

АКСИОМА УСПЕШНОГО АГРОБИЗНЕСА

БОСС



04 (128)
апрель 2017

www.bossagro.kz

Ежемесячный Аграрный Журнал



ОСКЕМЕН - НОВЫЙ
ПЕРСПЕКТИВНЫЙ СОРТ ПШЕНИЦЫ

4



ГРАНСТАР® ПРО
НА ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКЕ

16



НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ
ЭЛЕКТРОННЫХ ЗЕРНОВЫХ РАСПИСОК

22



КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ:
РОСТ НЕЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ

36



Двигатели ПАО «Автодизель» - **ДАиЗельАгро**
пожалуй, самые надежные двигатели для Кировца

г. Усть-Каменогорск, пр.Абая, 203/1, тел.: 8 (771) 051-38-51, 8 (7232) 55-01-94
г. Шемонаиха, ул. Вокзальная, 206

со склада
в Усть-Каменогорске
ЯМЗ 238 НД-3,
ЯМЗ 238 НД-5,
ЯМЗ 238 Д-1,
ЯМЗ 240

Гарантия 12 месяцев
Доставка до места



ТОО «АСТАНА-БИЗНЕС»

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

РЕАЛИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ И ПРОДУКТОВ ЕЁ ПЕРЕРАБОТКИ

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



Контактные данные:
+7-776-770-79-00

РЕАЛИЗАЦИЯ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ ИМПОРТНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ



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



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



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

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



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



РЕАЛИЗАЦИЯ ЭКСКЛЮЗИВНЫХ СЕМЯН СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА (ЗАВОД PETKUS)

Мы являемся оригиналаторами семян подсолнечника и имеем статус элитно-семеноводческого хозяйства. Занимаемся:

- Селекцией и семеноводством масличных культур;
- Размножением семян высших репродукций сельскохозяйственных культур;
- Производством, реализацией и переработкой сельскохозяйственной продукции.



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



www.astanabusiness.kz

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!



ВЫСТАВКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ EXHIBITION OF AGRICULTURE AND FOOD INDUSTRY KAZAGRO-2017



ВЫСТАВКА ПО ЖИВОТНОВОДСТВУ И МЯСО-МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ EXHIBITION OF CATTLE-BREEDING AND POULTRY YARDS KAZFARM-2017

25-27 ОКТЯБРЯ 2017
АСТАНА, КАЗАХСТАН
OCTOBER 25-27, 2017
ASTANA, KAZAKHSTAN



АЛМАТЫ:
+7 (727) 391-11-42
+7 (727) 327-24-65
+7 (727) 327-24-66

АСТАНА:
+7 (7172) 27-84-98
+7 (7172) 27-84-96



Expo Group
www.expgroup.kz



Организатор: ТОО «МВК «ExpoGroup»

office@expgroup.kz
info@expgroup.kz



ОСКЕМЕН - НОВЫЙ ПЕРСПЕКТИВНЫЙ СОРТ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ

БАЙМАГАМБЕТОВА К.К., НУРПЕИСОВ И.А., АБУГАЛИЕВ С.Г., СТЕПАНОВ К.А.

ТОО «Казахский НИИ земледелия и растениеводства», Алмалыбак, Казахстан, baimagambetovakk@mail.ru

Продовольственная безопасность любого государства – неотъемлемая часть ее национальной безопасности, так как охватывает широкий спектр национальных, экономических, социальных, демографических и экологических факторов.

Сегодня в мире миллиард людей страдают от голода и недоедания. Как минимум, 11 стран исламского мира в состоянии продовольственного кризиса – результат недостаточных инвестиций в сельское хозяйство и пренебрежения сельским хозяйством последние двадцать лет [1].

Президент Казахстана Нурсултан Назарбаев в своем Послании народу Казахстана отметил, что «по многим позициям мы можем быть одними из крупнейших в мире производителей аграрной экспортной продукции. Особенно по производству экологически чистых продуктов питания. Бренд made in Kazakhstan должен стать эталоном такой продукции. Вместе с тем мы должны стать так называемой «хлебной корзиной» по производству зерна на всем евразийском континенте» [2].

Яровая пшеница – основная зерновая культура в Республике Казахстан. Ее посевы в стране в последние годы занимают порядка 11,8-14,3 млн.га, при этом основные площади посева яровой пшеницы сосредоточены в Северо-Казахстанской, Акмолинской, Костанайской областях страны. Средняя урожайность яровой пшеницы по Республике составляет 0,9-1,3 т/га, что позволяет получить валовой сбор зерна порядка 13,5-21,0 млн.т. Дальнейший рост производства зерна способствует увеличению объемов его реализации и повышению доходности отрасли.

В Республике Казахстан в настоящее время допущены к использованию и занесены в Госреестр селекционных достижений 97 сортов яровой мягкой пшеницы. Но, несмотря на то, что они обладают комплексом положительных хозяйствственно-ценных признаков и биологических свойств, еще не полностью отвечают требованиям сельскохозяйственного производства. При этом общим недостатком для всех сортов является их слабая пластичность, засухоустойчивость и адаптивность к конкретным агроклиматическим условиям возделывания. Отсюда вытекает целесообразность дальнейшего усиления селекционной работы и внедрение в производство высокорожайных, устойчивых к абиотическим и биотиче-

ским условиям среды и высоким качеством зерна сортов яровой пшеницы.

В 2014 году был передан в ГКСИСК сорт яровой мягкой пшеницы Оскемен (синоним Лютесцанс 740), созданный методом индивидуального отбора из F3 гибридной популяции (Карагандинская 70 x К-61158). Оригинаторами сорта являются ТОО «Опытное хозяйство масличных культур» (55%), ТОО «КазНИИЗиР» (45%). Скрещивание, отбор и испытание во всех питомниках селекционного процесса в 2001-2013 годы проводилось в ТОО «КазНИИЗиР». ТОО «Опытное хозяйство масличных культур» проводило экологическое испытание и будет заниматься семеноводством этого сорта.

Сорт Оскемен относится к разновидности lutescens (**рисунок 1**).



Рисунок 1 – Колос и зерно нового сорта яровой мягкой пшеницы Оскемен.

Морфологические признаки сорта Оскемен для апробации: куст в период кущения полупрямостоячий (25-45°). Стебель высотой 90-105 см, средней толщины. Листья зеленые, по величине в период колошения – промежуточные между широколистными и узколистными листьями. Форма колоса – призматический, окраска белая, длиной 6-7 см. Колос средней плотности – на 10 см. стержня 11-12 колосков. Колосковая чешуя в средней трети колоса длиной 9 мм, шириной 4 мм, яйцевидная, с выраженной нервацией. Зубец колосковой чешуи очень короткий. Характер плеча – закругленный, широкий. Киль хорошо выражен по всей длине. Зерно яйцевидное, красное, среднее – масса 1000 зерен 36,4-41,0 г.

Средняя урожайность нового сорта Оскемен за три года испытания в ТОО

«КазНИИЗиР» в условиях орошения – 31,9 ц\га (при урожайности стандарта Казахстанская 10-26,9 ц/га) и на полуобеспеченной боргере – 25,3 ц/га (при урожайности стандарта Казахстанская раннеспелая – 22,0 ц/га); в ТОО «Опытное хозяйство масличных культур» – 34,6 ц/га (стандартный сорт Целинная 26-30,4 ц/га). Сорт среднеспелого типа развития (вегетационный период 76-89 дней в условиях Алматинской области и 87-92 дня в Восточно-Казахстанской области). Более устойчив к поражению бурой ржавчиной, септориозом, пыльной головней, чем стандарт Алтай и сорт – индикатор Целинная 26.

Технологические свойства зерна высокие: натура зерна – 764-779 г, содержание сырой клейковины – 36,4-44,8%, сырого протеина – 14,3-16,9%, показатель альвеографа – 373-461 дж., объемный выход хлеба – 995-1030 мл, общая оценка качества 3,76-4,1 баллов.

Важнейшая особенность данного сорта, отличающая его от стандартов – скороспелость, устойчивость к бурой ржавчине и высокое качество зерна, наряду с высокой урожайностью.

По итогам Государственного сортоиспытания в 2015 году [3] сорт Оскемен в группе среднеспелых сортов превышал стандартный сорт Наргиз в горной зоне на Зыряновском ГСУ (предшественник - пар) на 1,8 ц/га, в предгорной зоне Шемонаихинского ГСУ по предшественнику пшенице - на 1,9 ц/га, а по пару - на 4,1 ц/га (**таблица 1**).

Кроме того, в 2013-2014 годы было проведено экологическое испытание этого сорта в рамках исследований, проведенных по программе Международного центра улучшения пшеницы и кукурузы (СИММИТ) – Казахстанско-Сибирской сети по улучшению яровой пшеницы с целью оценки его конкурентоспособности в сравнении с 50 сортами из 14 НИО Казахстана и России [4].

Особенно сорт Оскемен проявил себя в увлажненном 2014 году, так как относится к интенсивному типу и хорошо отзывается на увлажнение: по результатам агрономической оценки в 2013 году средний ранг был 15, а в 2014 году – 4. По урожайности в группе среднеспелых сортов Оскемен занял в 2013 году 16 место, а в 2014 году 7-е место среди 50 сортов Казахстана и Сибири (**таблица 2**).

Среднее значение продолжительности вегетационного периода сорта Оскемен в 2013 году составило 82 дня (20 ранг), а в 2014 году – 79 дней (9 ранг), т.е. характеризуется как более ►

Спрут® Экстра, ВР

СОДЕРЖИТ 540 Г/Л ГЛИФОСАТА КИСЛОТЫ (В ВИДЕ КАЛИЙНОЙ СОЛИ)

РЕКЛАМА

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



ДЕЙСТВИЕ ОЧЕВИДНО

ГЕРБИЦИД СПЛОШНОГО ДЕЙСТВИЯ

- Быстрое достижение гербицидного эффекта
- Лучшее проникновение в корневую систему по сравнению с изопропиламиными солями
- Низкие нормы расхода препарата

 ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ
российский аргумент защиты

www.betaren.ru

Уже сейчас стоит запланировать посещение крупнейшей в мире выставки техники и технологий в сельском хозяйстве – Агритехника 2017 в Ганновере. Мероприятие состоится с 12 по 18 ноября. В рамках выставки состоится специализированная межотраслевая выставка «Системы и компоненты». Вдохновителем и руководителем этого направления стал Раффаэле Таларико.

«ВЛАСТЬ & ДВИЖЕНИЕ»: СИСТЕМЫ И КОМПОНЕНТЫ В РАМКАХ «АГРИТЕХНИКИ»

Как объясняет Таларико «соединение множества мелких деталей приносит объект к жизни – только в этом случае система становится динамичной и эффективной. В сельскохозяйственной технике системы контроля питания и движения, эргономики и безопасности – все они созданы путем соединения множества компонентов. По этой причине мы подготовили специальную зону, предназначенную только для систем и компонентов, из которых созданы сельскохозяйственные машины. При компоновке экспозиций на площадке мы исходим из простого принципа – дать посетителям возможность охватить как можно больше участников в кратчайшие сроки и наиболее логичным способом».

Раздел «Системы и компоненты» расположится в выставочных павильонах: 15, 16, 17 и 18. Только здесь будут представлены 700 компаний-участников, по предварительным данным эти павильоны посетят более 100 000 посетителей, в том числе и специалистов аграрной отрасли.

По задумке организаторов, главным лозунгом раздела «Системы и компоненты» 2017 года будет: «Связь – оставайтесь с нами, оставайтесь на связи!». Этим организаторы подчеркивают, что взаимодействие между компонентами создает системы, которые идут на построение мобильных приложений.

Как подчеркивает Таларико, «синхронизация сложных систем требует «подключения» не только компонентов, но и между людьми. Выставка способна это обеспечить».

Ежегодно выставку Агритехника посещают более 400 000 специалистов-аграриев из 110 стран мира. Из Казахстана на выставку приезжают от 150 до 500 специалистов аграрной отрасли.

С подробной информацией для посетителей и участников предстоящей выставки можно ознакомиться в интернете на странице www.agritechnica.com

Получить консультацию по посещению выставки можно в редакции журнала «Босс-Агро» по тел. 8/7232/75-30-56

Таблица 1 – Основные показатели испытываемых среднеспелых сортов на госсортотестах Восточно-Казахстанской области.

| Сорт | Урожайность, ц/га | | 2015 год | | | | | | |
|---|-------------------|---------|------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| | 2014 | Средняя | Отклонение | Высота растений, см | Масса 1000 зерен, г | Устойчивость к засухе, балл | Устойчивость к полеганию, балл | Цена от исходной до зерновой спелости | Пыльцевая головина, % |
| Зыряновский ГСУ - горная зона | | | | | | | | | |
| Предшественник - пар | | | | | | | | | |
| Наргиз | 21,2 | 26,3 | Ст. | 110 | 39,9 | 4 | 5 | 83 | 1,2 |
| Алем | 27,1 | 30,6 | Доп. | 101 | 28,3 | 4 | 5 | 79 | 1,4 |
| Алтай | 28,7 | 28,7 | Доп. | 110 | 30,9 | 4 | 5 | 87 | 0,4 |
| Карагандинская 30 | 26,3 | 29,3 | Доп. | 102 | 33,0 | 4 | 5 | 83 | 0,0 |
| Шапагат | 18,8 | 30,9 | +1,0 | 89 | 34,6 | 4 | 5 | 78 | 8,0 |
| Оскемен | 23,0 | 23,0 | +1,8 | 102 | 30,9 | 4 | 5 | 82 | 1,6 |
| Жигер 2014 | 23,2 | 23,2 | +2,0 | 109 | 33,5 | 4 | 5 | 89 | 0,6 |
| Шемонаихинский ГСУ - предгорная зона | | | | | | | | | |
| Предшественник - пшеница | | | | | | | | | |
| Наргиз | 9,4 | 11,7 | Ст. | 64 | 28,0 | 5 | 5 | 78 | 0,0 |
| Алем | 8,2 | 11,8 | Доп. | 60 | 26,0 | 5 | 5 | 76 | 0,0 |
| Алтай | 9,2 | 12,7 | Доп. | 54 | 29,0 | 5 | 5 | 79 | 0,0 |
| Карагандинская 30 | 7,4 | 13,0 | Доп. | 57 | 28,0 | 5 | 5 | 78 | 0,0 |
| Шапагат | 9,3 | 14,1 | +0,1 | 49 | 27,0 | 5 | 5 | 78 | 0,0 |
| Оскемен | 11,3 | 11,3 | +1,9 | 57 | 29,0 | 5 | 5 | 78 | 0,0 |
| Жигер 2014 | 7,0 | 7,0 | -2,4 | 65 | 30,0 | 5 | 5 | 79 | 0,0 |
| Предшественник - пар | | | | | | | | | |
| Наргиз | 17,6 | 16,4 | Ст. | 64 | 28,0 | 5 | 5 | 80 | 0,0 |
| Алем | 19,0 | 15,6 | Доп. | 60 | 29,0 | 5 | 5 | 79 | 0,0 |
| Алтай | 19,7 | 17,3 | Доп. | 54 | 30,0 | 5 | 5 | 81 | 0,0 |
| Карагандинская 30 | 19,7 | 18,1 | Доп. | 57 | 31,0 | 5 | 5 | 80 | 0,0 |
| Шапагат | 16,2 | 19,0 | -2,2 | 49 | 27,0 | 5 | 5 | 80 | 0,0 |
| Оскемен | 21,7 | 21,7 | +4,1 | 57 | 34,0 | 5 | 5 | 79 | 0,0 |
| Жигер 2014 | 15,2 | 15,2 | -2,4 | 49 | 32,0 | 5 | 5 | 82 | 0,0 |

Таблица 2- Результаты 14-15 КАСИБ, 2013-2014 годы. Урожайность, кг/га.

| Сорт/ зерновка | Актыбайская СХОС | | КелИИИр | НИИГБ Отар | НИИГХ им. Барыса | АлтайНИИС Барнаул | Сибирский НИИСХ, Новосибирск | | Челябинский НИИСХ | | Средний ранг | | |
|-------------------------|------------------|------|---------|------------|------------------|-------------------|------------------------------|------|-------------------|------|--------------|------|------|
| | годы | 2013 | 2014 | 2014 | 2014 | 2014 | 2013 | 2014 | 2013 | 2014 | 2013 | 2014 | 2013 |
| Лютесценк 740 (Оскемен) | 2297 | 1150 | 3710 | 7445 | 3200 | 3827 | 3430 | 2384 | 2480 | 2100 | 3690 | 16 | 7 |
| среднее | 1918 | 1086 | 3097 | 5768 | 2823 | 3125 | 3642 | 2753 | 2195 | 2248 | 3410 | | |
| НСР | 613 | | | | | 358 | | 864 | | 630 | | | |

скороспелый, чем стандартный сорт Омская 35 (17 ранг).

По данным Сибирского НИИСХ сорт Оскемен отличается в целом высокими показателями качества зерна, которые варьировали как по годам исследования, так и по экологическим зонам: стекловидность 54-91%; содержание белка 14,5-15,1%; содержание клейковины 25-37,4%; сила муки 413 е.а.; общая хлебопекарная оценка 3,8-4,2 балла.

По крупности зерна, которую характеризует показатель «масса 1000 зерен» сорт Омкемен занял 17 место при среднем значении признака по 14 экологическим зонам 33,5 г [4].

Как видно из результатов испытания в ГКСИСХ и КАСИБ, новый сорт яровой мягкой пшеницы Оскемен, благодаря высокой продуктивности, скон-

тропелости и качеству зерна, вполне удовлетворяет требованиям товаропроизводителей.

В перечне предлагаемых изменений, вносимых в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в Республике Казахстан, пшеница мягкая яровая Оскемен признана перспективным сортом на 2017 год по Восточно-Казахстанской и Костанайской областям.

Резюме

В статье представлены описание нового перспективного, допущенного к использованию в производстве Восточно-Казахстанской и Костанайской областей сорта яровой мягкой пшеницы «Оскемен» и результаты его государственного и международного испытания в системе КАСИБ.



- ТРАКТОРЫ «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 зерногравийная и для мелкосемянных 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 безроторные 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, е-м: 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. Кошшетау: + 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®

Легенда советского и российского сельскохозяйственного машиностроения – трактор «Кировец» отмечает свой 55-летний юбилей. Более полувека назад с конвейера Петербургского тракторного завода сошёл первый «Кировец», который спустя два года стал выпускаться серийно. С течением времени трактор претерпевал значительные улучшения, неизменным была лишь его востребованность в полевых работах агропредприятий. Пережив страну, в которой был создан, «Кировец» продолжает оставаться для фермеров палочкой-выручалочкой в поле, на ферме или на заметенной снегом трассе. Сегодня на площадках АО «Петербургский тракторный завод» серийно производятся модели сельскохозяйственных тракторов К-744Р, а также дорожно-строительная и специальная техника.

«LEXUS 570» В ПОДАРОК!



Новые модели дороже своих предшественников, но, по мнению механизаторов, работать на них - одно удовольствие. Просторная, комфортная кабина с улучшенным обзором, увеличенная мощность, новая автоматизированная коробка передач «T5» с системой управления коробкой передач «КомандПост» дают возможность механизатору получать удовольствие от работы. Да, действительно, к своему юбилею «Кировец» подошёл в новой современной версии, ничуть не уступающей европейским аналогам.

ГОД ПОД ЗНАКОМ «КИРОВЦА»

В этот юбилейный год АО «Петербургский тракторный завод», совместно со своими дилерами из разных стран, проведет мероприятия, призванные напомнить аграриям о том, что «Кировец» остается одним из популярных тракторов для сельского хозяйства.

Так, в марте этого года официальный дистрибутор завода в Казахстане ТОО «Урал ЛТД» и АО «Петербургский тракторный завод» провели в Костанае торжественное мероприятие, где передали в хозяйства области очередные новенькие К-744Р. Кроме того, за верность тракторам марки «Кировец» и за количество приобретенных тракторов заместитель директора по продажам АО «Петербургский тракторный завод» Борис Филин, совместно с директором ТОО «Урал ЛТД» Валентином Романовым, вручили специальный подарок руководителю ТОО «Алтынсарино» Борису Князеву - новый автомобиль «Lexus 570». Надо сказать, что это хозяйство за последние три года приобрело 36 тракторов К-744Р!

Рассказывая о тракторе, директор ТОО «Алтынсарино» Борис Князев отметил, что «Кировец» - это настолько универсальный трактор, что он закрывает все потребности ТОО как во время посевной, так и в периоды об-

работки посевов и уборки урожая. «Это незаменимая машина на большинстве работ в сельском хозяйстве, таких видах, как перевозка грузов, очистка дорог в зимнее время, поэтому мы ежегодно ведем их обновление. У нас имеется восемьдесят семь «Кировцев», и ежегодно мы стараемся проводить замену от 8 до 10% тракторного парка», - рассказал Борис Князев.

В приветственной речи заместитель директора по продажам АО «Петербургский тракторный завод» Борис Филин отметил: «Благодаря руководителю ТОО «Урал ЛТД» Валентину Романову, в Костанайской области мы имеем первоклассную техническую поддержку, осуществление гарантийного и постгарантийного обслуживания, курсы повышения квалификации механизаторов. Самое главное для нас – это большое внимание к нашей технике и огромное доверие партнеров и клиентов. Важнейшим и приоритетнейшим рынком для нас является Казахстан. Здесь мы имеем огромную, братскую поддержку как от руководства страны, так от области и самих сельхозтоваропроизводителей. Республика Казахстан исторически имеет самый большой парк «Кировцев» из всех бывших союзных республик. Сейчас на полях страны трудятся порядка 17 тыс. машин старше 10 лет», - подытожил гость из Санкт-Петербурга.

Мероприятие завершилось на позитивной ноте с обменом мнениями о тракторах «Кировец».



СПРАВКА БОСС-АГРО

Только в хозяйствах Костанайской области работают более 25 тыс. тракторов всех модификаций, из них 5 тыс. тракторов марки «Кировец», из которых свыше 550 новой модификации К-744Р.

ТОО «Ата-Су Спецтехника»

Схема проезда: г.Астана

Гарантия Качества!

Выставочный центр
ТОО «АТА-СУ Спецтехника»
Шымкентская обл.,
г. Шымкент, ул. Кокшаган

www.ata-su.kz/ e-mail: ata-su@mail.ru

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»

СУШИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

для овощей, фруктов, трав, рыбы и пр.

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

www.sushilnaya-tehnika.satu.kz

ТОО «Дон Мар» Костанайская обл.,
г. Писаковск, вторая промзона б/1ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА
Костанай
ул. Карбышева 36б
+7(777)027-77-07Кокшетау
+7(702)486-43-06
Астана
+7(775)219-70-33

8(71433)3-09-99

parts1@donmar.kz www.donmar.kzНадежный партнер
АО «КазАгроФинанс»

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

ОПРЫСКИВАТЕЛИ «BOGUSLAV»

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

Сертифицированы в Европе

**Более 200 машин продано в Республике Казахстан**

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ К ОПРЫСКИВАТЕЛЯМ ОТ МИРОВЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ



Дефицит влаги, ветровая эрозия, нестабильные погодные условия, низкое плодородие почв и их склонность к переуплотнению — каждый из этих факторов даже по отдельности способен снизить урожай, а в Казахстане они действуют в совокупности. Усугубляется это положение вещей еще и тем, что в последние несколько десятилетий количество вносимых удобрений и СЗР упало ниже критического минимума.



ПОВЫШАЕМ УРОЖАЙНОСТЬ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ: САМОХОДНЫЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ SP 275

Если с СЗР все однозначно (дорого), то зачастую отказ от удобрений и подкормок аграрии объясняют дефицитом влаги, при котором снижается способность растений усваивать питательные вещества. Однако эксперты уверяют: жидкие корневые и некорневые подкормки - единственно эффективный способ обеспечить питанием культуры в экстремальных условиях. Главное - своевременность внесения и соблюдение технологии. И самоходный опрыскиватель SP 275 позволяет выполнить операции быстро и качественно, способствуя повышению урожайности культуры и качества продукта.

ВНЕСЕНИЕ БЕЗ ОПАСЕНИЯ

При выполнении опрыскивания СЗР, внесении удобрений или подкормки по листу необходимо, чтобы опрыскиватель удовлетворял следующим требованиям:

- соблюдение норм внесения;
- постоянство концентрации раствора;
- равномерное опрыскивание;
- отсутствие непроливов или повторных опрыскиваний;
- высокая скорость работы.

Бортовой компьютер позволяет реализовывать технологию точного земледелия, что означает высокое качество обработки с одновременной экономией ресурсов. Система Envizion Pro II работает с группировками GPS и GLONASS, использование спутниковой навигации позволяет работать в ночное время и откаться от маркеров. Так, предлагаются следующие функции:

- контроль вхождения в клин с автоматическим отключением поливных секций для исключения перекрытий (Raven Switch Pro);
- автоматическое поддержание высоты штанги с помо-

щью ультразвуковых датчиков (AutoBoom);

- круиз-контроль и автовождение;
- внесение продукта по картам.

Система тонко реагирует на изменение скорости машины, корректируя подачу раствора на распылители. При отсутствии сигнала со спутников, компьютер переходит на контроль непосредственно по данным опрыскивателя.

ТОЧНО, КАК В АПТЕКЕ

Важнейшее значение даже при соблюдении требований по нормам полива - равномерность опрыскивания, которое в большой степени зависит от устойчивости штанги. Самоходные опрыскиватели SP 275 оснащаются высокопрочной стальной штангой ProActionFlex, которая отличается невероятной устойчивостью.

Ее стабильность обеспечена массивностью конструкции и 3-D системой гашения колебаний типа на основе торсионных элементов Henschel* и полиуретановых демпферов различной жесткости. Благодаря изящному инженерному решению, сведены к ничтожному минимуму колебания в горизонтальной и вертикальной плоскостях, а также т.н. крутильные колебания.

Штанга настолько устойчива, что даже крутые повороты на высокой скорости не могут заставить ее зарыться в культуру или грунт. Свой вклад вносит и пневматическая подвеска с автоматическим контролем положения рамы опрыскивателя относительно грунта.

Культуры защищены от повреждения - гидравлическая регулировка колеи позволяет варьировать расстояние между колесами передней и задней оси в пределах 304-386 см. прямо из кабины.

МЕНЬШЕ ОСТАНОВОК, ВЫШЕ СКОРОСТЬ, БОЛЬШЕ ОБРАБОТАННОЙ ПЛОЩАДИ

По практическим данным, самоходный опрыскиватель SP 275 может на одной заправке топливом работать круглые сутки без преувеличения. Обусловлено это экономичностью двигателя и большим объемом топливного бака.

Двигатели CUMMINS, которые традиционно устанавливаются на машины VERSATILE, известны своей крайней неприхотливостью к горючему, экономичностью и способностью длительно работать в тяжелых условиях. В опрыскивателе SP 275 используется мотор серии QSB 6.7 номинальной мощностью 275 и максимальной 286 л. с. Этот агрегат полностью обеспечивает энергией все системы машины и довольствуется, в среднем, 0,5 л топлива на гектар. С учетом объема топливного бака в 492 л длительная работа гарантирована.

Емкость основной рабочей цистерны из нержавеющей стали или пластика - 4540 или 3785 л соответственно. Опрыскиватель расходует от 50 до 500 л/га. Таким образом, на одной заливке машина может обработать от 9 до 90 га.

За счет потрясающей стабильности штанги и использования инжекторных распылителей опрыскиватель SP 275 способен обеспечивать эффективное опрыскивание на более высоких, чем большинство других машин, скоростях. Учитывая, что ширина штанг агрегата составляет 27-30-36 м, неудивительно, что он способен обработать за сутки порядка 1000-1200 га.

Ночь, порой, остается единственным подходящим временем для проведения работ по

внесению СЗР или подкормок. Прекрасно сориентированные головное освещение (10 фар) и задний свет (4 фары), а также система GPS/GЛОНАСС позволяют комфортно работать и в темное время.

ПРОСТОТА И КОМФОРТ – ЭТО БОЛЬШЕ, ЧЕМ ТРАДИЦИЯ

Просто управлять, просто за-правлять, просто обслуживать - хорошая традиция VERSATILE. Заправочный пост русифицирован, интуитивно понятен. Обеспечен свободный доступ ко всем рабочим точкам, широкие мостики дают возможность выполнять операции с удобством, а перила подстрахуют оператора. Все ор-ганы управления в кабине - под рукой. Обзор - 360 градусов.

Система фильтрации за-борного воздуха с функцией поддержания избыточного давления в кабине в совокупности с качественными уплотнителями дверцы и окон обеспечивают чистоту атмосферы на рабочем месте. И, разумеется, кондиционер и отопитель входят в базовую комплектацию.

ВСЕ В СИЛЕ

И несколько слов о надежности. Мощная рама, усиленные крестовины карданных валов, усиленный дифференциал JCB с гидроблокировкой из кабины, усиленные коробки отбора мощности с шестернями, работающими в масляной ванне, Fierfield, параллелограммная подвеска штанги с усиленными гидравлическими цилиндрами и сдвоенным резинометаллическим упругим элементом Henschel*, усиленная в двух измерениях штанга 36 м - все эти элементы надежной и долговечной.



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



Машины для протравливания семян с аспирацией (в наличии)

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

Техника компании elica-elevator на заказ:

- Машины для тонкой и грубой очистки зерна

- Гравитационные столы

- Ковшевые нории



Специалисты АО «Информационно-учетный центр» (ИУЦ), который является разработчиком и куратором системы электронных зерновых расписок (ЭЗР), начал проводить в регионах страны презентации своих инициатив. По мнению разработчиков, новые возможности помогут аграриям и ХПП максимально использовать потенциал ЭЗР. Рабочий проект представляют в областях, чтобы участники могли его изучить и внести предложения.

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННЫХ ЗЕРНОВЫХ РАСПИСОК

ТРИ ВОЗМОЖНОСТИ

Напомним, система электронных зерновых расписок (ЭЗР) начала действовать в Казахстане в июле прошлого года, представители ИУЦ несколько раз приезжали в нашу область и разъясняли как будет действовать платформа, и какие преимущества получат аграрии и ХПП от работы в ней. Что получилось? По приведенным данным сегодня в системе ЭЗР активны 9 тыс. 992 расписки общим объемом 2 млн 123 тыс. 748 тонн зерна, зарегистрировано 4 тыс. 180 пользователей, из них 2 тыс. 136 юридических и 1 тыс. 855 индивидуальные предприниматели и 189 физические лица. Осуществляют деятельность 201 лицензированных ХПП общей емкостью 14 млн тонн зерна. На 15 апреля проведено 43 тыс. 534 операции по продаже зерновых расписок объемом 8,1 млн тонн зерна. Уже с этого года внедрено несколько новшеств.

— Завершена интеграция информационной системы зерновых расписок с веб-порталом реестра государственного имущества, благодаря чему с 30 января стал доступен электронный аукцион по продаже зерновой расписки, — рассказала главный специалист ИУЦ Гулмира Онайбек. — Торги начинаются по истечении 15-дневного срока, цена продажи определяется в ходе торгов на повышение цены. С 9 марта доступен электронный тендер для продажи зерновой расписки, который предусматривает продажу по принципу «здесь и сейчас», стоимость зерна устанавливается продавцом. Теперь держатели ЭЗР могут продать свою расписку на электронной торговой площадке (ЭТП) gosreestr.kz. Ее плюсы заключаются в следующем: 40 тыс. участников торгов, высокая конкуренция и справедливая цена, нет посредников, ведется системный контроль исполнения, весь процесс прозрачный и доступный. Тариф за использование ЭТП составляет 1 тыс. 135 тенге за любой объем зерна. Для того, чтобы участвовать в торгах продавец делает три «шага»: в личном кабинете выбирает расписку для продажи, определяет ее стартовую цену и устанавливает дату и время торгов. В свою очередь покупателю предстоит четыре «шага»: регистрация на gosreestr.kz, поиск расписки с необходимым объемом зерна, оплата гарантийного взноса, подача заявки и участие в торгах. Преимущество таких



операций в том, что все сделки контролируются системой: покупатель указывает номер зерновой расписки на сайте minagro.kz, система проверяет поступление денег от него, если средства пришли, расписка передается покупателю, а деньги перечисляются продавцу. Таким образом, риски минимизируются.

По словам специалистов, сейчас рассматривается возможность онлайн-кредитования под залог зерновых расписок. Также внедрение рейтинга ХПП, которым по некоторым критериям будет присваиваться статус, пока рабочие названия выглядят так: «надежный», «приемлемый» и «мусорный». Данный рейтинг позволит минимизировать риски по зерновым распискам для участников электронных торгов, а также банков при приеме в залог данных ценных бумаг. Еще одно новшество касается добровольного онлайн-страхования зерновой расписки, оно в интересах ХПП: так как имея страховку его рейтинг повышается. Четвертое нововведение — создание терминала «трейдер-покупатель». Кроме того, разработчики программы хотят внести изменения и дополнения в правила формирования и ведения государственного электронного реестра держателей зерновых расписок, в части: возможности подработки качественных характеристик зерна для последующей консолидации расписок и выставления на торги, деления расписки, находящейся в залоге для вывода из залога ее части, введение прейскуранта цен ХПП с даты публикации на веб-портале minagro.kz. Теперь о каждом новшестве более подробно.

ОНЛАЙН-КРЕДИТОВАНИЕ

— Когда существовали бумажные зерновые расписки, они были востребованы банками второго уровня, но с каждым годом доверие к ним снижа-

лось, — пояснила Гулмира Онайбек. — Услуга является востребованной, поэтому сейчас будет внедряться система онлайн-кредитования под залог ЭЗР. В ней планируется участие как микрофинансовых организаций, так и банков второго уровня. Здесь, как и в любом процессе кредитования, есть несколько требований: положительная кредитная история заемщика, на расписке не должно быть никакого обременения, ее необходимо застраховать, зерно по ней должно храниться на ХПП, рейтинг которого не ниже «приемлемого». Сумма займа не должна превышать стоимости расписки с учетом понижающего коэффициента, установленного финансовым институтом. Срок займа не больше срока, оплаченного по хранению.

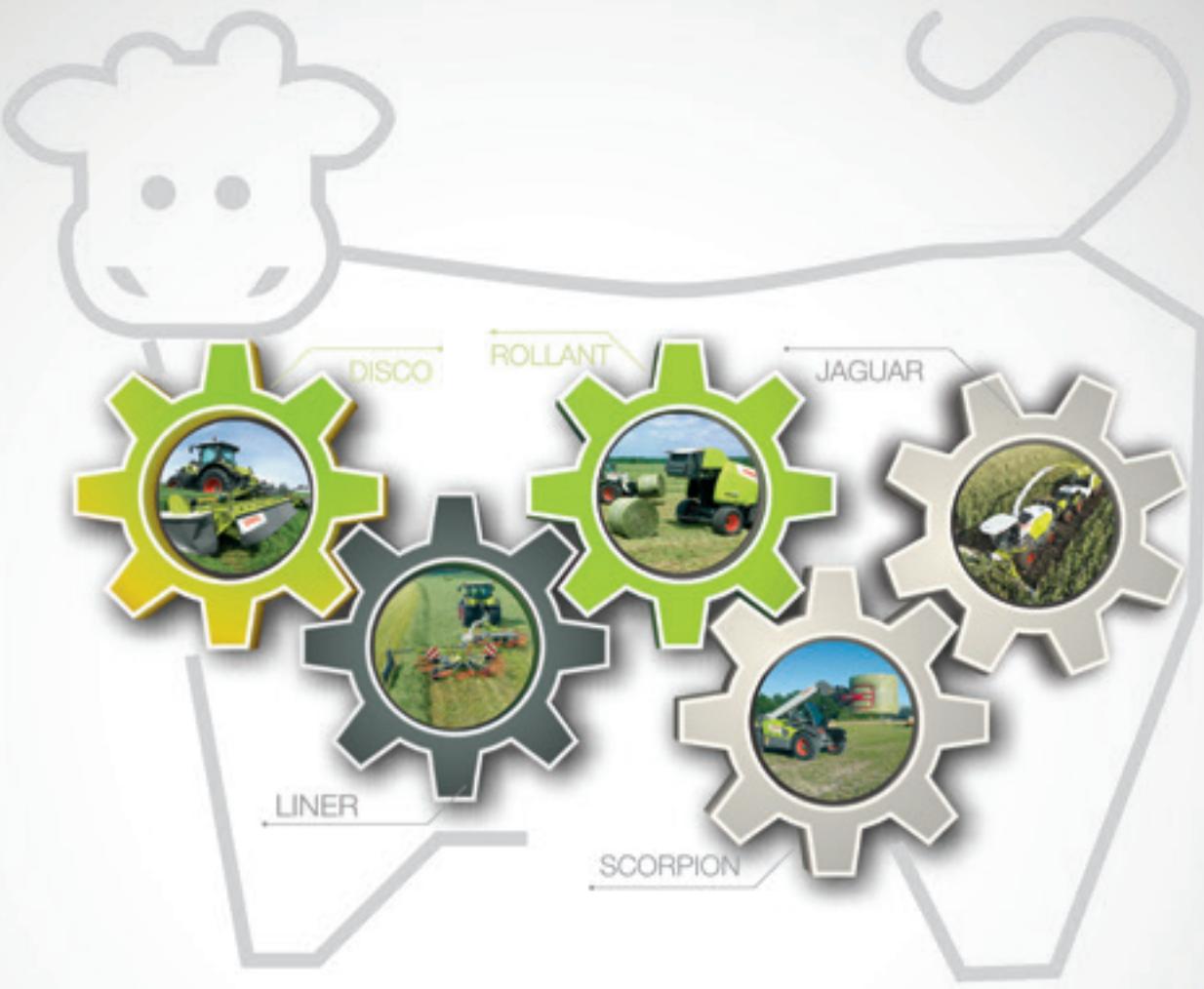
Схема действий будет следующей: через личный кабинет фермер подает заявку в информационную систему онлайн-кредитования, система проводит проверку заемщика, его данных и кредитной истории. Это стало возможным благодаря интегрированию нескольких систем. Затем выбирает кредитора МКО или БВУ, сумму и срок займа, указывается номер зерновой расписки. После одобрения заявки и подписания договора займа, аграрий подписывает договор займа и залога ЭЗР, формирует приказ на ее залог, который ретранслируется в ИС зерновых расписок. После этого кредитор перечисляет средства на счет регистратора в лице информационно-учетного центра, который затем отправляет их заемщику.

— Преимущество данного продукта в том, что удовлетворяется потребность субъектов АПК в заемном капитале, увеличивается оборот расписок, экономится время заемщика, — отметила докладчик.

— Имеется возможность выбора кредитных продуктов, простая процедура оформления, все договора подписываются электронной цифровой подписью. При этом отсутствует бюрократия, и имеется возможность оформления в любом месте и в любое время, а также онлайн-погашение. Важный момент: если заемщик не погашает три месяца платежи, то система автоматически выставляет расписку на электронные торги.

РЕЙТИНГ ХПП

После его внедрения аграрии области и страны смогут, глядя на уро-



Как увеличить надои молока?

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



Гарантия Вашего успеха
сегодня и завтра!

CLAAS

АСТАНА.
Айдос Айтымов
M +7 701 751 02 78
E aidos.aitymov@ctagro.de

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

Региональные представители и сервисные центры

КОСТАНАЙ
Алибек Абилов
M +7 777 222 27 93
E alibek.abilov@ctagro.de

ПЕТРОПАВЛОВСК и ПАВЛОДАР
Серик Исмуканов
M +7 777 221 50 34
E serik.ismukanov@ctagro.de

АКТОБЕ
Бахтияр Шахманов
M +7 771 060 85 86
E bakhtiar.shakhmanov@ctagro.de

ЕСИЛЬ
Ольга Милованова
M +7 701 751 02 74
E olga.milovanova@ctagro.de

АЛМАТЫ
Жарас Смаилов
M +7 771 060 85 87
E zharas.smailov@ctagro.de

КЫЗЫЛОРДА
Жарас Смаилов
M +7 771 060 85 87
E zharas.smailov@ctagro.de

УСТЬ-КАМЕНГОРСК
Жарас Смаилов
M +7 771 060 85 87
E zharas.smailov@ctagro.de

вень, присвоенный ХПП, выбрать для себя надежное хранилище. Сейчас ведутся переговоры о том, кто и как будет проводить их оценку. Определены две группы показателей: качество услуг и институциональное развитие ХПП. В первой будет оцениваться ответственность, доверительность потребителя, обирачаемость зерна. Во второй - прозрачность деятельности, техническая оснащенность. Элеватору присваивается наихудший рейтинг при наличии хотя бы одного из следующих факторов: наличие непогашенных бумажных зерновых расписок, факта неопубликования аудированной годовой финансовой отчетности на интернет-ресурсе депозитария финансовой отчетности или на портале, неопубликование прейскуранта цен на ХПП, введение процедуры временного управления.

— Сегодня необходимо погашать бумажные зерновые расписки и переходить на электронные, — подчеркнула Гулмира Онайбек. — Что даст введение данного рейтинга? Если ХПП имеет надежный уровень, зерновые расписки, выпущенные им, могут быть проданы на электронных торгах, стать залогом при онлайн-кредитовании. В тоже время, просматривая рейтинг хранилищ, сельхозтоваропроизводитель уже задумается, стоит ли доверять тому, кто имеет «мусорный» уровень. Создание

данного ранжирования хранилищ — требование Минсельхоза и Национального банка.

ОНЛАЙН-СТРАХОВАНИЕ РАСПИСКИ

— Все три новых направления онлайн-кредитование, рейтинг ХПП и страхование будут запускаться одновременно, так как они связаны друг с другом, — рассказал главный специалист ИУЦ Азамат Курманов. — Для проведения страхования мы определим единые условия. Стоимость страхования планируется установить в размере 0,5% от условной стоимости расписки, отсутствие системы скидок. Последнее сделано для того, чтобы исключить риски: ранее для привлечения клиентов страховые компании уменьшали стоимость полиса, а после не могли выполнить свои обязательства при наступлении страхового случая. Для того, чтобы получить страховку, ХПП должно застраховать минимальный объем — 20% от максимальной емкости. Второе условие — наличие у хранилища уровня «надежный» и «приемлемый». Мы выставляем требования и для страховых компаний, которым они должны соответствовать. Сейчас нами ведется разработка страхового терминала. Он станет посредником между ИС зерновых расписок и страховыми компаниями. Это будет выглядеть так: ХПП, желаю-

щее застраховать зерно, подает заявку в терминал, указывает объем и оплачивает стоимость страхового полиса. Средства поступают в страховую компанию, которая выпускает полис, информация о нем и объеме застрахованного зерна направляется в личный кабинет ХПП, а после и владельцам ЭЗР. Это делается для того, чтобы владелец расписки мог при желании тоже застраховать свое зерно.

ТЕРМИНАЛ «ТРЕЙДЕР-ПОКУПАТЕЛЬ»

— Функционирование данного новшества будет выгодна как трейдерам, так и аграриям, — отметила Гулмира Онайбек. — Трейдер формирует заявку на закуп с указанием ХПП, объема зерна и цены за тонну, данная информация идет на терминал, уже оттуда в ИС зерновых расписок, которая объявляет владельцам расписок, хранящих зерно на выбранном ХПП, о закупе трейдером. Кроме того, дополнительное объявление становится доступным на веб-портале всем владельцам расписок, которые при желании могут перевезти свое зерно на выбранное трейдером ХПП и участвовать в закупе. В свою очередь владельцы желающие реализовать зерно, формируют в ИСЗР приказы на продажу либо используют функционал «поставка против платежа».

Татьяна ДЕРЕВЯНКО

СИБАГРОЦЕНТР
Лицензия Федерального агентства по земельным и имущественным отношениям
Хорошие семена!

СЕМЕНА РАПСА
Сорт ЮБИЛЕЙНЫЙ (РС 1)

Селекционно-семеноводческая компания «СибАгроЦентр»

Россия, Алтайский край,
г. Рубцовск,
Угловский тракт, 67Д
+7 (385-57) 4-07-17, 2-83-51,
+7-906-966-7788,
+7-906-943-0123,
+7-960-964-8986 – агроном.
www.sibagrocentr.ru,
sibagrocentr@mail.ru

Организуем оперативную доставку в любой регион!

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

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

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

KAZLEIN

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

ТЕХНИКА В ЛИЗИНГ

ЖАТКА СЛОШНОГО СРЕЗА ДЛЯ УБОРКИ ПОДСОЛНЕЧНИКА, ПРОИЗВОДСТВО GERINGHOFF

- ширина захвата 9 и 12 метров;
- уборка с любым междурядием;
- незначительная затраты усилителей;
- оптимальный поток продукта;
- сбор урожая с машины погрузчик;
- удобный доступ к компонентам;
- небольшой вес и длительный срок службы.

GERINGHOFF

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

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, микр. Аксай 3-А, Б/Ц «Аксай», офис 61, тел.: +7 (727) 344-00-88, 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

«ДЮПОН»: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ГРАНСТАР® ПРО НА ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКЕ

Непростая ситуация на рынке зерна - текущее финансовое положение сельхозпроизводителей требует нового подхода к предпосевной обработке полей гербицидами. Компания «Дюпон» подняла этот вопрос еще пару лет назад, и опыт, наработанный за последнее время, позволяет сегодня снова вернуться к этой теме.

Предпосевную обработку наши фермеры в основном проводят глифосат-содержащими препаратами и их баковыми смесями - в основном с 2.4Д или дикамбом. Решение для предпосевной обработки вполне обоснованное, особенно если поле засорено многолетними злаковыми сорняками, острецом или пыреем ползучим.

Но на сегодня основными весенними проблемами являются:

- многолетние сорняки: бодяк полевой, молочай лозный, молокан татарский;
- двулетники: полынь Сиверса, мелколепестник канадский;
- однолетние сорняки: ранние яровые - пастушья сумка, ромашка непахучая, ярутка и др., а также злаковые
- падалица зерновых, просовидные и овсяги при благоприятной погоде.

Все эти проблемы можно эффективно решить, значительно снизив при этом свои затраты!

Для этих целей - для применения перед посевом зерновых и в парах - была расширена регистрация гербицида Гранстар® Про.

Общеизвестно, что Гранстар® Про во многих случаях более эффективен, чем глифосаты, против многих двудольных сорняков по ряду причин:

- быстрее и глубже проникает в корневую систему растений;
- особенно в смеси с эфиrom 2,4Д, гораздо эффективнее против молочая лозного, который в последнее время распространился по всему Казахстану;
- в случае выпадения осадков может сдерживать всходы двудольных сорняков до 10-14 дней после обработки;
- самое главное - применение Гранстара® Про не требует длительного срока ожидания, сев можно начинать со 2-3 дня после обработки;
- исключительно безопасен для всходов зерновых культур, даже если случайно его дозировка превышена в несколько раз.

ЭКОНОМИКА В ПОЛЬЗУ

Что немаловажно, и экономика складывается в пользу гербицида Гранстар® Про.

Например, стоимость обработки наиболее популярными глифосат-содержащими препаратами составляет не менее \$11-14/га. Стоимость обработки гербицидом Гранстар® Про при максимальных рекомендованных дозировках, даже с добавлением дикамбы или 2.4Д значительно ниже.

Гранстар® Про используется на полях Казахстана уже 19 лет, за это время накоплен большой опыт его применения в посевах зерновых культур. Но после двух лет дополнительных производственных испытаний в разных регионах Северного и Восточного Казахстана, и года наблюдений за производственными посевами (только в ТОО «Аби Жер» была проведена предпосевная обработка более чем на 20 000 га), мы можем уверенно давать рекомендации всем заинтересованным лицам.

- (См. Таблицу 1)

И ЕЩЁ ОДИН СОВЕТ:

Многие гербицидом Гранстар® Про работали по вегетации и знают о его высокой эффективности против многих видов многолетних сорных растений даже в минимальных дозах (10-12 гр/га, особенно в смеси с 2,4Д). Но для того чтобы добиться таких же результа-

тов при проведении предпосевной обработки, дозировку гербицида придется увеличить на 15-20%, это касается не только Гранстар® Про.

В посевах есть конкуренция со стороны культуры и сорные растения гораздо более уязвимы к гербицидным обработкам. Кроме того, при ранневесенних обработках многолетних сорняков соотношение массы корневой системы и площади листовой поверхности в пользу корневой систем (чем меньше листовая поверхность, тем меньше препарата попадает в корневую систему, поэтому для более полного подавления корневой системы и приходится увеличивать дозировку гербицида).

Применение Гранстар® Про в химических парах в первую очередь обусловлено экономикой. Многие хозяйства уже отходят от чисто химического пара, предпочитая в парах одну - две механические обработки и одну химическую, чтобы более эффективно бороться с многолетними сорняками, одновременно подготовив почву. Конечно, если поле засорено пыреем или острецом, тут однозначно без глифосатов не обойтись, и применять их необходимо в чистом виде, желательно максимально рекомендованными дозами, чтобы добиться 100% эффективности.

Но против большинства многолетних двудольных сорных растений на парах дозировки требуются ближе к максимальным, желательно еще и в смеси с 2,4Д для лучшего проникновения в корневую систему.



Черкасов Василий Иванович,
агроном ТОО «АБИ-ЖЕР»:

«Что я могу сказать о предпосевной кампании 2016 года? Весна была очень тяжелая, дожди не давали зайти в поля с обработками, на многих участках сорняк сильно перерастал. Для предпосевной обработки требовалась максимальные дозировки гербицидов сплошного действия. Мы решили перед посевом работать Гранстар® Про с добавлением дикамбы для расширения спектра действия и глифосата для борьбы со злаковыми сорняками и падалицей. Эффективность обработки была очень высокой, рост сорняков прекращался практически через 1-2 дня. Отрастание многолетних сорняков во время вегетации было незначительным. Да и сэкономили мы прилично.

Одним словом, результатом предпосевной обработки я доволен, такую практику думаем продолжать и в будущем».

ТАБЛИЦА 1

| Условия применения, сорняки | Рекомендуемые дозировки | Комментарии |
|---|---|--|
| Отсутствие овсянки и просовидных; вьюнок и осот жёлтый не достигли уязвимой фазы. Преобладание многолетних двудольных (бодяк полевой, молочай татарский) и яровых ранних сорняков | 12-20 гр/га + Тренд® 90 150 мл/га. | Обработанные сорные растения уже через сутки останавливаются в росте, перестают потреблять влагу и питательные вещества из почвы. |
| Присутствует падалица и овсянка | 12-20 гр/га + Тренд® 90 150 мл/га. Добавить в раствор глифосат (из расчета 36%) 0.7-0.9 л/га | Глифосата для всходов однолетних злаковых будет достаточно, а вот дозировку Гранстар® Про уменьшать не стоит, так как эти два препарата при смешивании работают самостоятельно, не проявляя, друг к другу ни синергизма, ни антагонизма. |
| Молочай лозный, ромашка не-пахучая | Смесь Гранстар® Про 15-20 гр/га. + Эфир2.4Д (из расчета 85%) 200-300 мл/га. + Тренд® 90 -150-250 мл/га. | Если на поле встречается полынь Сиверса , дозу эфира необходимо увеличить до 250-300 мл/га. При этом Гранстар® Про уменьшать не более чем до 12-17 гр/га. Тренд® 90 добавлять обязательно, по возможности увеличить дозировку до 150-250 мл/га (у полыни лист покрыт толстой кутикулой, и опущен - прилипатель улучшает проникновение гербицида). |
| Молочай лозный, осоты, ромашка не пахучая, полынь Сиверса | Или: Гранстар® Про 15-20 гр/га. + Дикамба (48%) 150-200 мл/га. + Тренд® 90 - 150-250 мл/га. | |
| | Дикамба 48% 150-200 мл/га | Эфир 2.4Д можно заменить дикамбом. Прилипатель Тренд® 90 увеличивает эффективность обработки до 25-30%. |

ТАБЛИЦА 2

| Сорняки | Рекомендуемые дозировки | Комментарии |
|--|---|--|
| Все виды видов осотов, ромашки, липучки, пикульника, однолетних двудольных | 15-20 гр/га Гранстар® Про + Тренд® 90 150 мл. | Однолетние сорные растения, обработанные в поздние сроки, дают нежизнеспособные семена. |
| Присутствие молочая лозного, вьюнка полевого | Гранстар® Про 17-20 гр/га + эфир 2.4Д (82%) 200-250 мл/га + Тренд® 90 - 150 мл/га. Гранстар® Про 17-20 гр/га + эфир дикамба (48%) 150-200 мл/га + Тренд® 90 - 150 мл/га. | Эффективность такой смеси против молочая лозного, осотов и многих других двудольных сорных растений практически 100%. Вьюнка полевого до 80% (включая корневую систему). |
| Молочай лозный и бодяк полевой, просовидные и овсянка | Гранстар® Про 17-20 гр/га + 2.4Д эфир (82%) 200-250 гр/га + Раундал 36% 1 л/га с добавлением 150 мл Тренд® 90. Гранстар® Про 17-20 гр/га + 2.4Д дикамба (48%) 150-200 гр/га + Раундал 36% 1 л/га с добавлением 150 мл Тренд® 90. | Эффективность по всем сорнякам была практически 100%. Но даже при таких дозировках эта смесь обходится дешевле, чем 4 литра Раундала (36%). |

Не всегда паровое поле очищается за одну обработку от молочая лозного, бодяка полевого, вьюнка полевого. Компании-производители глифосатов в своих рекомендациях по его применению (для 36% классического) против вышеуказанных сорняков обозначают дозировку 6 л/га. А глифосат 54% на основе калийной соли – 2.5 л/га. Гранстар® Про спрашивается с этими сорняками в парах не хуже глифосатов, если не в чистом виде, то в баковой смеси с группой 2.4Д. При

этом затраты на 1 гектар несравнимо ниже.

Были опробованы различные дозировки гербицида Гранстар® Про на парах, и можно рекомендовать следующее: (См. Таблицу 2).

На следующий год на таких полях можно высевать любую культуру, начиная с подсолнечника.

Все рекомендации даны только для препаратов компаний «Дюпон», приобретенных у официальных дистрибуторов.

В 2016 году были проведены дополнительные опыты по дозировкам глифосата против падалицы, овсянки и просовидных сорняков в баковой смеси с Гранстар® Про. Все три вида находились в фазе кущения, но через 7 дней были полностью проконтролированы глифосатом 54%, начиная с дозировки 400 мл/га.

Гранстар® Про 17 гр/га + 600 мл/га глифосат 54% через 7 дней после обработки



Гранстар® Про 17 гр/га + 400 мл/га глифосат 54%, 7 дней после обработки



Сроки ожидания (от конца химической обработки до начала сева) 2-3 дня.

Гранстар® Про при благоприятных условиях проходит в корневую систему в течение суток.

И как было отмечено, Гранстар® Про при наличии осадков в течение 10-15 дней после обработки сдерживает вторую волну однолетних двудольных сорняков.

Это очень важно, когда сеют зерновые после рапса или подсолнечника, так как падалица предшествующих культур может входить довольно долгое время после посева последующей культуры. После предпосевной обработки гербицидом Гранстар® Про, особенно в поздние сроки, чаще всего химическая прополка не требуется.

По вопросам применения и приобретения гербицида Гранстар® Про обращайтесь, пожалуйста, к региональным представителям компании «Дюпон Казахстан»:

8-701-705-86-79 – г. Петропавловск, СКО;

8-701-705-75-09 – г. Алматы, Алматинская обл., Жамбылская обл., ЮКО, Кызылординская обл.;

8-701-663-5886 – г. Kokshetau, Акмолинская область;

8-701-755-87-08 – г. Актобе, г. Караганда, г. Павлодар, г. Усть-Каменогорск, г. Костанай.

ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ПОДСОЛНЕЧНИКА В ВОСТОЧНОМ КАЗАХСТАНЕ

Подсолнечник (*Helianthus annuus L.*) является ведущей масличной культурой Казахстана.

На его долю приходится до 70% посевых площадей, занятых масличными культурами и 85% валового сбора. Значение подсолнечника в решении продовольственной проблемы в стране трудно переоценить, так как он позволяет обеспечить население растительным маслом, а животноводство высокобелковыми кормами. В связи с большой экономической выгодой площади подсолнечника постоянно растут. За последние 10 лет они увеличились в 5 раз и достигли почти 1 млн га.

КАК ВЫБРАТЬ СОРТ ДЛЯ ПОСЕВОВ?

Ранее в нашей республике были широко распространены сорта подсолнечника российской селекции: Заря, Восход, Сибирский 91, Скороспелый 87.

В настоящее время Опытным хозяйством масличных культур (ранее Казахская опытная станция ВНИИ масличных культур) созданы и районированы высокопродуктивные гибриды, наиболее приспособленные для условий Республики: Казахстанский-1, Солнечный-20, Восточный, Казахстанский-3124, Казахстанский 341, Казахстанский 465, Сункар, Юбилейный-40, Казахстанский-5, СК-2594. Перспективные гибриды: Астана-109, Нарым, ЭКСПО-2017, Агробизнес-2020.

Гибриды имеют ряд преимуществ перед сортами-популяциями:

- выравнены по развитию, дружно проходят фазы развития;
- устойчивы к основным патогенам;
- обладают потенциалом урожайности на 15-20% выше;
- отличаются повышенным содержанием масла в семенах.

Вместе с тем следует помнить, что современные гибриды способны реализовать свой потенциал продуктивности 25 ц/га и выше только на высоком фоне агротехники, качественном выполнении всех мероприятий в строго установленные сроки с высоким качеством.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ ПОДСОЛНЕЧНИКА

Требования к теплу. Потребность подсолнечника в тепле зависит от скороспелости сорта или гибрида. Для скороспелых сортов и гибридов сумма температур (выше 10°C) за вегетацию составляет 1850°C, раннеспелых 2000°C, среднеспелых 2150°C (таблица 1). Из этого количества тепла примерно 60% приходится на период от всходов до цветения, и около 40% - от цветения до созревания.

Подсолнечник – растение умерен-



ного климата. Семена начинают прорастать при температуре почвы +4...+5°C, но период всходов при этом затягивается, он составляет 18-20 дней, за это время появляются и всходы сорняков. Для получения дружных всходов подсолнечника температура почвы на глубине заделки семян должна быть +10...+12°C. При этом всходы появляются быстрее, через 8-10 дней и дружно трогаются в рост. Всходы могут переносить кратковременные заморозки до -5°C.

В связи с этим при небольших посевых площадях оптимальным сроком сева считается 10-20 мая. В случае более растянутых сроков сева начинать сев следует в начале мая с тем, чтобы завершить его к 20 мая. Поздние сроки сева ведут к потере зимней влаги и снижению полевой всхожести.

Требование к почве. Хорошими почвами для подсолнечника являются черноземные, темно-каштановые и каштановые, имеющие глинистый, суглинистый или супесчаный механический состав со слабокислой, нейтральной или слабощелочной реакцией почвенного раствора.

Влагопотребление. Подсолнечник,

Таблица 1. Потребность подсолнечника в тепле

| Сорта и гибриды по группам спелости | Число дней от всходов | | Необходимая сумма температур более 10°C | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|---|-------------------------|----------------------------|
| | До физиологической спелости | До хозяйственной спелости | за вегетацию | в том числе по периодам | цветение – полная спелость |
| Скороспелые | 80-90 | 95-105 | 1850 | 1150 | 700 |
| Раннеспелые | 90-100 | 105-115 | 2000 | 1250 | 750 |
| Среднеспелые | 100-110 | 115-130 | 2150 | 1350 | 800 |

Таблица 2. Потребление питательных веществ по периодам вегетации, %.

| Периоды вегетации | Азот | Фосфор | Калий |
|------------------------|------|--------|-------|
| Всходы - бутонизация | 40 | 30 | 45 |
| Бутонизация - цветение | 40 | 40 | 45 |
| Цветение - созревание | 20 | 30 | 10 |

почвы большое количество питательных веществ в течение всей вегетации. На формирование 1 ц семян он расходует 5-6 кг азота, 2-2,5 кг фосфорной кислоты и 10-12 кг окиси калия. Примерное потребление питательных веществ по периодам вегетации приведено в **таблице 2**.

При возделывании подсолнечника важно своевременно удовлетворить потребности растений в необходимом количестве и оптимальном соотношении основных элементов питания, т. е. вносить минеральные удобрения. Удобрения вносят в зависимости от типа почв, содержания в них влаги, питательных веществ по данным почвенных картограмм, планируемой урожайности.

Место в севообороте. Подсолнечник предъявляет высокие требования к месту в севообороте, к возврату на прежнее место. Его нельзя размещать после культур с глубокой корневой системой (многолетние травы, сахарная свекла и др.), так как они иссушают глубокие слои почвы, откуда подсолнечник берет воду в критические периоды вегетации. После этих культур размещать подсолнечник можно через 2-3 года, когда водные запасы восстанавливаются. Его не следует сеять ранее 3-4 лет после рапса, сои, гороха, так как эти культуры имеют общие болезни (белая гниль, серая гниль и др.). Подсолнечник следует возвращать на прежнее место не раньше чем через 8 лет, в противном случае он поражается болезнями (заразихой, гнилями и др.) и резко снижает урожай семян. В севообороте с длинной ротацией он должен занимать одно поле, с короткой – половину поля. Хорошими предшественниками подсолнечника являются яровые и озимые хлеба, кукуруза на силос, лучшими – яровая или озимая пшеница, идущие по чистому пару. Исследования, проведенные в ТОО «ОХМК» показали, что в предгорно-степной зоне урожайность подсолнечника при посеве по яровым колосовым через 2 года составила 25,5 ц/га, через 4 года – 27,4 ц/га, по кукурузе через 6 лет – 26,7 ц/га. Кукуруза на силос является хорошим предшественником для подсолнечника при высокой культуре земледелия.

В наших опытах подсолнечник высевается в звене севооборота «пар - озимые - подсолнечник». Подсолнечник является хорошим предшественником для многих культур, так как после него в почве остается много легкоусвояемых солей азота и фосфора. Засорение по-

следующей культуры падалицей устраивается тщательной предпосевной обработкой почвы и химической прополкой.

Основная обработка почвы. Основная обработка почвы – фундамент будущего урожая.

Без создания оптимальной почвенной структуры, плотности, выравненности поверхности поля, уничтожения многолетних сорняков невозможно ожидать высокие и стабильные урожаи. От качества проведения зяблевой подготовки почвы и ее выравнивания зависят сроки проведения предпосевной подготовки почвы и посева.

В различных почвенно-климатических зонах основная обработка почвы под подсолнечник имеет свои особенности. В предгорно-степной зоне она заключается в ранней зяблевой вспашке плугами с предплужниками на глубину 25-27 см. На склоновых полях вспашку проводят поперек склона со щелеванием (глубина щелей 40-45 см, расстояние между щелями 70 см). Такая обработка предотвращает водную эрозию, способствует накоплению в почве влаги. На полях, засоренных многолетними сорняками, после уборки зерновых дожидаются отрастания сорняков и применяют гербициды общестребительного действия.

После кукурузы поле обрабатывают тяжелыми боронами в два следа, чтобы лучше измельчить пожнивные остатки, а затем проводят вспашку на 25-27 см.

В сухостепной зоне основная обработка должна проводиться вслед за уборкой предшественника плоскорезами-глубокорыхлителями КПГ-250, КПГ-2-150 на глубину 25-27 см, на склоне – поперек него. Такая обработка с сохранением стерни на поверхности почвы способствует накоплению и задержанию снежного покрова и защищает поверхностный слой почвы от ветровой эрозии.

Удобрения. Подсолнечник является культурой, отзывчивой на удобрения. В предгорно-степной зоне оптимальными дозами являются N40-60Р60. Калийные удобрения под подсолнечник вносить нецелесообразно.

Удобрения заделываются на глубину пахотного слоя под зяблевую вспашку. Азотные удобрения, кроме того, эффективно вносить весной под культивацию. При основном внесении можно применять все виды азотно-фосфорных удобрений в зависимости от величины планируемого урожая. Высоко-эффективно внесение под зяблевую обработку навоза – 30-40 т/га.

Удобрения вносят в сторону от расположения семян на 4-8 см и глубже расположения семян на 4-8 см. Хорошо отзываются на удобрения гибриды подсолнечника селекции ТОО «ОХМК». Так, по данным наших опытов прибавка урожая семян от внесения удобрений локально в дозе N10Р10 - 2,6-3,2 ц/га, N20Р20 - 3,3-4,4 ц/га.

Из микроэлементов подсолнечник наиболее требователен к содержанию бора в почве. Для покрытия потребности в боре в фазе листообразования при высоте растений 15-20 см проводится некорневая подкормка в дозе 100-120 г/га д.в.: борная кислота (500-600 г/га) или хеллатные формы бора. Нормы расхода рабочей жидкости 250-300 л/га.

Предпосевная подготовка почвы.

В осенне-зимне-весенние сроки необходимо выполнять мероприятия по накоплению и сохранению влаги в почве. Предпосевная подготовка почвы под подсолнечник во многом зависит от качества зяби, выравненности, физического сложения верхнего слоя, наличия сорняков. Интенсивная обработка почвы весной приводит к иссушению посевного слоя, переуплотнению пахотного горизонта, ухудшает температурный режим почвы. Исследования, проведенные в ТОО «ОХМК» показали, что в условиях Восточного Казахстана допосевная обработка почвы должна включать минимум обработок (ранневесенне боронование и предпосевная обработка комбинированными агрегатами). При этом снижаются потери влаги, ускоряется прогревание и улучшаются агрофизические свойства почвы.

При увеличении числа проходов техники, почва иссушается, а верхние горизонты переуплотняются. Колесные тракторы при предпосевной обработке желательно использовать со спаренными колесами. Это повышает проходимость техники и уменьшает уплотнение.

Подготовка семян к посеву. Полосы. Семена современных гибридов реализуются откалиброванные, фасованные в мешки различной емкости, протравленные фунгицидными или инсекто-фунгицидными протравителями. При желании возможна обработка микроэлементами.

Посев – очень важная и ответственная работа. Лучший срок посева – при температуре почвы на глубине заделки семян 8-12°C (обычно первая-вторая декада мая). Ширина междурядий обычно составляет 70 см.

Самый важный критерий по густоте стояния – наличие влаги в почве. Если к моменту посева почва промокла на глубину 70-90 см – густота к уборке должна быть 20-30 тыс. растений на 1 га. Если почва влажная на глубину 130-140 см – следует высевать 40 тыс. растений на 1 га, если почва увлажнена более чем на 2 метра – оставлять 50-60 тыс. растений на 1 гектаре. При посеве к заданным нормам следует ►

прибавлять 25-30% на случай уничтожения части растений при бороновании по всходам и культивации.

Глубина заделки семян 4-7 см в зависимости от механического состава почвы, влажности почвы и крупности семян. Посев производить пневматическими сеялками точного высева. Семена сортов подсолнечника высеваются на глубину 5-8 см с отклонением не более ± 1 см, семена гибридов на глубину 4-6 см. Скорость движения посевного агрегата – 5-6 км/час.

Сорняки, как и культурные растения, потребляют воду из грунта, извлекают из почвы и вносимых удобрений питательные вещества и тем самым конкурируют с растениями подсолнечника и подавляют их. Если не проводить меры борьбы с сорняками, хороший урожай получить невозможно. Известно, что в посевах подсолнечника могут произрастать более 20-ти видов сорных растений. При том, что подсолнечник обладает сравнительно высокой конкурентной способностью по отношению к сорнякам, тем не менее потери от засоренности полей сорняками могут достигать 40%. На сильно засоренных сорнями растениями площадях, помимо агротехнических методов, применяют также химические методы борьбы с сорняками. Система защиты от сорняков предусматривает применение довсходовых или послевсходовых гербицидов – в зависимости от видового состава, влажности почвы, температурного режима и фазы развития основной культуры.

Если поле чрезмерно засорено многолетними сорняками, в осенний период после можно внести гербициды на основе глифосата (3 л/га), а при наличии осотов добавить в баковую смесь препараты группы 2,4-Д (1,0 л/га).

В весенний период в посевах подсолнечника применяются гербициды почвенного действия Гезагард КС (2-4 л/га) и его аналоги, Дуал Голд 960 г/л (1,3-1,6 л/га), Фронтьер, 90 КЭ (1,1-1,7 л/га) и другие. При появлении однодольных сорняков по всходам подсолнечника в фазе развития 2-4 листа можно провести обработку граминицидами (Фюзилад форте, КЭ, Пантера, Тарга супер и др. в дозе 0,75-1 л/га против однолетних сорняков и 1,5-2 л/га против пырея).

Нормы расхода рабочего раствора при внесении почвенных гербицидов (150-200 л/га), при внесении по вегетирующему растениям норму расхода увеличивают до 250 л/га.

На полях, где внесены гербициды, количество механических обработок почвы в период ухода за растениями сводится к минимуму. Обычно проводится одна междуурядная обработка.

Если гербициды не вносили, следует провести довсходовое боронование поперек посева через 2-4 дня после посева, боронование по всходам в фазу 2-3 пар настоящих листьев. Боронят средними боронами поперек рядков

или по диагонали со скоростью 5-6 км/час. Боронят по всходам с 10-11 часов утра до 17-18 часов, когда тургор у растений снижен.

Междурядные обработки позволяют уничтожить сорняки в междурядьях, удалить почвенную корку, усилить газообмен, снизить капиллярные потери влаги. За вегетационный период проводят 2-3 междурядные обработки в зависимости от засоренности поля и условий увлажнения.

Первая междурядная обработка проводится в фазу всходов. В случае внесения гербицида первая междурядная обработка проводится не ранее, чем через 30 дней после всходов. При необходимости обработка повторяется через 10-15 дней при высоте растений 20-30 см. Последняя междурядная обработка проводится не позднее фазы 5-6 листьев при высоте растений 30-40 см. В целях повышения устойчивости растений подсолнечника к полеганию при последней междурядной обработке следует использовать стрельчатые лапы.

Наиболее распространенными и вредоносными грибными болезнями в посевах подсолнечника является: белая и серая гниль, ложная мучнистая роса, ржавчина. Подсолнечник повреждают в основном многоядные насекомые. В период всходов – проволочники (личинки щелкунов), ложнопроволочники, в период формирования корзинок и семян – подсолнечниковая моль, клопы, тля. Периодически большой вред посевам подсолнечника наносят личинки лугового мотылька.

В период всходов для борьбы с вредителями подсолнечника используют инсектициды (децис 0,25 л/га, децис экстра 0,05 л/га и др.).

При чрезмерном развитии гусениц лугового мотылька, совок, минирующих мух, клопов и т.д. (при повреждении 5% растений) до цветения подсолнечника проводятся повторные обработки.

Применение фунгицидов в период вегетации подсолнечника технически затруднено. Для борьбы с серой и белой гнилями в фазе розетки (формирование корзинки при высоте растений не более 80-90 см) можно использовать препараты Ровраль ФЛО (3 л/га), Колфуго Супер (1,5-2 л/га). Высокоэффективными являются современные препараты Пиктор (0,5 л/га), Амистар экстра (1,0 л/га).

Перед цветением следует подвозить пчел из расчета 1-2 пчелосемьи на 1 га, этот прием повышает урожайность семян на 5-10%.

Уборка урожая. Чтобы искусственно подсушить растения подсолнечника на корню, через 40 дней после массового цветения (влажность семян 35%), производится десикация посевов с помощью авиации или высококлиренсного опрыскивателя. Применяется препарат Реглон в дозе 2-3 литра на 1 га. Температура воздуха при обработке

посева не должна быть менее +10°C.

Для уборки подсолнечника используются зерновые комбайны. Целесообразно использовать специализированные приставки для уборки подсолнечника, обеспечивающие наиболее качественную уборку с минимальными потерями. При их отсутствии переоборудуются зерновые или кукурузные жатки специальными комплектами для уборки подсолнечника. Уборка подсолнечника обычными зерновыми жатками сопровождается потерями урожая 20-30% и более.

При уборке подсолнечника устанавливается пониженная частота вращения молотильного барабана. Обычно для комбайнов диаметром молотильного барабана 60 см она составляет 300 об/мин. При средней влажности семян (16-20%) частоту вращения повышают на 50...100 об/мин., при очень высокой влажности (более 20%) - на 100...200 об/мин. Зазор между барабаном и подбарабаньем выбирают в зависимости от диаметра корзинок: на входе 25...40 мм, на выходе - 15...25 мм. При большом количестве обрушенных семянок зазор увеличивают, частоту вращения барабана снижают. При обмолоте корзинка должна лишь распадаться на 2-3 части. При уборке сухих посевов верхние жалюзийные решета открывают до 10...15 мм, а нижние – до 8...13 мм, возвратный элеватор закрывают. При сильном поражении болезнями и большой влажности семян верхние решета открывают до 18 мм, нижние - 16 мм. В зависимости от влажности семян регулируют также частоту вращения вентилятора.

Высота среза выбирается максимально возможная. Скорость движения комбайна с зерновой жаткой 4-5 км/ч, с широкорядной – 6-7 км/ч.

Послеуборочная доработка семян. Поступающий от комбайна ворох содержит семянки основной культуры, различные примеси и должен быть сразу очищен и высушен. Очистку вороха проводят на установках ОВП-20, ОВС-25, МПО-5, К-527. Используют разделительные и зерновые (Б1 и Б2), подсевные и сортировальные (В и Г) решета с круглыми и продолговатыми отверстиями, которые подбирают в зависимости от размера семян. применяют решета следующих размеров (мм):

Б1 – круглое 8,0 мм, Б2 – круглое 9-10 мм;

В – круглое 3-4 мм, продолговатое 1,7-2,6 мм.

Сушку подсолнечника промышленного назначения с влажностью семян более 18% производят в две ступени. Температуру теплоносителя на первой ступени – 120..130°C, на второй ступени – 160°C. Температура нагрева семян – не выше 60°C.

О. ГАВРИЛОВА,
эксперт по направлению «масличные культуры на бояре»
<http://farmers.kz>

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



TOO "АГРО ВЕКТОР"

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

Firestone
AGRICULTURAL SOLUTIONS



ЛЕГЕНДАРНЫЕ АМЕРИКАНСКИЕ ШИНЫ
ТЕПЕРЬ В КАЗАХСТАНЕ

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

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

FUCHS TITAN



Мировой лидер
среди независимых
производителей
смазочных
материалов



TITAN AGRO
KAZAKHSTAN
www.titanagro.kz

НУЛЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И БАКТЕРИОЗЫ НА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУРАХ

В настоящее время в мире по нулевой технологии обрабатывается около 60 млн. га и этот объем площадей неуклонно возрастает. По официальным данным, минимальная и нулевая технологии возделывания зерновых культур внедрены в Северном Казахстане на площади 3,5 млн.га.

В России освоение нулевых технологий обработки почвы началось несколько раньше чем в Казахстане. И российские аграрии уже столкнулись с рядом проблем, серьезно дискредитирующих эту систему по причинам, на которых хотелось бы остановиться более подробно.

ПРИЧИНА НЕУДАЧ – БАКТЕРИОЗЫ

Речь идет о снижении продуктивности с.-х. культур, возделываемых по нулевой технологии. Некоторые фермеры ошибочно списывают это на недостатки самой технологии. На самом деле, и это уже теперь доказано российскими учеными, главной причиной являются эпифитотии болезней бактериально-грибного происхождения. При этом потери от корневых гнилей могут быть достаточно серьезными, даже при применении фунгицидов (по некоторым данным в первые 4 года до 25% урожая).

По мнению директора ООО «НПО Биоцентр» А.Г. Харченко, до недавнего времени корневые гнили на зерновых культурах были представлены исключительно возбудителями грибного происхождения: *Fusarium spp.*, возбудитель гельминтоспориозной корневой гнили *Bipolaris sorokiniana* Sacc. Shoem., возбудитель церкоспореллезной корневой гнили *Pseudocercospora herpotrichoides* и др.

Контролировать эти болезни возможно с помощью фунгицидов селективного действия. Однако, как считает указанный автор, уничтожая возбудителей грибного происхождения, мы открываем про-

странство для фитопатогенных бактерий, на которые фунгициды не действуют. Эпифитная бактерия *Pseudomonas syringae* сейчас практически вытеснила не только грибных возбудителей, но и других полезных и вредных обитателей микробиоценоза почвы. Заняв их нишу, эта бактерия интенсивно размножилась, вследствие чего состав корневых гнилей в последнее время полностью изменился.

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ И ВРЕДОНОСНОСТЬ БАКТЕРИОЗОВ

Первые эпифитотийные проявления бактериозов в России стали наблюдаться уже к 2002 году. По официальным данным, сейчас поражены посевы всего юга России и практически вся Украина. По восточной границе – Предуралье, Зауралье, Северный Казахстан и Южная Сибирь – поражены полностью. Вместе с тем, вредоносность бактериозов, в том числе и на зерновых культурах, явно недооценивается. Это связано с тем, что симптоматика бактериозов зерновых очень обманчива и очень сходна с симптомами нехватки питательных элементов. Это зачастуюdezориентирует агрономов-технологов в принятии решений. Внесение минеральных удобрений под больные бактериозом растения не обеспечивает ожидаемого результата.

По сведениям А.Г. Харченко, бактериозы способны снизить урожайность в два и более раза за счет уменьшения и гибели части корневой системы, уменьшения кустистости, длины колоса, его озерненности, массы 1000 зерен и снижения содержания хлорофилла.

В КАКОЙ ПЕРИОД НАИБОЛЕЕ ОПАСНЫ БАКТЕРИОЗЫ?

Распространение корневых гнилей бактериально-грибного происхождения, где бактериальный компонент представлен бактериями-аэробами, которые хорошо развиваются в верхнем слое почвы на растительных

остатках и полная неэффективность против них триазол-содержащих проправителей сегодня является одной из серьезных проблем с которой придется сталкиваться и в Казахстане при внедрении систем нулевой и минимальной обработки почвы.

Наиболее критическим периодом при этом считаются первые 5 лет после перехода на нулевые технологии, когда происходит восстановление микробиоценоза почв.

ПОИСК СПОСОБОВ БОРЬБЫ С БАКТЕРИОЗАМИ

Главный научный сотрудник Всероссийского НИИ химических средств защиты растений В.И. Абеленцев (ж. «Защита и карантин растений», № 2, 2011) также считает, что развитие бактериозов на посевах яровой и озимой пшеницы и инфицированность семян бактериальными патогенами прогрессируют. Одной из причин, по его мнению, является масштабное применение азоловых фунгицидов, не имеющих бактерицидной активности для обработки семян и растений в период вегетации, а также ограниченное применение проправителей на основе тирама (ТМТД) или смеси тирама и карбоксина (Витавакс 200 ФФ), обладающих таким свойством.

Этот вывод подкрепляется результатами исследований, проведенных ВНИИХЗР в период с 2005-2010 гг., во многих зерносеющих регионах РФ. На яровой и озимой пшенице изучалась эффективность 7 двух- и трехкомпонентных проправителей семян следующих действующих веществ:

- **Тиабендазол, 80 г/л + Тебуконазол, 60 г/л;**
- **Флутриафол, 37,5 г/л + Тиабендазол, 25 г/л, + Имазалил, 15 г/л;**
- **Дифеноконазол, 30 г/л + Ципроконазол, 6,3 г/л;**
- **Тритиконазол, 20 г/л, + Прохлораз, 60 г/л;**
- **Дифеноконазол, 92 г/л, + Мефеноксам, 23 г/л;**
- **Протиоконазол, 250**

- г/л, + Тебуконазол, 150 г/л;
- **Флудиоксонил, 18,7 г/л, + Ципроконазол 6,25 г/л.**

Было установлено, что ни один из вышеперечисленных проправителей не уничтожал бактериальную инфекцию (*Pseudomonas spp.*, *Xanthomonas spp.*), эффективность = 0%.

СПОСОБЫ БОРЬБЫ С БАКТЕРИОЗАМИ

Для борьбы с бактериозами ВНИИХЗР были разработаны и предложены баковые смеси триазолсодержащих проправителей с ТМТД (тирамом), 1,5 л/т семян; **Витаваксом® 200ФФ** (1,5 л/т) и др., которые благодаря присутствию тирама проявляли высокие бактерицидные и фунгицидные свойства (98-99%), а наличие карбоксина обеспечивало 100% противоголовневый эффект.

Основной проблемой сегодняшнего дня становится не столько распространение бактериозов, сколько фактическое отсутствие средств борьбы с ними.

Единственным эффективным химическим бактерицидом в настоящее время является тирам, применяемый для обработки семян в дозе до 400 г д.в. на тонну семян. Большинство специалистов в России считают, что до тех пор, пока лидирующим проправителем семян зерновых культур был **Витавакс®** (в состав которого входит тирам) – проблема бактериозов не стояла так остро.

ФИТОЭКСПЕРТИЗА СЕМЯН И ПОЧВЫ

В настоящее время на первый план должна выдвигаться необходимость не только фитоэкспертизы семян зерновых культур, но и определения состава патогенов, присутствующих в почве.

И уже в зависимости от структуры патогенного комплекса следует делать выбор того или иного вида проправителей семян. При преодолении возбудителей грибного происхождения можно остановить свой выбор на

триазоловых препаратах или соединениях из других химических классов, контролирующих эти заболевания.

Если же при диагностике выявляется также и наличие возбудителей бактериально-гого комплекса, то выбор должен быть сделан в пользу **Витавакс® 200ФФ** – единственного оригинального проправителя семян, эффективно подавляющего бактериальные патогены.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ВИТАВАКС® 200ФФ

Проправитель семян **Витавакс® 200ФФ** (карбоксин, 200 г/л + тирам, 200 г/л) компании **«Arysta LifeScience»** является единственным оригинальным препаратом, зарегистрированным в Республике Казахстан, содержащим в своем составе тирам. У нас уже есть опыт успешного применения этого проправителя против гоммоза - болезни бактериального происхождения на хлопчатнике (возбудитель - бактерия *Pseudomonas malvacearum* E. Smith). В отдельные годы потери урожая хлопчатника от гоммоза в Казахстане и Узбекистане могут достигать до 25%.

Витавакс® 200ФФ - универсальный проправитель семян, который зарегистрирован в 85 странах мира на более чем 30 культурах. Это свидетельствует о его эффективности и высоком уровне рентабельности. В Республике Казахстан **Витавакс® 200ФФ** зарегистрирован на следующих культурах:

- пшеница, ячмень, лён - 1.5-2.0 л/т;
- кукуруза, овёс - 2.0-3.0 л/т;
- рапс - 2.0-2.5 л/т;
- просо - 2.5-3.0 л/т;
- хлопчатник - 4.0 л/т.

Благодаря удачной комбинации двух действующих веществ, системного действия - карбоксина и контактного - тирама, обеспечивается высокоэффективный контроль болезней, передающихся через семена и почву (пыльная, твердая, каменная, черная, пузырчатая головня, корневые гнили, плесневение семян, анtrakноз, крапчатость, альтернариоз, гоммоз и бактериоз).

Arysta
LifeScience

Кроме того, объединение всхожести и силы роста семян двух действующих веществ в препарате – один из путей предупреждения резистентности.

Карбоксин, входящий в состав **Витавакс® 200ФФ**, единственное в мире фунгицидное соединение, получившее патент в качестве стимулятора роста растений.

Стимулирующее действие препарата проявляется: в увеличении длины колеоптиля (защитный чехлик на точке роста проростка, его предназначение - прорваться через почву и предохранить первый лист от механического повреждения), что дает возможность заделывать семена на максимально возможную глубину в острозасушливые годы; повышении полевой

всходости и силы роста семян (в том числе, ослабленных и поврежденных); появления однородных и дружных всходов; в развитии мощной корневой системы.

Следует отметить, что Карбоксин - один из первых SDHI-фунгицидов (ингибиторы сукцинатдегидрогеназы). В последнее время в мире наблюдается значительный интерес к фунгицидам из этой группы, например, только за один год в Ирландии площадь полей зерновых, обрабатываемая фунгицидами, по механизму действия являющимися ингибиторами сукцинатдегидрогеназы, удвоилась и достигла 255 тыс. га.

Семена, обработанные **Витавакс® 200ФФ**, в отли-

чие от других проправителей, не требуют идеальной подготовки семенного ложа и не имеют ограничений по глубине заделки. Это очень важная особенность, учитывая непредсказуемость погодных условий в период посева в Республике Казахстан в сезон весенне-полевых работ 2017 года.

В отличие от большинства других проправителей, **Витавакс® 200ФФ** обладает высокой степенью безопасности для семян даже при передозировке препарата. Возможно заблаговременное проправливание и хранение проправленных семян. Допускается осенняя обработка семенного материала проправителем в смеси с инсектицидом для защиты семян при зимнем хранении. Это является одним из важных преимуществ проправителя, при условии правильного хранения обработанные семена можно держать на складе до следующего посевного сезона. Их всхожесть при таком хранении не теряется.

Многолетняя практика применения **Витавакс® 200ФФ** на зерновых культурах в различных регионах Казахстана показала, что стабильная прибавка урожая зерна за счет фунгицидного действия и стимуляции роста растений колеблется в пределах 10-25%.

Витавакс® 200ФФ - единственный проправитель семян, способный в условиях засухи обеспечить появление однородных и дружных всходов с хорошо развитой корневой системой. Это позволит максимально использовать запасы влаги для формирования полноценного урожая.

Если вы действительно хотите получить достойный урожай, в особенности на посевах возделываемых по нулевой технологии, где есть реальная опасность проявления болезней также и бактериального происхождения, остановите свой выбор на проверенном временем проправителе **Витавакс® 200ФФ**.

Представительство
компании
Arysta LifeScience
Great Britain Limited

Тел/факс: (727) 272-10-72,
(727) 272-13-45



КРЕДИТ ПОД 2% - КОМПЛИМЕНТ ОТ АКК

В апреле Минсельхоз объявил о снижении ставки кредитования на весенне-полевые работы. Теперь заем под 2% - лестная реальность для аграриев. Как сообщили в пресс-центре МСХ РК, это стало одной из мер по улучшению условий проведения ВПР.

В 2017 году на финансирование весенне-полевых и уборочных работ выделен бюджетный кредит на сумму 60 млрд. тенге. Охват финансирования составит 1500 субъектов АПК. В масштабе посевных площадей – это 3 млн. га.

«Необходимо отметить, что ставки на проведение ВПР в этом году значительно снижены. Фермеры могут получить заем напрямую в аграрной кредитной корпорации под 2%, взамен прежних 5%. В случае, если заем будет выдаваться через банк второго уровня, то ставка для конечного заемщика не превысит 6%, так как ставка для банка снижена с 3,7% до 2%. При финансировании через кредитные товарищества или микрофинансовые организации, ставка для конечного заемщика составит не более 6%», - пояснили в пресс-центре МСХ.

В ведомстве подчеркивают, что кредитование производится с учетом приоритетности культур и в первую очередь финансируются масличные и кормовые. На получение бюд-



жетного кредита могут претендовать и зернопроизводители. На их долю «остальных», включая зерновые культуры, выделено 38 из 60 млрд.

Особое внимание в этом году уделено совершенствованию механизма поддержки селеноводства – возобновлено субсидирование оригинальных и элитных семян. Первая же репродукция будет финансироваться только по приоритетным культурам и без минимальных норм.

К числу приятных «бонусов» для ВПР прибавилось решение о снижении ставки акцизов на дизельное топливо в период с апреля-май с 9300 тенге за тонну до 540.

По подсчетам специалистов, это позволит сэкономить крестьянам около 2 млрд. тенге. «Необходимый объем дизтоплива на весну – 375 тыс. тонн, из них на март-апрель – 254 тыс. тонн. Цена на дизтопливо утверждена на уровне 105 тенге за литр. С учетом расходов операторов, средняя цена дизтоплива для СХТП составляет порядка 121 тенге за литр при рыночной цене 131 тенге», - сообщили в МСХ.

Отметим, что в 2017 году сельхозкультуры займут порядка 22 млн. га. Это на 311 тысяч больше, чем в 2016-м. Площадь весеннего сева по Республике охватит 18,5 млн. га.

Наталья ВОЛКОВА

итальянские сушилки для всех типов зерновых

лучшие по качеству

www.bonfanti.eu

Tel +7-7172-788-325

BONFANTI
зерновые сушилки



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



Диско耕耘机
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

Полный комплекс для заготовки кормов



Косилки ротационные навесные
STRIGE 2100/2400/2800/3200

ширина захвата от 2,1 до 3,2 м
производительность от 3 до 4,8 га/ч



Косилка прицепная
BERKUT 3200

ширина захвата 3,2 м
производительность 4,5 га/ч



Косилка навесная с кондиционером
SAPSUN 2400

ширина захвата до 2,4 м
производительность 3 га/ч



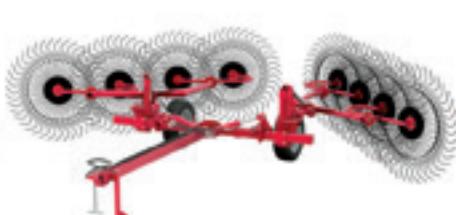
Грабли роторные навесные
KOLIBRI 471

ширина захвата 4,7 м
производительность 5,6 га/ч



Грабли 2-роторные прицепные
KOLIBRI DUO 810

ширина захвата 6,9–7,7 м
производительность 8 га/ч



Грабли колесно-пальцевые
KOLIBRI V

ширина захвата 6 м
производительность 6 га/ч



Пресс-подборщик тюковый
TUKAN LUXE 1900

ширина захвата 1,8 м
производительность 10 т/ч



Пресс-подборщик рулонный
PELIKAN 1200

ширина захвата 1,5 м
производительность до 10 т/ч



Пресс-подборщик рулонный
PELIKAN MAX 1500

ширина захвата 2 м
производительность до 12 т/ч

ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ



Стрельевые культиваторы ЧДА



Агрегат гидрофицированный складывающийся универсальный



Сцепки гидрофицированные складные



Бороны дисковые



Плуг чизельный универсальный ПЧУ-7



Бороны средние



Опрыскиватель ОП



Бороны тяжелые

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

Быть первым – смелость,
Быть лучшим - гордость!

ТОО «АЗАМ-КС» победитель
регионального конкурса
«Лучший товар Казахстана»



Зерносушилка – «ПОД КЛЮЧ»

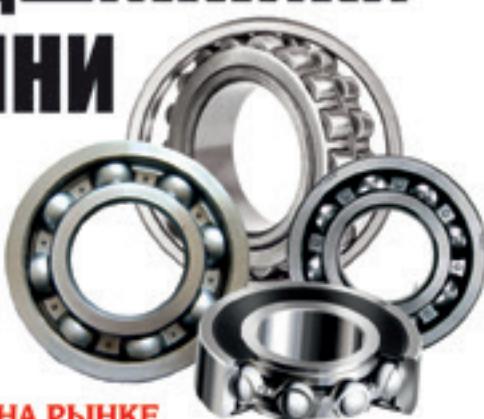
ТОО «АЗАМ-КС»
моб.: +7 705 332 62 62
+7 778 500 07 03

тел./факс: 8 (716 41) 2-39-31
e-mail: azam-ks@mail.ru
www.azam-ks.ru



www.kstpodshipnik.kz

ТОО
КОСТАНАЙ
ПОДШИПНИК
РЕМНИ



17 лет на рынке
КАЗАХСТАНА

г. Костанай ул. Базовая, 1
тел/факс: 8(7142)26-93-00; 26-92-72
моб.: 8-701-501-18-24, 8-707-501-18-24

DOMINONI

это ЖАТКИ

РЯДНЫЕ ЖАТКИ для уборки кукурузы
и подсолнечника с измельчителем стеблей

БЕЗРЯДНЫЕ ЖАТКИ для уборки
подсолнечника - срывают только «корзинки»!



Агрегатирование
с любыми комбайнами!



г. Астана

8-731-551-69-22

г. Караганда

8-701-551-69-25

г. Костанай

8-701-203-12-68

г. Тараз

8-731-558-59-68

г. Алматы

8-777-540-13-14

г. Кокшетау

8-701-203-12-55

г. Павлодар

8-705-640-99-29

г. Усть-Каменогорск

8-731-263-12-56

info-kz@agrotec.kz

www.agrotec.kz

КОМПАНИИ, П
ВРЕМЯ



Уважаемые читатели! Вот
Предлагаем вашему вни-
которые могут быть поле-

**АгроЦентр
KazВосток**

Официальный Сервисный
Центр по ВНО

Разбрасыватель
минеральных
удобрений навесной
№ 14/5-1000



Опрыскиватель
прицепной
Авагро

ТОО «КазАгроЦентрВосток», тел.: +7-777-906-29-50, +7-777-855-00-49,
+7-747-723-13-47, +7-701-513-35-78, 8-705-508-32-14

ТРАКТОЛАРҒА БӨЛШЕКТЕР

Запчасти к тракторам

АУЫР ЖҮК АВТОТЕХНИКАЛАРҒА БӨЛШЕКТЕР

Запчасти к грузовой автотехнике

РЕССИ ДИЛЕР АСА 100 ӨНДІРУШІ

Официальный дилер более 100 производителей

БЕЛАГРО-КОКШЕТАУ

Мир кошесі, 18
 ул. Мира, 18

Сауда болемі:
 Отдел продаж:

(7162) 25-55-68
 76-11-51

БЕЛАГРО-КОСТАНАЙ

Карбышева кошесі, 6б
 ул. Карбышева, 6б

(7142) 28-73-18
 (727) 390-50-98



БӨЛШЕКТЕР КЕРЕК? НУЖНЫ ЗАПЧАСТИ?

ПРОВЕРЕННЫЕ С НЕМ!

и наступил очередной сезон весенне-полевых работ.
 Иманию контактные данные надежных компаний,
 чтобы вам в этот непростой и ответственный период!

ДА **ДизельАгро**
дистрибуция качества, качество ваша прибыль

официальный дилер заводов
 "МоторСич-Кострома", "Инер", "Костромской фильтр"



ХОТИТЕ
ИСПОЛЬЗОВАТЬ
КОМБАЙНЫ
ПО МАКСИМУМУ?
 ?

С нашими
запчастями
ваша техника
всегда
работает!



В НАЛИЧИИ:

- Двигатели на комбайны
- Поршневые группы
- Воздушные компрессоры
- Турбокомпрессоры
- Прокладки и вкладыши
- Решетка УВР и многое другое!

Звоните и оставляйте заявки!

8-771-501-38-51, 8 (7232) 55-01-94

**1. РТИ для с/х, строительно–дорожной
и др. спецтехники:**



- манжеты, уплотнения,
- ремкомплекты для гидроцилиндров;
- кольца резиновые круглого сечения,
- опорно-защитные кольца;
- манжеты армированные (салньники)
- и др. в ассортименте

2. Гидроцилиндры, в т.ч. импортные:

Производство
и капитальный ремонт
с гарантией



**3. Гидронасосы, г/моторы,
г/распределители:**

поставка и ремонт с гарантией
для сельскохозяйственной техники,
в т.ч. импортного производства
(John Deere, Claas, сеялки Horsch и т.д.)



Контакты: Астана 8-701-503-09-38; Алматы 8-778-972-73-57;
 Костанай +7-777-240-59-89; Караганда 8-701-539-65-97;
 Шымкент 8-701-767-25-17

КАМЕТЕХ

**ПРЕДЛАГАЕТ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ
К ТЕХНИКЕ**

- Посевные комплексы Bourgault (Канада)



- Комбайны РОСТСЕЛЬМАШ



- Тракторы Versatile (Канада)



- Кормозаготовительная и зерноперерабатывающая техника Клевер (ростсельмаш)



- Щелеватели Zone Builder (США)



- Жатки Honey Bee (Канада)



- Переоборудование жаток на Шумахер



- А также фильтры Fleetguard, масла Mobil, смазки на все виды импортной техники



ТОО «Каметех», г. Петропавловск, ул. Г. Мусрепова, 40,

Тел: 8 (7152) 50 44 01, Моб: 8 777 536 02 22,

8 777 200 14 09, 8 777 200 14 10,

www.kametex.kz / info@kametex.kz

КАК ПОЛУЧИТЬ КРЕДИТЫ НА ПОСЕВНУЮ И УБОРОЧНУЮ? СОВЕТЫ «КАЗАГРО»

1. О ГОСПОДДЕРЖКЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЕВНОЙ И УБОРОЧНОЙ

Государство ежегодно выделяет средства из бюджета для поддержки фермеров при проведении главных агромероприятий на селе. Это ежегодная и достаточно отработанная практика. В 2017 году на эти цели направлено 60 млрд тенге через структуры холдинга «КазАгро». Оператором по программе финансирования весенне-половых и уборочных работ (ВПР и УР) в этом году выступает АО «Аграрная кредитная корпорация» (Корпорация).

Господдержка заключается также и в удешевлении кредитов. Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан (МСХ РК), Национальный управляющий холдинг «КазАгро» и его дочерние организации постоянно работают над оптимизацией кредитных ставок. В этом году ставки на проведение ВПР значительно снижены.

Фермер может получить заём напрямую в Корпорации под 2%, взамен прежних 5%. В случае если заём будет выдаваться через банк второго уровня (БВУ), то ставка кредитования для конечного заёмщика не превышает 6%, так как ставка для банка также снижена с 3,7% до 2%. Если финансирование происходит через кредитные товарищества (КТ) или микрофинансовые организации (МФО), то для конечного заёмщика ставка составит не более 6%, так как ставка кредитования для КТ и МФО снижена с 5% до 3%.

Помимо бюджетных средств «КазАгро» намерен поддержать отечественные хозяйства и агроформирования и за счет других источников финансирования. К примеру, в 2016 году на посевную и уборочные кампании Холдинг направил с учетом бюджетного кредита 114,9 млрд. тенге, в 2015 г. - 101,3 млрд. тенге.

2. ГДЕ И НА КАКИХ УСЛОВИЯХ МОЖНО ПОЛУЧИТЬ КРЕДИТЫ НА ВЕСЕННЕ-ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ?

Фермер может получить кредит на ВПР напрямую в Корпорации, под гарантию банков второго уровня, а также в банках второго уровня (БВУ), кредитных товариществах (КТ) и микрофинансовых организациях (МФО) за счёт фондирования от Корпорации.

Для получения кредита в Корпорации, фермеры могут обратиться в один из тринадцати региональных филиалов по месту жительства/деятельности или в центральный офис г. Астаны и представить:

- заявление на финансирование;
- перечень документов на получение кредита для крестьянских, фермерских хозяйств и индивидуальных пред-

принимателей, либо для юридических лиц, которые можно найти на сайте Корпорации по ссылке: <http://www.kazagro.kz/web/acc/spring-field-harvest>

Для получения займа в БВУ, КТ и МФО необходимо обратиться по адресам филиалов вышеуказанных финансовых институтов по месту жительства/деятельности. Список сотрудничающих с Корпорацией БВУ, КТ и МФО можно найти на сайте <http://www.kazagro.kz/web/acc> или узнать по телефонам 8-8000-80-00-08, 8 (712) 55-99-64, 55-99-65.

3. КТО МОЖЕТ ПРЕТЕНДОВАТЬ НА БЮДЖЕТНЫЙ КРЕДИТ, И КАКИМ КРИТЕРИЯМ НАДО СООТВЕТСТВОВАТЬ?

На бюджетный кредит могут претендовать юридические (в том числе сельхозкооперативы) и физические лица (КХ, ФХ, ИП), КТ, МФО и банки второго уровня. Кредит берётся на пополнение оборотных средств для проведения ВПР и УР, а также для последующего финансирования фермеров путём осуществления закупок растениеводческой продукции.

Основные требования к заемщикам:

- платежеспособность и финансовая устойчивость;
- отсутствие просроченной задолженности по налогам перед банками и другими финансовыми институтами;
- наличие залогового имущества;
- подтверждение сведений о фактически засеянных площадях и урожайности за фактическое время осуществления деятельности, но не более 3 (трех) лет в разрезе культур;
- представление документов, подтверждающих наличие посевных площадей, в том числе по договорам о совместной деятельности.

4. В 2017 ГОДУ ПРИНЯТЫ НОВЫЕ ПРАВИЛА ФИНАНСИРОВАНИЯ ВПР. В ЧЁМ ОНИ ЗАКЛЮЧАЮТСЯ?

Министерство сельского хозяйства РК, в целях диверсификации посевных площадей, определило, что в текущем году в первую очередь будут кредитоваться посевные работы по следующим культурам: масличные (подсолнух, лен, рапс, соя), ячмень, сахарная свекла, рис, кукуруза на зерно, хлопок, овёс и картофель. Сумма на приоритетные культуры в размере 22 млрд тенге зарезервирована до 1 апреля 2017 года. После этой даты остаток средств будет распределяться по мере поступления заявок от аграриев. В случае неосвоения зарезервированных денег, оставшаяся сумма будет выдаваться на все сельхозкультуры, в

том числе из списка приоритетных.

Вместе с тем, с целью расширения доступности кредитования и охвата большего числа фермеров в условиях ограниченного срока посевых работ, Корпорация, напрямую получая бюджетный кредит, через фондирование вовлекает широкую сеть других финансовых институтов - БВУ, КТ и МФО, для финансирования ВПР и УР.

5. МОГУТ ЛИ ЗЕРНОПРОИЗВОДИТЕЛИ ПРЕТЕНДОВАТЬ НА ПОЛУЧЕНИЕ БЮДЖЕТНОГО КРЕДИТА?

Зернопроизводители Казахстана, безусловно, могут претендовать на получение бюджетного кредита. Как упоминалось выше, из 60 млрд тенге, выделенных из госбюджета, 22 миллиарда до 1 апреля резервируются на приоритетные культуры. Остальные 38 миллиардов выдаются на все остальные, в том числе и зерновые культуры. После 1 апреля сумма 22 млрд. снимается с резерва и остаток неиспользованных средств выдается по всем культурам без исключений и приоритетности.

6. КАК ПОЛУЧИТЬ КРЕДИТ НЕБОЛЬШИМ ФЕРМЕРСКИМ ХОЗЯЙСТВАМ И ТЕМ, КТО ВПЕРВЫЕ ОБРАЩАЕТСЯ ЗА КРЕДИТОВАНИЕМ?

Небольшие фермерские хозяйства и те, кто впервые обращается за кредитованием, наравне с крупными агроформированиями, могут обратиться напрямую в Корпорацию, в КТ, МФО или БВУ. Никаких ограничений и критериев по размеру предприятий нет.

Однако, новичкам и мелким хозяйствам советуем обращаться в КТ, так как займы в кредитном товариществе - это один из способов быстро и легко пополнить оборотный капитал. Короткие сроки рассмотрения заявок, небольшое количество документов и лояльная залоговая политика делают КТ более привлекательными для владельцев небольших фермерских хозяйств и начинающих аграриев.

7. ЧТО ДЕЛАТЬ ФЕРМЕРУ, ЕСЛИ НЕ ХВАТАЕТ ЗАЛОГОВ?

Согласно условиями программы кредитования ВПР и УР, в залог принимаются земельные участки, дома, движимое и недвижимое имущество, расположенное в районах, скот, сельхозтехника.

Если у предпринимателя нет достаточного имущества, которое можно поставить в залог, лучше обратиться за получением займа в КТ. В таком случае залогодателями могут выступить родственники или любые другие третьи лица.

**Анализатор качества молока
Лактан 1-4**

ультразвуковой метод за 3 минуты поможет определить

- белок;
- массовая доля жира;
- СОМО;
- плотность;
- добавления воды

**Анализатор влажности
Эвалс-2М**

экспрессное определение доли влаги

с х продукция пищевые продукты кондитерские изделия почва химикаты и др.

**Погружной влагомер
Эвалс-5**

переносной влагомер зерна с автономным питанием

определяет влажность и температуру за 30 секунд не требует отбора проб

Стержневые весы ВСП4-С

Весы для взвешивания животных в поле и на ферме



Изготавливаются на заказ

Вес до 1500 кг
Автономное питание
Оснащены колесиками
Цифровой терминал на стойке
Поверены



Весы ВСП4-С для животных

Вес до 2000 кг

Автономное питание

Изготавливаются с ограждением или без него

Цифровой терминал на ограждении

Поверены



Лазерный терапевтический комплекс ЗОРЬКА

эффективная терапия в полевых условиях и животноводческих комплексах

- маститы
- эндометриты
- синовиты
- бурситы
- отиты
- остеоартриты
- послеродовые осложнения



прибор поставляется в комплекте с методическими рекомендациями

Влагомер зерна ФАУНА-М

Измерение влажности зерновых культур в полевых условиях



На заказ градуировка прибора на любые сыпучие вещества как растительного, так и минерального происхождения



ЭКСТРОМЕР ОХОТНИК

Выявляет период "охоты" у сельскохозяйственных животных и оптимальное время осеменения

легко

использовать



МАСТИТ-ТЕСТ

Диагностика мастита у животных на ранней стадии



- не более 2-х минут
- без пробоподготовки
- без применения реагентов



Аэратор зерновой ПВУ-1

для активной вентиляции зерна на глубине 3-6 метров

Два режима:

- нагнетание холодного воздуха;
- отсос горячего воздуха

стационарный вариант
мобильный вариант
продув 1000 м³/час
для складов и мобильных токов

комплектуется трубами различной длины

Дополнительно:
шкаф управления на 5 вентиляторов

Ультразвуковой отпугиватель грызунов ТОРНАДО



для зернохранилищ, складских, бытовых и производственных помещений, птицеводческих и животноводческих комплексов, подвалов и др.



ИК-ТЕРМОМЕТР

Дистанционный инфракрасный термометр

- измеряет температуру тела животного
- зоны утечки тепла в помещении



За последние пять лет животноводство Казахстана получило новый импульс для дальнейшего развития. Стартовавшая программа «Развитие экспортного потенциала мяса КРС» стимулировала рост поголовья КРС уже не в личных подсобных хозяйствах, а в профессиональных фермах.

ЗЕЛЕНАЯ ЛИНИЯ CLAAS – ТО, ЧТО НУЖНО ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ ЗАГОТОВКИ КОРМОВ



Статистические данные говорят нам о том, что поголовье крупного рогатого скота в Казахстане на конец прошлого года составило порядка 6242 тыс. голов, против 5690 тыс. голов в 2012 году, и есть твердая уверенность, что этот показатель в 2017 году только увеличится. Но рост поголовья обнажил очередную проблему, связанную с обеспеченностью хозяйств качественными кормами, в том числе с их заготовкой и хранением. В связи с этим, для агрономов и животноводов задачей «номер один» является повышение производительности и качества обработки имеющейся кормовой базы за счет использования современных технологий и кормозаготовительных машин. Именно профессиональная техника может обеспечить необходимый уровень производственной эффективности в животноводстве. Ведь тут важны не только объемы, но и качественные,

прежде всего, питательные характеристики заготавливаемой растительной массы.

Бесспорно, те агропредприятия, у которых нет цели своих пайщиков, могут обой-

увеличивать производительность животных, вместе с теми предприятиями, которые за-

лись стандартным набором из-делий советской инженерной мысли – косилка, прицепные грабли, волокуша и стогометатель.

Но если у директора животноводческого предприятия есть задача в своей ферме перейти на интенсивное производство, то он однозначно должен понимать, что с таким набором орудий «каши не сваришь» и, уж, тем более надолго молока не увеличишь. Здесь требуется обновление технического парка до производительной, надежной и экономичной техники. В идеальном варианте техника должна быть от одного производителя, чтобы при эксплуатации избежать сопутствующих расходов на сервис.

Сегодня на рынке мирового сельхозмашиностроения представлено не так много компаний, специализирующихся на производстве полной линейки кормозаготовительной техники. В этот небольшой список

СПРАВКА БОСС АГРО

JAGUAR является самым продаваемым в мире силосоуборочным комбайном. Новое поколение **JAGUAR** – это большая загрузка, больший оборот, большая суточная производительность. Отличительная черта **JAGUAR GREEN EYE** – абсолютно прямолинейное движение корма через всю машину. От питающих валцов до направляющей заслонки силосопровода нет ни одного поворота и ни одного сужения. Ножи на измельчающем барабане **JAGUAR**, ширина которого составляет 750 мм, попарно установлены в одной плоскости. Их V-образное расположение обеспечивает тянущий, стригущий срез, за счет чего обеспечивается максимальная производительность при минимальном расходе энергии. Механизм привода питающих валцов в комбайне **CLAAS JAGUAR** имеет экстремальную мощность. Благодаря системе бесступенчатого регулирования длины резки **COMFORT CUT** обеспечивается максимальная оперативность в реагировании на изменяющиеся условия уборки в пределах делянки. Посредством гидравлического привода можно, не покидая кабины, изменять скорость подачи, и, вместе с нею, длину резки. В целом, исключительная машина для заготовки силоса и сенажа.

входит крупнейший немецкий производитель техники для сельского хозяйства компания CLAAS. Многие аграрии ассоциируют эту компанию с самым популярным в мире кормоуборочным комбайном JAGUAR, и это действительно так, но не будем забывать, что в арсенале этой компании есть превосходное оборудование по заготовке сена и сенажа.

СРОКИ РЕШАЮТ ВСЁ!

Специалисты знают: чтобы сохранить ценные питательные свойства трав, необходимо выбрать оптимальный момент начала уборки и провести ее в максимально сжатые сроки. Промедление всего на 5-7 дней приводит к снижению питательной ценности кормов, а их перевариваемость падает на 10-12%. Об этом знают и инженеры CLAAS. Опираясь на это, они создали целый модельный ряд косилок DISCO, способных провести кошение травы оперативно и без потери качества кормовой массы.

Кстати, те фермеры, которые присутствовали в 2016 году на Дне поля в ТОО «Камышенка» (Восточный Казахстан) смогли воочию убедиться в превосходной работе DISCO на кошении и плющении люцерны.

Специалисты завода CLAAS отмечают, что для DISCO многие детали были разработаны с учетом требований и пожеланий фермеров, поэтому косилки представлены в самом разном исполнении: без плющилки, с пальцевой или вальцевой плющилкой, с терминалом управления; с транспортными лентами; в самой базовой комплектации (без всего перечисленного) или, наоборот, в максимальном оснащении.

Поскольку линейка данных косилок довольно широкая, аграриям нужно выбирать по своим потребностям, но одно можно сказать точно - практически для каждого клиента здесь найдется необходимая косилка.

К примеру, задненавесные косилки DISCO с боковой подвеской подходят для небольших ферм. Они невероятно компактны при транспортировке и хранении. Косилки этого типа имеют ширину захвата 2,10; 2,60 и 3,00 метра. Разгрузка этих



косилок осуществляется с помощью мощных спиральных пружин. Они перераспределяют часть веса машины на трактор. За счет особого расположения пружин оставшийся вес равномерно распределается по всей длине косилочного бруса. Адаптация давления на опорную поверхность к условиям уборки осуществляется без инструментов, что тоже немаловажно при работе.

Для ферм покрупнее CLAAS производит широкозахватные модели, на которые стоит обратить внимание: DISCO 8500 TREND и DISCO 9200 TREND с рабочей шириной 8,10-9,10 м – модели без плющилок, обладающие малым весом и отличающиеся простым управлением. Они идеально подходят для сельхозпредприятий, которым необходимо значительно сократить время укоса при ограниченных ресурсах. Для крупных же хозяйств превосходным решением будут широкозахватные комбинации косилок DISCO 9200 BUSINESS и 9200 C BUSINESS. Они обладают преимуще-

ством модельного ряда AUTOSWATHER и при ширине скашивания 9 метров при необходимости позволяют укладывать растительную массу в один валок не более 1,80 м.

Другой моделью, заслуживающей внимания, является DISCO 1100 C/RC BUSINESS. Эта новая широкозахватная косилка с плющилкой, которая значительно повышает производительность скашивания и заготовки кормов. Ширина захвата в рабочем состоянии составляет 10,70 м, а при транспортировке она может быстро и компактно складываться, не превышая требуемые габариты по высоте и ширине.

ИЗБЕЖАТЬ ПОТЕРЬ КОРМА ПРИ ХРАНЕНИИ

После того, как трава высохла до необходимой влажности, механизаторам важно оперативно скрестить сено в валок. Как раз для этого процесса CLAAS предлагает семь моделей валкообразователей LINER: как с боковой укладкой в 2-х роторном исполнении, так и с центральной в 2-х и

СПРАВКА БОСС АГРО

В 2016 году в CLAAS полностью завершился процесс переоснащения и модернизации модельного ряда косилок DISCO. На всех агрегатах теперь установлен новый косилочный брус MAX CUT. Его особенность в усовершенствованном последовательном приводе, который сочетает в себе преимущества линейного и сателлитного решения. Новый брус MAX CUT отличается непревзойденной эффективностью. Равномерные междисковые расстояния помогают добиться идеального качества среза при любых условиях эксплуатации. Для изготовления бруса используются исключительно высококачественные материалы, гарантирующие максимальную долговечность. MAX CUT имеет смазку на весь срок службы, и поэтому не требует техобслуживания.

4-х роторном исполнении. Ширина захвата может быть от 6,0 до 15,0 м. LINER обеспечивает чистоту заготовляемого корма без потерь, отличается прочностью и надежностью конструкции, герметично закрытым ротором с постоянной смазкой, креплением граблин PROFIX без люфта и износа.

Как только кормовая масса собрана в валок, есть два способа сбрасывать сено.

Первый, это по старинке сметать в стога. При этом нужно готовиться к высоким транспортным расходам и 10-20% потери энергетической ценности заготовленного сена.

Второй способ позволяет избежать таких потерь – для этого требуется запрессовать сено в тюки или рулоны. Как раз для этого CLAAS предлагает на выбор рулонные и крупно-пакующие пресс-подборщики.

Рулонные пресс-подборщики (ROLLANT) с фиксированной камерой прессования. В этих агрегатах регулируется плотность прессования, а также есть возможность установки дополнительного оборудования для измельчения трав. Оснащение этих машин таково, что любой покупатель может подобрать именно ту модель, которая идеально подходит для его объема производства – будь то небольшое КФХ или крупный животноводческий комплекс, предъявляющий самые высокие требования к качеству прессования и надежности техники.

Другой вид, более подходящий для заготовки соломы - крупнопакующие (квадратные) пресс-подборщики. CLAAS предлагает пять моделей QUADRANT. С прошлого года на рынок вышел пресс-подборщик QUADRANT 4000, размеры тюков которого составляют 80x50 см. Благодаря высочайшей плотности прессования можно осуществлять точную формовку сенажа, сена и соломы. При этом плотность и длина тюка по мере необходимости могут легко регулироваться. Концепция QUADRANT 4000 – это бережное, с минимальными потерями, отношение к заготовляемому материалу, что особенно высоко ценится в животноводстве. Тем самым, QUADRANT 4000 га-



рантирует высокое качество кормовой массы.

В 2016 году на рынке появились еще две новые модели QUADRANT 5200/4200 с размером тюка 70x120 см. Они стали преемниками QUADRANT 2200/3200, но с повышенной производительностью и плотностью прессования, при неизменно высокой степени надежности. Это все те качества, которые наиболее востребованы у клиентов CLAAS. Их сочетание достигается за счет удлинения прессующего канала, увеличения частоты хода поршня, изменения конструкции и системы контроля узловязателя (который должен справляться с увеличением плотности и нагрузки), системы оповещения об обрыве шпагата, а также системы автоматического регулирования давления прессования.

За последнюю разработку CLAAS получил серебряную медаль на выставке Agritechnica. Благодаря этой системе даже неопытные механизаторы могут достигать максимальных результатов и производить одинаковые по размерам тюки, независимо от их плотности. В отличие от прежних систем регулировки прессования, компанией CLAAS здесь впервые, в качестве еще одного параметра регулировки, внедрены прочностные характеристики шпагата. Так, настройка оптимального прессования осуществляется одновременно с учетом нагрузки машины и качества шпагата. Как только система выявляет превышение установленной нормы, она постепенно снижает плотность прессования и после этого автоматически воз-

ращается к первоначальным параметрам настройки. Показатели количества (м/кг), а также максимальной прочности используемого шпагата вносятся оператором через терминал управления. На основании всех данных определяется максимальная сила прессования.

Еще одним популярным пресс-подборщиком о котором стоит упомянуть является MARKANT 65. Это просто идеальный пресс-подборщик для небольших КФХ, он способен прессовать любую травяную массу в небольшие тюки, которые по весу под силу поднять человеку.

И это далеко не весь список пресс-подборщиков CLAAS. В завершение хочется остановиться еще на одном агрегате CLAAS, напрямую не предназначенному для корнозаготовки, но весьма часто применяемому при транспортировке и укладке спрессованных тюков, рулонов сена. Это телескопический погрузчик CLAAS SCORPION.

В прошлом году, на полевой демонстрации в селе Камышенка, главы агропредприятий, сев за руль этого агрегата, прочувствовали его комфорт, маневренность, простоту управления. Специалисты отмечают, что работать на «Скорпионах» просто и безопасно.

Отдельного внимания заслуживает система управления телескопической стрелой. Процесс значительно упростился, благодаря современной интеллектуальной электронике. Все функции телескопической стрелы теперь сгруппированы на джойстике. Например, здесь появилась функция Smart Handling, которая позволяет управлять телескопическим погрузчиком также легко, как и вилочным.

У Smart Handling есть три режима.

Режим погрузчика с функцией вертикального хода позволяет выполнять точные движения подъема и опускания.

Благодаря этому адаптер

навесного оборудования и

груз при подъеме и опускании двигаются по отвесной

линии. Это обеспечивает осо-

бую безопасность при рабо-

те в тесных помещениях при

складировании на стеллажи

— так снижается риск повре-

ждения стоек или самого груза,

а также падения последнего

на погрузчик. Автоматическое

втягивание во время опуска-

ния погрузочного устройства

может быть блокировано до

достижения границы пере-

грузки. Все это делает этот ре-

жим идеальным для штабели-

рования.

Второй режим предна-

значен для работы с ковшом.

Всегда при опускании тяже-

лых предметов сверху, незави-

симо от высоты подъема и

нагрузки, стрела автоматиче- ски задвигается, что позволяет сохранять баланс, и таким образом, исчезает риск открытия задних колес погрузчика.

Третий режим — ручной. Он позволяет управлять телескопической стрелой самостоятельно, сохранив при этом функцию безопасности: при достижении максимальной нагрузки при опускании все функции стрелы блокируются. Это помогает избежать переворота погрузчика. Оператору остается только больше втянуть стрелу, чтобы переместить центр тяжести.

Главные преимущества новых погрузчиков SCORPION — удобство в работе и в обслуживании. На всех «Скорпионах» устанавливается бесступенчатая коробка передач, что позволяет выполнять работы при максимальной производительности гидравлики и любой скорости движения. Регулирование частоты вращения двигателя и скорости движения происходит независимо.

Также для молодых механизаторов и тех, кто только познакомился с погрузчиками CLAAS, внедрено очень удобное разделение всех элементов управления по цветам: красные кнопки отвечают за безопасность, зеленые — за функцию управления гидравликой, серые — за электрику, синие — за ходовой привод.

Подводя итог анализа зеленой линии техники CLAAS, можно с уверенностью сказать, что у компании есть все технологическое оборудование для действительно эффективной и оправданной с экономической точки зрения заготовки травяного и зеленого кормов. Техника CLAAS обеспечивает максимальную производительность, надежность, безопасность и, что также немаловажно, высокий уровень комфорта для тех, кто работает на подобных сельхозмашинах.

Остаётся лишь напомнить, что в Казахстане реализацией и сервисным обслуживанием техники CLAAS занимается эксклюзивный импортер — компания СТ АГРО. Имея в арсенале разветвленную сеть сервисных центров и складов запасных частей в различных регионах Республики, СТ АГРО организует оперативную поставку техники и дальнейшее её сервисное обслуживание.





ТОО «ФОСТЕР» осуществляет поставки
ЗЕРНОУБОРОЧНЫХ КОМБАЙНОВ ИЗ ЕВРОПЫ: John Deere, Claas



**Стоимость от
35 000 000 тенге***

* в стоимость входит предпродажная подготовка, транспортировка до покупателя, таможенное оформление.

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

ООО «СибДорСельМаш»

Изготовление и реализация погрузчиков (КУНов)



ПЛ-0.4

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



ПЛН-0.8



ПФ-1

Сертифицировано

ТЕЛ: 8-962-798-94-59; 8-902-997-70-69

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

ТОО «Экспро» производит:



т. ф.: 8 (7142) 28-45-76, 28-47-15, 8-705-331-66-55, www.expro-kostanay.kz

СибАгроЖентр

Лидирующий фермерско-кооперативный центр по выращиванию зерновых культур им. В.И. Чубрикова

Хорошие семена!

- ✓ СЕМЕНА СКОРОСПЕЛЬНЫХ МАСЛИЧНЫХ СОРТОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА Енисей, Кулундинский -1, Алей (новинка, ультраскороспелый)
- ✓ СЕМЕНА СИЛОСНОГО СОРТА ПОДСОЛНЕЧНИКА «БЕЛОСНЕЖНЫЙ»
- ✓ СЕМЕНА КРУПНОПЛОДНОГО ПОДСОЛНЕЧНИКА НА ЗЕЛЕНЫЙ КОРМ

Селекционно-семеноводческая компания «СибАгроЖентр»

Россия, Алтайский край,
г. Рубцовск, Угловский тракт, 67Д

+7 (385-57) 4-07-17, 2-83-51,
+7-906-943-0123, +7-906-966-7788,
+7-960-964-8986 – агроном.

www.sibagrocentr.ru,
sibagrocentr@mail.ru

Организуем оперативную доставку в любой регион!

Животноводству в стране уделяется все больше внимания, но развитие данной отрасли не возможно без прогресса в кормопроизводстве и увеличения площадей и урожайности кормовых культур. О том сколько в этот сезоне аграрии Костанайской области ими засеют. Каким культурам отдают предпочтение? И почему некоторые агроформирования перешли на выращивание кормовых на поливе?

КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ: РОСТ НЕЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ

– Если проводить сравнительный анализ трех последних лет, то можно отметить, что большой динамики по увеличению площадей нет, – рассказал руководитель отдела растениеводства и прогрессивных технологий областного управления сельского хозяйства Салимжан Исеноманов. – В 2015 году сельхозтоваропроизводители региона сеяли 320 тыс. гектаров кормовых культур, в 2016 году произошел спад и сельхозформирования под эти культуры отвели 203 тыс. гектаров. В этом году отмечается небольшой рост и планируется сев яровых кормовых культур на площади 293 тыс. гектаров. В разрезе культур 230 тыс. гектаров будет отведено под однолетние травы, около 25 тыс. гектаров – кукуруза на силос, а также на 38 тыс. гектарах посевуют многолетние травы для омолаживания. Наибольшей популярностью у аграриев региона среди многолеток пользуется житняк, кострец, из зернобобовых на поливе – люцерна, бобово-злаковые смеси. Есть клетки с суданской травой, сорго, эспарцет, тимофеевка.

По информации областного управления сельского хозяйства, в данное время производством семян кормовых культур в регионе занимаются только три ТОО: «Карабалыкская СХОС», «Аркалыкская СХОС» и «Казак Тұлпары». Однако они производят ограниченное количество семян и не могут обеспечить в полном объеме потребность хозяйств.

Еще в 2014 году сельхозформированиям, занимающимся животноводством, руководство области рекомендовало иметь семенные участки кормовых культур. Тогда акиматам районов и городов совместно с руководителями предприятий поручали привести в соответствие структуру посевных площа-



дей, исходя из реальной потребности отрасли животноводства в около 25 тыс. гектарах – кукуруза на силос, а также на 38 тыс. гектарах посевают многолетние травы для омолаживания. Наибольшей популярностью у аграриев региона среди многолеток пользуется житняк, кострец, из зернобобовых на поливе – люцерна, бобово-злаковые смеси. Есть клетки с суданской травой, сорго, эспарцет, тимофеевка.

– Рекомендации были, но как показало время большого стимула по увеличению в хозяйствах участков, где бы они для себя выращивали кормовые культуры на семена, не отмечается, – пояснил Исеноманов. – В крепких хозяйствах они имеются, но в основном для покрытия собственных нужд в семенах.

На конец апреля небольшие запасы семян житника и суданской травы оставались в Карабалыкской СХОС и Аркалыкской СХОС. У аграриев региона есть возможность приобретать семена в России или других регионах страны, если они внесены в Госреестр. Причем все приобретенные семена субсидируют-

ся, только отечественные в размере 70%, произведенные в других государствах производственного сектора, – 30% от стоимости. Что касается многолетних трав, то они субсидируются первого, второго и третьего года жизни. Управление предложило установить норматив дотаций на кукурузу и подсолнечник на силос в размере 10 тыс. тенге на гектар, на сорго, люцерну, эспарцет и донник – 8 тыс. тенге, суданскую траву – 9 тыс. тенге, на остальные культуры – 7 тыс. тенге. Нужно отметить, что пока они не утверждены Минсельхозом.

Благодаря хорошим погодно-климатическим условиям летом прошлого года в регионе удалось заготовить полуторагодичный объем: сенажа и силоса порядка 350 тыс. тонн, сена более 1,5 млн тонн.

По словам руководителя отдела УСХ, в трех хозяйствах области уже несколько лет выращивают кормовые культуры на поливе: 422 гектара имеется в ТОО «Сарыагаш» в Денисовском районе, 242 гектара – в ТОО «Алтынсарино» Камыстынского, 120 – в ТОО «Викторовское» Тарановского. Это крупные

сельхозформирования, которые интенсивно занимаются животноводством. Они пришли к этому шагу осознано: просчитав погодно-климатические условия и получаемые урожаи. Часто применяют кормовые с таких участков в качестве зеленой подкормки для дойных гуртов.

Поливной участок площадью 422 гектара, на котором находятся шесть поливных установок, был введен в ТОО «Сарыагаш» еще в 2012 году. Если государство возобновит поддержку, то в сельхозформировании продолжат расширять территорию.

– Основная цель поливного участка – обеспечение сочным полноценным кормом животных, которые находятся на молочно-товарной ферме, оснащенной современным технологическим оборудованием немецкого производства, – пояснил директор ТОО «Сарыагаш» Утеген Муртазин. – Наше хозяйство располагается в зоне засушливого земледелия, поэтому рисковать с отсутствием кормов мы не можем. В 2014 году было произведено 4 тыс. тонн зеленой массы, в 2015 – 6 тыс. тонн. План на 2016 год составлял 3,8 тыс. тонн. В перспективе мы планируем увеличить территорию на 500 гектаров, чтобы выйти на 1 тыс. гектаров поливных площадей. Проектно-сметная документация уже готова, но работу не начинаем в связи с изменением валютного климата. Как только создастся благоприятная ситуация в экономическом пла-

не и продолжится поддержка государства по субсидированию мы продолжим работу по внедрению проекта. Для того, чтобы иметь сто процентный запас кормов, мы идем на большие затраты.

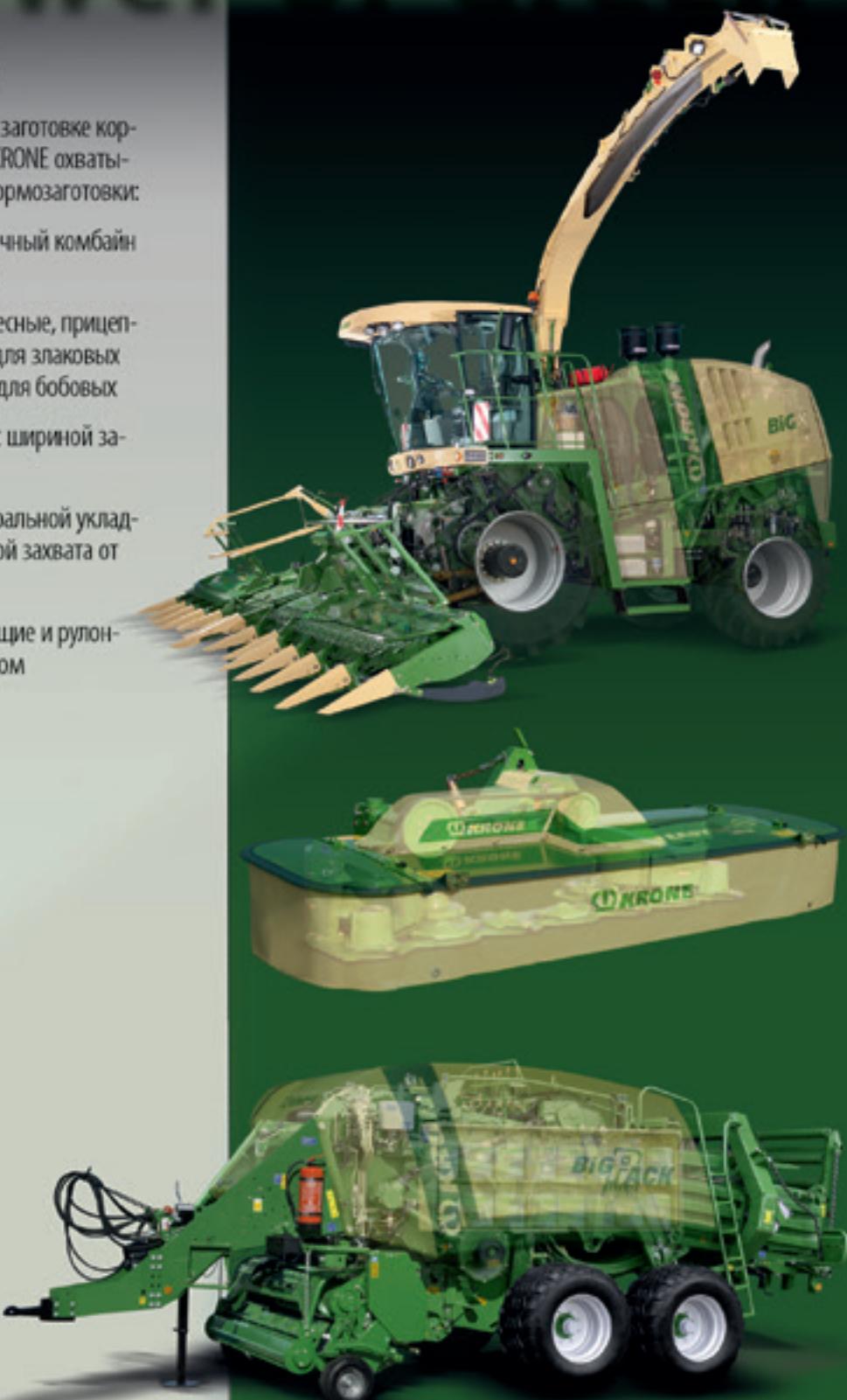
Татьяна
ДЕРЕВЯНКО

The Power of Green

Техника KRONE

Вот с чем работают специалисты при заготовке кормов. Производственная программа KRONE охватывает всю технологическую цепочку кормозаготовки:

- Самоходная техника: кормоуборочный комбайн BiG X и косилка-плющилка BiG M
- Косилки: фронтальные, задненавесные, прицепные, с битерными плющилками для злаковых или с вальцевыми плющилками для бобовых
- Ворошители: от 4 до 18 роторов; с шириной захвата от 4,6 м до 19,6 м
- Валкователи: с боковой или центральной укладкой валка; до 6 роторов; с шириной захвата от 3,5 м до 19 м
- Пресс-подборщики: крупнопакующие и рулонные; с обматывающим устройством
- Самозагружающиеся прицепы: с дозатором и двойного назначения



Представительства Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG:

ООО «Крона Русь», Москва
Тел./факс: +7 495 600 66 88
E-Mail: info@b-krone.com

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

KRONE – Украина, Киев
Тел.: +38 044 259 59 27
Факс: +38 044 259 42 95
E-Mail: ldm@krone.kiev.ua

KRONE – Германия, Штетте
Тел.: +49 5977 935 798
Факс: +49 5977 935 255
E-Mail: export.ldm@krone.de

KRONE
THE POWER OF GREEN

СЕВЕРЯНЕ ВЫПУСКАЮТ ЯЙЦА ТЕХАССКОГО ПЕРЕПЕЛА И КУРЫ «БРАМА»



Молодые предприниматели Северного Казахстана решили разнообразить рацион жителей своей области и побаловать североказахстанцев деликатесным экологически чистым и полезным для здоровья мясом и яйцом. Семья Суховых открыла «Племеноводческую базу по выведению дикой и домашней птицы».

Сегодня на ферме производят продуктовое и инкубационное яйцо, мясо птицы, молодняк, подращенную птицу и полуфабрикаты из мяса птицы. Продукция поставляется в магазины села Саумаколь. И это всего лишь начало большого бизнеса, уверена Вера Сухова. «Пока наш бизнес районного масштаба, но в будущем это будут и города Казахстана», - заверяет предпринимательница.

Уверенно пробовать свои силы в отрасли птицеводства Вера и Павел Суховы начали пару лет назад. Купили в Омске сотню перепелиных инкубационных яиц и инкубатор, заложили первую кладку и через пару недель уже получили маленьких перепелят. «На этом мы не остановились. В наши планы входили такая птица как гуси, утки, куры, индюки, цесарки, фазаны различных пород. Общее количество пород - 24», - рассказывает Вера.

Немногим позже подворье пополнили цесарки серебристой, белогрудой и белой пород. Впечатляющий рост количества и разновидностей птиц не позволил Vere остаться равнодушной к осеннему конкурсу Startup Bolashak-2015, который заключался в поддержке молодых предпринимателей.

«Пройдя все туры, мне удалось получить грантовую поддержку. 2,5 млн тенге стали для нашего дела хорошим толчком. Сами бы мы шли к таким вложениям дольше. И уже весной 2016-го, после закупа промышленного оборудования и строительства помещения приступили к работе», - рассказывает птицевод.

Сейчас на ферме Суховых имеются гуси породы «Итальянская» и «Итальянская серая», куры «Брама», «Несушки», «Бройлеры», утка «Серая», цесарки «Белая», «Белогрудая», «Серебристая», перепела «Японской», «Техасской» пород.

«Наш выбор пал на указанные породы, потому что в нашем районе нет достаточного ассортимента, и желаемое мясо птицы бывает сложно приобрести. Поэтому захотелось внести в район новшество. Помочь односельчанам с легкостью приобретать желаемый им продукт», - пояснила Вера Павловна.

О ценности и положительных отличиях продукции семьи Суховых и вопросов не может быть. Прежде чем открыть ферму, Вера и Павел изучали особенности и преимущества птиц различных пород. И теперь вся птица, содержащаяся у них на ферме, дает натуральное мясо и яйцо без химических добавок. «Наша птица находится в свободном выгуле, потребляет только натуральные корма и не подвергается стрессу, сидя в тесной клетке под искусственным освещением круглый год. Это положительно влияет и на молодняк. Еще в нашем подворье имеются перепелки, цесарки, а о пользе мяса и яиц этой птицы можно рассказывать очень долго», - подчеркнула предпринимательница.

Племеноводческую базу предприниматели планируют расширить до 3000-4000 тыс. голов. Пока птицеводы ограничиваются доставкой деликатесного мяса в своем Айыртауском районе, но вскоре планируют завоевать уважение и соседствующих областей и всего Казахстана. Также в планах наладить сотрудничество с охотничим хозяйством. «Будем выращивать фазанов и других диких птиц для продажи», - пояснила собеседница.

Вера Павловна уже успела стать победительницей в номинации «Лучший молодой предприниматель». После такого старта стоит ждать решительных и громких успехов.

Наталья ВОЛКОВА, СКО



Левабон® Румен Е

для улучшения потребления
корма и рубцовой ферментации!

Левабон® Румен Е – продукт, содержащий распыленно-высушенные автолизные дрожжи

Левабон® Румен Е:

- стимулирует рост бактерий, расщепляющих клетчатку
- повышает усвоение питательных веществ
- увеличивает молочную продуктивность



levabon.biomin.net

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

| | Название продукта | Действующие вещества | Способ применения и дозы | Основные показания и применение | Целевые виды |
|---------------------------------------|---|---|--|---|--------------|
| Антибактерии | | | | | |
| 1 | Амоксицилл-ЛА [®] Супспензия для инъекций | Амоксициллин 150 мг | КРС, МРС, Свиньи: 1 мл/10 кг м.в.; Кошки и собаки: 1 мл/10 кг м.в. или 0,5 г | Инфекции ЖКТ, респираторные заболевания, сепсис, приобретенные хирургического вмешательства (разрезы, абсцессы, воспаление суставов), заболевания почек/уретральной системы, болезни кожи и мягких тканей, лентигиноз, мастит, агинтизия у птиц, активизация, рожь скакин, парвигрипп и паратиф | |
| 2 | Цефаконил [®] Супспензия для инъекций | Цефаконил 25 мг | КРС, МРС, Свиньи: 1 мл/25 кг м.в.; Свиньи: 1,2 мл/25 кг м.в.; Собаки: 2 мл/25 кг м.в.; Кошки и собаки: 0,5 мл/25 кг м.в. или 0,5 г | Инфекции дыхательных путей, инфекционные заболевания конечностей, сепсис у птиц, вторичная инфекция и вторичные инфекции на фоне вирусных заболеваний у коров, синдром ММА у птиц | |
| 3 | Цефкоут [®] Супспензия для инъекций | Цефкоут 50 мг | КРС: 1 мл/50 кг м.в.; Свиньи: 1 мл/50 кг м.в.; МРС: 1 мл/50 кг м.в.; Птицы: 1 мл/50 кг м.в.; Собаки: 0,2 мл/50 кг м.в. или 0,5 г | Инфекции мягких тканей и дыхательных путей, инкрустация, эндометрит | |
| 4 | Цефкоут [®] Адакс Супспензия для инъекций | Цефкоут 50 мг (в виде цефкоута гидрохлорида) Бутадиенол 150 мг | КРС: 1 мл/50 кг м.в. | Инфекции мягких тканей и дыхательных путей, инкрустация, эндометрит с сопутствующими клиническими признаками | |
| 5 | Эндоцилл-ЛА [®] Раствор для инъекций | Деноксициллин 200 мг (в виде деноксициллина моногидрата) | КРС, МРС: 1 мл/10 кг м.в.; Свиньи: 0,5 мл/10 кг м.в. | Колибактериоз, сальмонеллез, стафилококкоз, пастереллез, гемофагоз, спиробактериоз, инвазии скакин, рожь скакин, холистическая гинеко, карбонатогенитоз, артриты, абсцессы и другие заболевания бактериальной и микробиологической этиологии | |
| 6 | Энфирамин [®] Раствор для инъекций | Энфирамин 100 мг | КРС: 0,5 мл/15 кг м.в.; МРС: 0,5 мл/20 кг м.в.; Свиньи: 1 мл/20 кг м.в.; Собаки: 0,5 мл/10 кг м.в. | Инфекции органов дыхания, желудочно-кишечного тракта, молочного канала (тестисы ВМЗ), яичек и матки птиц, вторичные инфекции вызванные чувствительными к энфирамину микробами | |
| 7 | Флорферон [®] Раствор для инъекций | Флорферон 300 мг Флуниксин 15,5 мг | КРС: 1 мл/15 кг м.в. или в область шеи; Свиньи: 1 мл/20 кг м.в. или в область шеи | Заболевания органов дыхания, желудочно-кишечного тракта у скакин и КРС | |
| 8 | Леффлерин [®] Раствор для инъекций | Леффлерин 300 мг | КРС, МРС: 1 мл/15 кг м.в. или в область шеи; Свиньи: 1 мл/20 кг м.в. или в область шеи в дозе 1-5 мл/20 кг массы тела; двертум и цитратамол 48 часов. | Инфекции дыхательных путей, инфекционные заболевания конечностей, дисперсия бактериальной этиологии у птиц | |
| 9 | Тетрализоф-ЛА [®] Раствор для инъекций | Окситетрациллин 200 мг | Свиньи: КРС, МРС: 1 мл/20 кг м.в. или в область шеи; Свиньи: 1 мл/10 кг м.в. или 1 раз в 3 дня; | Бактериозы, гемобартоноз, сальмонеллез и другие заболевания скакин, крупного рогатого скота, яиц птиц, вызванные микробами, чувствительными к окситетрациклину. | |
| 10 | Тетрализоф-ЛА [®] Адакс Раствор для инъекций | Окситетрациллин 300 мг Флуниксин 25 мг | КРС, свиньи: 1 мл/10 кг м.в. или однократно | Заболевания органов дыхания, вызванные микробами, чувствительными к флуниксину. | |
| 11 | Тулантим [®] Раствор для инъекции | Тулантим 100 мг | КРС: 1 мл/40 кг м.в. или однократно Свиньи: 1 мл/40 кг м.в. или однократно в область шеи | Бактериальные инфекции органов дыхания, вынужденные операции, инфекции половых органов, инфекционный кратерононитоз, вызываемый Монета буйф и Ильяшило | |
| 12 | Марбопран [®] Раствор для инъекций | Марбопран 100 мг | КРС: 2 мл/25 кг м.в. при респираторных инфекциях; 1 мл/50 кг м.в. при мастите Свиньи: 1 мл/50 кг м.в. или в область шеи | Респираторные инфекции, мастит, синдром ММА. | |
| 13 | Симпликс [®] Супспензия для инъекций | Амоксициллин 150 мг Баллоксин: 250000 МЕ | КРС, МРС, свиньи: 1 мл/10 кг м.в. 1 раз в сутки в течение 3 дней | Инфекции дыхательных путей, желудочно-кишечного тракта, забрюшинного пространства и вторичные бактериальные инфекции у крупного рогатого скота, птиц, яиц и пересел, вызванные чувствительными к амоксициллину и баллоксину микробами | |
| 14 | Клонброкс [®] Порошок для приготовления раствора для орального применения | 1 г изофосфа бромида Деноксициллин 500 мг Бромгексин 10 мг | 0,2-0,4 мл/кг корма | Зоонотическая инфекция, микробиомикоз, аллергический ринит, сальмонеллез, колибактериоз, диатерия, нефроспироз, специфические инфекции | |
| 15 | Энфирамин [®] Раствор для орального применения | Деноксициллин 100 мг | 0,5-1 мл/питьевой воды в течение 3-5 дней | Хронические респираторные заболевания, орнитоз (C. psittaci), пастереллез (F. myophilus) и инфекционный синцит (M. pulmonis) | |
| 16 | Энфирамин [®] Раствор для орального применения | Энфирамин 100 мг | КРС, МРС, свиньи: 1 мл/20 кг массы тела/сутки в течение 3-5 дней Птицы: 1 мл/20 кг массы тела/сутки при добавлении в питьевую воду | Колибактериоз, сальмонеллез, спиробактериоз, микробиомикоз, нефретический кинетер и другие заболевания тела, яиц, пересел, яиц птиц, вызванные микробами, чувствительными к энфирамину | |
| 17 | Гемипандол [®] Раствор для инъекций | Гемипандол 40 мг | КРС: 10 мл массы тела два раза в день (на 2-3 дня); Птицы: 10 мл массы тела два раза в день (на 2-3 дня). Курс лечения 3-5 дней. | Респираторные и желудочно-кишечные инфекции, сепсис, перитонит, пневмония, артрит, панкартиз, дифтерия и другие заболевания животных, вызванные чувствительными к пентамициномикозами | |
| 18 | Клависан [®] Супспензия для интрацеркарального применения в период лактации | Инъектор (5 г) содержит: Амоксициллин 200 мг Клавулановая кислота 50 мг | 1 инъектор/кактус/кактус в интервалами в 24 ч | Лечение мастита в лактационный период. | |
| 19 | Клависан [®] Супспензия для интрацеркарального применения в сухостойный период | Инъектор (4 г) содержит: Клавулановая кислота 600 мг | В разные дни 4,0 г (1 инъектор) в каждую чашечку кактуса | Профилактика мастита в сухостойный период. | |
| 20 | Клависан [®] Супспензия для интрацеркарального применения в период лактации | Инъектор (3 г) содержит: противопенициллин G 100,000 МЕ ацтромицицин сульфат 100 мг изофосфа бромида 100 мг преднизолон 10 мг | 1 инъектор/кактус/кактус в интервалами в 24 ч | Лечение мастита в лактационный период. | |
| Протиканазитарные препараты | | | | | |
| 21 | Диффикар [®] Раствор для инъекций | 85 мг имидакарба в форме имидакарб/диметопикон -130 мг | КРС, МРС: 0,1-0,150 кг м.в. Птицы: 2 мл/100 кг м.в. Собаки: 0,25-0,5 мл/10 кг м.в. | Профилактика бабезииоза и диаплагиоза. | |
| 22 | Неонаксон [®] Раствор для инъекций | Изофосфа 10 мг | КРС, птицы: 1 мл/50 кг м.в. или 0,5 мл/25 кг м.в. Свиньи: 1 мл/33 кг м.в. или 0,5 мл/15 кг м.в. | Профилактика и лечение заболеваний, вызванных нематодами, гельминтами, личинками опенок, клещами и другими членистоногими | |
| Антискарцидные препараты | | | | | |
| 23 | Топтозер [®] 2,5% Раствор для орального применения | Топтозер 25 мг | 28 мл/100 кг м.в. при добавлении в питьевую воду | Профилактика и лечение заморозка (консервации) | |
| 24 | Топтозер [®] 5% Супспензия для орального применения | Топтозер 50 мг | Топтозер - 3 мл/50 кг массы тела; Игнатин - 0,4 мл/50 кг массы тела; Пористин - 1 мл/2,5 кг массы тела | Профилактика и лечение заморозка (консервации) | |
| Противозаразительные препараты | | | | | |
| 25 | Флуниксин [®] Раствор для инъекций | Флуниксин 50 мг | Лактации: 1 мл/45 кг м.в. или 0,5 г КРС, свиньи: 2 мл/65 кг м.в. или 0,5 г | Противозаразительные, жаропонижающие и антигеморрагические средства | |
| 26 | Капоник [®] Раствор для инъекций | Капоник 100 мг | КРС: 3-5 мл/100 кг м.в. или 0,5 г Свиньи: 3-5 мл/100 кг м.в. или 0,5 г Лактации: 1 мл/45 кг м.в. или 0,5 г | Противозаразительные, жаропонижающие и антигеморрагические средства | |
| 27 | Ломекин [®] Раствор для инъекций | Мелекин 20 мг | КРС: 2,5-5 мл/100 кг м.в. или 0,5 г Свиньи: 2,5-5 мл/100 кг м.в. или 0,5 г | Противозаразительные, жаропонижающие и антигеморрагические средства | |
| 28 | Мастерекс [®] Супспензия для интрацеркарального применения в сухостойный период | Инъектор (4 г) содержит: Бисептола субактил 2,5 г | Однократно по 1 инъектору в каждый сосок вымысли после последнего дренажа перед запуском | Профилактика мастита в период сухости | |
| Биотамины и минералы | | | | | |
| 29 | Соленавит [®] В [®] Эмульсия для инъекций | Жидкая сыворотка 1 л Витамины E 50 мг Витамины B1 40 мг | КРС, МРС, свиньи: 1 мл/50 кг м.в. или 0,5 г | Комплексный препарат для профилактики и лечения алиментарной мальтической дистрофии, макроглобулиоза, анемии/гемолитической, мальтической дистрофии | |
| 30 | Вытабутан [®] Раствор для инъекций | Бутафотифан 100 мг Витамины B12 0,65 мг | КРС, генотип: 2-25 кг на животное МРС: 2,5-5 кг на животное Свиньи: 2,5-5 кг на животное Птицы: 1-3 мл питьевой воды | Комплексный препарат для повышения жизнеспособности организма и регулирования обмена веществ | |
| Погородины | | | | | |
| 31 | Энзикрат [®] 5% Концентрат супспензии | Дельгамитрин 50 мг | 0,5-1 л/1000 мл воды | Протиканазитарный препарат для обработки животных и переносчиков ветеринарного назначения | |
| 32 | Цефуконил [®] 1% Раствор для наружного применения | Цефуконил 10 мг | 10 мл на животное | Защита КРС от зоофильных мух, слепней, комаров, осадов и иных в посшибийный период | |
| 33 | Цефуконил [®] 5% Концентрат раствора | Цефуконил 50 мг | 25-500 мл/10 л воды | Обработка объектов и помещений ветеринарного назначения | |



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

Антибиотики

Противопаразитные препараты

Антикоцидийные препараты

Противовоспалительные препараты

Витамины и минералы

Пиретроиды

Противомаститные шприцы



Юридический дистрибутор
“WORLD-VET” в РУССКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.
Адрес: г. Екатеринбург, ул. Свердлова, 222, к. 6.
Телефон: +7(343)314-41-05, +7(343)348-46-79

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

www.world-vet.com

МОЛОЧНАЯ СЫВОРОТКА - ЦЕННОЕ СЫРЬЕ И ОСНОВА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ДИЕТИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ

СМАГУЛОВА З.Т., ИСКАКОВА Б.Б.

Семейский филиал ТОО «Казахский научно-исследовательский институт перерабатывающей и пищевой промышленности», ВКО

Современный уровень развития пищевой и перерабатывающей промышленности и состояние их сырьевой базы требуют принципиально нового подхода к проблеме использования вторичных ресурсов. Крайне актуальны эти вопросы и для молочной промышленности.

Сущность этого подхода заключается в создании безотходных технологий, позволяющих максимально использовать все ценные компоненты сырья, включая вторичные, а также исключать ущерб, наносимый окружающей среде в результате выбросов отходов производства, в частности молочной сыворотки.

Анализ, как зарубежного опыта, так и тенденций развития отечественной молочной промышленности показывает, что в перспективе будут происходить дальнейшая концентрация и специализация производства молочных продуктов. Это позволит осуществлять полную переработку и использование вторичного сырья, что оправдано с технологических, экономических и экологических позиций.

Молочная сыворотка — во всем мире источник доходов перерабатывающего предприятия. Переработка молочной сыворотки в Европе направлена, в первую очередь, на производство диетических продуктов питания.

Сыворотка технологична в переработке, что облегчает получение разных типов новых продуктов. Кроме того, вкус молочной сыворотки хорошо сочетается со вкусом вводимых компонентов.

В молочной сыворотке содержится около 200 компонентов молока, актуальность ее переработки, в первую очередь, связана с выделением сывороточных белков, которые являются исключительно ценными продуктами для лечебно-профилактического, диетического и детского питания.

В настоящее время становятся все более актуальными вопросы снабжения населения белковыми продуктами питания. Особенно остро ощущается недостаток животного белка. Парadoxальность ситуации заключается в том, что при дефиците белка в питании человека имеются значительные его запасы, которые используются неrationально. К источникам таких запасов относится молочная сыворотка.



Белки молочной сыворотки являются наиболее полноценными: они не имеют лимитированных по сравнению с эталоном ФАО/ВОЗ незаменимых аминокислот и содержат их даже в избыточном количестве. Поэтому проблема получения и эффективного использования этого ценного белка решается во всем мире.

Одним из рациональных способов переработки молочной сыворотки, наряду с ее сушкой, является получение альбуминной массы. Она представляет собой термокоагулированные сывороточные белки, в большинстве случаев имеет ярко выраженную крупянистую структуру и специфический альбуминный привкус, что существенно ограничивает возможности ее применения. Тем не менее, альбуминная масса — это пищевой ингредиент, обладающий функциональными и питательными свойствами, что способствует ее активному использованию в продуктах питания.

Альбумин — единственный белок, получаемый из молочной сыворотки, содержащий незаменимую аминокислоту триптофан, которая не вырабатывается в организме человека и поступает только с пищей. Глобулин же обладает противомикробными иммуностимулирующими свойствами, защищающими организм от инфекций.

Учитывая вышеизложенное, специалистами Семейского филиала ТОО «Казахский научно-исследовательский институт перерабатывающей и пищевой промышленности» проводится исследовательская работа по переработке сыворотки и получению альбуминовой массы.

Из 1000 кг сыворотки жирностью 0,4% без учета потерь получается около 40 кг альбуминовой массы, содер-

жающей 75% влаги. При использовании обезжиренной сыворотки - из 1000 кг выход составляет около 30 кг, из 1000 кг творожной сыворотки - до 45 кг.

Альбуминовая масса служит полуфабрикатом и предназначена для использования в качестве белкового обогатителя при производстве плавленых сыров, колбасных изделий и других пищевых продуктов. Их использование, например, при производстве мягких сыров, позволяет расширить ассортимент, повысить пищевую и биологическую ценность готового продукта.

Аминокислотный состав сывороточных белков наиболее близок аминокислотному составу мышечной ткани человека, а по содержанию незаменимых аминокислот (лизина, триптофана, метионина, треонина) и аминокислот с разветвленной цепью (валина, лейцина и изолейцина) они превосходят все остальные белки животного и растительного происхождения.

Продукт богат легкоусвояемыми белками, витаминами, органическими кислотами, отлично служит для профилактики скрытых форм витаминной недостаточности, которая способствует формированию атеросклероза, сердечнососудистых заболеваний, нервно-эмоциональных расстройств и стрессовых состояний.

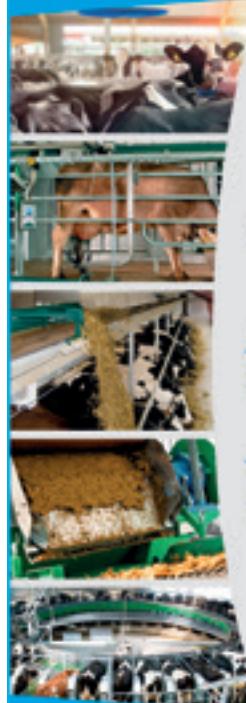
Продукты, полученные с применением альбуминовой массы, представляют собой прекрасную белковую пищу, которая практически полностью усваивается, улучшает обменные процессы организма и повышает иммунитет.

Еще одно немаловажное достоинство продукта — его доступность для всех слоев населения, в том числе для социально незащищенных, особенно полезен для беременных и кормящих мам, ведь во время беременности количество альбумина в крови резко сокращается. Кроме того, его необходимо употреблять людям, испытывающим переутомление: альбумин отлично снижает усталость и напряжение.

В Казахстане выпуск аналогичных продуктов не налажен, отмечается конкретное отставание в разработке технологий, обеспечивающих создание малоотходной и безотходной технологии, что является одной из главных задач науки.

GEA в Казахстане

Оборудование и решения «под ключ»



Инструменты
управления
стадом

Система
доения

Автоматизация
кормления

Технологии
обработки
навоза

Дояние и
содержание КРС

Westfalia Казахстан



Консультирование
на местах

Производство
продуктов
питания

Хранение и
охлаждение
молока

Переработка
молока

Упаковка



г. Астана, ул. Жансугирова, 8/1, БЦ "Аружен", 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

The effective technology

Farmet

Специалист по переработке масличных семян, растительных масел и экструзии комбикормов

- Прессование холодным способом
- Прессование горячим способом
- Прессование с экструзией
- Экструзия комбикормов
- Фильтрация растительных масел
- Рафинарирование растительных масел



EASY WAY TO HIGH QUALITY VEGETABLE OIL, PRESS CAKES, EXTRUDATE



АО «Фармет»
Иржинкова 276, 552 03 Ческа Скалице
Чешская Республика
E-mail: oft@farmet.cz

ТОО «ЭкспоАгроТрейд»
Республика Казахстан, 110000
Костанай, ул. Тарапана 83, офис 507/508/509
Тел.: +7 (7142)53 19 16; e-mail: expokz@list.ru

www.farmet.ru

Практически нет ни одного крестьянского хозяйства и промышленного предприятия, в котором не было бы надежного помощника автомобиля ЗИЛ-130. Но владельцы этой техники сталкиваются с одной большой проблемой – отсутствием на заправках топлива с маркой АИ-80. Перебои и раньше были, особенно в период уборочной и посевной, а в последнее время они еще больше обострились. Ситуация с этим видом топлива вряд ли будет улучшаться и возможно производство и реализация дешевого АИ-80 окончательно прекратится. И связано это с тем, что в Казахстане вступил в законную силу техрегламент Таможенного союза, по тексту которого в Казахстане срок перехода на реализацию продуктов, соответствующих классу K4 (Евро-4), назначен на 1 января 2016 года. АИ 80 уходит в прошлое, рано или поздно это произойдет.

СТАРЫЙ «НОВЫЙ» ЗИЛ-130

И что теперь делать владельцам автомобилей, рассчитанных на использование данного топлива? Списывать в утильработающую машину или переходить на более высокооктановое топливо АИ-92, которое на порядок дороже, переоборудовать на газ и при малом количестве заправок иметь сложности с заправкой автомобиля?

Идеальным решением этой проблемы могло бы переоборудование проверенного временем бензинового двигателя ЗИЛ-508 на дизель. Давайте посмотрим, есть ли в этом экономическая целесообразность?

Очевидные плюсы:

- расход топлива резко снижается. У бензинового 30-35 литров на 100 км - у дизеля 18-20 литров;
- доступность дизельного топлива;
- известная тяговитость дизеля на низких оборотах;
- возможность выполнения на двигателе Д245.9Е2-257 и Д245.30Е2-1802 норм Евро-2.

Также как и в любой ситуации в жизни есть и у этого вопроса есть свои минусы:

- финансовые вложения в новый двигатель;
- простой автомобиля на время переоборудования;
- снижение скорости автомобиля, если остается старая КПП.

Ну, а экономическая целесообразность заключается в резком снижении расхода топлива. По нашим расчетам, только при ежедневном пробеге автомобиля порядка 100 км затраты на переоборудование «отбиваются» примерно в течение года.

В таблице указаны расходы на топливо бензинового и дизельного двигателя.

| Транспортное средство | Расход, л/100 км. | Топливо, тг./л. | Затраты в год*, (100 км./день) |
|---|-------------------|-----------------|--------------------------------|
| ЗиЛ-130, 131 штатный двигатель ЗиЛ-508 бензин АИ-76 АИ-80 | 38 л. | Нет в продаже. | - |
| ЗиЛ-130, 131 штатный двигатель ЗиЛ-508 бензин АИ-92 | 38 л. | 143 тг. | 1 358 500 тг. |
| ЗиЛ-130, 131 дизельный двигатель Д245.12С-231 Д245.9-402 Д245.9Е2-257 | 18 л. | 133 тг. | 598 500 тг. |

* Расчеты проводятся на 250 рабочих дней в году.

Как мы увидели, дизель существенно экономит средства хозяина автомобиля и менее чем за год приобретение двигателя окупается сполна. Если эти доводы вас заинтересовали, то встает вопрос - какой дизель выбрать для переоборудования автомобиля ЗИЛ, ведь в настоящее время Минский Моторный Завод предлагает достаточно большой выбор двигателей для этой цели.

При выборе двигателя важно понимать какие затраты предстоят при этой операции. Они складываются из стоимости двигателя, стоимости самого переоборудования и дополнительных материалов. И важно определиться с задачами перед вашим автомобилем: автомобиль для трассы, автомобиль для сельскохозяйственных работ или для перевозки особо тяжелых грузов.

Мы рекомендуем следующее: Минимальные затраты при установке двигателя Д245.12С-231 мощностью 108 л.с.. Коробку переключения передач ЗиЛ-130 менять не потребуется т.к. картер сцепления на двигателе стоит ЗиЛовский. Сцепление на двигателе установлено, в комплектации есть стартер и генератор на 12В. Двигатель идет с ЗИП и воздушным фильтром. Остается установить кронштейн передней опоры, укоротить первичный вал КПП примерно на 20 мм и озаботиться документами для регистрации переоборудованного автомобиля в органах Дорожной Полиции.

Такой двигатель идеален:

- для проведения переоборудования с минимальными затратами;
- при движении автомобиля вне скоростных автомагистралей;

-при грузоподъемности автомобиля до 6 тонн.

Более мощные двигатели Д245.9-402, Д245.9Е2-257. Они имеют мощность 136 л.с., но использование такого двигателя подразумевает установку интеркулера (промежуточного охладителя надувного воздуха). Его надо приобретать отдельно и размещать под капотом. Его можно не устанавливать, но это потеря примерно 8-10 л.с. На этих двигателях в заводской комплектации стоит генератор 24В и отсутствует стартер. Следовательно надо либо докупать 12В генератор и стартер, либо переводить автомобиль на 24В. Двигатель Д245.9Е2-257 выполнен по нормам Евро-2. Советуем его применять тем, кто уже озабочен вопросом перехода на нормы Евро-2.

Есть вариант 136 л.с. с 12В оборудованием и комплектом ЗиП - Д245.9-402Х.

Для улучшения ходовых качеств трассового автомобиля можно предложить замену штатной ЗиЛовской КПП на автобусный вариант КПП 432930, что позволит повысить скорость автомобиля.

Двигатель Д245.30Е2-1802 (155 л.с. Евро-2) можем посоветовать для переоборудования, если потребуется дополнительная мощность. Этот силовой агрегат исходно заводом выпускается для автомобиля МАЗ-4370 «Зубренок», агрегатирован смоленским КПП и идет в комплектации с 24В генератором и стартером.

И ещё важная информация: если вас волнует работа автомобиля в суровых зимних условиях нашего региона, то лучше всего применять для установки двигатели ММЗ Д-245 экологического класса Е-2, со свечами накаливания, они служат для облегченного запуска в холодное время суток.

Сам цикл переоборудования не сложен и может быть выполнен самостоятельно и занять не более 2 дней. В следующих выпусках нашего журнала мы опишем полностью цикл переоборудования ЗИЛ с бензином на дизель.

Многие КХ уже воспользовались этой возможностью и получили отличные результаты. Проблема, что делать с автомобилем ЗИЛ в отсутствии АИ-80 имеет отличное, выгодное решение - переоборудование на дизель Д-245 Минского Моторного Завода.

Обращайтесь в компанию «ДизельАгрон», двигатели всегда есть в наличии и специалисты компании помогут выбрать нужный именно вам дизель, а также про консультируют по его установке на автомобиль.

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
ПРОМ

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

Простая, быстрая и надежная
укладка тюков

Fliegl
AGRARTECHNIK



Wir sind Fliegl.

ТехноЛизинг КАЗАГРОФИНАНС
Процветает фермер - процветает страна!

www.fliegl.com

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



**АНГАР
КАЗАХСТАН**

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

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



ТОО "Бейо Тукым" (г. Алматы)

представляет на казахстанском рынке
всемирно известную голландскую
семеноводческую компанию

Bejo Zaden B.V.



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

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!



+7-705-520-19-23, 8-(7232)-61-43-51 т/ф
РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Серикбасова, 1, (корпус 2), офис 8
zabota.vetapteka@mail.ru, Посетите наш сайт: www.vetapteka.kz/part.kz



МОЛОЧНЫЕ ТАНКИ
напрямую из Германии в Щучинск



Serap молочные ванны

- ёмкость 820, 1260, 1400, 1600 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 2500, 3000, 3300, 5135 литров;
- состояние: очень хорошее;
- в комплекте с автоматической мойкой;
- все молочные оборудования заранее очищены;

В комплекте с холодильным агрегатом

В наличии на складе в г. Щучинск

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

ИЩЕМ ДИЛЕРА В КАЗАХСТАНЕ!

ANNABURGER
Сельскохозяйственные и промышленные машины



Известная немецкая фирма ANNABURGER производит полуавтоматы для транспортировки сельскохозяйственных и коммунальных грузов, для высыпания жидких и твердых органических удобрений, для перевозки зерна, погрузочно-разгрузочного материала, сена и дровесной щепы.
Для импорта и продажи сельскохозяйственных полуавтоматов, проведения сервисных работ и поставки запасных частей ANNABURGER, мы ищем представителя на территории Казахстана.

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

СЕМЕНА НА СИЛОС

**Силосный сорт подсолнечника
«Белоснежный»**

- Потенциальная урожайность: 560-780 ц/га
- Морозо-, засухоустойчив.
- Повышает показатели молочной продуктивности: жирность, молочный белок, суточные удои.

**Гибриды кукурузы
на зерно и силос**



Краснодарский 194 МВ, РОСС-199 МВ,

**Наши партнеры - более 350 сельхозпредприятий
и агрохолдингов России и Казахстана**

**Селекционно-семеноводческая
компания «СибАгроЦентр»**

СибАгроЖентр
Хорошие семена!

Россия, Алтайский край,

г. Рубцовск, Угловский тракт, 67Д

+7 (385-57) 4-07-17, 2-83-51,

+7-906-943-0123, +7-906-966-7788,

+7-960-964-8986 – агроном.

www.sibagrocentr.ru, sibagrocentr@mail.ru

**Организуем оперативную
доставку в любой регион!**

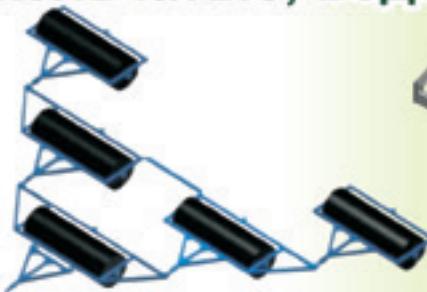
Посевные комплексы “КУЗБАСС” и “ТОМЬ”

Mini-till No-till



- технология минимальной и нулевой обработки почвы
- сошник стрелчатая лапа, дисковые сошники, долотообразная стрелчатая 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-кольчатье, зубчато-кольчатье, водоизливные



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
самоподвижной ОВС-25,30



Зернометатель ЗПС-100



Нория НК
25,50,100



Блок триммерный В-12 тн/ч



Машина
семеноочистительная
МС-4,5 новая и бу



Ковшевый
шнековый
погрузчик КШП-БУМ



Зернометатель ЗС-90,
ЗМС-100,140, 170 тн.



Погрузчик
зерна навесной ПЗН-250

Возможность поставки техники в лизинг через АО “КазАгроФинанс”

ДРОН НА СТРАЖЕ УРОЖАЯ

В Северном Казахстане недавно назначенный аким области предупредил аграриев, что за их работой и качеством севаоборота местная власть будет наблюдать посредством современных технологий. Над полями будут круить дроны.

Аким СКО, Кумар Аксакалов, с первых дней работы на посту главы региона знакомится с деятельностью фермеров, их достижениями и проблемами. Руководитель дает четкие направления, которые, на его взгляд, могут существенно повлиять на прогресс в отрасли сельского хозяйства.

К примеру, на одной из первых встреч с крестьянами, аким акцентировал внимание на адекватной финансовой оценке труда и субсидировании. «Сельское хозяйство

«Сельское» хозяйство должно быть локомотивом движения страны, экономики. Существуют всевозможные программы субсидирования. Насколько сегодня мы всеми имеющими механизмами воспользовались? Каждому из вас дано право работать на земле. Надо этим правом воспользоваться, платить налоги. У нас уровень заработной платы, к сожалению, недостаточный. По итогам 2016 года у нас средняя заработная плата составляет 97 тысяч тенге по области. Большая часть это - сельхозники. У нас есть резервы для того, чтобы заработную плату людям повышать. Мы будем просить вас об этом. Мы будем с вами работать на эту тему. Скрытый резерв в чем? В повышении производительности труда. Тот, кто работает с землей соответствующее, повышает произ-



водительность труда, там и заработка плата растет», - резюмировал Кумар Иргибаевич.

Глава региона поднимает на обсуждение важные для сельхозтоваропроизводителей вопросы. В числе первоочередных — применение правильных технологий выращивания урожая. Кумар Аксакалов объясняет фермерам, что СК при любых климатических условиях всегда должен давать богатый урожай, и указал свой взгляд на решение этой проблемы: «В последние годы большой проблемой является то, что более 50% зерна - 4 или 5 классов. В итоге, вы теряете деньги, недоплачиваете по налогам, не создаете новые рабочие места и т.д. Нам нужно эту проблему решать и прежде всего за счет технологий. Законы агрономии говорят об обязательном использовании паров. С парами надо работать и мы будем спрашивать с вас, как эф-

фективно вы работаете с землей».

Руководитель региона на встречах предупреждает аграриев, что проверяться технология будет не по отчетам, а непосредственно с выездом на место. 4-5 раз в год. При этом маршруты будут спонтанными.

На одном из очередных рабочих визитов в район Кумар Аксакалов призвал местных аграриев увеличить переработку сельхозпродукции. «Вы в целом по области порядка 20% перерабатываете продукцию сельского хозяйства по зерновым. Конечно, это мало. Необходимо максимально перерабатывать продукцию, больше ставить цехов, выращивать различные культуры. По глубокой переработке зерна надо хорошо поработать. Это наши деньги, которые должны оставаться внутри страны. Со стороны государства мы будем помогать бизнесу», - подчеркнул аким.

По его словам, уполнемии он отметил, североказахстанских что за их работой и

агариев имеется много потенциальных возможностей, которые ими не используются в полную силу. И снова в своем обращении напомнил о важном. «Мы в этом году будем очень сильно спрашивать за пары. Потому что качеством севаоборота местная власть будет наблюдать, применяя современные технологии – дроны.

«Если мы по элитке поработаем, по парам, то мы выйдем на 4-й класс пшеницы. Более 50-ти % – это 4 и 5

что всем понятно, без паров не получить хлеба, без элитных семян - не получить хлеба. Это законы, придуманные не нами, это законы, придуманные землемельцами. Пары должны быть, как минимум, пятиразовой обработки - чёрные. Главное для нас - это внедрение класса, для этого нужно соблюдать технологию. Мы потом с акимами районов проедем по полям и посмотрим, как севообороты вами соблюдаются, насколько пары качественно возделываются. При помощи дронов будем наблюдать за вами, через спутник».

хорошего севооборота. Поэтому мы будем спрашивать с акимов районов. Североказахстанские земли – лучшие земли Казахстана. На юге, в средней полосе люди мечтают работать на такой земле. У них её не хватает на всех, а у вас есть такая возможность – работать на земле», - слова главы региона. В до-

Кумар Аксакалов заявил, что беспилотные летательные аппараты уже закупили. К слову, в мировой практике использование дронов – давно стандартная часть исследования состояния полей, опрыскивания и полива.

Наталья ВОЛКОВА, СКО

**Наталья
ВОЛКОВА,
СКО**



Сделано в Германии!

Шпагат Сетка Плёнка

для упаковки сена

Здесь Вы можете
приобрести
лучший упаковочный
материал
для грубых кормов!



+7 771 505 44 60, +7 771 374 04 67

Комплексное решение
вопроса заготовки кормов!

Г ТехноЛизинг



 **KRONE**
THE POWER OF GREEN



КазАгроФинанс

MANITOU
GROUP

+7(7172) 78 00 25, +7 777 036 2966

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



БОСС

Ежемесячный Аграрный Журнал
"БОСС-АГРО"

04 (128) апрель 2017

СОБСТВЕННИК
ИП Лотарев М.И.

РЕДАКТОР
Максим ЛОТАРЕВ

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ
Елена НОВИЦКАЯ

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

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

Редакция журнала не несет ответственности за рекламные материалы

Статьи, обозначенные знаком , печатаются на правах рекламы

Редакция может не разделять точку зрения авторов

Перепечатка материалов, выполненных редакцией, без письменного разрешения запрещена

Периодичность выхода - 1 раз в месяц

Тираж - 7000 экземпляров

Дата выхода - 28.04.2017
Номер заказа - 813

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-АгроН» осуществляется высококвалифицированной командой профессионалов из юридической компании «АПИС». Тел.: 8 /7232/ 51-58-75

Очередь в кабинет стоматолога. Тихое жужжание бормашины вдруг прерывают адские вопли и крики. Через минуту выходит мужик.

Очередь, встревоженно:

- Неужели так больно?!

Мужик, выплевывая изо рта откүшенный палец врача:

- Ну, еще бы!

На приеме у психиатра.

- Доктор, я каждую ночь вижу один и тот же кошмарный сон: мою тещу с крокодилом на поводке. Вы только представьте себе эти осколенные зубы, эти прищуренные глаза и горящий ненавистью взгляд, эту холодную бугристую кожу!

- Да, действительно, очень страшно...

- Да вы погодите, я же вам еще про крокодила не рассказал!

Судья:

- Итак, подсудимый, расскажите нам, почему вы выстрелили в своего товарища по охоте?

Подсудимый:

- Я принял его за косулю.

- А когда вы поняли свою ошибку?

- Когда косуля стала отстреливаться.

- Вчера интересные надписи читал.
«Здесь был Вася», «Здесь был Коля».

- Обычные надписи. Что в них ин-

тересного?

- Так я их внутри своего шкафа читал...

- А это мой новый парень!

- А старый где?..

Пауза.

- Вы ничего не докажете!!!

Из-за преступной халатности работников Эрмитажа картина Казимира Малевича «Черный квадрат» два месяца провисела вверх ногами.

Муж заболел гриппом. Жена хочет ему в нос капли закапать, зашла с сыном в комнату, жду пока больной проснется.

Сын шепотом говорит:

- Мам, чего ты ждешь? Закапывай, пока спит.

Муж сквозь сон:

- Рано меня закапывать – тело еще не остыло.

Наивным хочется счастья. Опытные уже согласны просто на стабильность.

Встречаются два приятеля.

- Представляешь! Вчера увидел свою жену под ручку с каким-то мужчиной!

- Да? И почему же ты к ним не подошел?

- Ну, как я подойду?! Я же в командировке!..

АГРОКОМ
сервис ТОО «Агроком Сервис» - эксклюзивный дилер
ООО «Ленъковский СельМашЗавод» в Казахстане



Культиваторы серии КД – это оригинальные прицепные агрегаты для обработки почвы, способные, в зависимости от условий применения и комплектации, выполнять за один проход до пяти операций одновременно.



Фортекс™ — йодное средство нового поколения

Эффективная профилактика мастита
по доступной цене *



**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

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



* по сравнению с Блокадой от Делаваль.



АЛМАЗ

Техника для обработки почвы



Бороны **DANA**

— эффективное решение
для предпосевной
обработки почвы



DANA БДП-3×4 М/МР



DANA БДП-4×4 М/МР



DANA БДП-6×4 М/МР



DANA БДП-6×4 МТ



DANA БДП-8×4 МТ



DANA БДМ-2,4×2



DANA БДП-3,2×2



DANA БДП-4×2



DANA БДП-6×2

- дисковые бороны
- чизельные плуги

- лемешные плуги
- оборотные плуги

- сеялки
- плоскорезы-глубокорыхлители



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