	2000
Высота (H)	мм	1700
Глубина посева	мм	0-100
Емкость бункера удобрений	кг	380x2
Объем бункера семян	дм	34x8
Расст. между рядами (B)	мм	28-80
Скорость трактора	км/ч	4-8
Вращение ВОМ	об/мин	540
Размер шины		6.5x80-15
Мощность трактора	л.с.	90-100
Масса с бункером удобрений	кг	1650
Масса без бункера удобрений	кг	950
цена, тг с НДС с прицепным уст-вом		5 900 000
цена, тг с НДС навесной		5 600 000



ТОО «Канди-Восток» официальный представитель АО «Радиозавод» и ООО «БДМ Агро» в Казахстане  
РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Независимости, 5/2-38,  
Тел./факс: 8/7232/ 53-60-90, 8 777 147-45-41, e-mail: agro\_kandi@mail.ru  
г. Кокшетау, ул. Сулейменова, 3А, тел: 8-705-294-40-29

# СЕНАЖ В УПАКОВКЕ ТЕПЕРЬ И В КАЗАХСТАНЕ

Впервые в Казахстане на 12-й Международной специализированной выставке сельского хозяйства AgriTek Astana-2017 была представлена машина для заготовки сенажа в пленку. Это стало результатом проведения семинара «Экономическая эффективность технологии «Сенаж в упаковке», организованным ТОО «SL Agro», который проходил в январе текущего года в селе Александровка, Азовского района, Омской области (читать информацию на страницах журнала Босс-Агро № 02 (126)). После увиденного на семинаре три компании заключили контракты на поставку машины Comprima CF 155 ХС.

Эта техника зарекомендовала себя исключительно с положительной стороны в Европе и в России. Теперь она пройдет обкатку на полях Казахстана.



Пресс-упаковщик Comprima CF 155 ХС

Высокопроизводительный пресс-подборщик предназначен для заготовки сена, соломы, но, главным образом, для прессования, и упаковывания сенажной массы в пленку.

Диаметр рулона от 1,25 до 1,50 м. Вес рулона 620-650 кг при 65% влажности. За один час работы Comprima CF 155 ХС может запрессовать более 12 т соломы и сена, а также прессовать, и упаковывать порядка 25-30 т сенажной массы. **Рекомендуем посмотреть видео: [www.liet-agrar.de](http://www.liet-agrar.de) в разделе фото и видео. Эффективность технологии «Сенаж в упаковке».**

Машина по заготовке сенажа от KRONE Comprima CF 155 ХС удобна в отличие от отдельной установки (обмотчик и отдельно пресс) следующим: по технологии зеленого корма (сенажа), время от производства тюка зеленой массы и до момента его герметизации в пленку занимает не более 30-45 минут. Как правило, на наших широких просторах эти нормативы сложно соблюсти, в связи с чем производство и герметизация рулона - самое эффективное решение.

Данный пресс-упаковщик используется с весны до поздней осени. Расход топлива на заготовку 1 тонны сена-

Так хранится запактованное сено и сенаж, заготовленный пресс-подборщиком



Упакованные рулоны сенажа можно перевозить с поля в любое время, а значит снизить затраты, негативное влияние погодных факторов

жа примерно 0,55 л. Агрегатируется с трактором 2 класса (МТЗ-1221). В процессе заготовки сена, соломы и сенажа задействован один трактор и один механизатор.

Упакованные рулоны сенажа можно перевозить с поля в любое время, а значит, снизить затраты, негативное влияние погодных факторов, соблюсти оптимальное время уборки и ускорить процесс просыхания. Заготовку сенажной массы можно производить поэтапно по мере созревания трав, не привязываясь к определенному количеству массы 1500-2000 и более тонн для закладки

траншеи.

При работе пресс-упаковщиком Comprima CF 155 ХС на сенаже не происходит потерь рабочего времени, в то время как один рулон прессуется, второй, в это время, обматывается пленкой. Остановка происходит только на 15 секунд для обмотки рулона сеткой. При прессовании сена и соломы есть возможность укладки по два рулона в одно место, что значительно облегчает последующую погрузку. В результате приобретения пресс-упаковщик мы получим высокопроизводительную, надежную машину с большим спектром возмож-

ностей, а, самое главное, появится возможность заготавливать высококачественные корма в нужные сроки, сократятся затраты, минимизируется использование людей.

Внедрением технологии «Сенаж в упаковке» на территории Республики Казахстан занимается компания «SL Agro», которая на протяжении многих лет является официальным дилером кормозаготовительной техники Krone. Выбирая Krone, Вы получаете не просто высокопроизводительную и надежную машину, но и комплекс качественных услуг: сервисное (гарантийное и постгарантийное) обслуживание, специалисты выезжают на место для проведения техобслуживания или определения неисправных деталей, проводят техническое обучение персонала по работе с машиной.

Весь перечень необходимых запасных частей к поставляемой технике Krone в достаточном количестве имеются на складе в г. Астана.

Как и Вы, мы любим качественно выполненную работу.

**Полный видео-материал по Comprima Вы можете посмотреть на нашем сайте**

**[www.liet-agrar.de](http://www.liet-agrar.de) в разделе фото и видео.**



ТОО «SL Agro», 010000, г. Астана, ул. Желтоксан, 38/1, офис 8,  
Тел.: 8 (7172) 78-00-25, Моб.: +7-777-036-29-66,  
e-mail: [info@liet-agrar.de](mailto:info@liet-agrar.de), сайт: [www.liet-agrar.de](http://www.liet-agrar.de)



**Made in Germany**

# Профессиональная техника

## ОТ МИРОВЫХ ЛИДЕРОВ МАШИНОСТРОЕНИЯ



**KRONE**  
THE POWER OF GREEN

Пресс-подборщик, который заготовит высококачественный сенаж, сено и солому. Высокая производительность без ущерба качеству!



**MANITOU**  
GROUP

Телескопические погрузчики с высотой подъема от 6 м до 32 метров, с грузоподъемностью от 2,5 т до 40 тонн



**GEBR. RUBERG**  
Maschinenfabrik

Универсальный воздушно-решетный сепаратор RUBERG, для первичной очистки зерна, а также семян. Производительность от 60 до 400 т/час.



**WEIDEMANN**

Мини-погрузчики незаменимы на любом предприятии. Низкая цена - большая отдача!

**Teagle**

Измельчители грубых кормов - задача измельченного корма и распределения подстилки в радиусе до 20 м



Качественный и структурированный корм - верный путь для увеличения надоев и привеса.



КазАгроЛизинг - Германская компания

**SL AGRO**  
Наша миссия - взаимовыгодное сотрудничество!

Call Center: + 7 (7172) 78 00 25

Моб.: + 7 771 374 0467, + 7 777 036 2966

www.liet-agrar.de; e-mail: info@liet-agrar.de

**КазАгроФинанс**

**ТехноЛизинг**

# БОСС АГРО

Ежемесячный Аграрный Журнал  
"БОСС-АГРО"

**03 (127) март 2017**

**СОБСТВЕННИК**  
ИП Лотарев М.И.


**РЕДАКТОР**  
Максим ЛОТАРЕВ

**ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ**  
Елена НОВИЦКАЯ

Свидетельство о постановке на учет  
средства массовой информации №7850-  
Ж от 24 ноября 2006 года (переучет),  
выданное министерством культуры,  
информации и  
общественного согласия РК

**Адрес редакции:**  
070002, Казахстан, ВКО,  
г. Усть-Каменогорск,  
ул. Ворошилова, 62-29,  
тел. 8 (7232) 75-30-56,  
e-mail: boss-agro@mail.ru

Редакция журнала не несет  
ответственности за рекламные материалы

Статьи, обозначенные знаком ,  
печатаются на правах рекламы

Редакция может не разделять  
точку зрения авторов

Перепечатка материалов, выполненных  
редакцией, без письменного разрешения  
запрещена

Периодичность выхода - 1 раз в месяц

Тираж - 7000 экземпляров

Дата выхода - 30.03.2017  
Номер заказа - 453

Подписной индекс  
в республиканском каталоге  
74003

**Журнал отпечатан:**  
ТОО "Print House Gerona",  
г. Алматы, ул. Сатпаева, 30А/3,  
уг. Набережная Х.Ергалиева, оф.124

Правовое сопровождение журнала «Босс-Агро»  
осуществляется высококвалифицированной  
командой профессионалов из юридической  
компании «АПИС». Тел.: 8 /7232/ 51-58-75

Когда я был маленьким, мама посылала меня в магазин и давала 10 копеек. На них я приносил булку хлеба, бутылку молока, плавленый сырок «Дружба», мороженое, лимонад и маленькую шоколадку. Сейчас это невозможно... Понатыкали везде камер!

\*\*\*  
- Ты что на дачу грядки копать приехал? Давай лучше накидаемся как следует!

- Бабушка, ты меня пугаешь!..

\*\*\*  
- Почему девки в старину прыгали через костер?

- Просто эпилятор придумали гораздо позже.

\*\*\*  
Объявление: «Чернобыльский конезавод реализует эксклюзивных животных - пегасов, единорогов и кентавров. Оптовым покупателям - скидки».

\*\*\*  
Крупным скандалом закончился

очередной международный художественный конкурс в Лондоне. Картина, признанная жюри лучшей, как позже выяснилось, оказалась планом эвакуации в случае пожара.

\*\*\*  
Эфиопские пловцы приезжают на Олимпиаду просто от души напиться воды.

\*\*\*  
Новый русский влезает в свой 600 Мерс. Там сидит грустный водила. Новый русский спрашивает:

- О чем грустишь, брателло? Я тебе 2000 баксов в месяц плачу, квартиру купил, на Канарах отдыхаешь регулярно... О чем думаешь?

- Я вот и думаю, Иван Иванович, нам бы шофера нанять. А то задолбало за баранкой целыми днями.

\*\*\*  
- Доктор, я постоянно кашляю...

- А травы пробовали?

- Пробовал... Сначала хихикаю, но потом все равно кашляю.

### УВАЖАЕМЫЕ СООТЕЧЕСТВЕННИКИ!

**Органами прокуратуры повсеместно проводятся проверки по вопросам соблюдения законности при субсидировании сельского хозяйства.**

В связи с этим, призываем сообщить в органы прокуратуры об известных вам нарушениях при субсидировании, о фактах препятствия получению мер финансовой поддержки, выделяемых из бюджета на поддержку и развитие агропромышленного комплекса.

Предложения о совершенствовании механизмов субсидирования приветствуются!

Свои сообщения вы можете направить на электронный адрес:  
7171718@prokuror.kz (Астана, Генеральная прокуратура РК).



**АГРОКОМ  
СЕРВИС**

ТОО «Агроком Сервис» - эксклюзивный дилер  
ООО «Леньковский СельМашЗавод» в Казахстане



ПРОДАЖА,  
СЕРВИС

Комбинированные посевные комплексы, серии «ФИТ», с одновременной предпосевной обработкой почвы и высевом в дисковый сошник, предназначены для рядкового посева зерновых и зернобобовых культур по необработанному фону, с одновременным внесением гранулированных минеральных удобрений.

Культиваторная часть сеялки оснащена четырьмя рядами стоек с плоскорезущей лапой. Сдвоенная пружина создаёт усилие на лапе 120 кг, что позволяет качественно обработать почву на заданную глубину, и обеспечивает стопроцентное подрезание сорняков, но предохраняет от поломок агрегата при превышении усилия на лапе выше номинальных.

За культиваторной частью агрегата устанавливается успокоитель, состоящий из однорядной бороны и прикатывающего катка, позволяющий подготовить почву после лап для высевающих сошников. Применяется для всех видов почв. Точность глубины посева обеспечивается двухдисковым сошником, а качество прикатывания гарантируется «адресной», регулируемой резиновой прикаткой. Ширина междурядий 15 см обеспечивает максимальную площадь питания и не оставляет лишнего свободного пространства для сорняков.

Механизированная загрузка семян, электронный контроль качества работы сеялки, параллельная система вождения позволяет одинаково уверенно вести сев в любое время суток, при любой запылённости и обслуживать комплекс одним трактористом.

После окончания посевных работ комплекс легко трансформируется в культиватор, которым можно вести обработку паров и основную осеннюю обработку.

**КОНТАКТЫ**  
г. Астана, +77772597630; г. Кокшетау, +77057074755; г. Петропавловск, +77057074765  
г. Павлодар, +77057071933 г. Костанай, +77057071733 E-mail: agrocoms@list.ru

# Фортекс™ — йодное средство НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Эффективная профилактика мастита  
по доступной цене \*



Инновационная технология

## ИОНОПЛЕКС

- Йод растворен внутри специальной смягчающей смеси, чтобы создать уникальный коллоидный раствор
- Решение «свободный йод без поверхностно-активных веществ» позволяет сохранить естественный кожный жир и не сушит кожу
- Высокий уровень смягчающих веществ (27%) глицерин + ланолин → Кожа сосков увлажненная, мягкая, эластичная

**Йод растворен  
в смягчающей эмульсии  
и не сушит кожу вымени**

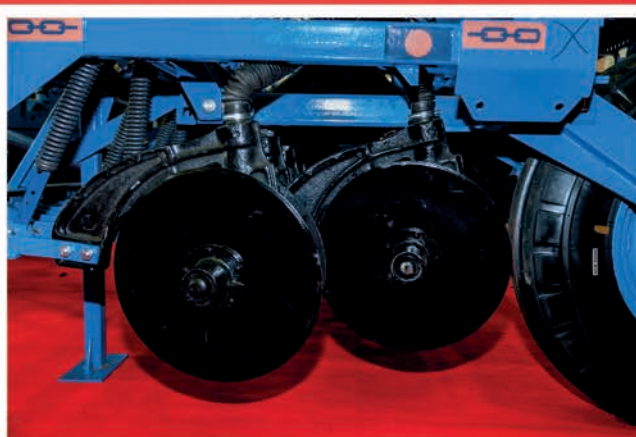
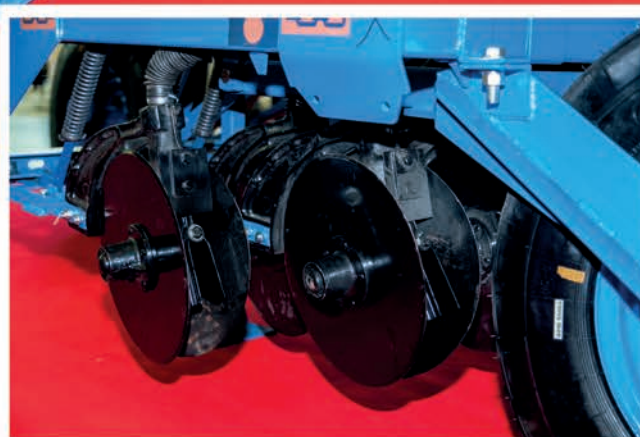
- Высокий уровень свободного йода, 8ppm, для быстрого действия против бактерий;
- Широкий спектр бактерицидной активности. Эффективен против возбудителей мастита



\* по сравнению с Блокадой от Делаваль.



## Узкорядная сеялка ВИТА СЗП-3,6А



Посев с междурядьями менее 10 см — более совершенный по сравнению с обычным рядовым посевом, обеспечивает более равномерное распределение семян по площади при одном проходе сеялки. Достигается лучшая освещённость растений в рядах, что усиливает фотосинтез и повышает устойчивость растений к полеганию.



Агрегируется с широко распространёнными тракторами кл. 1.4 (МТЗ-80, МТЗ-82 и др.).



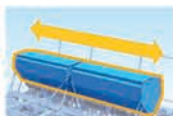
Модульная конструкция. Соединяется в агрегат из трех сеялок.



Двухдисковые сошники из износостойкой стали со смещенными дисками.



Шарнирное соединение секций катков и рамы копирует рельеф поля.



Увеличенный объем бункера.



Прочность, надежность и простота в обслуживании.



Доступная цена.