

БОСС



02 (162)
февраль 2020

Ежемесячный Аграрный Журнал

www.bossagro.kz

Instagram [bossagro.kz](https://www.instagram.com/bossagro.kz)



сельскохозяйственная техника

Л-АГРО

Рассрочка
до 2021 года!



Возможна комплектация анкерным рабочим органом для технологии No-till



Вариатор позволяет точно настроить требуемую норму высева



СЕЯЛКА ОМИЧКА®

ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

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

11-13
марта
2020

г. Нур-Султан,
Казахстан

Ufi
Approved
Event

AgriTek
FarmTek
ASTANA 2020



«Щелково Агрохим-КЗ» приглашает Вас
на одно из ключевых событий
для сельхозтоваропроизводителей –

**15-ю Международную
специализированную выставку
«AgriTek/FarmTek Astana»**

«Щелково Агрохим-КЗ» представит свою продукцию
и поделится опытом применения схем защиты
растений на различных культурах.
Специалисты компании расскажут
и о других направлениях работы:
по семеноводству, защите интенсивных садов,
производству эмбрионов элитных пород КРС,
продаже сельхозтехники и многом другом.

Будем рады видеть Вас на нашем стенде:
г. Нур-Султан, ул. Достык 3, Hall A, стенд № 411



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ КЗ

TD серия (90-130 л.с.)



ОСОБЕННОСТИ

ДИНАМИЧНЫЙ
ВНЕШНИЙ
ВИД



ПАНОРАМНАЯ
ОБЗОРНОСТЬ



КОНДИЦИОНЕР



ЭРГОНОМИЧНОСТЬ



КОМФОРТНОЕ
И УДОБНОЕ
СИДЕНЬЕ



РЕГУЛИРУЕМЫЙ
РУЛЬ



ТВ серия (60 л.с.)



TE серия (35 л.с.)



Увеличенный запас мощности

Гарантия 2 года



АЛМАЗ

Техника для обработки почвы



Сеялки

VITA

— оптимальное решение для посева



VITA СЗП-3,6А



VITA СЗП-3,6А-01



Преимущества



Модульная конструкция. Позволяет соединяться в посевной агрегат из трех сеялок (со сцепкой СГП-10.8, СГП-11-Г, СГП-11К), из четырех сеялок (со сцепкой СГП-16К), что значительно увеличивает производительность.



Дополнительная возможность приобретения сцепок и маркерных устройств.



Используется привычная и надежная регулировка нормы высева: **два открытых (трехступенчатых) зубчатых редуктора**, расположенных позади семенных ящиков.



Прочность, надежность и простота в обслуживании.



Агрегируется с широко распространенными тракторами кл. 1.4 (МТЗ-80, МТЗ-82 и модификации, Беларус-921, КОМЗ-6 и др.)



Доступная цена.



Увеличенный бункер позволяет загружать большие объемы посевного материала.



КАЗАГРОФИНАНС

Выгодные условия приобретения в Казагрофинанс

Официальные дилеры



в Республике Казахстан

ТОО «Астана Агропартнер»

УСТЬ-КАМЕНОГОРСК,
пр. Абая, 213/1
+7 (701) 717-74-00

НУР-СУЛТАН,
ул. Иманова, 19-911А
+7 (705) 798-06-07

КОКШЕТАУ,
ул. Ш.Уалиханова, 197 А
+7 (771) 086-86-83

КОСТАНАЙ,
ул. Карбышева, 16
+7 (705) 798-43-24

ТОО «Агросервис 1»

+7 (727) 251-65-60

АЛМАТЫ
пр. Рыскулова, 73

ПЕТРОПАВЛОВСК
ул. Мусрепова, 38

ТАЛДЫКОРГАН
магазин «Агромир»

САРЫ-ОЗЕК
ул. Майлина, 36



Бороны DANA

— эффективное решение
для ресурсосберегающей
обработки почвы



DANA БДП-3×4 М/МР



DANA БДП-4×4 М/МР



DANA БДП-6×4 М/МР



DANA БДП-6×4 МТМ



DANA БДП-8×4 МТМ



DANA БДМ-2,4×2



DANA БДП-3,2×2



DANA БДП-4×2



DANA БДП-6×2

Преимущества



Прочность конструкции.
Увеличенное сечение труб рамы
изготовленной из высокопрочной
стали 09Г2С.



Простая регулировка.
Регулировка стяжками угла атаки
дисков и глубины обработки почвы.



**Исключено наматывание
растительных остатков на
рабочие органы.** Диски располо-
жены на индивидуальных стойках



**Регулирование глубины
обработки почвы** стяжками
опорных катков.



**Повышенная прочность
подшипникового узла.**
За счёт увеличенного
размера гайки (М27).



**Эффективное измельчение
растительных остатков.** Самозата-
чивание дисков за счет оригиналь-
ной радиусной заточки лезвия.



**Прочное и устойчивое
к внешним воздействиям
полимерное покрытие.**



**Комплектуется катками
в зависимости от типа почвы:**
спиралевидными, комбини-
рованными, зубчатыми

ТОО «БелАгро»
+7 (7162) 25-55-68
КОКШЕТАУ
ул. Мира, 18

АЛМАТЫ
пр. Рыскулова, 76
КОСТАНАЙ
ул. Карбышева, 6Б

ТОО «Павлодарснаббыт»
ПАВЛОДАР
ул. Торговая, 6
+7 (7182) 68-67-52

ТОО «БайСалСервис»
ТАЛДЫКОРГАН
ул. Абылайхана, 125
+7 (700) 427-32-00

ТОО «Ата-Су Спецтехника»
НУР-СУЛТАН
ул. С 331, здание 10
+7 (717) 249-96-61

ТОО «КазАгроЭксперт»
КОКШЕТАУ
ул. Горветка, 2, ду 1
+7 (7162) 93-40-04

**ТОО «Машино-
Тракторный магазин»**
БЕСКОЛЬ
ул. Ипподромная, 1
+7 (715) 382-09-55

ТОО «ТехАгроАтбасар»
АТБАСАР
пос. КСМК, 30
+7 (776) 747-51-41

**ТОО «Агроснабженческая
компания Аском»**
КОСТАНАЙ
ул. Карбышева, 22 А
+7 (3142) 22-25-99

АФРИКАНСКУЮ ЧУМУ СВИНЕЙ НЕ ПРОПУСТЯТ В КАЗАХСТАН

Уже несколько лет свиноводы многих стран Европы, Кавказа и Китая страдают от свалившегося на них бедствия – так называемой африканской чумы свиней. Вирус, вызывающий это заболевание, необычайно стоек: способен сохраняться долгое время при низких температурах и в водных растворах, уничтожить его можно только используя сильные дезинфицирующие средства и высокую температуру.



Вирус очень легко передается как при контакте между свиньями, так и через корм, воздух и обслуживающий персонал. У большинства культурных пород свиней заболевание протекает очень быстро с высоким процентом летального исхода, а среди аборигенных, одичавших и диких свиней попадают животные, не проявляющие никаких клинических симптомов. Кроме того, есть подозрения, что вирус свиньям могут занести птицы, насекомые или бродячие животные.

Как только в свиноводческом хозяйстве будет обнаружено больное животное, самая эффективно-радикальная мера – это тотальное уничтожение всех контактных животных и строгие карантинные меры вокруг фермы. Туши убитых животных без пролития крови полностью

сжигают. Число уничтоженных таким образом свиней во всем мире исчисляется многими миллионами и продолжает расти.

Универсально-эффективную вакцину разработать пока не получается, так как вирус не имеет внешней оболочки и быстро мутирует, и вакцина, разработанная для одной линии, уже не годится для развившихся позже.

Так что, пока единственный способ защититься – это принять крайние меры по изоляции свиней и постоянный мониторинг за состоянием животных.

Ситуация в Республике Казахстан пока что остается благополучной, благодаря четкому налаженному строгому контролю со стороны ветеринарной службы МСХ РК, других вспомогательных организаций и четкому исполнению рекомендаций Международного Эпизоотического Бюро. Африканская чума свиней никогда не регистрировалась на территории Республики Казахстан.

Насколько реальна угроза АЧС для Казахстана? С этим вопросом я обратилась к директору Центральной референтной лаборатории в г. Алматы, профессору Мамадалиеву Сейдигаббару Мамадалиевичу, вирусологу-специалисту по особо опасным инфекционным заболеваниям.

«Угроза проникновения возбудителя АЧС для республики существует постоянно, т.к. республика находится в

окружении «многочисленных точек по АЧС», где уже давно имеется многочисленными случаи возникновения этой инфекции, – это Кавказ, Закавказье, Россия, Китай. Непосредственно Республика Казахстан имеет общие границы с Астраханской, Саратовской, Омской областями России и Китайской Народной Республикой на юго-востоке, где зарегистрировано большое количество очагов АЧС.

Основными переносчиками и резервуаром возбудителя АЧС являются дикие и одичавшие свиньи. Эти животные, как правило, водятся там, где, озера, камыши, леса, горные массивы, поймы рек. Но нельзя исключать и зараженные корма из-за руды, которые случайно могут оказаться зараженными вирусом.

Основной причиной того, что вирус АЧС пока что не был зарегистрирован у нас в республике, можно объяснить несколькими факторами: небольшая численность поголовья свиней (0,8 млн) по сравнению с другими странами, большая разобщенность свиноводческих комплексов, большие расстояния между свиноводческими хозяйствами, сравнительно небольшое количество диких и одичавших свиней, свободно пересекающие границы между соседними странами, а также отсутствие свиноводческих комплексов на больших территориях республики, за исключением северных и восточных регионов страны, где

сосредоточено основное поголовье свиней.

В республике постоянно осуществляется эпизоотологический мониторинг по возбудителю АЧС. Так, в прошлом году наша лаборатория в рамках международного проекта провела несколько экспедиций в Северо-Казахстанской и Восточно-Казахстанской областях республики с охватом нескольких районов, где разводят свиней и имеются дикие и одичавшие животные. Результаты мониторинга показали, что возбудитель АЧС в исследованных регионах и районах не обнаружен.

Ветеринарная служба регионов и руководство свиноводческих комплексов проводят постоянный контроль, чтобы не допустить проникновение вируса АЧС в регион, и эффективность проводимых мероприятий дает результаты».

Таким образом, благодаря принимаемым мерам, Республика Казахстан находится в более благоприятном положении, несмотря на угрожающую эпизоотическую ситуацию в соседних странах, где имеются многочисленные хозяйства, неблагополучные по АЧС.

М.Е. Долгих,
кандидат с.-х.наук,
Казахский НИИ
животноводства
и кормопроизводства,
Алматы

ПРОИЗВОДСТВО И ПРОДАЖА

АГРО ТЕХСЕРВИС

- Комбикормовые мини-заводы (КМЗ), производительностью от 0,5 до 4 тонн в час
- Дробилки и плющилки зерна
- Измельчители сена и соломы
- Смесители сыпучих кормов
- Грануляторы
- Шнековые и ленточные транспортеры

ПФ, г. Киров, тел.: 8 (800) 707-37-87, 8 (8332) 56-56-77, 54-86-44
E-mail: agro-tehservis@mail.ru, www.agro-tehservis.ru

ТОО "Бейо Тукым" (г. Алматы)

представляет на казахстанском рынке всемирно известную голландскую семеноводческую компанию **Bejo Zaden B.V.**

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



ДОН МАР

parts1@donmar.kz www.donmar.kz

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



ЖАТКИ НАВЕСНЫЕ 7-16м

На все типы комбайнов, универсальные и прямого комбайнирования. Система среза Schumacher.



ЖАТКИ ПРИЦЕПНЫЕ 9м

Валковые прицепные жатки с центральным выбросным окном. Система среза Schumacher.



ДВОЙНОЙ ВАЛОК 9+9м

В два раза меньше проходов при подборе.



ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС 13м

Технология Precision Air Drill, независимое крепление анкерного сошника. Регулируемая глубина заделки семян.



ОПРЫСКИВАТЕЛИ ПРИЦЕПНЫЕ

Форсунки фирмы Teejet. Высокопроизводительный насос. Ширина 20-47 м



БОРОНЫ ДИСКОВЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ

Изменяемый угол атаки дисков синхронно в каждом ряду. Оптимальное расстояние между дисками.

Обработка почвы до 15 см.

Два катка, следующие за дисками - трубчатый, пластинчатый. Рама из трех секций, позволяющая точнее копировать рельеф.



КАТОК ПРИКАТЫВАЮЩИЙ 20м

Уплотнение и выравнивание обрабатываемой поверхности на 3-6 см до или после посева, измельчение комьев. Для увеличения давления на почву заливается водой.



БОРОНЫ ЦЕПНЫЕ РОТАЦИОННЫЕ

Применяется для закрытия влаги. Цепи повышенной прочности, закаленные зубья.

WWW.DONMAR.KZ



ТУМАН 2



МУЛЬТИИНЖЕКТОР

РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ
МИНЕРАЛЬНЫХ
УДОБРЕНИЙ

ОПРЫСКИВАТЕЛЬ
ВЕНТИЛЯТОРНОГО ТИПА

ШТАНГОВЫЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ

ТУМАН



ТУМАН 3



ТУМАН 3



ТУМАН 2

Приглашаем посетить наш стенд на выставке AgriTek-Astana 2020, Павильон А, стенд 901

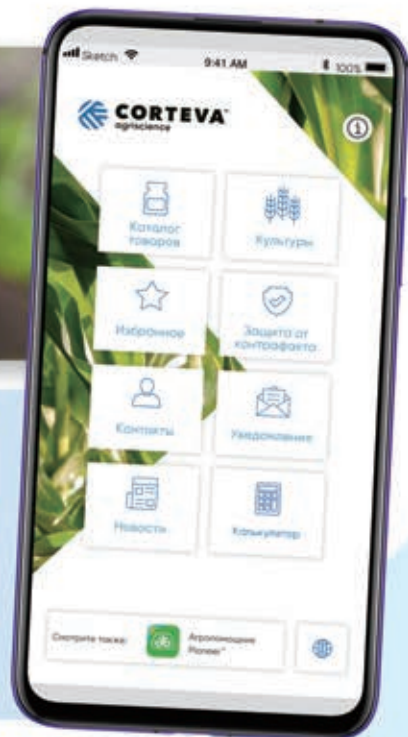
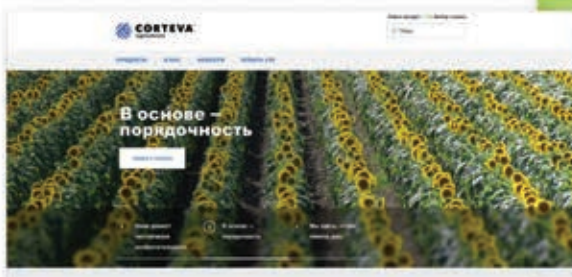


Офис: 150000, г. Петропавловск, ул. Казахстанской правды, 68, +7 7152 632051

Офис: 020000, г. Нур-Султан, ул. Куйши Дина, 17, «АУРИКА», +7 7172 642051

e-mail: info@triline.kz +7-701-730-66-62

ИНФОРМАЦИЯ И НОВОСТИ ПОД РУКОЙ ВМЕСТЕ С CORTEVA AGRISCIENCE™



Полный каталог
продукции

Новинки и
анонсы

Новости
компании

Результаты
демо-испытаний

Информация о
продуктах
и технологиях

Калькуляторы
в помощь агроному

Информация о представителях и официальных дистрибьюторах



С помощью QR-кода
вы можете скачать приложение
Corteva в свой смартфон



Версия
для
Android



Версия
для
iOS

ВАШ СПРАВОЧНИК ПО ПРОДУКТАМ PIONEER ВСЕГДА С ВАМИ!



Новости и анонсы
Pioneer

Результаты
демо-испытаний

Подбор
правильного гибрида
для правильного гектара

Быстрый поиск
Торговых агентов
в Вашем регионе



С помощью QR-кода
вы можете скачать
приложение **Pioneer**
в свой смартфон



Версия
для
Android



Версия
для
iOS



**ПОМОЖЕМ ВЫБРАТЬ,
РАССКАЖЕМ КАК ЗАЩИТИТЬ**



ПОРТФОЛИО СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ 2020

НОВИНКИ СЕЗОНА (ГЕРБИЦИДЫ)

ТОПШОТ™

ПРИНЦИПАЛ™ ПЛЮС

ГЕРБИЦИДЫ	ФУНГИЦИДЫ	ИНСЕКТИЦИДЫ	АДЬЮВАНТЫ
ЗЕЛЛЕК™ СУПЕР	АКАНТО® ПЛЮС	ЛАННАТ®	ПАВ ТРЕНД 90
ЭСТЕРОН™	ДИТАН™ М-45	НУРЕЛЛ® Д	
ЛОНТРЕЛ™ ГРАНД	КУРЗАТ® Р		
СТАРАНЕ™ ПРЕМИУМ	ТАНОС®		
ТИТУС®			
РЕЙНБОУ®			
ТОПШОТ™			
ПРИНЦИПАЛ™ ПЛЮС			

**ОСТЕРЕГАЙТЕСЬ ПОДДЕЛОК,
ПРИБРЕТАЙТЕ ТОЛЬКО У ОФИЦИАЛЬНЫХ ДИСТРИБЬЮТОРОВ**

Узнайте больше на
www.corteva.kz

 **CORTEVA™**
agriscience

УВАЖАЕМЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ АГРАРНОЙ ОТРАСЛИ КАЗАХСТАНА!

Редакция сельскохозяйственного журнала «Босс-Агро» благодарит всех, кто уже оформил подписку на журнал «Босс-Агро» и ежемесячно получает наш журнал на почтовый адрес.

Все, кто еще не успел оформить годовую подписку на журнал, могут оплатить опубликованный ниже счет. После оплаты редакция включит ваш адрес в базу доставки журнала. Период доставки будет с марта 2020 года по март 2021 года (ежемесячно).

Для более оперативного включения вашего адреса в базу, просьба после оплаты написать адрес доставки журнала на электронную почту boss-agro@mail.ru

Образец платежного поручения:

Бенефициар: Товарищество с ограниченной ответственностью "AGRO MEDIA" БИН: 160440001569	ИИК KZ519470398991564350	КБе 17
Банк бенефициара: АО "ДОЧЕРНИЙ БАНК "АЛЬФА-БАНК"	БИК ALFAKZKA	Код назначения платежа 859

Счет на оплату № 113 от 27 февраля 2020 г.

Поставщик: БИН: 160440001569, Товарищество с ограниченной ответственностью "AGRO MEDIA", Республика Казахстан, 070002 г. Усть-Каменогорск, ул. Шакарым 62 оф. 29

Покупатель: БИН: _____, ТОО, АО, ИП, КХ,

Договор: Без договора

№	Наименование	Кол-во	Ед. изм.	Цена	Сумма
1	Редакционная подписка на журнал БОСС-Агро сроком на 12 месяцев (2020 г)	12	шт.	300,00	3600,00

Итого: 3600
В том числе НДС: Без НДС

Всего наименований 1, на сумму 3600 тенге

Всего к оплате: три тысячи шестьсот тенге 00 тиын

Исполнитель: _____ / Потарев М. И. /



ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ «БОСС-АГРО»

Елена НОВИЦКАЯ
моб.: 8-777-138-10-20

Виктория ПОРОЙКОВА
моб.: 8-705-549-26-22

Всегда на связи!



ТОО Ата-Су Спецтехника



БРК-лизинг:
Первоначальный взнос 15%,
Процентная ставка - 7%,
Срок кредитования - 7 лет.
Срок гарантии - 2 года



ПЕТЕРБУРГСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД



ТОО «Ата-Су Спецтехника»
г. Нур-Султан, ул. С331, здание 10,
Директор: 8-701-250-57-75

**Отдел продаж: 8 /7172/ 499-661,
8-777-699-99-88, 8-707-505-10-37**
www.ata-su.kz



ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД В БОРЬБЕ С СОРНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮ

Петр ЩЕРБАКОВ, менеджер по продуктам и культурам АО «Байер»

Компания Байер является мировым лидером инноваций в защите растений, и мы предлагаем аграриям совершенно новую технологию защиты зерновых культур от сорной растительности. Речь идёт о гербицидах на основе нового действующего вещества – тиенкарбазон-метила.

Тиенкарбазон-метил относится к новому классу ALS ингибиторов – сульфониламино-карбонил-триазиолиноны. Действует как на взошедшие сорняки, так и обладает почвенным эффектом на однолетние злаковые сорняки, и дополнительно контролирует отдельные виды двудольных сорняков.

Первым зарегистрированным в Казахстане препаратом, содержащим тиенкарбазон-метил, был **МайсТер Пауэр**. Это послевсходовый гербицид для контроля однолетних и многолетних однодольных и двудольных сорных растений в посевах кукурузы. В состав гербицида входят 3 действующих вещества: форамсульфурон, йодосульфурон-метил-натрия, тиенкарбазон-метил и специально разработанный для кукурузы антидот – ципросульфамид. МайсТер Пауэр – это единственный препарат для кукурузы, содержащий антидот. Выпускается в запатентованной формуляции ODesi. Рекомендуемые сроки обработки – 3-5 листьев кукурузы. Применяя МайсТер Пауэр, готовить баковые смеси не нужно, так как состав гербицида разработан таким образом, что за счет синергизма 3-х действующих веществ обеспечивается эффективное действие на вегетирующие злаковые и двудольные сорняки и ярко выраженный почвенный эффект на всходы сорняков из семян.

На основе тиенкарбазон-метила компания Байер выводит на рынок Казахстана целую линейку гербицидов под общим брендом ВЕЛОСИТИ® для борьбы с сорняками в посевах пшеницы. Ключевыми преимуществами этих гербицидов является: стопроцентный контроль овсяга и однолетних злаковых сорняков и - главная изюминка данной новой технологии - почвенный экран, позволяющий контролировать новые волны сорняков.

Первым звеном в этой линейке стал уникальный гербицид кросс-спектра для защиты яровой и озимой пшеницы **Велосити® Пауэр**. В своем составе содержит два активных действующих вещества тиенкарбазон-метил и йодосульфурон-метил, а также антидот мефенпир-диэтил, нейтрализующий гербицидное действие в культурном растении. Сочетание 2-х действующих веществ в гербициде позволяет успешно контролировать овсяг, просовидные сорняки, щетинники, и что еще очень важно: почвенный эффект гербицида, действующий в зависимости от погодных условий в течение нескольких недель, уничтожает всходы сорняков из семян. Велосити Пауэр так же дополнительно очищает поля от различных видов осотов, бодяка, вьюнка полевого, гречишки татарской, горца вьюнкового, ромашки, ярутки полевой, мари белой, щирицы и др.

Рекомендуется применять гербицид Велосити Пауэр, в.д.г. в первую очередь на сильно заовсюженных полях, с большим запасом семян злаковых сорняков в почве, где он поможет максимально эффективно очистить поле от овсяга и просовидных в первый же год применения, благодаря контролю, как вегетирующих растений, так и вновь взошедших. Плюс дополнительно гербицид эффективно убирает основные двудольные сорняки на поле, в т.ч. и трудно контролируемые, такие как вьюнок полевой, горец вьюнковый.

Гербицид Велосити Пауэр, в.д.г. - новинка на рынке гербицидов и относится к инновационной технологии «One Pass», что в переводе с английского означает «одна обработка». Технология «One Pass» позволяет при однократном применении очищать поле пшеницы как от однолетних злаковых, так и от однолетних и многолетних двудольных сорняков одной гербицидной обработкой. Велосити Пауэр, в.д.г. зарегистрирован в норме расхода 0,22-0,33 кг/га + ПАВ (БиоПауэр) 0,5-0,7 л/га, рекомендованное время обработки – от 3-х листьев до конца кущения культуры.

На аграрном рынке страны появился еще один продукт в этой серии под торговой маркой **Велосити® Супер**. Этот гербицид позволяет на 100% контролировать все самые распространённые однолетние злаковые сорняки в посевах яровой пшеницы (овсяг, просо куриное, просо сорнополевое, щетинник сизый и щетинник зелёный). Это обусловлено наличием в составе Велосити® Супер двух противозлаковых действующих веществ – феноксапроп-п-этила и тиенкарбазон-метила – подавляющих рост и развитие злаковых сорняков, относящихся к различным химическим классам и обладающих различным механизмом воздействия на сорняки. Это качество гербицида позволяет решить проблему резистентности (устойчивости) злаковых сорняков к традиционным граминцидам. Приятным бонусом для агрономов является действие Велосити® Супер на некоторые виды двудольных сорняков (горец вьюнковый, гречишка татарская, вьюнок полевой и некоторые другие однолетние широколиственные сорняки).

Формуляция Велосити® Супер – концентрат эмульсии. Препаративная форма позволяет быстро проникать в сорное растение и эффект от применения в меньшей степени зависит от влажности воздуха. Активный рост чувствительных сорняков прекращается в течение нескольких часов после обработки посевов. Полная гибель злаковых сорных растений наступает через 10-15 дней после опрыскивания, двудольных – в течение 3-4 недель.

Инновационное действующее вещество тиенкарбазон-метил, помимо листового действия, обладает почвенным эффектом, который позволяет уничтожать прорастающие однолетние злаковые и некоторые двудольные сорняки. Подавление нескольких волн сорняков позволяет не только снять конкуренцию злаков по отношению к культуре, но и максимально почистить поле для последующей культуры.



Универсальный высокоселективный гербицид для послевсходовой обработки пшеницы против однолетних злаковых и двудольных сорняков.



Технология One Pass позволяет очистить поле от сорняков одной гербицидной обработкой

ВЕЛОСИТИ[®]
ПАУЭР

Преимущества

- // Одновременный контроль широкого диапазона злакового и двудольного засорения, в том числе овсяга и выюнка.
- // Почвенное действие тиенкарбазон-метила сдерживает появление второй и последующей волн злаковых (овсяг, просовидные, щетинники) и однолетних двудольных (марь, щирица) сорняков.
- // Тиенкарбазон-метил – новое действующее вещество для защиты зерновых культур – профилактика формирования резистентности злаковых сорняков.
- // Исключает риск появления антагонизма при смешивании граминицида и препаратов на основе дикамбы, солей 2,4-Д и МЦПА, флуроксипира, бромоксирила, флорасулама.
- // Контролирует падалицу CL гибридов подсолнечника в посевах пшеницы.



Сорнякам

не место
в поле!

ТОО «Байер КАЗ»
Дивизион Кроп Сайенс
Республика Казахстан, г. Нур-Султан
БЦ «Астана Тауэр», мкр. Самал, д. 12, 4 этаж
Телефон: +7 7172 44 20 90
www.cropscience.bayer.ru

ВЛАДЕЛЕЦ О ТРАКТОРЕ RSM 2375: «КУПИЛ, ПОТОМУ ЧТО ХОРОШИЙ»

Пётр Емельянович Питковский — директор крестьянского хозяйства, земли которого расположены в Акмолинской области. Почвы здесь тяжелые — темные каштановые, работать с ними непросто. Весной 2019 года хозяйство приобрело трактор RSM 2375 казахстанской сборки.

Пётр Емельянович рассказывает:

— В 2008 году мы купили 2375 с посевным комплексом. Хороший трактор. Поэтому в этом году взял такой же. Они одинаковые, проблем с новым тоже нет. Работают оба наравне. Выбор сейчас большой, если бы первый трактор не понравился, конечно, второй такой же не купил бы. Но трактор хороший. Да и по цене нормально. Трактор нравится тем, что не напичкан электроникой, простой в обслуживании. Для небольших хозяйств это хорошо. Механизаторам машина нравится.

Тракторы 2375 таскают у нас прицепные орудия: посевные комплексы с сеялками шириной 9,8 и 11,8 м; 6-метровый БДТ с дисками диаметром 800 мм; комбинированный почвообрабатывающий комплекс (лапы, диски, борона и каток) шириной 7,2 м; 21-метровые тяжелые пружинные бороны; 7-метровые плоскорезы. На посевной за смену каждый обрабатывает 100 га, за сутки — по 200 га. В среднем за сезон трактор засеивает 2500-2700 га. Я считаю, это хороший показатель. А еще, конечно, почвообработка.

ПРОСТОЙ, НАДЕЖНЫЙ, МОЩНЫЙ

Трактор RSM 2375 предназначен для выполнения любых полевых работ во всех сельскохозяйственных регионах. Мощные гибкие двигатели Cummins 380 и 405 л.с. разработа-



ны специально для техники, которая эксплуатируется в тяжелых условиях и при неравномерных нагрузках. Большой запас мощности и крутящего момента обеспечивает устойчивую работу при внезапном росте нагрузки. Трансмиссия с механической КПП имеет высокий КПД, что вносит вклад в экономичность машины. Передаточные отношения в каждом из трех диапазонов подобраны так, чтобы обеспечивалась максимальная производительность на рабочих скоростях.

Мощные мосты созданы специально для работы с различными комплектациями колес — со спаренными, одинарными или даже строенными шинами. Их отличают большой ресурс и надежность. А спаренная резина предлагается уже в базовой комплектации. Усиленные бортовые редукторы зафиксированы таким образом, что нагрузки передаются не на движущиеся детали, а на балку мостов, а энергия — непосредственно на тяговый брус с минимальными потерями.

Тяговый брус крепится к раме непосредственно за главным сочленением полурам, поэтому нагрузки от агрегатов при работе распределяются равномерно. Сама рама — самая гибкая в отрасли. Шарнирное сочленение позволяет полурамам смещаться относительно друг друга до 42 градусов в горизонтальной и до 30 градусов в вертикальной плоскости, поэтому колеса машины всегда находятся в зацеплении с грунтом. В результате тракторы RSM 2375 могут похвастаться хорошей проходимостью и высокой маневренностью.

Гидравлическая система HydraFlow® производительностью 170 л/мин (4 гидро-распределителя) позволяет агрегатировать тракторы 2375 с большинством орудий и сеялок. Трехточечное навесное устройство и ВОМ — в опциях.

Работать вполне комфортно: кабина оснащена кондиционером, отопителем, фильтрами. Разумная прокладка воздухопроводов обеспечивает равномерную температуру по всему объему кабины, поэтому здесь уютно в любую погоду. Удобное кресло и рулевая колонка регулируются. Управление рабочими функциями классическое — по ходу движения справа; интуитивно понятное, с помощью переключателей, клавиш и рычагов, легкое. Хорошо сфокусированное рабочее освещение позволяет работать в темное время суток без перенапряжения.

В базовой комплектации установлена система дистанционного мониторинга Agrotronic, которая позволяет собственнику отслеживать параметры работы и перемещение трактора через Интернет или мобильное приложение.

Тракторы RSM 2375 собирают в г. Кокшетау на базе «Казахстанской агроинновационной компании», поставки осуществляет дилерская сеть производителя в Казахстане — действуют 14 технических центров. Более полную информацию о машинах узнавайте на сайте казахстанского подразделения Ростсельмаш. Напоминаем: ресурс позволяет найти ближайшего дилера, а также заказывать запчасти онлайн.



ПОРА ГОТОВИТЬСЯ К ПОСЕВНОМУ СЕЗОНУ!

- Широкий выбор лучшей техники к посевной
- Предоставление качественного сервисного обслуживания
- Специальные цены на диагностику и капитальный ремонт двигателей (IVECO, CUMMINS).
- Уникальные цены на лапы и другие расходные части для весенне-полевых работ

Связывайтесь с нами по следующим номерам: +7 771 040 11 97; +7 771 666 85 06; +7 701 098 58 12; +7 701 799 84 60
г. Кокшетау (контакты региональных представителей на нашем сайте),
e-mail: a.prisyazheniy@bhkagro.com; v.ponomarenko@bhkagro.com; a.lobko@bhkagro.com; v.shevchuk@bhkagro.com

Компания **Anlagenbau SW GmbH** предлагает б/у оборудование из Европы



Б/У

- Очистительные машины от 10 т до 240 т/час
- Сортировки семян
- Сушилки всех культур 1-45 т/час
- Комбикормовые установки
- Грануляторы
- Зерновые силоса: плоскодонные и на конусах
- Зерновые элеваторы
- Проводим демонтаж и монтаж вашего оборудования

Наш демонтаж и монтаж
Гарантии!

+7 777 603 21 37, anlagenbau.kz@mail.ru
www.getreidelagertechnik.com



20 ЛЕТ ПАРТНЕРСТВА И РАЗВИТИЯ

«Мы видим искреннюю заинтересованность в нашем успехе», – Уалихан Арипов, директор ТОО «Заречный», о сотрудничестве с компанией ST AGRO



Ровно 20 лет прошло с того момента, как в Казахстане появилась компания, которая не просто стала поставщиком импортной сельскохозяйственной техники, но и впервые в стране начала предоставлять комплексное послепродажное обслуживание по высшим международным стандартам, включая не только техническое обслуживание, но и обучение. Сегодня ST AGRO является официальным дилером таких ведущих мировых брендов, как CLAAS, HORSCH и VALLEY. Компания стала надежным партнером для многих ведущих агропредприятий Республики. Некоторые из них, став первыми клиентами в 2000 году, остаются таковыми и сегодня. Среди них – ТОО «Заречный», с директором которого, Уалиханом АРИПОВЫМ, мы и побеседовали.

– Расскажите, пожалуйста, как произошло ваше первое знакомство с компанией ST AGRO и почему вы стали их клиентом?

– Собственно говоря, с руководством компании ST AGRO мы познакомились еще в конце 1999 года, т.е. почти за год до того, как эта компания официально появилась. Мы уже тогда были достаточно крупным хозяйством со значительным парком техники: более 70 комбайнов и 54 трактора. И планируя открывать свой первый центр именно в нашем районе, основатели ST AGRO знакомились с местными предприятиями, выясняли их нужды, специфику работы. Нас это сразу подкупило – живой интерес к тому, как мы работаем, стремление найти оптимальные для нас решения в плане технического переоснащения.

– Какие у вашего хозяйства потребности в технике, и с какими поставщиками вы работаете?



– По большому счету, можно сказать, что все наше техническое оснащение обеспечивает ST AGRO – это не просто наш главный, а единственный поставщик сельхозмашин. Когда мы начинали сотрудничество, у нас, как я сказал, было около 70 старых, еще советских, комбайнов. Мы их начали менять на машины CLAAS: MEDION, DOMINATOR, потом, разумеется, TUCANO, LEXION. За счет повышенной производительности наш парк сократился где-то до 30 машин. И вот если посчитать, сколько всего комбайнов за прошедшие 20 лет мы у них приобрели, то это порядка 80 машин. Т.е. у нас сейчас уже третий цикл полного обновления парка завершается. В этом году как раз собираемся еще шесть новых комбайнов купить и один мощный трактор XERION 5000.

Мы предпочитаем работать с одним брендом, так проще обучать механизаторов, обслуживать машины. Начали закупать комбайны CLAAS, а потом стали добавляться и все прочие типы техники этого же производителя: для кормозаготовки, тракторы, погрузчики. Надо сказать, мы видим, что и ST AGRO похожим путем идут: отслеживают наши фермерские потребности и расширяют свой ассортимент. У них со временем и орудия для почвообработки появились, а сейчас оросительные системы. Да, и с другими видами техники, так сказать, эксклюзивными образцами, они тоже помогают. Так, через них мы закупили семяочистительные линии немецкого производителя PETKUS и датского – WESTRUP A/S, очистительный комплекс с сушильным агрегатом Cimbria, а также сушилки Stela на 25 т/ч и на 35 т/ч.

– Что в столь длительном партнерстве с компанией ST AGRO для вас является наиболее ценным?

– Мы видим их искреннюю заинтересованность в нашем успехе как агропредприятия – это очень разумная и правильная политика. Ведь чем выше наша рентабельность, тем больше у нас возможностей для приобретения не просто новых, а лучших моделей сельхозтехники. Наше сотрудничество не ограничивается традиционным ремонтом, техническим обслуживанием, профилактикой, поставкой комплектующих, расходных материалов. Они обучают наших механизаторов, инженеров, организуют регулярные поездки на крупнейшие международные выставки, на завод производителей техники, в частности, мы были на предприятиях CLAAS и HORSCH. Все это дает не только необходимые нам знания, но также мотивирует на достижение все более высоких результатов: у нас и урожайность хорошая для непростых условий земледелия, в которых мы работаем, и как семеноводческое хозяйство своей продукцией обеспечиваем не только отечественных, но и зарубежных фермеров.

– Могли бы вы привести примеры, когда именно уверенность в надежности ST AGRO как партнера помогла в вашей повседневной работе?

– Самый наглядный пример – это любая посевная или уборочная кампания. Мы ежегодно засеваем 32 тысячи га, т.е. примерно 2500-3000 га в сутки, чтобы уложиться в 12 дней. Тут каждый трактор на счету, и мы должны быть готовы к любым непредвиденным обстоятельствам, включая выход из строя той или иной машины. Приобретать для этого «резервные» тракторы? Для этого придется отвлекать значительные финансовые ресурсы. Подобные проблемы мы быстро решаем с нашим дилером. Он в течение суток находит возможность решить вопрос так, чтобы техника не простаивала. В общем, когда есть партнер, в котором уверен, как в себе, можно работать и строить планы, расти и развиваться.

Более подробно познакомиться с деятельностью компании ST AGRO и с ассортиментом предлагаемой продукции можно на выставке AgriTec/FarmTec 2020.

ТОО «Заречный»

– одно из ведущих хозяйств Акмолинской области, расположенное в одноименном селе Есильского района. Располагая 45 тыс. га сельхозугодий, предприятие занимается растениеводством,



семеноводством и животноводством, имея более 2000 голов свиней и 1500 голов КРС. Успешная, высокорентабельная деятельность позволяет хозяйству вкладывать значительные средства в развитие социальной инфраструктуры, благодаря чему на учрежденном президентом Республики Казахстан конкурсе по социальной ответственности бизнеса «Парыз» хозяйство получило серебряную медаль. За счет средств ТОО «Заречный» проведен капитальный ремонт больницы, детского сада, дома культуры, в местном парке высажены ели и сосны, а к празднованию 75-летия победы в Великой отечественной войны будет отреставрирован памятник павшим воинам.

Двигатели и оригинальные запасные части ЯМЗ



ТОО «АГРОТРАК»
официальный дилер ПАО «Автодизель» (ЯМЗ)
в Республике Казахстан

г. Усть-Каменогорск,
Объездное шоссе, 5 (7232) 49-20-22, 8-800-070-01-85

г. Кокшетау,
Северная промзона,
проезд 1, строение 31 (7162) 91-00-20, 8-800-070-74-01

The logo for JAMZ, consisting of the letters 'ЯМЗ' in a stylized, bold, blue font with a metallic sheen, set against a dark blue square background.

ПОЧВА – МАТЬ УРОЖАЯ

Посевные площади РК отличаются большим разнообразием почв по их гранулометрическому составу. Если на легких почвах механические обработки почвы проводить нецелесообразно, то тяжелые почвы требуют особой подготовки для выращивания полевых культур. И в первую очередь это относится к осенней глубокой и весенней мелкой обработке почвы.

Обработка почвы на необходимую глубину придает пахотному слою оптимально рыхлое мелкокомковатое строение, улучшает водный, воздушный и тепловой режимы почвы, активизирует микробиологические процессы в ней, очищает поля от сорняков, вредителей и возбудителей болезней, способствует заделке на оптимальную глубину органических и минеральных удобрений и т.д. Именно поэтому переоценить важность обработки почвы, независимо от применяемой технологии возделывания культур, очень трудно.

Компания «Deere&Co» начала свою историю с изобретения самоочищающегося плуга и по праву производит сейчас одни из самых надежных и эффективных почвообрабатывающих агрегатов на рынке. Все орудия «Джон Дир» соответствуют высоким стандартам качества, чтобы обрабатывать тысячи гектаров без капитального ремонта рамы. Опыт казахстанских фермеров доказывает, что почвообрабатывающие агрегаты «Джон Дир» пахут по 20 000 га и более, без единого сварного шва, только с заменой рабочих органов!

На рынке большой ассортимент агрегатов для обработки почвы различных производителей. Каждый производитель имеет свои сильные и слабые стороны. Но сельское хозяйство XXI века диктует свои правила, где цифровизация и «умное» ведение аграрного бизнеса делают ставку в пользу надежных современных орудий. Покупка культиватора за «2 копейки» – «отработал сезон и выкинул» – давно прошли.

В продуктовой линейке «Джон Дир» есть агрегаты для любой технологии возделывания:

• **ТРАДИЦИОННОЙ** (с проведением оборотной вспашки) = <30%. Пожнивных остатков на поверхности поля – первичная и вторичная обработки почвы.

• **МИНИМАЛЬНОЙ** (консервирующая) = поверхностная обработка почвы, объем пожнивных остатков на поверхности поля >30%. Возможна первичная обработка почвы путем рыхления и измельчения пожнивных остатков или дискования.

• **НУЛЕВОЙ** – в период между уборкой урожая и посевом обработка почвы не проводится – возможно использование щелевателей и периодического разрушения подплужной подошвы. Обрабатывающий эффект достигается во время посева дисковыми сеялками.

Чтобы вы смогли определиться, какой именно вид техники подходит под ваши задачи, представляем вам линейку техники для обработки почвы «Джон Дир». Для удобства разделим ее по назначению – первичная и вторичная почвообработка.

ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ заключается в рыхлении на большой глубине/вспашке для уменьшения плотности почвы и измельчении или перемешивании пожнивных остатков. Орудия: плуги, чизельные плуги, дисковые культиваторы, тяжелые дисковые бороны, глубокорыхлители и т.д. Эти агрегаты обычно работают на глубине минимум 15,5 см и обеспечивают значительную степень разрыхления, по сравнению с агрегатами для вторичной обработки почвы. Агрегаты отличаются между собой по степени рыхления и количеством оставленных пожнивных остатков.

ОТВАЛЬНЫЕ ПЛУГИ «ДЖОН ДИР» 3810 И 3910

- Число корпусов варьируется от 5 до 12.
- Уникальная конструкция рамы с Z-образным профилем с поперечными втулками повышенной прочности.
- Пахота в борозде и вне борозды.
- Возможна гидравлическая система регулировки переднего корпуса.
- Плоские цельные лемеха или перьевые – в зависимости от почвы – обеспечивающие глубину вспашки до 35 см.
- Полный оборот пласта почвы.
- Заделка пожнивных остатков.
- Способствует эрозионному разрушению почвы.
- Нарушает цикл развития вредоносных организмов.

ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛЬ «ДЖОН ДИР» 2100

- Рыхление глубоких слоев почвы (разрушение плужной подошвы), нарезание щелей.
- Обработка при наличии от 0 до 80% пожнивных остатков на поверхности поля.
- Предназначен в основном для минимальной обработки почвы.
- Доступен в конфигурации от 3 до 9 стоек.
- Глубина обработки до 41 см с минимальным повреждением поверхности поля.

ДИСКОВЫЙ ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛЬ «ДЖОН ДИР» 2720



- Рыхление и перемешивание почвы на глубину до 40 см, для измельчения и перемешивания пожнивных остатков.
- Применяется при минимальной и традиционной обработке почвы.
- 4 операции за один проход: передняя дисковая батарея обеспечивает прорезание пожнивных остатков на глубину до 20 см, мощные стойки глубокорыхлителя рыхлят землю, задняя дисковая борона разбивает копыта земли и перемешивает с пожнивными остатками.
- Ширина от 3,8 м до 8,4 м.

Этот дисковый глубокорыхлитель 2720 прослужит вам долгие годы и всегда будет в цене на рынке!

ЧИЗЕЛЬНЫЙ ПЛУГ «ДЖОН ДИР» 2430

используется для разрушения подпочвенного уплотнения, рыхлит и перемешивает глубокие слои почвы на глубине до 25 см.

- Способствует сохранению влаги в почве, снижает риск ветровой эрозии.
- Ширина от 3,65 м до 18,6 м.
- Мощные стойки TruPosition могут быть оснащены различными типами лап и долот для достижения необходимого эффекта рыхления и обработки пожнивных остатков.
- Технология TruSet – точное поддержание заданной глубины обработки, которая крайне важна для сохранения влаги и рационального использования почв. Значение заглубления отображается с точностью до 2,5 мм, благодаря этой системе обеспечивается и поперечное выравнивание плуга, а также возможность документирования проводимых работ.
- В качестве финишного орудия может устанавливаться трехрядная штригельная борона и планчатый каток с гидравлическим управлением прижима ProFinish.

ТЯЖЕЛАЯ ПРОЧНАЯ ДИСКОВАЯ БОРОНА «ДЖОН ДИР» 2635

- Глубокая обработка почвы, измельчение и заделка пожнивных остатков на глубину до 20 см.
- Вес на один диск приходится минимум 127 кг – работа с тяжелыми почвами.
- Рабочая ширина предлагается от 7,2 м до 12,4 м, рабочая скорость – 12 км/ч.
- Для первичной обработки и весеннего дискования на меньшую глубину.

ВТОРИЧНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ предназначена для решения проблем с сорняками, измельчения и перемешивания пожнивных остатков, внесения гербицидов и подготовки посевного ложа. Производится на глубину до 13 см. Орудия: легкие и средние-легкие дисковые бороны, культиваторы, пропашные культиваторы, роторные бороны, мульчирующие катки и другие комбинации.

В линейке «Джон Дир» одним из популярных агрегатов является

ПАРОВОЙ КУЛЬТИВАТОР «ДЖОН ДИР» 2230/2210

- Глубина обработки до 13 см при скорости до 13 км/ч.
- Ширина захвата от 8 м до 19,7 м.
- Запатентованная конструкция рамы со сквозными балками Tube-Through-Tube.
- Стойки TruPosition с широким выбором лап и наконечников, которые подбираются под ваши конкретные нужды и условия. Стойки расположены в 5 рядов в шахматном порядке.
- Инструменты для финишной обработки: 3-, 4-, 5-рядная штригельная борона или 2-рядная штригельная борона и прутковый каток.



КОМБИНИРОВАННЫЙ КУЛЬТИВАТОР «ДЖОН ДИР» 2330

сочетает функции измельчения растительных остатков, подрезания сорняков, перемешивания и рыхления почвы.

- Батарея дисков, 3 ряда стоек культиватора и финишное орудие. Диски находятся на батареях, подшипники которых не обслуживаются, что экономит вам время для работы в поле.
- Плавающая сцепка обеспечивает поддержание заданной глубины обработки до 13 см.
- Ширина захвата от 5,8 м до 14 м.



ДИСКОВАЯ БОРОНА «ДЖОН ДИР» 2633VT

объединяет функции измельчения растительных остатков, перемешивания и заделки их в поверхностный слой почвы и выравнивания поверхности поля. Агрессивное измельчение остатков с сохранением достаточного количества для сохранения почвы и влаги.

- Различие углов атаки батарей дисков = полное перекрытие дисков = ровная поверхность.
- Прутковый каток для финишной обработки.
- Скорость до 16 км/ч, угол атаки 21 и 19 градусов, глубина обработки 7,5 см.

Все культиваторы «Джон Дир» могут работать в системе точного земледелия и работать по картам предписания, документировать при помощи монитора GreenStar проводимые работы.

ГИБРИДЫ французской компании RAGT Semences – одни из лучших на полях Алтая и Казахстана

ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫЕ РАННЕСПЕЛЫЕ ГИБРИДЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА И КУКУРУЗЫ. ПОТЕНЦИАЛ ПОЛЯ И ЕГО РЕАЛИЗАЦИЯ. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СОРТА СОИ.

Многие аграрии выращивают на своих полях гибриды подсолнечника и кукурузы. Эти гибриды способны давать высокий урожай при хорошем агрофоне и оптимальной технологии возделывания, поэтому так привлекательны для сельхозтоваропроизводителей.

На полях России и Республики Казахстан одни из лучших результатов показывают гибриды французской компании RAGT Semences.

ЛУЧШИЙ ВЫБОР ДЛЯ РЕГИОНА

После нескольких лет испытаний (первые опыты были заложены в 2010 году) специалисты селекционно-семеноводческой компании «СибАгроЦентр» пришли к выводу, что гибриды подсолнечника и кукурузы компании RAGT Semences оптимально подходят для условий Казахстана.

На предстоящую посевную кампанию «СибАгроЦентр» предлагает партнерам семена гибридов подсолнечника:

- РЖТ Беллус (самый ранний),
- Иолла (высокоолеиновый, раннеспелый, лидер продаж),



В конференции приняли участие специалисты компаний «СибАгроЦентр», RAGT Semences, ООО «Росагротрейд», а также руководители и агрономы ведущих хозяйств Алтайского края, Омской области, Республики Казахстан.

- РЖТ Николлета (перспективная новинка),
- РЖТ Пирелли (устойчив к 7 расам заразихи),
- Веллокс (высокомасличный - 54-60%, лидер продаж),
- РЖТ Волльф (лучший результат урожайности в испытаниях 2019 г),
- Франклин (CLEARFIELD, перспективная новинка),
- Таллиман (устойчив к 7 расам заразихи).

Семена гибридов кукурузы:

- Ирондель (FAO 220),
 - Птерокс (FAO 240).
- RAGT Semences ведет совместную селекционную работу с компанией «Росагротрейд» (г. Краснодар). Сегодня результатом этой совместной работы стали новинки российско-французской селекции, гибриды кукурузы, которые за 2 года

испытаний показали высокие результаты урожайности:

- КСС 5180 (FAO 180),
 - КСС 3200 (FAO 220).
- Компания RAGT Semences также предлагает в этом году аграриям новые перспективные сорта сои (группа спелости 000):
- РЖТ Протина (содержание протеина 46%),
 - РЖТ Султана (содержание протеина 43%).



Среди гибридов подсолнечника компании RAGT Semences особо выделяется высокоолеиновый гибрид Иоллна. Переработчики в Европейской части России уже платят на 2 рубля больше за сырье с высоким содержанием олеиновой кислоты. Этот показатель составляет у Иоллны 88%.

Все они характеризуются отличным потенциалом урожайности и повышенным содержанием протеина. Особое внимание при создании сортов сои селекционеры компании RAGT Semences уделяют именно высокому содержанию белка. Все эти сорта устойчивы к болезням, засухе, низким температурам.

ЗАРУБЕЖНЫЕ ПАРТНЁРЫ

В этом году селекционно-семеноводческая компания «СибАгроЦентр», совместно с ООО «Росагротрейд», организовала уникальное мероприятие. Впервые в Алтайский край приглашены зарубежные коллеги, с которыми сложилось плодотворное взаимодействие.

«СибАгроЦентр» и «Росагротрейд» сотрудничают с момента создания, это уже многолетнее сотрудничество.

«Росагротрейд» - эксклюзивный партнер RAGT Semences в России, а

«СибАгроЦентр» - официальный представитель «Росагротрейд» в Алтайском крае и Казахстане.

28 января в Белокурихе состоялась презентация французской компании RAGT Semences. Ее провели в формате диалога на тему «Высокопродуктивные раннеспелые гибриды подсолнечника и кукурузы. Потенциал поля и его реализация. Перспективные сорта сои».

В конференции приняли участие представители RAGT Semences: международный директор компании Патрик Грегуар, менеджер по развитию бизнеса в России Андрей Александрович Заложных, а также заместитель директора ООО «Росагротрейд» Сергей Иванович Горб и скрининг-менеджер компании «Росагротрейд» Антон Юрьевич Слацев. (Скрининг-менеджер - специалист, который отвечает за полевые опыты

и анализ их результатов по всей территории России).

РАБОТА НА РЕЗУЛЬТАТ

Результатом серьезной селекционной работы являются гибриды подсолнечника и кукурузы, которые с удовольствием приобретают хозяйства Алтайского края и Республики Казахстан. На протяжении 10 лет в конкурсных сортоиспытаниях гибриды RAGT Semences стабильно находятся в лидерах по урожайности среди более чем 80 гибридов других компаний. На момент уборки влажность данных гибридов составляет 8-10%. Это подчеркивает целесообразность их возделывания в Казахстане.

К примеру, в условиях сильной засухи в 2012 году (60 мм осадков за период вегетации) Иоллна дала 20,5 ц/га, Веллокс - 20,9 при уборочной влажности 7-7,5%. Это максимальные результаты среди 48 сортов и гибридов отечественных и зарубежных компаний, прошедших испытания! В 2019 году, при 110 мм осадков, гибриды Волльф и Веллокс показали лучшие результаты урожайности среди 29 сортовобразцов (27,2 и 26,7 ц/га соответственно).

Максимальная урожайность гибридов 35-40 ц/га.

ЦЕННОСТЬ ВЫСОКООЛЕИНОВОГО ПОДСОЛНЕЧНИКА

Среди гибридов подсолнечника компании RAGT Semences особо выделяется высокоолеиновый гибрид Иоллна. В России уже есть переработчики, в частности Нижегородский масложировой комбинат, которые не только делают заявку на сырье высокоолеинового подсол-

нечника на 2020 и даже 2021 год, но и платят на 2 рубля больше за сырье с высоким содержанием олеиновой кислоты (до 88% у Иоллны).

ХОРОШИЙ УРОЖАЙ НА ПОЛЯХ АГРАРИЕВ - ЛУЧШАЯ РЕКЛАМА!

В заключение конференции исполнительный директор ООО «СибАгроЦентр» Сергей Моисеев сообщил аграриям хорошую новость: **теперь на семена гибридов подсолнечника и кукурузы компании RAGT Semences действует специальная цена, чтобы у хозяйств была возможность приобрести семена и получить хороший урожай на своих полях!**

Также в ассортименте компании «СибАгроЦентр» - семена сортов и гибридов подсолнечника российской селекции, которые, при грамотном возделывании, способны давать высочайший результат урожайности.



Новый гибрид кукурузы КСС 3200 (совместная селекция Россия-Франция), характеризуется очень высоким потенциалом в своей группе спелости, стабильностью показателей, хорошей засухоустойчивостью. Урожайность зерна составляет 70 ц/га (Республика Казахстан), 114,8 ц/га (Россия).

Компания «СибАгроЦентр» предлагает только качественные семена сельскохозяйственных культур, проверенные многолетними испытаниями в разных агроклиматических зонах. Для селекционной и исследовательской работы в 2011 году на базе компании было создано научно-производственное объединение «Алтай».

Сегодня «СибАгроЦентр» обеспечивает семенами более 500 сельхозпредприятий и агрохолдингов России и Казахстана.



Особое внимание при создании сортов сои селекционеры компании RAGT Semences уделяют высокому содержанию протеина. Для Казахстана рекомендованы сорта: Протина (содержание протеина 46,41%), Султана (43,33%). Новые сорта сои устойчивы к болезням, засухе, низким температурам.



Гибриды подсолнечника Иоллна и Веллокс в ежегодных испытаниях с 2010 года всегда входят в первую двадцатку по урожайности среди более 80 образцов с хорошей уборочной влажностью (7-10%). Демонстрируют высокую маслячность и устойчивость к болезням. Китайские партнеры по всем характеристикам, в т.ч. по вкусовым качествам, выбирают гибрид Иоллна для производства масла.



Патрик Грегуар, международный директор RAGT Semences, был рад услышать, что в ООО «Белосток», Одесского района Омской области гибриды РЖТ показали максимальную урожайность по СФО – 36 ц/га на площади около 1000 га (2015г) и подтвердил, что это – далеко не предел.

О компании RAGT Semences

Название компании RAGT образовано из первых букв названий природных регионов Франции: Руэрг (Rouergue), Овернь (Auvergne), Жеводан (Gévaudan) и Тарне (Tarnais). Эти регионы расположены близ города Родез, где находится главный офис компании.

RAGT Semences – это семейная компания, основанная в 1919 году, достижения селекции в которой передаются из поколения в поколение, от отца к сыну. Они проверены временем.

В штате компании 300 селекционеров и технологов, из них 80 инженеров и докторов наук. В их распоряжении 17 исследовательских станций, расположенных по всей Европе; 63 экспериментальные станции; 280 тысяч сорто-испытательных участков; лаборатории для проведения четырех видов исследований: технологии, фитопатологии, биометрии и биотехнологии.

RAGT ведет селекцию, производит и реализует семена по всему миру. RAGT инвестирует более 15% своего товарооборота в исследования и инновации на континентальном уровне.

Ежегодно RAGT Semences регистрирует более 200 сортов и гибридов из 26 видов культур: кукуруза, подсолнечник, сорго, зерновые и фуражные, твердая и мягкая пшеница, тритикале, ячмень, соя, рапс.



Валерий Павлович Абронов, глава КФХ «Наука», Алтайского края на производственном поле гибрида кукурузы Ирондель. Гибриды кукурузы RAGT Semences отлично зарекомендовали себя в России и Казахстане. Отличаются высокой урожайностью зерна (77 ц/га в 2018 г), что подтверждено многолетними опытами.



Новинка от компании RAGT: гибрид подсолнечника Вольф в испытаниях 2019 года показал наилучший результат среди 29 образцов – 27,2 ц/га (за период вегетации выпало 110 мм осадков). Потенциальная урожайность – 45 ц/га.



сканируйте код для быстрого перехода к информации о мероприятии



sibagrocentr.ru

СЕМЕНА

СОРТА ПОДСОЛНЕЧНИКА

Кондитерские крупноплодные

- **Алтай*** **НОВИНКА**
(масса 1000 семян 155 грамм,
потенциальная урожайность 35-38 ц/га)
- Белочка
- Посейдон 625

Масличные скороспелые

- **Алей*** **НОВИНКА**
(масличность 52-54%,
потенциальная урожайность 30-32 ц/га)
- Енисей
- Кулундинский 1
- ВНИИМК 100

Силосный сорт

- Белоснежный
(урожайность зеленой массы до 780 ц/га)

РАПС ЯРОВОЙ

- Юбилейный
- Купол
- Гранит
- Регион 55
- Амулет
- Руян

ГОРЧИЦА

- Руслана (белая)
- Валента (сарептская)

СУРЕПИЦА

- Победа

РАННЕСПЕЛЫЕ ГИБРИДЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА

Селекция НПО «Алтай», Россия

- **Синтез**
- **Союз** **НОВИНКИ**

Предлагаем для широких производственных испытаний **НОВЫЕ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫЕ** гибриды подсолнечника селекции Научно-производственного объединения «Алтай»

Селекция «Ragt Semences», Франция

- Беллус
- Иолла (высокоолеиновый)
- Веллокс
с 2012 г. показывают стабильно высокие результаты урожайности в разных агроклиматических зонах
- Николлета
- Волльф
- Пирелли
новые, высокопродуктивные гибриды с хорошим потенциалом урожайности

ГИБРИДЫ КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО И СИЛОС

- Росс 130 МВ (Россия)
- Росс 140 СВ (Россия)
- Росс 199 МВ (Россия)
- Краснодарский 194 МВ (Россия)
- **КСС 5180** (Россия-Франция) **НОВИНКА**
- **КСС 3200** (Россия-Франция) **НОВИНКА**
- Ирондель (Франция)
- Птерокс (Франция)

ЛЁН МАСЛИЧНЫЙ

- Северный
- Август

НАШИ ПАРТНЕРЫ - БОЛЕЕ 500 СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЙ И АГРОХОЛДИНГОВ РОССИИ И КАЗАХСТАНА!



Россия, Алтайский край, г. Рубцовск, Угловский тракт, 67Д
+7 (385-57) 4-07-17, +7-923-165-5599 (WhatsApp)
www.sibagrocentr.ru; e-mail: sibagrocentr@mail.ru



ОРГАНИЗУЕМ ОПЕРАТИВНУЮ ДОСТАВКУ В ЛЮБОЙ РЕГИОН

ВЫБОР ИНСЕКТИЦИДА, ФУНГИЦИДА ГЕРБИЦИДА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ КУЛЬТУР



Широкий ассортимент представленных на современном рынке пестицидов ставит перед сельскохозяйственным производителем трудную проблему: как выбрать пестицид с оптимальными свойствами и оптимальной ценой, как отличить достоверную информацию от рекламного трюка? Эта задача иногда ставит в тупик даже опытных производственников, а ее решение требует прочных знаний биологии вредных организмов, технологии возделывания культур и свойств пестицидов. На первом этапе проводится выбор действующего вещества, поскольку на основе одного и того же вещества на рынке могут быть представлены несколько (иногда до 10) препаратов. При этом основной выбора служат биологические особенности вредного организма.

ВЫБОР ИНСЕКТИЦИДА

При обосновании оптимального выбора инсектицида исходят из следующих особенностей вредителей: вид насекомого; его вредящая фаза; особенности ротового аппарата имаго или личинки; уязвимая фаза, особенно, если особи обитают внутри растения (личинки минирующих, внутрисктебельных, плодopовреждающих вредителей); зимующая фаза и место зимовки насекомого; длительность выхода насекомых из мест зимовки; продолжительность лета при откладке яиц; число поколений за сезон.

В тех случаях, когда вредящая и уяз-

вимая фаза совпадают, принимают во внимание строение ротового аппарата. Напомним, что грызущие органы свойственны жесткокрылым (листоедам, хлебным жукам, долгоносикам, зерновкам и их личинкам, личинкам жуков-щелкунов - проволочникам и личинкам жуков-чернотелок - ложнопроволочникам), прямокрылым (саранчовым, медведкам), личинкам чешуекрылых (гусеницам молей, листоверток, совок, белянок, огневков и др.) и перепончатокрылых (ложногусеницам пилильщиков). Колюще-сосущие органы свойственны равнокрылым (медяницам, тлям, белокрылкам, кокцидам), полужесткокрылым (клопам), бахромчатокрылым (трипсам) и др.

Для подавления грызущих вредителей выбирают инсектициды кишечного или кишечно-контактного действия, а против колюще-сосущих вредителей, небольших по размеру, малоподвижных и с высоким потенциалом размножения, более эффективными будут соединения системно-контактного действия. Например, имея в ассортименте препараты из группы синтетических пиретроидов и неоникотиноидов, для подавления тлей следует выбрать неоникотиноид, а против гусениц совок - пиретроид. Минирующие вредители эффективно подавляются инсектицидами глубинного контактно-кишечного или системно-контактного действия.

В то же время скрытно живущих вредителей практически невозможно уничтожить современными инсектицидами, поэтому обработка должна быть направлена против взрослых особей в

момент откладки яиц или против личинок в момент их выхода из яйца. В этом случае предпочтение отдается контактными инсектицидами с длительным защитным эффектом. Для защиты посевов от перезимовавших долгоносиков и блошек, которые при относительно низких температурах плохо летают и заселяют вначале края полей, требуются инсектициды сильного контактного или контактно-кишечного действия и долго сохраняющиеся на поверхности почвы, но не сильно сорбируемые почвой.

Наконец, особые требования предъявляются к инсектицидам для подавления почвообитающих вредителей. Против проволочников и ложнопроволочников наиболее эффективны соединения, обладающие фумигационными свойствами, способные создавать вокруг защищаемого семени или проростка смертельную для вредителя концентрацию. Кроме того, они должны быть сильными и стабильными контактными инсектицидами. В этом отношении близки к идеалу карбаматы: карбосульфат, карбофуран и фуратиокарб. На втором этапе выбора отбирают инсектицид с необходимым защитным эффектом. При этом учитывают длительность выхода вредителя с мест зимовки или лета самок для откладки яиц, стараясь найти соединение, длительность сохранности которого на поверхности растений приближается по времени к этому периоду. В противном случае против каждого поколения придется проводить две обработки или более. Количество обработок за сезон определяется и числом генераций вредителя. В то же время для защиты быстро созревающих культур или при обработке в период созревания плодов требуются малостойкие препараты.

Отобрав, таким образом, несколько инсектицидов, оптимизируют выбор инсектицида на основе сведений о его опасности для полезных животных, человека и, в целом, для экосистем. Предпочтение следует отдавать соединениям, наименее опасным для человека, с меньшей нормой расхода действующего вещества на единицу площади, массой или объемом и относительно малостойким в воде и почве. Кроме этого, преимущество имеют соединения широкого спектра действия, подавляющие или сдерживающие развитие других вредителей на одной культуре. На последнем этапе вступают в силу экономические факторы. При этом необходимо учитывать не стоимость одного килограмма препарата, а стоимость одной гектарной нормы. Зачастую производители сельхозпродукции, покупая ▶

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ



Doctor
Farmer

ПРОИЗВОДСТВО И РЕАЛИЗАЦИЯ

ГЕРБИЦИДЫ • ИНСЕКТИЦИДЫ • ФУНГИЦИДЫ • ПАВ
ОРГАНО-МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ

www.doctorfarmer.ru



www.agrohim.kz



EAC

Эксклюзивный дистрибьютор на территории Республики Казахстан

ТОО «Евразийская агрохимическая компания»

г. Кокшетау, ул. Сулейменова, д. 5 «У»
+7(7162) 42-59-75, 42-59-84,
+7-705-745-45-76

г. Костанай, ул. Кобыланды батыра,
д. 9, 4 этаж, оф. 42, +7(7142) 39-12-63,
+7-771-060-25-10, +7-777-037-03-43

г. Петропавловск, ул. Жабаяева,
д. 71, +7(7152) 53-49-37, 53-44-65,
+7-705-441-91-58

самый дешевый препарат, не учитывают его технологических особенностей. Например, купив дешевый смачивающийся порошок с плохой гранулометрической характеристикой, можно потерять много времени и средств при опрыскивании из-за необходимости взвешивать препарат, разводить его предварительно в малой таре, а также из-за частых остановок опрыскивателя при систематических засорах наконечников. Это обстоятельство имеет значение и в том случае, когда на основе одного действующего вещества выпускается несколько препаративных форм.

Концентраты эмульсий отличаются равномерностью распределения по площади или объекту, легкостью применения. Их легко дозировать и применять, при этом они обладают большой эффективностью. Но наличие органического растворителя повышает их фитотоксичность, накожную токсичность для персонала и огнеопасность.

Смачивающиеся порошки равномерно распределяются по площади или объекту, дешевы, менее опасны при попадании на кожу и менее фитотоксичны, но их трудно измерять (необходимо взвешивать) при применении. Следует учитывать также трудности приготовления суспензии, высокую запыленность рабочей зоны и взрывоопасность при неправильном использовании. Этих недостатков лишены воднодиспергируемые гранулы и концентраты суспензий, но стоимость их значительно выше.

ВЫБОР ФУНГИЦИДА

Выбор фунгицида базируется практически на тех же принципах, что и выбор инсектицидов. Однако на первое место при обосновании выбора выступают сведения об источниках первичной и вторичной инфекции, а также время заражения и скорость нарастания инфекции. При нахождении первичной инфекции на семенах (семенном материале) или почве наиболее эффективным приемом будет обработка семян (семенного материала). Против возбудителей, находящихся на поверхности семян и в почве (твердая головня пшеницы, корневые гнили, плесневение семян), можно выбрать контактный фунгицид защитного действия, обладающий значительной стойкостью в почве.

Если инфекция скрыта внутри семени, то необходим системный фунгицид, хорошо передвигающийся вверх по растению. При этом предпочтение отдается фунгицидам широкого спектра действия и с высокой биологическое активностью, а также препаратам с несколькими действующими веществами, что позволит предотвратить появление резистентных популяций патогенов. Однако при выборе системного фунгицида, особенно из группы ингибиторов синтеза стероидов, следует найти данные об их фитотоксичности или росторегулирующей способности.

Кроме этого, для препаратов для обработки семян желательно знать о наличии в их составе прилипателей или пленкообразователей, которые повышают качество обработки. Прежде чем оптимизировать выбор фунгицида для защиты полевых культур, следует тщательно проанализировать видовой состав возбудителей заболеваний и направить свой выбор на подавление патогена, вызывающего наибольшие потери урожая. Фунгицид защитного и лечащего действия с широким спектром и длительным защитным эффектом предпочтителен для первой обработки, так как такой фунгицид позволит сгладить последствия ошибок в выборе срока первой обработки и предоставит время для анализа фитосанитарной обстановки. Частота и кратность последующих обработок зависят от длительности сохранности фунгицида в растениях, поэтому предпочтение необходимо отдавать системным фунгицидам, не забывая о проблеме устойчивости патогенов к фунгицидам. Развитие болезней на плодовых и ягодных культурах имеет свои особенности из-за того, что первичная инфекция находится на побегах, в почках и/или на опавших листьях и плодах. Это делает почти обязательным проведение профилактической обработки по зеленому конусу классическими фунгицидами из группы меди или системными фунгицидами со специфической активностью против мучнистой росы. Ввиду большой продолжительности вегетационного периода этих культур, количество обработок может превысить допустимое. В этом случае рекомендуется чередование фунгицидов различного механизма действия в течение сезона.

На следующих этапах выбора фунгицида действуют те же факторы, что и при выборе инсектицида.

ВЫБОР ГЕРБИЦИДА

При обосновании выбора гербицида исходят из критических периодов конкурентоспособности культуры и особенностей технологии ее возделывания, а также учитывают биологические особенности сорных растений. Культуры сплошного и раннего сева (зерновые, зернобобовые, лен) успешно противостоят сорнякам до фазы начала кущения или «елочки». К тому же ранний срок сева этих культур часто не дает возможности проводить опрыскивание посевов до всходов. Поэтому для подавления широколистных (двудольных) малолетних сорняков выбирают повсходовые избирательные системные или контактные гербициды листового действия, которые позволяют относительно быстро очистить посевы от сорняков без повреждения культурных растений.

Выбор конкретного действующего вещества обусловлен видовым составом засоренности и спектром действия гербицида. Проблема уничтожения

злаковых сорняков в посевах зерновых культур более сложная. Она базируется на внесении гербицидов до всходов или на применении антидотов, снижающих отрицательное действие на культуру. Пропашные культуры (кукуруза, сахарная свекла, подсолнечник, картофель) в начале вегетации растут медленно и очень чувствительны к сорнякам. К тому же они обладают длительным периодом вегетации, поэтому в посевах часто отмечается вторая волна сорняков. В связи с этим оптимальной представляется система применения гербицидов, включающая допосевное (допосевное) внесение почвенных гербицидов длительного действия, которые препятствуют прорастанию семян сорняков в течение месяца и более, и посвходовую обработку против второй волны роста сорняков и/или многолетних двудольных и злаковых сорных растений. Действующее вещество подбирают, исходя из состава сорной растительности и спектра действия гербицида.

Недостатком этой технологии является использование стойких в почве веществ, что создает определенные проблемы в отношении последствий на последующую культуру и опасности загрязнения грунтовых вод. В последнее время фирмы-производители пестицидов начали разрабатывать новые, менее стойкие повсходовые гербициды или их смеси, что дает больший простор для маневра при оптимальном выборе препаратов.

Для уничтожения корневищных и корнеотпрысковых многолетних сорняков необходимо, чтобы гербицид обладал хорошей подвижностью в растении и долго там сохранялся. Это позволяет ему проникнуть в корневую систему на значительную глубину. Наибольшей эффективностью обладают повсходовые гербициды листового действия, но при их применении особое значение имеет срок обработки. Сорные растения должны достичь такого возраста, когда начинается интенсивный отток запасных питательных веществ вниз в корневую систему. Это совпадает с началом бутонизации двудольных многолетних сорняков, и когда злаковые сорняки достигают высоты 18-20 см. Против многолетних сорных растений предлагаются как гербициды сплошного действия (глифосат, имзапир), применяемые на землях несельскохозяйственного пользования, или на полях при отсутствии культуры, или на многолетних насаждениях при защите культуры от попадания на листья, так и гербициды избирательного действия (клопиралид, производные арилоксифеноксипропионовой кислоты), используемые по всходам культурных растений. На следующих этапах выбора гербицида учитывают те же экологические, токсикологические и экономические аспекты, что и при выборе инсектицида и фунгицида.

Элитно-семеноводческое крестьянское хозяйство

«СЕМЕНА МАСЛИЧНЫХ»

Наш адрес: 070519, Республика Казахстан, ВКО, Глубоковский район,
с.Тарханка, ул.Степная, 7а.
тел. 8-72331-51-114, 8-72331-53-122, 8-777-245-65-28, e-mail: kx_cm@mail.ru



Яровая пшеница

Омская 18

элита

Разновидность лютеценс, сорт среднепоздний, вегетационный период 85-90 дней, масса 1000 семян на 32-33 гр. Хлебопекарная оценка - 3,8-5,0 баллов

Дарья

элита

Разновидность лютеценс, сорт среднеспелый, вегетационный период 80-85 дней. Масса 1000 семян 32,6 гр. Отнесён в группу ценных пшениц.



Ячмень яровой

Омский 99

элита

Разновидность паллидум. Сорт среднеспелый, вегетационный период 78-90 дней. Масса 1000 семян 39-43 гр., содержание белка 12,7%.



Гречиха

Богатырь

элита

Разновидность алята, сорт среднеспелый, вегетационный период 74-80 дней, масса 1000 семян 22-24 гр. Натура зерна 550-630 г/л.



Подсолнечник

гибрид Восточный

F1

Раннеспелый трехлинейный гибрид, вегетационный период 92-95 дней. Масса 1000 семян 60-80 гр. Содержит олеиновой кислоты в масле 50-60%. Оригинатор КХ «Семена масличных»

гибрид Алтын 7

F1

Раннеспелый трехлинейный гибрид подсолнечника. Вегетационный период 90-95 дней. Масличность семян 50-52%, содержание олеиновой кислоты в масле 80-85%, масса 1000 семян 80-85 гр. Оригинатор КХ «Семена масличных», в 2017 г передан на государственное сортоиспытание.

гибрид Шыгыс 9

F1

Скороспелый трехлинейный гибрид подсолнечника. Вегетационный период 82-90 дней. Масличность семян 50-52%, масса 1000 семян 80-85 гр. Оригинатор КХ «Семена масличных», в 2017 г передан на государственное сортоиспытание.

Сибинский

элита

Сорт ультраранний, вегетационный период 82-86 дней. Растение высотой 140-160 см. Масса 1000 семян 60-85 гр, масличность 48-51%, выход масла с га 1143,1 кг, урожайность 18-29,3 ц/га. Оригинатор КХ «Семена масличных», районирован 2019 г для возделывания.

Скороспелый 87

элита

Сорт ультраранний, вегетационный период 83-85 дней. Масса 1000 семян 60-90 гр, масличность 48-52%, урожайность 18-28,2 ц/га



Лён

Северный

элита

Сорт раннеспелый, вегетационный период 77-91 сутки. Урожайность 2,0-2,3 т/га, Масличность семян 47-50%, йодное число масла 183 ед. Масса 1000 семян 7,9-8,1 гр.

ЗАВОД «АВГУСТ БЕЛ»

В 2020 ГОДУ У КОМПАНИИ «АВГУСТ» ЮБИЛЕЙ – 30 ЛЕТ НА РЫНКЕ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ



И в этот юбилейный год, с 28 по 31 января ТОО «Август-Казахстан» традиционно организовало ежегодную экскурсионную поездку в г. Минск, Республику Беларусь, на завод «Август Бел» по производству пестицидов.

Участниками совместной делегации были руководители хозяйств Акмолинской и Карагандинской областей.

Завод произвёл хорошее впечатление, так как к качеству и безопасности продукции во всех цехах относятся очень требовательно – это особенно важно для наших сельхозтоваропроизводителей.

Гости побывали в центральной лаборатории, цехах производства, фасовки, цехе по выпуску надёжных коэксных канистр, складских помещениях арбитражных проб и готовой продукции, на участке утилизации отходов.

В заводской лаборатории увидели современное оборудование, которое гарантирует высокое качество продукции. В цехах по производству основную работу выполняет высокотехнологическое автоматизированное оборудование.

Мнения участников делегации: директор ТОО «Звёздный» - Кобжан Н., ТОО «Акторе» - Актуреев Ж., зам. директора «Сепе» - Игибаев К, гл. агроном ТОО «Бастау» - Ербалин К. и др. «Если говорить в общем, у нас сложилось великолепное впечатление от этой поездки – сначала отношение было скептическое, но побывав на заводе,

мнения изменились, ведь удалось увидеть процесс производства пестицидов своими глазами и удостовериться в высоком качестве продукции «Августа».

Директор ТОО «Караозек» - Искаков Н., ТОО «Камкор 2014» - Абибулаев Р., ТОО «Коммунарка 2016» - Козьяков Ю., агрономы ТОО «Алтын Жер Агро» - Жагпаров Б, Смагулов Н., ТОО «Акмола Феникс» Бакиров Д. интересовались экологической обстановкой на производстве. Регулярно приезжают контролирующие органы государства, замеряют содержание вредных веществ и всегда загрязнение окружающей среды отсутствует.

После экскурсии по заводу гости были приглашены в конференц-зал, где была показана презентация кандидата биологических наук представительства «Август» Н.М. Жукова - о Беларуси, структуре сельскохозяйственных культур и о препаратах «Августа». Казахские фермеры были восхищены порядком, чистотой на производстве и тёплым приёмом народа Беларуси.

Так же для гостей была организована обзорная экскурсия по г. Минску, музею народных промыслов и ремесел в с. Дудutki и в обязательном порядке гости посетили музей истории Великой Отечественной войны.

75 ЛЕТ ПОБЕДЫ!

В составе нашей казахстанской делегации директор ТОО «Агрофирмы Караозек», депутат Акмолинского об-

ластного Маслихата Искаков Н.Ж. привёз медаль «За боевые заслуги» своего родственника спустя 75 лет.

Таип Асянов из Казахстана прошёл всю войну, был трижды ранен, освободил важный стратегический транспортный узел г. Молодечно в Беларуси. Здесь он и передал медаль своему товарищу, чтобы тот, в свою очередь, передал её его родным. Награду с фронта своего однополчанина В. Фетисов бережно хранил. Но лишь спустя 75 лет обещание деда выполнил внук и передал родным Асянова из Северного Казахстана г. Кокшетау, через поисково-спасательный отряд «Тризна».

Здесь, за 80 км от г. Минска в братской могиле покоятся 385 воинов. Память об их подвиге будет жить веками, а награды и спустя десятилетия будут находить своих героев.

ТОО «Август-Казахстан» признательно и благодарно своим коллегам «Август Бел», в лице заместителя директора Молчанова В.Н. за заботу, отзывчивость: выделение автотранспорта, проживание и возложении венка на братскую могилу.

За то, что отдали дань уважения и сохранили память о великом подвиге земляков-казахстанцев в годы ВОВ. Н.Искаков привёз с Родины землю, рассыпал на братскую могилу и очень признателен команде «Август» за организованную незабываемую поездку, обмен опытом и за полученную возможность почтить память деда. В Беларуси очень бережно относятся к истории ВОВ и это вызывает патриотические чувства у молодежи.



Вечная память вам - воины! Вы навсегда останетесь в сердцах всех народов бывшего Советского Союза!

**Региональный представитель
ТОО «Август-Казахстан»
по Акмолинской
и Карагандинской области
КАНИТАЕВ Н.А.**

Инсектицидный протравитель нового поколения



Табу[®] Супер

имidakлоприд, 400 г/л +
+ фипронил, 100 г/л



ТОО «Август-Казахстан»

010000, г. Нур-Султан,
ул. Бейбитшилик, д. 14,
бизнес-центр «Марден», офисы 605 - 610.
Тел./факс: (7172) 57-95-14, 57-95-15

www.avgust.com

 **expectrum**

инновационные
продукты

Инсектицидный протравитель для защиты семян и всходов пшеницы, подсолнечника, кукурузы, а также клубней и всходов картофеля, не имеющий аналогов по эффективности и рентабельности применения

Надежно контролирует почвообитающих и наземных вредителей. Сочетает два действующих вещества из разных химических классов. Обеспечивает длительный период защиты. Мгновенно уничтожает проволочников всех возрастов. Полностью и надолго защищает от проволочников культуры в севооборотах, в которых для посева или посадки используют протравленные им семена или клубни. Уничтожает популяции вредителей, устойчивые к неоникотиноидам и пиретроидам.

avgust **30 лет**

С нами расти легче.
С нами растет страна

VARITRON 470: БОЛЬШЕ КОМФОРТА, БОЛЬШЕ МОЩНОСТИ

В 2020 г. на четырехрядных самоходных картофелеуборочных комбайнах VARITRON 470 с колесным ходовым механизмом TERRATRAC и VARITRON 470 PlatinumTERRATRAC будут внедрены различные новшества.

НОВАЯ КАБИНА

Комфортная премиум-кабина с оптимизированной звукоизоляцией обеспечивает спокойное и приятное рабочее место и может быть уже сейчас приобретена в качестве опции. Дополнительное повышение комфорта достигается с помощью сиденья премиум-класса. Кожаное сиденье с очень высокой спинкой, активная вентиляция, а также обогрев сиденья и пневматическая подвеска с регулируемой амортизацией обеспечивают механизатору комфортное рабочее место. Кожаная обивка сиденья позволяет простое и быстрое удаление загрязнений. Такое дополнительное оборудование, как большой холодильный отсек и радио с громкой связью, также относится к оснащению новой кабины. Стеклоочистители и рольшторы на всех стеклах обеспечивают в дождь и при ярком солнце оптимальную видимость.



Звукоизолированная комфортная премиум-кабина с кожаным сиденьем.

ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЧЕСКАЯ РЕГУЛИРОВКА ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ

За счет двух систем поддержки «Speedtronic» комбайн может постоянно работать в оптимальном режиме с максимальной производительностью при бережном обращении с продуктом. Система «Speedtronic-Web» повышает пропускную способность машины и бережное обращение с продуктом благодаря автоматической адаптации скорости просеивающих транспортеров к скорости движения. Для предотвращения риска засорения кольцевого элеватора при измерении в гидравлической системе слишком высокого давления посредством функции «Speedtronic-Elevator» автоматически и кратковременно повышается скорость привода. Механизатор освобождается от контрольных и ручных регулировок и, таким образом, может сосредоточиться на общем процессе уборки урожая.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ СМАЗКА ЦЕПИ БУНКЕРА

Начиная с 2020 года, цепь бункера оснащается смазочной системой в серийной комплектации. Смазочная система обеспечивает, во-первых, более длительный срок службы цепи бункера, а во-вторых, больше комфорта для пользователя, так как не требует ручного смазывания цепи.



Больше комфорта для пользователя благодаря серийной смазочной системе для цепи бункера.

ПОВЫШЕНИЕ МОЩНОСТИ

Оба варианта VARITRON 470 оснащены 6-цилиндровым двигателем Mercedes-Benz мощностью 460 л.с./340 кВт вместо 435 л.с./320 кВт с рабочим объемом 10,7 литров и уровнем выбросов V.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К MYGRIMME

В серийной комплектации все самоходные машины GRIMME оборудованы телеметрическим устройством, что позволяет подключаться к portalу клиента myGRIMME.



Детальный обзор завершенного задания в portalе myGRIMME.

В комбинации с модулем «myJobs» система может самостоятельно различать режимы «Дорога» и «Поле» и за счет этого создавать задания. Ручной ввод данных более не требуется. Это экономит ценное рабочее время и сокращает потенциальные ошибки. В результате чего, после завершения задания для пользователя отображается обзор со всеми важными параметрами рабочих процессов, такими, как, например, расход, время для каждого рабо-

чего состояния и погодные условия. В дополнение к этому, проходы обозначаются различным цветом в зависимости от статуса рабочего режима машины. Сформированные таким образом данные являются для пользователя оптимальной базой для учета выполненных работ, а также для возможной оптимизации рабочих процессов.

Если пользователь использует сертифицированное программное обеспечение для сельхозтехники, так называемый Farm Management Information System (FMIS), то он может подключить данное программное обеспечение посредством веб-платформы обмена agrirouter с myGRIMME. При желании параметры машины и координаты GPS могут быть отправлены непосредственно от машины на систему FMIS.

Для всех самоходных уборочных комбайнов GRIMME в определенных странах предлагаются индивидуально подобранные сервисные пакеты, которые на самом высоком этапе PROTECT включают полный спектр услуг и изнашиваемые детали.

Монтаж типового ряда VARITRON осуществляется в современных условиях технологии машиностроения на основанном в 2011 году заводе по изготовлению самоходных комбайнов в Парке Нижней Саксонии и является лидером по объему продаж среди самоходных комбайнов во всем мире.



Четырехрядный самоходный уборочный комбайн VARITRON 470 с бункером непрерывного режима работы NonstopBunker объемом 7 тонн.



VARITRON 470 PlatinumTERRATRAC с почвосберегающей гусеничной ходовой частью.

**ВАША
РАБОЧАЯ
МАШИНА**

VALTRA

VALTRA
серии T4



ДВИГАТЕЛЬ 160 лс **ТРАНСМИССИЯ АВТОМАТ 5PS** **ГИДРОНАСОС 200 л/мин** **ВОМ 540 / 540E / 1000** **3 SVC клапанов** **ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА для прицепов** **ЗАДНЯЯ НАВЕСКА 9800 кг**
6,6 л объём 30 / 30 вперед/назад изменяемый объём 3-х скоростной 1х постоянный поток 1х безнапорный слив пневматическая и гидравлическая грузоподъемность



Каждый день, каждый сезон **VALTRA** серии T - это Ваша рабочая машина

ВЫБЕРИТЕ ЦВЕТ Вашего трактора **VALTRA**

- Трактор создан для работ в тяжелых условиях
- Собственный двигатель AGCO POWER - с 1956 года
- Собственное производство трансмиссий Power Shift
- Раздельные «ванны» для трансмиссии и рабочей гидравлики
- Непревзойденный скандинавский дизайн
- Универсальная машина для работы круглый год

специальное предложение! • специальное предложение! • специальное предложение!



ВСЁ ИЗ ОДНИХ РУК!
www.agrotec.kz

Нур-Султан
Деловой дом «Алма-Ата»,
ул. Иманова, 19, офис 405
тел.: 8-7172-78-75-53,
факс: 8-7172-78-75-58
моб.: 8-777-540-13-14,
info-kz@agrotec.de

Караганда
пр. Н. Абдилова, 5, офис 211
тел.: 8-7212-91-00-12
факс: 87212-91-00-38
моб.: 8-777-540-11-46

Кокшетау
ул. Валиханова, 197А
тел.: 8-7162-77-52-71
факс.: 8-7162-77-52-71
моб.: 8-701-203-12-58

Павлодар
ул. Кирова, 161/3
тел.: 8-7182-60-63-28
факс.: 8-7182-67-68-65
моб.: 8-705-640-99-29

Усть-Каменогорск
ул. Киевская, 166В, офис 201
моб.: 8-701-203-12-56
моб.: 8-771-179-70-99

Алматы
моб.: 8-701-501-69-22

Костанай
моб.: 8-705-759-43-02

Тараз
моб.: 8-771-006-28-25

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ СТРУКТУРЫ ПАШНИ В СИСТЕМЕ СЕВООБОРОТОВ АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Всегда центральным звеном любой системы земледелия являются севообороты.

ЦЕНТРАЛЬНОЕ ЗВЕНО СИСТЕМЫ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ – СЕВООБОРОТЫ

В правильно построенном севообороте повышается эффективность всех агротехнических приемов, направленных на улучшение использования земли, полнее удовлетворяются биологические требования культур, достигается более равномерное использование техники, снижение себестоимости продукции.

Анализ сложившейся ситуации в структуре использования пашни ряда последних лет показывает на возможности дальнейшего её совершенствования по почвенно-климатическим зонам области.

Поэтому севообороты следует направлять по пути рационального использования биоклиматических ресурсов и потенциала сельскохозяйственных растений по биологическим группам. Это имеет большую актуальность в различных регионах страны.

По многолетним научным данным стационара лаборатории севооборотов НПЦЗХ им. А.И. Бараева определено, что смешанные посевы различных по биологии сельскохозяйственных культур дают экологические и экономические преимущества.

СИСТЕМА СЕВООБОРОТОВ

Зерновые культуры должны чередоваться по принципу плодосмена: с бобовыми, масличными, крупяными и пропашными культурами, которыми обычно заменяют чистый пар в севообороте. Замена чистого пара этими полевыми культурами существенно повышает продуктивность использования пашни, дает возможность расширения состава предшественников.

Лучшими предшественниками яровой пшеницы для получения высококачественного зерна являются минимальный, нулевой и сидеральные пары, многолетние травы, зернобобовые, масличные, а также первая и вторая культура после чистого пара.

В засушливом климате области необходимо в структуре посевных площадей увеличить засухоустойчивые культуры: зернофуражные, нут, подсолнечник, крупяные в зоне темно-каштановых почв, горох на южных черноземах, а также засухоустойчивые сорта яровой мягкой пшеницы. На обыкновенных черноземах кроме сортов сильной пшеницы необходимо увеличить посевы ячменя, овса, гороха, ярового рапса. В структуре посевных площадей эти культуры занимают незначительную долю, следовательно, они для пшеницы не бу-

дут составлять особой конкуренции.

Для тех, кто использует и применяет высокую культуру земледелия, эффективны беспаровые (зерновые) севообороты с ежегодным внесением азотно-фосфорных удобрений.

На более богатых обыкновенных черноземах необходимо 3-4-польные зерновые и плодосменные севообороты с использованием нулевых и минимально-нулевых технологий возделывания сельскохозяйственных культур.

3п. Яровой рапс (горчица) - яровая пшеница - яровая пшеница

3п. Горох - твердая пшеница - ячмень

4п. Яровой рапс - яровая пшеница - яровая пшеница - ячмень

4п. Подсолнечник - яровая пшеница - яровая пшеница - ячмень

4п. Чечевица - яровая пшеница - лён - ячмень

4п. Горох (нут) - яровая пшеница - лён - ячмень

4п. Лен - яровая пшеница - горох - яровая пшеница

4п. Горчица белая - яровая пшеница - горох - яровая пшеница

4п. Овес - яровая пшеница - лен - ячмень.

В горно-сопочных и лесостепных районах этой зоны (Буландинский, Зерендинский и Сандыктауский), где яровая пшеница зачастую не успевает вызреть до первых ранних осенних заморозков, необходимо увеличить долю зернофуражных культур в структуре пашни до 50% и постепенно переходить на минимально-нулевые технологии возделывания зерновых культур.

2п. Ячмень - яровая пшеница

3п. Яровая пшеница - ячмень - ячмень

4п. Овес - яровая пшеница - яровая пшеница - ячмень

4п. Горчица белая - яровая пшеница - горох - ячмень

При этом необходимо иметь в виду, что реализационная цена зерна, из-за морозобойности пшеницы, низкая, а по урожайности ячмень и овес при равных условиях обеспечивают на 3-4 ц/га больше зерна, чем яровая пшеница.

В зоне умеренно-засушливой южной черноземной степи зернофуражные культуры обеспечивают прибавку урожая зерна на 20-25%. В этой зоне производить пшеницу выгодно, но, тем не менее, ячмень и овес, во-первых, увеличивают валовое производство зерна, и, во-вторых, за счет позднего сева, позволяют вести активную борьбу с ранними яровыми сорняками. Эти культуры в равной степени могут возделываться в полевых, кормовых и зерновых севооборотах:

2п. Яровая пшеница - ячмень

2п. Кукуруза - ячмень

3п. Однолетние злаково-бобовые культуры на зеленый корм - яровая пшеница - ячмень

3п. Кукуруза - ячмень - горчица

4п. Горох - яровая пшеница - ячмень - яровая пшеница

5п. Горохоовсяная смесь на сено - яровая пшеница - яровая пшеница - ячмень - яровая пшеница.

В сухостепной зоне с темно-каштановыми почвами (Егиндыкольский, Коргалжинский, Целиноградский) яровая пшеница почти не уступает ячменю по урожайности, а если учесть еще высокую реализационную цену, то доля зернофуражных культур в структуре посевных площадей должна быть минимальной, достаточной только для обеспечения внутривладельческих нужд. Поэтому зерновые севообороты должны быть насыщены зерновыми культурами:

3п. Ячмень - яровая пшеница - яровая пшеница

4п. Минимальный пар - яровая пшеница - яровая пшеница - яровая пшеница (овес)

4п. Минимальный пар - яровая пшеница - яровая пшеница - просо

4п. Минимальный пар - нут (горох) - яровая пшеница - яровая пшеница

4п. Занятый пар - яровая пшеница - яровая пшеница - ячмень

4п. Минимальный пар - яровая пшеница - яровая пшеница - пшеница (овес) - многолетние злаково-бобовые травы (выводное поле).

Также в сухостепной зоне кормовые ресурсы можно пополнить за счет возделывания многолетних и однолетних трав в системе севооборотов. Включение в севообороты одного поля кормовых культур вместо чистого пара позволяет дополнительно получить зеленую массу на зеленый корм или силос.

Рекомендуемые схемы плодосменных севооборотов с ежегодным внесением азотно-фосфорных удобрений: рапс - пшеница - горох - пшеница, лен масличный - пшеница - горох - пшеница, горох - пшеница - овес - пшеница, подсолнечник - пшеница - чечевица - пшеница, чечевица - пшеница - лен масличный - ячмень.

Для тех, кто использует высокую культуру земледелия, эффективны беспаровые (зерновые) севообороты с ежегодным внесением азотно-фосфорных удобрений: овес - пшеница - пшеница - ячмень, горох - пшеница - пшеница - ячмень, нут - пшеница - пшеница - ячмень, кукуруза на силос - пшеница - пшеница - ячмень, горох

МЕТЕОСТАНЦИИ iMETOS: превращая информацию в прибыль



Сельскохозяйственная отрасль всегда зависела и будет зависеть от природных и погодных явлений. Знание точного прогноза погоды и планирование работы в полях, основанное на этих знаниях, сэкономит время, деньги и позволит добиться лучших результатов ведения бизнеса.

ЗАЧЕМ НУЖНЫ МЕТЕОСТАНЦИИ?

- Планирование рабочей недели на основе локализованного прогноза погоды.
- Лучшая организация операций в течение дня на основе данных о дожде и температуре и почасовом обновлении прогноза погоды для конкретного поля.
- Защита урожая от заморозков.
- Планирование внесения удобрений с точным почасовым прогнозом.
- Планирование орошения на основе прогнозируемого использования растениями воды.



Метеостанция Измерения FieldClimate Модели болезней

Метеостанции iMetos от Pessl Instruments формируют 3- или 7-дневный прогноз погоды на конкретном поле, собирая исторические данные и корректируя данные сегодняшнего дня.

- Определение лучших часов для доступа к вашим полям в течение последующих дней.
- Определение лучшего времени для посева и уборки урожая с учетом влажности почвы в семенной зоне, оптимальной температуры и погодных условий.
- Оптимизация и сокращение обработки сельскохозяйственных культур на основе моделей и прогноза заболеваний, специфичных для конкретного участка.

Метеостанции iMetos – живите по собственному прогнозу погоды!

Eurasia Group №1 010000, г. Нур-Султан, ул. Казанат, 1/1, бизнес-центр «Time», тел. 8 (7172) 55 47 11, моб. +7 701 967 28 39, e-mail: evgeniy.chesnokov@eurasia.kz @ johndeere.egk @ tochnoezemledelie.egk www.agromanagement.kz www.agrimarket.kz

Väderstad Rapid:

одна сеялка –
разные технологии



Зона 4.
Операция
прикатывания
и выравнивания.

Зона 3.
Операция
внесения удобрений
и высева семян.

Зона 2.
Операция
культивации
и выравнивания.

Зона 1.
Операция уплотнения
почвы между
колесами и дышлом.

RAPID ОБЛАДАЕТ ПРЕВОСХОДНОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ КАМНЕЙ:

- Каждый диск имеет индивидуальную резиновую амортизацию, обеспечивающую отклонение в 125 мм.
- Применен необслуживаемый закрытый подшипник с внутренней смазкой.
- 2 тонны – необходимое давление на стойку для поднятия стойки на 125 мм вверх.

ИДЕАЛЬНОЕ СЕМЕННОЕ ЛОЖЕ И ЭФФЕКТИВНОЕ УПЛОТНЕНИЕ:

- Комбинированная работа диска и анкера делают ровное посевное ложе, семена помещаются на одинаковую глубину даже при больших скоростях.
- Ряд накат-уплотнителя гибко и точно следует почвенному контуру, обеспечивая одинаковое давление по всей рабочей ширине.
- Плотная, измельченная почва вокруг семян гарантирует хорошее прорастание.

КОМБИНИРОВАННЫЙ СЕВ

Удобрение вносится отдельным контуром на 6,25 см в стороне от семян и на желаемую глубину. Удобрение помещается между двумя рядами семян на расстоянии 25 см.



Where farming starts

- ✓ **МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ** – посев по традиционной, минимальной или нулевой технологии, с внесением удобрений и без.
- ✓ **ВЫСОКОСКОРОСТНЫЕ** – скорость работы 15-18 км/ч.
- ✓ **ТОЧНЫЕ** – производительность без потери качества сева и увеличения ширины захвата.

В линейке сеялок Rapid имеются гравитационные, шириной захвата от 3 м до 4 м, а также пневматические, шириной от 4 м до 8 м, с возможностью внесения удобрений.

— пшеница — овес — пшеница, горчица
— пшеница - пшеница, просо — пшеница - ячмень, ячмень - пшеница, ячмень
- гречиха, кукуруза - ячмень.

Наравне с плодосменными положительную роль играют и севообороты с занятыми парами. В зависимости от целей и задач необходимо использовать в период вегетации две модификации (варианта) замены пара кормовыми культурами:

Вариант 1 - посев парозанимающей культуры (занятый пар) в первой половине лета на сено позволяет получать кормовую продукцию в различных зерноотравах севооборотах в отрасли животноводства:

3п. Однолетние бобовые травы на сено - яровая пшеница - ячмень

3п. Однолетние злаковые травы на сено - яровая пшеница-ячмень

4п. Однолетние бобовые травы на сено - яровая пшеница - яровая пшеница - ячмень

4п. Однолетние злаковые травы на сено - яровая пшеница - яровая пшеница - ячмень

6п. Горох+овес на сено — пшеница — пшеница — овес — пшеница - ячмень.

Вариант 2 - посев однолетних зла-

ковых и бобовых культур во второй половине лета на зеленый корм позволяет получать кормовую продукцию в различных зерноотравах севооборотах в отрасли животноводства:

3п. Однолетние злаковые травы на зеленый корм яровая — пшеница - ячмень

3п. Однолетние бобовые травы на зеленый корм - яровая пшеница - ячмень

3п. Однолетние злаково-бобовые травы на зеленый корм — пшеница - ячмень

4п. Однолетние злаковые травы на зеленый корм - яровая пшеница - яровая пшеница - ячмень

4п. Однолетние бобовые травы на зеленый корм яровая — пшеница - яровая пшеница - ячмень

4п. Однолетние злаково-бобовые травы на зеленый корм - яровая пшеница - яровая пшеница - ячмень.

Высокую эффективность в структуре посевных площадей показывают посевы сидеральных культур, которые пополняют содержание питательных веществ, особенно на малогумусных почвах в Акмолинской области. Для сидеральных культур нужно использовать донник желтый, масличные культуры - рапс, горчицу, просо, а также гороховую смесь в различных сидеральных севооборотах.

2п. Сидеральная культура - яровая пшеница (ячмень)

3п. Сидеральная культура - яровая пшеница - яровая пшеница

3п. Сидеральная культура - яровая пшеница - ячмень

4п. Сидеральная культура - яровая пшеница - яровая пшеница-ячмень

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Разнообразие климатических и почвенных условий области предполагает значительное расширение ассортимента возделываемых культур на основе диверсификации растениеводства и разработки более совершенных новых систем севооборотов, обеспечивающих экологическую и экономическую устойчивость сельскохозяйственного производства в условиях рыночной экономики.

Рекомендуемые полевые, кормовые и сидеральные севообороты являются практическим материалом для творческой переработки севооборота в зависимости от почвенно-климатических условий, специализаций хозяйства, а также спроса рынка.

Алдаберген КИЯС,
заведующий
лабораторией
севооборотов НПЦЗХ
им. А.Бараева

Уважаемые коллеги!

Селекционно-семеноводческая компания «СибАгроЦентр» приглашает Вас посетить свой стенд (915, зал А) на международной выставке сельского хозяйства

«AgriTek-Farmtek 2020»

11-13 МАРТА 2020 ГОДА

Г. НУР-СУЛТАН, ЛЕВЫЙ БЕРЕГ, УЛ. ДОСТЫК, 3, ВЦ «КОРМЕ»

Компания «СибАгроЦентр» предлагает:

- сорта подсолнечника селекции ВНИИМК (Всероссийского научно-исследовательского института масличных культур им. В.С. Пустовойта) и АНИИСХ (Алтайского научно-исследовательского института сельского хозяйства);
- высокоурожайные раннеспелые гибриды подсолнечника французской селекции;
- силосный сорт подсолнечника Белоснежный;
- гибриды кукурузы на зерно и силос французской и российской селекции;
- высокопродуктивные сорта льна и рапса селекции Сибирской опытной станции ВНИИМК.

В рамках выставки компания «СибАгроЦентр» продемонстрирует новые высокопродуктивные сорта и гибриды селекции «Научно-производственного объединения Алтай»:

- раннеспелый высокомасличный сорт подсолнечника Алей;
- скороспелый кондитерский крупноплодный сорт подсолнечника Алтай;
- скороспелые высокомасличные гибриды подсолнечника Синтез и Союз.

Будем рады видеть Вас в числе наших гостей!

НАШИ ПАРТНЕРЫ - БОЛЕЕ 500 СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЙ И АГРОХОЛДИНГОВ РОССИИ И РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН!

Дополнительная информация по тел.: +7-923-165-5599 (WhatsApp)

www.sibagrocentr.ru



ТЕХНИКА РОСТСЕЛЬМАШ ДЛЯ ЗАЩИТЫ И ПИТАНИЯ РАСТЕНИЙ



Техника выпускается АО «Клевер» под брендом Ростсельмаш



Опрыскиватели полуприцепные
SATELLITE 3200
рабочая ширина захвата 18/24/27/28 м
объем основного бака 3200 л



Опрыскиватели полуприцепные
SATELLITE 4500
рабочая ширина захвата 24/27/28/36 м
объем основного бака 4500 л



Разбрасыватели минеральных
удобрений **GRACH 1000**
рабочая ширина захвата от 18 до 24 м
объем бункера 1000 л



Аппликаторы-растениепитатели
жидкими удобрениями **RSM AF-3800**
рабочая ширина захвата 8,4 м
объем основного бака 3800 л



ТОО «Астана Агропартнер» –
официальный партнер в Республике Казахстан
г. Нур-Султан, тел.: 8 (705) 798-06-07
г. Усть-Каменогорск, тел.: 8 (701) 717-74-00, 8 (701) 091-22-64
г. Кокшетау, 8 (771) 086-86-83, 8 (771) 086-86-84
г. Костанай, тел.: 8 (771) 086-86-83

РОСТСЕЛЬМАШ
Агротехника Профессионалов

ЧТО ОКАЗЫВАЕТ ВЛИЯНИЕ НА КАЧЕСТВО СИЛОСА?

Университет Корнуэла предлагает программу оценки гибридного кукурузного силоса в нескольких местах в Нью-Йорке и одном месте в Вермонте в сотрудничестве с Университетом Вермонта и использует одни и те же полевые протоколы для обеспечения единообразия участков. Ежегодно вводится от 70 до 80 гибридов, каждый гибрид высаживается в двух местах в Нью-Йорке и в штате Вермонт.

«Если вам интересен определенный гибрид, вы можете посмотреть, как он работал в трех разных местах, и посмотреть, стабильно ли он хорошо работает во всех трех местах или действительно ли он хорошо работает в одном месте при определенных погодных условиях или типе почвы», - сказал Джо Лоуренс, специалист по молочным кормам Корнельского университета.

Параметры, используемые для качества кукурузного силоса, включают новый показатель - непереваренное нейтральное моющее волокно (uNDF240). uNDF - это часть волокна, которая не может перевариваться в жидкости рубца в определенный момент времени. Корове нужно определенное количество клетчатки в рубце, но это количество требует баланса. Если слишком много, она наполняется материалом, который не усваивается, поэтому она не может съесть много. Если слишком мало волокнистого материала, он не действует как буфер, и у нее расстроится желудок. uNDF240 является хорошим предиктором потребления сухого вещества, и его следует учитывать при выборе гибридов в контексте того, как он соответствует программе кормления.

«Полезно посмотреть на все индикаторы и средние значения по всему графику и использовать данные о погоде, чтобы понять, как конкретное местоположение сравнивается с фермой производителя с точки зрения количества осадков и тепла», - отметил Лоуренс. - Это дает лучшее представление о том, каким был гибрид с хорошими показателями в этом сезоне. Тогда они калибруются к вегетационному сезону, а не просто выбирают произвольную усвояемость или ценность содержания крахмала».

НОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СИЛОСА ДАЮТ ИДЕИ

В исследовании Лоуренса использовалось подмножество из четырех гибридов, которые были посажены в восьми местах: от центральной Пенсильвании (в сотрудничестве с профессиональными менеджерами по молочной промышленности Пенсильвании и государственного университета Пенсильвании) до Нью-Йорка и Вермонта, причем один и тот же вид был посажен на участке северо-востока страны. Это обеспечило вариативность типа почвы, количества дней выращивания и погоды.

«Исходя из этого, мы можем определить, оказывает ли гибридная генетика большее влияние на некоторые важные показатели, такие как урожайность и качество кормов,



или же условия месторасположения оказывают большее влияние», - сказал он. - Некоторые исследования, проведенные в конце 90-х - начале 2000-х годов, опираясь только на значения NDF, позволяют предположить, что условия выращивания могут оказывать большее влияние. Сейчас у нас также есть такие показатели, как uNDF240, что говорит о том, что многие гибриды более чувствительны к погодным условиям».

При усреднении значений по гибридам, но разделенных по местоположению, наблюдается значительная вариативность. Например, 30-часовая переваримость показывает колебания в 7,1% по локациям, но при сравнении разных гибридов в одном и том же месте разница составляет только 2%.

«В данном исследовании условия выращивания в местах, где растут растения, объясняют гораздо больше изменчивости, чем гибрид», - отметил Лоуренс.

«Это немного иронично, потому что мы тратим много времени на отбор гибридов, но это говорит о том, что в любом данном климате выращивания диапазон между двумя различными гибридами (исключая уникальную генетику, такую как BMR) не так уж велик, но диапазон между выращиванием тех же самых гибридов в различных условиях выращивания гораздо более значителен».

ЧТО ВЛИЯЕТ НА УРОЖАЙ?

- Осадки

Общее количество осадков влияет на переваримость волокна. Как правило, увеличение количества выпадающих осадков приравнивается к снижению переваримости. Большое количество осадков вокруг кисточки может еще больше снизить переваримость волокна. Исследования показывают, что причина этого связана со стрессовыми механизмами растений и перекрестными шивками волокна, в результате чего волокно становится менее перевариваемым, так как растение вызывает большее количество лигнина или перекрестных шивок.

- Тип почвы

Другое исследование, проведенное ла-

бораторией кормов Dairy One, показало статистически значимые различия в переваримости по типу почвы. Они обнаружили, что более тяжелые почвы с плохим дренажем имеют более низкую перевариваемость.

«Мы пытались покопаться в этом больше. Наше исследование показало, что есть тенденция к этому, однако, это не всегда заметно и имеет тенденцию к взаимодействию с осадками», - объяснил Лоуренс.

- Гибриды с более длинным сезоном и гибриды с коротким сезоном

В течение многих лет в отрасли говорили о том, чтобы «нажимали» на гибриды, рассчитанные на более длительный сезон, чтобы получить более высокие урожаи. Заслуженный профессор Корнельского университета в отставке Билл Кокс провел многолетнее испытание, которое показало, что если вы сможете вырастить пятидневный гибрид и при этом достигнуть 35% сухого вещества целых растений, то можно будет собрать лишние полтонны с одного акра.

Но что случится, если вы получите ранние заморозки или будет дождливое лето и вам нужно будет порезать эту кукурузу на несколько дней раньше? Используя подмножество данных гибридного испытания с четырьмя гибридами, посаженными в один и тот же день, но собранными с разницей в одну неделю, Лоуренс смог ответить на этот вопрос.

«Подождав неделю и позволив растению созреть, оно получит большую урожайность и более качественный силос по сравнению с тем, где вы были бы на неделю раньше», - сказал он. - Поэтому, если мы выберем немного более ранний сезонный гибрид, у нас будет больше возможностей для того, чтобы он достиг 35% сухого вещества и оптимизировал содержание крахмала и урожайность. Однако, если мы выберем гибрид более длительного сезона и немного подождем в надежде получить больше урожая, но погодные условия вынуждают нас собирать урожай раньше, чем хотелось бы, то в итоге мы получаем цифры, которые нас не устраивают».

По словам Лоуренса, при выборе чуть более раннего гибрида, который может последовательно достигать желаемой зрелости для силоса (35% сухого вещества) в вашем регионе, преимущества в урожайности и содержании крахмала намного перевешивают потенциальные преимущества от попыток получить больший урожай от более длинно-сезонного гибрида. Кроме того, поскольку кукуруза, по сути, является перезревшей травой, мы не видим большого влияния на переваримость волокна, как это было бы при отсроченном сборе урожая травяного сена.

«Я недавно видел данные с северо-востока, которые показывают, что за последние 50 лет в среднем мы получаем дополнительные 5 дюймов осадков в год, и примерно 70-80% из этих дополнительных 5 дюймов приходится на осень», - отметил Лоуренс. - Более ранний сезонный гибрид дает производителю больше контроля над временем сбора урожая осенью».

Источник: drovers.com

Всю технику AMAZONE можно приобрести в лизинг через АО «КазАгроФинанс» и ТОО «Технолизинг»



ГОЛОВНОЙ ОФИС В КАЗАХСТАНЕ: ТОО «АМАЗОНЕ», г. Нур-Султан, ул. Сейфуллина, д. 3, оф. 1, тел./факс: +7 7172 34 79 49, +7 7172 57 14 28, e-mail: dr.Tobias.Meinel@amazone.de, Oхana.Privalenko@amazone.kz

г. Кокшетау, ул. Уалиханова, 183/Е, Сергей Балтин, тел.: +7 705 755 0139, e-mail: Sergej.Baltin@amazone.kz

г. Костанай, ул. Карбышева, 55/1, Руслан Шарафутдинов, тел./факс: +7 7142 28 78 50, тел. моб: +7 771 085 30 86, e-mail: ruslan.sharafutdinov@amazone.kz

г. Усть-Каменогорск, ул. Ульяновская, 100, ТОО «ТАНДЕМ-АГРО», тел./факс: +7 (7232) 62 55 58, тел.моб: + 7 777 633 23 14 e-mail: Tandem-agro@mail.ru

Принимаем заказы на 2020 год!

ОКАЗЫВАЕМ УСЛУГИ ПО ХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ ПОЛЕЙ

в Северо-Казakhstanской, Костанайской, Акмолинской областях

На базе ЗИЛ-131 дизель, V-4000 л.

Ширина захвата - 30 м.

Компьютер, навигатор.

ГАЗ-33081 (Садко) V-2500 л.

Ширина захвата - 30 м.

Компьютер, навигатор.

Опрыскиватель
на базе Аварго



АНГАР
КАЗАХСТАН

СТРОИТЕЛЬСТВО БЫСТРОВЗВОДИМЫХ
ПТИЧНИКОВ • КРС • ПРОМ.ЗДАНИЙ

+7 (727) 339 70 40 +7 705 55 01 999
WWW.ANGAR-KAZAKHSTAN.KZ

Тел. (WhatsApp) 8-705-255-65-65

Правильный подбор шин всегда был и остается залогом надежности и долговечности любого автотранспорта, а сельхозтехники – особенно. Поскольку она работает порой сутками, в разных погодных условиях и с большими нагрузками, к шинам аграрии предъявляют повышенные требования. К тому же срок эксплуатации агрегата во многом зависит от их качества.

ЧТО НУЖНО ЗНАТЬ О ШИНАХ ДЛЯ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ?

С тем, что шины – это один из важнейших компонентов сельхозтехники, соглашаются и эксперты, и аграрии. Однако в вопросе их выбора существуют разные мнения. Шины для сельхозтехники – специализированный товар, поэтому при их подборе необходимо учитывать множество факторов, таких как условия работы агрегата (нагрузка на него и выставляемые перед техникой производственные задачи), а также не стоит забывать про мощностные и другие характеристики машины.

Шины для самоходной техники должны обеспечивать максимальное сцепление с почвой, оказывать минимальное давление и хорошо самоочищаться. А шины для погрузчиков – быть износостойкими и выдерживать большие боковые нагрузки. Прицепная техника, в зависимости от своего назначения, также предъявляет множество требований к шинам: устойчивость к проколам, возможность работы с минимальным давлением на почву и хорошее самоочищение. Кстати, от выбора шин во многом зависит производительность сельхозтехники.

Основные требования, которым должны соответствовать современные сельхозмашины – это производительность, рентабельность и бережное отношение к окружающей среде. При этом производительность сельскохозяйственной техники играет первостепенную роль. Это тем более очевидно сегодня, когда увеличиваются площади обрабатываемых полей, и аграрии стремятся минимизировать потери урожая и уменьшить себестоимость производимой продукции.

Например, производительность обработки зерновых при сборе урожая возросла с 1 га/час в 1965 году до 6 га/час в 2010-м. Рост же посевных площадей сопровождается увеличением размеров, массы и мощностей сельхозагрегатов. Следовательно, необходимо использовать такие шины, которые могли бы выдерживать значительную нагрузку. Помимо этого агрошины должны быть максимально гибкими, чтобы обеспечивать транспортировку тяжелых грузов, не зарываясь в почву и не уплотняя ее. При воздействии на почву современных видов техники характеристики плодородия почв значительно ухудшаются, и для их восстановления требуется 2-3 и более лет. Проведенные в разных регионах СНГ модельные опыты показали, что уже при одном проходе по почве колесных тракторов недобор урожая зерновых и кормовых культур составляет 9-17%. А с ростом числа проходов по одному следу до 4-5 раз и давлением на почву от 150 до 200 кПа недобор увеличивается в 1,5-2 раза и составляет 25-30%. Необходимо также, чтобы шины обеспечивали эксплуатацию техники на высокой скорости, могли использоваться в широком диапазоне температур, были максимально устойчивыми в движении и при этом создавали комфортные условия для водителя и имели долгий срок службы. Помимо этого шины должны передавать большой крутящий момент, создавать хорошую передачу расчетного тягового усилия на всех типах грунтов и иметь сопротивление боковому качению. Для обеспечения минимального давления на почву конструкция и характеристики шины должны позволять работать в диапазоне низкого рабочего давления. Так, для уменьшения буксования, которое приводит к переуплотнению почвы, снижению производительности и повышенному расходу топлива, необходимо, чтобы шины имели хорошее сцепление с почвой, были способны на протяжении всего срока эксплуатации сохранять рабочие характеристики, соответствовали технологическим задачам и имели приемлемую цену (которая должна соответствовать характеристикам шины). Сегодня из-за увеличения размеров и массы сельхозтехники повышаются требования к шинам по нагрузке, что приводит к необходимости увеличивать их размер.

Современная тенденция – использовать крупногабаритные радиальные бескамерные шины. Они бережнее относятся к обрабатываемой почве, так как имеют гораздо большую площадь пятна контакта, и оказывают меньшее удельное давление на почву. Но это увеличивает стоимость шин и требует квалифицированного подбора и сервиса. Несмотря на то, что бескамерные шины безопаснее в эксплуатации, в монтаже они все же сложнее. Бескамерные шины требуют аккуратного выполнения шиномонтажных работ, так как



повреждение бортового кольца может привести к разгерметизации.

Несмотря на сложный и дорогостоящий ремонт, радиальные бескамерные шины из-за своих конструктивных особенностей все же лучше диагональных камерных. Для увеличения площади соприкосновения шины с почвой (пятно контакта) компании-производители уже довольно давно переходят на производство радиальных шин.

Форма пятна контакта радиальных шин близка к прямоугольной, в то время как у диагональных шин пятно контакта спереди и сзади ограничено полукруглостями. К тому же радиальные шины значительно эластичнее диагональных и могут работать при сверхнизких (менее 80-100 кПа) внутришинных давлениях. К примеру, радиальные шины могут работать при минимальном внутришинных давлениях до 60 кПа, в то время как нижний предел внутришинных давлений в диагональных шинах равен 110 кПа.

Но нельзя забывать, что допустимая нагрузка на шины зависит от вида техники, на которую она установлена. Так, например, при скорости 30 км/ч при давлении 60 кПа допустимая максимальная нагрузка для тракторной и комбайновой шины – примерно 1325 кгс. С ростом скорости снижается допустимая нагрузка на шины. К недостаткам современных агрошин, помимо легко получаемых механических повреждений, можно отнести и зависимость от перепадов температур. А, как известно, от температуры окружающей среды зависит внутришинное давление. Поэтому давление в шине необходимо контролировать и адаптировать к температуре окружающей среды. Неправильное рабочее давление очень сильно сказывается на сохранности шины. Очень низкое (ниже установленного производителем) давление приводит к заминув боковин, что, в свою очередь, может стать причиной разгерметизации, привести к разбортровке и, наконец, разрушению шины.

Повышенное же давление приводит как к увеличению износа протектора, так и к неравномерности износа.

ХРАНИМ ПРАВИЛЬНО

Помимо нагрузки, механических повреждений и давления, на износ шин влияют и условия хранения. Шины должны храниться в закрытых помещениях, так как солнечный свет оказывает самое негативное влияние на их долговечность. При этом температура хранения особого значения не имеет. Но важно, чтобы помещение было сухим и хорошо проветриваемым. Большинство наших аграриев не задумываются о сохранности сельхозагрегатов, тем самым сокращая срок службы и техники, и шин. Для того чтобы шины прослужили как можно дольше, агрегат после его использования необходимо установить на подставки, снизить давление в шинах и покрыть их восковым составом, что предохранит их от потрескивания, вызываемых действием озона.

Источник:
специалисты компании ABC TAEPС
Источник: <https://tdagro-plus.zakupka.com>

ДОЛГИЙ ПУТЬ ВМЕСТЕ



AGRI

V-FLECTO



- *Пониженное уплотнение почвы*
- *Повышенная грузоподъемность*
- *Низкие эксплуатационные расходы*
- *Максимальная производительность*
- *Комфорт оператора*

«БОНЕНКАМП» - ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ «BKT» В КАЗАХСТАНЕ

Bohnenkamp
Moving Professionals

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

bkt-tires.com



BKT

GROWING TOGETHER

КАК ВЫБРАТЬ СПОСОБ ПОСЕВА ГРЕЧКИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРОКОВ, НОРМЫ ВЫСЕВА И ПОЧВЫ

В СНГ практикуются два способа выращивания гречки в посевах: сплошной и ширококорядный. Ведущие ученые после длительных исследований пришли к выводу, что на полях рост и развитие гречки больше зависит от густоты посева, чем от его способа. Оба способа обеспечили практически одинаковую урожайность. Агрономы-практики считают, что лучшим способом выращивания является тот, который может обеспечить лучший урожай, с высоким качеством продукции, при оптимальных расходах и минимальном труде.

Хорошую урожайность культуры можно получить как при сплошном, так и ширококорядном способе посева. В засушливые годы культуру лучше сеять сплошным способом. Норма высева в таком случае составляет 80-100 кг/га. Для годов с повышенным числом осадков лучше сеять ширококорядным способом с нормой около 60 кг/га.

Исходя из опыта сельскохозяйственных предприятий, а также исходя из результатов исследований, на плодородных почвах, на засоренных, имеющих склонность к уплотнению и оседанию в условиях недостаточного увлажнения, при посеве в оптимальные сроки и при условии ранних сроков посевов, гречиху целесообразно сеять ширококорядным способом, а при поздних посевах на окультуренных полях лучше сплошным способом. Более высокие показатели по урожайности гречихи получают при посеве ширококорядным способом в ранние сроки. При посеве на поздних сроках ширококорядный способ теряет свои преимущества, урожайность понижается и поэтому более оправдано применять сплошной способ.

ВЫБОР СПОСОБА ПРИ БОЛЬШОМ КОЛИЧЕСТВЕ СОРНЯКОВ НА ПОСЕВАХ ГРЕЧКИ

Для определения способа посева следует обратить внимание на уровень засорения растениями-паразитами. При сильном разрастании сорняков ширококорядный способ позволит получить более высокий урожай, чем сплошной. Если поле чистое, то оптимальным выбором будет сплошной. Также на засоренных полях хорошо зарекомендовала себя канадская гречиха Арно (Гранби) в сплошных посевах. Она хорошо развивается на начальных этапах роста, что позволяет ей достойно конкурировать с сорняками и затенять их.

В условиях ширококорядного посева более высокий урожай обеспечивает благодаря повышенной продуктив-



ности каждого растения при меньшем их числе на гектаре (1,5-2 млн. растений на 1 га). В сплошном посеве меньшая продуктивность каждого отдельного растения компенсируется большим числом растений (2-3 млн. на 1 га).

Важным критерием при выборе является финансовая сторона, ведь ширококорядный способ требует дополнительных расходов на оплату труда на обработку междурядья. Сплошной способ не требует таких затрат и его целесообразно применять в районах, где проявляется ветровая эрозия. При этом поверхность почвы равномерно защищается растениями, исключаются междурядные обработки в период вегетации растений. Поэтому с точки зрения экономии именно сплошной более выгодный, при этом оба способа позволяют получить относительно одинаковый уровень урожая гречки.

ГУСТЫЕ ПОСЕВЫ И ПРОРЕЖЕННЫЕ. КАКИЕ ПРИНЕСУТ БОЛЬШОЙ УРОЖАЙ

Следует помнить, что чем лучшие условия обеспечены для роста и развития гречки, и чем гуще высажены растения в посевах, тем жестче и мощнее проявляется антагонизм между культурами. Известный ученый агроном Макрушин М.Н. после проведенных исследований сделал выводы, что густые посевы имеют больше преимуществ перед прореженными. Первые позволяют получить более высокие урожаи, данные разнятся от сорта, региона, и в среднем показатель составляет 8%. Например, высокоурожайные самоопыляемые сорта гречихи Диккуль и Девятка отлично себя зарекомендовали именно в сплошных посевах, при норме 70-100 кг/га формируют урожай 20-35ц/га.

КАК СВЯЗАНЫ СПОСОБЫ ПОСЕВА И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВНЕСЕНИЯ АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ

Эффективность азотных минеральных удобрений напрямую зависит от выбранного способа посева гречки. Более высокая результативность от азотных удобрений была отмечена при ширококорядном способе на 0,07%, или от 0,06 т/га. При сплошном способе внесение минеральных азотсодержащих препаратов существенной прибавки не принесло. Исследования показали, что на черноземе незначительную прибавку к урожаю получили при выращивании ширококорядным способом, при сокращенных нормах посева всхожих семян 1 млн на 1 га и средними нормами элементов питания N60 P60 K60. В то же время стоит учесть, что более рентабельно выращивать гречиху сплошным посевом с междурядьем 15 см.

Итак, мы имеем множество противоречивых мнений и фактов, но все же необходимо ответить на самый важный вопрос, что более существенно влияет на конечный результат урожайности и качество продукции, загущенность посева или уменьшение расстояний между рядами.

Учитывая всю вышеизложенную информацию, мы порекомендуем вернуться к данному вопросу, используя самые лучшие варианты и факторы, которые направлены на обеспечение наиболее благоприятных условий для выращивания культуры конкретно на вашем поле.

По материалам
www.agroexp.com.ua



Канди-Восток

www.bdm-agro.asia

г. Усть-Каменогорск,
пр. Назарбаева, 5/2, оф.38,
тел.-факс: +7 /7232/ 76-67-90,
+7 777 742-13-00

г. Кокшетау,
ул. Горветка, 1,
моб.: +7 705 294-40-29,
+7 777 147-45-41

e-mail: agro_kandi@mail.ru

Мы являемся официальными дилерами

CHERVONA ZIRKA ELVORTI



Посевные комплексы ALCOR 7,5 и ALCOR 10 предназначены для сплошного посева по минимальной и традиционной технологиям обработки почвы. Представляет собой комбинацию пневматической сеялки и культиватора. Данная машина осуществляет высев зерновых и зернобобовых культур (пшеница, рожь, рис, ячмень, кукуруза, овес, гречиха, соя, клевер, люцерна и проч.), а также культур с похожими к ним размерами семян и расходом при высеве. Посевные операции осуществляются на почвах с любой степенью обработки: от стерни до полноценно обработанного грунта.

Преимущества:

- культивация и 100% подрезание сорняков на глубину посева;
- полосный посев с нормами высева семян от 3 до 450 кг/га и шириной полосы посева 120-260;
- внесение в засеянные рядки гранулированных минеральных удобрений с нормой 25-200 кг/га;
- вычесывание срезанных сорняков и равномерное распределение по поверхности поля;
- прикатывание посевов;
- исключение промежуточных операций, таких как вспашка, предпосевная обработка;
- наличие системы контроля высева HELIOS производства НПФ «МОНАДА».

ПОСЕВНАЯ ТЕХНИКА
БЫСТРИЦА

Сеялки «Быстрица» являются высокопроизводительными устройствами, предназначенными для посева зерновых, бобовых, крестоцветных, клевера, тимофеевки, люцерны и прочих семян с одновременным внесением гранулированных минеральных удобрений. Отличительной особенностью сеялок является наличие копирующих почву сошников. Специальная конструкция сошников обеспечивает оптимальную заделку и прикатку посевного материала, благодаря чему в почве сохраняется влага, необходимая для питания семени. Легкость обслуживания сеялок «Быстрица» сокращает время на технический сервис. Простота настроек двух высевающих аппаратов сеялки позволяет подготовить изделие к работе за три минуты.

Преимущества:

- одновременное внесение семян и туков;
- пневматическая подача посевного материала;
- равномерность распределения посевного материала по всей ширине захвата и укладка семян на требуемую глубину;
- качественное транспортирование семян и гранулированных минеральных удобрений по семяпроводам;
- подъем и опускание сеялки, сошниковых балок и маркеров осуществляется с помощью гидросистемы;
- обслуживается одним оператором тягача;
- минимальный расход топлива на 1 гектар (1,9 л. топлива для тракторов тягового класса 1,4 и 2,0);
- гарантийное обслуживание и поставка запчастей;



АГРОМАШ 34

Борона гидрофицированная зубчатая БГЗ предназначена для выравнивания поверхности поля, ранневесеннего боронования зяби, боронования озимых, предпосевной провокации, а также заделки в почву удобрений. Рыхлит поверхность почвы на глубину до 120 мм, в зависимости от плотности почвы и угла атаки зубьев, тем самым тщательно размельчая и уничтожая всходы сорняков, стерни, солому и растительные остатки.

Преимущества:

- наличие гидравлики дает возможность быстрого поднятия борон;
- не подвержена забиванию растительными остатками и сорняками;
- конструкция предотвращает вылавливание крыльев во время работы, а также позволяет сдавать назад при маневрировании;
- полностью перекрывает обрабатываемую поверхность, исключая пропуски.



Борона мотыга навесная ротационная БМНР предназначена для сплошной и междурядной обработки любых культур. Применяется для борьбы с сорняком, заделки в почву пожнивных остатков. Разрыхлитель способствует равномерному распределению кислорода и влаги в почве, таким образом, способствуя укреплению и росту растения и делая его более устойчивым к засухе. Борона эффективно и равномерно разрыхляет почву, не повреждая при этом растения.

Преимущества:

- является износостойкой;
- имеет небольшие габариты в складном виде;
- обрабатывает почву даже уже при выросшем растении;
- улучшает доступность питательных веществ, активизирует азрацию почвы.



УМНЫЕ СЕМЕНА ТЕПЕРЬ В КАЗАХСТАНЕ

ПОСТАВЬ РЕКОРД УРОЖАЙНОСТИ С «МУСТАНГ-СИБИРЬ»

Крупнейшая компания Алтайского края «Мустанг-Сибирь» уже более 20 лет поддерживает фермеров в разных направлениях. Абсолютно новый подход в агроснабжении позволяет экономить средства клиентов и ставить производственные рекорды.

У НАС НЕТ ПРОДАВЦОВ

В команду «Мустанг-Сибирь» вошли доктора и кандидаты сельскохозяйственных наук, практики с многолетним стажем. Обращаясь к нам, вы получаете полную аналитику всех вариантов посева для достижения конкретных результатов, возможность совместно распланировать структуру посевных площадей и оперативно решать текущие вопросы.

МЫ НЕ ПРОДАЕМ

Мы не продаем семена в простом понимании этого слова «продал-забыл». Специалисты круглый год находятся в контакте с фермерами, полностью сопровождая процесс возделывания. Многочисленные выезды в хозяйства и наглядные результаты позволяют работать с лучшими сортами семян, которые себя проявили.

МЫ НЕ ОГРАНИЧЕНЫ

Наша компания не ограничена направлением «Семена». Большое внимание мы уделяем защите сельскохозяйственных культур и удобрениям, новейшей технике и продуктам для животноводства. Комплексный подход позволяет обеспечить полный цикл агроснабжения.

МЫ ПО-НАСТОЯЩЕМУ РАДЫ ПАРТНЕРАМ

Международные форумы, тренинги и деловые поездки за рубеж — это лишь часть того, что мы организуем для наших партнеров. Повышение уровня ваших знаний — это наш успех.

Почему же наши семена **умные**? Постоянная аналитика урожая клиентов позволяет отказаться от «слабых» сортов, а обратная связь с хозяйствами делает нашу продукцию лучше с каждым годом.



*Гибрид подсолнечника Кларисса КЛ,
технология Clearfield от КОССАД СЕМАНС*

МЫ РАДЫ ПРЕДЛОЖИТЬ:

ГИБРИДЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА

Caussade semences (Коссад Семанс, Франция): *Дюрбан, Соларни КС, Шаркс.*

По технологии Clearfield: *Имерия КС, Кларисса КЛ, Кодизоль.*

Преимущества гибридов от Коссад — стрессоустойчивость, высокая опыляемость и масличность, устойчивость к полеганию.

СанФлауэр: *Самурай, СФ-7, СФ-8*
УРЛ (ЮПЛ): *Рапс яровой Хайола-401*

В ЭТОМ МЕСЯЦЕ

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЦЕНА:

Соя: *Припять, Волма, Аляска*

Яровая мягкая пшеница: *Сударыня*

«Мои жизненные принципы помогли построить доверительные отношения с мировыми гигантами в семеноводческой и агрохимической областях, с производителями сельхозтехники премиум-класса и другими передовыми компаниями, которые чтут честность и обязательность», - директор компании «Мустанг-Сибирь» Андрей Токарев.

Агрокомпания «Мустанг-Сибирь», РФ, г. Барнаул, Попова, 256Д, e-mail: mustangsibir@kalvolak.ru
Тел.: (3852) 567-202, факс: 567-201, +7-960-9617-221 — **руководитель направления «Семена» Андрей Володин**

KAZAKHSTAN INTERNATIONAL EXHIBITION OF AGRICULTURE AND FOOD INDUSTRY
KAZAKHSTAN INTERNATIONAL EXHIBITION OF CATTLE-BREEDING AND POULTRY YARDS



KazAgro & KazFarm 2020

21-23 OCTOBER 2020

Nur-Sultan, Kazakhstan



Organizer: «TOO MBK «ExpoGroup»
Almaty: +7 (727) 327-24-65, 327-24-66
Nur-Sultan: +7 (7172) 26-92-02, 27-92-03
office@expogroup.kz, info@expogroup.kz



ИННОВАЦИОННЫЕ СОВРЕМЕННЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Методы комплексной вакцинации КРС, лошадей, свиней, мелких домашних животных

АО «БИОВЕТА» владеет сертификатами «Правил надлежащей производственной практики» – (GMP), «надлежащей лабораторной практики (GLP) и надлежащей дистрибьюторской практики (GDP) и является крупнейшим производителем ветеринарных, иммунобиологических и фармацевтических препаратов в Европе.

Гормональный препарат **ЭСТРОФАН** на протяжении многих лет применяется ветеринарными врачами в странах мира, он также востребован в Казахстане. **«БИОВЕТА»** расширяет свою миссию в Республике. Цель - обеспечение здоровья животных и эффективная поддержка наших Клиентов и их бизнеса. Компания разрабатывает, производит и поставляет инновационные, качественные, современные лекарственные препараты для ветеринарного применения и оказывает всестороннюю техническую поддержку, ежедневно работает над решением реальных проблем, с которыми сталкиваются в своей практике ветеринарные врачи.

Сохранение молодняка, высокие производственные показатели - основные задачи эффективного ведения животноводства в сельском хозяйстве. В связи с этим становится очевидной необходимость совершенствования методов диагностики, профилактики и лечения заболеваний животных.

КРС

В структуре инфекционной патологии КРС особое место занимают респираторно-кишечные заболевания: инфекционный ринотрахеит, респираторно-синцициальная инфекция, парагрипп-3, вирусная диарея, пастереллёз. Для контроля за таким комплексом респираторно-кишечных заболеваний (Bovine Respiratory Disease Complex - BRDC) в хозяйствах необходимо применять как общие ветеринарно-санитарные меры, так и меры специфической профилактики против указанных болезней.

«БИОВЕТА» предлагает ПРОГРАММУ ПО СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ РЕСПИРАТОРНЫХ И КИШЕЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ КРС, которая содержит комбинированное использование живых и инактивированных вакцин с различным антигенным составом: вакцина против инфекционного ринотрахеита **Биобос ИБР маркер инакт. и живой***; вакцина против респираторно-синцициальной инфекции и парагриппа-3 крупного рогатого скота **Биобос Респи 2 интраназал**;

вакцина против респираторно-синцициальной инфекции, парагриппа-3 и бактерии Mannheimia (Pasteurella) haemolytica крупного рогатого скота **Биобос Респи 3**; вакцина против респираторно-синцициальной инфекции, парагриппа-3, вирусной диареи и бактерии Mannheimia (Pasteurella) haemolytica крупного рогатого скота **Биобос Респи 4**.

*Вакцины BioBos IBR marker live, inact. в своем составе имеют маркированный вирус и поэтому не вызывают образование антител против гликопротеина E вируса инфекционного ринотрахеита, что позволяет отделить привитых животных от животных, инфицированных полевым герпесвирусом КРС типа 1.

Инфекционный кератоконъюнктивит - остро протекающая и быстро распространяющаяся болезнь КРС с лихорадкой, катаральным конъюнктивитом и гнойно-язвенным кератитом. Экономические потери в жарких климатических зонах неблагоприятных стран, в т.ч. в Казахстане весьма значительные - снижается мясная и молочная продуктивность скота, увеличивается расход кормов до 30%. Требуется дополнительные затраты на медикаменты и оплату труда для проведения лечения. Заболевание и своевременно не подвергнутые профилактике заболевания телки исключаются из дальнейшей репродукции. Вакцина **МОРАКСЕБИН НЕО** - решение проблемы. Скот вакцинируется перед началом пастбищного сезона в возрасте 1 месяца и старше. Иммунитет сохраняется в течение 9 месяцев.

ЛОШАДИ

Сап, эпизоотический лимфангит, грипп, столбняк, африканская чума лошадей, инфекционные энцефаломиелит и анемия, мыт, сальмонеллёзный аборт, случная болезнь - заболевания, которые требуют совершенных методов диагностики, профилактики и лечения. Вакцина **BIOEQUIN H** против герпесвируса EHV-1, **FIUEQUIN** против гриппа, **FIUEQUIN T** против гриппа и столбняка - решения проблем.

СВИНИ

«БИОВЕТА» предлагает УНИКАЛЬНУЮ вакцину **РОКОВАК НЕО**, применение которой гарантирует сохранность подсосных поросят в первый критический период их жизни от ротавирусной и кишечной инфекции, вызванной E.coli. Вакцинируются супоросные свиноматки и свинки по определенной схеме, которые с молозивом и молоком передают поросятам-сосунам антитела против вы-

шеуказанных инфекций в течение всего подсосного периода. Репродуктивно-респираторный синдром регистрируется во всех странах с развитым свиноводством. Вакцина **Биосуис PRRS Eu+AM** с европейским и американским штаммами - решение проблемы. Вакцина против актинобациллезной плевропневмонии, гемофилезного полисерозита (болезнь Глессера) и рожи свиней **БИОСУИС Респи Е**; вакцина против актинобациллезной свиней **БИОСУИС APP 2,9,11**; **БИОСУИС M.hyo** против микоплазмоза; **ПОЛИПЛЕВРОСИН АРХ Плюс IM** - комплексная вакцина против пневмонии; **ЭРИПЕСТЕН** - против рожи и чумы; **ЭРИСИН** - против рожи; **ПАРВОЭРИСИН** - против парвовируса и рожи; **БИОСУИС Парво Л (6)** - против парвовируса и лептоспироза; **КОЛИЭРИСИН РО** - против колиинфекций и рожи доступны для свиноводов в Казахстане, применение которых позволит профилактировать опасные инфекционные заболевания свиней.

МЕЛКИЕ ДОМАШНИЕ ЖИВОТНЫЕ

«БИОВЕТА» располагает полной линейкой вакцин для собак, способной предотвратить опасные инфекционные заболевания: **Биокан R** (бешенство); **Биокан Purru** (чума, парвовирус); **Биокан DHPPI** (чума, аденовирус, инфекционный гепатит, парвовирус, парагрипп); **Биокан DHPPI+L** (чума, аденовирус, инфекционный гепатит, парвовирус, парагрипп, лептоспироз); **Биокан DHPPI+LR** (чума, аденовирус, инфекционный гепатит, парвовирус, парагрипп, лептоспироз, бешенство); **Биокан LR** (лептоспироз, бешенство); **Биокан L** (лептоспироз).

«БИОВЕТА» предлагает вакцины для кошек: **Биокан R** (бешенство); **Биофел РСН** (панлейкопения, калицивирусная и герпесвирусная инфекции); **Биофел РСНР** (панлейкопения, калицивирусная и герпесвирусная инфекции, бешенство).

Каниверм в таблетированной форме применяется для дегельминтизации животных за 10 дней до иммунизации.

С полным перечнем продукции для всех видов животных можно ознакомиться на официальном сайте производителя **«БИОВЕТА»**.

Официальные дистрибуторы **АО «БИОВЕТА»** в Республике Казахстан: ТОО «Bio Tek Co., Ltd» (г. Нур-Султан), ТОО «ВетАгроСнаб» (г. Алматы), ПК «Ветпрепарат» (г. Нур-Султан).

bioveta



WE *respect* **ANIMALS**

VETERINARY MEDICAMENTS PRODUCER



**ПРОИЗВОДСТВО ВЕТЕРИНАРНЫХ
МЕДИКАМЕНТОВ ПО СОВРЕМЕННЫМ
ТЕХНОЛОГИЯМ**



АО «БИОВЕТА», Чешская Республика
ул. Коменского, 212/12, 683 23, г. Ивановице-на-Гане
Телефон: +420 517 318 599, Факс: +420 517 363 319

Представитель АО «БИОВЕТА» в Республике Казахстан
Васильева Светлана Александровна
E-mail: vasileva.svetlana@bioveta.eu

<https://www.bioveta.cz>

ОНИ ДЕЛАЮТ НАШ КОРМ ЛУЧШЕ!

KRONE кормоуборочные комбайны



канал потока измельчаемого
материала на KRONE Big X



Представительства Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co KG

KRONE-Казахстан, Петропавловск

Тел.: +7 705 44 34 666

+7 701 60 50 900

E-Mail: info@b-krone.com

Официальный дилер завода KRONE в Казахстане, SL Agro Астана

Тел.: +7 7172 78 00 25

+7 777 036 29 66

E-Mail: info@liet-agrar.de

www.krone-rus.ru

обеспечивает, благодаря многочисленным инновационным функциям первоклассное качество измельчения на кукурузе, сенаже и зернофураже.

Всю историю Вы найдете на сайте
www.lutschyi-korm.ru

 **KRONE**
THE POWER OF GREEN



Почвообрабатывающая техника

от российского производителя ЗАО «КОМЗ-Экспорт»
аналоги европейской техники

Агрегаты дисковые – ширина захвата от 3 до 8 метров

Плуг чизельный – обработка почвы на глубину до 45 см

Культиваторы предпосевные – ширина захвата

от 6 до 12 метров

Культиваторы стерневые – ширина захвата 4 и 8 метров

Бороны ножевые – ширина захвата 3 и 6 метров



+7 86365 63-033; +7 86365 63-183

347841, Ростовская область, г. Каменск-Шахтинский,

мкр. Заводской, ул. Заводская, 16

e-mail: st@tigarbo.ru

www.tigarbo.ru

Органо-минеральные микроудобрения Глицерол



Питание

Влагоудержание

Стимуляция роста

Прилипатель

КОРМОУБОРОЧНЫЙ КОМБАЙН BIG X НАБИРАЕТ ПОПУЛЯРНОСТЬ В КАЗАХСТАНЕ

Качественно заготовленный корм – половина успеха в молочном и мясном животноводстве. Для этого хозяйству необходимо иметь в машинно-техническом парке современную и производительную технику. В мире насчитывается не так много компаний, специализирующихся исключительно на производстве кормозаготовительной техники, но они существуют. И одна из них – это немецкая компания KRONE – признанный лидер в производстве прицепной и самоходной кормозаготовительной техники. Техника этой компании успешно эксплуатируется в ведущих хозяйствах Казахстана и давно успела зарекомендовать себя с наилучшей стороны, о чем свидетельствуют опросы, проведенные специалистами журнала «Босс-Агро».

По итогам опросов, в Казахстане популярны рулонные и крупнопакующие пресс-подборщики и кормоуборочные комбайны бренда Krone. За последние 10 лет продажи техники этого производителя в Республике только растут, что говорит о развитии культуры кормопроизводства в хозяйствах страны. В этом материале мы более подробно постараемся рассказать о кормоуборочных комбайнах фирмы Krone серии Big X.

Впервые выпущенные в 2000 году, эти машины совершили переворот в развитии кормозаготовительной техники. Ключевыми инновациями являются, например, мощность двигателя до 1078 л.с. и ширина захвата более 10 метров. Скорость движения по дороге – 40 км/час в серийном исполнении. Благодаря новаторской концепции гидростатического привода и характеристикам движения, как у легкового автомобиля, этот кормоуборочный комбайн движется на более низких оборотах двигателя быстрее, что позволяет экономить до 25% топлива. Серийное оснащение гидравлическим приводом подпрессовывающих валцов и возможность настраивать длину резки прямо из кабины, не прерывая движения – всё это также Big X. Новейшие технологии, высокий рабочий комфорт, и еще один важнейший аспект – качество измельчения высочайшего уровня.

Но на этом список инноваций не заканчивается. Так, например, Krone уже в серийном исполнении оборудует все кормоуборочные комбайны системой AutoScan. Этот фотооптический датчик, встроенный в приставку для уборки кукурузы, по цветовому балансу автоматически распознает степень зрелости кукурузного стебля (темно-зеленый = влажные растения, коричневый = сухие растения). Исходя из этого, электронное устройство регулирования определяет оптимальную длину из-

мельчения. Все преимущества – как на ладони: зеленая (влажная) кукуруза автоматически измельчается с большей длиной резки, чтобы заготовленный корм лучше сохранял структуру (не образуется силосный сок). При уборке коричневой (сухой) кукурузы ее измельчают с меньшей длиной резки, что позволяет добиться лучшего уплотнения силосной массы и предотвратить его перебраживания. Результатом является закладка силоса более высокого качества, а также повышение энергетической ценности основного рациона кормления животных и сырья для биогазовых установок.

В качестве абсолютной новинки в мировом масштабе Krone представляет новую систему регулирования предельной нагрузки ConstantPower. Путем регулирования скорости движения машины в зависимости от нагрузки, двигатель работает с постоянным крутящим моментом соответствующим оптимальной мощности двигателя. Скорость движения варьируется таким образом, чтобы двигатель постоянно работал с предварительно заданным числом оборотов. Эта инновационная разработка фирмы Krone обеспечивает множество преимуществ: она позволяет не только заметно снизить нагрузки на механизатора, но еще и значительно уменьшить расход

топлива. Кроме того, система ConstantPower способствует оптимальному использованию всех возможностей техники и, в конечном счете, заметно повышает рентабельность всей технологической цепочки кормозаготовки.

Настоящим достижением механотроники в конструкции кормоуборочных комбайнов является, так называемая, система автоматического регулирования длины резки на разворотной полосе. Так, при подъеме приставки автоматически устанавливается более короткая длина измельчения растительной массы. Это позволяет предотвратить появление в корме частиц чрезмерной длины при выезде из стеблестоя на краю загонки или же при замене прицепа. Как следствие, повышается качество силоса, благодаря его лучшему уплотнению. Сокращается количество так называемых плесневых гнезд, и заметно повышаются питательные свойства заготовленных кормов. Первопричина: на разворотной полосе или же при замене прицепа механизатор часто дает подпрессовывающим валцам или же измельчающему агрегату работать вхолостую. Поскольку в этом случае в подпрессовывающие валцы поступает недостаточно растительной массы, то она и не подпрессовывается надлежащим образом. Поэтому измельчающий барабан вытягивает из подпрессовывающих

валцов цельные стебли, и они не измельченными попадают в силосную массу. С этой проблемой помогает успешно справиться разрабатываемая фирмой Krone новая система автоматического регулирования длины резки на разворотной полосе.

На примере CropControl фирма Krone представляет новую интеллектуальную систему замера урожайности. Индуктивный датчик перемещения смонтирован на обоих последних подпрессовывающих валцах, чем и обусловлена высочайшая точность его работы. Благодаря этому, замер убранной растительной массы по объему потока, осуществляется в реальном режиме времени. В качестве принадлежности к CropControl прилагается компактный принтер, установленный в кабине. Это позволяет производить точный и непосредственный расчет сразу же после уборки кормов. Кроме того, все данные могут быть выведены в формате, пригодном для последующей обработки в персональном компьютере.

Еще одной новинкой механотронной системы в сегменте Big X являются датчики влажности, смонтированные на внутренней стенке силосопровода кормоуборочного комбайна, которые можно заказать опционально. При помощи этих датчиков влажность кормов измеряется в режиме реального времени. Это позволяет при совместном использовании с системой замера урожайности CropControl рассчитывать как количество убранной зеленой массы, так и выход сухой массы убранных кормов.

RockProtect – именно так называется устройство защиты от камней. Соответствующий датчик, смонтированный вблизи переднего верхнего подпрессовывающего вальца, при обнаружении камня отключает привод питающих валцов. Это надежно защищает измельчающий аппарат от повреждений. Чувствительность датчика водитель устанавливает, не выходя из кабины комбайна. RockProtect может быть опционально заказан для любого кормоуборочного комбайна Big X.

Типы приставок для кормоуборочного комбайна Big X:

- подборщик EasyFlow;
- кукурузная приставка EasyCollect;
- травяная жатка XDisc.



ПОДБОРЩИК EasyFlow

ПОДБОРЩИК EasyFlow

Подборщик EasyFlow работает без сложного механизма управления граблями - направляющая дорожка и ролики граблины, т.е. в конструкции не присутствует множества деталей, подверженных интенсивному износу. Особенностью конструкции, позволившей отказаться от механизма управления граблями, является волнообразный сегмент в зоне погружения граблин и увеличенная рабочая скорость вращения граблин, благодаря чему производительность подбора увеличилась на 30%.

Подборщик EasyFlow предлагается с шириной захвата 3 или 3,8 метра. Рабочий орган подборщика имеет маленький диаметр для надежной подачи всей стебельной массы посредством 6 граблин с расстоянием между зубьями 55 мм и диаметром зубьев 6,3 мм. Лучший поток кормовой массы обеспечивается большим прижимным вальцом и питающим шнеком большого диаметра. Существует автоматическая бесступенчатая регулировка частоты вращения граблин от 350 до 750 об/мин. при изменении скорости движения машины. Гидравлически выставляемые, свободно вращающиеся копирующие колеса и автоматический подъем прижимного вальца при реверсировании. Подборщик имеет навеску на маятниковой раме

для оптимального копирования рельефа почвы посредством передних опорных и задних копирующих колес под подборщиком. При реверсировании сначала осуществляется реверсирование подборщика, а затем реверсирование питающих вальцов. Передача крутящего момента к рабочим органам подборщика от гидромотора осуществляется посредством карданного вала, редукторов и усиленного цепного привода (30 мм). Отдельная защита привода подающего шнека и привода граблин осуществляется муфтой скольжения.

ПРИСТАВКА EasyCollect

Новый принцип кукурузной приставки с циркулирующими коллекторами и минимальным количеством вращающихся деталей обеспечивает малый вес, незначительный износ, самозатачивающиеся ножи, минимальные затраты! Ширина захвата приставок от 6 до 10,5 метров! Коллектор захватывает стебли кукурузы у основания, протягивает их против неподвижных ножей, где и производится срез стебля. Циркулирующий коллектор транспортирует срезанные стебли к середине приставки и подает их под прямым углом к питающим вальцам кормоуборочного комбайна. BIG X является единственным кормоуборочным комбайном с допустимой скоростью движения 40 км/ч



ТРАВЯНАЯ ЖАТКА XDisc

с навешенной приставкой шириной захвата 7,5 метра. Автопилот и активное поперечное копирование являются опциональным оснащением, пассивное поперечное копирование - серийно.

Циркулирующий коллектор состоит из двойных и одинарных захватывающих пальцев, а также двойных и одинарных ножей резания. Все изнашивающиеся детали могут быть заменены по отдельности. В зоне погружения коллектора устанавливаются двойные чистики, регулируемые и с эффектом самоочистки. Ножи резания имеют V-образную форму и имеют самозатачивающиеся лезвия благодаря зазору в 2 мм основания ножей к жестко закрепленным ножам. Уборка любой массы - с коротким и слабым стеблем или с высоким и мощным стеблем осуществляется с высоким качеством работы и большой производительностью!

транспортирует также и тяжелую длинностебельную массу к питающим вальцам кормоуборочного комбайна. Для этой разработки Krone характерна высокая производительность, уборка без потерь и отличное качество среза.

Отличительные особенности приставки XDisc:

- ширина захвата 6,2 м;
- сплошной режущий брус;
- простая ветвь привода, только 1 карданный вал;
- сбалансированное распределение веса справа и слева = равномерное давление на почву;
- большой диаметр шнека (90 см): меньшая опасность наматывания (трава должна быть длиной 2,80 м, прежде чем произойдет наматывание), нечувствительна к камням;
- щиток раскладывается на 3 секции - хороший доступ ко всем частям;
- два чрезвычайно широких чистика для шнека;
- дорожный просвет от земли до верхней трубы составляет 700 мм = нет «толкания массы»;
- простой доступ ко всем приводам;
- 2-х храповые муфты, 1 для шнека, 1 для ножевого бруса;
- транспортная тележка с тормозной системой на 4 колесах, разрешено движение на скорости 40 км/час.

ТРАВЯНАЯ ЖАТКА XDisc

Для высокопродуктивной прямой заготовки зернофуража была разработана жатка прямого среза XDisc с шириной захвата 6,20 м. Жатка прямого среза XDisc оснащена дисковым косилочным механизмом EasyCut. Кормовая масса скашивается с высочайшим качеством среза и направляется на подающий шнек диаметром 0,90 м. Большой шнек надежно



ПРИСТАВКА EasyCollect

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЬНОГО РЯДА КОМБАЙНОВ BIG X:

Модель комбайна	Двигатель	Мощность двигателя	Емкость топливного бака	Измельчающий барабан
Big X 500	Mercedes-Benz OM 460 LA 12,8 л. / V6	375 кВт / 510 л.с.	960 л. + 330 опция	V-образный 20 или 28 ножей
Big X 700	MAN V8 D 2868 16,16 л. / V8	570 кВт / 775 л.с.	960 л. + 330 опция	V-образный 20, 28 или 40 ножей
Big X 850	MAN V12 D 2862 24,24 л. / V12	625 кВт / 850 л.с.	1150 л. + 400 опция	V-образный 20, 28 или 40 ножей
Big X 1100	MAN V12 D 2862 24,24 л. / V12	793 кВт / 1078 л.с.	1150 л. + 400 опция	V-образный 20, 28 или 40 ножей
Big X 1180	Liebherr V12 D 9512 24,24 л. / V12	850 кВт / 1156 л.с.	1150 л. + 400 опция	V-образный 28, 36, 40 или 48 ножей

СЕЛО НАДО ПОДДЕРЖИВАТЬ. ИНАЧЕ БИЗНЕС РУХНЕТ

В конце прошлого года на севере страны официально открыли еще одну молочную ферму. В нее уже заселили 600 австрийских буренок породы симментал и получили приплод. Биржан Шаймерденов, глава животноводческого комплекса (ТОО «Дайындыагро»), считает, что в условиях существующей государственной поддержки не заниматься молочным животноводством – глупо. Предприниматель параллельно с развитием своего бизнеса отстраивает села: строит дома, асфальтирует дороги, повышает зарплаты, гарантирует перспективы.

– Говорят, к выбору буренок вы подошли щепетильно, долго выбирали. Однако животноводческий комплекс построили быстро. Планировали успеть к новому году?

– Это не первая моя молочная ферма. Еще одна – на 300 голов – работает в соседнем селе. Строительство начали весной, за четыре месяца возвели четыре здания. Есть кормоцех, доильный зал, телятник. Все уже в эксплуатации.

Да, отбор коров был тяжелый и жесткий. Посетил почти 130 хозяйств в поиске лучших представителей симменталов. Получил что хотел. Эти буренки дают по 18 литров молока. Вкупе – это по 5 тонн за сутки. К слову, и доставили их быстро: через неделю после подписания контракта и оплаты.

Потихоньку привыкаем друг к другу. Чувствуют коровы себя хорошо. 99% тех, кого осеменили в Австрии, уже отелились. 90% приплода сохранили. 410 телят сейчас выпаиваем молоком. Пока не ставим цель быстро заработать деньги. Нам нужно здоровое, крепкое стадо. Они пойдут на разведение, от них мы получим хороший приплод. Поэтому половина удоя уходит на их кормление.

Мы купили и нетелей, и телок. Нетели стоят 1 млн 150 тысяч, телки – 750. Мы подсчитали сколько дает государство и решили сэкономить. Купили 341 корову и 150 телок. Телок осеменили и через 4 месяца уже получим телят.

– Почему именно молочное животноводство?

– Идея о расширении пришла в голову в прошлом году. Я понял, что пора расширяться, создавать рабочие места. Тем более государство оказывает огромную помощь. На приобретение каждой коровы нам дали по 137 тыс. тенге, на корма – 120 тыс. Практически половина суммы закрывается. Плюс, два года – каникулы. Это очень удобно для покупки, содержания скота и развития бизнеса. Поэтому мы не могли не воспользоваться этим. В этом году субсидии еще увеличили. То, что раньше субсидировали на 40-50%, сейчас увеличили до 70%. Заниматься сельским хозяйством, в принципе, стало выгодно.

Сейчас очень много технологий. На любой вкус и цвет. Раньше мы получали по 15 ц урожая и радовались. А сегодня стыдно такие цифры показывать. Ячмень вот убирали до 50 ц, пшеница до 35, масляные тоже порадовали. У нас никогда такого не было, чтобы перед Новым годом склады были наполнены зерном, и при этом мы никому не должны. А ведь это, с учетом того, что мы построили ферму на собственные средства. 1 млрд 200 млн. Без кредита все было построено. Помимо этого, купили много техники: кормоуборочный комбайн, зерноуборочный комбайн, опрыскиватель, пневмогрузчик.

А молочное животноводство всегда было тяжелой отраслью. Беспокойной. Встаешь рано, ложишься поздно. Но благодаря поддержке государства оно превратилось в выгодный бизнес.

За каждый литр молока, за корма, за приобретение мы получаем субсидии. Почему бы не заниматься? Животноводство, в целом, прибыльное дело. Те, кто этим занимается – видят реальные доходы от своей деятельности.

– Вы намеренно выбирали только одну породу – симменталов?

– Да. Она уникальная и удобная. Подходит как для мясного, так и для молочного животноводства. Да и в сравнении с черно-пестрой, она попроще будет. Для наших условий это идеальная порода.



– Со следующего года вступают в силу, условно говоря, «новые» правила по приему молока на молокозаводы. Вы готовы?

– Учили это сразу. Все уже готовы, все есть. Оборудование. Лаборатории. Кормление налажено. По сути, там ничего сверхъестественного. Это больше касается ЛПХ, а мы – серьезная компания, которая к своему товару, к сырью относится критично и с ответственностью.

– Вы максимально заботитесь о кадрах. Работаете не только на себя, но и на своих сотрудников?

– А они на меня. Если мы не будем думать о тех, кто с нами плечом к плечу работает, так же выкладывается, так же стремится к большому надоям, заботится о здоровье скота, то мы потеряем таких ценных людей. А видя заботу о себе, они не относятся к своей работе безалаберно. Главный зоотехник у меня, к примеру, из Костанайской области. Получает 250 тыс. Предоставил ему дом. Доволен. И отвечает тем же – ответственно работает.

У меня в принципе на зарплату не жалуются. Намного выше, чем в городе плачу. Кроме оклада они ежемесячно получают за выслугу лет. Чем больше стаж, тем больше бонус. Тем, кто начинал вместе со мной, стоял у истоков, около 100 тысяч помимо зарплаты получают. Ценить надо сотрудников.

Работа в животноводстве очень тяжелая. График с 5 утра до 10 вечера. А за телятами надо ухаживать как за детьми. Поэтому мы ввели график 15 на 15. Для сотрудников на ферме есть комнаты отдыха, душевая, столовая с обедами, часть стоимости которых так же оплачивает хозяйство.

Лучшая инвестиция – это вкладывать в село и в комфорт его жителей. Только так можно привлечь и удержать квалифицированные кадры. Если бизнесмен не будет думать о селе – это не долговечный предприниматель. У такого бизнеса жизнь короткая. Село надо поддерживать. Иначе бизнес рухнет.

В этом году мы заасфальтировали улицы на 65 млн тенге. Построили 3 дома, еще 3 строятся. Ежегодно строим до 5 домов. Сохранность села – сохранность хозяйства. Не будем смотреть – все разбегутся, и некому будет работать.

– Уже смотрите наперед? Планируете завезти еще буренок?

– Если зимовка пройдет хорошо, то в следующем году начнем строительство еще одного комплекса на 400 голов. Доильный зал построен с расчетом на то, что доить будем 800 голов, 32 коровы за один раз загоняем. По оборудованию выбрали германскую фирму. Уже апробировали ее на ферме в Дайындыке и с уверенностью купили для этой.

P.S. Количество молочных ферм в СКО ежегодно растет. В прошлом году было открыто 4 МТФ. В 2019-м местные фермеры запустили 3 современных животноводческих комплекса. В планах на 2020-й ввод в эксплуатацию 10 таких ферм.

Самое эффективное вложение!

JCB



Телескопические погрузчики JCB остаются одними из самых популярных в мире и характеризуются экономичной эксплуатацией, качеством сборки мирового уровня, высокой остаточной стоимостью и универсальностью.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПОГРУЗЧИКОВ

- Уменьшается потребность в ручном труде.
- Телескопический колесный погрузчик самостоятельно передвигается по пересеченной местности: упрощена транспортировка между объектами.
- Большинство операций выполняется в статичном положении, что значительно повышает безопасность людей на объекте.
- Каждая модель погрузчика является многофункциональной и способна заменять сразу несколько видов других машин.

Полный модельный ряд телескопических погрузчиков

Модель машины	526-56	531-70	535-95	541-70
Максимальная грузоподъемность, кг	2600	3100	3500	4100
Высота подъема, м	5,6	7	9,5	7
Особенности	Отключаемый полный привод Блокировка дифференциала GPS-система Защита трансмиссии Система стабилизации стрелы Сухая смазка стрелы			

Выбери тот, который подходит тебе!

Eurasia Group №1

010000, г. Нур-Султан, ул. Казанат, 1/1, бизнес-центр «Time», моб. +7 701 967 29 35,
e-mail: marketing@eurasia.kz @ jcb.egk @ agrimarket_kz @ tochnoezemledelie.egk
www.agromanagement.kz www.agrimarket.kz

AGRI MARKET

ПОКУПАЙТЕ ЛЕГКО

Посевная близится, а вы еще думаете, где взять технику отличного качества по доступной цене? У нас есть решение!

Пневматическая
СЕЯЛКА «Джон Дир» 1780

2010 г.в.



Для кукурузы и подсолнечника, сахарной свеклы

- Транспортная ширина – 7,06 м
- Количество высевающих секций – 8
- Тип рамы – жесткая
- Объем ящиков для семян – 106 л
- Ящик для удобрений – 265 л
- Двухдисковые сошники Tri-Vee
- Ширина междурядья – 70 см
- Требование к трактору – 155 л.с.
- Не требуется 3-точечная навеска
- Наличие турбодиска для плотной почвы
- Проникательная способность каждой секции устанавливается за счет пневматических подушек

Стоимость **от 13 млн тг**

ТРАКТОР «Джон Дир» 8270 R

2010 г.в.



- Моточасы – 4308
- Двигатель – J0 9 литров
- Мощность двигателя – 270 л.с.
- Передние колеса – 620/70 R42
- Задние колеса – 600/70 R30
- Независимый ВОМ – 1000 об./мин.
- Задняя 3-точечная навеска (7500 кг)
- Гидравлический насос 302 л/мин.
- Независимая подвеска 40 км/ч

Стоимость **от 50 млн тг**

г. Нур-Султан, ул. Казанат, 1/1, бизнес-центр «Time», моб. +7 701 950 76 35, +7 701 967 29 04, e-mail: miras.taldanbayev@eurasia.kz

БОЛЬШЕ ТЕХНИКИ НА WWW.AGRIMARKET.KZ @ AGRIMARKET_KZ

ТЕХНИКА - САМОЕ СЛАБОЕ ЗВЕНО

85% парка тракторов и 68% комбайнов – это техника старше 10 лет. Средний износ всех сельхозагрегатов в Казахстане достиг 76%. Благодаря такой низкой технической оснащенности отечественных агроформирований, в 2019 году валовый сбор зерновых снизился на 15%.

Из-за старой техники сроки уборочной кампании увеличиваются в два раза. Агросектор несет большие расходы на топливо и теряет урожай. Критическое старение парка сельхозтехники и медленное его обновление – сегодня чуть ли не первоочередная проблема АПК.

Бизнесмены называют техническое оснащение – слабой стороной агросектора. Потому что без эффективной сельхозтехники нельзя повысить экономику отрасли.

«Дорогостоящая техника. Всю в одночасье ее купить невозможно. Государство это понимает, и поэтому есть лизинги, есть возможности. И нынешний год показал, что фермеру нужно быть мобильным, нам нужна современная техника», – отмечает **директор ТОО «Раймбек и К», Даурен Нурахметов.**

Стандартный набор агрегатов для производства сельхозкультур – это посевной комплекс или сеялки нового образца, техника для внесения минеральных удобрений и уборочный комбайн. Фермер должен быть финансово к этому готов.

«Наши К-704 стоят 36 млн. Иная техника – в 2,5 раза дороже. Но у нас запчасти взаимозаменяемые. В случае, когда в период посевной что-то сломалось и времени на доставку запчастей нет, а это обычно две-три недели, то в нашем случае запчасти есть в магазине. Чтобы купить наш посевной комплекс и трактор нужно 68 млн тенге», – рассказывает **заместитель гендиректора Петропавловского тракторного завода, Ерлан Жагпаров.**

ВЕЧНАЯ ДИЛЕММА: СВОЕ ИЛИ ЗАРУБЕЖНОЕ?

Отечественные производители техники в тоже время работают от спроса, который в последнее время возрастает. Особенно это касается основных зерносеющих регионов страны: Северо-Казахстанская, Акмолинская и Костанайская области.

«В 2019 году реализовано 24 единицы техники. Из которых 12 сельхозмашин и продано 4 пневматических посевных комплекса. Спрос есть. Сейчас плотно работаем с Самрук-Казына. Они делают акцент на местного товаропроизводителя. Заявки сначала будут к нам поступать. Мы будем оценивать, сможем ли изготовить по их техническим характеристикам, и закуп будет идти напрямую», – уточняет Ерлан Жагпаров.

Импортная сельхозтехника становится все более привлекательной. Зарубежные производители стараются покрыть часть спроса на казахстанском рынке, и привносят в свои модели современные разработки, позволяющие анализировать весь процесс работы.

«Внедряем систему nextfarming, которая



производит сбор всех данных с машин и обрабатывает ее: с какой скоростью едет техника, как вносит удобрения, какой урожай получает. База данных позволяет в будущем принимать правильные решения по той или иной культуре и полю. При правильном использовании эта система в несколько раз себя окупит», – рассказывает **менеджер по продуктам для почвообработки и посева, Алоис Кирхмайр, Австрия.**

Выбор агробизнесменов в пользу импортной, отечественной или техники из ближнего зарубежья неоднозначный. По данным финансовых институтов, предлагающих лизинговые программы на приобретение машин, крупные заемщики преимущественно покупают зарубежную технику. Мелкие и средние выбирают агрегаты отечественного производства или привозят их из России, Украины, Белоруссии.

«У всех разные приоритеты и отношение к технике. Мы больше покупаем казахстанского производства. Выбираем качество и стоимость, и смотрим по своим силам. Делаем то, что мы можем», – говорит Д. Нурахметов.

Ежегодное обновление сельхозмашин в стране не превышает и 3%, при норме в 10%. Минсельхоз заявил, что к 2021 году республика должна выйти на 6-ти процентное обеспечение техникой. А еще через 2 года подойти к 10%. Достигнуть этих показателей возможно, поможет открытие новых заводов по выпуску импортной техники на территории Казахстана.

ПРОЦЕНТЫ, ЛИЗИНГИ, КРЕДИТЫ...

Финансовые институты сегодня предлагают выгодные для агробизнесменов кредитные линии. Каждый год они корректируются с учетом финансового состояния фермеров. К примеру, условия финансирования приобретения отечественной и зарубежной техники в Казгрофинансе идентичны.

Стандартная программа кредитования предполагает аванс в 15-20%, в зависимости от вида техники. Имеются два источника финансирования: ставка в 9 и 17%. По-

следняя субсидируется государством (10%). В конечном итоге здесь на фермера приходится всего 7%. Сроки выплат варьируются от 5 до 10 лет в зависимости от вида и стоимости техники. На самоходную технику – это тракторы, комбайны, опрыскиватели – оформляется заем на 7-10 лет. Если стоимость агрегатов меньше 25 млн, то финансируют на 7 лет. При более высоком ценнике – на 10 лет.

«Еще одну программу вводим. Она уже работает. Называется экспресс-лизинг. Здесь с минимальным пакетом документов и сроком рассмотрения можно получить технику. Не запрашивается финансовая отчетность, но есть повышенный аванс до 25%. Если раньше она работала только для растениеводческих хозяйств, то в этом году вводим ее и для животноводов. На 2019 год поступило заявок на 115 млрд тенге. Это 2,5 тысяч заемщиков на общее количество более 9 тысяч единиц техники. Уже профинансировали и одобрили», – объясняет директор департамента кредитования и лизинга АО «КазАгроФинанс», Бауржан Сабитов.

Агробизнесмены, как постоянные клиенты с положительной кредитной историей, оплачивавшие платежи в срок, теперь имеют возможность оформлять займы на технику без авансовых взносов.

«Есть программа «Урожай» для уборочной техники. У заемщиков всегда возникают вопросы с оплатой авансового платежа. По этой программе для комбайнов отечественного производства сделано небольшое послабление. Уменьшен аванс до 10%, и оплатить его можно с отсрочкой», – поясняет Бауржан Сабитов.

За годы независимости страны подходы и возможности АПК Казахстана кардинально изменились. Об условиях, в которых работают современные агробизнесмены, фермеры 90-х годов даже не мечтали. На полях работает высокопроизводительная техника, выполняющая объем работы, с которым раньше могла справиться лишь целая бригада сотрудников. Только бы средств хватало на такие чудеса прогресса.

SIPMA



SIPMA ZP 5530
ATLAS



SIPMA PS 1210
CLASSIC



SIPMA PK 4010
KOSTKA

SaMASZ



MegaCUT



KDT 260

sitrex

Грабли колесно-пальцевые Н-90



Миксер-кормораздатчик EM-100



favorit LTD



СЕЯЛКА ПРОПАШНАЯ



СЕЯЛКА ПРОПАШНАЯ FAVORIT



СЕЯЛКА ЗЕРНОВАЯ



КУЛЬТИВАТОР

RKD

www.rkd.es
www.kmkagro.ru

ТОО «АКВА МИР ИНЖИНИРИНГ»
эксклюзивный представитель в РК

РК, г. Нур-Султан, e-mail: poliv@kmkagro.ru
тел: +7 771 599 8576, +7 705 754 7777, +7 776 1707830

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ ОРОШЕНИЯ
ПОСТАВКА ОРОСИТЕЛЬНЫХ МАШИН И НАСОСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
МОНТАЖ И СЕРВИСНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ

УНИКАЛЬНЫЕ СИММЕНТАЛЫ

Сегодня мы расскажем вам о представителях уникальной для отрасли животноводства симментальской породе, ее возможностях, преимуществах и опыте работы с ними.

Эти рыжие буренки стали популярны благодаря тому, что отлично подходят как для молочного, так и для мясного направления, что дает экономическую выгоду для любой фермы. Назвать симменталов рекордсменами по молоку нельзя. Но бизнесменов привлекает отменное здоровье этих коров.

О происхождении породы единого мнения не существует, однако большинство исследователей считают, что симментальский скот произошел от животных, завезенных из Скандинавии в 5 веке. На территорию Казахстана она попала еще во времена Советского Союза, во второй половине 19 века. Ее использовали при выведении бестужевской, красной тамбовской и сывчевской пород. Сначала закупали только семя быков-производителей, после завезли и племенных коров из Европы.

«Мы в прошлом году с Германии закупили телок. 700 голов. Сегодня они у нас осемененные. Ожидаем отел», - рассказывает главный технолог животноводства КТ «Мамбетов и К», Арман Даулетов.

«Одна голова стоит примерно 800 тысяч тенге. Остановились на ней, потому что она очень хорошо адаптирована к нашим климатическим условиям. Так же она очень крепкая на копытные и множество других ветеринарных заболеваний. Сейчас в доильном зале у нас доится 215 голов, телят насчитываем около 230», - уточняет агробизнесмен Ойрат Нурмагамбет.

В Казахстане симменталов разводят в 108 хозяйствах. Судя по статистике, среди молочных пород - она самая популярная. Занимает почти 34% всего молочного стада страны. Второе место занимают голштины, третье - чернопестрая порода.

Масть животных преимущественно желтовато-коричневая или рыжая с характерными белыми отметинами. Средний удой коров превышает 4 тысячи кг в год с жирностью в 3,8%.

«Решили закупать в Германии скот исключительно по причине отличных генетических показателей», - пояснил Ойрат Нурмагамбет.



Симменталы стойко переносят жесткие погодные и климатические условия Восточно-Казахстанской и Павлодарской областей. Несмотря на ветры, холода и резкие перепады температур воздуха, на востоке Казахстана сконцентрирована наибольшая численность КРС симментальской породы.

«Порода спокойная, терпеливая, легко поддается обучению, легко привлекает к доильному залу и доильному аппарату. Не пугливая. Работать с ними можно спокойно», - заверяет Ойрат Нурмагамбет.

Спустя десятилетия симменталы надежно закрепились в Казахстане. Сегодня их выращивают в 11 областях республики. Более 31% животных содержат в Восточно-Казахстанской области. 27% всех симменталов находятся на фермах Павлодарской области. На третьем месте по их содержанию - североказахстанцы.

«Корова симментальской породы - уникальная. Она и мясная, и молочная. Мы приобрели их в Австрии. За неделю после оплаты и подписания контракта они были доставлены к нам. 99% коров отелились. 90% телят сохранили», - рассказывает директор ТОО «Дайындык-Агро» Биржан Шаймерденов.

Одна из особенностей породы, что делает ее более привлекательной для промышленного молочного животноводства - это легкость отела. Процент стерильности для нетелей и взрослых буренок высокий - 93%. Межотельный период довольно короткий - 378 дней.

«С селекционной работой можно увеличить надои. Плюс, многое зависит от кормления, содержания, ветеринарных мероприятий. Все если учитывать и соблюдать, то можно получить хороший удой», - рекомендует Арман Даулетов.

Целью селекции является улучшение формы вымени, получение от взрослой коровы по 5 тысяч кг молока за 305 дней лактации с жирностью в 4,5% и высоким содержанием белка.

Симменталы пропорционально сложены, у них хорошо развита мускулатура, правильно поставлены конечности, довольно крепкий костяк и толстая кожа.

«Планируем телочек на восстановление стада оставить. А бычков откармливать и на мясо сдавать будем», - планирует Ойрат Нурмагамбет.

Показатели мясной продуктивности у симменталов не хуже, чем у представителей мясных пород. Скот хорошо реагирует на откорм и показывает достойный среднесуточный привес.

Представители этой породы достаточно хорошо развиты. Живая масса телят при рождении может достигать до 50 кг, телочек - до 42. Вес телок в 18-месячном возрасте превышает 340 кг. Взрослые коровы весят до 750, быки - 1100 кг. Высота в холке взрослых буренок достигает до 135, быков - до 145 см.

«Этих бычков мы можем откормить и вместе с ангусами на мясо продавать. С другими породами мы бы так не ▶



ТОО «Костанайский агромеханический завод»

Крупнейший завод сельскохозяйственного машиностроения РК с мощной производственной базой, разместившейся на площади 26 га. Завод входит в состав крупнейшего агропромышленного холдинга «Olzha Agro», который располагает земельными участками сельхозназначения более 800 тысяч га.

На сегодняшний день мы производим следующие виды сельскохозяйственной техники, каждый вид которой подтверждается сертификатом соответствия и сертификатом происхождения товара формы СТ-КЗ:



Борона зубовая
АБ2СМ-25



Плуг лемешный навесной
ПЛН-8-35

Погрузчик фронтальный многофункциональный
быстросъемный ПФ-0,8



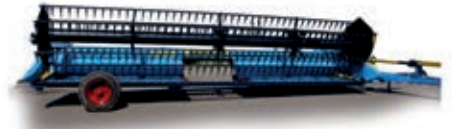
Борона БГДС-8,4



Плоскорез ППП-7



Борона АКМ-24



Жатка валковая прицепная ЖВП-9,2МУ

Отдел реализации:

Герц Сергей, раб. тел. +7 7142 39-01-57, вн. 2250,
моб. +7 705 503 66 02

Начальник службы по коммерции:

Оралов Жанат, раб. тел. +7 7142 90-24-54, вн. 2274,
моб. +7 702 413 00 80

<http://kamz.kz/>

MIVENA
SPECIALITY FERTILIZER COMPANY

ПОЛНОЦЕННЫЕ УРОЖАИ
С МАКСИМАЛЬНОЙ ОТДАЧЕЙ

ПОЛНОЦЕННЫЕ
УРОЖАИ С
МАКСИМАЛЬНОЙ
ОТДАЧЕЙ



Субсидируются

ТОО «ТриА-ПВ» Дистрибьютор в Казахстане тел.: +7 701 755 66 65, +7 777 868 88 99

смогли сделать. Пришлось бы просто продавать», - подчеркивает особенность симменталов О. Нурмагамбет.

Телята-кроссы рождаются крупными, хорошо набирают вес. Поэтому можно с уверенностью констатировать, что мясные ценности передаются. Но способность быка-производителя передавать молочные качества не всегда срabатывает.

«Мясо мы получаем от них мраморное. Суточный привес по телятам у нас составляет от 900 до 1200 кг. У коров отличное качество молока. Жирность - 4,1%. Соматические клетки в норме. Суточный надой первотелок 17 литров на голову», - перечисляет показатели О. Нурмагамбет.

Животные имеют крепкое здоровье и сильный иммунитет. Но все зависит от фермы, от условий содержания скота и квалифицированности ветеринарного персонала.

«Она требует тоже самое, что и другие породы. Голштины и симменталы по питанию и по уходу одинаково требовательны. Только голштины дают на 5-10 литров больше молока. Но у них чаще проявляются болезни копыт и другие заболевания», - отмечает О. Нурмагамбет.

Безусловно, просто так здоровой корова не будет оставаться. Ее состояние напрямую зависит от ухода и содержания, от полной и своевременной вакцинации, от проведения дезинфекционных мер. Все это гарантирует крепкое здоровье скота. По сравнению с животными других молочных пород, показатели заболеваемости у симменталов ниже, и процент выбытия скота заметно меньше.

«В сравнении с черно-пестрой породой симменталы проще. Для наших условий они очень выгодны», - считает Биржан Шаймерденов.

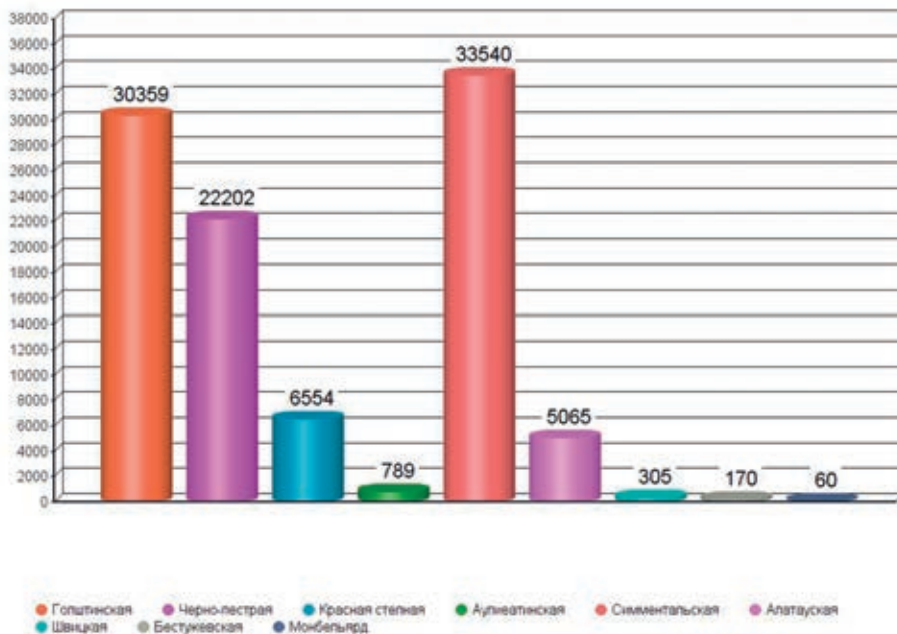
Это порода неприхотливая, хорошо адаптирована к казахстанским условиям. Если сравнивать с другими молочными породами, то эти буренки дают меньше молока, чем голштины и представители черно-пестрой породы. Но симменталы оправдывают себя меньшими затратами на их содержание и уход.

Количество приплода влияет на показатель роста численности скота. Симменталы быстрее увеличивают поголовье в стаде. Средний показатель выхода телят - 4 головы за продуктивный период жизни коровы. А вот голштинки высокопродуктивны по молоку, но за всю жизнь дают всего 2 теленка.

«Помимо двунаправленности, коровы симментальской породы отличаются и долгожительством. 6-7 лактаций может давать», - отмечает Арман Даулетов.

За последние 5 лет в республику было привезено 6,5 тысяч коров породы симментал. Импортуют скот в основном из четырех стран. 39% привезенных буренок родом из Германии.

МОЛОЧНЫЙ СКОТ В КАЗАХСТАНЕ



Племенная продажа внутри страны за тот же период в разные годы то увеличивалась, то уменьшалась. Пик реализации пришелся на 2016 год. Тогда продажа племенного скота превысила 2,6 тысяч голов.

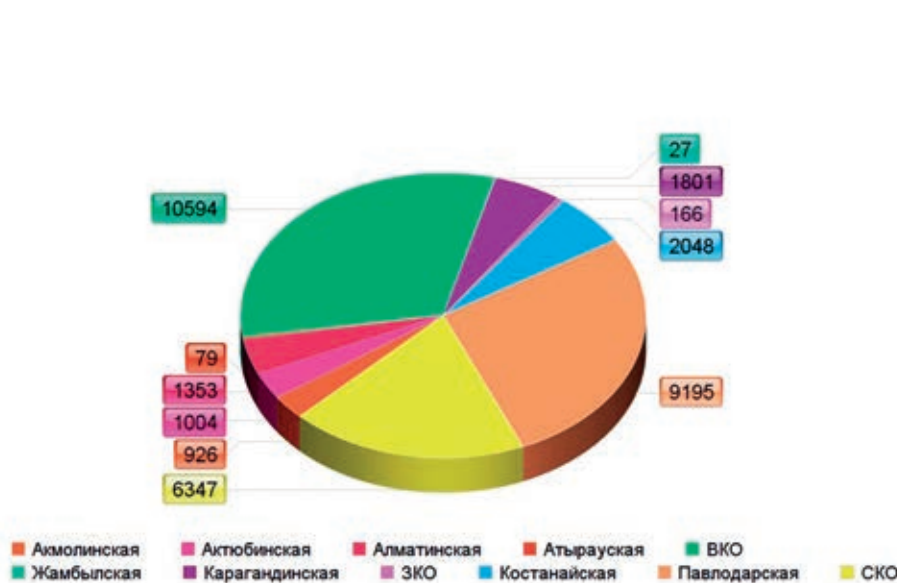
«Нравы коров мы изучили. С молочным стадом раньше работали. Но с чистопородным молочным скотом не приходилось еще. Инновации и автоматизация в этом деле очень помогают», - говорит главный технолог.

«Мы не ставим перед собой сегодня задачу заработать быстро деньги. Эти телята, которых мы получили от осемененных в Австрии и привезенных к нам коров, планируем сохранить, раз-

множить и получить приплод. Поим их чистым коровьим молоком, чтобы выросли здоровыми, крупными. Если зимовка пройдет хорошо, то в следующем году начнем еще один комплекс строить на 400 голов», - планирует Биржан Шаймерденов.

Средняя цена по стране при реализации за кг живого веса быков и бычков составляет 1000 тенге. Мясо нетелей и телок стоит 1400. Племенные быки участвуют в скрещивании с беспородными коровами по программе породного преобразования в личных подворьях, кооперативах и фермах.

СИММЕНТАЛЫ В КАЗАХСТАНЕ



ТОО «Westfalia Казakhstan» – официальный дилер концерна GEA в Республике Казakhstan. Концерн GEA один из крупнейших поставщиков технологических решений для пищевой промышленности и широкого спектра других перерабатывающих отраслей. Высокоточное промышленное оборудование для нарезки и упаковки

ПРЕДПРИЯТИЯ ЛЮБОГО УРОВНЯ ПОЛУЧАТ ВЫГОДУ ОТ КОМПЛЕКСНОЙ ПРОГРАММЫ С ПОДХОДЯЩИМИ РЕШЕНИЯМИ ДЛЯ ВСЕЙ ЦЕПОЧКИ ФОРМИРОВАНИЯ СТОИМОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ МОЛОЧНОГО И МЯСНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА.

г. Нур-Султан, ул. Жансугирова, 8/1,
офис 504, БЦ «Аружан»
8 /7172/ 57-00-87,
моб.: +7-777-870-13-22, +7-776-681-87-76
info@geafarm.kz

www.gea-kazakhstan.kz



Доильное оборудование для производства молока

Стойловое оборудование для содержания КРС



Высококачественное промышленное оборудование для нарезки и упаковки



Охлаждение и хранение молока на молокозаводах

Переработка молока



Euroliner
КАЧЕСТВО
гарантируется собственным производством

JOSKIN

joskin.com

Отказ от субсидирования производства куриного яйца отечественные птицефабрики восприняли довольно резко. Бизнес негодует, почему решение было принято кулуарно, не обсуждено с производителями, которые громко заявляют, что «непродуманная политика министерства сельского хозяйства ведет к исчезновению яичной отрасли в Казахстане». По их подсчетам, треть предприятий обанкротится в одночасье, а цены на продукцию до конца 2020 года могут вырасти на 40%.

ПОЧЕМУ ЯЙЦА СТАНУТ ДОРОЖЕ? И СТАНУТ ЛИ?

Из письма Ассоциации яичных производителей:

«Министерство аргументирует свое решение тем, что отрасль полностью обеспечила импортозамещение и поэтому больше не нуждается в поддержке. Второй аргумент - якобы существующая непрозрачность в выделении и получении субсидий и их расходование не по целевому назначению. Ассоциация убеждена, что вопрос о прозрачности решается очень просто - проведением аудита предприятий. Со стороны ассоциации министерству сельского хозяйства неоднократно поступали предложения включить обязательный аудит в требования для получения субсидий. Однако данная инициатива не была услышана профильным министерством.

Субсидии выплачиваются с 2008 года с целью удешевления комбикормов. Эффективность полученных субсидий птицефабриками подтверждается двумя основными показателями:

- 1) Рост объемов производства в 2 раза (с 2 млрд яиц в 2009 до 4 млрд яиц в 2019)
- 2) рост цен с 2009-2019 гг. на 66%, в то время как рост себестоимости за тот же период составил 106%.

Данные по себестоимости, цены реализации и рентабельности без субсидий и с субсидиями в период с 2017 по 2019 годы.

Наименование	2017 год	2018 год	2019 год
Полная себестоимость одного яйца	17,22	19,43	20,08
Цена реализации с НДС, тг	16,6	17,24	19,67
Рентабельность предприятия без субсидий, %	-14%	-21%	-15%
Рентабельность предприятия с субсидиями, %	3%	-5%	0%

За последние три года себестоимость продукции выросла на 16,6%, при этом цена реализации увеличилась на 14,8%. Тогда как неотъемлемые составляющие производства яйца - корма, только за тот же период времени подорожали на 34,1%.

Насколько реально угроза резкого повышения стоимости яйца, представители Ассоциации объяснили в следующем письме:

«Сегодня средняя стоимость десятка яиц в столичных магазинах - 360 тенге. В эту сумму входят непосредственно себестоимость производства, прибыль производителя, стоимость упаковки, затраты на доставку, наценка магазина.

От производителя - с птицефабрики, яйцо выходит по цене 22,7 тенге за штуку. И здесь 78% - это «чистая» производственная себестоимость. В нее входят затраты на корма для птиц (52,7%), фонд оплаты труда работникам фабрики (7,9%), ветеринарные препараты (1,76%), расходы на коммунальные услуги - электроэнергию,

газ (2,2%), упаковка яиц (4,4%). Еще 6,6% предприятие тратит на административные расходы, 4,4% - на банковские вознаграждения (проще говоря - выплаты по кредитам, поскольку все предприятия работают с привлечением займов). Плюс порядка 11% - производственные налоги. Такова себестоимость одного яйца.

Производители объясняют: их затраты на производство растут с каждым годом, в первую очередь, из-за увеличения цен на корма для птиц и дорожающих коммунальных услуг. При этом у самих производителей есть обязательства по сдерживанию цен на яйцо, как социально значимый продукт.

«Мы начинаем год с подписания меморандумов о сдерживании цен на яйцо, и мы хорошо понимаем, зачем

Для строительства, модернизации и расширения производства, чтобы обеспечить импортозамещение, птицефабриками использовались и используются кредиты банков второго уровня. На сегодняшний день у предприятий остается большая часть невыплаченных обязательств. При отмене субсидий абсолютно все предприятия мгновенно начнут испытывать серьезные финансовые трудности.

В настоящее время в Казахстане действуют 32 яичные птицефабрики. Из них 11 - с небольшим объемом производства (до 100 млн яиц), 16 - средние (100-200 млн яиц) и 5 - крупные (от 200 млн яиц и выше). В случае отмены субсидий уже в 2020 году могут обанкротиться и прекратить свое существование все мелкие и часть средних птицефабрик, а общий объем производства яйца снизится почти в два раза (с 4,5 млрд штук в 2019 году до 2-3 млрд штук по итогам 2020 года). Будет сокращено более 2 тысяч рабочих мест.

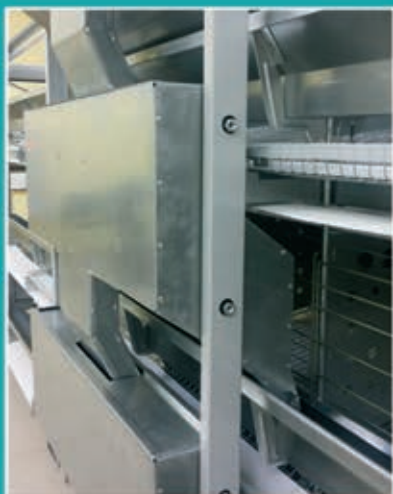
Прямым следствием отмены субсидий станет повышение себестоимости яйца сразу на 15%. И уже до конца 2020 года, по прогнозам ассоциации, рост цен на продукцию может составить до 40%. При этом резко подорожавшая в силу объективных причин казахстанская продукция на рынке будет вытеснена более дешевой российской и белорусской продукцией. Соответственно, республика вновь вернется к импортозависимости.

Таким образом, намерение министерства сельского хозяйства отменить субсидии, по мнению Ассоциации яичных производителей РК, является рискованной мерой, способной нанести существенный урон яичной отрасли в Казахстане и даже привести к ее ликвидации».

это делается. И мы получаем поддержку от государства, - рассуждает глава птицефабрик «Ай-Кус». - Теперь отмена субсидий снимает это обязательство или нет? Нет, потому что на этой неделе мы уже подписали с акиматами эти меморандумы. Если мы не подписываем - включается другой механизм, в лице антимонопольного комитета, и так далее. То есть, мы оказались в вилке. Все затраты растут, стоимость пшеницы сейчас более 80 тысяч тенге (за 4 класс), соответственно, корма растут в цене, плюс ГСМ, электроэнергия, вода - цены поднимаются. От нас требуют и повышения заработной платы. Но все издержки производства продукта остаются на нас. И социальные обязательства остаются».



Голицынский Опытный Завод Средств Автоматизации



Опыт Развитие Практичность



**ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЭТАЛОН
СОВРЕМЕННОГО РОССИЙСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПТИЦЕВОДСТВА**

Комплекты птицеводческого оборудования:

КПО-Н — для промышленного содержания кур-несушек
КПО-М — для промышленного выращивания ремонтного молодняка кур-несушек с комплексом вспомогательных систем и оборудования.

Комплектующие изделия к птицеводческому оборудованию:

Система кормозагрузки:

- горизонтальный шнековый тр-р ТШУ-Г6-М;
- наклонный шнековый тр-р ТШУ-Н6-М;
- наружный бункер хранения корма БСК-10 и БСК-15.

Система поперечного сбора яйца:

- комплект конвейеров КЯ-500;
- комплект конвейеров КЯ-750.

Система поперечной уборки помета:

- конвейер горизонтальный КПЛ-Г-500;
- конвейер наклонный КПЛ-Н-500.

Тележки для обслуживания птицы на верхних ярусах клеточных батарей.

Запасные части:

К отечественному и импортному оборудованию в широком ассортименте.

143040, Московская обл, Одинцовский р-н,
г. Голицыно, Звенигородское шоссе, д. 15
Тел/факс: (495) 598-21-23, (495) 598-21-54, Моб.: (915) 059-86-09
e-mail: marketing@gozsa.ru, сайт: www.gozsa.ru

Запасные части для загрузчиков сухих кормов

Спрос на яйца имеет сезонность. Летом, когда люди потребляют больше овощей и фруктов, цены резко падают, а зимой, особенно к новогодним праздникам - увеличиваются. Но замечают снижение цены только производители и продавцы.

«Вы обращали внимание, на базарах, вот, стоят, яйца продают? - спрашивает Дамир Ашигалиев (ТОО «Агрофирма «Акас»). - По 32 тенге (за штуку). Фабрика им продает по 22 тенге. Они сразу 10 тенге накручивают. И это даже не «цепочка продаж» - мы привозим по 22, они тут же ставят по 32. Всё! А летом, когда падает спрос, вообще по 10 тенге продаем. Но для вас-то цены не падают! Но антимонопольщики проверяют только нас - производителей. Не дай бог мы цену поднимем, сразу же приходят. А стоит сказать им, что ГСМ вырос, корма, электроэнергия, сразу говорят: «А вас это не касается». Что нам делать?».

Действительно, после выхода с птицефабрики, яйцо продолжает приращивать наценками. Порядка 4% добавляется за счет доставки яиц в регионы. 13% - затраты на розничную фасовку. 19% добавляет дистрибуция - те самые

посредники. Больше 20% - уже в самой торговой точке (порядка 13% наценка и 9% - плата за ретро-бонус). Суммарно по пути от фабрики до прилавка яйца дорожают на 60%.

Интересен тот факт, что этот продуктовый путь особо никак не регулируется. Нет никаких ограничений по ценовым надбавкам. Фактически цена контролируется «на старте» - у производителя, через подписание меморандумов о недопущении роста цен, и «на финише» - непосредственно в торговой сети, где выставлено ограничение на наценки по социально-значимым продуктам - не более 15%.

Как ни странно, но наименьшую прибыль с продукта получает сам производитель, без которого этого продукта просто не было бы. А самым прибыльным делом получается посредничество - та самая дистрибуция. Рисков - никаких, а прибыль - не меньше половины из суммарных 19% посреднической надбавки.

Сегодня производители признаются - цены им поднимать не хочется. Но они вынуждены будут это сделать в случае отмены субсидий. Однако ожидаемый

рост цен на яйца - не единственное, и не самое страшное последствие. Наши предприятия практически мгновенно потеряют рынок сбыта - свой собственный, казахстанский.

«Мы можем поднять цены. Но этот «выход» - очень такой... спорный. Как только наши цены поднимутся, сюда зайдет российское, белорусское яйцо, и они просто вытеснят с рынка местных производителей. Собственно, это уже происходит в летний сезон, когда падает спрос на яйца», - объясняет глава птицефабрики.

В Ассоциации яичных производителей Казахстана подсчитали: при отмене субсидий стоимость яйца вырастет на 15% сразу, и уже к концу года может увеличиться на 40%. Порядка трети действующих птицефабрик вынуждены будут закрыться уже в текущем году, так как не смогут выжить. Вместе с ними исчезнут 2 тысячи рабочих мест. В Ассоциации призывают не принимать резких решений, и вместе с производителями выработать правильный подход, при котором не придется терять с трудом достигнутое импортозамещение и развитое производство».

В ответе МСХ прослеживается уверенность в том, что за десятилетие птицефабрики страны встали на ноги и готовы работать без государственной поддержки в рыночных условиях:

«Государство всегда уделяло особое внимание производству пищевого яйца, как одному из социально значимых продуктов питания. В 2010 году в республике производилось 3,3 млрд единиц пищевого яйца, что закрывало внутреннее потребление только на 70% (страна импортировала 150 млн яиц в год). При этом, 64% продукции производилось в агроформированиях, а остальное - в частных подворьях.

Субсидирование производства пищевого яйца в Казахстане было начато в 2010 году. При этом птицефабрики яичного направления были охвачены такими видами государственной поддержки, как «инвестиционные субсидии» (25% от вложенных инвестиций), «субсидирование процентной ставки кредита и лизинга», «приобретение племенного суточного молодняка яичного направления финальной формы» и «удешевление стоимости производства пищевого яйца».

За 10 лет субсидирования производство продукции в агроформированиях выросло на 83% и доведено до уровня 4,3 млрд яиц в год. Всего за этот период птицефабрики только по направлению «удешевление производства пищевого яйца» получили порядка 75 млрд тенге государственных субсидий.

Опираясь на государственную поддержку, птицеводы Казахстана восстановили и провели техническое перевооружение всех имеющихся птицефабрик. Большинство из них были модернизированы через инструменты льготного кредитования и возмещения расходов при инвестиционных вложениях.

Таким образом, благодаря субсидиям состояние отрасли стабилизировалось, и сегодня в Казахстане наблюдается ежегодный рост объемов производства пищевого яйца. Уверенный рост производства яиц уже несколько лет подряд позволяет «закрывать» потребность внутреннего рынка на 120%.

Вышеуказанное свидетельствует о том, что в настоящее время отрасль яичного птицеводства работает в оптимальном режиме, полностью обеспечивая продовольственную

безопасность страны по выпускаемой продукции. Ее дальнейшее развитие в большей степени должно происходить естественным путем, в условиях рыночных отношений, и в меньшей степени - при поддержке государства. Тем более, что в последние годы птицефабрики демонстрируют хорошие экспортные возможности: в 2018 году за границу было продано 670 млн, а в 2019 году - почти 1,5 млрд яиц.

Для птицефабрик будут сохранены меры поддержки в виде удешевления ставок вознаграждения по кредитам и лизингу, а также возмещения инвестиционных расходов на расширение производственных мощностей.

Минсельхоз планирует исключить товарно-специфические субсидии для ряда отраслей, по которым имеется уровень самообеспеченности. К числу таких отраслей по вышеуказанным причинам относится яичное птицеводство.

Дальнейшее развитие отрасли должно быть направлено на расширение рынков сбыта и на диверсификацию производства путем перехода на глубокую переработку. Развитие глубокой переработки яйца позволит выпускать яичный порошок, меланж, белок и желток сухой ферментированный, сухие яичные смеси и т.д, которые в стране в настоящее время не производятся. Это позволит обеспечить отечественную кондитерскую и пищевую промышленность качественным и доступным продуктом. В этом направлении государство готово поддержать отечественных производителей яиц.



Статья подготовлена на основе материалов от Ассоциации яичных производителей и МСХ РК



В современном птицеводстве альтернативой кормам животного происхождения становится высококачественный шрот, произведенный на основе новых сортов рапса. Попробуем разобраться, как влияет на отрасль применение на практике принципов эффективного кормления

ПТИЦЕВОДСТВО КАЗАХСТАНА: ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ

ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД К РАЦИОНУ ПТИЦ КАК ЗАЛОГ МАКСИМАЛЬНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ

Птицеводство - одна из ключевых отраслей сельскохозяйственной промышленности Казахстана, обеспечивающая продовольственную безопасность страны. По данным Комитета по статистике Министерства национальной экономики по итогам 2018 года в республике работают 65 предприятий, которые специализируются на производстве яиц и мяса птицы.

В настоящее время имеющихся производственных мощностей достаточно для полного обеспечения населения Казахстана продукцией птицеводства. Тем не менее, необходимо строительство новых и модернизация действующих предприятий. Это позволит расширить видовой ассортимент птицы на внутреннем рынке, а также обеспечить долю экспорта в страны Персидского залива, где высококачественная казахстанская продукция, имеющая сертификацию «Халыль», пользуется высоким спросом. Добиться этого можно за счет внедрения в производство новейших технологий глубокой переработки и эффективных рецептур кормления птицы.

ПРАВИЛЬНЫЕ КОРМА РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

На сегодняшний день на долю кормов приходится до 70% расходов на содержание птицеводческого хозяйства. Традиционно в питании высокопродуктивной птицы большая роль отводится животным кормам, которые богаты протеином, витаминами и минеральными веществами. Их недостаток приводит к дисбалансу рациона, в результате которого генетический потенциал домашней птицы используется не в полной мере. Однако низкое качество и высокая стоимость кормов животного происхождения приводит к постепенному отказу от них в пользу увеличения доли высококачественного растительного шрота в питании сельскохозяйственных животных.

В составе комбикормов и других кормовых смесей сейчас активно используется рапсовый шрот. За последние годы учеными были созданы новые сорта рапса без содержания глюкозилатов, эруковой кислоты, с пониженным содержани-



ем клетчатки. Шрот, изготовленный на основе такого рапса, может использоваться в качестве эффективных кормов в птицеводстве, т.к. обладает высокой питательностью, является идеальным источником белка, энергии и жирных кислот, которые самостоятельно не синтезируются в организме животных, но необходимы для построения клеток и выработки ряда гормонов. Например, за счет обогащения рациона птицы ненасыщенными жирными кислотами омега-3 и омега-6 увеличиваются диетические свойства полученного в результате мяса. Кроме того, современный рапсовый шрот обладает высоким содержанием протеина, по этому показателю он превосходит подсолнечный и приближается к соевому.

РАПСОВЫЙ ШРОТ: ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЗУЛЬТАТ

ТОО «ЭФКО Казахстан» изготавливает рапсовый шрот нового поколения, который используется в составе комбикормов и других кормовых смесей для кур, индеек и других сельскохозяйствен-

ных животных. На предприятии работает испытательная лаборатория, которая берет на себя весь спектр исследований: от контроля безопасности входящего сырья до анализа качества продукции на всех этапах производства. Технологические возможности завода позволяют регулярно анализировать органолептические показатели, контролировать химический состав готового шрота и не допускать в нем наличия различных примесей и вредителей. Кроме того, специалисты предприятия предлагают помощь в разработке индивидуальных программ кормления по рецептам потребителя.

Хорошие результаты от применения в составе комбикормов для куриц-несушек рапсового шрота местного производства уже отмечены на ряде птицефабрик: «Шымкент Кус» – 450 тысяч голов, «Адель Кус» и «Аса Даму» – по 350 тысяч голов, «Алекри» и «Уральская птицефабрика» – по 300 тысяч голов. Благодаря продукции ТОО «ЭФКО Казахстан» растет качество кормового сырья, применяемого в птицеводстве, что способствует активному развитию отрасли и экономики республики в целом.



ТОО «ЭФКО Казахстан»
(Отдел продаж растительных масел
и шротов – соя, рапс)
050030, Республика Казахстан,
г. Алматы, ул. Бекмаханова, д. 96/5,
Тел.: +7 (771) 214 37 91,
+7 (777) 950 24 57
(Imo, Telegram, WhatsApp),
+7 (727) 313-28-29 доб. 156,
E-mail: sales.meal.oil@efko.ru

СЕЕМ ЗЕРНОВУЮ КУКУРУЗУ



Кукуруза Урожайность

ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР ГУСТОТЫ ПОСЕВА – КЛЮЧ К УРОЖАЙНОСТИ

Многочисленные испытания, проведенные Институтом растениеводства Arvalis и его партнерами в разных почвенно-климатических зонах Франции, показывают, что для получения максимальной прибыли и использования всего потенциала высококачественных сортов, какой бы ни была группа спелости, главным условием остается достижение оптимальной и равномерной густоты.

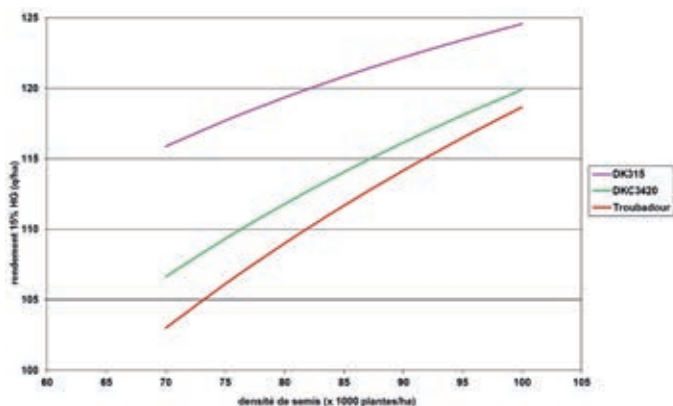
Густота стояния и регулярность насаждений приобретают стратегическое значение. Многие факторы определяют реакцию растения на густоту посева. Один из факторов – потенциал поля, который, в свою очередь, зависит от климата, в частности от возможности покрывать потребности в воде, что играет решающую роль. Важным условием является также продолжительность биологического цикла сортов и их группа спелости. Arvalis и его партнеры руководили работой целой экспериментальной сети, которая в разных регионах Франции изучала вопросы сортов, густоты посева, водного режима. Основное заключение: оптимальная густота тем выше, чем благоприятнее почвенно-климатические условия, чем короче период выращивания и чем более раннеспелые сорта используются.

ЦЕНТР ПАРИЖСКИЙ БАССЕЙН: ЯРКО ВЫРАЖЕННАЯ РЕАКЦИЯ РАННЕСПЕЛЫХ СОРТОВ

В Центре Франции испытания проводились, с одной стороны, на ранних гибридах (группы В), чаще всего кремнистых или зубовидно-кремнистых (за исключением одного чисто зубовидного сорта - ДКС 3420), и с другой стороны, на полуранных зубовидных сортах групп С1 или С2. Диапазон тестируемой густоты располагается в пределах среднего показателя, рекомендуемого для каждого сорта и конкретных условий. Из данных по 25 испытаниям на орошаемых

полях, на которых выращивались три общих сорта, изменения среднего показателя урожайности оказались относительно значимыми, с прибавкой приблизительно 4 ц/га при 10 000 растений/га в гамме 70-100 000 растений/га. Реакция в виде прибавки в 5 ц/га при 10 000 растений была более ярко выраженной у раннеспелого сорта с кремнистыми зернами Troubadour, чем у полураннего зубовидного сорта DK315 (3,3 ц/га для 10 000 растений).

Раннеспелый зубовидный гибрид DK3420 занимает промежуточное положение, его реакция была порядка 4,3 ц/га для 10 000 растений.



Rendement 15 % HG (t/ha) - Урожайность 15 % HG (ц/га)

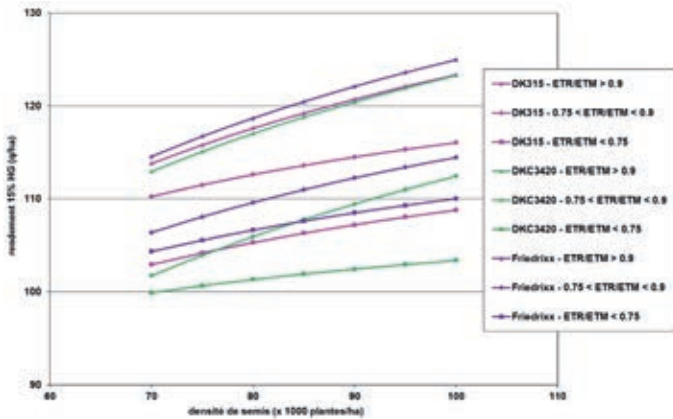
Densité de semis – x 1 000 plantes/ha – Густота посева – x 1 000 растений/га)

● **Схема 1:** Кривая показывает средний показатель изменения урожайности трех сортов в ц/га при 15% влажности зерна. Итоги 25 испытаний Центр 2006-2009. Кривые средних показателей рассчитываются путем корректировки по каждому сорту.

РЕАКЦИЯ, ОБУСЛОВЛЕННАЯ ВОДНЫМ СТРЕССОМ

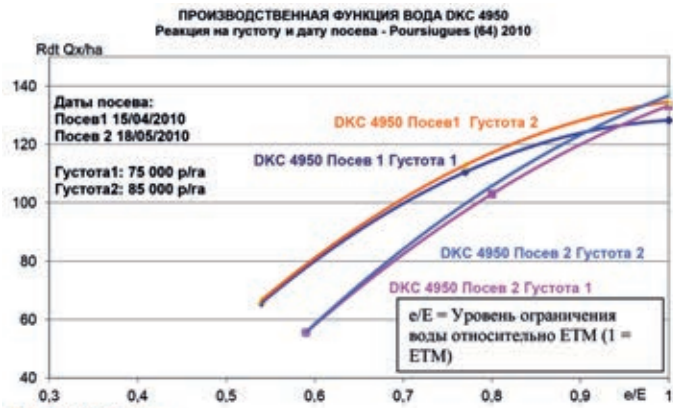
В комплексе проанализированных данных характеристики реакции на густоту, кажется, не зависят от географического положения экспериментального поля, ни от типа грунта. Однако, имеет значение водный статус каждого испытания, характеризуемый водным балансом. Для каждого испытания было рассчитано соотношение между относительной и максимальной эвапотранспирацией (ETR/ETM) на период восприимчивости к стрессу, который начинается на стадии 10 листьев и длится до 50% влажности зерна. Преимущество этой переменной величины в том, что она включает многие составляющие почвенно-климатического контекста, в котором развивается каждая агрономическая ситуация. Испытания были разбиты на три группы, в зависимости от уровня обеспечения потребностей в воде, выраженных соотношением ETR/ETM (Схема 2). Результаты совпадают с описанными в литературе результатами по сортам других групп спелости: испытания на полуранных зубовидных сортах выявили постепенное сглаживание реакции на густоту при менее благоприятном водном режиме. Заметим, что это сглаживание не обязательно выражается в сильном понижении оптимальной густоты.

ОПТИМАЛЬНАЯ ГУСТОТА МАЛО ИЗМЕНЯЕТСЯ ВОДНЫМ СТРЕССОМ



А ЧТО С БОЛЕЕ ПОЗДНЕСПЕЛЫМИ СОРТАМИ?

Аналогичные испытания проводились в других регионах Франции (Эльзасе, Западно-центральном, Юго-западном), где почвенно-климатические условия отличаются, и возделываются более позднеспелые зубовидные сорта. Результаты этих испытаний совпадают с описанными ранее.



Rdt - урожайность
 Qx/ha – Ц/га

Rdt - урожайность
 Qx/ha – Ц/га

● **Схема 3.** Изменение урожайности в зависимости уровня ограничения воды, наблюдаемое у полу-позднеспелого сорта (DKC4950) при различных густоте и датах посева, испытания на юго-западе Франции.

Испытания на юго-западе Франции (Сх. 3) позволяют нам увидеть, что оптимальная густота изменяется в зависимости от наявного ресурса воды. У сортов кукурузы, выращиваемых на орошаемых полях без ограничения воды, оптимальная густота выше, чем у сортов, выращиваемых без орошения или с ограниченным ресурсом воды. Однако, без орошения уровень ограничения воды не известен на момент посева, а большая густота выращивания при суровом ограничении

Рендемент 15 % HG (a/ha) - Урожайность 15 % HG (ц/га)
 Densité de semis → x 1 000 plantes/ha – Густота посева → x 1 000 растений/га

● **Схема 2:** Кривая реакции на густоту в зависимости от водного режима по результатам 23 испытаний 3 полуранних сортов, Центр 2006-2009. Были определены три уровня водного режима: соотношение ETR/ETM превышает 90% (слабые или отсутствующие водные ограничения), от 75 до 90% (среднее ограничение) и не достигает 75% (сильное ограничение).

воды имеет потенциал урожайности выше или равный более низким показателям густоты.

КОРРИГИРОВАТЬ ГУСТОТУ В СООТВЕТСТВИИ С СОРТОМ И ЕГО ГРУППОЙ СПЕЛОСТИ

Весь комплекс результатов подтверждает обоснованность густоты, рекомендованной для каждой группы спелости и потенциальной урожайности в целях получения оптимальных насаждений. Кроме влияния группы спелости, испытания выявили два других фактора варьирования, это – обеспечение потребностей в воде и цена кукурузы: именно эти два фактора определяют в значительной мере оптимальные технико-экономические величины чистой урожайности и густоты посева в производственной функции. Однако, последние два фактора варьируют и не всегда известны на момент посева. Следовательно, лучше корректировать густоту посева в зависимости от известного изначально фактора, каким является сорт и его группа спелости. И все это - в целях достижения идеальной архитектуры насаждения: один хорошо налитый початок на растении.

ВОДНЫЙ СТРЕСС: СОХРАНИТЬ ПРАВИЛЬНУЮ ГУСТОТУ

На орошаемых полях неуверенность в наявности ресурсов воды не должна приводить к пересмотру и значительному снижению густоты посевов: при условии благоприятного климатического сценария летом чистые потери урожайности могут оказаться значительно выше, чем экономия, полученная при закладке поля. В неблагоприятные годы, в условиях Франции, предельная загущенность приносит мало пользы, но позволяет избежать потерь урожайности.

При выращивании в естественных условиях вероятность полного обеспечения потребностей в воде мала, как и прогнозируемость оптимальной густоты. Однако, и здесь, сокращение расходов за счет густоты посевов может нанести ущерб, если летние осадки окажутся щедрыми.

Если вероятность водного стресса высока, установление кривых реакции на густоту проходит через соответствующие испытания. Тест трех видов густоты, приближенных к оптимальному (и наиболее часто практикуемому) показателю, при разрыве в, как минимум, 15 00 растений, является наиболее прагматичным подходом.

ARVALIS Institut du Végétal France

Содержание данного текста отражает точку зрения автора, и автор несет за него полную ответственность. Европейская Комиссия снимает с себя ответственность за последствия использования информации, содержащейся в данном тексте.



“Догадайтесь, почему я даю сегодня больше молока?”



Кукуруза – Урожайность

Французская федерация производителей семян кукурузы и сорго F.N.P.S.M.S приглашают Вас принять участие в конференции

« Технология выращивания кукурузы - от посева до сбора урожая - Французский опыт » с участием эксперта из института ARVALIS из Франции **Anne-Sophie COLART**

которая пройдет

11 марта 2020

в рамках выставки АгриТек Зал В-2, Korme Exhibition Center, Nurzhol Blvd, Nur-Sultan с 10.00 до 13.00

контакт :

Anna KOLAKOWSKA
(WhatsApp) +48 503 070 006
anna.kolakowska@fnpsms.fr

больше информации :

www.kukuruza-urojainost.com

Содержание данного постера отражает точку зрения автора, и автор несет за него полную ответственность.
Европейская комиссия снимает с себя ответственность за последствия использования информации, содержащейся в данном документе.



КАМПАНИЯ ПРИ
ФИНАНСОВОЙ ПОДДЕРЖКЕ
ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА

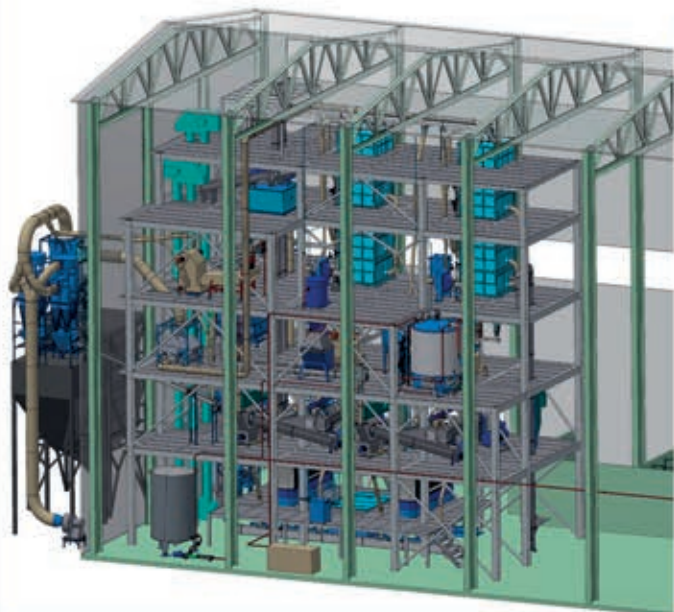
THE EUROPEAN UNION SUPPORTS
CAMPAIGNS THAT PROMOTE RESPECT
FOR THE ENVIRONMENT.



*The effective technology
and complex services*

Farmet

БЕЗГЕКСАНОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАСЛА И КОРМОВ



**HEXANE FREE
TECHNOLOGIES®**



- УНИКАЛЬНАЯ КОМБИНАЦИЯ ЭКСТРУДЕРОВ И ШНЕКОВЫХ ПРЕССОВ
- МЕХАНИЧЕСКИЙ ОТЖИМ МАСЛА С ОДНО ИЛИ ДВУХСТУПЕНЧАТЫМ ПРЕССОВАНИЕМ
- ЭФФЕКТИВНАЯ ПЕРЕРАБОТКА СОИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА (RECU)
- ЗАВОДЫ МАЛЫХ, СРЕДНИХ И БОЛЬШИХ ОБЪЕМОВ ПЕРЕРАБОТКИ
- ПРОИЗВОДСТВО БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ХИМИИ
- ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА

WWW.FARMET.CZ



СВИНОВОДЧЕСКИМ КРЕСТЬЯНСКИМ ХОЗЯЙСТВАМ РК ВСЕ ТРУДНЕЕ ВЫЖИВАТЬ

Как известно, свиноводство в Казахстане представлено тремя формами хозяйствования: сельхозпредприятия (СХП), крестьянские (фермерские хозяйства) (КХ) и личные подсобные хозяйства (ЛПХ).

В крестьянских свиноводческих хозяйствах вследствие возникших экономических трудностей наметился спад поголовья: так, на 1 октября 2019 года численность свиней там составила 92,5 тыс., (9,6%), а в прошлом году на ту же дату — 109,9 тыс. (11,7%). В чем тут дело?



Вот что рассказала нам глава одного из таких хозяйств, расположенного неподалеку от Алматы, в Илийском районе, Лидия Григорьевна Гаврилюк (на фото). Она руководит им уже 23 года и под ее руководством хозяйство стало крепким и может служить примером для других хозяйств. А ведь начинала она с полуразрушенных, мало пригодных для содержания помещений, кругом были следы упадка и разрухи. На ферме уцелело не более 50 свиней.

Своими руками она модернизировала доставшееся ей производство, оснастила новейшим оборудованием для выращивания и содержания свиней, установила систему видеонаблюдения за всем, что происходит на ферме. И начался рост и повышение качества поголовья, пик которого пришелся на 2011 год, когда число свиней составило около 10 тыс. Так продолжалось до недавнего времени, а теперь начались трудности, способные свести на нет все вложенные ею усилия и поставить под вопрос само существование фермы.

«Резко возросли цены на корма. Мы вынуждены покупать их у перекупщиков, — говорит Лидия Григорьевна, — а ведь раньше были элеваторы, и мы не знали проблем: ехали туда и все, что нам нужно, брали по доступным при-

емлемым ценам. Кроме того, мы имели возможность выращивать корма (ячмень) сами на полях, принадлежащих нашему хозяйству. Однако, местное районное начальство в нарушение всех правил раздало площади, где мы выращивали кормовые культуры, под застройку частным лицам и мы лишились существенного источника кормов. И теперь вынуждены покупать все виды кормов за деньги. Между тем, цены на корма растут. К примеру, 1 кг ячменя сегодня стоит уже 77 тенге, а в прошлом году — 50-55, пшеница — 90, соя — 140-160, отруби — 50-53 тенге, а стоили-то они всего 15-25 тенге! Плюс к тому в накладных вы не найдете ни данных о составе корма, его питательной ценности, установленной цене, производителе, указан только вес. Поэтому поставщики назначают ту цену, которую сами захотят. Каждому понятно, что мы переплачиваем огромные суммы. А нередко перекупщики предлагают корма вообще без документов, а если мы потребуем документы, корма окажутся на 15% дороже.

Большая проблема также в получении лекарств, вакцин, ветпрепаратов. Мы стараемся не брать те, что изготовлены в Казахстане из-за их низкого качества, поэтому затрачиваем много усилий и времени на поиски более качественных препаратов. Что удивительно — страна одна, а цены на все эти препараты, в том числе вакцины, сильно различаются в разных областях. К примеру, препарат фаршурголд в Алматы стоит 640 тенге, а в Актобе — 570. Вынуждены, конечно, заказывать в Актобе. А ведь у свиней есть масса других заболеваний, для профилактики и лечения которых требуется огромное количество ветеринарных препаратов. А ведь у нас есть специальные ветеринарные службы и в районе, и в области, но от них нет никакой помощи. Судите сами. Ведь ящур — одно из опаснейших заболеваний, и все ветслужбы должны приложить максимум усилий для его недопущения, а я на все свои обращения к ветслужбам не получила никакого ответа, и только после того, как дозвонилась до министра сельского хозяйства, меры были приняты.

Вдобавок ко всему убыток наносит неизменяемая на протяжении многих лет закупочная цена на 1 кг свинины — 850-900 тенге! В то время как закупочная цена на говядину росла каждый год и сейчас составляет 1 800 тенге. Нам объясняют, что эта цена установлена, поскольку на свинину нет спроса. А на самом деле Казахстан завозит свинину из России, Беларуси, к тому же нам поставляют свинину из северных наших регионов, так что, спрос явно есть. На

территории одной только Алматинской области имеется ряд колбасных цехов, а как известно, свинина входит в состав большинства колбас и других деликатесов, за исключением халал.

Другая проблема — отсутствие спроса со стороны мясокомбинатов, из-за чего мы не можем наладить регулярных поставок животных убойной массы (100-110 кг), а могли бы поставлять 20-30 голов в день. Из-за этого они скапливаются на ферме и качество их мяса ухудшается, начинается процесс осаливания, и происходят дальнейшие денежные затраты на их содержание. Плюс к тому свиноматок и хряков мы вынуждены сдавать закупщикам практически даром — 300 тенге за килограмм. В то время как на мясокомбинатах такую цену трудно себе представить.

Закупщиков у нас немного — всего только Зеленый базар и Талгар.

Еще одним ударом для частного свиноводства стало изменение формы дотаций. Так, если раньше на каждый килограмм живой массы свиньи государство доплачивало 98 тенге, то теперь почему-то ввели 40 тысяч тенге в год на одну свиноматку. Этого явно недостаточно с учетом роста цен на корма, бензин, электричество, поэтому систему субсидирования надо пересмотреть и вернуть в прежний вид.

Все вышперечисленное привело к тому, что от прежних 10 тысяч у меня осталось только 3,5 тысячи свиней, и значительная часть помещений пустует. Если не принять срочных мер, то наше хозяйство через какое-то время может закрыться, как закрылись множество других таких же. Это приведет к тому, что множество сельских жителей потеряют работу. Сейчас они получают по 100 тыс. тенге в месяц, что вполне достаточно для сельских жителей, и бесплатные обеды. Куда им деваться? Неужели переезжать в город в поисках работы?».

От всех этих напастей страдает не одно только хозяйство «Гаврилюк», но и все остальные хозяйства такого же типа на всей территории Казахстана.

Свиноводы ожидают, что правительство примет нужные меры для исправления ситуации и расширения намеченного производства свинины до 200 тыс. тонн к 2027 году, тогда как только за 9 месяцев 2019 года производство снизилось на 518,1 тонн по сравнению с показателями предшествующего года!

**Маргарита ДОЛГИХ,
канд.с/х наук,
Казахский НИИ животноводства
и кормопроизводства,
Алматы**

Ротагал

Инактивированная вакцина против ротавируса, коронавируса и E. Coli



Надежная защита телят с первых дней!



- Высокая сохранность телят!
- Простота использования!
- Экономия времени и средств!
- Безопасность!

Вакцину применяют **ОДНОКРАТНО** с профилактической целью для активной иммунизации стельных коров и нетелей за 12-3 недели до предполагаемого отела и создания **колострального иммунитета** у телят против ротавирусной, коронавирусной инфекции и колибактериоза.

! Степень защиты будет зависеть от количества, качества и времени приема молозива!



Бруцелвак

Вакцина, которая защищает



Вакцина против бруцеллеза КРС из штамма *Brucella abortus* РБ-51 "ЩБК" живая сухая - Бруцелвак

- ✓ Большой экономический эффект: возможность дифференцировать инфицированных животных от вакцинированных
- ✓ Может применяться телятам с 4-х месячного возраста, а также взрослым коровам, защищая весь скот от бруцеллеза
- ✓ Не передается от вакцинированных животных не иммунизированным
- ✓ Иммуитет на 12 месяцев



ТОО "ВетЗащитаАзия"

Надежность гарантирована!

Компания "ВетЗащитаАзия" является одним из лидеров на Казахстанском рынке в области ветеринарной фармации.

В портфеле компании препараты из Германии, Испании, Франции, России, Беларуси.

Широкий ассортимент ветеринарных препаратов поможет справиться с любой проблемой на животноводческом предприятии.

Наши клиенты могут получить квалифицированную консультацию как у наших специалистов так и у производителей ветеринарных препаратов.



Доставка в любой регион Казахстана делает наш ассортимент доступным для любого потребителя!

г. Костанай, ул. Лермонтова, д.26 Телефон: 8-705-215-23-03,
8-705-801-26-97

МАСТИТ. Пошаговое решение проблемы

Капай Н.А., к.б.н., руководитель научного отдела ООО «АлексАнн»,
Филиппова Е.Е., консультант по сельскому хозяйству ГК Хелвет

Лечение клинического мастита – одна из самых затратных статей в бюджете молочной фермы. При благоприятном исходе 3-х дневной терапии 20-ти коров в месяц, хозяйство теряет минимум 44 тыс. рублей (расходы на антибиотики, выбраковку молока). Добавьте к этому ежедневную загруженность ветеринарного специалиста и станет очевидным, что любой главный врач и директор хозяйства прямо заинтересованы в решении этой проблемы.

Несмотря на обилие антимаститных программ, для многих молочных комплексов неделя без лечения клинического мастита так и остается мечтой. Причин много: идеальные условия в промышленном животноводстве обеспечить трудно, да и обилие антибактериальных препаратов в отсутствие своевременной ротации приводит к возникновению в хозяйствах популяций резистентных штаммов.

Решение есть. Лечение клинического мастита надо начинать на ранних стадиях, а именно в субклинический период. Ошибка думать, что если проблема не проявляется клинически, то ее не существует. По результатам мониторинга хозяйств Московской и Ленинградской областей у 13% животных с субклиническим маститом переход в клиническую форму заболевания происходит в течение 3 дней, а в течение 2-х недель – почти у 50% животных с «соматикой» врачу придется лечить клинический мастит.

Игнорируя проблематику «субклиники» хозяйство создает условия для ежемесячного возникновения клинического мастита не менее, чем у 20% дойного стада.

Это закономерно. При субклиническом мастите (вследствие действия различных факторов) нарушается барьерная функция вымени, создаются условия для размножения условно-патогенной микрофлоры. Персистирующая инфекция является сигналом для постоянного привлечения в ткани вымени лейкоцитов. У коров с субклиническим маститом активность этих клеток оказывается недостаточной для эффективной борьбы с внедрившимся патогеном, и, погибая в большом количестве, именно они составляют основную долю соматических клеток. Любой провоцирующий фактор легко трансформирует «субклинику» в «клинику».

ШАГ 1. КОНТРОЛЬНАЯ ДОЙКА

Врачу, который ежедневно тратит массу энергии на лечение больных коров, зачастую не хватает времени на выявление животных с «высокой со-



матикой», хотя именно они в первую очередь составляют группу риска. Контрольная дойка имеет высокую прогностическую ценность. Сведения о количестве коров с «субклиникой» позволяют, как минимум, сделать прогноз о частоте возникновения мастита на данном отделении в ближайшие две недели, что позволит специалисту спланировать его работу (подобрать терапию и проч.).

Но основная задача – это лечение животных с маститом в начальной, субклинической стадии. Ошибочно рассматривать проблему повышенной «соматики» только с точки зрения понижения качества молока. Животные с субклиническим маститом являются резервуаром и постоянным источником патогенов - возбудителей мастита. Самостоятельное излечение таких животных возможно, но, как показывает практика, в 84-93% субклинический мастит у такого животного будет диагностирован вновь. При этом существует значительный риск развития клинической формы хронического мастита.

ШАГ 2. ЛЕЧЕНИЕ СУБКЛИНИЧЕСКОГО МАСТИТА

Затраты на лечение субклинического мастита несоизмеримо меньше потерь от клинического мастита. К тому же, при правильном выборе препарата выбраковки молока не будет.

Трехдневное применение препарата Альвесол (10 мл в/м 1 раз в день) позволяет снизить количество соматических клеток более, чем у 80% коров. Стимуляция тканевого иммунитета компонентами Альвесола повышает цитотоксичность нейтрофилов, стимулирует выработку эндогенного интерферона и обеспечивает элиминацию основного пула возбудителя из тканей вымени. Адекватный ответ иммунной системы на активацию ее клеточного звена Альве-

солем позволяет в короткий 3-хдневный срок восстановить барьерную функцию вымени. Уровень хемоаттрактантов резко падает и количество «привлекаемых» лейкоцитов (потенциальных соматических клеток) снижается.

Входящий в состав Альвесола противовоспалительный растительный компонент (подорожник) дополнительно способствует снижению провоспалительных факторов и восстановлению эпителия молочных каналов, молочной цистерны и заживлению мелких трещин сосков вымени. Стимуляция процессов регенерации ускоряет восстановление барьерного слоя, что препятствует проникновению микроорганизмов в железистую ткань вымени. У ослабленных животных, коров с хроническими заболеваниями, содержащихся в ненадлежащих зоотехнических условиях, реакция иммунной системы может быть замедленной, и для достижения желаемого результата потребуются больше времени. Это значит, что при проверке на 4-й день после лечения Альвесолом экспресс-тесты еще могут быть положительными. В этом случае на следующий день нужно провести повторную проверку, при положительном результате повторить курс Альвесола. Безусловно, при массовости заболевания необходимо также проконтролировать работу доильного оборудования и соблюдение гигиены доения.

ШАГ 3. ЛЕЧЕНИЕ ХРОНИЧЕСКОГО РЕЦИДИВИРУЮЩЕГО МАСТИТА

«Альвесоловый» тест.

Рецидивирующие хронические маститы, вызываемые *Strep.agalactiae*, *Strep. dysgalactiae*, *Staph. aureus* и *Mycoplasma spp.*, как правило, длительно протекают в субклинической форме. Стабильно высокий уровень соматических клеток является косвенным признаком этой формы заболевания. Ми-

кроорганизмы, успешно сохраняющие жизнеспособность в окружающей среде (*E. coli*, *Str. dysgalactiae*, *Str. uberis*), также являются причиной стойкого повышения «соматики».

У животных с хроническим рецидивирующим маститом, персистенцией «агрессивных» патогенных штаммов в вымени активация клеточного звена иммунитета может провоцировать воспаление. Поэтому применение препарата Альвесол способствует эффективному выявлению коров-носителей хронической инфекции. Если анамнез такого животного не отягощен случаями клинического мастита, то адекватной антибиотикотерапии (например, интрацистернальные шприцы) на фоне применения Альвесола будет достаточно. Массовая антибиотикотерапия при лечении субклинического мастита нежелательна, т.к. провоцирует появление резистентных штаммов, а значит, снижает эффективность лечения мастита (и других заболеваний) в ближайшем будущем.

ШАГ 4. ПРОГРАММА МАКСИМУМ – ОТДЕЛЕНИЕ ЖИВОТНЫХ-НОСИТЕЛЕЙ STAPH. AUREUS

Staph. aureus способен быстро приобретать устойчивость к антибиотикам и сохранять инкапсулированные жизнеспособные колонии в паренхиме молочной железы. К тому же он не требователен к

внешним условиям, живет и размножается на коже вымени и сосков, на шерстяном покрове животных, руках доярок. Это значит, что несмотря на проведенное лечение, вероятность рецидива у данного животного в купе с распространением стафилококкового мастита в отделении очень велика. От коровы с хроническим рецидивирующим маститом в анамнезе (более двух случаев клинического мастита за последние 2 месяца) рекомендуется отобрать пробу молока на БАК исследование. В случае выделения *Staph. Aureus* следует перевести это животное в отдельную группу. Это необходимо для минимизации контаминации других коров через средства ухода, подстилку, доильное оборудование и др. Безусловно, необходимо провести курс адекватной антибактериальной терапии.

РЕЗЮМЕ

Субклинический мастит - это потери не только в качестве молока; это предвестник значительных затрат на лечение клинического мастита в ближайший месяц. Фактически, игнорируя субклинику, хозяйство теряет дважды: первый раз - от снижения сортности молока, а второй - при выбраковке молока и расходов на терапию клинического мастита у этих же животных.

Проведение контрольной дойки позволяет в ПЛАНОВОМ порядке сокра-

щать количество животных, больных клиническим маститом, рационально использовать рабочее время ветеринарного специалиста, и одновременно повышать качество молока.

Корректное применение антибиотиков предупреждает появление в хозяйстве резистентных штаммов, что позволяет проводить в дальнейшем успешную терапию инфекционных заболеваний бактериальной этиологии. У первично выявленных животных с субклиническим маститом применение Альвесола обеспечит снижение соматических клеток, повышение качества молока и восстановление барьерной функции вымени. В случае хронического рецидивирующего мастита важно выявить животных со *Staph. aureus* и отделить их от здоровых животных. У остальных животных с персистирующей инфекцией сочетанное применение Альвесола и антибактериальной терапии позволит устранить мастит в короткие сроки и предупредить возникновение рецидивов. Учет потерь по выбраковке молока и прибыли от повышения его качества позволяет сделать однозначный выбор пользу массовой профилактики клинического мастита. И поверьте, результаты этой работы в ближайшем будущем вас непременно порадуют!

МОЛОЧНЫЕ ТАНКИ  **Risto**

напрямую из Германии в Щучинск

Serap
МОЛОЧНЫЕ ВАННЫ

- Емкость 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

- Емкость 1700, 2110, 2550, 3000, 3700, 4130, 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

САМАКОН 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

Агро-Емкости средних и больших размеров для хранения, накопления и транспортировки жидких и пищевых (вода, молоко, кумыс, масло, сыпучие и т.п.) и непищевых продуктов, удобрений, ядохимикатов, пестицидов, гербицидов, всевозможных жидкостей (дизельного топлива, мазута, отработки, нигрола и т.п.).

Материал емкостей - первичный пищевой экологически чистый полиэтилен высокого качества, устойчив ко многим видам химических жидкостей.

тел.: +7 777 851 91 30; тел.: +7 7232 40-24-52, www.vkep.kz

Ваш надежный партнер на всех стадиях молочного производства!

полный цикл молочного животноводства и птицеводства

ВАН ДЕР ПЛУГ ИНТЕРНЕТШЛ Б.В. гарантирует

по ГОЛЛАНДСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

- Оборудование для молочных ферм и переработка молока
- Первокласное доильное оборудование
- Комбикормовые заводы
- Бройлерные птичники

✓ Поставки элитного КРС из Голландии и Германии ✓ Клеточные птичники для яичных несушек

Тел.: 8 (727) 300-66-16, 8-701-711-07-75, e-mail: vdp.kz@mail.ru, http://vdpi.nl.com



SIVAL 2020 - ведущая европейская выставка инноваций в области растений

34-я международная выставка SIVAL стала очередным событием для специалистов по растениеводству со всего мира! С 14 по 16 января 2020 года редакция журнала Босс-Агро в составе делегации из Казахстана посетила г. Анже во Франции, где ежегодно проходит значимое мероприятие для садоводов, овощеводов и виноградарей из разных стран.

Более чем 700 экспонентов представили на своих стендах возможности и технологии по выращиванию овощей и фруктов, технику для обработки и удобрения почвы для виноградарства и овощеводства, оборудование для производства вин, укупорки и этикетки, средства защиты растений, семена, технологии строительства теплиц и метеостанции. 26 000 посетителей из разных стран проявляли огромный интерес к представленным стендам.

Среди тем, освещаемых в официальных выступлениях, важное место занимали экология и водопользование. Эксперты и сельхозпроизводители со всего мира обсуждали и делились своими мнениями и решениями проблем, стоящих перед сельским хозяйством. На различных конференциях спикеры из разных стран представили свою оценку ситуации по вопросам изменения климата, ухудшения качества почвы и трудностях в получении урожая, связанных с недостатком влаги. В процессе мероприятия участники пришли к выводу, что в современном мире люди все больше внимания уделяют тому, как именно были произведены продукты питания. Все больше и больше потребителей всего мира отдают предпочтение натуральным овощам и фруктам, выращенным естественным образом. Свыше 4000 человек приняли участие в конференциях и форумах, посвященных агроэкологии и инновациям.

Приехавшим казахстанским овощеводам и садоводам было на что посмотреть и на какие темы пообщаться со своими французскими коллегами как на выставке, так и при посещении хозяйств.

Мы попросили специалистов из нашей казахстанской делегации рассказать о себе и дать оценку мероприятию.

Павел Михайлович Ковунов, агро-



ном-консультант Агробизнес-центра Алматинской области, село Шелек:

Мы занимаемся обучением и сопровождением сельхозтоваропроизводителей до конечного результата. Выращиваем овощные культуры, в основном томаты, перцы, огурцы, баклажаны, то есть те овощи, которые нужны каждый день к столу. Выращиваем в открытом грунте, но последние три года перешли к закрытому грунту, используем осенне-весенние теплицы, что дает дополнительный доход фермерам. Работаем с небольшими фермерскими хозяйствами, в которых от 2 до 10 га. Поставки осуществляются практически во все супермаркеты Алма-Аты и других городов Казахстана. Ведется активный экспорт овощей в соседние страны. Например, агробизнес-центр закрывает потребность в перце всего юга России. Также, в центре проводится обучение фермеров и оказывается помощь в достижении результатов. После обучения консультанты лично проводят агросопровождение в течение года бесплатно: выезжают на место, смотрят, как идет процесс, анализируют и выявляют ошибки.

На выставке мне понравилось то, что представлено много техники для малогабаритных плантаций. Удивлен, что есть техника, которая может освободить человека на плантации, что даст возможность получения

хороших урожаев. Технологии высокие в гидропонике, полугидропонике. Уверен, что мы тоже придем к органическому выращиванию овощей на земле, к естественному выращиванию овощей. Например, гидропоника, полугидропоника — это должно прекратиться. Все равно овощи нужно выращивать на земле, в грунте, в естественных условиях. Нужно работать всем над тем, как продукты лучше сохранять, чем применять такие препараты, которые могут быть не очень приемлемы для людей и для их здоровья. Очень понравилась организация выставки!

Виталий Кин, директор группы компании, представляет КФХ Рем, г. Павлодар

Мы развиваем направление овощеводства, поэтому на выставке в основном интересовали поливные системы, семена овощей. Наши ожидания от выставки оправдались на полностью, что очень приятно. Хорошая организация проведения, возможность провести незапланированные встречи. Нашли необходимые нам уборочные комбайны, семена. И самое главное присмотрели малогабаритные машины, которые заменяют труд человека в поле, что поможет нам в дальнейшем более успешно решать кадровую проблему, которая в настоящее время остро стоит перед нашими фермерами.



Александр Драган, директор питомника «Семиречье» в Алматинской области, Енбекшиказахский р-он:

Мы занимаемся размножением ягодных культур: клубника, малина, смородина, ежевика, голубика, облепиха, крыжовник. Работаем с 2012 года и находим по всему миру лучшие современные сорта, завозим в Казахстан и районируем их. После распада Советского Союза в Казахстане не стало Института садоводства, который занимался разведением новых культур, поэтому взяли на себя функции Института садоводства. Питомник «Семиречье» - семейный бизнес. Наше хозяйство уже два года является базовым хозяйством, и мы состоим в Ассоциации производителей и переработчиков ягод. Под эгидой Атамекена Минсельхоза мы проводим ежегодно два семинара у себя на базе хозяйства, обучаем фермеров, теоритическую часть проводят специалисты из института, а практику проводим у себя на хозяйстве, т. е люди получают все, что им нужно для развития. Ежегодно интерес растет, если первый год было 30 человек на семинаре, то в этом году уже 60 человек. Приезжают к нам не только казахстанские фермеры, но и из Кыргызстана, Узбекистана и другие. Также мы полностью проводим агросопровождение, т.е. один год мы бесплатно выезжаем по регионам по просьбе клиентов - смотрим и показываем ошибки, все исправляем. Я очень часто посещаю различные сельскохозяйственные выставки, на данной выставке мне были интересны новые биопрепараты, стимуляторы роста, так как попутно мы занимаемся и реализацией этих препаратов, все что является натуральным и естественным, так как все большую популярность приобретают биопродукты. Также мы планируем создать фермерский парк для семейного отдыха, как агротуризм. На выставке SIVAL очень интересно все, что связано с компьютерными технологиями, контролем за процессом полива и т.д. В целом посещение выставки очень полезное мероприятие.

Арсен Рысдаулетов, директор Ассоциации садоводов Алматинской области:

Мы приехали на выставку SIVAL с нашей группой по приглашению представителя Ольги Шеве. Для меня лично Франция - это новая страна, вообще я стараюсь каждый год посещать выставки, чтобы быть в курсе инноваций в плодовоовощеводстве, так как это наше основное направление деятельности. Франция производит большое количество яблок и других плодовоовощных культур, поэтому интересно увидеть их опыт. Сильно заметно именно во Франции - французские компании все-еще работают очень тесно со своим собственным рынком и арабскими и африканскими странами, которые говорят на французском языке. Менее ориентированы на англоговорящие страны и потребителей, но такие выставки, как SIVAL, очень нужны рынку. Именно они позволяют сократить дистанцию и найти общий язык с международными партнерами.

В рамках выставки SIVAL наша делегация с большим интересом посетила стенд



инноваций. Ассоциация стартапов, объединенная из несколько компаний, которые занимаются цифровыми технологиями, представила проект «Цифровая ферма».

Представитель компании «Экилибра» Люка Презлен, который был одним из основателей «цифровой фермы», рассказал нам, что эта ассоциация была создана пятью французскими стартаперами. Основная цель организации - объединить компании, которые занимаются цифровыми технологиями во Франции и направить их на создание собственных проектов и на развитие этих проектов как во Франции, так и на международном уровне. Если в год основания «цифровой фермы» в организацию входило всего 5 стартапов, то сейчас их уже 30. Есть разные компании, которые работают как в поле, так и перерабатывают конечную продукцию. Основной целью является не просто поддержка цифровизации процессов сельского хозяйства, а упрощение труда. Ежегодно ассоциация собирает собственное большое мероприятие, которое посещают не только французские компании, но и зарубежные участники. На этом мероприятии объединяются компании, которые используют в своей работе цифровые технологии.



Кроме того, приезжают поставщики самих цифровых технологий. В прошлом году мероприятие собрало около 120 участников из разных стран мира.

К примеру, компания «Винант» - один из участников ассоциации, получившая недавно медаль за инновацию, представила на стенде свою разработку - метеостанцию для сельского хозяйства, которая подключена к цифровой сети. Метеостанция работает в автономном режиме и передает информацию на мобильное приложение, которое сельхозпроизводитель может загрузить себе на телефон. Идет измерение гидрометрии, температуры окружающего воздуха, других параметров окружающей среды. Метеостанция информирует об изменении погодных условий, тем самым давая фермеру принять защитные меры и сохранить свои посевы и урожай. К сожалению, пока данная разработка не доступна в Казахстане, но время не стоит на месте, и, думаем, в будущем это будет доступно и для наших фермеров.

Также в рамках посещения выставки Sival 2020 наша делегация посетила сельскохозяйственную кооперативную компанию Fleuron d'Anjou, которая специализируется на производстве и реализации фруктов и овощей, цветов и растений. Расположенный в провинции Анжу (Франция) кооператив объединяет для производства своих цветов и растений деятельность 12 садоводческих ферм, сертифицированных Blue Plant, и сотню овощных ферм. В компании работает около 300 человек. Общий оборот компании 67 млн евро. В 2018 году объем продаж кооператива составил 45 517 400 евро!

По вопросам участия или посещения следующей выставки SIVAL 2021, которая будет проходить с 12 по 14 января 2021, можно обратиться по нижеуказанным контактам:
Ольга ШЕВЕ: + 33 6 80 22 42 46 (WhatsApp), olga.cheve@adekvat.fr

Редакция журнала Босс-Агро, в лице Елены Новицкой, благодарит Ольгу Шеве и Анаэль Мари за приглашение и прекрасную организацию деловой и культурной программы.

AGRITECHNICA 2019: Глобальное сельское хозяйство — локальная ответственность



Босс-Агро начинает серию публикаций о выставке AGRITECHNICA 2019 и о ее участниках

О том, что выставка сельхозтехники в Ганновере — это грандиозно, давно известный факт. Но каждый раз действительность превосходит все ожидания. Первое, что не перестает впечатлять — это размеры выставочного комплекса DeutscheMesse. Судите сами, его общая площадь около 1 млн. м². Визуально это похоже на небольшой поселок со своей инфраструктурой, зонами отдыха, ресторанами, кафе и несколькими огромными парковками. Обойти все павильоны выставки AGRITECHNICA за несколько дней ее работы, да так чтобы не галопом, а с чувством, толком и расстановкой, наверное, невозможно. Даже бесплатный транспорт, который развозит посетителей от павильона к павильону, не поможет решить эту задачу. Поэтому, если вы собираетесь через два года на AGRITECHNICA 2021, советуем заранее продумать свой маршрут. Тем более что с этого года организаторы запустили отличное приложение для мобильных телефонов, которое помогает не только найти нужный вам стенд и павильон, но и узнать о предстоящих конференциях и многое другое.

AGRITECHNICA — это не просто выставка, а возможность воочию увидеть современные модели техники, разобраться в интеллектуальных аграрных решениях, а также отличная бизнес-площадка для получения и обмена опытом с действующими и потенциальными партнерами.

Генеральный директор Немецкого сельскохозяйственного общества доктор Рейнхард Грандке открывая выставку и оценивая масштабы происходящих сейчас в земледелии перемен, подчеркнул, что глобальная система сельского хозяйства разнообразна и представлена многими производителями (отметив рост в аграрной сфере России, Голландии и Франции), а перед машиностроителями стоит вызов: развивать цифровые технологии для обеспечения более эффективного и более ответственного отношения к окружающей земледелие среде.

«Сегодня сельское хозяйство уже не просто сталкивается с задачей обеспечения продовольственной безопасности растущего населения мира. Отрасль должна решать глобальные задачи, такие как охрана климата и окружающей среды», - подчеркнул господин Грандке. - AGRITECHNICA является витриной глобального сельхозмашиностроения — 2819 экспонентов из 53 стран, включая



ведущих мировых производителей, представили полный ассортимент тракторов, машин, навесного оборудования, запасных частей и аксессуаров. Доля участников из-за пределов Германии увеличилась до 62%. Мы являемся инновационным рынком для решения вопросов сельского хозяйства, и глобальная консолидация нашей отрасли является важной. В тройку лидеров вошли зарубежные страны, такие как Италия с 370 экспонентами, Китай с 163 экспонентами и Нидерланды с 113 экспонентами. Радует также и то, что совместными национальными павильонами представлены 22 страны и региона, на которых можно увидеть большие и малые предприятия. И удалось увеличить интернациональность выставки еще больше по сравнению с 2017 годом. Это иллюстрирует всемирную сеть сельского хозяйства, в которой корм для животных, технологии и сельскохозяйственные ресурсы продаются через страны и границы. Свыше 400 000 посетителей, в том числе свыше 100 000 зарубежных посетителей подчеркивают важное значение сельского хозяйства».

Чтобы дать ответы на стратегические вопросы промышленности и общества, тема выставки «Глобальное сельское хозяйство - местная ответственность» была специально выбрана в качестве основополагающей темы на AGRITECHNICA 2019. Для сельскохозяйственных инноваций важнейший ключ к гармонизации целей — это защита климата, биоразнообразия, устойчивость и продовольственная безопасность. Программа технической поддержки расставляет акценты, чтобы указать на переплетение систем

культивирования, связанных во всем мире, глобальных материальных циклов и местных сельскохозяйственных решений.

«Тот факт, что глобальная система сельского хозяйства разнообразна и различается в зависимости от местоположения, также подчеркивается в нашем международном мониторе трендов DLG-AgrifutureInsights», - подчеркнул господин Грандке.

Производители товарных культур в России, Франции и Нидерландах более удовлетворены текущей ситуацией в бизнесе, чем в предыдущем году, благодаря качественному и количественному урожаю. Тем не менее, среди производителей товарной культуры в Германии нет никаких изменений в оценке деловой ситуации. Урожай был неудовлетворительным из-за региональной засухи.

Деловые ожидания во Франции, Польше и Великобритании продолжают оставаться средними - в Великобритании, в связи с выходом из Евросоюза. Для немецких производителей товарных культур, менее оптимистичный взгляд на бизнес ожидания результатов в ближайшие 12 месяцев. Растущее регулирование, неясные возможности продаж на экспортном рынке и последствия региональной засухи приводят к снижению оптимизма.

Несмотря на разную степень доверия к инвестициям, в Германии, Франции и России основное внимание уделяется технологии обработки почвы. С одной стороны, из-за тенденции к усилению механического контроля сорняков и, с другой стороны, также в резуль-

тате высокого износа. В центре внимания производителей товарных культур в Нидерландах находится технология защиты растений.

Похоже, что фермеры во всем мире нуждаются в соответствующих ноу-хау и технологиях, подходящих для их местных условий, для эффективного достижения цели большей устойчивости в их сельскохозяйственных операциях. В частности, это включает в себя последние разработки в области технологий защиты почв, технологий удобрения с низкими потерями, инновационные системы для поддержки принятия решений, ресурсосберегающие методы защиты сельскохозяйственных культур и инновационные ирригационные системы. Многие инновационные технологии доступны для все более оцифрованного сельскохозяйственного сектора.

Сегодня цифровые компоненты являются стандартными для многих сельскохозяйственных машин и помогают не только улучшить ситуацию, связанную с проблемами производительности и точности. Вместо этого все больше и больше данных, полученных из них, также позволяют измерить устойчивость сельскохозяйственного производства. Ибо только тем, что можно измерить, также можно управлять и улучшать.

Специальный павильон «Акр знаний - инновационные концепции для систем мелкого фермерства во всем мире» иллюстрирует потенциал инновационных технологий для крупного и мелкого сельского хозяйства на разных континентах. Это специальное предложение предоставляет иностранным посетителям уникальную информационную платформу для сравнения систем и ассортимента продуктов и услуг на месте. Кроме того, здесь можно наладить интенсивный обмен мнениями и опытом с экспертами и установить новые контакты непосредственно в интересующем объекте.

Международная техническая программа с большим количеством международных конгрессов, семинаров и форумов представляет и обсуждает тенденции и будущие вопросы в сельском хозяйстве и сельскохозяйственной технологии.

Еще до открытия выставки, прошла меж-

дународная конференция «LAND.TECHNICK AgEng 2019» VDI Wissensforum (Форум знаний) и дала обзор текущих событий в области сельскохозяйственных технологий, а также предоставила информацию о последних результатах исследований.

Международный день фермеров, который фокусировался в прошлом году на Франции и Великобритании, также явился новым мероприятием в рамках выставки. Спектр технической информации специально направлен на интересы французских и британских фермеров. Решения, разработанные сельскохозяйственным технологическим сектором для этих двух фермерских стран, также были представлены в комплексной программе форума с лекциями экспертов.

В рамках двух конференций, прошедших в рамках выставки, международная серия мероприятий под названием «AgMachineryInternational» предоставляет возможность обсудить «Шансы и проблемы крупномасштабного сельского хозяйства во всем мире». На тему «Европейский Союз в эпоху после Брексита - вызовы сельскому хозяйству в Европе» конференция AgMachinery является центральным форумом для профессионального обмена.

«Тем не менее, чтобы AGRITECHNICA не только оставалась витриной для инноваций, но и утверждала свое положение в качестве ядра, мы также предложили форум для растущей динамики в сельском хозяйстве с новыми форматами, такими как DLG-AgrifutureLab. Мы даем возможность молодым компаниям и стартапам представить свое видение и продукты для международного сельскохозяйственного сектора», - отметил господин Грандке.

Начинаясь в сельском хозяйстве 40 молодых компаний представили свои инновационные решения - от 3D-печати до технологий цепной цепи и искусственного интеллекта до робототехнических систем.

И в этом году международное развитие продолжает расти благодаря премии Agritechnica Innovation Award 2019 - 291 регистрация от 148 экспонентов из 24 стран демонстрирует высокий дух инноваций в мировом сельскохозяйственном машино-

строении. Здесь основное внимание было уделено улучшениям в области эффективности, связи, комфорта и безопасности, а также усовершенствованным технологиям для устойчивого, экологически чистого выращивания. Они подчеркивают важность руководящей темы «Глобальное сельское хозяйство - местная ответственность» для будущих разработок. Независимая экспертная комиссия в 2019 году вручила одну золотую медаль и 39 серебряных медалей за самые лучшие инновации. Кроме того, были премии, которые вручались инженерам за новые разработки впервые в 2019 году.

На самой B2B-платформе Systems & Components около 700 экспонентов из 40 стран - независимо от того, являются ли они лидерами отрасли, средними компаниями или стартапами - дают представление об их опыте и инновационных возможностях в области двигателей, электроники, приводной техники, гидравлики, в области кабин, силовых подъемников, запасных и быстроизнашивающихся деталей. Направление развития к умным, поддерживающим решениям углубляется ведущей темой «Вспомогательное сельское хозяйство - инженерное сельское хозяйство с помощью умных решений».

«Как видите, AGRITECHNICA 2019 предлагает не только проверенные форматы, но и широкий спектр новых продуктов и услуг, а также возможности для получения информации. Сегодня сельское хозяйство уже не стоит перед задачей обеспечения продовольственной безопасности растущего населения мира. Оно также должно решать глобальные задачи, такие как защита климата и окружающей среды, находя свое место в меняющемся обществе.

В то же время необходимо поддерживать обмен товарами во всем мире и брать на себя ответственность за биоразнообразие и других людей, за собственную фермерскую деятельность, за семью и работников.

Ключом к решению этих сложных задач, связанных с местными условиями, является устойчивая интенсификация - и AGRITECHNICA 2019 демонстрирует возможности практической реализации для достижения этой цели!» - подытожил господин Грандке.

ИСТОРИЯ ВЫСТАВКИ

Международная выставка AGRITECHNICA проводится раз в два года и является одним из крупнейших международных выставочных форумов в области сельскохозяйственной техники и оборудования. AGRITECHNICA — это не только смотр последних достижений в области сельскохозяйственного машиностроения: выставка определяет основные тенденции развития мирового агропромышленного комплекса на ближайшие два года — именно с такой периодичностью она проводится с 1985 года. Более 2000 экспонентов собираются в Ганновере, куда выставка переехала в 1995 году из Франкфурта-на-Майне.

Участники выставки AGRITECHNICA получают огромный потенциал контактов с экспонентами и посетителями со всего мира — из Европы, Азии и Америки.

Организатор выставки - Немецкое Сельскохозяйственное Общество (DLG) - политически и экономически независимая организация сельского хозяйства и продовольствия уже почти 120 лет сопровождает и участвует в развитии немецкого и европейского аграрного сектора. Основные направления деятельности DLG - это передача теоретических знаний в практику, тестирование качества продук-

тов питания, кормов и сельхозтехники, а также проведение ведущих международных специализированных выставок.

AGRITECHNICA 2019 в очередной раз впечатляюще продемонстрировала свое выдающееся положение в качестве ведущей мировой выставки сельскохозяйственной техники. Количество посетителей продолжает оставаться на высоком уровне — 450 000 посетителей (30% зарубежных), что подчеркивает привлекательность AGRITECHNICA во всем мире. Более 130 000 посетителей прибыли из 152 стран. Выше среднего выросло число посетителей из России, Италии, Польши, Украины и США.

Среди всех европейских выставок сельскохозяйственной



AGRI
TECHNICA

техники и оборудования для АПК ганноверская выставка может похвастаться самой большой долей производителей сельскохозяйственной техники среди экспонентов. Здесь представлены все производящие сельхозмашины фирмы европейского и мирового масштаба.

Интерес посетителей — специалистов к AGRITECHNICA колоссально высок, особенно сильно привлекали внимание тракторы и транспортные средства, вся палитра техники для обработки почвы, а также техника для уборки зерновых, кормов и пропашных культур. Кроме того, заметный интерес отмечался в области техники для посева, ухода за растениями, внесения удобрений и средств защиты растений, а также в области запчастей и дополнительного оснащения. Но и многочисленные специализированные предложения как, например, лесная техника, овощеводческая техника, техника для коммунальных нужд и ухода за ландшафтами, не остались без интенсивного внимания посетителей.

ПОСЛЕСЛОВИЕ

По словам Президента РК К.Ж. Токаева: «Для Казахстана Германия является ключевым европейским партнером. Мы в должной мере оцениваем и опыт, и потенциал Германии. Здесь же в Казахстане мы проводим модернизацию экономики, мы проводим инновацию, индустриализацию, цифровизацию нашей экономики. Конечно же, потенциал Германии для нас имеет огромное значение. В принципе большой задел уже создан в наших взаимоотношениях».



ношениях. Достаточно сказать, что 86% торговли Германии с Центральной Азией приходится именно на Казахстан. В целом, что касается Европейского союза, где Германия играет известную доминирующую роль, отношение Казахстана к Европейскому союзу исключительно положительное. Европейский союз является крупнейшим торговым партнером Казахстана. Более 37 миллиардов долларов - объем торговли Казахстана с Европейским союзом достиг в 2018 году. А это половина всего внешне-торгового оборота Казахстана».

Во время официального визита президента Казахстана в Германию, который прошел в начале декабря 2019 года, К.Ж. Токаев отметил: «Для немецких инвесторов в Казахстане подготовят специальные условия. Будут приняты специальные правила игры в отношении немецких инвесторов. Мы серьезно заинтересованы в присутствии немецкого капитала в стратегических отраслях экономики Казахстана. Вы знаете, что в самое ближайшее время состоится приватизация 700 крупных, средних и малых активов нашей экономики. Мы приветствуем работу немецких предпринимателей в нашей стране».

Резюмируя всё вышесказанное, можно прийти к выводу, что количество посетителей из Казахстана на следующих выставках AGRITECHNICA в Германии будет только расти!

Тем интереснее будет нашим читателям узнать о нескольких компаниях и их представленных новинках на выставке в Ганновере, о которых мы расскажем далее.

ЭКСПОНЕНТЫ AGRITECHNICA



BONFANTI

Итальянские зерносушилки BONFANTI - это гармоничное сочетание высокой производительности и простого механизма работы в сложных климатических условиях. Итальянская компания разработала собственную концепцию сушки с использованием новых решений. Сушилки Bonfanti достаточно просты в управлении, благодаря обновленному программному обеспечению. Программа устроена таким образом, чтобы оператору было максимально легко работать.

Усовершенствована также панель управления. Разумеется, новый цветной графический интерфейс 12-дюймовой сенсорной панели делает идею эволюции, даже если на самом деле наиболее важные аспекты эволюции находятся внутри сушилки. Например, система контроля максимальных температур и контроль влажности во время работы в режиме «реального времени» или новое управление источниками питания датчиков и многое другое.

Расход газа на сушилках Bonfanti - 1,02 м³ на 1 тонно-процент. Агрегат имеет систему двойной рекуперации.

Сушилки Bonfanti могут работать также на альтернативном топливе, в частности, на пару или на паллетах из отходов подсолнечника.

Также, применение внешних систем с котлами из биомассы заставило компанию пересмотреть проекты и операционные расчеты функционирования/работы, так как рынок предлагает действительно много решений, и правильная интеграция с зерносушилкой - котла не всегда легка.

Решение разделения сушилки на две ча-

сти, рекуперировав всю нижнюю часть сушилки, позволяет иметь простое и чрезвычайно выгодное решение для контроля и сокращения потребления газа, разработки и улучшения датчиков влажности позволяет действительно управлять производительностью и качеством зерновых. Эти традиционные технические решения в сочетании с технологией управления делают сушилки BONFANTI одним из лучших в мире.

Основными преимуществами введения зерносушилки Bonfanti на предприятии являются:

- Полная рекуперация тепла. Рекуперируется не только воздух, поступающий из зоны охлаждения, а весь воздух используется два раза, таким образом расходы сокращаются на 10% по сравнению со всеми другими системами, использующими только одну горелку.

- Конусообразные каналы для лучшего распределения воздуха внутри сушилки.

- Постоянно регулируемое охлаждение, которое может достигать по половине содержания зерносушилки.

- Уникальная итальянская система «Антишок» - зерно охлаждается постепенно до температуры окружающей среды, что гарантирует высокое качество высушенного зерна.

- Низкий уровень выброса пыли в атмосферу, ниже 20 мг/м³ за счет специальных противопыльных заслонок.

- Высокопроизводительные центробежные вентиляторы, устанавливаемые на земле для максимальной динамической отдачи (используются как на вытяжке, так и под давлением), низкий уровень шума и легкое техобслуживание.

Помимо этого, сушилки типа SE имеют

все возможную оснастку, а именно:

- датчики влажности (измеряют реальное значение влажности зерна);

- датчики температуры (измеряют различные температуры воздуха: максимальную температуру, рабочую температуру, температуру горелок);

- «умные» горелки (автоматически меняют температуру работы в зависимости от реальных потребностей на основании различной влажности зерна);

- Экологическая безопасность; Современные технологии освобождения от пыли;

- Исключение соприкосновения сырья с топочным газом;

- Минимизация шумовых эффектов в процессе работы;

- Отличная тепловая изоляция;

- Долговечность и антикоррозийная защита агрегата.

Ряд преимуществ и отличные технологические характеристики делают зерносушилки BONFANTI оптимальным выбором для качественной и бесперебойной обработки зерна в любых климатических условиях.

AllianceTireGroup

Компания AllianceTireGroup была награждена серебряной медалью AGRITECHNICA, чьи шины становятся единственными, получившими награду в этом году за примененный в них инновационный подход:

Это первая в мире сельскохозяйственная шина, позволяющая развивать скорость до 100 км/ч на дороге. Она предназначена для грузовых автомобилей, используемых в сельском хозяйстве и на лесозаготовках.

Alliance 398 MPT сочетает в себе лучшие характеристики сельскохозяйственной и дорожной шины. В поле она обеспечивает хорошую тягу, защиту почвы и высокую грузоподъемность, а на дороге – высокую скорость, низкий уровень шума и нагрева, безопасное вождение. Сочетание этих особенностей позволяет сельскохозяйственному грузовому транспорту работать непосредственно в поле, что изменяет текущую концепцию транспортировки агропродукции в целом, позволяя убрать дополнительные машины (зерновозы, прицепы и др.) с поля, сокращая циклы, время, рабочую силу, расход топлива и т. д.

Обновленный ассортимент Alliance VF

Компания Alliance продемонстрировала полную обновленную линейку VF-шин (сверхвысокой гибкости) с ее знаменитой технологией AGRIFLEX+: Alliance 372 VF (710 / 60R30) для тракторов, Alliance 389 VF (800 / 60R32) для прицепной техники и Alliance 354 VF (380 / 90R54) для междурядий. Все эти модели были представлены в новых типоразмерах, по мере обновления компанией ассортимента IF (высокой гибкости) до полного спектра VF.

Шины Alliance VF позволяют выдерживать на 40% большую нагрузку при таком же давлении, как и в стандартных радиальных шинах. Таким образом, достигается максимальная производительность с минимальным уплотнением почвы.



Alliance 579 — запуск нового продукта на AGRITECHNICA

Alliance впервые представила ассортимент специальных шин, предназначенных для газонов, дерна и садовых работ. Новая шина Alliance 579 создана для средних и малых узкоколейных тракторов, работающих на травяных поверхностях, в виноградниках и садах.

Инновации Alliance в лесозаготовках

Последним дополнением в линейке шин Alliance для работ в условиях леса является Forestar 644 — самая новая шина в портфеле Alliance для форвардеров и комбайнов. Выпущенная на рынок в 2019 году она обеспечивает исключительные рабочие характеристики даже в самых сложных рабочих условиях и отличается повышенной стойкостью к повреждениям.

Еще одна демонстрируемая шина для лесного хозяйства — знаменитая Forestar 344 ELIT, номинированная на премию

Agritechnica System and Components Trophy за инновационные технологии. F344 ELIT — первая в мире лесная шина с низким давлением. Она выдерживает такую же нагрузку при давлении всего 2,5 бар, как другие шины при стандартном давлении 4,5-5 бар. Шины с низким давлением имеют значительно большее пятно контакта, что обеспечивает меньшее уплотнение почвы, комфортную езду для водителя и экономию топлива.

AllianceTireGroup входит в состав группы Yokohama. Обладая почти 60-летним опытом, группа компаний AllianceTireGroup специализируется на проектировании, разработке, изготовлении и сбыте шин, предназначенных для техники, которая используется в сельском и лесном хозяйстве, строительстве и промышленности, а также для землеройных работ. Шины производятся под брендами Alliance, Galaxy и Primex.

ATG обслуживает клиентов в 120 странах на 6 континентах и предлагает полный спектр продукции: от наиболее простых базовых моделей шин до широкого выбора инновационных изделий превосходного качества. Все шины, предлагаемые компанией, спроектированы, разработаны и испытаны в ее передовых научно-исследовательских центрах, расположенных по всему миру.

Продолжение в следующих номерах

BONFANTI
ЗЕРНОСУШИЛКИ



BONFANTI
cereal dryers

+8 7172 788 325 info@bonfanti.eu

**ЭКОНОМИЧНОСТЬ
НАДЕЖНОСТЬ И ЛУЧШИЕ
ПО КАЧЕСТВУ**



ЗАВОД НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
СибДорСельМаш

- ПКУ-0.8 для МТЗ, ЮМЗ, Т-40 - от 74 т.р.
- ПКУ-0.9 для МТЗ - 86 т.р.
- ПЛ-0.4 для Т-25, Т-30, Т-16, МТЗ-320 - 62 т.р.
- ПФ-1 для МТЗ-80, 82, МТЗ-1221 - от 122 т.р.
- Отвал бульдозерный. Щетка коммунальная.
- Грабли валковые.
- Фреза почвообрабатывающая.

Сертифицировано

ТЕЛ: 8-962-798-94-59; 8-902-997-70-69
Сайт: sdsm22.ru, 3я почта: sibdorselmash@mail.ru

СЕМЕННОЙ КАРТОФЕЛЬ
ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА ВЕСНУ 2020:

Гала (РС 2)	Аризона (РС 2)
Венди (РС 2)	Родрига (РС 2)
Вега (РС 2)	Лабелла (РС 3)
Мадейра (РС 2)	

www.khterra.kz

ТЭРРА
КХ "ТЭРРА", Костанайская обл., г.Тобыл (бывш.п.Затобольск), ул.Тәуелсіздік, 51/1, тел.:8-71455-2-03-54, 8-747-955-08-93, 8-777-220-05-37 e-mail: invent_sem@list.ru

«ТУМАН-3»: на шаг ближе к идеалу

Участник Международной Специализированной выставки сельского хозяйства AgriTek/FarmTek Astana'2020

Автор: Константин Смолий



Самоходные опрыскиватели серии «Туман» от «Пегас-Агро» уже давно зарекомендовали себя среди сельхозпроизводителей надежной и качественной техникой, не уступающей импортным аналогам. А теперь, с появлением моделей бренда «Туман» третьего поколения, «Пегас-Агро» и вовсе застолбил себе место в высшей лиге производителей самоходных опрыскивателей, показав мировую конкурентоспособность.

Линейка самоходной техники «Туман-3» состоит из четырех моделей: штанговые опрыскиватели на шинах низкого давления и на узких колесах, а также разбрасыватель минеральных удобрений и мультиинжектор.

Начнем наш обзор со штанговых опрыскивателей. Их конструкция и технические характеристики во многом схожи. Производительность «самоходок» — до 80 га/ч, ширина захвата — 28 м, расход рабочей жидкости — 14-450 кг/га, расход топлива — 0,35 л/га. А вот рекомендуемая скорость передвижения по полю различаются: опрыскиватель на шинах низкого давления — до 35 км/ч, на узких колесах — до 20 км/ч.

Обе машины снабжены новым надежным двигателем Kubota V3800DI-T мощностью 71 кВт/97 л.с., который среди дизельных двигателей промышленного назначения мощностью до 75 кВт считается одним из самых мощных. Среди других технических усовершенствований отметим усиленную трансмиссию, гидростатическое рулевое управление. Ёмкость АКБ повышена до 132 А/ч. Усиленные трансмиссии и рамы, а также улучшение развесовки опрыскивателя позволили сделать машину ещё более надёжной в работе. А специальная форма нового, увеличенного до 2600 л бака с гладкими внутренними и внешними стенками, позволяет значительно экономить силы и время на очистку от остатков рабочего раствора.

И, конечно, нельзя забывать о непременном требовании к хорошему опрыскивателю — точности внесения удобрения. У техники «Туман-3» за это отвечает дозирующая аппаратура, автоматически поддерживающая установленный расход рабочей жидкости в зависимости от скорости движения. К стати, бортовой компьютер, контролирующей основные рабочие параметры опрыскивателя, «Пегас-Агро» разработало самостоятельно — в наше время это обязательное требование к производителям «самоходок» из «высшей лиги». При этом можно не бояться потери мощности машины из-за сложных условий



работы: гидравлическая система оптимизирована, насосы сменного оборудования работают автономно от трансмиссии.

Позаботились разработчики и об удобстве оператора. Увеличены кабина и площадь лобового стекла, усовершенствована эргономика рабочего пространства. Большинство деталей корпуса изготовлены из формованных пластиковых панелей, что благотворно отразилось на весе машины. В целом, штанговые опрыскиватели «Туман-3» — это действительно инновационные, современные и технологичные комплексы, причём далеко не только по российским меркам. А цена на него, если брать мировые мерки, делает эту технику ещё более конкурентоспособной.

То же можно сказать и о других машинах линейки «Туман-3». Так, производительность нового разбрасывателя удобрений — до 50 га/ч, скорость на поле — до 35 км/ч, ширина захвата — 10-28 м, расход удобрений — 30-390 кг/га, расход топлива — 0,25-0,35 л/га. Объём воронкообразного бункера из нержавеющей стали — 2600 л. Инженерами «Пегас-Агро» разработана новая конструкция РМУ без транспортной ленты: удобрение попадает сразу на два диска разбрасывателя, причём у них можно менять углы установки лопаток. От попадания крупных комков удобрений или грязи диски предохраняет загрузочная решётка.

Как и в штанговых опрыскивателях, заданный расход удобрения у разбрасывателя поддерживается автоматически и зависит

от скорости движения. Рулевое управление осуществляется за счёт гидроцилиндров на передней и задней оси. Кроме того, по желанию заказчика разбрасыватель «Туман-3» может снабжаться автоматическим отключением секций, дифференцированным внесением, подруливающим устройством, гидравлическим автопилотом.

Наконец, ещё одна модификация «Туман-3» — мультиинжектор с рабочей шириной захвата 6,3 м, 18-ю инъекционными колёсами и междурядьем 35 см. Эта техника принимается к заказу только на 2020 год, но уже сейчас можно быть уверенным в востребованности и этой, и всех остальных моделей линейки «Туман-3». Вывод об этом позволил сделать искренний интерес к новинкам, который продемонстрировали сельхозпроизводители, посетившие презентацию, состоявшуюся в сентябре в одном из хозяйств Самарской области. Очень скоро каждый желающий сможет увидеть технику «Туман-3» на международной сельскохозяйственной выставке «AgriTek FarmTek Astana 2020» с 11 по 13 марта на стенде В125 компании ТОО «ИртышАгроСервис» в холле В, ВЦ «Корме», г. Нур-Султан. И, конечно, приобрести в хозяйство, чтобы убедиться лично: «Пегас-Агро» действительно ещё на один шаг приблизилось к идеалу!

ТОО «ИртышАгроСервис»
РАБОТАЕМ ПО ВСЕМУ КАЗАХСТАНУ!
ЗАЯВКИ ПРИНИМАЕМ ПО ТЕЛ.:
8 705 798 06 07, 8 771 086 86 83,
8 771 086 86 84
e-mail: ast_agropartner@mail.ru





EuroTier 
КИТАЙ
ЖИВОТНОВОДСТВО

7-9 сентября 2020

Чэнду, Китай

Chengdu Century City

Новый международный выставочный
и конференц-центр

Глобальные инновации
для региональных рынков

Международная специализированная выставка EuroTier 2020 животноводства в Китае

www.eurotierchina.com



ПОД ВСЕВИДЯЩИМ ОКОМ



Несмотря на объявленный мораторий на проверку МСБ, за аграриями и бизнесменами, получившими земли под строительство коммерческих объектов, будут пристально следить.

В ПИЛОТНОМ РЕЖИМЕ

В этом году в тестовом режиме контролировать при помощи спутника начнут пользователей в Костанайской, Ақмолинской, Восточно-Казахстанской и Мангистауской областях. В рамках пилотного проекта космический контроль будет вестись только за землями сельскохозяйственного назначения.

- Что касается использования космического мониторинга, то процедура и алгоритм работы еще не разработаны, - пояснили в управлении по охране и использованию земель Костанайской области. - АО «Информационно-учетный центр» предоставит управлению возможность использовать данные космомониторинга. По средствам спутника мы сможем видеть, используются ли сельхозземли или нет. Как только комитет по земельным ресурсам разработает дальнейший алгоритм: кто будет направлять владельца уведомление, как станет проводиться изъятие, механизм начнет активно внедряться. По предварительным данным изъятие земель будет осуществляться не по земельному кодексу, а по гражданскому. Сегодня практически все сельхозземли оцифрованы и вести наблюдение за ними легко. Такой мониторинг позволит как инспекции, так и отделам земельных отношений без выезда на место, вести

контроль за землями. Таким образом, отделы земельных отношений смогут расторгать договоры аренды участков на основании космомониторинга, который выявит неиспользование участка. Конечно, мы установим сроки устранения нарушений, но если земли не начнут использоваться, то в суде такому владельцу сложно будет доказать обратное. Так как снимки со спутника представляют истинную картину.

В этом плане в российском земельном кодексе четко прописано, что космоснимки являются одним из доказательств того, что используется участок или нет. В управлении надеются, что опыт их работы в пилотном проекте, позволит внести ряд изменений в земельное законодательство Казахстана.

Мораторий на проверки – это возможность для МСБ начать осваивать выделенные им земли. Но его объявление не означает, что специалисты управления по охране земель будут бездействовать, они продолжат работу по участкам, нарушения по которым были выявлены в 2018-2019 годах. А также использовать возможности космомониторинга.

Космомониторинг – это посыл для землепользователей - «за вами все равно следят, работайте с землей или отдайте ее государству». Стоит особо отметить, что на основании данных космомониторинга в случае неиспользования участка, информация по нему будет отправляться в налоговый комитет для начисления земельного налога в 10-кратном размере. Как показал опыт, сумма вырастает в разы, и такое

налоговое бремя становится слишком тяжелым, и землепользователи сами возвращают участки. Но это еще не самое страшное. Если землю изымают через суд, то данные его бывшего арендатора пополняют реестр недобросовестных землепользователей, так называемый черный список. А это значит, что в течение трех лет этот гражданин не сможет получить землю на территории Казахстана.

ОТ ДРОНА НЕ СПРЯЧЕШЬСЯ

В своей работе управление активно использует еще одного умного помощника. В 2017 году здесь появился квадрокоптер. Его применение упростило работу инспекторов. Уменьшился расход ГСМ, времени и сил. Если раньше специалисту приходилось объезжать проверочный участок полностью, проводить осмотр, если что-то вызвало подозрение, останавливаться и вместе с представителем хозяйства ходить по клетке, чтобы лично все увидеть. Сейчас стоя на краю поля, он запускает квадрокоптер и уже на мониторе ноутбука видит всю картину.

- Мы стали меньше зависеть от погодных условий, - пояснили специалисты управления. - Если раньше прошел дождь, и дорогу размыло, мы не могли проехать к участку. Сейчас мы останавливаемся на трассе на расстоянии 7-10 км от нужного поля и запускаем квадрокоптер. Есть и сложные участки, когда одна из его границ проходит вдоль реки или по лесным околкам. И это для него не проблема. Благодаря использованию такого помощника, уве-

личилась производительность работы, уменьшилась зависимость от погоды и рельефа местности, и времени на проверку тратится в несколько раз меньше. К примеру, раньше для обследования поля в 3-4 тыс. гектаров уходило порядка 3 дней, сейчас все делается за один. Кроме того, снимки, сделанные квадрокоптером, можно распечатывать и предъявлять в суде.

РЕЗУЛЬТАТ ЕСТЬ

Современные технологии упрощают многие процессы, исключают человеческий фактор. Квадрокоптер или спутник уже не обмануть. И итоги работы за 2019 год об этом говорят. Инспекторы провели 556 проверок и выявили 325 нарушений и наложили штрафы на 24 млн тенге. Основная часть проверок приходится на земли сельхозназначения. Но прежде чем возратить землю в госсобственность требуется порядка трех лет. По итогам проведенной работы удалось вернуть в пользу государства 320 тыс. гектаров земли. Из них 115 тыс. гектаров через суд. А владельцы оставшихся 205 тыс. гектаров сами отказались от участков. На 80 тыс. гектарах арендаторы приступили к использованию. Дела по участкам площадью 104 тыс. гектаров находятся в судах.

Стоит отметить, что в 2018 году функцию по проведению проверок

землепользователей передали отделам земельных отношений. И в 2019 году они выявили 222 тыс. гектаров земель в регионе, которые не используются. На таких владельцев был наложен штраф, а документы по участкам отправлены в управления госдоходов для начисления налога на землю в 10-кратном размере. Взвесив все, арендаторы отказались от 13 тыс. гектаров участков. С оставшихся планируют получить 38,5 млн тенге.

Что касается участков, предоставленных под строительство коммерческой недвижимости. В 2019 году специалисты выявили 307 неиспользуемых участков на площади 451 гектар. 137 участков владельцы начали осваивать. Получив предупреждение, они стали готовить строительную документацию, вести строительные-монтажные работы. Принудительно через суд изъяли 58 участков. И тех граждан, которым они были выданы, отправили в черный список. Еще дела по 12 наделам находятся в судах. Еще 100 участков находятся на контроле ведомства, так как они были выявлены в 2019 году, меры по ним будут приниматься в 2020 году.

В связи с объявлением моратория на проверку МСБ, из 100 участков 70 арендуются микробизнесом и не могут быть проверены областным управлением. Поэтому в ведомстве решили, что ими будут заниматься отделы земель-

ных отношений в акиматах районов. У каждого землепользователя есть сроки предписания, и после их истечения в районах будут созданы комиссии, которые выедут на место и проведут обследование. После передадут информацию в управление по охране земель, и уже на ее основании в ведомстве будут действовать. Если участок не будет осваиваться, дела передадут в суд.

Как отмечают специалисты ведомства, есть среди нарушений использование земли не по назначению: если это пашня, то на ней не сеют, а на пастбище – нет сельхозживотных. Но нерациональное использование сельхозземель очень сложно доказать, поэтому первым делом инспекторы управления хотят выявить тех, кто получил землю и не использует ее. А уже после вплотную займутся теми, кто использует землю не рационально. К примеру, получает урожай 5 центнеров с гектара, хотя на ней можно собирать 15 центнеров. Работа в этом направлении ведется.

Так может землепользователям, которые имеют земли, но не могут или не хотят их использовать по назначению, отказаться от них? Ведь желающих работать на земле достаточно.

Татьяна ДЕРЕВЯНКО,
Костанайская область

ТОО «QAZAQ-TehMash»

- Комплексы для приготовления рассыпных комбикормов;
- Линии плющения зерна;
- Линии гранулирования;
- Линии высокой однородности;
- Комплексы измельчения рулонов сена/соломы;
- Зернодробилки, плющилки зерна;
- Смесители кормов;
- Различные транспортеры;
- Измельчители рулонов сена/соломы и прочее.



Республика Казахстан, 050030, г.Алматы, пр.Суюнбая, 461,
Тел./факс: +7 (727) 3386116, Моб.: +7 (701) 7244774
эл.почта: info@asiamash.kz, сайт: www.asiamash.kz

bossagro.kz

Новости

В столице запустили цех по очистке корнеплодов

В Акимовской области обсудили вопросы развития бизнеса на селе

www.bossagro.kz

6 ФАКТОРОВ УПРАВЛЕНИЯ, КОТОРЫЕ СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ В ФЕРТИЛЬНОСТИ МОЛОЧНОГО СТАДА

Рождаемость – сложная черта, которую трудно генетически улучшить из-за низкой наследственности. Однако его можно улучшить с помощью других способов, таких как контроль климатических условий, адекватное питание и надлежащие методы управления.

1. СТРЕСС

Тепловой стресс

Во время теплового стресса происходит уменьшение притока крови к матке и увеличение притока крови к поверхности. В результате уменьшения притока крови к матке, она становится «горячей», и эмбрион подвергается воздействию высоких температур. Сокращается также поступление в матку энергетических субстратов, таких как глюкоза и летучие жирные кислоты (VFA), с тем, чтобы плоду было доступно недостаточное питание для поддержания его развития.

Холодный стресс

Холодный стресс, с другой стороны, не может отрицательно сказаться на репродуктивной функции или состоянии плода. Однако, если слишком сильно полагаться на использование энергетических резервов организма при недостаточном уровне кормления или дефиците белка, могут возникнуть такие осложнения, как синдром слабого теленка. При сильном снижении физической кондиции у коров может снизиться потенциал лактации, а также могут возникнуть задержки в возобновлении размножения.

Термический эффект можно смягчить путем изменения микроклимата животных. Большую помощь может оказать обеспечение тентами, вентиляторами, холодной водой летом и ветрозащитными полосами с достаточным количеством подстилочного материала зимой. Следует также рассмотреть другие методы управления, включая питание и медицинское обслуживание.

2. ПИТАНИЕ

Эструсовый цикл

Эксперименты показали, что телки, которых адекватно кормят, показывают более ранний цикл эструса, чем те, которые плохо питаются. Различия между 2 группами в частоте эструсных циклов было установлено, что 128 дней во Фризской, 65 дней в Джерси, и 100 дней в коровах Айршира.

Половая зрелость

Другие эксперименты показали, что

уровень питания также влияет на возраст половой зрелости самок. В этих экспериментах одну группу телок кормили плохим питанием и достигали половой зрелости в возрасте 710,7 дней, в то время как другую группу кормили адекватным питанием с правильным белково-энергетическим балансом и достигали половой зрелости в возрасте 440 дней.

Недостаток фосфора

Уровень минеральных солей в рационе питания также влияет на плодовитость самок. Дефицит фосфора, например, приводит к задержке эструса из-за низкой секреции эстрогена, а также может привести к дистоксии, которая иногда приводит к гибели плода.

Влияние на самцов животных

Питание оказывает явное влияние и на плодородие самцов животных. Плохое питание подавляет выработку гонадотропинов гипофизом и вторичными половыми гормонами так, что происходит атрофия простаты и семенных пузырьков, что влияет на качество спермы с точки зрения объема и концентрации жидкости.

Витамины также играют важную роль в фертильности самцов. Например, недостаток витамина А снижает концентрацию сперматозоидов, емкость для хранения спермы, а также задерживает половое созревание и подавление сперматогенеза у молодых бычков. Дефицит витамина Е, с другой стороны, увеличивает количество креплений, необходимых для зачатия из-за снижения скорости клеточного метаболизма, дегенерации зародышевого эпителия и дегенерации яичек, что может привести к снижению сперматогенеза с последующим плохим выходом спермы и ее качеством.

3. ФОТОПЕРИОД

Увеличение фотопериода влияет на репродуктивную функцию животного. Период спаривания и количество инсеминаций, необходимых для оплодотворения, уменьшаются в связи с улучшением общего состояния здоровья животного, обусловленным повышенным содержанием в крови кальция, фосфора, витамина А и витамина D, а также повышением доли белка, гемоглобина и эритроцитов. Эти преимущества могут быть достигнуты не только за счет продления фотопериода, но и за счет интенсивности света. Было установлено, что увеличение интенсивности света выше 150 люксов может отрицательно сказаться на иммунной реакции, и тогда может произойти заражение животного такими болезнями, как мастит и метрит.

4. ТИП ПОЛА

Исследование, проведенное в Университете Хоэнхайма в Германии, показало, что покрытие полов сараев листами мягкой резины, имитирующими почву пастбищ, помогает достичь ряда преимуществ, включая повышение эффективности обнаружения эструса за счет увеличения желания спариваться, в то время как в случае твердых полов эти скорости ниже из-за боязни поскользнуться.

5. ШУМ

Шум может производиться разными источниками, такими как электрогенераторы, насосы или другие машины, используемые в хозяйстве. Хронический шумовой стресс (100 дБ и выше) также воздействует на мужской половой гормон и вызывает изменения в репродуктивных органах и железах. Шумовой стресс провоцирует увеличение содержания кортикостероидов в сыворотке крови, что приводит к снижению концентрации тестостерона до 80%. Низкая выработка тестостерона отрицательно влияет на качество эякуляций и последующую фертильность. Снижение уровня тестостерона также связано с заметным уменьшением количества сперматозоидов эпидидимиса. Кроме того, сперматозоиды эпидидимиса агглютинируются при воздействии шума, и количество мертвых сперматозоидов также увеличивается. Такие изменения в большинстве случаев носят необратимый характер, и вызываемое шумом бесплодие может, таким образом, длиться в течение всего репродуктивного цикла самцов.

6. БОЛЬШАЯ ВЫСОТА (ГОРНЫЕ РАЙОНЫ)

Плодородие наблюдается у самцов, особенно у крупного рогатого скота в меньшей степени, после транспортировки их на большие высоты и после проживания там в течение нескольких месяцев. Яички становятся атрофированными, а зародышевый эпителий заменяется соединительными тканями. Эти изменения приводят к бесплодию, которое обычно исчезает через несколько месяцев, если животные опускаются до уровня моря. Женское оплодотворение, с другой стороны, не затрагивается, и животные показывают нормальные эструсные циклы и имеют нормальный процент кальцинации.

Источник: www.dairyglobal.net;
автор: Доктор Салах Хамед Эсмаил

Фирменное финансирование

Для чего?

Финансирование предназначено для поставок любого из ассортимента оборудования и услуг компании «ДеЛаваль».

Кто предоставляет?

Финансирование предоставляет западноевропейская финансовая компания, входящая в состав группы Tetra Laval.

В эту же группу вместе с компанией Тетра Пак входит и компания «ДеЛаваль».

Какая форма?

Финансирование предоставляется в виде:

1. **Международного финансового лизинга.**
2. **Внешнеэкономической продажи в кредит.**

Основные условия лизинга / продажи в кредит:

1. Предоплата: **15% - 30%**.
2. Сумма финансирования: **от €50 тыс до €5 млн.**
3. Срок лизинга/кредита: **3 – 7 лет.**
4. Процентная ставка: от 3 до 5% годовых.

Предоставление в

ЛИЗИНГ

Лизингодатель – лизинговая компания Тетра Лаваль.

Лизингополучатель – получатель оборудования ДеЛаваль в Казахстане.

Поставщик – шведская компания «ДеЛаваль».

Продажа в

КРЕДИТ

Продавец – компания Тетра Лаваль.

Покупатель – получатель оборудования ДеЛаваль в Казахстане.

Поставщик – шведская компания «ДеЛаваль».

Преимущества

1. Без залогов.
 2. Без банковских гарантий.
 3. Оперативная процедура рассмотрения заявки (не более 1 недели).
 4. Подготовка лизингового договора за 1 неделю.
 5. Возможность включения монтажа, первоначального сервиса и консалтинга в сумму лизингового договора.
1. Без залогов.
 2. Оперативная процедура рассмотрения заявки (не более 1 недели).
 3. Подготовка договора продажи в кредит за 1 неделю.
 4. Возможность включения монтажа, первоначального сервиса и консалтинга в сумму договора продажи в кредит.

Необходимая информация для заявки

1. Юридическое наименование.
 2. Юридический адрес.
 3. Бухгалтерский баланс за 2 года.
 4. Отчет о прибылях и убытках за 2 года.
1. Юридическое наименование.
 2. Юридический адрес.
 3. Бухгалтерский баланс за 2 года.
 4. Отчет о прибылях и убытках за 2 года.
 5. Наименование и адрес Гаранта (Банка), предоставляющего платежную (банковскую) гарантию.

ЗЕРНОСУШИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС

ЗА **69** МЛН.ТГ
С НДС



Завод
зерносушильного оборудования

AZAM

передовые технологии



Доставка

Монтаж

Работа техники

Пуско-наладка



ПРИЁМКА



Предварительная
ОЧИСТКА



СУШКА



ОТГРУЗКА

Республика Казахстан
Акмолинская область
Астраханский район
село Жалтыр

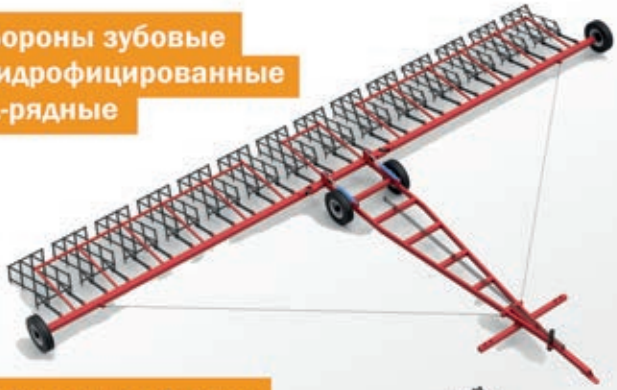
+7 705 332 62 62
+7 778 348 16 57
azam-kc@mail.ru
www.azam.kz

Субсидирование 8 млн.тг



ТОО «ЦелинАгро»

Бороны зубчатые гидрофицированные 1-рядные



Бороны зубчатые гидрофицированные 2-рядные



г. Нур-Султан, ул. Дулатова, 185, тел.: +7 (717) 225-30-15, +7-701-317-80-24, +7-705-1000-473, e-mail: tselinagro@mail.ru, www.tselinagro.satu.kz

СЕМЕНА ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР



Seminis
grow forward

De Ruiter

Премиальное качество и высокая урожайность!

Rinda

www.rinda.kz

г. Алматы, ул. Коммунальная, 39
+7 747 261 5904
+7 (727) 233 07 20
+7 (727) 233 55 04

г. Павлодар, ул. акад. Маргулана, 142,
2 этаж, каб. 25
+7 777 176 38 38
+7 747 176 38 37

г. Шымкент, ул. Байтурсынова,
БЦ «Шымкентский», офис 14
+7 777 074 47 53
+7 (725) 221 03 43

г. Тараз, ул. Балуан Шолақ, 29
+7 705 797 55 11
+7 701 797 55 11



020000, РК, Акмолинская область,
г.Кокшетау, ул.Алатау (Горветка) 2, каб.12.
тел.:+7 777 896 62 04,
e-mail: agrosnab71@mail.ru
зерноочистка.kz, saitagro.kz



Самходная зерноочистительная машина АЛМАЗ



Виброцентробежный сепаратор зерновой Б1-ВЦС



Машина передвонной очистки зерна ЗСК-70



Сеялка СКП-2.1 "Омичка"



Борона BMP



Борона БМШ



Борона СШ



БДТ "Доминанта"



Сепараторы очистки зерна УС-40С



Нория НК 25,50,100



Очиститель вороха самопередвонной ОВС-25



Блок триерный АЗТБ 07.800



Машина зерноочистительная ЗВС-20А



Зерномеритель ПЗМ-110,170

Машина для очистки и калибровки зерна

АЛМАЗ

ПРИГЛАШАЕМ ВАС

ПРОТЕСТИРОВАТЬ АЭРОДИНАМИЧЕСКИЙ СЕПАРАТОР АЛМАЗ

НА НАШЕМ СКЛАДЕ С ВАШИМ ВОРОХОМ!

Сортировка

Калибровка

Семенная очистка

Увеличение урожая до 35%



зерноочистка.kz

Метод аэродинамического разделения сыпучих материалов по удельному весу является, на сегодняшний день, одним из самых эффективных технологических процессов при переработке сельхозпродукции. Этот процесс, во многих случаях, является предпочтительным, в том числе при подготовке посевного материала и в зерноперерабатывающей промышленности.



ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ КАРТОФЕЛЯ В КАЗАХСТАНЕ

Картофель – среди продовольственных, технических и кормовых культур занимает ведущее место. По питательным элементам, он занимает 5-е место после злаковых, кукурузы и риса. Картофелем называют травянистый многолетний семейства Паслёновые и его клубни. Родина картофеля – Южная Америка.

СОСТАВ И СВОЙСТВА

Основное составляющее картофеля – это крахмал. Помимо крахмала, в своем составе картофель содержит аминокислоты, витамины группы В, С, Н и РР, фолиевую кислоту, а также почти все полезные минералы: К, Mg, Ca, Se, Mg, Zn, Cu и т.д. Калий содержится в картофеле в большом количестве. Потребление картофеля в пищу способствует снижению уровня холестерина в крови, тем самым улучшая состояние кровеносных сосудов. Содержащаяся клетчатка не раздражает стенки сосудов, что делает картофель пригодным для питания лицам, страдающим гастритом и язвой желудка.

Классификация сортов картофеля:

- Сверхранний (34-36 дней)
- Ранний (40-50 дней)
- Среднеранний (50-65 дней)
- Среднеспелый (65-80 дней)
- Среднепоздний (80-100 дней)

предшественники

Лучшими предшествующими культурами для картофеля являются корнеплоды, огурцы, капуста, бобовые и тыква. Нельзя высаживать картофель после томатов, подсолнечника, а также после других представителей семейства пасленовые. В год, предшествующий посеву картофеля, эксперты советуют высевать овес. Овес угнетает жизнь грибковых патогенов картофеля, являясь дезинфектором. В этом случае культура овса не удаляется с поля до весны, а пожнивные остатки растений затем заделываются в почву.

ВЫБОР ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА

Выбирайте клубни для посадки размером с куриное яйцо. Вес такого посадочного образца должен составлять около 50-70 г. Стоит отметить, что более мелкие клубни (25-30 г) также подходят для высадки. Но в таком случае клубни должны быть исключительно здоровыми.

ПОСАДКА КАРТОФЕЛЯ

Посадка картофеля – это первый этап выращивания картофеля. Перед посадкой в течение 2 недель следует проращивать посадочные клубни. Лучшее время для посадки – это когда почва на глубине первых 10 см нагреется до +8°C. Самыми первыми высаживаются ранние сорта, затем средние, ну, в конце поздние.

Перед посадкой рекомендуется обрабатывать клубни раствором микроэлементов. Это эффективно предотвратит болезни, повысит урожайность и содержание крахмала в продукте. Очень важно перед высадкой картофеля подготовить почву.

Традиционно осенью крупномасштабные фермы проводят вспашку земли с укладкой

удобрений на глубину до 30 см. Под картофель можно вносить следующие удобрения: а) Азотные (сульфат аммония, карбамид, КАС) – весной во время культивирования, б) Фосфорные (аммофос) – осенью на тяжелых почвах и весной на легких, в) Калийные (хлорид калия) – осенью, г) в течение вегетационного периода – корневые подкормки NPK-удобрениями.

Существует много способов посадки картофеля. Прежде всего, выделяется ручной способ посадки картофеля и механический, с помощью целого ряда специального оборудования.

Существует несколько общих условий для посадки: высаживание картофеля с юга к северу для равномерного освещения; поддерживать необходимый промежуток: между рядами – от 60 см для самых ранних до 70 см для поздних сортов; между растениями в ряду – от 25-30 см для ранних до 30-35 см для поздних сортов; глубина – 10-12 см для легких почв, 8-10 для тяжелых и суглинков и 4-5 см для глинистых почв. Следует отметить, что в зависимости от размера клубней стандартные расстояния могут пропорционально увеличиваться или уменьшаться в пределах 3 см.

УХОД ЗА ПОСЕВАМИ

Выделяют 3 основных этапа при уходе за грядками картофеля после посева:

Прополка, окучивание, рыхление.

Для эффективного удаления сорняков прополку осуществляют через 7 дней после высадки картофеля. При появлении всходов проводится процедура окучивания, при которой формируются гребни, высотой около 20 см, над посадками. Стоит отметить важность процедуры рыхления, при котором происходит аэрация почвы (снабжение клубней кислородом).

Совет: рыхление осуществляется по мере уплотнения и оседания почвы, особенно после осадков и полива на следующий день.

Главным этапом при уходе за культурой картофеля является борьба с болезнями и вредителями. Выделяют 4 группы болезней картофеля: Бактериальные – гниль кольцевая, черная ножка; Вирусные – вирус мозаики, пятнистость, скручивание листьев; Грибковые – фитофтороз, парша обыкновенная, рак картофеля, сухая и мокрая гнили (грибковые); Внешние факторы – как чрезмерное насыщение или нехватка макроэлементов, кислорода или влажности.

Для предотвращения появления болезней настоятельно рекомендуется проводить профилактические мероприятия, включающие в себя посадку здоровых клубней, создание оптимальных почвенных характеристик и составление индивидуального плана питания опытными специалистами.

ВРЕДИТЕЛИ КАРТОФЕЛЯ

К вредителям культуры относятся: картофельный листоед (колорадский жук); медведка; картофельная нематода; гусеницы совки; проволочник (личинка жука щелкуна). Для предотвращения появления вре-

дителей и болезней советуем применять препарат «Фертисил», который имеет фунгицидные свойства.

ПОЛИВ КАРТОФЕЛЯ

Правильная система орошения картофеля, его своевременная реализация (которая требует постоянного контроля влажности почвы) является одним из важных критериев для успешного выращивания картофеля. Лучшим временем для полива картофеля является вечернее время суток. Поливаемая вода должна отстояться и прогреться под солнцем. Применение искусственного орошения в периоды отсутствия дождей почти вдвое увеличивает урожайность. К поливочной технике при выращивании картофеля относятся широкозахватные дождевальные машины, спринклерное орошение, капельный полив и машины барабанного типа. В последнее время широкое распространение получил капельный полив.

УДОБРЕНИЕ И ПОДКОРМКИ КАРТОФЕЛЯ

Наиболее подходящей средой для выращивания картофеля является почва с pH 5,5-6,0. Однако, слабокислую реакцию картофель хорошо переносит. Сильно и умеренно кислые почвы могут быть слегка известкованы – это не наносит вреда картофелю. Картофель потребляет больше питательных веществ чем зерновые культуры, и меньше, чем сахарная свекла. Урожай в 100 ц картофеля выносит: азота – 40-60 кг, фосфора – 15-20 кг, калия – 70-90.

Обладая слаборазвитой корневой системой, картофель на начальных этапах вегетации усваивает небольшое количество микро- и макроэлементов. Поэтому в этот период важно вносить удобрения.

Ранние сорта картофеля более отзывчивы на ранние подкормки. В период бутонизации и цветения скороспелые сорта имеют максимум поглощения полезных почвенных элементов питания. В то же время средне- и позднеспелые сорта картофеля такой максимум поглощения имеют в период образования клубней и роста ботвы. Дозы внесения минеральных удобрений под ранние сорта являются самыми высокими. Для более быстрого получения готовой продукции рекомендуется вносить больше фосфора.

При выращивании картофеля на дерново-подзолистых почвах доза при основном внесении обычно составляет 20-30 т/га навоза, 80-120 кг азота, 80-100 кг фосфора и 120-160 кг калия. Приспосовенная доза вносится из расчета 20 кг азота, фосфора и калия на 1 гектар. Суперфосфат и аммиачная селитра вносятся прямо в лунки при высадке картофеля. Также применяются комплексные удобрения из расчета 20-30 кг азота, фосфора и калия из NPK на 1 гектар.

Под картофель вносятся любые виды азотных удобрений, из калийных – хлорсодержащие удобрения, которые могут привести к снижению крахмала в клубнях.

По материалам www.agro-mart.kz

Бельгийские технологии на казахстанских полях



ЛУЧШЕЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ МАРТА!

Развитие картофелеводства для сельхозпредприятий возможно только за счет широкого освоения высокоэффективных технологий производства картофеля, включающих в себя использование качественного семенного материала, эффективных и экологически безопасных удобрений и средств защиты растений и, конечно, современных комплексов машин.



Только до 20 марта 2020 года действует СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ на технику ведущего европейского производителя оборудования для возделывания картофеля и овощей – компании «AVR».

При покупке 4-рядной картофелесажалки AVR Ceres 450M и 4-рядной междурядной фрезы Ge-Force* 4x75 до 20 марта 2020 года вы получаете **СКИДКУ 10%!** И это еще не все: бонусом к заказу может быть установка опции на фрезу, позволяющей работать машине в качестве доминатора и междурядной фрезы (2 в 1)!
*Возможность выбора междурядья от 70 см до 90 см.



КОЛИЧЕСТВО ТОВАРА ОГРАНИЧЕНО!

Eurasia Group №1 010000, г. Нур-Султан, ул. Казанат, 1/1, бизнес-центр «Time», моб. +7 701 967 29 35, e-mail: marketing@eurasia.kz, @vegetables.egk @agrimarket_kz www.agromanagement.kz www.agrimarket.kz

**ПОЛНАЯ ЛИНЕЙКА
ЛУЧШЕГО
ОБОРУДОВАНИЯ
ДЛЯ ИРРИГАЦИИ**

РЕШЕНИЯ, КОТОРЫЕ ДОБАВЛЯЮТ ЦЕННОСТИ,
УМЕНЬШАЮТ РИСК И УВЕЛИЧИВАЮТ ПРИБЫЛЬ.

Официальный дилер компании
LINDSAY
в Казахстане с 2020 года
ТОО «Евразия Групп Казахстан»

ZIMMATIC
BY LINDSAY

FIELDNET
BY LINDSAY

IRZ ENGINEERING CONSULTANTS
BY LINDSAY COMPANY

Дождевальные системы кругового и фронтального типов, системы полива углов, системы точного полива.

Удаленное управление круговыми и фронтальными системами орошения Zimmatic и других брендов, рекомендации по поливу на основании анализа теоретических и практических данных.

Инжиниринг и консультирование по проектам и агрономии.

БОСС 

Ежемесячный Аграрный Журнал
"БОСС-АГРО"

02 (162) февраль 2020

СОБСТВЕННИК
ТОО «AGRO MEDIA»

РЕДАКТОР
Максим ЛОТАРЕВ


ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ
Елена НОВИЦКАЯ
Виктория ПОРОЙКОВА

ОТДЕЛ ДОСТАВКИ
Олеся САХНОВА

Свидетельство о постановке на учет
средства массовой информации
№17326-Ж от 18.10.2018 года.
Первичная регистрация
№7850-Ж от 24.11.2006 года.

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 - 7 200 экземпляров

Дата выхода - 28.02.2020
Номер заказа - 9107

Подписной индекс
в республиканском каталоге
74003

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

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

Мне не понять извращенцев, ко-
торые платят «госпожам», чтобы те их
унижали. Чувак, просто женись и не-
правильно складывай полотенце!

Полицейские призваны следить за
порядком. Беспорядки их не интере-
суют.

Секретарь входит в кабинет шефа:
- Один из ваших сотрудников хочет
поговорить с вами о надбавке.
- Скажите, что меня нет.
- Невозможно, он точно знает, что
вы на месте.
- Кто же он?
- Это я.

Работник ТВЦ Сидоров, запершись в
студии, четыре часа подряд транслиро-
вал в эфир запись балета «Лебединое
озеро», чем вызвал обвал на бирже и
массовый вылет за рубеж депутатов и
олигархов.

Сегодня встретил друга. Год назад
был на его свадьбе.
Спрашиваю:
- Ну, как живешь?
- Да как сказать... До женитьбы я и
не подозревал, что можно неправильно
поставить молоко в холодильник...

Предложен новый законопроект,
согласно которому гражданин, достиг-
ший пенсионного возраста, будет обя-
зан заплатить штраф.

- Где можно очень недорого отметить
день рождения?
- Карандашиком в календаре...

- Папа, а как звали тещу Адама?
- У него не было тещи, сынок... Он
жил в раю.

Не понимаю, чем всем так не нра-
вятся отечественные автомобили? Вон
немцы ездят на отечественных автомо-
билях и ничего - не жалуются.

По трассе едет колонна автомоби-
лей, едут далеко и периодически оста-
навливаются, чтобы заправиться. Только
одна ржавая «копейка» не заправляет-
ся. И вот один водитель, не выдержав,
подходит к ней и спрашивает:
- Ребят, мы проехали уже 5000
киллометров, а вы так ни разу и не за-
правились! Что у вас за чудо-аппарат?!
Из «копейки» два бывалых студента:
- Да обычная «копейка». Просто на
бензин, как всегда, денег нет...

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ «БОСС-АГРО»

Елена НОВИЦКАЯ
моб.: 8-777-138-10-20

Виктория ПОРОЙКОВА
моб.: 8-705-549-26-22

ЁМКОСТИ 

ЁМКОСТИ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ
ЁМКОСТИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ
ЁМКОСТИ ДЛЯ ПОДЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ
ЁМКОСТИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ
ЖИРОУЛОВИТЕЛИ, СЕПТИКИ, КОНТЕЙНЕРЫ

Потанина 15/6 офис 4
8 7232 767 537 WWW.KSC-VKO.KZ

от 50 до 25.000л



**Фирменное финансирование –
удобный и эффективный инструмент
для технологической реконструкции
как традиционных, так и роботизированных
молочных ферм Казахстана**



DeLaval

**Узнайте
больше!**

NEW AG - НОВАЯ ЭРА
ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИХ
ПОГРУЗЧИКОВ!

 **MANITOU**

MLT-X 737-130 PS

- Грузоподъёмность - 3700 кг.
- Высота подъёма - 6,9 м.
- Гидравлика - 150 л/мин
- Мощность двигателя - 129 л.с./95 кВт
- Трансмиссия - Гидротрансформатор Powershift plus



Mob.: +7 771 505 44 60; +7 771 374 04 67; +7 771 256 53 76

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