АКСИОМА УСПЕШНОГО АГРО-БИЗНЕСА

БОСС АГРО

02 (126)
февраль 2017

www.bossagro.kz

Ежемесячный Аграрный Журнал

сельскохозяйственная техника
Л-АГРО

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; e-mail: 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 сельхозназначениям

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

ХОЗЯИН

PAPADOPOULOS

POTTINGER

KRONE

РЕАЛИЗАЦИЯ СЗР ЛУЧШИХ МИРОВЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ, МИКРОУДОБРЕНИЯ ОТ 450 тг/га.

rapool Der Raps

BASF The Chemical Company

syngenta

Nufarm

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://agroconsalt.kz, +7-771-305-33-95

РЕАЛИЗАЦИЯ ЭКСКЛЮЗИВНЫХ СЕМЯН СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА (ЗАВОД PETKUS)

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

ОХМК

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; e-mail: l-agro@mail.ru

ЖИВОТНОВОД – ПРОФЕССИЯ СИЛЬНЫХ ЖЕНЩИН

Пожалуй, лукавят мужчины, когда некоторые профессии называют типично женскими. Мол, где полегче, там и женщина справится. А что они скажут представителям слабого пола человечества, которые успешно занимают «чисто мужские» посты? Сегодня на этот вопрос мы не будем искать ответа, а расскажем о сильной и волевой женщине, возглавляющей животноводческую ферму молочного направления КХ «Кызылжарское».

Профессию животновода легкой точно не назовешь. Но и представителей сильного пола в ней не так уж много. Кто, кроме женщины, может из года в год вставать вместе с рассветом и ложиться за полночь. При этом умудряясь работать на совесть, семье внимание уделять и выглядеть привлекательной и желанной. В таком непростом ритме жизни вот уже почти четыре десятка лет живет Ирина Митянина. В далеком 1983 году она с мужем Владимиром переехала из соседней России в Северный Казахстан. Начала свою карьеру в совхозе, занимаясь животноводством.

- Окончив Омский сельскохозяйственный институт, мы приехали сюда, в село Пеньково. Тогда молодые специалисты здесь приветствовались, и мы быстро нашли себе занятие по душе. Я получила специальность экономист-бухгалтер в сельском хозяйстве и первое место работы сразу связало меня именно с животноводческой отраслью, молочным направлением. С того момента и была, наверное, предопределена моя судьба. О чем, к слову, никогда не жалела, - вспоминает Ирина Владимировна. - Село находится близко к Петропавловску. А в Советском Союзе, как все мы помним, были конкретные программы, которым надо отдать должное, и работали они четко. Мы знали, что нам нужно произвести, и в каком количестве. Последовавшие изменения, когда появлялись ТОО, а затем и КХ, не сломали направление, которое нам дал Советский Союз. С того пути, указанного нам в молодости, мы не сворачиваем.

Не изменилось, по словам собеседницы, и ее правило – чтобы добиться результата, работать нужно каждый день и круглый год. У растениеводов есть какое-то время, чтобы перевести дыхание, а рядом с буренками межсезонья нет. Кормление, содержание, отел, дойка – процессы непрерывные и трудные.

Когда чета Митяниных организовывали свое КХ, Ирина Владимировна освоила специфику работы лаборанта по зерну, картофелю и других смежных специальностей.

- Приходилось изучать по ходу работы. Мы с мужем решили, что кроме как трудиться в сельском хозяйстве мы ничего не умеем. И создали свое крестьянское хозяйство, - улыбаясь, признается Ирина Владимировна.

Сегодня в КХ «Кызылжарское» содержится 150 голов КРС черно-пестрой породы. Обязанности руководителя Ирина делит со своим сыном, Сергеем Владимировичем. Как и планировала чета Митяниных, их дело стало семейным бизнесом.

- Сын в детстве повторял, что хочет быть как папа и мама. Но мы не могли обещать ему два высших образования. Отец – инженер, мама – экономист-бухгалтер. Однако, в итоге получилось все, как он планировал. Окончил Омский сельскохозяйственный институт по специальности инженер, и сейчас может всю механизацию в своих руках держать. Самостоятельно конструирует свои проекты. К тому же, еще тот рационализатор, и просчитывать умеет. Передали свои задатки сыну, - говорит предпринимательница.

Ирина Владимировна придерживается своих правил. Для нее долговые обязательства сродни тяжелому грузу на душе. К тому же расставленные ею приоритеты в ведении бизнеса позволяют обходиться с минимальными финансовыми займами.

- Мы стараемся работать на качество, на продуктивность. Мы не делаем ставку на увеличение поголовья. Важнее предупреждать падеж, обеспечивать скоту качественное содержание. В наше время сложно развиваться маленькому хозяйству. А чем меньше кредитов, тем лучше. Да, у нас нет большого прогресса, зато мы делаем акцент на другие, более важные аспекты. Например, субсидии нам помогают с ремонтом места содержания буренок, - убеждена собеседница.

В день в крестьянском хозяйстве получают порядка 800 литров молока, которое поставляется в предприятия здравоохранения и образования областного центра.

- Воспитанникам детских домов и школьникам нужно натуральное молоко, полученное от здоровой буренки, а не молочный напиток. Растущему организму необходим экологически чистый продукт, который мы с радостью им привозим, - поясняет Ирина Владимировна.

Семейный бизнес не ограничивается животноводством. Здесь, помимо кормов для скота, занимаются и выращиванием других сельскохозяйственных культур.

- Это сопутствующие отрасли, которые должны работать в помощь друг другу. Если прибыль от растениеводства видна только осенью, то животноводство приносит копеечку каждый месяц. И благодаря этой «копеечке» мы и проживаем целый год, содержим хозяйство, участвуем в социальной жизни нашего села, - подчеркивает предпринимательница.

К слову о кормах, то здесь к этому вопросу подходит с максимальной ответственностью. Ведь истинно сказано: чем корову накормишь, то она тебе и отдаст.

Грубые корма заготавливают в крестьянском хозяйстве самостоятельно, в холодные месяцы кормовой стол буренок разбавляется биодобавками.

- Здоровье скота напрямую зависит от его рациона. Корма, которые стимулирует рост и надои мы категорически не используем. Экологически чистое молоко и мясо – наша главная задача, - объяснила собеседница.

Ирина Владимировна не видит кардинальных отличий в отношении мужчин и женщин к животным, которых они выращивают. Более того, она взяла в привычку решать проблемные вопросы только сообща, со своим коллективом.

- Женщина всегда гибче, как в жизни, так и на работе. Но рациональное мышление мужчин, порой, может быстро расставить все точки и прояснить ситуацию. Поэтому лучше работать коллективно. Единолично я не принимаю никаких решений. Только сообща мы сможем добиться своих целей. Немаловажную роль в этом играет и наше Правительство и Президент РК, которым хочется сказать отдельно «спасибо»! Разработанные проекты и финансовая помощь государства, которая нам оказывается в виде субсидий - ощутимая подмога. Руководство страны также думает о нашем благополучии, как и мы беспокоимся о том, какая продукция попадает на стол нашим землякам, - заверила собеседница.

Какой была бы жизнь Ирины Владимировны, не связав она ее с сельским хозяйством? Как оказалось, предпринимательница никогда не задумывалась над этим вопросом. Пусть дело это не легкое, зато благородное, говорит она: «Работать в другой сфере я б, наверняка, не смогла. Это благородное дело, молодому поколению не понять. Сегодня, с высоты своего возраста, я на все смотрю иначе. И для меня важна не легкость работы, а ее качество и польза. Благодаря моим усилиям, люди получают экологически чистый продукт. А за добрые дела всегда воздаётся. Каждый здесь, на земле, проходит свой путь. Пусть и трудно было, и будет нелегко, но сворачивать я не собираюсь».

Наталья ВОЛКОВА

Скарлет, МЭ
100 Г/Л ИМАЗАЛИЛА + 60 Г/Л ТЕБУКОНАЗОЛА
AGROW AWARDS НОМИНАНТ
ТОО «Щелково Агрохим - KZ»
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
CVS
система управления вегетацией
МИКРОЭМУЛЬСИЯ ДЛЯ МАКРОРЕЗУЛЬТАТОВ
МИКРОЭМУЛЬСИОННЫЙ ФУНГИЦИДНЫЙ ПРОТРАВИТЕЛЬ
для предпосевной обработки семян зерновых, подсолнечника, рапса, кукурузы, сои и других культур против широкого спектра болезней
• Широкий спектр действия и высокий уровень фунгицидной активности
• Формирование мощной корневой системы
• Продолжительное защитное действие
• Повышение засухо- и морозоустойчивости культуры
ЩЕЛКОВО АГРОХИМ
российский аргумент защиты
www. betaren.ru

ПОСЕЯЛИ – НЕ УСПОКАИВАЙТЕСЬ!

Последние три года показали аграриям страны, насколько они подвластны природе. Продолжит ли отечественная пшеница быть вне конкуренции или казахстанский бренд окончательно потерял свое качество? Ученые говорят, грядут большие перемены климатического режима. И чтобы не терять хлеб завтра, учиться приспосабливаться нужно сейчас.

И сегодня вместе с научным консультантом ТОО «Северо-Казахстанская сельскохозяйственная опытная станция», исследователем и разработчиком сортовой агротехники, Ольгой Гаас мы поговорим о том, какие меры необходимо предпринимать аграриям Северного Казахстана.

– Ольга Семеновна, какие изменения предвещает нам природа, и как подстраиваться под новые погодные условия?

- Сегодня невозможно точно сказать, какое наступит лето. Поэтому мнения ученых и агрономов разделились. Одни считают, что летние месяцы будут сухими, другие настаивают на обильной влажности. Мы же, в любом случае, спасение для земледельцев видим одно — необходимо перестраиваться на скороспелые и среднеспелые сорта пшеницы, посев которых можно оттянуть к концу третьей декады мая, чтобы захватить летние осадки. И, конечно, важным показателем сорта должна быть его засухоустойчивость.

Второй важный момент — это эпифитотий. Массовое поражение растений. В нашем регионе это листовая и стеблевая ржавчина. Их распространение ошеломляет. Если раньше крестьяне приступали к защите растений ближе ко второй половине лета, успевая предотвратить распространение, а то и появление, ржавчины, то теперь ради сохранности растений, чтобы помочь им пережить новые климатические условия, нужно работать с самого начала. Мы не рекомендуем, а уже настаиваем, чтобы начинали защиту с семян, и не останавливались на протяжении всего цикла роста растения.

Химические препараты защиты должны быть многофакторные, ограждающие растение не от одной болезни. Они должны бороться с целым комплексом недугов. Есть такие протравители, которые в течение месяца, и после всхода защищают растение. Но такой одной обработки мало. Особенно наглядно это показал 2016 год. Успешно собрали урожай те фермеры, кто в прошлом году проводил двукратную обработку. Нужно серьезная работа наших экологов и фитопатологов. Необходимо постоянное слежение и мониторинг за состоянием растений. Уж очень серьезные болезни появляются. По нашим исследованиям в прошлом году те, кто не защитил растения, недополучили свой урожай от 7 до 10 центнеров. Это треть хорошего сбора хлеба. Все-таки, не все крестьяне серьезно относятся к технологии.

– Фермер засуху ждет, обычно, раз в четыре года. Теперь приметам веры нет и надежда одна на семена? Какие выбирать, как подбирать и как сеять?

- Засуху с опасением ждут фермеры давно. И рано или поздно она придет. А нам нужно быть во всеоружии.

Дело в том, что свои преимущества перед воздушной засухой растения проявляют лишь на корню. Поэтому не посеяв, не испытав — не узнаем. Сам климат помогает нам отобрать нужные сорта. Однако, необходимо напомнить крестьянам, что засухоустойчивые семена менее урожайны. Все силы растение направляет на сохранение своего вида. Так что, спасаясь от одной напасти, не стоит ожидать больших результатов при жатве.

В погоду, которая повторяется последние три года, большое значение имеют сорта, которые происходили в более влажных местах. Они дают лучший результат. У нас концепция сева такая: примерно 60% используется семян отечественной селекции, остальное количество допустимо, и вполне уживается, омской и курганской селекции. Там климат мягче, чем у нас. Такое направление помогает компенсировать недобор урожая. В один год или та, или другая группа может выступать вперед. На один сорт не стоит надеяться.

В прошлом году у нас были заключены договора с Тюменской, Курганской и Омской областями РФ по взаимообмену не только сортами, но и селекционным материалом. Мы спасаем друг друга, ведь как только придет агрессивная ржавчина, плохо будет всем. А прогнозы на ее появление уже есть.

Селекционные программы должны быть направлены на создание семян, устойчивых к засухе и полеганию. Нужно серьезно относиться к болезням растений. И климатическому режиму тоже. Ученые отзываются на предложения о сотрудничестве, потому что реально понимают, что в будущем нас ждет. Грядут серьезные перемены для земледелия.

В прошлом году мы активно начали совместную работу, прозвав 2016-й — Годом сорта. Было районировано порядка 15 сортов пшеницы.

– Мы говорим о пшенице. А что же происходит с масличными культурами?

- У масличных появлялись другие болезни, но такие же активные. Тенденция по всем растениям одна, и весьма печальная: площади поражения болезнями растут с каждым годом. И самое дешевое в борьбе с ними — создание нового сорта. Но это работа не одного дня, а десятилетия. Патогенны же восстанавливаются в два раза быстрее.

Пока селекционеры бросают все силы на создание идеальных сортов, крестьянам придется маневрировать: выбирать лучшие и подбирать по степени спелости.

– Выбор сортов определит время сева. Однако сотрудники ЧС региона уже прогнозируют раннюю весну, а вместе с ней и сильный паводок. Количество вы-

АгроСпецТехника

- **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** зерноправная и для мелкосеменных 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

павших осадков с начала зимы по области уже превысило норму от 120 до 210%.

- Опыт показывает, что картину подпортить может и февраль. Но помочь себе в подобной ситуации аграрии могут сами. Необходимо проводить осеннюю обработку почвы, которая позволяет взрыхлить слой земли. Весной она быстрее нагреется, просохнет, и прорастут сорняки. К полевым работам можно будет приступать раньше.

Мы будем агитировать аграриев на ранний сев, чтобы до конца мая закончить с пшеницей. Если масличку можно перенести, то наш основной хлеб лучше засеять раньше. С пшеницей шутить нельзя. Начинать нужно потихоньку. Да, вода будет. Только пока ждешь спада паводка, приходят весенние дожди. Рисковать нельзя. Слишком серьезные тратятся средства на посевные мероприятия, чтобы беспредельно оттягивать сроки посева. А посев в июне это и некачественная, и пораженная пшеница. Поздние посевы в прошлом году ржавчина поломала: растения стояли коричневые. И колоса не было. Масса в лучшие годы могла достигать 40 граммов. А в прошлом году редко доходила до 20.

Десятилетия назад посевная кампания велась в две смены. Сейчас земледельцы расслабились. Эффективная и комфортабельная техника не поможет, если упустишь лучшее время для сева. В июне можно сеять. Но только самые скороспелые сорта с увеличением нормы высева на 10-15%, и использованием в два раза больше защитных средств. Семена, положенные в землю в оптимальные сроки, меньше просят химии, и по биологии своего развития сами уходят от поражения. Остальные попадают под раздачу.

Посеяли - не успокаивайтесь! Обо всем об этом мы «кричим» уже несколько лет. Но, услышит лишь тот, кто хочет услышать...

К слову...

В дополнение к интервью североказахстанского специалиста мы обратились с аналогичными вопросом: «Какие меры необходимо предпринимать аграриям, чтобы приспособиться к грядущим переменам климатического режима?» к директору ТОО «Карабалыкская опытная станция» Мурату Бердагулову. Собеседник подчеркнул, что в текущем году костанайские земледельцы, скорее всего, столкнутся с ранней весной. К тому же, зима выдалась снежной, что предвещает сухое лето. Глубина задела — важный аспект, который в начале посевной не должен превышать 5-6 см, а в конце сева - быть не менее 8.

Обязательная протравка семян оградит растения от септориоза. Мурат Бердагулов напоминает, как было горько фермерам смотреть на растения с 96-97% всхожестью, которые поразил грибок.

Директор опытной станции настоятельно рекомендует аграриям обратить внимание на озимые культуры. О глобальном потеплении речи еще нет, но отмечается, что в Костанайской области зимние месяцы потеплели на 1,5 градуса. Увеличение масштабов сева озимых может неплохо поправить финансовое состояние крестьян. В прошлом году при средней урожайности озимых в 24,6 ц/га, процент клейковины не опускался ниже 28. Яровая же пшеница в 2016 году при 18,8 ц/га еле добиралась до третьего класса. Крестьяне учли урок минувшего года, и в этот раз вместо привычных 100 га, засеяли озимыми культурами 204.

В Научно-Производственном Центре зернового хозяйства имени Бараева, в свою очередь, отметили, что последние 5-6 лет «благодаря» капризам природы лихорадит практически всех земледельцев. Поэтому к очередному сельскохозяйственному году нужно подходить с осознанием огромной ответственности, что лежит на плечах каждого крестьянина. Ведь в прошлом году по итогам сбора оказались более подготовлены только североказахстанские аграрии. Ученые же НПЦЗХ в преддверии посевной готовят более подробные рекомендации, для которых не хватает лишь данных за февраль 2017 года.

Наталья ВОЛКОВА

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.grossostime.kz

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

MONSANTO

seit 1913
schmelzer
WIR MEISTERN METALL
произведено в Германии

СИСТЕМЫ АКТИВНОГО ВЕНТИЛИРОВАНИЯ ЗЕРНА В ЗЕРНОСКЛАДАХ/ ПОСЛЕУБОРОЧНОЕ ХРАНЕНИЕ ЗЕРНА

ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ТРУБА

Набор перфорированных оцинкованных труб сложенных друг в друга, оснащенных телескопическим механизмом

ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ КОПЬЁ

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ СТОЛБ

ПОЛУКРУГЛЫЕ КАНАЛЫ

Из перфорированной гофрированной оцинкованной стали

АКТИВНОЕ ВЕНТИЛИРОВАНИЕ ПОЗВОЛЯЕТ:

- Сушить (досушивать) свежеубранное зерно воздухом, имеющим низкую относительную влажность;
- Охлаждать зерновые массы прохладным или холодным воздухом и поддерживать их в охлажденном состоянии для замедления жизнедеятельности её компонентов и профилактики зараженности;
- Ускорять послеуборочное дозревание зерна, повышающее его стойкость при хранении;
- Поддерживать свежесть зерна, систематически проветривая насыпь и помещения зернохранилища;
- Исключить необходимость перемещений зерна в процессе хранения для его охлаждения, освежения и предотвращения слеживания, что сводит к минимуму травмирование и физические потери зерна.

Официальный представитель завода Schmelzer в Казахстане – ТОО «Ana Food Machinery»

г. Алматы, ул. Толе би, д. 49, оф. 6, Тел./факс: 8 (727) 261-30-92 / 261-71-39, Моб. тел.: +7 (777) 210-50-02, E-mail: anafoodmachinery@mail.ru

г. Астана, ул. Иманбаевой, д. 5В, офис 12, Тел./факс: 8 (7172) 24-90-19, E-mail: anafood@mail.ru

---

амкодор

ТЕХНИКА И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ИЗ БЕЛАРУСИ

КОММУНАЛЬНАЯ, СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ, ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ И ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

ТехноЛизинг

КазАгроФинанс

ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНО-СУШИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

МОДУЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ, ПРОЕКТЫ ПОД КЛЮЧ

ТОО «Амкодор-Астана» - официальный представитель белорусского холдинга «АМКОДОР» в Республике Казахстан

Отдел продаж техники – тел./факс 8 (7172) 53-16-76, 8 (7172) 99-92-35, моб. тел. 8 (771) 804-00-74
Отдел продаж запчастей – моб. тел. 8 (771) 162-68-28
Отдел сервиса – моб. тел. 8 (771) 804-00-68

amkodor-astana.kz
www.amkodor.by
amkodor-astana@mail.ru

«Дон Мар» производство навесной и прицепной техники для сельского хозяйства

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

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

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!**

BKT TITAN ВОЛТАЙР ГРОМ

KENDA DEESTONE STARCO

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

ОТ ГАЙКИ ДО ТРАКТОРА

Питер-Кировец Экспо

Производство тракторов "Кировец" и оптовые поставки запчастей к ним

Сегодня компания Питер-Кировец Экспо

Входит в число крупнейших предприятий на рынке материально-технических услуг АПК

Современная компания с высокой культурой производства, базирующаяся в Санкт-Петербурге

ООО «Питер-Кировец Экспо», Россия, г. Санкт-Петербург,
тел.: +7 (906) 273 80 72, e-mail: vmfblum@mail.ru

Член торгово-промышленной палаты

Время приобретать!

CT AGRO

Гарантия Вашего успеха сегодня и завтра!

CLAAS

Региональные представители и сервисные центры

АСТАНА
мкр. Коктал 1, ул. Олимпийская, 13/1
T +7 7172 57 23 53
Региональный представитель:
Айдос Айтымов
M +7 701 751 02 78
E a.aitymov@ctagro.com

КОКШЕТАУ
ул. Уалиханова, 187
Региональный представитель:
Ольга Милсванова
M +7 701 751 02 74
E milovanova_o@ctagro.com
Бахтияр Шахманов
M +7 771 060 85 86
E b.shakhmanov@ctagro.com

КОСТАНАЙ
ул. Карбышева, 24 Б
Региональный представитель:
Алибек Абилов
M +7 777 222 27 93
E a.alibek@ctagro.com

АКТОБЕ
пр. Нокина 3, каб. 8
Региональный представитель:
Бахтияр Шахманов
M +7 771 060 85 86
E b.shakhmanov@ctagro.com

ПАВЛОДАР
ул. Торговая, 2/22
Региональный представитель:
Серик Исмуканов
M +7 777 221 50 34
E ismukanov_s@ctagro.com

ПЕТРОПАВЛОВСК
ул. Ярослава Гашека, 18
Региональный представитель:
Серик Исмуканов
M +7 777 221 50 34

АЛМАТА
ул. Суюнбая, 211
Региональный представитель:
Жарас Смаилов
M +7 771 060 85 87

КЫЗЫЛОРДА
ул. Султан Бейбарыс, 46
Региональный представитель:
Жарас Смаилов
M +7 771 060 85 87

УСТЬ-КАМЕНОГОРСК
ул. Гаджиева, 36
Региональный представитель:
Жарас Смаилов
M +7 771 060 85 87
E smailov@ctagro.com

фостер

ТОО «ФОСТЕР» осуществляет поставки

б/у СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ из Германии

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

КОРМОЗАГОТОВИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА FORTSCHRITTE Е–303, Е–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

Ti5 является единственным сельскохозяйственным навигатором в своем классе, который имеет все необходимые функции, используемые в точном земледелии

HEXAGON AGRICULTURE

Ti5

ПОДХОДЯЩИЙ РАЗМЕР ДЛЯ ВАШЕГО УРОЖАЯ

автопилот

Функция автопилота поможет наиболее эффективно использовать данный автонавигатор во время сельскохозяйственных работ. Установка автопилота возможна без подключения к гидравлике.

курсоуказатель

Система наведения позволяет сводить к минимуму перекрытия во время посадки, сбора или обработки сельскохозяйственных культур, выдавая информацию об обработанном участке.

обработка

Обеспечивает экономию ресурсов за счет устранения избыточности обработки площадей семенами и удобрениями

контроль секций

Контроль секций во время работы обеспечивает наилучшую эффективность применения. Снижение перекрытия и контроль ритма с высокой точностью исключает перерасход или пропуски.

возможность установки автопилота

Bassar

г. **Алматы**, пр. Гагарина, 200, тел.: 375-22-11
г. **Астана**, ул. Кенесары, 48, тел.: 29-53-28
г. **Караганда**, ул. Ленина, д. 7, тел.: 36-90-36
г. **Павлодар**, ул. Кутузова, 46/1, офис 117, тел.: 78-41-78
г. **Усть-Каменогорск**, ул. Кабанбай батыра, 119, офис 2, тел.: 57-79-96

web **www.bassar.kz/agri**, e-mail: **info@bassar.kz**

Единая линия по Казахстану и Средней Азии: ***+7-700-4999725, 8-777-2704189***

LEMKEN СОХРАНЯЕТ СВОИ ПОЗИЦИИ НА РЫНКЕ

AZURIT И SOLITAIR 25 ПОЯВЯТСЯ НА РЫНКЕ В 2017 ГОДУ

Несмотря на сложную ситуацию на рынке, компания LEMKEN, специалист в области профессионального растениеводства, сумела удержать хорошие позиции в прошлом году и сохранила оборот в размере 325 млн евро практически на уровне предыдущего года. Увеличившееся на 100 человек (до 1405 человек) число сотрудников также включает 56 работников, которые вошли в штат в ходе реинтеграции прежде самостоятельного сварочного цеха.

На основных рынках Европы, прежде всего в Германии и Франции, дела шли не очень хорошо, при этом Великобритании в свете выхода из ЕС удалось удержаться на относительно стабильном уровне. Прирост показали страны Центральной и Восточной Европы, в частности Румыния, Венгрия и Болгария, являющиеся крупнейшими рынками сбыта. Положительные тенденции развития наблюдались и на важном аграрном рынке - в России. Украина даже смогла увеличить оборот вдвое. В десятку лучших рынков, по мнению компании LEMKEN, входят Канада и Китай. В этих странах три года назад семейное предприятие открыло собственные сборочные цеха и центры сбыта.

В общем товарообороте доля Германии составила 26 процентов, доля остальных стран Западной Европы - 28 процентов, доля стран Восточной Европы - 33 процента, доля США/Канады - 6 процентов. Доля экспорта составляет 74 процента: она увеличилась на 5 млн евро и составила 241 млн евро. Положительные результаты наблюдались также в сфере продажи запасных частей, где внедрение новых моделей условий, а также применение новой стратегии развития сервисного обслуживания способствовали увеличению объема сбыта.

В целом в прошедшем году было произведено 12 809 машин. Наибольшая их доля пришлась на плуги, которые по сравнению с предыдущим годом продемонстрировали максимальный рост. К новым машинам, производство которых начнется в 2017 году, относятся пневматические сеялки серии Solitair 25. Кроме того, компания LEMKEN впервые представит на рынке сеялку точного высева Azurit с шириной захвата 6 м. Также появятся новинки в области электронного оборудования: с 2017 года все совместимые с ISOBUS орудия будут оснащены маленьким современным терминалом CCI-50 с 5,6-дюймовым дисплеем. Другие новинки можно будет увидеть на выставке Agritechnica, на которой в ноябре будет представлен большой стенд компании LEMKEN.

«Прошедший год еще раз показал, как сложно прогнозировать отдельные разработки, - говорит исполнительный директор Энтони ван дер Лей, оценивая результаты работы. - В целом мы очень довольны, что до конца года нам удалось реализовать наши амбициозные планы. Этим мы обязаны высокой работоспособности и гибкости наших сотрудников. Кроме того, различные капиталовложения в технологии производства и логистику оправдали себя и позволили максимально использовать производственные мощности».

В 2016 году фактически было завершено строительство ряда новых зданий, в том числе нового учебного центра Agrofarm с производственными цехами и пахотными угодьями для практического обучения дилеров и конечных потребителей. Также было завершено строительство нового филиала по сервисному обслуживанию с большей площадью во Франции и расширенного и модернизированного цеха предварительной сборки на заводе в Альпене. Компания также инвестировала в обучение собственных сотрудников и оптимизацию рабочих процессов.

«Такие инвестиции, в общей сложности 16 млн евро на 2016 год, были тщательно спланированы и имеют большое значение для последующей модернизации и динамичного развития. Как семейное предприятие мы действуем упорно и осторожно, и поэтому будем готовы к ситуации, когда доходы наших фермеров наконец возрастут и, соответственно, конъюнктура на рынке сельскохозяйственной техники снова улучшится», - говорит исполнительный директор Энтони ван дер Лей.

В целом такие факторы, как прирост населения и повышенные требования к качеству пищевых продуктов, свидетельствуют о положительной тенденции. Но, по мнению компании LEMKEN, в 2017 году экономика продолжит демонстрировать замедленные темпы роста.

***

Специалист в сфере профессионального растениеводства, компания LEMKEN, общая численность сотрудников которой в мире превышает 1400 человек, а оборот составляет более 325 млн евро, относится к ведущим компаниям Европы. Основанное в 1780 году как кузница, сегодня это семейное предприятие в своей штаб-квартире в Альпене, на двух других немецких заводах в и Харене, и а также в индийском городе Нагпуре производит качественные и высокопроизводительные сельскохозяйственные машины для обработки почвы, сева семян и защиты растений. Наше мышление и нашу деятельность определяют инновации, направленные на максимальную выгоду для клиента. Дополнительные сведения о компании LEMKEN вы найдете на нашей домашней странице www.lemken.com.

Скидки за ранний заказ техники и запасных частей на 2017 год

LEMKEN
The Agrovision Company

Акция! Акция! Акция!

РК, 020100, Акколь, ул. Бегельдинова, 141
Tel/Fax: +7 716 38 5 06 28, mobil: +7 705 749 44 77
E-Mail: d.sokulskiy@LEMKEN.kz
web: www.LEMKEN.kz

GEA в Казахстане

Оборудование и решения «под ключ»

Инструменты управления стадом

Система доения

Автоматизация кормления

Технологии обработки навоза

Доение и содержание КРС

WestfaliaКазахстан

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

СЕЛЕКЦИЯ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ

**АШИРБАЕВА С.А., ведущий научный сотрудник отдела зерновых культур, канд.с/х наук,
ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства»**

Стратегическая независимость страны, в первую очередь, определяется степенью развитости сельскохозяйственного производства и обеспеченностью населения продуктами питания.

К сожалению, в последние годы значительная часть продовольствия в большом ассортименте импортируется из стран дальнего и ближнего зарубежья, в том числе и макаронные изделия. На твердую пшеницу приходится 8-9% посевных площадей этой культуры.

Благодаря диетическим и питательным свойствам муки, полученной из твердых сортов, ей отдают предпочтение в макаронном производстве и некоторых других пищевых отраслях.

Однако рост производства зерна твердых сортов пока практически не наблюдается. Годовое потребление зерна на одного человека должно составлять 123-148 кг. Поэтому на ближайшую перспективу необходимо решить производство зерна этой культуры.

Одной из важнейших задач для сельского хозяйства Казахстана является повышение урожайности сельскохозяйственных культур через создание новых сортов на основе мобилизации мировых генетических ресурсов, передовых методов селекции и прикладной биологии.

Как известно, в различных экологических зонах Казахстана абиотические и биотические стресс-факторы окружающей среды проявляются ежегодно в той или иной степени. Поэтому, дальнейшее повышение эффективности производства пшеницы требует активного использования новых технологий и современных подходов, расширения генетического базиса селекционных и семеноводческих работ.

Эта задача усложняется все более ощутимыми последствиями изменения климата. Озимая твердая пшеница - очень молодая культура, т.к. первые производственные сорта появились в конце 60-х годов прошлого столетия (Ф.Г.Кириченко 1965г.). За 40 лет селекционной работы культура стала одной из востребованных в производстве. Если учесть, что урожайность культуры в 1,5-2 раза выше яровой твердой пшеницы, то, естественно, спрос на нее постоянно возрастает. Твердая пшеница имеет большое народнохозяйственное значение, как основное и незаменимое сырье для макаронной и крупяной промышленности, и представляет особую ценность, как внутри республики, так и для целей экспорта.

Казахстан располагает специальными природными зонами для производства твердой пшеницы, обеспечивающими получение зерна отличного качества, отвечающего высокому уровню мировых стандартов.

Достаточно проблемным вопросом в производстве зерна является невысокая урожайность. Повышение урожайности любой культуры достигается путем сочетания наиболее эффективных, для данной местности, агротехнических приемов и внедрение в производство сортов, способных полностью использовать преимущества высокого агрофона и без резкого снижения урожайности переносить неблагоприятные условия.

Внедрение и возделывание созданных сортов вполне могут удовлетворить потребности перерабатывающей промышленности республики, таких как крупные макаронные фабрики «Корона» «Султан» и мини-предприятия отечественного частного сектора. Вопрос внедрения сортов твердой пшеницы в производство остается проблемным, хотя твердая пшеница является основным сырьем макаронной промышленности.

Мы считаем, что по яровой твердой пшенице, для условий Восточного, Северного и Западного Казахстана необходимы среднеспелые и среднеранние сорта с вегетационным периодом 85-90 суток.

- Высокоурожайные сорта с урожайностью не ниже 20-25 ц/га.
- С прочной неполегающей соломиной, непоникающим колосом, равномерным созреванием.
- С высокой устойчивостью к атмосферной и почвенной засухам, устойчивые к болезням и вредителям и другим неблагоприятным условиям среды.
- Чтобы эта культура в Казахстане была рентабельной, сорта должны обладать высоким и устойчивым по годам содержанием клейковины не ниже 30% и не ниже 2-ой группы качества, стекловидностью 90-95% и натурной массой зерна не ниже 800 г/литр.
- Макаронные качества должны быть в пределах не ниже 4,1-4,5 балла.
- Вновь созданный сорт должен иметь один или несколько полезных хозяйственно-биологических признаков по сравнению с существующими сортами.

В Казахстане разработана и предложена стратегия селекции и семеноводства по твердой яровой

ЗЕРНО
СУШИЛКИ

- БАШЕННЫЕ
- ПОРТАТИВНЫЕ
- ШАХТНЫЕ

GSI

СИЛОСЫ

- **ТИПЫ:**
  конические
  плоскодонные
- **НАЗНАЧЕНИЕ:**
  промышленное
  фермерское

GSI

ПРОВЕРЕНО И НАДЕЖНО

EVS group

г.Астана, ул. Майлина, 4/1, оф. 111, 112
т/ф 8 (7172) 978267/68, моб. 8 777 111 67 79
8 771 033 10 21, e-mail: evsgroup@mail.ru

пшенице, по созданию необходимой для производства модели сорта, созданы и внедрены в сельскохозяйственное производство новые сорта для условий Северного, Восточного и Западного Казахстана - высокоурожайные, устойчивые к стрессовым факторам среды и с высокими макаронными качествами продукции, с вегетационным периодом 85-90 дней.

Основными нашими конкурентами ранее мы считали селекционеров близлежащих регионов России - СибНИИСХОЗа, Оренбургского и Самарского НИИСХ.

Широкое экологическое испытание новых создаваемых сортов пшеницы служит залогом их высокой конкурентоспособности. При этом большую роль должны сыграть новые сорта твердой пшеницы с высоким уровнем продуктивности. В связи с тем, что по влагообеспеченности, количеству тепла степная и лесостепная зоны имеют существенные различия, возникает необходимость наличия сортов с отличающимися свойствами. В лесостепи, при некотором недостатке тепла в период налива, сорта должны формировать качественное зерно. Это зона благоприятного развития болезней: бурой и стеблевой ржавчины, мучнистой росы, пыльной и твердой головни, фузариоза, поэтому создание устойчивых сортов к болезням имеет огромное значение. Кроме того, в этой зоне пшеница более подвержена возможности полегания в отдельные годы.

В степной зоне сорта должны обеспечивать стабильные урожаи в условиях дефицита осадков, противостоять засухе, быть жаростойкими. В обеих зонах иногда наносят существенный урон вредители: полосатая хлебная блоха, шведская муха, пьявица.

В связи с этим, стратегия селекции в различных регионах должна предусматривать создание сортов различных типов спелости, с благоприятным сочетанием межфазных периодов, засухоустойчивых, с низким поражением или устойчивых к болезням и вредителям, способных в отдельные годы противостоять полеганию и прорастанию, отвечать требованиям ГОСТа по качеству зерна и макарон.

Внедрение низкозатратных технологий, сокращение к минимуму технологических операций, будет способствать накоплению сорной растительности на полях. Возрастание сорных растений в агро-биоценозе пшеничного поля требует повышенной конкурентоспособности, и это имеет особое значение для твердой пшеницы. Оптимальная густота продуктивного стеблестоя характеризует, прежде всего, адаптивные свойства сорта к определенным условиям среды, поскольку она зависит от многих факторов, воздействующих на растение в течение вегетации.

В связи с этим, создание адаптивных сортов для условий Казахстана, с устойчивостью к абиотическим и биотическим факторам среды, с высоким качеством зерна и макарон является одной из актуальнейших задач.

Твердая пшеница имеет большой плотный остистый колос. Гораздо реже встречаются безостые формы, ости грубые, параллельны колосковому стержню, значительно грубее колоса. Соломина у колоса заполнена неплотной паренхимой. Неопушенные листья обладают ярко-зеленой окраской. Длина цветочных и колосковых чешуй почти одинакова. Они имеют короткий зубец и хорошо развитый киль. Колоски многоцветковые.

По форме зерно сдавлено с боков, крупное, стекловидное, ребристое. При схожих условиях возделывания, в зернах твердой и мягкой пшеницы содержание белка и клейковины существенно отличается. При этом сама клейковина твердых сортов характеризуется высокой упругостью.

Происхождение как яровых, так и озимых сортов не выяснено. Яровая твердая пшеница в Казахстане получила большее распространение, так как озимая в нашей республике - новая культура, новые сорта обладают высокими морозо-зимостойкими качествами.

Предками яровых твердых сортов считаются triticum dicoccum или triticum boeoticum boiss., произраставшие в Закавказье и Малой Азии.

Возделывается в Волгоградской, Саратовской, Оренбургской, Ростовской областях, в Ставропольском и Краснодарском краях, Западной Сибири, в Казахстане и Украине.

Яровые твердые сорта предпочитают жаркий и сухой климат, но при этом менее устойчивы к почвенной засухе, чем мягкие, но устойчивы к атмосферной засухе в фазе формирования зерна. Вегетационный период - от 75 до 130 дней. Для нормального созревания требуется не менее 100 безморозных дней, уборку начинают, когда влажность зерна падает до 13%. А озимые сорта возделываются в южных районах республики, где наблюдаются мягкие зимы.

Озимая и яровая твердая пшеница устойчива к грибковым болезням. Общеизвестно, что создание и внедрение в производство устойчивых к болезням сортов является экономически выгодным и экологически безопасным приемом защиты растений. Однако многолетние исследования показали, что среди допущенных к использованию и перспективных сортов яровой твердой пшеницы Казахстана очень мало сортов, обладающих групповой устойчивостью к двум-трем наиболее распространенным болезням, в частности, к бурой и стеблевой ржавчине и септориозу.

Твердые сорта характеризуются качественной клейковиной, что особенно ценится в производстве макарон. Продукция из муки, выработанной на твердых сортах, более качественная. Макароны не разваривaются, не способствуют полноте, содержат больше полезных микроэлементов. Это объясняется разной углеводной структурой мягких и твердых сортов, крахмал в твердой пшенице имеет кристаллическую форму, поэтому не разрушается при размоле, а в мягкой пшенице крахмал аморфен, по свойствам макароны из мягких сортов близки к хлебу. Для производства хлеба мука из твердой пшеницы не подходит. Тесто подниматься не будет.

В то же время твердую пшеницу используют при производстве манной крупы, муки-крупчатки, пельменей, вафельных стаканчиков, пиццы, для обвалки мясных полуфабрикатов.

Сложность возделывания объясняется требованиями к соблюдению севооборота. Твердая пшеница высеивается только по парам, так как не может давать устойчивый урожай на одном поле два года подряд, страдает качество зерна. На зиму обеспечивают снегозадержание. Влияет годовое количество осадков. Особенно, это касается яровых сортов, где отсутствие осадков даже при наличии влаги в грунте может сократить урожайность до 1-2 ц/га. В этом плане озимые твердые сорта заметно устойчивее при аналогичных условиях выращивания.

С одной стороны, мукомолы отмечают высокую стоимость сырья на твердую пшеницу, с другой, сельхозпроизводители жалуются на низкие закупочные цены. В действительности, стоимость твердой пшеницы выше на 20%, чем на мягкую. С учетом особенностей возделывания, этот показатель пока не привлекает хозяйства к расширению посевов твердых сортов.

По созданию и изучению исходного материала на продуктивность, качество, иммунитет, полегаемость проводят селекционеры Казахстана, где основное направление взято на создание высокопродуктивных, высококачественных, зимостойких, засухоустойчивых и иммуных сортов яровой и озимой твердой пшеницы. Сорта селекции ТОО «КазНИИЗР Лан, Милана, допущенные к использованию в Восточно-Казахстанской области, Серке по Кустанайской области и озимой твердой пшеницы Казахстанский янтарь по Алматинской области, высокоурожайные, с хорошими макаронными качествами, устойчивы к болезням и вредителям, засухоустойчивые.

Сорт яровой твердой пшеницы Лан получен методом индивидуального отбора из гибридной комбинации (Оренбургская 10 х Саратовская 40) х Омский рубин - 5. Разновидность гордеиформе. Положительными морфологическими признаками сорта являются: при благоприятных условиях налива и созревания зерна отличается крупнозерностью, масса 1000 зерен

DUPONT

Наши средства защиты растений помогают сохранять урожаи и получать продукцию высочайшего качества, не нарушая экологический баланс нашей планеты

ГЕРБИЦИДЫ

Гранстар® Про
Гранстар® Мега
Гулливер®
Ларен® Про
Рестрикт®
Титус®
Финес™ Лайт
Хармони® Про
Экспресс™
Эллай™ Лайт

ИНСЕКТИЦИДЫ

Авант®
Кораген®
Ланнат® **НОВИНКА!**

ФУНГИЦИДЫ

Курзат®Р **НОВИНКА!**
Танос® **НОВИНКА!**

Чтобы узнать больше, посетите www.dupont.kz

Copyright© 2017 DuPont. Все права защищены. The DuPont Oval Logo, DuPont™ и все продукты, обозначенные ® или ™, являются зарегистрированными товарными знаками и товарными знаками E.I. du Pont de Nemours and Company или ее филиалов.

40,0-43,0 гр, прочная, устойчивая к полеганию соломина, плотный колос. Сорт урожайный, засухоустойчивый, при благоприятных условиях формирует более продуктивный колос, устойчив к осыпанию. Пыльной головней не поражается, бурой и стеблевой ржавчинами поражается на уровне стандартных сортов. В условиях Алматинской и Восточно-Казахстанской областей за годы 2006-2008 г.г. испытания обеспечил прибавку урожайности над лучшим стандартом в 3,5-5,0 ц/га. С высокими макаронными качествами, отличается высоким содержанием белка (16-17,5%). Сорт хорошо реагирует на агрофон, т.е. обладает выраженной экологической пластичностью. Фенотипическая оценка по пунктам испытания 4-5 баллов, устойчивость к полеганию 4-5 баллов. Содержание клейковины - 38,8%. Оценка макаронных качеств - 4,2 балла. Сорт допущен к использованию с 2009 года по Восточно- Казахстанской области.

Сорт озимой твердой пшеницы Казахстанский янтарь получен методом индивидуального отбора из гибридной комбинации (Гергана х Айсберг одесский) х Новинка3. Разновидность церулесценс. Положительными морфологическими признаками сорта являются прочная, устойчивая к полеганию соломина, плотный колос, крупнозерный, масса 1000 зерен 56,0 г. Сорт урожайный, устойчив к осыпанию, твердой головней практически не поражается, бурой и стеблевой ржавчинами поражается на уровне стандартных сортов. В условиях Алматинской области за годы испытания на Кербулакском сортоучастке в условиях необеспеченной богары (2005-2009) обеспечил прибавку урожайности над лучшим стандартом в 2,5-4,0 ц/га. С высокими макаронными качествами. Отличается высоким содержанием белка (16-17,5%). Сорт зимостойкий, хорошо реагирует на агрофон, т.е. обладает выраженной экологической пластичностью. Устойчивость к полеганию 4-5 баллов, содержание клейковины - 41,2%, белка - 15-17%. Оценка макаронных качеств - 4,4 балла. С 2010 года допущен к использованию по Алматинской области.

Сорт яровой твердой пшеницы Милана создан в КазНИИЗР методом индивидуального отбора из гибридной комбинации (Оренбургская 10х Одесская 116). Разновидность гордеиформе: колос красный, ости красные, неопушенные, листья темно-зеленые, форма куста промежуточная, стебель прочный, устойчивый к полеганию. Зерно средней крупности, масса 1000 зерен 39,8 г, удлиненно-овальное, белое, бороздка неглубокая. Сорт относится к среднеспелой группе, устойчив к осыпанию. Бурой и стеблевой ржавчинами поражается на уровне стандарта. Сорт урожайный, засухоустойчив, но в то же время хорошо реагирует на агрофон, т.е. обладает выраженной экологической пластичностью. Устойчив к полеганию 4-5 баллов, содержание клейковины - 35,0%, оценка макаронных качеств - 4,3 балла. Сорт допущен к использованию в Восточно-Казахстанской области с 2016 года.

Сорт яровой твердой пшеницы Серке в КазНИИЗР методом индивидуального отбора из гибридной комбинации (Башкирская 21 х Одесская 116). Разновидность гордеиформе: колос красный, ости красные, неопушенные, листья темно-зеленые, форма куста промежуточная, стебель прочный. Зерно средней крупности, масса 1000 зерен 45,0 гр., удлиненно-овальное, белое, бороздка неглубокая. Сорт относится к среднеспелой группе, устойчив к осыпанию. Средневосприимчив к желтой (3/30) и бурой (3/20-30) ржавчине, на уровне стандарта восприимчив к стеблевой ржавчине (3-4/30-60) Сорт урожайный, засухоустойчив, хорошо реагирует на агрофон. Устойчив к полеганию 4-5 баллов. Содержание клейковины - 35,0%, Оценка макаронных качеств - 4,1 балла. Сорт допущен к использованию в Восточно-Казахстанской области.

CASE IH AGRICULTURE
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
BHK AGRO

ЭЛИТНО-СЕМЕНОВОДЧЕСКОЕ КРЕСТЬЯНСКОЕ ХОЗЯЙСТВО «СЕМЕНА МАСЛИЧНЫХ»

УВАЖАЕМЫЕ РУКОВОДИТЕЛИ ХОЗЯЙСТВ!

Крестьянское хозяйство «Семена масличных» имеет возможность реализовать высококачественные семена подсолнечника и зерновых культур на следующих условиях:

- качество: семена I класса (всхожесть для сортов не ниже 95%, для гибридов - 90%, чистота - не ниже 99%), очистка на фотосепараторе Pixel;

- упаковка: зерновые - насыпью и в Биг-Бэгах (500-700 кг), подсолнечник - мешки 25-35 кг;

- условия оплаты: по договорённости.

№ п/п	Культура	Сорт	Репродукция	Краткая характеристика	Цена, тенге
			Яровая пшеница		
1	Яровая пшеница	**Омская 18**	элита	Разновидность лютесценс, сорт среднепозднеспелый, высокоурожайный, устойчив против полегания, осыпания и поражения мучнистой росой. Отличается повышенной продуктивной кустистостью. Сильная пшеница.	80 000
2	Яровая пшеница	**Алтайская 325**	элита	Разновидность лютесценс, сорт среднеспелого типа, отзывчив на благоприятные условия. Созревает за 82 дня. Устойчив к полеганию, восприимчив к пыльной головне. Сильная пшеница.	80 000
3	Яровая пшеница	**Дарья**	элита	Разновидность лютесценс, сорт среднеспелый, вегетационный период 80-106 дней. Сорт устойчив к полеганию и засухе. Масса 1000 семян 32,6 гр. Имеет хорошие хлебопекарные качества. Отнесен в группу ценных пшениц.	90 000
			Овес		
4	Овес	**Иртыш 21**	с/элита	Разновидность мутика, сорт среднеспелый, вегетационный период 73 дня. Сорт устойчив к полеганию, колеблется от средней до очень высокой. Зерно крупное, масса 1000 зерен от 38,0 до 43,8. Содержание белка в зерне 12,9%, жира 4,8%. Высокоустойчив к головневым заболеваниям и корончатой ржавчине. Сорт зернового и зернофуражного направления.	60 000
			Ячмень яровой		
5	Ячмень яровой	**Омский 87**	с/элита	Разновидность медикум, сорт среднеспелый, вегетационный период 68-82 дня. Масса 1000 зерен 47-54 гр. Среднеустойчив к полеганию. Кормовые и крупяные качества зерна хорошие, включен в список ценных сортов. В благоприятных по увлажнению климатических условиях сорт способен формировать пивоваренное сырье.	65 000
			Гречиха		
6	Гречиха	**Богатырь**	элита	Разновидность алята. Растения отличаются детерминантным типом побегов, высотой 60-75 см. Плоды крупные, крылатые. Пленчатость 19-22%. Сорт скороспелый, вегетационный период 69-83 дня. Стеблестой короткий, полегает и осыпается слабо. Устойчивость к засухе средняя. Отличается дружным цветением и созреванием. Зерно крупное, масса 1000 зерен 24,3-27,1гр., урожайность от 12-24,7 ц/га	220 000
			Подсолнечник		
7	Подсолнечник	**Восточный**	F1	Раннеспелый трехлинейный гибрид. Период от всходов до физиологической спелости 92-95 дней. Высота растений 140-160 см. Масса 1000 семян 60-80 гр. Масличность семянок 50-52%, содержание олеиновой кислоты в масле 50-60%. Урожайность 38-40 ц/га. Допущен к использованию с 2004 года по ВКО, Акмолинской и Павлодарской областям.	350 000
8	Подсолнечник	**Заря**	элита	Сорт раннеспелый, от всходов до физиологической спелости 93-100 дней. Высота растений 150-170 см, масса 1000 семян 60-80 гр. Урожайность семян 18-25,0 ц/га при масличности 50-51%. Допущен к использованию по ВКО с 1969 г.	250 000
9	Подсолнечник	**Скороспелый 87**	элита	Сорт ультраранний, период от всходов до физиологической спелости 83-85 дней. Растения высотой 130-150 см. Масса 1000 семян 60-90 гр., лузжистость 22-24%, масличность 48-52%, содержание белка 19-21%, натура 400-410 г/л. Урожайность 18-28,2 ц/га. Допущен к использованию по ВКО с 1991 г.	300 000
10	Подсолнечник	**Скороспелый 87**	1 репрод		250 000
11	Подсолнечник	**Сибирский 91**	элита	Сорт ультраранний, вегетационный период 80-90 дней. Высота растений 105-124 см. Масса 1000 семян 64-87 г., масличность 49-51%. Урожайность 17-22 ц/га. Допущен к использованию с 1995 г по Карагандинской и Павлодарской областям.	300 000
12	Подсолнечник	**СПК (кондитерский)**	элита	Сорт раннеспелый, созревает одновременно с сортом Заря. При густоте стояния 25-30 тыс. шт. на 1 га масса 1000 семян составляет 130-160 гр. Масличность абсолютно сухих семянок 45-50%, содержание белка в семенах 24-26%. Урожайность 25-28 ц/га. Районирован с 1994 г. по ВКО, Акмолинской, Актюбинской и Павлодарской областям.	500 000
13	Подсолнечник	**СПК (кондитерский)**	1 репрод		400 000

Наш адрес: 070519, РК, Восточно-Казахстанская область, Глубоковский район, с.Тарханка, ул.Степная, 7а, тел. 8-72331-51-114, 8-72331-53-122, 8-777245-65-28, e-mail: kx_cm@mail.ru

UATE
УКРАГРОТЕХЭКСПОРТ

Надежный партнер
АО «КазАгроФинанс»

ОПРЫСКИВАТЕЛИ «BOGUSLAV»

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

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

Сертифицированы в Европе

CE CERTIFICATE

Более 200 машин продано в Республике Казахстан

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ К ОПРЫСКИВАТЕЛЯМ ОТ МИРОВЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

LECHLER

ARAG

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

КОМПОЗИТ ГРУПП

АО "Бузулукский механический завод»

Лизинг через АО «КазАгроФинанс»

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

ТОЛЬКО САМЫЕ ВЫСОКИЕ СТАНДАРТЫ

MAXIMA HEAVY DUTY

MAXIMA HD - промышленное оборудование, разработанное и произведенное для интенсивного использования, производительностью до 1600 м³/ч. Оборудование изготовлено из оцинкованной стали, но возможно исполнение из нержавеющей стали или с покраской.

STORAGE - FEED - SEEDS

Mulmix EXPERIENCE

СВЕРХМОЩНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | ПРОМЫШЛЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | ХРАНЕНИЕ | КОМБИКОРМОВЫЕ ЗАВОДЫ | СЕЛЕКЦИЯ СЕМЯН

MULMIX S.p.A. Italy - CAMPO SAN MARTINO - PD - Via Palladio, 7 - T +390499638211 - mulmix@mulmix.info

Мулмикс Казахстан - Тел. +7 775 1494429 - kazakhstan@mulmix.info

mulmix.it

ТОЧНЫЙ ВЫСЕВ ОТ VADERSTAD ТЕПЕРЬ И В КАЗАХСТАНЕ

Что делает популярными сеялки Темпо у аграриев:

1. Сеялка агрегатируется с маломощными тракторами, в нашем случае с трактором МТЗ-82.

2. Сеялка имеет высокое давление на высевающий сошник в 325 кг, что позволяет сеять в неподготовленную почву.

3. Качественно сеет на скорости в 20 км/ч.

4. Имеет высокую надежность и 2 года заводской гарантии.

5. Сеет подсолнечник, кукурузу, сахарную свеклу и т.д.

Vaderstad на полях Казахстана

ТЕМРО УСТАНАВЛИВАЕТ НОВЫЙ РЕКОРД СЕВА

25 апреля 2013 г. в 24-часовой гонке сеялкой Tempo F8 было засеяно 212 га кукурузы. Средняя скорость сева составила 18 км\ч. В пересчете на один ряд, производительность увеличилась на 42% по сравнению с предыдущим рекордом, который был установлен 24-рядной машиной.

Вадерштад Украина празднует увеличение производительности на 42% по сравнению с предыдущим официальным мировым рекордом, установленным 24-хрядной сеялкой.

«Гонка показывает возможности Tempo производить точный сев на высокой скорости», - говорит Ларс Тилен менеджер по маркетингу продукции.

В пересчете на 1 ряд, каждый высевающий аппарат засеял площадь 26,5 га, что на 42% больше в сравнении с предыдущим официальным мировым рекордом, поставленным 24-рядной сеялкой в 2012 году.

Попытка установить рекорд началась 24 апреля в 10.50 и закончилась 24 часа спустя. 3 водителя смогли засеять 212 га кукурузы со средней скоростью 18 км\ч. Засеяны 2 поля недалеко от Киева, в области с плодородными черноземными почвами.

Сев проводился под наблюдением и контролем комитета из Украинского Научно-Исследовательского Института Сертификации, Стандартизации и Информатики.

Норма высева составляла 85 000 зерен на 1 га, глубина заделки - 5,2 см, удобрения вносились в норме 130 кг\га.

«Я очень горжусь командой профессионалов, которые поставили этот рекорд, и людьми, которые создали эту машину», - говорит Виталий Филатов, генеральный директор Вадерштад Украина.

ОТЛИЧНЫЕ ВСХОДЫ В 24-ЧАСОВОЙ ГОНКЕ

25 апреля в 24-часовой гонке, с помощью Tempo F8, было засеяно 212 га кукурузы со средней скоростью 18 км\ч.

Недавно сотрудниками Украинского Научно-Исследовательского Института Сертификации, Стандартизации и Информатики Украины были опубликованы результаты о точности сева в 24-часовой гонке.

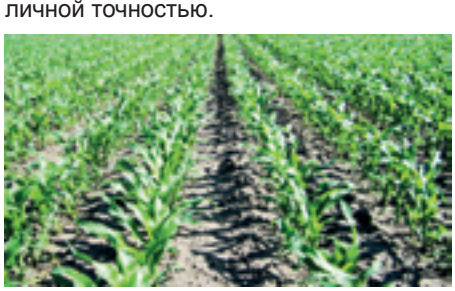
Коэффициент изменчивости (КИ). Измерения показали, что КИ в 24-часовой гонке составил 25,5%. При «нормальном» качестве сева в Европе допускается КИ около 40%.

Сергей Маринин заведующий лабораторией института привел расчеты.

«Качество такое, как ожидалось, принимая во внимание, что средняя скорость посева – 18 км\ч. Вдобавок к этому, подготовка к марафону была произведена менее, чем за 10 дней. Во время посева все внимание уделялось скорости, а это значит, что превосходное качество выкладки семян стало для всех неожиданностью», - говорит Сергей.

«Получить всего 25,5% КИ при средней скорости 18 км\ч – это неслыханно, и мы действительно гордимся этим результатом. Приятно видеть, что возможно ускорить процесс посева и в то же время сохранять качество на должном уровне», - говорит Ларс Тилен, специалист по маркетингу продукции Вадерштад.

Несмотря на скорость посева 18км\ч, всходы получены быстро и с отличной точностью.



Средняя глубина заделки составила 5,2 см. Ни одно семя не легло глубже 6 см и выше 4-х см.

УРОЖАЙНОСТЬ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ МАРАФОНА ТЕМРО В УКРАИНЕ – 14 Т/ГА КУКУРУЗЫ

Событие, произошедшее в Украине 25 апреля 2013 г, привлекло боль-

шой интерес мировой общественности и прессы. В угодьях ООО «Агро-Лидер-Украина», машиной производства Väderstad установлен мировой рекорд. За 24 часа сеялкой Tempo F8 было засеяно 212 га кукурузы на средней скорости 18 км/ч. Несмотря на высокую скорость сева, средняя урожайность составила 14 т\га.

«Марафон в Украине доказывает, что посев кукурузы на скорости 18 км/ч возможен. Была зарегистрирована средняя урожайность 14,32 т/га. Как правило, статистическая урожайность в нашей стране составляет порядка 6 т/га. И, естественно, мы очень довольны выдающимся результатом», - говорит Виталий Филатов, генеральный директор ООО «Ведерстад» в Украине.

Благодаря способности Tempo точно расставлять и тщательно заделывать семена даже на высокой скорости, растения кукурузы имели такой вид в июле 2013 г. Слева направо в тени растений кукурузы: Артур Гжегож, главный агроном ООО «Агро-Лидер-Украина»; Сергей Вотяков, начальник отдела сервиса представительства Väderstad в Украине; Виталий Филатов, генеральный директор ООО «Ведерстад», Кристер Старк председатель правления Väderstad-Verken AB

ПОРАЗИТЕЛЬНАЯ УРОЖАЙНОСТЬ

В этом году, все, кто принимал участие в установлении рекорда, и другие заинтересованные наблюдатели с нетерпением ждали результатов уборки.

Специалисты Украинского исследовательского института официально зарегистрировали урожайность 17,7 т/га при содержании влаги в зерне 30,7%, что в пересчете на стандартную влажность (14%) составляет 14,32 т/га.

Все кочаны имеют одинаковую длину 18-20 см. В среднем, в початке было 16-18 рядков, все семена крупные. При средней влажности 29-30%, вес зерна с одного кочана составил 230 г.

По словам Артура Гжегожа, главного агронома хозяйства «Агро-Лидер-Украина», такая поразительная урожайность была получена благодаря сочетанию трех факторов:

1. Посевное орудие. Сеялка точного высева Tempo обеспечила точную расстановку, без пропусков и «двойников».

2. Оптимальные климатические условия.

3. Точно спланированные и своевременно проведенные меры по внесению минеральных удобрений и защите растений.

Данное испытание в Украине подтверждает, что качественный посев кукурузы на скорости 18 км/ч возможен. Зарегистрирована средняя урожайность 14,32 ц/га.

ВСХОДЫ-РЕКОРДСМЕНЫ

В Болгарии 4 апреля 2014 г за 24 часа было посеяно 306 гектаров подсолнечника. Сев проводился агрегатом Tempo R12 на средней скорости 19 км/ч. Измерение всходов показывают почти идеальную точность.

Сейчас опубликованы измерения по результатам 24-часового марафона в Болгарии. Точность отображается коэффициентом вариации (КВ), где, чем ниже значение КВ, тем более точно были заделаны семена. Показатель в рекордной гонке составил 18,5%. Его можно сравнить со среднестатистическим по Европе, который держится в пределах 40%.

Ларс Тилен, лидер проекта 24-часовой гонки: «*Качество исключительное, особенно, учитывая среднюю скорость 19 км/ч. На этапе планирования мы были сфокусированы на скорости, и, следовательно, не ожидали таких потрясающих результатов. Мы даже улучшили результат, полученный в Украине в 2013 г. Тогда показатель КВ составил 25,5%. Мы перешли с отметки «очень хорошо» на «превосходно».*

VÄDERSTAD TEMPO УСТАНАВЛИВАЕТ НОВЫЙ РЕКОРД ПО ПОСЕВУ ПОДСОЛНЕЧНИКА

В ходе 24-часовой гонки 4 апреля, Tempo R 12 засеяла 306 гектаров подсолнечника со средней скоростью 19 км/час. Гонка Väderstad Tempo проходила в окрестностях города Плевен, к северу от Софии в Болгарии, совместно с импортёром Väderstad в Болгарии Titan Machinery.

«Это показывает способность Tempo R сеять с высокой точностью на большой скорости», - говорит Ларс Тилен, менеджер по маркетингу продукции.

Гонка стартовала в 13:45 3 апреля и финишировала через 24 часа. Четыре тракториста, работая попеременно, засеяли подсолнечником 306 гектаров со средней скоростью 19 км/час на землях Agrotrade Commerce в окрестностях города Плевен.

Поле было засеяно с нормой высева 62 500 семян на гектар с глубиной примерно 5 см. «Я действительно очень горд командой, которая смогла это осуществить и нашими коллегами, которые создали такую технику», - говорит Ларс Тилен.

Счастливая команда Väderstad и Titan Machinery отмечают завершение гонки

ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ ЗВОНИТЕ:

Костанайская область
Моб.: +7 777 533 61 14,
Моб.: +7 777 533 61 08

Северо-Казахстанская область
Тел.: +7 (7153) 35 17 37,
Факс: +7 (7153) 35 17 37,
Моб.: +7 777 924 88 99

Восточно-Казахстанская область,
Павлодарская область,
Тел.: +7 (7182) 613 800,
Моб.: +7 777 176 38 38

Акмолинская область,
г. Астана
Тел.: +7 (7172) 41 62 27,
Моб.: +7 (777) 955 19 01

г. Кокшетау
Тел.: +7 (7162) 76 35 53,
Факс: +7 (7162) 76 29 65

Встречай весну
с техникой Ростсельмаш!

Офсетные дисковые бороны серия DV

до 6,0 га/ч — производительность
от 7 до 25 см — глубина обработки
710 мм, 813 мм — диаметр дисков
9 мм, 13 мм — толщина дисков

Тандемные дисковые бороны серия DX

до 10,8 га/ч — производительность
от 7 до 18 см — глубина обработки
660 мм — диаметр дисков
9 мм — толщина дисков

Разбрасыватель минеральных удобрений GRACH 1000

до 15 га/ч — производительность
до 1,8 т — нагрузка
центробежный
2 года — гарантия

Прицепной опрыскиватель RSM TS-3200 SATELLITE

3200 л — объем бака
24 м, 27 м — длина штанги
AUTO — система полива
от 20 до 300 л/га — норма вылива

Официальный дилер: ТОО «Астана Агропартнер»,
г. Усть-Каменогорск, тел.: +7 (7232) 21-44-70, 78-46-60, e-mail: arman_199@mail.ru
г. Астана, +7 (7172) 78-76-57, e-mail: ast_agropartner@mail.ru
г. Кокшетау, тел.: +7-771-086-86-83, +7-771-086-86-84, agropartner_kokshe@mail.ru

VELES
ПРОИЗВОДСТВО СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ

Стерневые культиваторы ЧДА

Агрегат гидрофицированный складывающийся универсальный

Сцепки гидрофицированные складные

Бороны дисковые

Плуг чизельный универсальный ПЧУ-7

Бороны средние

Опрыскиватель ОП

Бороны тяжелые

Астана Агропартнер
Лучшие традиции качества

Официальный дилер: ТОО «Астана Агропартнер»,
г. Усть-Каменогорск, тел.: +7 (7232) 21-44-70, 78-46-60, e-mail: arman_199@mail.ru
г. Астана, +7 (7172) 78-76-57, e-mail: ast_agropartner@mail.ru
г. Кокшетау, тел.: +7-771-086-86-83, +7-771-086-86-84, agropartner_kokshe@mail.ru

ООО «СибДорСельМаш»

Изготовление и реализация погрузчиков (КУНов)

- 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.
- Плуг трехкорпусной ПЛН-3-35.
- Фреза почвообрабатывающая.

Сертифицировано

ТЕЛ: 8-962-798-94-59; 8-902-997-70-69

Сайт: сибдорсельмаш.рф, Эл.почта:sibdorselmash@mail.ru

VAN DER PLOEG INTERNATIONAL B.V.

ВАН ДЕР ПЛУГ ИНТЕРНЕШНЛ Б.В. гарантирует

ПОЛНЫЙ ЦИКЛ МОЛОЧНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА И ПТИЦЕВОДСТВА

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

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.vetapteka@mail.ru, Посетите наш сайт: www.vetapteka.lpart.kz

ПЕКАРНИ

на электричестве, газе, дровах

От 540 000 тг.

+7(717) 272-77-82, 7(383) 201-37-51

www.pekarni.satu.kz

ПО «СпецХлебмаш»

Недорого! Доставка в Казахстан

СУШИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

для овощей, фруктов, трав, рыбы и пр.

8 (383) 207 53 77, 8 (383) 224-62-77

www.sushilnaya-technika.satu.kz

ТОО «Тараз Агромашторг»

реализует:

Сельскохозяйственную технику стран ближнего и дальнего зарубежья

ОПТОМ

И В РОЗНИЦУ

г. Тараз, ул. Тауке хана, 35 «Б»

тел.: 8 (7262) 51-36-66; 8-701-746-87-24

mtztaraz@mail.ru

Останови потери урожая с решетами УВР и «Агро-Дизель»

Доставим сейчас, установим и настроим летом!

Весь февраль скидки до 30%

Обеспечь доход в сезон - купи решета УВР сегодня!

АГРОДИЗЕЛЬ

ПОСТАВЛЯЕМ ЗАПЧАСТИ, КОТОРЫЕ ВАМ НУЖНЫ

Решета УВР на комбайны Нива, Енисей, Дон, Вектор, Есиль, в полной комплектации, по самым выгодным ценам.

Доставка по Казахстану.

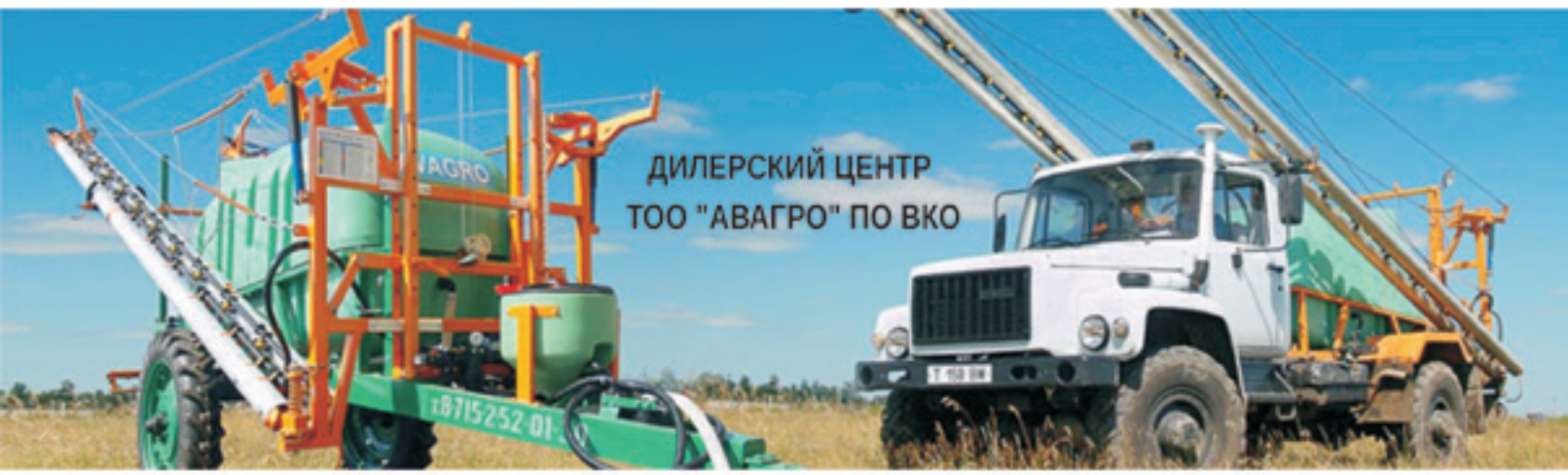
Бесплатная настройка комбайна и обучение комбайнера.

г. Усть-Каменогорск, пр.Абая 203/1 Тел. 8(771) 051-38-52, 8(7232)55-01-94

г. Шемонаиха, ул. Вокзальная 206 Тел. 8 (771)305-06-04, 8 (72332)3-07-96

АгроЦентр KazВосток

ТОО «КазАгроцентрВосток»
Официальный Сервисный Центр по ВКО



070008, РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Базовая, 1/20.
тел.: +77779062950, +77778550049

НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ СЕМЯН КОНДИТЕРСКОГО ПОДСОЛНЕЧНИКА

ПРИ ПРАВИЛЬНОМ ПОДХОДЕ КОНДИТЕРСКИЙ ПОДСОЛНЕЧНИК МОЖЕТ ДАВАТЬ ПРИБЫЛЬ ОТ 275 ДО 550 ТЫСЯЧ ТЕНГЕ С ГЕКТАРА

Хозяйства готовятся к посевной кампании, до которой осталось совсем немного времени. Главная забота – определить структуру посевов и приобрести качественные семена.

Кондитерский сорт Алтай по всем показателям опережает своих предшественников и имеет высокую оценку по результатам широких производственных испытаний в хозяйствах Алтайского края и Республики Казахстан

Кондитерский подсолнечник – одна из тех культур, которые приносят хорошие деньги. При правильном подходе к выращиванию он может давать прибыль от 275 до 550 тыс. тенге с гектара при урожайности 15–20 ц/га. Спрос на качественный крупноплодный подсолнечник растет, сегодня он стоит от 190 до 330 тенге за килограмм. Чтобы добиться такого результата, следует начать с покупки высококачественных семян.

У многих сельхозтоваропроизводителей, да и покупателей, кондитерский подсолнечник до сих пор ассоциируется с сортом Лакомка, это название стало уже нарицательным. Действительно, данный сорт одним из первых появился на Алтае и в Казахстане, и понравился потребителям. Но с тех пор селекция шагнула далеко вперед, выведены новые сорта и гибриды, по своим свойствам ничуть не уступающие Лакомке и даже превосходящие ее. В частности, это Орешек и Посейдон 625. **А буквально год назад алтайские селекционеры представили собственную новинку: кондитерский сорт Алтай. По всем показателям он опережает своих предшественников и имеет наивысшую оценку по результатам широких производственных испытаний в хозяйствах Алтайского края и Республики Казахстан.**

Сорт выведен из раннеспелого кондитерского сорта Посейдон 625 методом многократного индивидуального отбора скороспелых биотипов с последующей оценкой по потомству. Продолжительность вегетационного периода составляет от 98 до 103 дней. По массе 1000 семянок не уступает привычным сортам Орешек и Лакомка (масса 1000 семянок – 150-160 г при густоте 20 000 растений/га). Семянки нового сорта Алтай – крупные и длинные, что предпочтительнее коротких и «пузатых». Выход крупной фракции достигает 70-90% в зависимости от густоты стояния и влагообеспеченности, а крупная семечка продается в разы дороже товарного масличного подсолнечника.

Вместе с тем, вопреки довольно распространенному мнению, кондитерские сорта Лакомка, Орешек, Посейдон 625 и Алтай по содержанию масла совершенно не уступают масличным сортам, что подтверждено ежегодными испытаниями.

За семенами этих сортов не нужно ехать за три моря. Все они имеются в наличии в российской селекционно-семеноводческой компании «СибАгроЦентр», причем по ценам ниже, чем в европейской части России. Более того, при желании можно посмотреть технологию возделывания непосредственно на полях, убедиться в том, что все выполнено по последнему слову науки.

Однако хороший урожай обусловлен не только качественными семенами, но и правильным возделыванием культуры. **Кондитерские сорта ценны тем, что содержат сбалансированное количество белков, жиров и сахаров, имеют вкусные крупные семечки, а наличие воздушной оболочки между ядром и лузгой позволяет без труда их расщелкивать. Вот за такой качественный подсолнечник и дают хорошую цену.**

Чтобы этого добиться, необходимо перед посевом протравливать семена фунгицидными и инсектицидными препаратами. Важно соблюдать сроки сева и норму высева, не загущать посевы, иначе семечки получатся мелкими. Нужно своевременно бороться с сорняками и гнилями, проводить десикацию и уборку. И тогда вас порадуют и урожай, и цена!

Масса 1000 семянок кондитерского крупноплодного сорта Алтай достигает 150–160 граммов. Рентабельность кондитерского подсолнечника: при урожайности в 15–20 ц/га и более, цене от 190 до 330 тенге/кг прибыль составляет 275–550 тыс. тенге/га

СибАгроЦентр
Хорошие семена!

**Алтайский край, г. Рубцовск,
Угловский тракт, 67Д.
Тел./факс: 8 (385-57) 4-07-17, 2-83-51;
8 (906) 966-77-88
www.sibagrocentr.ru; e-mail: sibagrocentr@mail.ru**

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

СЕМЕНА

СОРТА ПОДСОЛНЕЧНИКА

Кондитерские крупноплодные

- Лакомка (РС1 - 120 руб./кг)
- Посейдон 625 (ЭС - 200 руб./кг, РС1 – 120 руб./кг)
- Орешек (ЭС - 200 руб./кг, 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)
- Сур (ЭС - 120 руб./кг, РС1 – 80 руб./кг)
- Алей * (ЭС - 100 руб./кг) **НОВИНКА**

Силосный сорт

- Белоснежный (РС1 - 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.**

Ragt Semences (Франция)

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

Скороспелый гибрид подсолнечника интенсивного типа селекции ВНИИМК

- **Факел - 450 руб./кг**

***Специальная цена для широкого распространения новых сортов Алтай и Алей. Эти сорта успешно прошли производственные испытания и получили наивысшую 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 (ЭС - 100 руб./кг, 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 - более 350 сельхозпредприятий и агрохолдингов России и Казахстана!

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

Предоставляется полный комплект документов для получения субсидий

СибАгроЦентр
Лицензиат Всероссийского научно-исследовательского института масличных культур им. В.С. Пустовойта
Хорошие семена!

ДЕЙСТВУЕТ ГИБКАЯ СИСТЕМА СКИДОК

Алтайский край, г. Рубцовск, Угловский тракт, 67Д
Телефон/факс: 8 (385-57) 4-07-17, 2-83-51, 8-906-943-0123, 8-906-966-7788, 8-960-964-8986 – агроном.
www.sibagrocentr.ru; e-mail: sibagrocentr@mail.ru

Организуем оперативную доставку в любой регион!

Фумигация, дератизация, дезинфекция, дезинсекция – все эти термины неразрывно связаны с сельским хозяйством. Ежегодно аграрии сталкиваются с проблемой защиты своего урожая на складах и при транспортировке от грызунов, вредителей запасов и болезней. Многие стремятся решить проблемы своими силами, а опытные знают, что в этом деле не до экономии и спешат обратиться к профессионалам.

СОТНИ МИЛЛИОНОВ ТОНН ЗЕРНА СПАСЛА СИСТЕМА J

Пятнадцать лет Фумигационная компания «ФуЗаР» работает на рынке производственного применения ядохимикатов (дезинфекция, фумигация, дезинсекция, дератизация, уничтожение сорной растительности). Компания накопила большой практический опыт в проведении дезинсекционных и дератизационных работ на объектах различной сложности: крупных мельничных комплексах, фумигации больших партий зерна при отгрузке на экспорт в вагонах-зерновозах, авто и водным транспортом; дезинфекции производственных помещений животноводческих комплексов, птицефабрик, предприятий пищевой промышленности. По итогам 2016 года предприятие признано одним из лидеров по темпу роста в своей отрасли по версии Национального бизнес-рейтинга.

Сегодня это динамично развивающееся предприятие, имеющее государственные лицензии на проведение фумигации на объектах сельскохозяйственного назначения и на реализацию пестицидов (ядохимикатов), лицензию Минздрава РК на занятие медицинской деятельностью (дезинфекция, дератизация, дезинсекция). Кроме того, ФуЗаР подписало эксклюзивное лицензионное соглашением с **компанией Detia Degesch (Германия)** и договор о совместной деятельности с ФГУП РФО «Россельхознадзора».

Неоднократно Государственные заказы по фумигации зерна, отгружаемого на экспорт (АО НК «Продкорпорация»), фумигации элеваторных и складских помещений (ТОО «Астық Қоймалары»), по уничтожению сорной растительности на железнодорожных путях и объектах (АО «Транссервис») и дератизациии (Акимат г.Астаны), вполнялись профессиональной командой компании. Ежегодно клиентами компании по дезинсекции и фумигации элеваторных, складских помещений и мельничных комплексов становятся более 60 крупных объектов Казахстана, среди которых ТОО «Мамлютский мукомольный комбинат», ТОО «Кзылтуйский мукомольных комбинат», ТОО «Ак Бидай», ТОО «Достыкский элеватор», ТОО «Тахтаброд Агро», ТОО «Узунколь-2012», ТОО «Элеватор Тайыншы-2006», ТОО «Элеватор Целинный-2006», ТОО «Кокшетау Мельинвест», ТОО «BEST MILL», ТОО «АКНАР», ТОО «Зерноград» и др.

В компании ФуЗаР обобщили и разили самые передовые производственные технологии, а также разработали и успешно применяют свои. Одним из направлений повышения качества эффективности фумигационных работ стало применение инновационных технологий **J system Detia Degesch (Германия)** на основе эксклюзивного лицензионного соглашения. Данная технология позволяет фумигировать зерно, размещенное в силосах элеватора без перемещения с использованием генератора газа фосфина. Система J - это система рециркуляции воздуха, созданная фирмой DETIA DEGESCH, которая обеспечивает точное и равномерное перемещение воздуха внутри зерновых масс в любом складском помещении, независимо от его размера и формы. Смесь фосфида водорода с воздухом перекачивается по кругу специально испытанным прибором. Принцип работы системы J прост, таблетки (также как и поллеты, пакеты, покрывала, пластины и ленты) распределяются на поверхности зерна, спустя некоторое время газ фосфид водорода медленно выделяется наверх. Происходит активизация системы J. Вентиляторы перемещают смесь из воздуха и газа по трубкам с поверхности вовнутрь

зерновой массы. Этот кругооборот газа позволяет достичь равномерной концентрации газа во всей массе зерна. Сотни миллионов тонн зерна уже были обработаны при помощи Системы J в США, Аргентине, Таиланде, Вьетнаме, Южной Африке и в странах Европейского Союза.

Другой, не менее популярной услугой, которую предлагает ФуЗаР, является фумигация зерна в вагонах-зерновозах в пути следования. При этом таблетки препарата фосфина вводятся или в поток зерна при его погрузке в вагоны, или, если это невозможно, помещаются в вагоны через погрузочные люки на крыше вагона через металлические зонды после его загрузки. В случае загрузки вагона с использованием тарной упаковки, фумигация проводится с применением фумслив, которые равномерно распределяются по вагону. Надо сказать, что на пустых судах, стоящих в порту, фумигация проводится таким же образом, как и фумигация пустых помещений. Фумигация на груженых судах проводится по примеру фумигации в складах плоского типа, а также фумигации в вагонах зерновозах.

Надо отметить, что газ фосфин очень ядовит для животных и человека, поэтому после окончания дегазации специалисты измеряют остаточную концентрацию фосфина в помещениях при помощи индикаторных трубок **AUER**, если концентрация не превышает МДУ, разрешается допуск сотрудников на рабочие места.

С момента своего создания компания ФуЗаР накопила огромный опыт по обработке элеваторов, силосов, овощехранилищ и животноводческих комплексов. К примеру, фумигацию силосов специалисты проводят препаратами на основе фосфина по вышеназванной схеме, а остальной объем обрабатывается аэрозольно-газовым методом при помощи аэрозольных генераторов горячего тумана компании **PulsFog (Германия)**. Это оборудование позволяет получать высокодисперсный инсектицидный туман, с размером частиц около 5 мкм. Данный метод дает возможность провести дезинсекцию труднодоступных мест, таких как полости строительных конструкций и оборудования. А вот дезинсекция стен, транспортерных лент, оборудования и пола осуществляется при помощи ранцевого моторного опрыскивателя **Agrimondo K-45**.

В борьбе с грызунами-вредителями, которые являются переносчиками опасных для человеческого здоровья и жизни инфекционных заболеваний компания ФуЗаР работает по двум основным направлениям: это истребительная дератизация и профилактическая дератизация. Дератизационный отдел компании, предлагает дератизацию помещений всевозможного назначения, используя различные средства по борьбе с грызунами.

Довольно часто сотрудникам компании приходится выезжать на дезинфекцию животноводческих помещений и птицефабрик, производственных помещений овоще- и картофелехранилищ, помещений, предназначенных для переработки и хранения мясомолочной продукции от насекомых, вредителей, грибковых и прочих инфекций. Это направление, по словам руководства компании, одно из востребованных в Казахстане.

Но не менее востребованной является услуга по тотальному уничтожению сорной растительности с использованием гербицидов сплошного действия, разрешенными к применению в РК. Как правило, такие работы проводятся у обочин автомобильных и железных дорог, ведь зачастую густая растительность является причиной преждевременного разрушения железнодорожного и асфальтового полотна, возникновения пожароопасной ситуации, ограниченного обзора видимости водителей вдоль полотна автодорог, создавая тем самым аварийные ситуации.

Заказать услуги и узнать о полном перечне возможностей можно в ТОО «ФуЗаР»:
г. Астана, пр. Тауелсыздык, 13,
тел: 8 (7172)-36-48-96
сайт: www.fuzar.kz
e-mail: fuzar02@mail.ru
+7 707 147 02 22
+7 777 116 95 63

FWS 2016
Весовая система FWS и мобильная документация, как опция
Fliegl
AGRARTECHNIK
CLAAS
LEXION
Еще больше эффективности сбора урожая с увеличением контроля
Wir sind Fliegl.
ТехноЛизинг
КАЗАГРОФИНАНС
Процентает фермер – процентает страна!
www.fliegl.com
Тел.: +49 (0) 8631 307 325 I Mobil: +49 (0) 178 200 88 09 I E-Mail: nikoloz.khutsianidze@fliegl.com

ТОО «АгроПром-Восток»
Дискатор
Сеялка НИКА
Опрыскиватель
Запчасти
Глубокорыхлитель
Опрыскиватель ОПШ-2500
Пресс-подборщик ПР-145С
Борона
Борона зубовая
Гарантия • Сервис • Качество
Уральск +7-777-338-75-35, +7-705-461-52-24
Костанай +7-777-304-50-18, +7-705-320-29-98
Кокшетау 8-778-251-77-77, +7-771-988-53-30
Алматы - Талдыгорган +7-705-461-52-24
Астана - Караганда +7-777-241-98-89
Усть-Каменогорск - Семей +7-705-461-52-24, +7-777-749-39-65,
agroprom-v@mail.ru

САЙТАГРО

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 BEL

Машина зерноочистительная ЗВС-20А

Очиститель вороха стационарный ОВС-25С

Очиститель вороха самопередвижной ОВС-25,30

Зернометатель ЗПС-100

Нория НК 25,50,100

Блок триерный 8-12 тн/ч

Машина семяочистительная МС-4,5 новая и б/у

Ковшевый шнековый погрузчик КШП-6УМ

Зернометатель ЗС-80, ЗМС-100,140, 170 тн.

Погрузчик зерна навесной ПЗН-250

Возможность поставки техники в лизинг через АО “КазАгроФинанс”

Республика Казахстан, г. Кокшетау, ул. Горветка 2, каб. 12 (2 этаж)
тел.:8 (7162) 76 26 58, 76 08 46, + 7 771 516 48 77, +7 701 536 19 37, +7 701 730 55 62
e-mail.: agrosnab71@mail.ru www.saitagro.kz

Современная техника для сберегающего земледелия

www.bdm-agro.asia

КУЛЬТИВАТОРЫ СПЛОШНОЙ ОБРАБОТКИ БДМ–Агро

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Транспортная скорость, не более – 25 км/ч
Рабочая скорость – до 12 км/ч
Глубина обработки – до 15 см
Предельная влажность почвы – до 30%

	М.	Л.С.	Х	КГ	произв. га./ч.
КС-8	8	150-180	40	2300	8-12
КС-10	10	220-260	55	4900	до 12
КС-12	12,63	270-300	66	4900	13,89
КС-14	14	360	78	5900	16,88

Культиваторы средние прицепные для сплошной обработки серии КС

Предназначены для сплошной обработки почвы, выравнивания зяби, возделывания паров, рыхления стерни. В зависимости от агрофона и технологии применения орудия способно оставлять на поверхности почвы до 60% стерни, что снижает перегрев земли летом и сокращает испарение влаги.

Четырехрядное расположение пружины S-образных стоек снизило забиваемость орудия при работе по полям с большим количеством растительных остатков. Стойки культиватора (сечением 65х12) позволяют использовать культиватор при работе в различных условиях – от легких почв до тяжелых, плотных, с повышенным содержанием корней.

Расстановка пружинных боронок обеспечивает равномерное распределение пожнивных остатков по всей ширине захвата орудия, также сглаживает гребни остающиеся от работы культиваторных лап.

Оптимальное сочетание жесткости и пружинных свойств стойки позволяет стрельчатой лапке (шириной 210 мм) оставаться в нужной плоскости, относительно поверхности обработки, качественно проводить рыхление и подрезание сорняков.

Увеличенная высота стойки исключает забивание пожнивными остатками, либо сорной растительностью при уходе за парами и предпосевной обработкой.

Планчатые катки с оптимальным углом навивки планок обеспечивают дополнительное крошение и выравнивание обработанной почвы.

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

Микофикс®

Доказанная защита

... на протяжении всего производственного цикла.

Микофикс® – **решение** для контроля риска микотоксикозов.

Зарегистрировано в ЕС*

*Регистрация в ЕС №1060/2013

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

mycofix.biomin.net

Naturally ahead

Biomin®

В первые рабочие дни 2017 года рынок экструдированной сои вздрогнул от аплодисментов потребителей. Виновником ажиотажа стало новое предприятие, производящее продукт, который иначе, как овациями, и не встретишь. Об особенностях работы новичка, в рекордные сроки сформировавшего портфель заказов на I квартал, мы поговорили с генеральным директором Панкрушихинского зерноперерабатывающего комбината Еленой ПЛУТАХИНОЙ.

Берем лучшее. Отдаем превосходное

– Елена, в чем особенности производства?

- Это масштабный комплекс, в котором нет случайных или недостающих слагаемых. Многоуровневый цех по очистке сырья от примесей, экструдированию и охлаждению готовой продукции, пункт приемки и отгрузки, складские мощности (20 тыс. тонн единовременного хранения), весовая, зерновая и химическая лаборатории для полного контроля качества на каждом этапе и даже собственные железнодорожные пути, - все идеально в своей комбинации. Этот ансамбль как по нотам работает с высококачественным сырьем из Дальневосточного региона, - и в результате наши партнеры получают натуральную, отличного качества полножирную экструдированную сою: истинное произведение искусства в своем роде!

– Звучит весьма амбициозно. Проиллюстрируете?

- Легко. Например, оборудование лаборатории (VELP Scientifica) позволяет осуществлять исследования по всем показателям качества, заложенным физико-химической схемой контроля. Активность уреазы мы контролируем каждый час, не реже двух раз за смену определяем долю сырого протеина, жира и т.д.

– Зачем такие беспрецедентные сложности? Многие и без этого обходятся.

- Главный приоритет компании - соблюдение показателей качества. Мы готовы вкладывать средства в постоянное развитие и создание продукта класса «люкс». Потребители быстро это оценили: мы в первую неделю своей работы на рынке сформировали портфель заказов на I квартал. И, «распробовав», наши клиенты уже обговаривают следующие поставки. К счастью, мы легко можем справиться с любым объемом потребностей: мощность завода - 3,5 тысячи тонн в месяц.

– Кто стал вашими первыми клиентами?

- Крупнейшие животноводческие комплексы, птицефабрики, агропредприятия, фермерские и личные подсобные хозяйства из разных регионов России. Сейчас начали активно работать с предприятиями Казахстана: уверена, им придется по нраву наша «полножирка». Ведь, как гласит слоган нашего предприятия, мы «Берем лучшее. Отдаем превосходное»! Убедитесь сами, как наш продукт

существенно повышает рентабельность вашего бизнеса. Быстро, зримо и ощутимо.

ПАНКРУШИХИНСКИЙ ЗЕРНОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ КОМБИНАТ

Головной офис: Россия, Алтайский край, г. Барнаул, Льва Толстого, 16,
Тел: (3852) 364-163, Факс: (3852) 723-181, Эл. почта: info@pzk-agro.ru, http://pzk-agro.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

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

	Название продукта	Действующие вещества	Способ применения и дозы	Основные показания к применению	Целевые виды
	Антибиотики				
1	Амоксилайф-LA® Суспензия для инъекций	Амоксициллин 150 мг	КРС, МРС, Свиньи: 1 мл/10 кг м.т. в/м Кошки и собаки: 1 мл/10 кг м.т. в/м или п/к	Инфекции ЖКТ, респираторные заболевания, состояния, требующие хирургического вмешательства (раны, абсцессы, воспаления суставов), заболевания мочеполовой системы, болезни кожи и мягких тканей, лептоспироз, мастит, агалактия у свиней, актиномикоз, рожа свиней, паратрипп и паратиф	
2	Цефквитал® Суспензия для инъекций	Цефквином 25 мг	КРС, МРС: 1 мл/25 кг м.т. в/м Свиньи: 1-2 мл/25 кг м.т. в/м Свиноматки: 2 мл/25 кг м.т. в/м Кошки и собаки: 0,5 мл/5 кг м.т. в/м или п/к	Инфекции дыхательных путей, инфекционные заболевания конечностей, септицемия у телят, острый мастит и вторичные инфекции на фоне вирусных заболеваний у коров, синдром ММА у свиней	
3	Цефтивет® Суспензия для инъекций	Цефтиофур 50 мг	КРС: 1 мл/50 кг м.т. в/м Свиньи: 1 мл/10 кг м.т. в/м МРС: 1 мл/50 кг м.т. в/м Лошади: 1 мл/50 кг м.т. в/м Собаки: 0,2 мл/5 кг м.т. в/м	Инфекции мягких тканей и дыхательных путей, некробактериоз, эндометрит	
4	Цефтивет® Адванс Суспензия для инъекций	Цефтиофур 50 мг (в виде цефтиофура гидрохлорида) Кетопрофен 150 мг	КРС: 1 мл/50 кг м.т. в/м	Инфекции мягких тканей и дыхательных путей, некробактериоз, эндометрит с сопутствующими клиническими признаками воспаления и пироксии	
5	Эвородокс-LA® Раствор для инъекций	Доксициклин 200 мг (в виде доксициклина моногидрата)	КРС, МРС: 1 мл/10 кг м.т. в/м Свиньи: 0,5 мл/10 кг м.т. в/м	Колибактериоз, сальмонеллез, стафилококкоз, пастереллез, гемофилез, энзоотическая пневмония свиней, рожа свиней, копытная гниль, кератоконъюнктивит, артриты, абсцессы и другие заболевания бактериальной и микоплазменной этиологии	
6	Энфлорекс® Раствор для инъекций	Энрофлоксацин 100 мг	КРС: 0,5 мл/10 кг м.т. в/м МРС: 0,5 мл/20 кг м.т. в/м Свиньи: 1 мл/40 кг м.т. в/м Собаки: 0,5 мл/10 кг м.т. в/м	Инфекции органов дыхания, желудочно-кишечного тракта, мочеполовой системы (синдром ММА), кожи и мягких тканей, вторичные инфекции, вызванные чувствительными к энрофлоксацину микроорганизмами	
7	Флорролиф® Раствор для инъекций	Флорфеникол 300 мг Флуниксин 16,5 мг	КРС: 1 мл/15 кг м.т. п/к в область шеи Свиньи: 1 мл/20 кг м.т. п/к в область шеи	Заболевания органов дыхания, мочеполовой системы и желудочно-кишечного тракта у свиней и КРС	
8	Люфлоран® Раствор для инъекций	Флорфеникол 300 мг	КРС, МРС: 1 мл/15 кг м.т. в/м в область шеи двукратно с интервалом 48 часов либо 2 мл/15 кг м.т. п/к однократно Свиньи: в/м в область шеи в дозе 1 мл/20 кг массы тела двукратно с интервалом 48 часов.	Инфекции дыхательных путей, инфекционные заболевания конечностей, диарея бактериальной этиологии у телят	
9	Тетралайф-LA® Раствор для инъекций	Окситетрациклин 200 мг	Свиньи, КРС, МРС: в/м в дозе 20 мг окситетрациклина на 1 кг массы тела или 1 мл на 10 кг массы тела 1 раз в трое суток, но не более трех раз	Бронхопневмония, колибактериоз, сальмонеллез и другие заболевания свиней, крупного рогатого скота, овец и коз, вызванные микроорганизмами, чувствительными к окситетрациклину.	
10	Тетралайф-LA® Адванс Раствор для инъекций	Окситетрациклин 300 мг Флуниксин 20 мг	КРС, свиньи: 1 мл/10 кг м.т. в/м однократно	Заболевания органов дыхания, вызванные микроорганизмами, чувствительными к компонентам препарата.	
11	Тулатрам® Раствор для инъекций	Тулатромицин 100 мг	КРС: 1 мл/40 кг м.т. п/к однократно Свиньи: 1 мл/40 кг м.т. в/м однократно в область шеи	Бактериальные инфекции органов дыхания, вызываемые *Mannheimia (Pasteurella) haemolytica, Pasteurella multocida, Haemophilus somnus* и *Mycoplasma bovis*, инфекционный кератоконъюнктивит, вызываемые *Moraxella bovis* и *Rotisseria spp*	
12	Марбопрайм® Раствор для инъекций	Марбофлоксацин 100 мг	КРС: 2 мл/25 кг м.т. при респираторных инфекциях; 1 мл/50 кг м.т. при мастите Свиньи: 1 мл/50 кг м.т. в/м в область шеи	Респираторные инфекции, мастит, синдром ММА	
13	Силмоксин® Суспензия для инъекций	Амоксициллин 100 мг Колистин 250000 МЕ	КРС, МРС, свиньи: 1 мл/10 кг м.т. 1 раз в сутки в течение 3 дней	Инфекции дыхательных путей, желудочно-кишечного тракта, урогенитальные и вторичные бактериальные инфекции у крупного рогатого скота, телят, ягнят и поросят, вызванные чувствительными к амоксициллину и колистину микроорганизмами	
14	Комбидокс® Порошок для приготовления раствора для орального применения	1 г порошка содержит: Доксициклин 500 мг Бромгексин 10 мг	0,2-0,4 кг/т корма	Энзоотическая пневмония, плевропневмония, атрофический ринит, сальмонеллез, колибактериоз, дизентерия, лептоспироз, смешанные инфекции	
15	Эвородокс® Раствор для орального применения	Доксициклин 100 мг	0,5-1 мл/л питьевой воды в течение 3-5 дней	Хронические респираторные заболевания, орнитоз (*C. psittaci*), пастереллез (*P. multocida*) и инфекционный синовит (*M. synovia*)	
16	Энфлорекс® Раствор для орального применения	Энрофлоксацин 100 мг	КРС, МРС, свиньи: 1 мл/20 кг массы тела/сутки в течение 3-5 дней Птица: 1 мл/20 кг массы птицы/сутки при добавлении в питьевую воду	Колибактериоз, сальмонеллез, стрептококкоз, микоплазмоз, некротический энтерит и другие заболевания телят, ягнят, поросят и птицы, вызванные микроорганизмами, чувствительными к энрофлоксацину	
17	Гентапрайм® Раствор для инъекций	Гентамицин 40 мг	КРС, МРС, лошади и свиньи: 0,5 мл раствора на 10 кг массы тела два раза в день (по 2 мг ДВ на кг массы тела два раза в день). Курс лечения 3-5 дней.	Респираторные и желудочно-кишечные инфекции, сепсис, перитонит, пиелонефрит, артрит, полиартрит, дерматит и другие заболевания животных, вызванные чувствительными к гентамицину микроорганизмами	
18	Клавивет® Суспензия для интрацистернального применения в период лактации	Инъектор (5 г) содержит: Амоксициллин 200 мг Клавулановая кислота 50 мг	1 инъектор трехкратно с интервалом в 24 ч	Лечение мастита в лактационный период	
19	Клоксивет® Суспензия для интрацистернального применения в сухостойный период	Инъектор (4 г) содержит: Клоксациллин 600 мг	В разовом дозе 4,0 г (1 инъектор) в каждую четверть вымени	Профилактика мастита в сухостойный период	
20	Комбимаст® Суспензия для интрацистернального применения в период лактации	Инъектор (5 г) содержит: проказин пенициллин G 100.000 МЕ стрептомицина сульфат 100 мг неомицина сульфат 100 мг преднизолон 10 мг	1 инъектор трехкратно с интервалом в 24 ч	Лечение мастита в лактационный период	
	Противопаразитарные препараты				
21	Диффикарб® Раствор для инъекций	85 мг имидокарба в форме имидокарба дипропионата -120 мг	КРС, МРС: 0,1 мл/10 кг в/м Лошади: 2 мл/100 кг в/м Собаки: 0,25-0,5 мл/10 кг в/м	Профилактика бабезиоза и анаплазмоза	
22	Иверсексан® Раствор для инъекций	Ивермектин 10 мг	КРС, лошади: 1 мл/10 кг м.т. п/к МРС: 0,5 мл/25 кг м.т. п/к Свиньи: 1 мл/33 кг м.т. п/к Кролики: 0,1 мл/5 кг м.т.	Профилактика и лечение заболеваний, вызванных нематодами, вшами, личинками оводов, клещами и другими членистоногими	
	Антикокцидийные препараты				
23	Толтразор® 2,5% Раствор для орального применения	Толтразурил 25 мг	28 мл/100 кг ж.м. при добавлении в питьевую воду	Профилактика и лечение эймериоза (кокцидиоза)	
24	Толтразор® 5% Суспензия для орального применения	Толтразурил 50 мг	Телятам - 3 мл/на 10 кг массы тела; Ягнятам - 0,4 мл/на 1 кг массы тела; Поросятам - 1 мл/на 2,5 кг массы тела	Профилактика и лечение эймериоза (кокцидиоза)	
	Противовоспалительные препараты				
25	Флуналгин® Раствор для инъекций	Флуниксин 50 мг	Лошади: 1 мл/45 кг п/к или в/в КРС, свиньи: 2 мл/45 кг п/к или в/в	Противовоспалительное, жаропонижающее и анальгезирующее средство	
26	Кетаприн® Раствор для инъекций	Кетопрофен 100 мг	КРС: 3 мл/100 кг м.т. в/в или в/м Свиньи: 3 мл/100 кг м.т. в/м Лошади: 1 мл/45 кг м.т. в/м	Противовоспалительное, жаропонижающее и анальгезирующее средство	
27	Ломокам® Раствор для инъекций	Мелоксикам 20 мг	КРС: 2,5 мл/100 кг м.т. п/к или в/в Свиньи: 2,0 мл/100 кг м.т. в/м	Противовоспалительное, жаропонижающее и анальгезирующее средство	
28	Мастиролакс® Суспензия для интрацистернального применения в сухостойный период	Инъектор (4 г) содержит: Висмута субнитрат 2,6 г	Однократно по 1 инъектору в каждый сосок вымени после последнего доения перед запуском	Профилактика мастита в период сухостоя	
	Витамины и минералы				
29	Селенвет-В® Эмульсия для инъекций	Натрия селенит 1 мг Витамин Е 60 мг Витамин В1 40 мг	КРС, МРС, свиньи: 1 мл/50 кг м.т. п/к или в/м	Комплексный препарат для профилактики и лечения алиментарной мышечной дистрофии, миоглобинурии, энцефаломаляции, мышечной дистрофии	
30	Витабутан® Раствор для инъекций	Бутафосфан 100 мг Витамин В12 0,05 мг	КРС, лошади: 5-25 мл на животное МРС: 2,5-8 мл на животное Свиньи: 2,5-10 мл на животное Птица: 1-3 мл/л питьевой воды	Комплексный препарат для повышения резистентности организма и регулирования обмена веществ	
	Пиретроиды				
31	Эльветран® 5% Концентрат суспензии	Дельтаметрин 50 мг	0,5-1 л/1000 мл воды	Противопаразитарный препарат для обработки животных и помещений ветеринарного назначения	
32	Цифлутрам® 1% Раствор для наружного применения	Цифлутрин 10 мг	10 мл на животное	Защита КРС от зоофильных мух, слепней, комаров, оводов и мошек в пастбищный период	
33	Цифлутрам® 5% Концентрат раствора	Цифлутрин 50 мг	25-100 мл/10 л воды	Обработка объектов и помещений ветеринарного назначения	

Широкое портфолио ветеринарных препаратов, которое предлагает компания WORLD-VET, включает:

- **Антибиотики**
- **Противопаразитные препараты**
- **Антикокцидийные препараты**
- **Противовоспалительные препараты**
- **Витамины и минералы**
- **Пиретроиды**
- **Противомаститные шприцы**

Глобальная забота
WORLD-VET
о здоровье животных

WORLD-VET

Эксклюзивный дистрибьютор
"WORLD-VET" в РК ТОО "KSB PHARM".
Адрес: г. Алматы, пр. Суюнбая 221 Б,
тел.: +7(775)371-61-05, +7(702)668-65-79

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

www.world-vet.com

В степной зоне республики посевы люцерны обычно распахивают на 4-5-м году жизни из-за изреженности травостоя и снижения урожайности. Из-за сравнительного низкого продуктивного долголетия люцерну мало используют как компонент в бобово-злаковых травосмесях, где злаковые травы (житняк, кострец, пырей, ломкоколосник и др.) продуцируют до 10 и более лет, а люцерна изреживается и выпадает из травостоя, как уже отмечено, на 5-м году жизни.

ТЕХНОЛОГИЯ «ОМОЛОЖЕНИЯ» СТАРОВОЗРАСТНОГО ТРАВОСТОЯ ЛЮЦЕРНЫ

**САГАЛБЕКОВ У.М., доктор с-х. наук, профессор, академик АСХН РК,
Кокшетауский государственный университет им. Ш. Уалиханова**

Поэтому многие исследователи ставят перед собой задачу по увеличению продуктивного долголетия старовозрастных посевов люцерны. Этот агроприем получил даже название - «омоложение» травостоя.

Разработаны различные агротехнические приемы омолоежения травостоя многолетних трав, начиная со вспашки и плокорезной обработки до поверхностного лушения, культивации, дискования, фрезерования и др., но эти способы не всегда дают должного эффекта продлевания продуктивного долголетия травостоя.

По исследованиям В.Н. Мешетич, хороший эффект получается при следующих вариантах механических обработок дернины: дикование+вспашка+дискование и дискование+безотвальная рыхление+дискование. Если на контроле (старовозрастной сенокос без обработки) получена урожайность сена (1986-1990 гг.) – 60,5ц/га, то лучшие варианты разделки дернины обеспечили повышение продуктивности люцерно-кастровой травосмеси 76,3-79,3 ц/га.

Цель исследований – разработка эффективного способа повышения продуктивного долголетия травостоя люцерны.

Была поставлена следующая задача:

- Изучить влияние различных агротехнических приемов механической обработки дернины старовозрастных посевов люцерны (4-й год жизни) на последующую урожайность травостоя (5 и 7 года жизни).

Нами разработан и апробирован эффективный способ омоложения старовозрастного травостоя люцерны.

Экспериментальные данные показали, что различными способами механической обработки дернины старовозрастного травостоя люцерны можно существенно продлить продуктивное его долголетие **(таблица 1).**

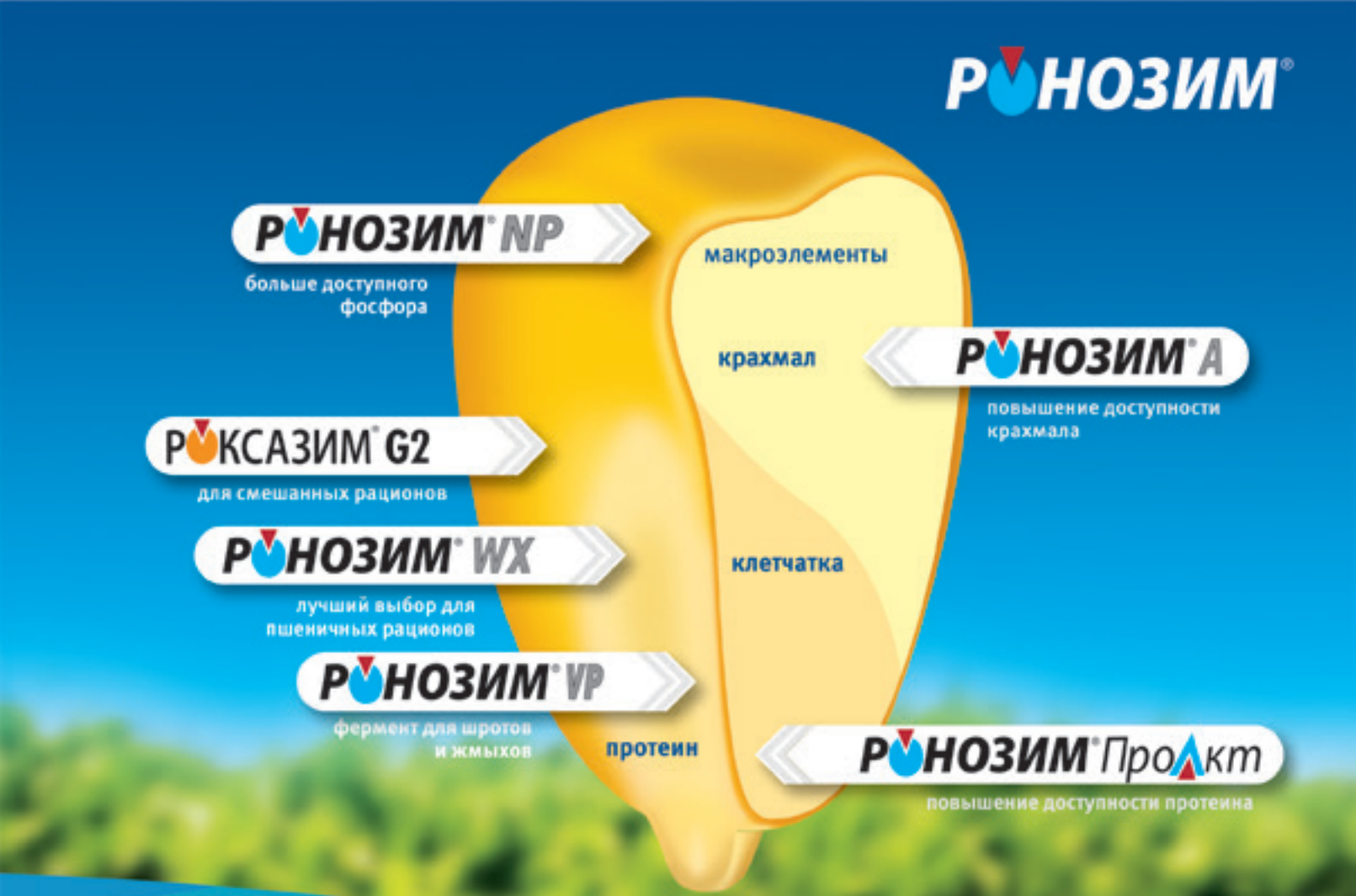
Урожайность сена люцерны, начиная с 4-го года жизни резко снижается, с 27,8 ц/га (5-й год жизни) до 12,5 ц/га к 7-у году жизни.

Испытывались различные способы механической обработки дернины – безотвальное рыхление в сочетании с дискованием, фрезерованием и щелеванием. При этом многие исследователи рекомендуют вспашку, однако в сухостепной зоне Северного Казахстана более эффективно безотвальное рыхление. Безотвальное рыхление с предварительным дискованием или фрезерованием повышает урожайность сена люцерны 5-го года жизни с 27,8 ц/га (контроль) до 30,9-31,4 ц/га, но более существенную прибавку дает вариант: дискование+безотвальная обработка+щелевание (прибавка 7,3 ц/га или на 26%).

Более значительны эффективность способов омоложения травостоя на 6-м и 7-м годах жизни на фоне резкого снижения уровня урожайности к этому периоду жизненного цикла развития растений люцерны. На 6-м году жизни варианты безотвального рыхления с дискованием или фрезерованием обеспечивают прибавку на 7,4 ц/га или на 38%, а лучший рекомендуемый способ – на 74%, еще более существенна эффективность обработок дернины травостоя для их омоложения к седьмому году жизни. Так, если на контроле (без обработок) урожайность сена люцерны 6-го года жизни не превышала 12,5 ц/га, то рекомендуемый способ увеличивает урожайность 2,4 раза, доводя ее до уровня 4-го года жизни, то есть продлевает продуктивное долголетие травостоя люцерны на 2 года.

Таблица 1 – урожайность сена разновозрастных посевов люцерны, ц/га (2010-2015 гг.)

Способ обработки	Посев 2010 г.		
	5-й год жизни, 2013 г.	6-й год жизни, 2014 г.	7-й год жизни, 2015 г.
Контроль (старовозрастной травостой без обработки)	27,8	19,4	12,5
Дискование+безотвальное рыхление	31,4	26,8	20,4
Фрезерование+безотвальное рыхление	30,9	26,2	20,2
Дискование+безотвальное рыхление-щелевание	35,1	33,8	29,4



УНИКАЛЬНЫЙ ПАКЕТ ФЕРМЕНТОВ
ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛА КОРМА

СНИЖЕНИЕ СТОИМОСТИ КОРМОВ ПРИ ПРАВИЛЬНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ФЕРМЕНТОВ

В условиях усиливающейся конкуренции производители и потребители комбикормов нуждаются в новых подходах и продуктах, которые смогут улучшить продуктивность животных и сократить затраты на их содержание. „ДСМ Нутришнл Продактс" совместно с компанией „Новозаймс" предлагает самый широкий спектр ферментных препаратов, позволяющих реально снизить стоимость комбикорма.

novozymes | DSM

Дистрибьютор в Республике Казахстан
ТОО Техноказ ЭЛМИ
Таштитова, 75 Алматы 050054
Тел./факс: +7 727 243 3221
www.dsm.com/animal-nutrition-health

HEALTH · NUTRITION · MATERIALS

DSM
BRIGHT SCIENCE. BRIGHTER LIVING.

Следовательно, в условиях степной зоны Северного Казахстана наиболее эффективным способом омоложения травостоя люцерны является такой агротехнический прием, дискование + безотвальное рыхление + щелевание.

Для примера технического исполнения рекомендуемого способа повышения продуктивного долголетия старовозрастного травостоя люцерны приведены данные научно-производственного опытного поля Агроэкономического института им. С. Садвакасова Кокшетауского государственного университета им. Ш. Уалиханова.

Для производственной апробации выбран старовозрастной травостой люцерны 2010 г. посева и три варианта механической обработки дернины **(таблица 2).**

Учетная площадь составила 1,0 га. Результаты испытания показали эффективность данного способа повышения продуктивного долголетия старовозрастного травостоя люцерны. Так, если на контроле урожайность сена люцерны снижается с 4-го года жизни (19,2 ц/га) до 11,3 ц/га (5-й год жизни) и 7,5 ц/га (6-й год жизни), то наиболее эффективным оказался вариант: дискование+безотвальное рыхление+ щелевание, что обеспечивает повышение урожайности сена люцерны с 19,2 до 29,4 ц/га на 5-м году жизни, с 11,3 до 27,5 ц/га на 6-м году жизни и с 7,5 до 25,3 ц/га на 7-м году жизни.

Производственные данные также свидетельствуют, что рекомендует способ повышения продуктивного долголетия травостоя люцерны повышает урожайность сена в 5-м году жизни на 53,1%, в 6-м году жизни на 2,4 раза и в 7-м году жизни на 3,4 раза.

Таким образом, рекомендуемая технология повышения продуктивного долголетия травостоя люцерны, включающая механическую обработку дернины, различными приемами, как предварительное дискование дернины в один след, безотвальное рыхление на глубину 10-12 см и щелевание, обеспечивает повышение урожайности сена люцерны 5-го года жизни на 26%, 6-го года жизни на 38% и 7-го года жизни на 74% по сравнению с контролем (без обработки).

РЕЗЮМЕ

Изучены различные агротехнические приемы механической обработки дернины старовозрастного травостоя люцерны: дискование, фрезерование, безотвальное рыхление и щелевание в различных сочетаниях.

По экспериментальным данным, эффективным способом омоложения старовозрастного травостоя люцерны оказался вариант: дискование + безотвальное рыхление + щелевание, который обеспечил повышение урожайности сена люцерны 5-го года жизни на 26%, 6-го года жизни на 38% и 7-го года жизни на 74%.

Таб.2 – Урожайность сена люцерны в зависимости от способов омоложения травостоя, ц/га (посев 2010 г. учеты 2013–2016 гг.)

Способ обработки	Посев 2010 г.		
	5-й год жизни, 2013 г.	6-й год жизни, 2014 г.	7-й год жизни, 2015 г.
Контроль (старовозрастной травостой без обработки)	19,2	11,3	7,5
Дискование + безотвальное рыхление	25,2	23,7	18,4
Дискование + безотвальное рыхление - щелевание	29,4	27,5	25,3

Они могут больше чем **ПРЕССОВАТЬ и УПАКОВЫВАТЬ!**

www.krone-rus.ru

Рулонные пресс-подборщики KRONE

- 26 моделей в 4 различных модификациях
- 3 системы прессования: константная, полувариационная и вариационная камеры прессования
- Предлагаются в виде пресс-подборщиков и комбинации с обмотчиком
- Обмотка и упаковка пленкой для всех прессов Comprima

KRONE
THE POWER OF GREEN

Представительства Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG

KRONE – Казахстан, Петропавловск
Моб.: +7 705 44 34 666
+7 701 60 50 900
E-Mail: krone-kz@mail.ru

ООО «КРОНЕ Русь», Москва
Тел./Факс: +7 495 660 66 88
E-Mail: info@b-krone.com

KRONE – Украина, Киев
Тел.: +38 050 447 29 99
+38 067 231 02 19
E-Mail: ldm@bkrone.kiev.ua

KRONE – Германия, Шпелле
Тел.: +49 5977 935 766
Факс: +49 5977 935 255
E-Mail: export.ldm@krone.de

27 января делегация аграриев из Северо-Казахстанской, Акмолинской, Костанайской, Павлодарской, Актюбинской и Алматинской областей Казахстана побывала в селе Александровка Азовского района Омской области. Здесь на базе КФХ «Люфт» проходил специализированный семинар на тему: «Экономическая эффективность технологии «Сенаж в упаковке», организованный ТОО «SL Agro» – официальным дилером компании KRONE в Казахстане.

СЕНАЖ ИЗ УПАКОВКИ ПОЛЕЗЕН КОРОВАМ

Группа участников семинара на базе КФК «Люфт»

Площадка для проведения мероприятия выбрана не случайно – это одно из двух хозяйств Омской области, где уже два года работает рулонный пресс-подборщик KRONE. А значит, сельхозтоваропроизводители могли не только услышать от спикеров семинара преимущества заготовки сенажа в упаковке, но и увидеть, как выглядит корм в рулоне к середине зимы, потрогать, понюхать, измерить влажность...

Приветствуя участников встречи, директор ТОО «SL Agro» Юрий Шимко, руководитель компании «LIET» Александр Лаккай, представитель в Казахстане Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co.KG Андрей Бугаёв, региональный представитель завода KRONE по Сибири Константин Таскин, менеджер по продажам по Центральной Азии и Кавказу ООО «Манитоу Восток» Дмитрий Чванько, специалист по кормозаготовке из Белоруссии Эдуард Зеленко отмечали, что у каждого из присутствующих есть свой опыт заготовки и производства кормов. Однако, агарная наука не стоит на месте, появляются новые технологии, а для их внедрения, соответственно, нужна и новая техника. Поэтому представители и дилеры заводов сельхозмашиностроения решили, что называется, из первых уст рассказать о самых передовых и высокопроизводительных машинах для кормоприготовления; основываясь на экономических расчетах, доказать, насколько выгодна технология «сенаж в упаковке». Глава крестьянско-фермерского хозяйства Юрий Люфт, встречая гостей, подчеркнул, что на семинар прибыли те, кто хочет совершенствовать свой бизнес и находиться в авангарде сельскохозяйственной отрасли.

Значимую помощь в этом направлении на протяжении нескольких лет оказывает компания «SL Agro», обеспечивая агробизнесменов Казахстана современной техникой и оборудованием мировых брендов, поставляя запасные части, предлагая сервисное обслуживание, организуя обучающие семинары. ТОО «SL Agro» - официальный и единственный представителфь KRONE, завода, производящего исключительно кормозаготовительную технику. Также компания «SL Agro», по словам директора Юрия Шимко, предлагает телескопические и фронтальные погрузчики WEIDEMANN; телескопические погрузчики MANITOU; оборудование для производства комбикормов, сушки и хранения зерна NEUERO; различные комбинации шнеков для погрузки зерна и удобрений CANAGRO; соломоизмельчители и навозоразбрасыватели TEAGLE; культиваторы, сеялки KOCKERLING; кормораздатчики BvL и другую технику. В той или иной степени все вышеперечисленные бренды имеются в хозяйствах Казахстана. Хотя, следует признать, порой импортным машинам требуются десятки лет, чтобы прийти на поля и фермы постсоветского пространства.

К примеру, блочные силосорезки BvL были изобретены в Германии в 1973 году, а на сегодняшний день в Казахстане они есть только в КТ «Зенченко и К», ТОО «Агрофирма «Родина», ТОО «Галицкое» и ТОО «Уштерек».

KRONE – марка немецкого происхождения, сохранившая все важнейшие традиции производства сельхозтехники. Сегодня завод - производитель KRONE выпускает 184 моделей техники, от кошения до транспортировки кормов. Предприятие производит самый широкий ряд косилок, ворошителей, валкователей, рулонных и тюковых прессов, прицепов и кормоуборочных комбайнов. Ассортимент завода позволяет каждому конкретному хозяйству выбрать нужную модель с учетом посевных площадей и набора культур, под имеющиеся в наличии тракторы, сгладить логистику, снизить потери как в качестве заготовки кормов, так и в количестве, сократить сроки уборки урожая, получить желаемый результат и высокую прибыль.

Для Сибири и Северного Казахстана при заготовке кормов, как отметил Константин Таскин, наиболее важно соблюсти нужные показатели влажности: при тридцатиградусном морозе неправильно заготовленный корм с влажностью выше 70% заледенеет. А между тем, подчеркивает Константин, в себестоимости молока - 50-60% стоимость кормов. Соответственно, необходимы технологии и техника, повышающие рентабельность агробизнеса. К.Таскин рассказал об особенностях кошения, ворошения, укладки в валок кормовых культур; оптимальных сроках для этих агроприемов; основных биологических процессах, влияющих на влажность сена при заготовке и т.д. И здесь просто незаменима техника KRONE. Например, рулонный пресс-подборщик Comprima CF155 XC с обмотчиком, осуществляя прессование и упаковку сенажа в пленку, сохра-

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!

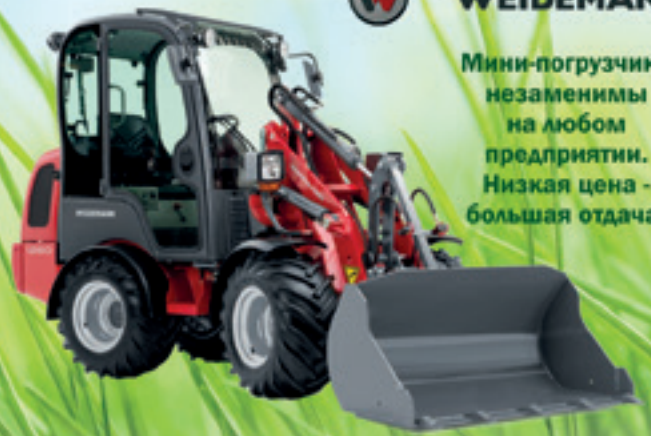
MANITOU GROUP

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 предварительной и 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 – раздача измельченного корма и распределения подстилки в радиусе до 20 м

BvL

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

SL AGRO

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

няет питательность корма и повышает экономическую эффективность хозяйства. Сенаж в пленке способен храниться 3-4 года, не теряя при этом высоких питательных качеств.

Эдуард Зеленко, представитель Кроне в Белоруссии, 10 лет внедряет эту технологию. Он также уверен, что качество кормов является главным фактором успеха при производстве молока. Генетика без хорошей кормовой базы не раскроет свой потенциал. Пресс-подборщик Comprima CF155 XC, по словам Эдуарда, можно использовать с весны до поздней осени, прессовать сено и солому, прессовать и упаковывать сенажную массу в пленку. За 1 час работы Comprima CF 155 XC можно запрессовывать более 12 т соломы и сена, а также порядка 25-30 т сенажной массы с последующей её упаковкой. Агрегатируется пресс-упаковщик с трактором 2 класса. Расход топлива на заготовку 1 тонны сенажа - примерно 0,55 л. Во всем процессе заготовки сена, соломы, сенажа будет задействован один трактор и один механизатор. Упакованные рулоны сенажа можно перевозить с поля в любое удобное время. А значит - снизить затраты, негативное влияние погодных факторов, соблюсти оптимальное время уборки и ускорить процесс просыхания. Технология «сенаж в упаковке» снижает до минимума возможность попадания почвы в корм, уменьшает потерю листьев кормовых.

- Скашивание трав высокопроизводительными косилками в оптимальные сроки позволяет исключить потери 1,0–1,2 МДж обменной энергии на 1 кг сухого вещества корма. Работа с кондиционерами косилок и высокопроизводительными ворошилками KW сокращает потери энергии до 1-1,5 МДж на 1 кг сухого вещества корма. Упаковка сенажа в пленку по сравнению с традиционной закладкой в траншею сокращает потерю энергии еще как минимум на 1,5 МДж. В результате применения кормоуборочных комплексов KRONE потери обменной энергии сокращаются на 3,5 МДж на 1 кг сухого вещества. Как итог - удой можно увеличить на 10 кг молока в день только за счет повышения качества основных кормов, - приводит данные многолетних наблюдений Эдуард Зеленко.

Заготовка сенажа в траншею проигрывает рулонам в пленке, т.к. сильно зависит от погодных условий, работает большее количество техники и людей, корм загрязняется в момент уборки, происхо-

ПРОВЕРЕНО НА ПРАКТИКЕ!

Виктор ЛЮФТ, КФХ «Люфт» Азовского района Омской области:

- Два года работаем с пресс-подборщиком Comprima CF155 XC. Сравнивать не с чем – как только начали заниматься мясным животноводством, сразу купили. Сделали одну небольшую закладку силоса по старой технологии. Сохранился хорошо, но все же не то качество, которое хотелось бы получить. Сенаж из упаковки несравнимо лучше. Эта технология значительно экономит ресурсы: технику, рабочие руки, но важнее, что снижает потери на порче. На сегодняшний день у нас в хозяйстве 150 голов КРС, кормов заготовили с избытком. В сезон ставили цель – убрать кормовые в оптимальные сроки. С помощью пресс-подборщика даже один человек успевал эту задачу выполнить.

Максим ЛЕВШУНОВ, КХ «Тритикум» Черлакского района Омской области:

- Два сезона в нашем хозяйстве работает рулонный пресс-подборщик KRONE – производительность высочайшая. Даже представители завода, побывав у нас, были удивлены нашим показателям: 7 тысяч тонн корма за сезон заготовили одной машиной. Пять лет занимаемся животноводством, из них два года с пресс-подборщиком. Поэтому, есть с чем сравнивать. При старой технологии нужно было 10-12 человек, а с пресс-подборщиком четыре человека заложили практически весь сенаж. Прежде требовалось и больше машин, чтобы заготовить корма в сжатые сроки. А теперь пресс-подборщик прошел, упаковал рулоны, а вывозить с поля их можно гораздо позже – качество корма уже не пострадает. Поедаемость сенажа возросла заметно. Привесы и надои также стали выше. Возможно, в перспективе приобретем еще одну такую машину.

дят потери при хранении и скармливании, повышается себестоимость заготовленной тонны к. ед. сенажа, в целом ниже качество корма.

Незаменимым помощником в хозяйстве для перевозки и погрузке сенажа из упаковки в кормоизмельчитель является телескопический погрузчик MANITOU. Маневренность и устойчивость, простая и быстрая замена навесного оборудования, большой угол выгрузки ковша, мощный двигатель, производительный гидравлический насос, совершенная трансмиссия, высокий уровень комфорта в кабине – эти и другие преимущества погрузчика, по словам менеджера по продажам ООО «Манитоу Восток» Дмитрия Чванько, завоевали популярность машины среди сельхозтоваропроизводителей. В ходе практической части участники семинара смогли увидеть погрузчик MANITOU в деле.

Долгие годы российские и отечественные аграрии считали заготовку сенажа трудным процессом: сбор, сушка, трамбовка и хранение в траншее требовали больших затрат времени, техники, людей. Сейчас многие с опаской смотрят на сенаж в упаковке, думая, что зарубежные технологии не сработают в местных условиях. Состоявшийся семинар «Экономическая эффективность технологии «Сенаж в упаковке» доказал, что первоклассный травяной корм без применения консервантов можно заготовить и сохранить даже в самых суровых сибирских условиях, да еще и снизить при этом его себестоимость.

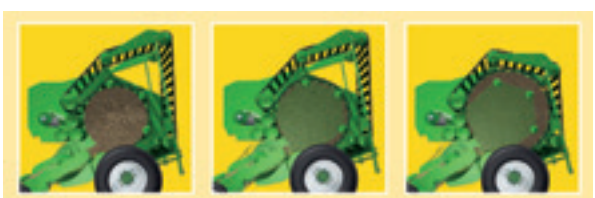
В ходе практической части участники семинара смогли увидеть погрузчик MANITOU в деле

СПРАВКА «БОСС-АГРО»

Comprima – новое поколение рулонных пресс-подборщиков, которые задают новые стандарты.

Полувариационная прессовальная камера работает по совершенно новому принципу. Она имеет преимущества константной и вариационной прессовальных камер. Это уникальное предложение на мировом рынке имеется эксклюзивно у Krone. Транспортер NovoGrip, выполняющий функцию прессующего механизма, отличается плавным рабочим ходом и плотностью прессования материала. Comprima CF155 XC может оснащаться максимум 26 ножами резанья.

Принцип работы: на первой фазе формирования рулона,



планчатый транспортер NovoGrip с ремнями, армированными тканью, проходит по направляющим роликам и образовывает многоугольную камеру. Круглая камера: с увеличением степени заполнения прессовальной камеры, планчатый транспортер NovoGrip изменяет траекторию движения. Прессовальная камера принимает круглую форму. Армированные тканью ремни двигаются по направляющим роликам до диаметра рулона 1,20 м. Начиная с диаметра рулона 1,20 м, планчатый транспортер поднимается от направляющих роликов. При этом рычаг натяжения смещается, сжимая пружины упорных рычагов по направлению вниз, и предоставляет планчатому транспортеру пространство для рулонов большего диаметра.

Comprima CF155 XC, отличающиеся по сравнению с рулонными пресс-подборщиками с вариационной прессовальной камерой простотой конструкции, выгодно отличаются ценой, низкими затратами на техническое обслуживание, удобством выполнения сервисных работ. Может прессовать рулоны различного диаметра, уплотнять снаружи во внутрь, а при большем диаметре рулона имеют относительно небольшую, мягкую сердцевину. В результате – формирование рулонов большего веса.

Пресс-подборщик Comprima CF155 XC с полувариационной прессовальной камерой является шагом в будущее!

SL AGRO

**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, сайт: www.liet-agrar.de**

Компания Каз Мел/ ТОО «Аксарай Петро»

КОМПАНИЯ Каз Мел РЕАЛИЗУЕТ И УСТАНАВЛИВАЕТ
автоматические мельничные, зерноперерабатывающие комплексы, сушильное оборудование и линии по производству короткорезаных макаронных изделий

Зерносушилки "POLEKS DRY"
Оцинкованные силосы (зернохранилища) «Cukurova silo»
Автоматические мельничные комплексы «DEGPA» (Турция)

Широкий выбор запчастей в наличии и под заказ на мельничное и элеваторное оборудование

РК, г. Петропавловск, ул. Я. Гашека, 16, 8 (7152) 519393, 8 (701) 8064575, 8 (701) 7114975, e-mail: Petromali@hotmail.com

ИЩЕМ ДИЛЕРА В КАЗАХСТАНЕ!

ANNABURGER

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

ПОСТАВКА СЕЛЬХОЗОБОРУДОВАНИЯ И СНАБЖЕНИЕ ЗАПЧАСТЯМИ

Зерноочистка (предварительная, первичная, вторичная очистка).

Нории и транспортёры
Зернометатели и протравители

ТД АгроМир-Запчасти, г.Омск +7 950 787 22 13, +7 702 44 756 44, email: agr-k@mail.ru

КРЕСТЬЯНСКОЕ ХОЗЯЙСТВО ТЭРРА

СЕМЕННОЙ КАРТОФЕЛЬ

Предложение на весну 2017:

Аннабелль РС1 Волумия РС1
Ароза РС 2 Гала РС 2
Ред Скарлет РС 3 Романо РС 3

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

Risto МОЛОЧНЫЕ ТАНКИ напрямую из Германии в Щучинск

CAMAKON

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 CAMAKON, Республика Казахстан, 021700, Акмолинская область, г. Щучинск,
Тел.: +7 (8) 71636 35501, моб.: +7 (8) 701 524 84 81,
www.молочные-танки.kz

СЕНОКОСИЛКИ

для скашивания естественных и сеяных трав

от производителя: ООО «УЛЬЯНОВСКОЕ» Россия, Омская область, с. Ульяновка

т.(3812) 966-275 • www.senokosilka.ru • e-mail: senokosilka@mail.ru

КС-Ф-2.1 однобрусная навесная

КД-Ф-4.0 двухбрусная полунавесная

Доставка
Гарантия 3 года

КД-Ф-4.0 П двухбрусная прицепная

ГРАБЛИ поперечные гидравлические ГПГ-4.0 , ГПГ-6.0 ГПГ-12.0

Варианты комплектации режущим аппаратом: пальцевый, беспальцевый, Шумахер «оригинал»

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

FUCHS TITAN

Мировой лидер среди независимых производителей смазочных материалов

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

TITAN AGRO
KAZAKHSTAN
www.titanagro.kz

БОСС АГРО
Ежемесячный Аграрный Журнал "БОСС-АГРО"

02 (126) февраль 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 PR, 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 - 7500 экземпляров

Дата выхода - 28.02.2017
Номер заказа - 218

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

Копался на сайтах в поисках работы, и возник вопрос: «косарь зелени» - это должность или, все-таки, размер зарплаты?

***

Увидел рецепт: «Возьмите 200 граммов коньяка...» Дочитывать не стал, мне уже нравится это блюдо!

***

- А меня инопланетяне похитили! Помню только тусклую лампочку, какие-то кнопки, движение наверх...
- Как же, инопланетяне. Это мы тебя пьяного в лифте везли!

***

- Мам, хочу татуировку!
- Неси ремень, щас набьем!

***

Парень учит девушку водить машину:

- Я тебе сказал: «тормози», а ты что сделала?
- Я начала тормозить, но у меня что-то не получилось...
- Да, правильно! Ты начала тормозить, а надо было нажать на тормоз!

***

В магазине.
Покупатель:
- Это генномодифицированная морковь?
Продавец:
- Нет, а почему вы спрашиваете?
Морковь:
- Да, почему вы спрашиваете?

***

Жена мужу:
- Мне столько денег надо! На эпиляцию, на маникюр, на педикюр, на мелирование, на косметику!
Муж:
- А мне повезло! Я сразу красивый родился!

***

Сегодня дети в два года могут разблокировать телефон, планшет, выйти в интернет и отправлять сообщения. Что делал я в два года? Я ел песок!

***

- Ты на рыбалке сколько поймал?
- Меньше, чем Колян.
- Так он вообще ничего не поймал.
- А я еще и удочку потерял...

***

Звонок в ветеринарную клинику:
- Сейчас к вам придет моя теща с собачкой, сделайте пожалуйста такой укол, чтобы она не мучалась и сразу умерла.
- А кто же собачку заберет?..

***

- Мы рассмотрели Ваше резюме, и, знаете, как-то не впечатлились.
- А я видел вашу шарагу, и, знаете, тоже как-то не Газпром.

***

Полиция повязала группу мошенников, продающих дипломы в метро. «Но нам пришлось их отпустить», - заявил доктор экономических наук, младший сержант Крыкбаев.

***

DeLaval

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

www.delaval.kz
+7 (727) 259 01 04

* по сравнению с Блокадой от Делаваль.

almaztd.ru

АЛМАЗ

Алтайские машиностроительные заводы

Сеялка VITA СЗП-3,6А

Агрегатируется с широко распространенными 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.

Астана Агропартнер
Лучшие традиции качества

Официальный дилер: ТОО «Астана Агропартнер»,

г. Усть-Каменогорск, тел.: +7 (7232) 21-44-70, 78-46-60, e-mail: arman_199@mail.ru
г. Астана, +7 (7172) 78-76-57, e-mail: ast_agropartner@mail.ru
г. Кокшетау, тел.: +7-771-086-86-83, +7-771-086-86-84, agropartner_kokshe@mail.ru