

АКСИОМА УСПЕШНОГО АГРОБИЗНЕСА

БОСС АГРО

Ежемесячный Аграрный Журнал

www.bossagro.kz

11 (183)
ноябрь 2021



VELES

СПЕЦПРЕДЛОЖЕНИЕ

ВЫГОДНЫЕ УСЛОВИЯ ПО ПРЕДЗАКАЗУ
КАТКОВ, ЗУБОВЫХ И ПРУЖИННЫХ БОРОН



*Количество техники ограничено



www.ast-agropartner.kz

СЕМЕНА ВЫСОКИХ РЕПРОДУКЦИЙ

Мы размножаем и предлагаем
лучшие сорта пшеницы, сои и других
бобовых, гибриды подсолнечника

- с высокими показателями продуктивности
- устойчивые к заболеваниям
- адаптированные к различным почвенно-климатическим условиям
- в комплекте с полной системой защиты

www.betaren.ru

- по желанию заказчика семена обрабатываются высокоэффективными проправителями
- для всех культур разработана CVS технология защиты и питания, максимально раскрывающая потенциал сорта/гибрида



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ КЗ



ТОО «Щелково Агрохим-КЗ» г. Нур-Султан, пр. Кабанбай батыра, 2/2
Тел.: +7 (7172) 243 237, E-mail: info@betaren.kz

Реклама

ГЛАВНОЕ СОБЫТИЕ ЭТОЙ ОСЕНЬИ:

СТАРТ ПРОДАЖ

DEUTZ FAHR



KZ
КАЗАХСТАНАДА ЖАСЛАН
СДЕЛАНО В КАЗАХСТАНЕ



Отсканируйте QR-code,
чтобы открыть на сайте

**2 ГОДА
ГАРАНТИЯ**

**ВЕСЬ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ТЕХНИКИ
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ В НАЛИЧИИ**

 **amh.kz**

Костанайский филиал:

г. Костанай,
«Индустриальная зона», участок 15
Телефон: +7 7142 93 19 13
e-mail: info@kst.amh.kz

Северо-Казахстанский филиал:

г. Петропавловск,
ул. Мусрепова, 52
Телефон: +7 7152 52 01 99, +7 7152 52 02 36
e-mail: info@sko.amh.kz

Алматинский филиал:

г. Алматы,
просп. Райымбека, 496А
Телефон: +7 727 237 91 17, +7 727 237 91 18
e-mail: info@almaty.amh.kz

Восточно-Казахстанский филиал:

г. Усть-Каменогорск,
ул. Базовая, 1 (Левый берег)
Телефон: +7 7232 492032
e-mail: info@vko.amh.kz

Акмолинский филиал:

г. Kokшетау,
ул. Горветка, 1
Телефон: +7 7162 76 28 26, +7 7162 76 02 48
e-mail: info@koksh.amh.kz

Есильский филиал:

г. Есиль,
ул. Ишхан Саребекян 18 (ул. Московская, 2)
Телефон: +7 71647 2 15 83, +7 71647 2 22 28
e-mail: info@esil.amh.kz

Новоишимский филиал:

СКО, с. Новоишимское,
ул. Гаражная, 3
Телефон: +7 71535 23 1 17, +7 71535 23 1 59
e-mail: info@sko1.amh.kz

Аккольский филиал:

г. Акколь,
ул. Бигельдинова, 62/1
Телефон: +7 71638 2 07 02, +7 71638 2 18 48
e-mail: info@akkol.amh.kz

**Call центр:
5310**

С КОРМАМИ В ЛЮБУЮ ПОГОДУ!

МОРОЗО-, ЗАСУХОУСТОЙЧИВЫЙ СИЛОСНЫЙ СОРТ ПОДСОЛНЕЧНИКА
БЕЛОСНЕЖНЫЙ – НЕЗАМЕНИМАЯ СТРАХОВАЯ КУЛЬТУРА

Более 300 хозяйств России и Казахстана возделывают подсолнечник Белоснежный на своих землях. Основное преимущество Белоснежного перед другими кормовыми культурами заключается в том, что он является незаменимой страховой культурой. Этот сорт способен давать высокий урожай зеленой массы в такие годы, когда другие укосные культуры просто не удаются. Особенно ценно это для «зон рискованного земледелия». Погода преподносит нам постоянные сюрпризы: затяжные дожди, засуха, ранние осенние заморозки. Чтобы не повторять ситуацию, когда многие хозяйства остались без кормов и были вынуждены закупать их втридорога, необходимо позаботиться уже сейчас о будущей заготовке кормов и включить Белоснежный в перечень обязательных высеваемых кормовых культур.

АРГУМЕНТЫ В ПОЛЬЗУ БЕЛОСНЕЖНОГО

- По урожайности зеленой массы подсолнечник Белоснежный существенно превосходит лучшие гибриды кукурузы. Потенциальная урожайность – 560-780 ц/га.
- Морозо-, засухоустойчив.
- По содержанию сахаров и протеина превосходит лучшие гибриды кукурузы. В сеносе, приготовленном из зеленой массы сорта подсолнечника Белоснежный, содержится: сухого вещества 11,5-13%, молочной кислоты 69-77%, масличной кислоты не более 0,1%, переваримого протеина 14-16%.
- Содержание влаги в подсолнечнике Белоснежный позволяет добавлять в силос любые с/х культуры с высоким содержанием сухого вещества.
- Сроки сева и уборки совпадают с кукурузными, что позволяет не нарушать технологический процесс заготовки кормов.
- Повышает показатели молочной продуктивности: жирность, молочный белок, суточные удои.
- Экономическая эффективность очевидна – для получения первоклассного силоса затраты на семена составляют всего 960 руб/га (6 кг/га*160 руб/кг).



НАШИ КАЗАХСТАНСКИЕ ПАРТНЕРЫ, КОТОРЫЕ НА ПРОТЯЖЕНИИ МНОГИХ ЛЕТ УСПЕШНО ВОЗДЕЛЫВАЮТ ПОДСОЛНЕЧНИК БЕЛОСНЕЖНЫЙ НА СВОИХ ЗЕМЛЯХ:

КХ Шемонаихинское, Восточно-Казахстанская область,

ТОО Тайынша-Астық, Северо-Казахстанская область,

КХ Вильгельм, Павлодарская область,

а также другие хозяйства Республики Казахстан.

Более подробную информацию о результатах урожайности Белоснежного можно получить
у регионального представителя ООО «СибАгроЦентр» по Республике Казахстан:

+7-923-165-5599 Рыбалкина Олеся.

Остерегайтесь фальсификата! Не все семянки белого цвета являются семенами силосного сорта подсолнечника Белоснежный! ООО «СибАгроЦентр» – лицензированный производитель и поставщик семян Белоснежного на территории Республики Казахстан.

НАШИ ПАРТНЕРЫ – БОЛЕЕ 500 СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЙ И АГРОХОЛДИНГОВ РОССИИ И КАЗАХСТАНА



Селекционно-семеноводческая компания «СибАгроЦентр»
Россия, Алтайский край, г. Рубцовск, Угловский тракт, 67Д
+7 (385-57) 4-07-17, +7-906-966-7788, +7-923-165-5599
www.sibagrocentr.ru; e-mail: sibagrocentr@mail.ru

СОРТА И ГИБРИДЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА КУКУРУЗА ЛЁН РАПС





ад. JASKO



ЭКСТРУДЕРЫ

жаско

ОТЛИЧНОЕ
РЕШЕНИЕ
В ПРОИЗВОДСТВЕ КОРМОВ

jasko.ru

+7 (8442) 73-06-06; +7-927-510-66-36

**AGRI
TECHNICA**[®]
THE WORLD'S NO.

SAFE & EASY

ПРИГЛАШАЕМ НА КРУПНЕЙШУЮ В МИРЕ
ВЫСТАВКУ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

2022

27 ФЕВРАЛЯ – 5 МАРТА, ГАННОВЕР, ГЕРМАНИЯ
ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ ДНИ 27/28 ФЕВРАЛЯ

ОСКАРИРУЙТЕ
QR-КОД И УЗНАЙТЕ
ПОДРОБНОСТИ:

www.agritechnica.com



С НОЯБРЯ 2021

**AGRI
TECHNICA**[®]
THE WORLD'S NO.
digital



Можно ли купить всю необходимую для работы сельхозтехнику, начиная от подготовки к посеву до уборки урожая, в одной компании? В ТОО «Астана Агропартнер» утверждают, что это реально, и уже на протяжении десятка лет предоставляют своим клиентам такую возможность. Здесь следуют лучшим традициям в качестве сельскохозяйственной техники и предлагают аграриям Казахстана надежные, эффективные и проверенные годами машины.

ЛУЧШЕЕ КАЧЕСТВО ТЕХНИКИ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

ЦЕЛЬ – ПОМОЧЬ АГРАРИЮ

Компания постоянно следит за трендами рынка и предлагает аграриям новую и производительную технику, поэтому сельхозмашины и агрегаты, купленные у «Астана Агропартнер», уже много лет успешно трудаются практически во всех регионах страны. В компании в продуктивном tandemе работают несколько отделов: по продаже, логистике, запасным частям, сервисному обслуживанию. Ориентируясь на аграриев, здесь предлагают технику как для небольших хозяйств с малыми площадями, так и агрохолдингов. Специалисты компании нацелены на то, чтобы помочь клиенту с выбором техники в зависимости от его потребностей и финансовых возможностей.

Участвуя в выставках, компания старается показать отечественным аграриям новинки от заводов-производителей. Конечно, всю технику показать там не удается, но зато можно увидеть модели, которые наиболее востребованы и актуальны в данное время. «Астана Агропартнер» всегда ориентируется на потребительский спрос и на протяжении многих лет активно участвует в выставках KazAgro / Kazfarm. К примеру, в этом году на выставке площадь их стенда оказалась

самой большой, и заняла почти тысячу квадратных метров. На ней компания разместила более 10 единиц техники разных заводов-производителей: таких флагманских брендов как «Пегас-Агро», «Veles», «Алмаз», Ростсельмаш и Maschio Gaspardo. С вышеуказанными компаниями «Астана Агропартнер» сотрудничает уже давно, с некоторыми - более 10 лет, и неизменным остается тот факт, что вся предлагаемая техника имеет лучшее качество.

ТОЧНОСТЬ АЛМАЗА

В этом году на стенде «Астана Агропартнер» можно было увидеть несколько моделей почвообрабатывающей техники. Среди них орудия Алтайских машиностроительных заводов «АЛМАЗ», одного из крупнейших производителей почвообрабатывающей техники и запасных частей в России, которые давно и успешно продаются в Казахстане. В этом году на выставке была представлена тяжелая дисковая борона «Звезда» БДТ 7-62. Она разделяет, измельчает, перемешивает слои растительных остатков, превращая их в органическое удобрение. Чаще всего такие бороны используются для дискования крупнотебельных предшественников, таких как кукуруза и подсолнечник.

Также в этот раз показали и лемешной плуг Finist ПЛНУ-8-40. Его преимущество в усиленной раме плуга, которая позволяет выдерживать мощные нагрузки и работать по тяжелым почвам. Кроме того, разработчики увеличили его производительность за счет расширения ширины захвата каждого корпуса до 40 см. Другой представленный плуг Peresvet ПОН-4 – обратный. Он предназначен для гладкой вспашки, которая экономит ГСМ, так как трактору не нужно делать холостые проходы, что улучшает качество обработки. Плуг оставляет после себя выровненную поверхность без сильных гребней и разъемных борозд.

Стоит отметить, что к технике «АЛМАЗ» у фермеров возник живой интерес: один обратный плуг продали уже на выставке, также было заключено несколько важных договоренностей.

ИДЕАЛЬНОЕ ПОСЕВНОЕ ЛОЖЕ С VELES

На стенде «Астана Агропартнер» посетители увидели и два орудия алтайского завода АО «ТД «Велес». Это дисковая борона БДП-10/430, которая традиционно демонстрируется на стенде, из-за повышенного интереса со стороны фермеров, вызванного ее конструктивными особенностями. Данное орудие используется для предпосевной обработки почвы, обработки паров, провокации всходов падалицы и сорняков, а также заделки минеральных удобрений.

Благодаря диску, диаметром 430 мм, агрегат создает ровное посевное ложе под различные виды культур (зерновые, бобовые, подсолнечник и т.д.), а в послеуборочный период применяется для формирования равномерного мульчирующего слоя.

Провокация всходов падалицы и сорняков крайне экономична, за счет того, что уже на глубине 5-6 см можно получить полное перекрытие по всей ширине захвата. Одним из достоинств дисковатора является защита стойки каждого диска при помощи резиновых элементов - эластомеров,





www.donmar.kz



ТОО «Дон Мар» специализируется на производстве сельскохозяйственной техники начиная с предпосевной подготовки и до уборки урожая.

Специалисты компании ТОО «Дон Мар» обеспечивают поддержку сельхозпроизводителя на всех стадиях сотрудничества – от консультаций по приобретению оборудования до запуска в эксплуатацию и послепродажного обслуживания.

ТОО «Дон Мар» РК, Костанайская область, г. Лисаковск, вторая промзона 6/1

Тел.: 8(71433) 3-09-99; 2-01-59; +7-707-550-48-30; e-mail: Parts1@donmar.kz



Дон Мар

Компания производит:

Жатки навесные и прицепные
Посевные комплексы
Борона цепные и дисковые
Опрыскиватели



VOLUMETRA 26 000 л

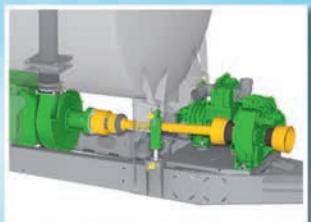
УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЦИСТЕРНА ДЛЯ ЖИДКОЙ ОРГАНИКИ



Подвеска HydroTridem



750/60R30.5 Trelleborg
с автоподачкой



Высокопроизводительные
насосы (вакуумный
и центробежный)
с расходомером



Со штангой 30м
Быстрая поставка



Оцинкованная и крашенная цистерна

joskin.com

SCAN ME



156B

JOSKIN

что позволяет преодолевать препятствия до 5 см и работать без остановки.

А вот культиватор АН-8-ПАВ компания показала в Казахстане впервые. Это предпосевной культиватор, который специализируется на подготовке почвы под посев мелкосемянных культур. Он способен формировать идеально ровное, уплотненное посевное ложе на небольшой глубине от 2 см, тогда как обычные культиваторы делают это на глубине от 5 см. Культиватор состоит из шести рабочих зон, которые позволяют добиться идеального выравнивания агрофона после отвальной обработки почвы за один проход, при этом создают ровное посевное ложе с мелкокомковатой структурой, что обеспечивает плотный контакт семян с почвой. В совокупности это позволяет создать наилучшие условия для дружной всхожести и равномерного прорастания семян таких требовательных культур как: рапс, лен, сахарная свекла.

Нередко, увидев эффект от обработки «ПАВом» фермера начинают работать им и под зерновые культуры и под подсолнечник, ведь важность правильно сформированного посевного ложа и равномерных всходов трудно переоценить.

ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА С РОСТСЕЛЬМАШ



Стоит отметить, что «Астана Агропартнер» является официальным дилером всемирно известной компании по производству сельскохозяйственной техники для всех видов полевых работ – Ростсельмаш. Дилерский центр представляет не только популярные более чем в 40 странах мира зерно- и кормоуборочные комбайны и энергонасыщенные тракторы, но и прицепную технику бренда Ростсельмаш и предлагает сельхозмашины аграриям по всему Казахстану.

В рамках мероприятия, «Астана Агропартнер» представила гостям популярный во многих регионах культиватор серии R-1220. Он предназначен для поверхностной предпосевной обработки почвы и может работать по парам на глубину от 6 до 15 см. Его рабочая скорость достигает 12 км/час, количество модулей в шлейфе – 6.

Этот культиватор может работать на тяжелых почвах и вести ее подготовку под посев яровых, овощных и пропашных культур. Прекрасно подходит для паровых полей, стерневых фонов, а также для предпосевного рыхления верхнего слоя почвы. Культиватор адаптирован для работы в различных почвенно-климатических условиях и обладает уникальными техническими характеристиками. Оптимально расставленные пары стоек в пять рядов обеспечивают беспрепятственное прохождение большого количества растительных и поживных остатков.

Тандем мощного и производительного трактора Ростсельмаш из серии RSM 2000 или RSM 3000 с популярным культиватором серии R-1220 дает равномерное заглубление в землю и позволяет аграриям быстро и качественно провести предпосевную подготовку почвы к дальнейшим работам.

Также внимание гостей мероприятия привлек прицепной опрыскиватель TS- 3200 SATELLITE производства Ростсельмаш с вместительным баком объемом 3200 литров рабочей жидкости и шириной захвата 24 метра. Главные отличия, которые отмечают потребители прицепного опрыскивателя от известной компании, заключаются в надежности конструкции, высоком качестве сборки и высокой производительности. При этом эффективность техники подтверждается как для сплошного, так и для клеточного покрытия. За подачу раствора в нем отвечает мембранный-поршневой насос с функцией самозакачки. Опрыскиватель способен вносить от 40 до 600 литров на гектар на скорости от 5 до 16 км/ч. При этом норма внесения раствора задается механизмом и автоматически поддерживается на указанном уровне, независимо от ветра или скорости движения.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОТ «ПЕГАС-АГРО»

Также аграриям показали широкую линейку самоходных опрыскивателей-разбрасывателей «Туман» компании «Легас-Агро». В этот раз экспонировалось три машины: инновационный «Туман-3», «Туманы-2М», укомплек-



НЕ УПУСТИТЕ ШАНС КУПИТЬ ТЕХНИКУ СО СКЛАДА ПО ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫМ ЦЕНАМ!

Ожидается повышение цен в 2022 году!



Хлопкоуборочный комбайн Case IH Ce420



Опрыскиватель Case IH Patriot 4430



Комбайн New Holland CX6.90



Трактор Case IH Magnum 400 RowTrac



Разбрасыватель удобрений BREDAL K105



Комбайн Case IH AF 7250



Пневматическая сеялка PD500 (18,2 м, диск)+бункер 2355



Бункер-накопитель PERARD Inrebenne 39



Трактор Case IH Puma 210



Трактор New Holland t8.350



Дисковый лущильник BEDNAR SWIFTERDISC XE 12000



Тяжелая борона Brandt Contour Commander

тованные штанговым опрыскивателем и разбрасывателем минеральных удобрений, а также мультиинжектор для внесения КАС и ЖКУ.

«Туманы» - многофункциональные машины, выполняющие широкий спектр агрохимических работ по различным культурам, в различные периоды вегетации, с широким диапазоном расхода препарата. Обе модели имеют высокую производительность - до 80 гектаров в час, а за счет особенностей конструкции и двух типов колес, могут эффективно работать как по влажной почве, так и по колее. Ширина захвата 28 метров, скорость движения по полю до 35 км/ч.

«Туманы» могут быть оснащены различными вариантами спутниковых систем навигации, которые позволяют оптимизировать траектории движения, избежать перекрытий и «мертвых зон», обеспечить возможность работы в ночное время, повысить качество обработки и снизить затраты на удобрения.

Машина опционально комплектуются подруливающим устройством, функцией дифференцированного внесения, функцией автоматического отключения секций и т.д.

ЛЕГЕНДАРНОЕ КАЧЕСТВО ОТ MASCHIO GASPARDО

С итальянским брендом Maschio Gaspardo компания работает уже давно, и на выставке представила аграриям пресс-подборщик Entry120 с фиксированной камерой, со счетчиком рулонов и пультом управления. Он имеет рабочую ширину подбора 1,2 метра. Машина идеально подходит для работы с сеном, сенажом любой влажности, стеблями кукурузы и соломой. Прочная и высокопроизводительная машины формирует компактные, правильные по форме рулоны весом от 300 до 350 кг. Может прессовать сухую и измельченную солому и короткостебельное сено. Еще один из плюсов этого подборщика – простота в управлении и легкость в обслуживании. А также возможность работать в паре с маломощными тракторами.

Аграрии Казахстана все активнее занимаются выращиванием пропашных культур и для них «Астана Агропартнер» предлагает всю линейку техники для пропашных культур от эффективного посева до уборки без потерь. К примеру, «CHRONO- 916» – это высокоскоростная широкозахватная сеялка точного высева. Она оснащена инновационным высеивающим элементом с уникальной пневматической системой подачи семян и электрическим приводом. Эта технология позволяет работать на скорости до 15 км/ч, сохраняя высокую точность посева.

CHRONO-916 обеспечивает одинаковое качество высева семян разных форм и размеров, и позволяет работать не только с кукурузой и соей, но и семенами меньшего размера, например, сахарной свеклы, рапса, сорго, а также с семенами неправильной формы – подсолнечником.

CHRONO-916 оснащена бункером для семян объемом 2000 литров и для удобрений 7000 литров, что обеспечивает машине высокую автономность в работе и меньшие временные затраты на дозаправки. А двухсекционная прицепная рама складывается до транспортного положения шириной всего 3,5 метра. Для нее требуется трактор мощностью 300 л.с. К сожалению, данную сеялку не успели привезти на выставку, но можно обратиться в отдел продаж, проконсультироваться с менеджером и получить полную информацию о технике.

На выставке показали и навесную пневматическую сеялку MTR -8 для посева пропашных культур с возможностью внесения удобрений. Также, на выставке был показан универсальный посевной комплекс «CORONA X-FORSE 600», предназначенный для посева широкого спектра культур. Эта машина состоит из трех независимо регулируемых секций - передней дисковой бороной с диаметром дисков 510 мм, уплотняющих колес, предназначенных для уплотнения и выравнивания посевного ложа и заднего высевающего модуля X-FORCE - новая высевающая секция, предназначенная для работы на почве с любыми характеристиками за счет независимой системы контроля давления и глубины. Это со-

четание обеспечивает подготовку почвы, посев и внесение удобрений за один проход, сводя к минимуму рабочее время и затраты, а вместительный бункер емкостью 3500 л обеспечивает длительную автономную работу.

В ТАНДЕМЕ С КЛИЕНТОМ

ТОО «Астана Агропартнер» осуществляет гарантийное сервисное и постгарантийное обслуживание всей продаваемой техники. Осуществляет доставку покупки до хозяйства, сборку, ввод в эксплуатацию, запуск и наладку. При этом сервисная группа не только приводит в порядок технику, но и проводит обучение механизаторов. Еще один важный факт, что обслуживание техники, поставка запасных частей осуществляется через филиалы компании. Для гарантийного обслуживания в нескольких филиалах имеются склады запасных частей. После осенней дефектовки клиент может сразу заказать необходимые запасные части и успеть привести технику в порядок до наступления сезона. Постоянные клиенты компании уже перешли на вариант предзаказа как техники, так и запасных частей. И делают это еще и потому, что часто заводы проводят акции, и по предзаказу и 100% предоплате фиксируют цены, которые не зависят от курса валюты и других факторов. И в этом случае можно запланировать поставку техники в необходимые сроки.

В северных регионах страны большой популярностью пользуется техника для работы по влагосберегающей технологии, расширяются посевы пропашных культур, вместе с ним растет и количество покупаемой техники для них. Поэтому компания предлагает широкую линейку сельхозтехники для всех видов работ, начиная от подготовки к посеву и до уборки урожая. Причем вся техника может приобретаться в лизинг и подпадает под условия субсидирования.



ВРЕМЯ РАСТИ!



Все модели решений для посева «Джон Дир»
претерпели изменения, и теперь они
с новыми названиями

H500 | H500F | P500 | N500 | N500F
1830 | 1835 | 1870 | 1890 | 1895

- Все решения будут оснащены новыми системами Relative Flow Blockage – теперь система предупреждает до момента блокировки семяпроводов – МИНИМУМ ПРОСТОЕВ, МИНИМУМ ПРОПУСКОВ ПОСЕВА.
- N500/N500F: TruSet – система регулировки прижимного усилия из кабины в базовой комплектации – УДОБСТВО, ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ, УЛУЧШЕННАЯ ВСХОЖЕСТЬ.
- Обновленный дизайн сошников – замена режущего диска на 45% быстрее! – ЕЩЕ БОЛЬШЕ ЭКОНОМИИ НА ОБСЛУЖИВАНИИ! БОЛЬШЕ ВРЕМЕНИ В ПОЛЕ!
- P500: предлагает комплектацию сошников ConservaPak с высевом в две стороны с раздельным внесением удобрений – ВЫШЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ УДОБРЕНИЙ. БОГАЧЕ УРОЖАЙ. СТАБИЛЬНАЯ ГЛУБИНА.



JOHN DEERE



ЛЕОНИД ФАДЕЕВ: «В мире все заводы по производству семян заточены под стандарты 50-летней давности»



ВНЕДРЯЕМ СТАНДАРТЫ СЛЕДУЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ!

«Ценность зерна определяется его урожайностью, ценность человека - той пользой, которую он может принести своему ближнему». Это высказывание приписывают известному итальянскому полководцу, революционеру, политическому деятелю Джузеппе Гарибальди. Слова, которые актуальны и сегодня, причем и про зерно, и про человека - в самом прямом смысле, без метафоричности. Герой этого материала своим примером показал, что повысить урожайность семян и принести пользу обществу - это фактически равнозначные определения.

Человеку, далекому от сельского хозяйства, не сразу будет понятно, что такое производство семян. Конечно, их, в данном случае, не растят в пробирке. Это и не жесткая селекция с выведением новых сортов. По сути, производство заключается в выведении качественного семенного материала из уже имеющегося у фермера зерна. Эти семена и пойдут в посев. Вот только насколько хорошо был проведен отбор покажет уже урожайность. Аграрии, конечно, часто привыкли ссыльаться на погодные условия, влажность почв и прочие факторы, безусловно, влияющие на данный параметр. Но даже в не слишком благоприятных условиях можно вырастить хороший урожай, если подойти правильно к производству семян, выявить самые сильные из них.

Термин «сильные семена» в научный оборот ввел украинский изобретатель Леонид Васильевич Фадеев. Задача этих сильных семян повысить урожайность любых сельхозкультур, при этом не снизив плодородие почвы и уменьшив химическую нагрузку на нее. Такие семена более тяжелые при одинаковых размерах, не имеющие никаких микро- и макротравм. Сильные семена дают возможность уменьшить посевную норму, обеспечить точный высев, получить, так называемые, дружные, выровненные всходы, а также обеспечивают равномерное развитие растений и дают хорошие результаты по урожайности.

В Казахстане имя Леонида Васильевича Фадеева сейчас на слуху, что не случайно. В нашей стране потихоньку начинается использование технологий Фадеева. Речь идет именно о разработанных им линиях по производству семян. Суть в том, что Леонид Васильевич отказался использовать в своих механизмах травмирующие зерно элементы. Зерна калибруются по форме и по размеру при помощи специальных решет. Кажущаяся простота технологии, тем не менее, большое открытие для сельскохозяйственной отрасли. Ведь в производстве семян по сей

день применяются устройства, которые морально устарели и, на деле, травмируют структуру зернышка, делая все ожидания фермеров о высокой урожайности в реальности напрасными.

«Сеются семена сегодня для товарного посева. И качество их отвечает стандартам 50-летней давности. Все заводы на земном шаре под эти стандарты заточены. Датские, немецкие, американские, испанские, французские, неважно. Все страны бывшего СССР напичканы такими машинами», - сетует изобретатель.

И эти устаревшие машины правильно отделять, что называется, зерна от плевел не в состоянии. Это настоящая проблема, поскольку от травмированного семени не стоит ждать ничего хорошего. А старые устройства как раз обращаются с нежной семечкой как с речным песком. Природная защита зернышек страдает, а механические повреждения - только начало проблем, ведь это сулит в перспективе пораженность болезнями, как минимум. Какие уж тут рекордные урожаи?

Тенденция общемировая. Все хотят получать хорошие урожаи, но мало кто желает вникать в процесс подготовки семян к посеву, доверяясь стандартным правилам. А это основа основ. Мало какая страна мира может похвастаться высокой урожайностью, которая была бы не достигнута без вреда для почвы. Сильные семена - настоящая находка в науке, хотя эта истина всегда была на виду.

«Эффективность использования земли на планете - глобальная проблема. Хороших почв становится все меньше. Тому виной и природные, и человеческие факторы. Плюс, строятся дороги, расширяются города, а площади под ведение сельского хозяйства уменьшаются. Есть варианты, как улучшить эффективность от современных полей, и я вижу приоритет в подготовке семян. Самый надежный, самый правильный вариант - повысить качество семян», - уверен Леонид Васильевич.

Свои взгляды Леонид Васильевич Фадеев обосновывает следующим: зерно - это живое, беременное существо. Самой природой в него заложена функция воспроизведения себя самого. И тут вмешиваются люди и их грубые примитивные машины, которые буквально бьют семя. Не было в сельском хозяйстве, отмечает изобретатель, устройств, которые бы понимали, что такое зерно.

Те же, популярные стандартные нории. Там зерно травмируется на самом начальном этапе, когда об него бьется ковш. Далее происходят удары об отбойную стенку устройства. А ведь есть целый ряд культур, которые склонны к травмированию в принципе. Это кукуруза, рис, горох, подсолнечник, соя. И с ними ситуация вообще страшная - так, например, согласно исследованиям некоторых ученых, количество наружных повреждений, которые наносит нория при транспортировке кукурузы, составляет примерно 10%. И даже если семена «держат удар», такая шоковая терапия разрушает защитную пленку зерен.

Научно-технический прогресс, который вроде бы касается всего вокруг, долгое время игнорировал производство семян. Да и по сей день такое происходит. Только-только фермеры начинают вникать в эти тонкости. Так, щадящая линия Фадеева используется уже в 8 странах мира, в том числе и в Казахстане. Насколько долгой будет эта революция в отрасли, пока понять сложно, но позитивные сдвиги есть.

«У меня есть уверенность: нельзя засевать землю слабыми семенами, пожалуйте свой труд и деньги. К огромному сожалению, очищенное зерно - это не семена. Наша технология позволяет выделять сильные семена, которые имеют максимальный для этого сорта потенциал урожая. Я ввел

этот термин - СИЛЬНЫЕ СЕМЕНА. И мы нашли отличительный признак этих семян. Они чуть плотнее. По природе. И мы дали инструмент, чтобы эти сильные семена выявить», - говорит Леонид Васильевич.

Мир вокруг меняется, а значит и технологии должны совершенствоваться. То же должно происходить и с производством зерна. В конце концов, хорошая урожайность - это вопрос не только финансового благополучия отдельного фермера, но и продовольственной безопасности целых стран. Это вопрос макроэкономики и политики. И оставаться в темных веках, когда на кону стоит все это, конечно, нельзя.

«Мы говорим себе: а, давайте новый стандарт семян заведем. И повышаем требования к семенам. А заводов-то нет для этого. Мы сегодня ставим технологию, которая отвечает стандартам следующего поколения, будущего. Кому выгодно то, что сегодня есть? Тем же заводам - хороший выход плохих семян. Ты из тонны 800 кг продаешь. Моя тонна даст всего 600 кг. Но поправка на полевую всхожесть которая всегда при старом стандарте применялась не нужна, и в урожае существенно выиграю», - рассуждает изобретатель.

ИЗ АВИАЦИИ В СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Дремучесть технологий в этой сфере он заметил сразу же, как только попал в сельскохозяйственную науку. Это были неспокойные 90-е годы и Леонид Васильевич, офицер, всю жизнь прослуживший Родине, большой спец в авиации, тогда и не помышлял о том, что однажды жизнь сведет его с совершенно новым и интересным направлением. Службу заканчивал на военной кафедре в Харьковском военно-инженерном авиационном училище. Уже, казалось, на подходе заслуженный отдых, готовясь к которому прикупил домик в деревне с садом. Но что-то пошло не так.

«Семена спасать надо!». - С таким необычным заявлением к военному обратился пришедший к нему селекционер. Разговор на изначально непонятную тему настолько захватил внимание Леонида Васильевича Фадеева, что он словно потерял счет времени.

«И начал он мне рассказывать, что ему надо получать белок растительного происхождения с подсолнечного ядрашки, надо кондитерский сорт вырастить... Когда начал мне про белок рассказывать, тут я уже «поплыл». Когда вы встречаете человека, который живет тем, что делает, ты его уже слушаешь не переставая», - поделился впечатлениями от беседы с неожиданным гостем Леонид Васильевич Фадеев.

Позже последовали еще знакомства в сельскохозяйственных кругах, краткое обозначение имеющихся в отрасли проблем и твердое понимание того, что жизнь, на самом деле, в 55 лет только начинается. Леонид Васильевич Фадеев подал рапорт об увольнении со службы и с головой погрузился в новое для себя направление под чутким руководством специалистов-селекционеров. Хотя все начиналось с того, что к проекту его привлекали как инвестора. Но заглянул дальше и не пожалел. Сфера нуждалась в конструкторском взгляде. Так, Леонид Васильевич буквально на первых порах заметил, что с имеющимися тогда на рынке машинами по очистке зерна что-то не так.

«Начал проходить «Курс молодого бойца». Настолько меня это втянуло, настолько интересно. Начинаю разбираться по сортообразующим принципам, где масла больше, где белка больше. Потом мне сказали, что надо машину купить, почистить все это. Покупаем машину, большая, шумит, я беру семена, а они битые. Я говорю, останавливайте эту машину. Останавливают машину, начинаю смотреть, а там между кожухом и винтовой линией шнека разрезанные семянки», - рассказывает Леонид Васильевич.

Наблюдения привели изобретателя к выводу - чтобы зерно не травмировалось, нужно разрабатывать собственную технологию. И разработал. Опыт конструирования у Леонида Васильевича Фадеева был внушительный. Правда, совсем в иной отрасли - занимался реактивными двигателями и имел научную специализацию по газовой динамике. Но, понимая какого эффекта нужно добиться, и новое направление удалось освоить. Так и появилась на свет щадящая

пофракционная технология производства сильных семян.

Жестко выражаясь о старых механизмах, он прекрасно осознает, что не всем его доводы, несмотря на аргументированность, могут нравиться. Но устоявшиеся подходы нужно менять, уверен изобретатель.

«Когда меня приглашают читать лекции, я говорю: вы должны вызвать КАМАЗ, загрузить все методички, которые последние 40 лет были в учебном процессе, и отвезти в макулатуру. Я читаю лекции часа по четыре. Харьковские вузы меня боятся, никто даже не приглашает. Потому что я начинаю отрицать все то, чему они учат. А сегодня 30% зерна не доходит до конечного потребителя. Пищевое переходит в кормовое, кормовое в техническое. Есть еще часть, которая поражена токсинами, настолько, что его остается только закопать в землю, чтобы никто и никогда не откопал. А почему? Бьете семя и вредные микроорганизмы туда попадают», - твердо отстаивает свою позицию Леонид Васильевич Фадеев.

Он отмечает: его линии, установленные фермерами, окупаются уже за сезон. За три года сотрудничества с казахстанскими аграриями, у тех, кто попробовал применить фадеевские технологии - плюс 3-4 центнера с гектара в урожайности. Потому и неслучайно, что именно в РК в специальной экономической зоне города Павлодар будет строиться завод, на котором планируется производство решет для машин Леонида Васильевича Фадеева.

Новые технологии начинают использовать и аграрные регионы Казахстана. Например, к четырем уже действующим в Казахстане заводам, совсем недавно добавилась еще одна линия Фадеева. Она заработала в Северо-Казахстанской области, имеющей статус одной из главных житниц страны. Леонид Васильевич Фадеев посетил завод, открывшийся на базе одного из крупнейших хозяйств региона, и остался крайне доволен увиденным.

«Видя ваш завод по производству сильных семян и то, как вы относитесь к этому вектору, к этому проекту, я сам себе сказал - они очень быстро оценят преимущества нашей технологии», - отметил тогда Леонид Васильевич.

Что посоешь, то и пожнешь. Благодаря изобретательскому таланту и погружению в отрасль, эта поговорка нашла технологическое воплощение. Леонид Васильевич Фадеев благодарен судьбе за то, что она привела его в эту сферу, дав возможность сделать что-то полезное для мира. Возможно, это и есть один из рецептов его долголетия. Сейчас Леониду Васильевичу 81 год, и он полон сил и энергии.

«Я просто дожил до того возраста, когда результаты моей жизни мне приносят публичность, дивиденды, и так далее. Жить надо долго. Человек очень многое делает за период своей жизни и результаты его часто дальше, чем он предполагает», - резюмирует Леонид Васильевич Фадеев.

**Более подробную информацию
о технологии Фадеева можно узнать,
обратившись в ООО «ФАДЕЕВ АГРО СЕРВИС»:
+380 970624194
ТОО «Агроком Сервис»:
8-777-259-76-30, 8-705-707-19-33
agrocoms@list.ru**



С ВЕЛОСИПЕДА НА МОТОЦИКЛ И ДАЛЕЕ ПО ПЛАНУ

КАК КРУПНЕЙШИЙ АГРОХОЛДИНГ СТРАНЫ СТАЛ АВАНПОСТОМ «УМНОЙ ЦИФРЫ»

Можно ли оптимизировать управление огромным агрохолдингом? Не так давно казахстанские масс-медиа, будто сговорившись, начали дружно обсуждать эту тему, вопрошая ещё жёстче: а есть ли вообще у агрогигантов в Казахстане будущее?

А действительно, как обрабатывать данные с 940 тыс. га сельхозугодий, 3000 единиц техники, 1,5 млн тонн ёмкостей хранения, от 9 до 11 тыс. голов скота и ещё 7000 сотрудников, которые со всем этим управляются?

Сегодня компания «Олжа Агро» из Костанайской области – не только самое крупное отечественное сельхозформирование, но и флагман (да, я решил использовать это слово из советских передовиц) отечественной аграрной дигитализации. Или цифровизации, как мы привыкли говорить, чтобы не «по-иностранныму».

«По плодам их узнаете их» – этот универсальный принцип здесь распишут в конкретных показателях, добавив, что за три последних недородных, экстремальных года холдинг упрямо демонстрирует результат лучший, нежели у всех соседей: урожайность этого года по зерновым в холдинге – 12,5 ц/га, тогда как в среднем по Костанайской области этой осенью собрали 4,8 ц/га, от 1,5 в Амангельдинском районе до 8,5 в Фёдоровском.

Как это всё работает? Вот, примерно так.

ЕСЛИ ЭТОТ ВЕК НАСТУПИЛ – МЫ ДОЛЖНЫ ЖИТЬ ЕГО ЖИЗНЬЮ!

Начальник отдела обучения и развития персонала Анара Анафина вышла из отпуска по уходу за ребёнком. Прошло-то всего чуть больше двух лет, но от прежней компании, говорит кадровик, неизменными остались только стены.

– Я сразу обратила внимание, что весь коллектив поделён на процессные группы, внутри которых идёт работа по продвижению цифровизации. И насколько пошагово расписан даже самый простой процесс! Честно, я сначала даже опешила: зачем это нужно? Но теперь я вникаю во всё, и мне становятся понятны многие производственные инструкции. Да и больше того – я стала лучше представлять, например, работу агрономов. Теперь я чётко вижу, какие базовые знания у них должны быть, и с чем они обязаны выйти после завершения ежегодного курса обучения. Этой базы стандартов три года назад не было в помине. Уж если этот век цифровизации наступил – мы должны жить его жизнью. Если мы не идём со временем в ногу – значит нам не видать прогресса!

«У НАС БОЛЬЩЕ НЕТ ПОРЫВОВ ПОСЧИТАТЬ ВСЁ НА ЛИСТОЧКЕ»

Если по порядку, в холдинге уже четвёртый год идёт изменение системы управления с внедрением цифровых сер-



висов. Начали с главного, разделив все реформы натрое – уровень организации, уровень процессов и уровень рабочих мест. Цифровые инструменты – дело нешуточное, и поначалу сотрудники к ним привыкали нехотя и с натугой: что ещё там эти боссы выдумали? Один пашет – а семеро оцифровывают? Но, как оказалось, цифровизация – это то же, что «пересесть с велосипеда на мотоцикл»:

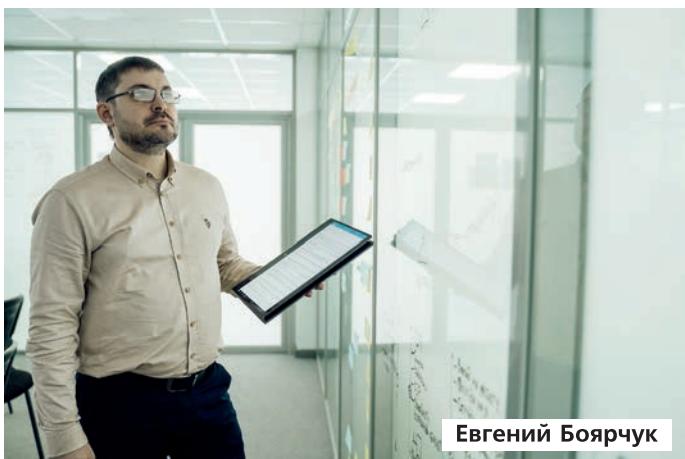
– Первое время, – вспоминает руководитель Департамента организационного развития «Олжа Агро» Евгений Боярчук, – мы встречали очень большое сопротивление, не-приятие: «Да это всё тяжело, мы быстрее вручную сделаем!». Теперь эти сервисы настолько вошли в обиход, что люди не замечают того, что уже есть, не замечают даже всего нашего большого цифрового скачка. И они готовы продолжить внедрение новых сервисов. Они, в отличие от прежнего, говорят: «Давайте введём что-нибудь новое ещё». То есть им не хватает реформ! У нас больше нет порывов посчитать всё на листочке, и сегодня наша информационная система опять на пороге перезапуска.

НОЛЬ БЕЗ ПАЛОЧКИ – ЭТО НЕ ПРО НАС

Итак, в «Олжа Агро» разработали несколько совместимых цифровых сервисов для смартфонов, либо стационар-



Анара Анафина



Евгений Боярчук

ных компов. Что они делают? Фиксируют первичную информацию (например, по полям), обрабатывают эти данные и помогают принимать решения, — то есть автоматизируют рабочие операции.

Поясним: в агробизнесе чуть ли не главная задача планирования — сформировать структуру посевов. Раньше эта канитель длилась по одному-двум месяцам для каждого хозяйства холдинга, теперь агрономы могут решить задачу за час. Как такое возможно? Представьте, что в базе хранятся многолетние данные по каждой клетке: её балл-бонитет, тип почвы, сведения о культурах-предшественниках, об урожайности, о том, какую химию применяли и на какой технике обрабатывали поле. Во время агросезона можно также отследить все этапы развития растения от посева до уборки, и, что важно, сравнить это с данными двух- или трёхлетней давности.

- К примеру, я решил рассчитать структуру по конкретной культуре, допустим, по озимой ржи, — рассказывает агроном Александр Цавалюк, — мои коллеги постоянно вносят данные, обновляют, и я всегда могу посмотреть, например, что запланировали в каждом хозяйстве. Я могу «вытащить» общие данные по хозяйствам, сортам и площадям, и вывести общую структуру в масштабах холдинга, рассчитать потребность в семенах, гербицидах, удобрениях и так далее.

Или вот, сервис «Цифровой инженер»: известно ли вам, что на рядовых сельхозпредприятиях до 30% заказанных запчастей остаются невостребованными — не то заказали, не туда направили, не вовремя получили, не так друг друга поняли?.. Да, вносить данные с трёх тысяч агрегатов было хлопотно, зато теперь не ошибётся: у каждой замены запчастей есть записанная история. И если любая деталь (учли всё до подшипника!) прослужила меньше, сразу возникают два вопроса: мы неправильно эксплуатировали или выбрали не того поставщика?

Свои сервисы здесь есть у заправщиков, кладовщиков и так далее. Сотрудники холдинга получили 250 служебных смартфонов и стопроцентную (!) надбавку к зарплате — для тех, кто освоит новшества. И да, все всё освоили.

ТОВАРИЩ, ВЕРЬ!

В «Олжа Агро» согласны с тем, что сотрудники стали эффективнее коммуницировать и больше друг другу доверять. Здесь уже не относятся к каждой «рачухе» предвзято, потому что сейчас любое предложение можно протестировать, опираясь на факты.

- Вот, допустим, — продолжает рассказ Евгений Боярчук, — что мы планируем: ранний сев или поздний сев? Это зависит, например, от того, какой сорняк ушёл в зиму. Если в зиму ушёл определённый сорняк, то в начале мая необходимо провести глифосатную, либо механическую обработку, чтобы убить его, а затем сеять поздним севом. А если зелёного вредителя нет, то можно посеять рано. И вот, если агрономы раньше спрашивали друг друга: «Ну что, был там сорняк?» — «А, не было!» — «Да нет, был» — «Ну как же —

был? Я на то поле тоже ездил, не было там» — «Да ты не на то поле ездил!» — и начинается выяснение отношений... А сейчас мы открываем протокол осмотра полей с фотографиями — и больше нет ни необходимости спорить, ни причин не доверять друг другу. Другое дело — если ты не сделал этот протокол. Здесь уже возникает вопрос, почему ты его не сделал...

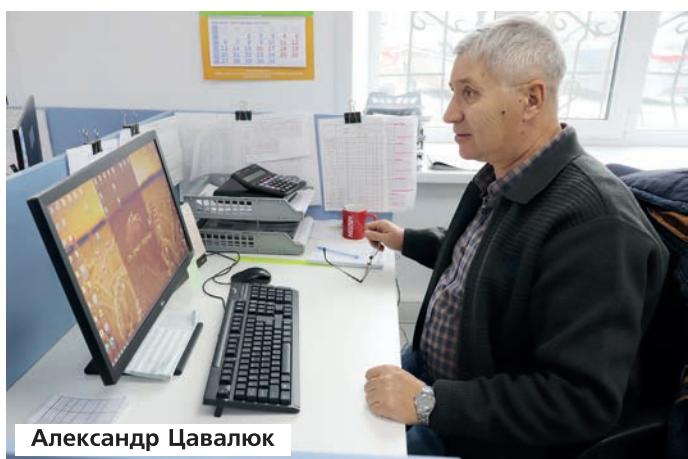
«ЦИФРА» ЕСТЬ — УМА НЕ НАДО?

Но как же пресловутый человеческий фактор? Одна из задач цифровых сервисов «Олжа Агро» — не сделать работу за людей, а помочь им ничего не забыть. Есть такая японская наработка — пока-ёкэ. У нас прижился не совсем приличный перевод «защита от дурака», а вообще это можно перевести как «сделать с первого раза».

Идея принципа — закладывать в рабочий процесс механизмы, выявляющие ошибки. Самый простой бытовой пример — дополнительное отверстие слива в ванне: если вы забудете выключить воду, потопа в доме, скорее всего, не случится. В холдинге проектируют интерфейсы цифровых сервисов в духе этой концепции. Конечно, кто-то забывает, кто-то не выполняет, но это же культура — а культура очень долго меняется, у неё большая инертность. Но здесь работают по этой системе уже три года, так что ощутимый сдвиг налицо.

- Удобство цифровых систем ещё и в том, — считает Анара Анафина, — что работа не привязана к конкретным сотрудникам. Это как? Раньше общий успех зависел от памяти конкретного человека. Вот мы принимаем на работу агронома. Он хорошо показывает себя, но потом, допустим, увольняется. И все знания, весь опыт его работы, все цифры уходят вместе с ним. К счастью, мы смогли уйти от такого! Конкретный человек очень важен, но чем он важен? Своим вкладом в развитие общей системы, которая накапливает знания. Именно такую систему и развивают в холдинге. Она позволит стабилизировать результат и дать людям гарантии его улучшения, потому что в «Олжа Агро» не могут позволить себе зависеть друг от друга — всех слишком много.

- Если мы будем зависеть от одного, — замечает Евгений, — многие проиграют. Так что человека как личность мы ни в коем случае на задний план не отодвигаем, наоборот — мы создаём систему, накапливающую знания, которая зависит от людей: от их изобретений, инноваций, которая будет их собирать и стандартизировать.



Александр Цавалюк

НЕ ХОТИМ ЕЗДИТЬ НА КАРТАХ!

Вообще-то, консерватизм — это очень даже хорошо, это защита чего-то проверенного, надёжно работающего. Скептицизм, совпадающий с осторожностью, есть компас цивилизации — уверял Генри Форд.

- Консерватор, — соглашается в Фордом Боярчук, — это человек, который умеет очень эффективно делать что-либо испытанным способом. А знаете... я за таких людей! Если существует хоть какой-то способ эффективно управлять таким предприятием, как наше, без цифровых технологий, то

я только «за»: зачем усложнять, зачем нанимать кучу дополнительных специалистов, если можно обойтись и без этого? Но большинство наших сотрудников убедилось в том, что на таком крупном предприятии без «цифры» вести дела не получается. Они пробовали и просто на бумаге, в Excel'e, в Word'e, пробовали и по телефону, по WhatsApp'у – не получается! Набив шишку на этих неудачных попытках, сотрудники уже были морально готовы к тому, чтобы перейти на цифровые сервисы.

Кстати, все «переговорки» для оперативных совещаний в Центральном офисе «Олжа Агро» специально сделали такими, что можно писать прямо на стенах (не повторять дома!); конечно, после каждой встречи схемы и графики перекочёвывают в ноутбуки.

Что ж, всё новое не сразу пробивает себе путь. Кстати, та же старина Форд однажды заметил: «Если бы я делал только то, чего хотят от меня люди, они бы до сих пор ездили на каретах».

ВПЕРЕДИ ГОРА ПРОБЛЕМ? МЫ ВЛЕЗЕМ НА НЕЁ!

Есть ли у цифровизации конец? Цифровизация сама по себе бесполезна. Она опирается на качество процессов. У предприятия «Олжа Агро», которое с начала деятельности в Костанайской области встало на путь качества, имеется постоянство цели – повышение качества продукции и услуг. То есть совершенствованию процессов нет пределов. Соответственно, не прекращают совершенствоваться и IT-структуры, которые их прописывают и не позволяют лимитировать. Да, и они тоже будут меняться.

– Кем я за это время стал? Агрономом не стал... ну немножко разве, – улыбается Евгений, – это называется «Встать в ботинки клиента»: надо начать думать, как они, но пропускать их «хотелки» через свои знания. Это сложно, но только так можно придумать что-то новое. Как мы находим, что решение правильно? Важен опыт общения с простыми рабочими, выезд на места... Ты записываешь их проблемы, мозгуешь, как можно им помочь. Потом общаешься с коллегами из других стран, кто уже делал подобные системы, смотришь их презентации. Мы смотрим на все решения, которые есть в интернете, но выстраиваем свои процессы сами, потому что каждая компания уникальна, и ничью чужое решение не подойдёт, его нужно как минимум адаптировать. И последнее – когда занимаешься улучшениями, то чем больше делаешь, тем больший простор для улучшения видишь. И тем хуже, как тебе кажется, всё становится. Вроде начинал: ну вот, сейчас это подправлю, и всё! Залез на эту гору – и оказалось, что это всего лишь пригорок, а гора впереди... Но мы влезем и на неё!

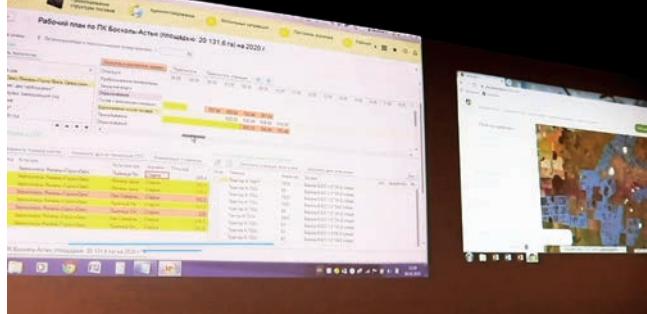
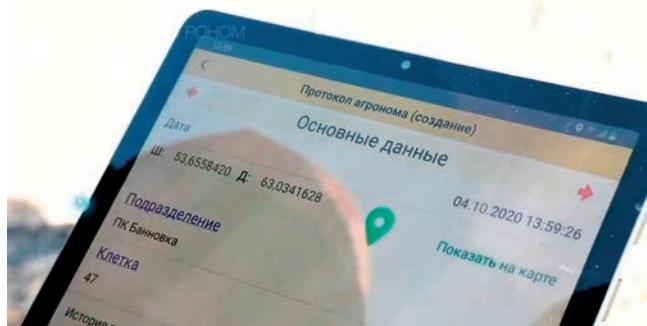
Игорь НИДЕРЕР
Фото: Нурсултан ИБРАЕВ,
Игорь НИДЕРЕР



ТАК ПЛАНИРОВАЛИ РАНЬШЕ



ТАК ПЛАНИРУЮТ СЕЙЧАС





Семена гибридов подсолнечника адаптированные к любым почвенно-климатическим условиям

ГИБРИДЫ ОПТИМИЗИРОВАННЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ПРЕПАРАТА
ЭКСПРЕСС™ КОМПАНИИ FMC



Сузука HTS

среднеранний и
высокоурожайный



Суматра HTS

ранний и высокоурожайный



Суоми HTS

заразихоустойчивый
и высокоурожайный

ГИБРИДЫ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СИСТЕМЕ CLEARFIELD®



НК Нема

стабильно высокий
урожай



НК Фортими

засухоустойчивый



Санай МР

засухоустойчивый



СИ Авенджер

ранний засухоустойчивый

ГИБРИДЫ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СИСТЕМЕ CLEARFIELD® PLUS



Дункан КЛП

высокоурожайный
и засухоустойчивый



ГИБРИДЫ КЛАССИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ



Алькантара

засуха это его стихия



НК Конди



НК Роки

Мы предлагаем решение для каждого поля!



Уникальная ценность
благодаря инновациям



Непревзойденное
качество и экспертиза



Изменяем мир
к лучшему

ТРИ ВЗГЛЯДА НА VALLEY

Для большинства овощеводов Казахстана искусственное орошение — практически единственный способ получить не только качественный, но и гарантированный урожай в условиях высоко рискового земледелия. На протяжении многих лет задачу дополнительного полива на полях страны успешно решают дождевальные машины Valley. Специалисты компании CT AGRO побывали в трех хозяйствах Павлодарской области, в которых установки работают уже более десяти лет, чтобы из первых уст узнать, каких результатов они помогли добиться за эти годы.

ТОО «АКТОГАЙ АГРО»



Сегодня в хозяйстве ТОО «Актогай Агро» более 3000 Га орошаемых земель, из которых почти половина отдана под возделывание картофеля. Также сельхозпредприятие выращивает морковь, капусту, свеклу и кукурузу - как на зерно, так и на силос для кормления молочного стада. Свою первую фронтальную оросительную систему Valley фермеры приобрели еще в 2010 году, и с тех пор последовательно расширяли и посевые площади, и парк дождевальных машин.

«На наших почвах орошение, можно сказать, Клондайк, золотое дно. Без орошения, на богаре практически вот так вырастить невозможно. Не каждый год благоприятный. Тот год посеяли вот кукурузу Латорица, Славица под фронтальной дождевальной машиной Valley. Ну, она хороша тем, что вот и норма вылива, и полив-распыление идеальные», - рассказывает директор ТОО «Актогай Агро» Виктор Дубовицкий. А старший инженер-гидротехник Валерий Романов более подробно знакомит с работающими на полях машинами: «Подача воды - это основное, и она у нас полностью автоматизирована, что исключает человеческий фактор. При этом установки Valley очень надежные, долговечные и простые в эксплуатации».

О том, насколько важны точно расчетные и строго соблюдаются нормы полива, на конкретных примерах показал старший инженер-гидротехник Валерий Романов: «Правильный полив особенно важен для моркови. Влага должна подаваться равномерно, поскольку при ее избытке корнеплод начнет лопаться, а если воды будет подано меньше необходимого, то рассчитывать на сочный качественный урожай уже не приходится».

Аналогичная ситуация и по заготавливаемому силосу, питательность которого напрямую влияет на надои и качество мо-

лока, которое в итоге получает хозяйство.

«Лучшая поливальная машина та, которая отвечает всем современным требованиям, обеспечивая экономный, но при этом строго необходимый объем орошения. Сделав выбор в пользу Valley более чем десять лет назад, сегодня мы уверенно можем сказать, что не ошиблись. При правильной эксплуатации мы добились того, что, по сути, сервис к нам приезжает только в гости, чтобы лишь убедиться в исправности техники и провести регулярное техническое обслуживание», - подводит итог Александр Терентьев, генеральный директор ТОО «Актогай Агро».

КХ «РОДНИК»



Не менее впечатляющих результатов добилось и крестьянское хозяйство «Родник», созданное в 1998 году и выращивающее картофель, морковь, лук и капусту. «Свою первую фронтальную установку Valley мы приобрели еще в 2010 году, и до сих пор она нам служит. В этом году приобрели еще одну, уже универсальную модель, которую специалисты CT AGRO спроектировали точно под наши площади и режим работы: она доходит до определенной точки, делает разворот и поливает уже следующий участок», - рассказывает глава хозяйства Геннадий Андрейцев.

В качестве наглядного доказательства эффективности используемых систем орошения он приводит результаты, достигнутые при выращивании капусты: «Практически каждый кочан у нас весит по 3-4 кг. Именно благодаря поливу мы можем собирать такой урожай». Не менее значимы и показатели урожайности по другим культурам, возделываемым сельхозпредприятием: лука собирается до 65 т/га, картофеля - 40 т/га, а моркови - до 60–70 т/га.

«Главное, что мы отмечаем в дождевальных машинах Valley - это скорость

полива, мобильность и эффективность установки. И своим опытом мы охотно делимся с другими фермерами, рекомендуя им использовать именно данные машины», - добавил Геннадий Андрейцев.

ТОО «АНДАС АГРО»

Третье павлодарское хозяйство, в котором побывали специалисты CT AGRO, свою первую машину Valley установило еще в 2009 году. На площади 2,5 тыс. Га выращивается главным образом картофель и морковь. Исполнительный директор ТОО «Андас Агро» Даурен Кайрашев рассказывает, что за почти 12 лет парк расширился уже до 32 единиц.

«Нам есть с чем сравнивать, наша машина служит уже более 12 лет, нареканий никаких нет. С помощью поливочных машин Valley мы можем орошать большие участки». А среди основных преимуществ систем фермер называет точный полив, благодаря интеллектуальным системам орошения, прекрасное распыление и высокую эксплуатационную надежность машин.

«Каждая установка у нас на 470 м и рассчитана на полив 68 Га. На картофеле делаем порядка 13–14 поливов за сезон, а на моркови доходит до 25. За счет этого получаем урожай до 50 т/га и более. Это дает хорошую рентабельность, которая и позволяет расти и развиваться дальше», - поделился опытом Даурен Кайрашев.

Более подробную информацию об оросительных установках Valley вы можете узнать у специалистов CT AGRO, которые проведут индивидуальную консультацию и помогут найти оптимальное для вашего хозяйства решение по созданию эффективной системы искусственного полива. Помимо проектирования, поставки и установки дождевальных оросительных систем, специалисты компании также модернизируют и дооснащают ранее установленные системы.



Подробно на сайте: www.valley.ctagro.com

СПЕЦИАЛИСТ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ МАСЛИЧНЫХ СЕМЯН, РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ И ЭКСТРУЗИИ КОМБИКОРМОВ



Прессование горячим способом

Прессование холодным способом

Прессование с экструзией

Фильтрация, рафинация

Экструзия комбикормов

Комбикормовые заводы

Уникальное сочетание шнековых маслопрессов и экструдеров



БОРЬБА С ВРЕДНЫМИ ОРГАНИЗМАМИ В ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ НА ОРОШАЕМЫХ ЗЕМЛЯХ

Одним из приоритетных направлений растениеводства в Павлодарской области является развитие орошаемого земледелия. В перспективах планируется увеличение площади орошаемых земель до 225 тыс. га, чему способствует наличие в области реки Иртыш и канала им. К. Сатпаева.

В текущем году в области было возделано 20,0 тыс. га картофеля и 7,3 тыс. га овощей, из которых большая часть возделывается на поливных землях. Кроме этого, развитие молочно-товарного животноводства способствовало увеличению площади посева кормовых культур на орошении. Исходя из вышеизложенного, можно сделать предположение об увеличении спроса на средства химической защиты растений, так как возделывание культурных растений на поливе требует большего внимания в борьбе с болезнями, вредителями и сорными растениями.

Опыт 2021 года подсказывает, что в борьбе с вредными организмами, в условиях орошаемого земледелия, хозяйства нашей области не полностью используют тот имеющийся потенциал средств химической защиты растений, представленный на сегодня. И это несмотря на то, что многие культуры используются как монокультуры, следствием чего является накопление в почве патогенов грибов, вредных насекомых и сорных растений.

Увеличение площади орошаемого земледелия, конечно же, приведет к увеличению производства продукции, но в условиях, когда все в мире идет к интенсификации, т.е. получению максимальной продукции с единицы площади, использование современных технологий возделывания, новой высокопроизводительной сельскохозяйственной техники, применение удобрений и средств химической защиты растений являются необходимыми реалиями сегодняшнего дня.

В беседах с аграриями мы стараемся убедить их, что использование нашей продукции позволит поднять рентабельность производства с единицы площади, и в результате с одной и той же площади, хозяйствующий субъект получит значительно больше урожая, но при условии, что будут соблюдены все агротехнические требования. Не секрет, что использование одних лишь средств химической защиты растений будет недостаточно, необходим комплексный подход – это своевременная и качественная обработка почв, использование производительной современной техники, внесение удобрений,

и, главное, - наличие высококлассных специалистов.

Ведя борьбу в период массового развития и распространения вредных организмов, порой мы встречаемся с проблемой не готовности к борьбе с тем или иным вредителем. Данной проблемы можно избежать, если проводить профилактические мероприятия, направленные на сдерживание роста и развития вредных организмов, так как наличие единичных экземпляров вредителей или сорняков, при наступлении благоприятных условий для их развития, может получить очень быстрое распространение. Например, в текущем году массовое распространение получил многоядный вредитель луговой мотылек, не все хозяйства оказались готовыми встретить его во всеоружии, т.е. полностью обеспеченными опрыскивающей техникой, запасом необходимых препаратов и, как результат, были случаи, когда хозяйства понесли значительные потери, которых можно было бы избежать.

В летний период текущего года нами велось техническое сопровождение возделывания сельскохозяйственных культур в ТОО «Опытное хозяйство Иртышское», которое занимается возделыванием сельскохозяйственных культур на площади 17,0 тыс. га, в том числе 0,8 тыс. га на поливных землях.

В хозяйстве возделываются следующие культуры: пшеница, подсолнечник, ячмень, чечевица, кукуруза, сунданская трава, картофель, морковь, а также многолетние травы. Данное хозяйство является многоотраслевым предприятием, в частности, кроме растениеводства, развито молочное животноводство, коневодство, поэтому кормопроизводство стало одним из факторов, определяющих развитие растениеводства. В качестве кормовых культур в хозяйстве возделывают фуражные культуры, многолетние травы, кукурузу на силос, сундансскую траву.

Система защиты растений от компании «Август» была представлена следующими препаратами: Торнадо, Балерина, Дублон Голд, Мортира и др.

С момента начала предпосевной обработки почв гербицидами, проправливания семян и до уборки, нами оказывалась постоянная консультация по вопросам использования препаратов. Во время технического сопровождения проводились беседы со специалистами хозяйства по правильному использованию препаратов, применению оптимальных доз с учетом различных

обстоятельств, участвовали непосредственно в процессе: будь то проправливание семян, или полевые работы.

Руководитель хозяйства, Исабеков Аскар Калкенович, проявил огромную заинтересованность в продукции компании. Собственное умение, многолетний опыт работы позволили ему быстро ориентироваться и принять решения в использовании наших препаратов, и, как результат, по его же словам, хозяйству удалось получить отличный результат, несмотря на наличие определенных трудностей, в первую очередь, отсутствие осадков с весны и до третьей декады июня, сильную засоренность полей.

Прошедшие во второй половине лета обильные осадки и полив способствовали отрастанию сорной растительности, из чего сделаны выводы о необходимости дальнейшего использования гербицидов с длительным периодом действия, таких как Лазурит (метрибузин, 700 г/кг), Лазурит Супер (метрибузин, 270 г/л) на картофеле, Гамбит (прометрин, 500 г/л) на моркови, против злаковых сорных растений рекомендовано использовать препарат Миура (хозалофоп-П-этил, 125 г/л).

Проведенная на посадках картофеля десикация препаратом Суховей (дикват, 150 г/л) позволила своевременно, до наступления заморозков, начать уборку картофеля. Результатом использования стало ускорение созревания картофеля, уменьшение потерь урожая, возможность регулирования процесса уборки.

Уважаемые товаропроизводители! Труд аграриев – это огромные вложения как в финансовом плане, так и в физических нагрузках, результатом труда будут являться полные склады произведенной продукции. Для достижения поставленных целей и получения полного удовлетворения от проделанной работы необходимо соблюдение всех агротехнических требований, одним из которых является борьба с вредными организмами. Мы – сотрудники компании Август-Казахстан, готовы всегда оказать всестороннее содействие в выборе, приобретении и правильном использовании препаратов для защиты растений.

Надеемся на дальнейшее плодотворное сотрудничество. Желаем Вам получения хороших урожаев!

**Алсамат Тагваевич ЖУСУПОВ,
менеджер-технолог
по Павлодарской области
ТОО «Август-Казахстан»,
тел.: +7 771 055 98 34,
e-mail: a.zhusupov@avgust.com**

ОПЕРЕ>>ЖАЙТЕ

**В ИННОВАЦИЯХ
ВМЕСТЕ С «АВГУСТОМ»**

 Надежный и простой в применении
трехкомпонентный послевсходовый
гербицид на кукурузу

Преимущества:

- контроль широкого спектра двудольных сорняков;
- продолжительное защитное действие против злаковых сорняков;
- мягкое действие на культуру и безопасность в севообороте;
- низкая норма расхода и технологичность применения;
- оптимизация затрат при реализации потенциала урожайности культуры.



инновационные
продукты

ТОО «Август-Казахстан»

010000, г. Нур-Султан,
ул. Бейбитшилик, д. 14,
бизнес-центр «Марден»,
офисы 605 - 610.
Тел./факс: (7172) 72-51-25,
72-51-75

Крейцер®

никосульфурон, 650 г/кг
+ тифенсульфурон-
метил, 60 г/кг
+ флорасулам, 40 г/кг

avgust.kz

В Казахстане выявлено более 1,2 млн. гектаров пашни, которая никому не нужна

Об этом говорят результаты исследования, проведенного специалистами АО «Информационно-учетный центр» Министерства финансов РК.

Так, согласно мониторингу, на почти 11 000 полях пашни, общей площадью 1,2 миллиона гектаров, уже второй год отсутствуют какие-либо признаки вегетации культурных растений. Проще говоря, эти поля заброшены или используются совсем не по назначению, например, как пастбища или сенокосные угодья. В любом случае, исходя из правил о рациональном использовании сельскохозяйственных земель, принятых Минсельхозом, эти земли используются нерационально. Теперь, владельцев этих земель ждут уведомления от местных исполнительных органов, повышение налогов, а возможно и суды по отчуждению этих земель, если ситуация не исправится.

- Поля, на которых система усмотрела какие-либо отклонения, вносятся информационной системой в «группу риска», после чего специалисты рай-

онных отделов земельных отношений – земельные инспекторы, выезжают и осматривают конкретное поле на месте. Там же, специалист фиксирует нарушение с помощью приложения «АгроПод» и уже через «личный кабинет» рассыпает электронное уведомление. Такой механизм значительно упростил работу специалистов и гарантирует, что государство полностью контролирует ситуацию по использованию земель», - рассказывает главный специалист АО «Информационно-учетный центр» Азамат КУРМАНОВ.

Если раньше государство просто не успевало вести мониторинг на всех полях – это физически невозможно, даже для целой армии специалистов, сейчас «группу риска» выявляет информационная система, а уже явные нарушения фиксирует специалист, выезжая на поля. Тем самым космомониторинг помогает специалистам более эффективно работать и более рационально использовать своё рабочее время.

Кроме того, нерациональным использованием, согласно правил, ут-

вержденных Минсельхозом, является и отсутствие электронных книг истории полей, с данными сева/оборота. В Казахстане книги истории полей уже имеются на 65% пашни.

Информационный мониторинг рационального использования сельскохозяйственных земель – не первое и далеко не последнее ноу-хау отечественной IT-компании. В разработке, уже в стадии запуска с 1 декабря 2021 года электронная система «прослеживаемости» зерновых. Система нужна в первую очередь для вооружения налоговых органов в борьбе с «теневой экономикой». После запуска системы, государство будет четко видеть: сколько и какого качества зерно получил тот или иной фермер. Это также позволит закрыть отечественный рынок для «серого» импорта зерновых из соседних стран, что существенно улучшит положение казахстанских производителей.

**Пресс-служба
АО «Информационно-учетный
центр»**

ТОО «EVS GROUP» - Сертифицированный реализатор семян SAATBAU в Казахстане

**ПРОДАЖА
высококачественных
сертифицированных
СЕМЯН**
от производителя
SAATBAU (ЗААТБАУ)

- Пшеница яровая
(Гранни, Арабелла)
- Ячмень
- Овес
- Подсолнечник



- Горох (Вельвет, Готик, Стабил)
- Лен (золотистый)
- Рапс
- Кукуруза
- Соя

Получите +7 708 425 01 57
консультацию: (WhatsApp/Telegram)

EVS
GROUP

EVS Group: Республика Казахстан, г. Нур-Султан, ул. Б. Майлина 2/1
Tel.: + 7 (7172) 97-82-67(68). E-mail: office@evsgroup.kz

SAATBAU - одна из крупнейших
селекционно-семеноводческих компаний в мире!

Уважаемые Аграрии!
Просим Вас подписаться на печатную версию журнала Босс-Агро на 2022 год.
Запрос на выставление счета по номеру телефона (Wapp): +7-777-268-59-07

БОСС
казахстанский аграрный журнал
**ПОДПИСКА
НА ЖУРНАЛ**
СРОКОМ С ЯНВАРЯ ПО ДЕКАБРЬ
2022 ГОДА

**Стоймость 6420 тг
за 12 месяцев**

ПРИШЛО ВРЕМЯ ОБНОВЛЕНИЯ

«ДЖОН ДИР» 9-й серии

МЕГАМОЩНЫЕ!



Модернизированная серия универсальных решений «Джон Дир» 9R/RT/RX обеспечивает больше мощности, возможностей, комфорта оператора и надежности, чем когда-либо прежде.

- Самая мощная модель – 640 номинальных л.с., максимальная мощность равна 691 л.с.
- Новый двигатель John Deere Power Systems 13,6 л
- Усиленная трансмиссия
- Обновленная кабина
- Новые пакеты освещения
- Увеличенная балластировка
- Интегрированная технология для работы с системой навигации



ЛЮДМИЛА ГУРИН: ТРИДЦАТЬ ПЯТЬ ЛЕТ МЕЖДУ МОЛОТОМ И НАКОВАЛЬНЕЙ



ИЗ АКУШЕРОК В КУЗНЕЦЫ

«Не женская это работа!». Знакомая фраза? Для кузнеца-штамповщика цеха №2 Костанайского Агромеханического завода Людмилы Васильевны Гурин она стала своеобразным вызовом, красной нитью, пролегающей сквозь долгий трудовой путь на заводе.

Беседуя с этой милой и такой уютной женщиной, действительно трудно догадаться, кто она по профессии: легкий макияж, задорная чёлка, выглядывающая из-под вязанной шапочки в тон помады.

- Почему кузнечное дело? Как вы вообще попали на завод и выбрали профессию кузнечных дел мастера?

- На завод я пришла уже, как говорят, состоявшейся личностью. За плечами было медицинское училище и самая женская профессия акушерки, - смеется Людмила Васильевна, увидев мои округлившиеся глаза. - Это был 1986 год. Из-за прогрессирующей аллергии на медикаменты пришлось срочно искать новое место работы. Я не могла себе позволить сидеть сложа руки – надо было поднимать младшего брата-студента и сына, которому еще и трех не было. Работа нужна была срочно, а рабочие на заводе требовались постоянно. Так и попала сюда. К тому же на заводе всегда была очень хорошая заработка плата.

- Каково это: сменить белый халат на робу, которая уже через полчаса работы покрывается сажей и масляными пятнами, а светлые кабинеты больницы на полуточное помещение, которое освещается лишь пламенем доменной печи? С какими трудностями пришлось столкнуться?

- Основная трудность была в том, что я пришла сюда абсолютно ничего не зная и не понимая в штамповке. Первый рабочий день на заводе я помню плохо – помню только, что, увидев, как меня потряхивает от испуга, мастер-наладчик взял меня за руку и со словами «я помогу, не бойся!» повёл с ознакомительной экскурсией по всем агрегатам цеха. Рассказал, что из себя представляет каждый механизм, каков принцип его работы. Провёл обучающий инструктаж. Так с легкой руки мастера всё и началось, а в моей трудовой книжке появились запись и штамп длиной в 35 лет.

Теперь меня уже не пугали резкие удары гидропресса, и искры, летящие при чеканке. Я стала уверенней работать с металлом. Обучение теории с ежедневной практической отработкой и аттестациями проходили тут же, на заводе, без отрыва от производства. А когда за первый месяц работы я получила целых 265 рублей, мотивации работать лучше и быстрее стало ещё больше. Я долго поверить не могла, что держу в руках такую сумму! Бывало, получали и больше. Зарплата всегда была хорошая, - отмечает Людмила Васильевна.

КОГДА МОЖНО ДОПУСКАТЬ ШТАМПЫ

Сегодня Людмила Васильевна Гурин – опытный кузнец-штамповщик, ветеран труда Костанайского агромеханического завода.

Она научилась определять по звуку любое несоответствие в работе печи или пресса, она знает всё и даже больше о фрезеровке, чеканке, штамповке, зенковке, наплавке... Даже готовность металла может определить по цвету из многообразия оттенков - от красного до лилового. Никакой манометр не сравнится с её наметанным глазом.

Название этой профессии происходит от слова «штамповать». Сам процесс – это изготовление изделия из цельного куска путем давления на него специальным прессом. Это может быть лист металла или стали. Штамповщик работает за специальным оборудованием – штамповочным прессом. Штампованием сегодня важно в самых разных сферах. Так делают колесные диски, цельные детали для машиностроения, да и многое чего другого.

Задача штамповщика – следить за процессом работы оборудования: вот, например, печь горит так, что слышны завывания огня в горне. По тону этих звуков и высоте пламени кузнец определяет, достаточно ли огня для того, чтобы железо стало мягким и податливым, готовым к штамповке.

МЕЖДУ МОЛОТОМ И НАКОВАЛЬНЕЙ

- Ремесло, надо сказать, не из простых и спокойных: первый день на ногах, буквально между молотом и наковальней – между раскаленной горячее, чем 1000°C печью и гидравлическим прессом. Бывало, за месяц больше 19 тысяч лап на борона изготавливали, где уж тут присесть? Причем все оборудование издает громкие звуки, а наушники не наденешь – можно попросту не услышать то, что происходит в цехе. Да и привычка у меня давно уже – все на слух проверять, - говорит Людмила Васильевна.

- Было ли когда-нибудь желание бросить всё? Ежедневный физический труд для хрупкой женщины – это тяжёлое испытание. Не каждый мужчина такое осилит.

- За тридцать пять лет на заводе чего только не бывало. И уходила я как-то. Хотелось работу легче, чище, да только... грустно становилось. Начинала скучать по этой атмосфере. А на заводе она особенная. Заводчане – это такая обособленная группа, маленький социум, в котором все друг друга знают. Здесь мы все вместе, как одна семья, отмечаем дни рождения, повышения, проводы на пенсию. А еще заводчане крепко придерживаются правила «один за всех и все за



одного». А по-другому никак, — разводит руками Людмила Васильевна. - Все мы звеня одного большого механизма.

- В нашем цеху мы изготавливаем комплектующие на орудия и агрегаты, которые выпускает завод. Здесь наша работа еще непонятна и почти не видна. А вот когда видишь итог работы всех подразделений завода — плуги и борона с лапами и зубьями, которые мы сами штамповали — тут уж гордость до мурашек распирает.

МАГИЯ МЕТАЛЛА

Рассказывая о своей жизни, Людмила Васильевна неnostальгирует, а словно заново проживает её - глаза вспыхивают, когда она погружается в воспоминания: вот она молодая, авантюрная, по всесоюзному комсомольскому зову отправляется в Комсомольск-на-Амуре на комсомольскую стройку ТЭЦ, впервые уезжая так далеко от дома, без определенного плана на жизнь, но с огромной верой в светлое будущее. Там, на стройке, она и встретила своего будущего мужа, отметив это дело... штампом, только уже в паспорте. Стройка и весь этот комсомольский запал — хорошо, но другое дело, когда ты человек семейный. Тут уже хочется стабильности, своей крыши над головой. Недолго думая, Людмила с мужем возвращаются в Кустанай. Так на заводе прибавляется еще два работника — вернувшаяся Людмила и ее супруг. Работать идут туда же, в цех №2. Здесь штамповщики «наштамповали» двоих детей, которые, кстати, в будущем тоже станут работать на заводе.

- Что больше всего вам нравится в работе, а к чему в ней вы так и не смогли привыкнуть?

- Люблю в этом деле магию металла, когда кусок железа превращается в готовое изделие, и все это делаешь ты, — это сильная штука. Представьте: твердый металл в горне раскаляется и становится мягким, из него можно лепить, что хо-

чешь. Уже в самом начале я должна знать и визуально представлять, что должно получиться в конце. А вот к ожогам так и не привыкла, — смеется Людмила Васильевна, показывая предплечья, усыпанные, словно снежинками, мелкими ожогами от окалин. - Но их не избежать в нашем деле. Летом жарко, в робе у печи работать невозможно. Так и живём.

В этом году Людмила Васильевна уйдет на заслуженный отдых. А в следующем её завод отпразднует 80-летний юбилей. И, как говорит наша героиня, — Жалею только об одном, что все меньше молодежь выбирает рабочие профессии. В нашем цехе было пятнадцать человек. А сейчас нас трое, и самому молодому сорок лет...

Анара
МУСТАФИНА



TCA
TITAN CENTRAL ASIA

Нур-Султан: 8 771 161 17 36 ВКО: 8 702 941 00 22 Караганда: 8 778 711 11 37
Костанай: 8 705 516 44 41 Павлодар: 8 701 777 09 08

S SIPMA



SIPMA ZP 5530 ATLAS

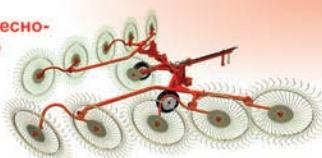


SIPMA PK 4010 KOSTKA



sitrex

Грабли колесно-пальцевые H-90



Миксер-кормораздатчик EM-100



favorit LTD



СЕЯЛКА ПРОПАШНАЯ



СЕЯЛКА ПРОПАШНАЯ FAVORIT

SaMASZ



MegaCUT



СЕЯЛКА ЗЕРНОВАЯ



КУЛЬТИВАТОР

В последнее время в Казахстане нарастает волна недовольства среди фермеров по вопросам подачи заявки на субсидирование на портал Qoldau, технических вопросов по его работе и прозрачности выделения субсидий. Для улучшения работы портала и самой системы господдержки костанайские аграрии и представители областного управления сельского хозяйства предложили внести поправки в правила субсидирования АПК.

НЕ ЖДАТЬ ЧАСА «Х», А РЕФОРМИРОВАТЬ СИСТЕМУ

ВЕРЕНИЦА ПРОБЛЕМ

- Портал Qoldau был создан для упрощения взаимодействия между государством и бизнесом, снижения коррупционных рисков, но на деле система свою основную функцию выполняет плохо, - рассказал руководитель отдела АПК Палаты предпринимателей Костанайской области Саят Жусупбеков. - Помимо различных технических проблем, связанных с подачей заявок, главной проблемой предприниматели считают то, что в самом механизме работы системы, распределение субсидий осуществляется только при наличии средств в данный момент. Распределение идет по принципу: кто успел, тот и получил.

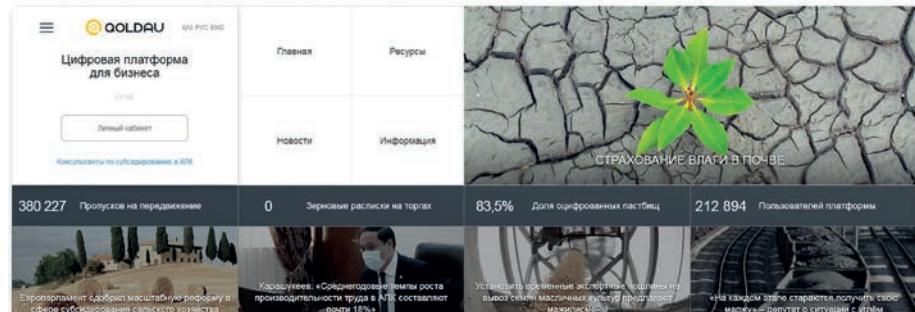
Существующий механизм работы портала приводит к тому, что аграрии не могут подать заявку в период освоения денег, потому что система просто зависает. Об этих проблемах аграрии вместе с экспертами НПП «Атамекен» заявляли на разных уровнях.

Еще одним из неудобств аграрии считают отсутствие на портале функции «отправить на доработку». Сегодня если фермер не приложил какой-либо из документов или допустил ошибку, ему автоматически приходит отказ.

- Портал дает доступ к получению государственных услуг, - отметил заместитель руководителя управления сельского хозяйства Костанайской области Кайрат Исмаилов. - И если в правилах субсидирования есть критерии и требования, то портал не может их игнорировать и за них выходить. Чтобы изменить ситуацию необходимо внести изменения в нормативно-правовые акты.

ОТПРАВИТЬ В ЛИСТ ОЖИДАНИЯ

Сегодня в Казахстане субсидии в АПК распределяют в электронном формате через qoldau.kz и plem.kz. Но, по словам фермеров, второй портал, который обслуживает лишь сферу животноводства, более продвинутый. Здесь уже давно есть лист ожидания, когда поданная информация проверяется, утверждается и сохраняется очередьность. Сегодня правила распределения денег такие, что подать документы на оформление субсидий можно только тогда, когда есть деньги. Как только средства заканчиваются, Qoldau автомати-



чески останавливает прием документов. Обычно этот период не занимает больше пары часов. Чаще сокращается до нескольких десятков минут. Каждый прием заявок уже стал гонкой на опережение с коллегами. И буквально 16 ноября в правилах по инвестиционному субсидированию появилась поправка, согласно которой вводится лист ожидания, и начнет она действовать с 1 января 2022 года. Аналогичные поправки уже разработаны и по перерабатывающему сектору, растениеводству, семенам и гербицидам, но пока они не утверждены и не подписаны. То есть все фермеры, подавшие заявку на финансирование, смогут получить деньги в рамках текущего или следующего финансового года.

- Как бы парадоксально не звучало, но цель Qoldau - не решить проблему субсидирования, а научить людей работать без них, - пояснил один из разработчиков Qoldau Серик Ибраев. - Это достигается за счет прозрачности, которую создает портал. Система знает, у кого какие земли, техника, активность по кредитованию. Сегодня в сельском хозяйстве Казахстана создана беспрецедентная прозрачность, которая позволяет финансовым организациям, страховщикам, поставщикам принимать решения по вопросам кредитования и рассрочки. Главная цель портала - сделать отрасль прозрачной. Создать такую модель, что деньги ходят за фермером. Нужно проводить реформы в субсидировании, уходить от заявок. Должно быть так, что если он приобрел трактор, зарегистрировал его в системе, то деньги должны сами приходить ему на счет. Должен быть внедрен принцип проактивной поддержки. Все недоработки в правилах субсидирования сказываются на

репутации портала, мы постоянно ведем диалог с Минсельхозом о том, что правила нужно менять.

В свою очередь заместитель руководителя управления сельского хозяйства Костанайской области Кайрат Исмаилов отметил, что введение листа ожидания – это хорошая идея. По его подсчетам, деньги, выделенные на инвестиционное субсидирование в 2022 году, закончатся примерно в мае-июне. После аграрии начнут вставать в очередь. И лист ожидания поможет ведомству видеть, сколько еще нужно дополнительных средств.

АВТОБОТЫ ТОРМОЗЯТ СИСТЕМУ

Разработчики портала признают, что объемы дотаций растут, увеличивается количество загружаемой информации и система перегружена, поэтому ими постоянно ведется техническое донаращивание системы. Кроме того, многие аграрии стали использовать специальные программы – автоботы – для того, чтобы быстро подавать заявки на портале.

- Буквально 19 ноября по СКО был открыт прием заявок на субсидирование на общую сумму 1 млрд тенге, на портал зашло сразу около 10 тысяч пользователей, - отметил главный специалист АО «Информационно-учетный центр» Азамат Курманов. – В этом году во время распределения инвестсубсидий и кредитной ставки по Акмолинской, Костанайской и Северо-Казахстанской областям была зафиксирована аномальная нагрузка. Получается, что пользователи используют автоботов, и как только появляется доступ к порталу, они ежесекундно вместо человека нажимают кнопки. В итоге многие фермеры жалуются, что система начала работать, в 10.00, а

Кукуруза – Царица поля!

ТОО «Агроком Сервис» более 5 лет реализует элитные семена кукурузы на севере Казахстана от Актюбинска до Ушарала.

Мы рады предложить Вам семена от ведущего оригинатора селекционного Института Кукурузы, г.Днепропетровск. В нашем ассортименте имеются гибриды как зерновые, так и универсальные, на силос и корнаж. Все гибриды были отобраны ученым советом, как наиболее подходящие для условий севера Казахстана, они отличаются повышенной холодостойкостью и засухоустойчивостью.

Результаты промышленных посевов последних пяти лет в более чем 40 хозяйствах северных частей Казахстана показали высокую урожайность на богарных землях по силосу **от 200 до 400 ц/га**, по зерновым **от 40-80 ц/га**. На поливных полях урожайность составило по силосу **от 400-600 ц/га** по зерновым **от 80-120 ц/га**.

ПРЕДЛАГАЕМ ВАШЕМУ ВНИМАНИЮ ГИБРИДЫ:

- ДН НУР,
- ДН АКИМ,
- ПОЧАЕВСКИЙ 190,
- ДЗ ЛАТОРИЦЯ,
- ОРЖИЦА 237



ВСЕ СЕМЕНА ОТКАЛИБРОВАНЫ И ПРОТРАВЛЕНЫ. В ПОСТАВКУ ИДУТ ТОЛЬКО ЛУЧШИЕ СЕМЕНА ПО ВЕСУ И РАЗМЕРУ

Подсолнечник – Золото поля!

МЫ РАДЫ ПРЕДЛОЖИТЬ ВАМ СЕМЕНА-ГИБРИДЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА Ф1

Это новые высокоурожайные гибриды, подобранные под климатическую зону Северного Казахстана, устойчивые разным видам болезней, засухи, заразих и т.д. Сроки вегетации от 105-115 дней, масличностью от 51%. Наши гибриды на протяжении трех лет превышали урожайность контрольных посевов импортных производителей в разных климатических условиях!

Гибрид Беркана АМ (раннеспелый) - гибрид устойчив к действию послевсходовых гибицидов имидазолиновой группы (Евролайтинг, Евроланг и т.д.). Имеет глубокую мощную корневую систему. Пригоден к выращиванию на бедных почвах, подсолнечник по подсолнечнику, по дисковке (без вспашки). Быстрый начальный рост растения. Гибрид высокомасличный. Потенциал урожайности 56,8 ц/га.

Гибрид Презент АМ – раннеспелый классический гибрид, имеет повышенную устойчивость к снижению агрофона, устойчив к полеганию. Жаростойкий и засухоустойчивый. Уникальное сочетание засухоустойчивости, приспособленности к почвенно-климатическим условиям и высокого генетического потенциала урожайности.

ВСЕ СЕМЕНА ПРОХОДЯТ ОТБОР НА СЕМЕННОЙ ЛИНИИ ФАДЕЕВА

в 10.01 уже кто-то подал заявку.

По словам разработчиков портала, такие автоботы усиливают нагрузку на портал и последние сбои в этом году связаны с их деятельностью. Но уже предусмотрен вариант выявления таких пользователей. Бороться с ними будут с помощью специальных тестов, которые роботы пройти не могут. Например, выбрать из девяти картинок те, на которых изображена машина, мост или пешеходный переход. Ни одно программное обеспечение сделать этого не может. Также прорабатывается возможность использования телеметрии: если будет зафиксирована аномальная активность, то система сама будет считывать изображение пользователя и сравнивать с базой личных данных, а после давать или не давать ему возможность продолжить оформлять заявку. Таким образом, разработчики планируют избавиться от сбоев и излишней нагрузки на систему.

Но такая возможность решения вопроса не удовлетворила членов совета палаты предпринимателей Костанайской области. Фермеры считают, что даже с автоботами система должна работать.

- Вы говорите, что готовы обслуживать весь Казахстан по субсидиям, но с большими потоками не справляетесь, - высказал мнение глава совещательного органа Айдарбек Ходжаназаров. — У нас самая простая просьба - раздайте субсидии без боя. Мне нравится идея проактивного государства, но сегодня вы должны отработать именно в тот день, когда есть деньги - это 2-3 часа. А у вас система «падает». Сделайте плановое обновление за месяц до приема заявок, чтобы мы могли спокойно подавать заявки.

ПЕРЕРАСПРЕДЕЛИТЬ КВОТЫ

Судя по прозвучавшим высказываниям, сегодняшняя система субсидирования в электронном формате устраивает большинство фермеров. Но у них есть претензии не только к Qoldau, но и к специалистам областного управления сельского хозяйства. По нормативам заявки им нужно рассмотреть в течение двух рабочих дней, а ведомство с этой задачей не справляется. Кайрат Исмаилов попытался объяснить, что сотрудники не успевают обрабатывать поступающий поток данных. По его словам в Костанайской области в сфере АПК, действует около семи тысяч предприятий, пять тысяч из них подают заявки напрямую в управление сельского хозяйства по 11 направлениям субсидирования.

- Для обеспечения равного доступа к дотациям, мы предлагаем распределить квоты субсидирования в разрезе районов и городов, чтобы каждый знал, сколько у них денег есть по каждой программе, - отметил Исмаилов.

- Сейчас бюджет по районам не распределяется и получает деньги тот, кто успел первым подать заявку. Если мы сделаем распределение по районам, то тогда у каждого района будет свой объем и возможность получения субсидий. Мы не раз предлагали и предлагаем вернуть в районные и городские отделы право рассматривать заявки по субсидированию, но уже в электронном формате. Это ускорит работу. Специалисты управления могут выехать на место только по двум видам субсидирования: инвестиционное и субсидирование животноводства. По остальным направлениям выезд рабочей группы не предусмотрен, если это будет на уровне района, то специали-

сты отдела точно знают, был ли построен объект, завезли ли животных, был ли посев сельхозкультур.

- Я сам подаю заявки на субсидирование на портале, у меня нет проблем с подачей заявок на пестициды, удобрения, проблемы возникают только с инвестсубсидированием, - подчеркнул директор ТОО «Ершовское-2» Олжас Агайдаров. - Думаю, что во всем виноват этот час «Х» - неправильное распределение бюджета. Когда, к примеру, в 9 часов утра определенного дня в течение считанных минут будут доступны 700 млн тенге. В игру вступают нечестные компании и обычному фермеру не по силам с ними бороться, и он остается без субсидий. Мы предлагаем убрать этот час «Х» при распределении инвестсубсидий, его же нет по другим направлениям.

В тоже время аксакалы отрасли считают, что кроме совершенствования работы портала, нужно менять и саму систему субсидирования. Сегодня фактически госдотации уходят мимо аграриев: они их получают, но в итоге отдают тем же продавцам техники, семян или удобрений, которые к стоимости своих товаров добавляют процент равный размеру госдотаций.

В результате долгого обсуждения было принято решение собрать предложения по корректировке системы субсидирования АПК и работы портала Qoldau по всем районным филиалам палаты предпринимателей. После решено вновь собраться на площадке с участием разработчиков и попытаться найти компромиссы в сложившейся ситуации.

**Татьяна ДЕРЕВЯНКО,
Костанайская область**

ЖИВОТНОВОДСТВО СТАНЕТ ЛОКОМОТИВОМ ДЛЯ АРКАЛЫКА

В Тургайском регионе начался новый этап развития животноводства. Этому способствовало открытие мясоперерабатывающего комплекса. Вслед за ним в южных районах Костанайской области стали появляться новые животноводческие фермы и откормплощадки.

Мясоперерабатывающий комплекс с убойно-перерабатывающим цехом «Торгай Ет» ввели в эксплуатацию 1 ноября 2018 года. Тогда его называли одним из якорных проектов для моногорода и делали на него большие ставки. К объекту подвели сети электроснабжения, водоснабжения, канализации и теплоснабжения, построили трансформаторную подстанцию при поддержке государства. В создание комплекса его инициатор вложил 2 млрд тенге. По проекту годовая мощность комбината составляет 3000 тонн мяса и мясопродуктов. Но пока с начала ввода в эксплуатацию предприятие закупило и произвело забой более 1 тыс. голов КРС, 246 голов лошадей и 450 голов МРС. Производство мяса и мясопродуктов составило более 670 тонн, в том числе мяса 413 тонн, консервной продукции - 115 тонн и колбасных изделий - 143 тонны.

«Для обеспечения полной загрузки мощностей мясоперерабатывающего комплекса ТОО «Торгай Ет» в Аркалыке реализуется проект «Строительство животноводческого комплекса в поселке Родина». Его общая стоимость составляет 3 млрд 585 млн тенге. Инициатором появления комплекса является ТОО «Аркалық Айдар». На сегодняшний день хозяйством освоено 2 млрд 200 млн тенге», - рассказал во время брифинга в службе региональных коммуникаций аким Аркалыка Амирхан Асанов.

По программе «Дорожная карта бизнеса-2020» к новой ферме предусмотрено подведение инженерных коммуникаций стоимостью 143 млн тенге. Это водопровод и линии электропередач ВЛ 10 кВт. Ввод объекта в эксплуатацию запланирован в декабре текущего года.

По информации акимата города, ТОО «Үрпақ Агро» уже ведет строительство откормочной площадки на 10 тыс. голов КРС в селе Целинное. Здесь же планируется создание интегрированного производства по выпуску свежеохлажденного мяса говядины. Хозяйство намерено закупить 5 тыс. голов импортного молодняка КРС в странах Европы, и в Алтайском крае и Томской области России. Заявка хозяйства на сумму более 3 млрд 600 млн тенге, пока находится в работе АО «АКК».

Татьяна ДЕРЕВЯНКО, Костанайская область

ДОЛГИЙ ПУТЬ ВМЕСТЕ



V-FLEXA

Независимо от того, насколько сложные задачи стоят перед вами, V-FLEXA – ваш лучший союзник, когда речь идет о сельскохозяйственных прицепах, цистернах и разбрасывателях. Этот продукт последнего поколения оснащен технологией VF, позволяющей перевозить тяжелые грузы как по полям, так и по дорогам при пониженном давлении в шине. V-FLEXA – это шина с металлическим брекером и усиленными бортами, отличающаяся долговечностью, отличными свойствами самоочистки и низким сопротивлением качению даже на высоких скоростях.

V-FLEXA – это современное решение BKT для полевых и дорожных перевозок с очень большими нагрузками, позволяющее избежать уплотнения почвы.



«БОНЕНКАМП» – ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ «ВКТ» В КАЗАХСТАНЕ

Bohnenkamp Бесплатный тел.: 8 800 080 8648
Moving Professionals www.bohnenkamp.kz

BKT
GROWING TOGETHER



bkt-tires.com



Борона зубовая
гидрофицированная тяжелая

ПОБЕДА

Обрабатывает почву на глубину от 4 до 12 см. Рыхлит поверхность поля подвесными секциями с пружинными зубьями, одновременно выравнивая её. Относится к классу тяжелых универсальных борон.

Используется ранней весной и осенью для:

- закрытия влаги;
- боронования по стерне;
- боронования по пахоте;
- заделки в почву удобрений;
- распределения пожнивных остатков;
- провоцирования ранних всходов однолетних сорняков.

Официальные дилеры АЛМАЗ в Казахстане:

ТОО «Астана Агропартнер»

УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, пр. Абая, 213/1
+7 (701) 717-74-00, +7 (7232) 21-44-70

НУР-СУЛТАН, пр. Р. Кошарбаева, 1/2, офис 201
+7 (705) 798-06-07

КОКШЕТАУ, ул. Ш.Уалиханова, 197 А
+7 (7162) 77-52-81

КОСТАНАЙ, ул. Карбышева, 16
+7 (705) 798-06-07

ТОО «АгроСервис 1»

АЛМАТЫ
проспект Рыскулова, 73
+7 (701) 622-08-08

САРЫ-ОЗЕК
ул. Майлина, 36
+7 (702) 839-27-37

ТОО «АгроБизнес Казахстан»

КОКШЕТАУ
ул. Ш.Уалиханова 234 В
+7 (701) 673-03-80

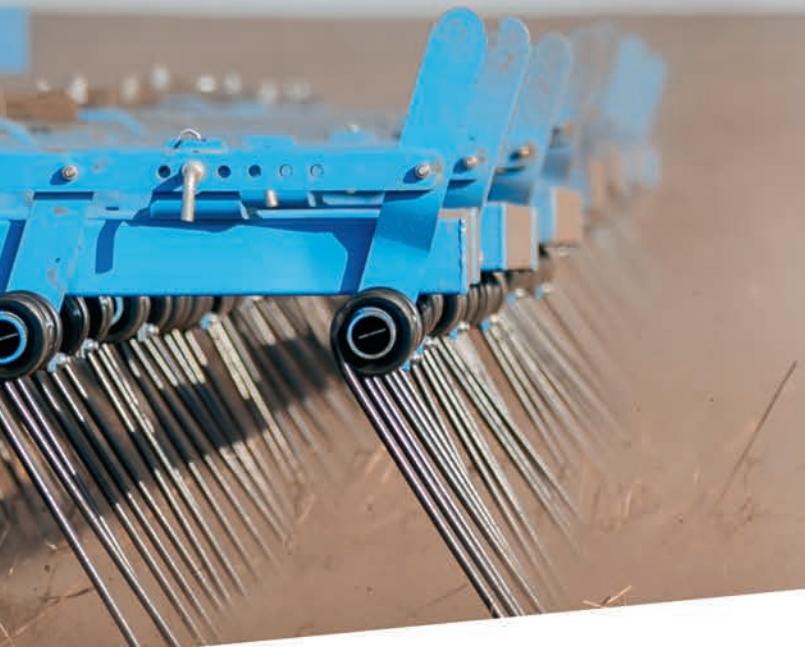
ТОО «ТД Беларусь АгроТехника»

АЛМАТЫ
пр. Райымбека 312
+7 (708) 971-72-81



КАЗАГРОФИНАНС

**Выгодные условия
приобретения
в Казагрофинанс**

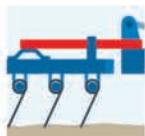


АЛМАЗ

АЛТАЙСКИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ЗАВОДЫ

Гарантия 2 года

Преимущества борон гидрофицированных тяжелых АЛМАЗ:



Секции крепятся на раму с помощью пружинных рессор из стали 60С2А твердостью 40...45 HRC, что позволяет лучше копировать рельеф почвы.



Для выполнения различных операций возможны **6 положений зубьев** с различным углом атаки.



Наличие 4 талрепов позволяет одному человеку без привлечения подъёмных устройств быстро и точно выставить нужную величину заглубления зубьев.



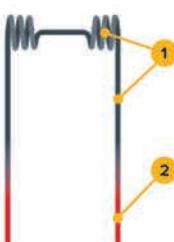
Все шарнирные соединения обеспечены подводками смазки, все оси вращения, винты упрочнены термообработкой или оксикарбонитрацией.



Рама изготовлена из бруса 200x200x10 мм за счет чего ее жесткость увеличена на 25%.



Перевод из рабочего положения в транспортное и обратно благодаря оригинальной конструкции выполняется одним трактористом с помощью гидравлического привода и механизма фиксации жесткой сцепки.



Износостойкость пружинных зубьев увеличена в 1,5 раза за счет применения комбинированной термообработки:

1. пружинная часть зуба 38...42 HRC сохраняет пружинные свойства и обеспечивает при вибрации 100% перекрытие обрабатываемого участка почвы;
2. твердость рабочей части зуба: L=200мм., 52...55 HRC.

Материал зуба - сталь 60С2А.

Крепятся с помощью специальных кованых болтов, преимуществом которых является высокая прочность и свободная посадка зуба. Материал - сталь 45, твердостью 32...36 HRC, что предохраняет болт от среза и износа.

ТОО «БелАгроО

КОКШЕТАУ
ул. Ы.Алтынсарина, 18
+7 (7162) 25-55-68

ТОО «КазАгроЭксперт»

КОКШЕТАУ
ул. Алатау 2, дү1
+7 (707) 996-79-71

ТОО «Агроснабженческая компания Аском»

КОСТАНАЙ
ул. Карбышева, 22А
+7 (3142) 22-25-99

ТОО «Павлодарснабсбыт»

ПАВЛОДАР
ул. Торговая, 6
+7 (7182) 68-67-52

ТОО «Машино-Тракторный магазин»

БЕСКОЛЬ
ул. Ипподромная, 1
+7 (777) 327-97-3

ИП Пустовалов В.А.

КОСТАНАЙ
ул. Сибирская 131,
+7 (701) 472-73-30

ТОО «Ата-Су Спецтехника»

НУР-СУЛТАН
ул. С 331, здание 10
+7 (707) 505-10-37
+7 (771) 200-51-51
+7 (777) 699-99-88

Сложное, а кое-где катастрофическое положение с наличием кормов, массовый падёж скота ещё раз обозначило актуальность и важность вопроса улучшения кормовой базы сельхозпредприятий. А богатый питательными веществами луг - фактор успеха №1 для владельцев кормовых угодий, основа для качественного урожая кормов.

ПОЧЕМУ НУЖЕН УХОД ЗА ЛУГАМИ И ПАСТБИЩАМИ?

Австрийская компания APV предлагает агрегаты для профессиональной обработки лугов и пастбищ

ЗАЧЕМ НУЖНА ОБРАБОТКА ЛУГОВ И ПАСТБИЩ?

Из-за ненадлежащей обработки большое количество лугов и пастбищ имеет сегодня высокую долю пустот и недостаточную растительность для возделывания кормовых культур. В связи с этим возникает необходимость улучшения или обновления лугов и пастбищ путем дополнительного сева или нового засева. В связи с интенсивным использованием лугов и большим количеством укосов необходимо постоянно ухаживать за лугами, по необходимости их аэрировать и высевать новые травы.

Причины ухудшения качества дерна:

- Движение по слишком влажным лугам или использование их в качестве пастбищ
- Временно неблагоприятные водные условия
- Разрыхление дерна вследствие слишком позднего или редкого использования или неправильного использования азотных удобрений
- Недостаточное распределение органических удобрений
- Пренебрежение обязанностью ухода (прикатывание почвы, выравнивание волокушей, косьба отавы)
- Слишком глубокий укос
- Экстремальные погодные условия (замерзание, повреждения из-за сырости или засухи и т. д.)
- Слишком малое или слишком большое количество голов скота, приходящихся на единицу площади пастбищ
- Неполнная уборка собранного урожая
- Внесение недостаточного количества фосфорно-калийных удобрений
- Повреждение вредителями

БОРОНА ДЛЯ ОБРАБОТКИ КОРМОВЫХ УГОДИЙ



В сочетании с пневматической сеялкой PS 120 M1-PS 500 M1 можно в рамках одной рабочей операции одновременно бороновать почву, а также высевать злаки и бобовые культуры. За счет этого можно регулировать соотношение злаков к бобовым культурам и травам.

Ширина захвата - 6 м, Масса – 1050 кг, Мощность трактора - 70 л.с.

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЛУГОВАЯ БОРОНА

Для интенсивной обработки прекрасно подходят модели GP 300 M1 и GP 600 M1, которые можно использовать несколько раз в год.

За счет уникального сочетания зубьев толщиной 12 и 8 мм осуществляется оптимальная обработка луговой дернины. Прикатывающий каток обеспечивает повторное уплотнение и закрытие семян.

Ширина захвата - 6 м,
Масса – 4000-4200 кг,
Мощность трактора - 140 л.с.



И понятно, что ничего не делая с угодьями мы находимся в зависимости от природных условий. Использование же техники позволяет в значительной степени уходить от этой зависимости в сторону улучшения обеспеченности кормами.

ПРЕИМУЩЕСТВА ОБРАБОТКИ ЛУГОВ БЕЗ ПЕРЕПАХИВАНИЯ

Обработка лугов и пастбищ без перепахивания – это самый простой и экономичный путь к улучшению их состояния. Такой подход представляет собой интересную с экономической и экологической точки зрения альтернативу обработке перепахиванием для лугов со слишком рыхлой и истощенной почвой.

Луговые корма – это хорошая, экономически выгодная и принадлежащая самому предприятию база для выращивания крупного рогатого скота. Цель мероприятий по улучшению и обновлению состоит в поддержании или восстановлении многолетнего, урожайного травостоя, результатом чего является получение достаточного количества высококачественного корма.



ШТРИГЕЛЬНАЯ БОРОНА

Основное назначение штргельной бороны - это удаление сорных трав. Зубья бороньи распределены в 6 рядов и имеют шаг следа в 31,25 мм.

Они хорошо подходят для механического удаления сорняков. Возможен монтаж с пневматической сеялкой PS 120 M1-PS 500 M1 для подсева трав.

Ширина захвата – 6,9 и 12 м.



Принцип работы

При бороновании зубья штргельной бороньи погружаются в почву не более чем на 2-3 см, чтобы разломать верхнюю корку и измельчить ее. Это улучшает газообмен почвы и разрушает капиллярность. Однако основное внимание уделено борьбе с нежелательными сорняками. При движении зубьев по почве сорняки, находящиеся в фазе прорастания или зародыша, вырываются из почвы и остаются на поверхности. Там они высыхают и отмирают. Это уменьшает количество сорняков до 90% без применения химических препаратов.



По вопросам приобретения и информации о технике APV
можно обращаться в ТОО «Бизнес-Фактор» (Петропавловск)
по тел.: 8-705-8-555-444 или сделать запрос на e-mail: b-factor@mail.ru

ПЕЧИ ЕКОРАЛ на соломе



ГОТОВЬТЕ ТЕЛЕГУ ЗИМОЙ... А ПЕЧИ ЕКОРАЛ ЛЕТОМ!



Аграрии о печах ЕКОРАЛ

Павел Лущак, ТОО «Найдоровское» (Карагандинская область)

«На зерносушилку печь мы поставили еще в 2011 году. Отопление перепрофилировали на биотопливо в 2014-м. Солома льна нуждается в утилизации, и мы её производим за счёт производства тепловой энергии. Это универсальное решение, которое упрощает множество задач. На сушилке мы экономим 2 тонны солярки в сутки.

Это почти 400 тысяч тенге, т.е. за два месяца работы зерносушилки с польскими печами мы экономим на горючем около 24 миллионов тенге!».

**ПЕЧИ ЕКОРАЛ
подходят
для большинства
зерносушилок
косвенного нагрева**



По вопросам приобретения и информации о печах ЕКОРАЛ,
можно обращаться в ТОО «Бизнес-фактор» (Петропавловск)
по тел.: 8-705-8-555-444 или сделать запрос на e-mail: b-factor@mail.ru

Запускаем проекты во всех регионах Казахстана!



Дорогие читатели!

Все сотрудники редакции печатной версии журнала «Босс-Агро» бесконечно благодарны вам за то, что вы остаетесь с нашим журналом многие годы, и мы будем признательны, если вы от себя лично, или от лица своей компании, выпишите журнал и на 2022 год.

Оформить подписку можно несколькими способами:

1. Оплатить опубликованный ниже счет от имени Вашего предприятия.
2. Пополнить через приложение Kaspi (перевод клиенту Kaspi), номер телефона 8 777 136 49 26 с пометкой «Подписка».
3. Оформить подписку через ваше отделение АО «Казпочта» по индексу 74003.

ВАЖНО !! При любом варианте оплаты нужно отправить на номер WhatsApp 8 777 1364926 сообщение с Вашим почтовым адресом.

Стоимость редакционной подписки составит за 1 год 6420 тенге.

К сожалению, нам пришлось немного поднять стоимость подписки по независящим от нас причинам (повышена стоимость пересылки почтовых отправлений между регионами Казахстана, включая упаковку).

Успеха и процветания Вашему бизнесу! Мы работаем для Вас!

ВНИМАНИЕ! Оплата данного счета гарантирует доставку печатной версии журнала «Босс-Агро» в период с января по декабрь 2022 года.

После совершения оплаты, просим сообщить свой почтовый адрес для доставки журнала. Сделать это можно, отправив сообщение через электронную почту, наш адрес - boss-agro@mail.ru или через WhatsApp, наш мобильный - +7 777 268 59 07

Образец платежного поручения:

| | | |
|---|-----------------------------|-------------------------------|
| Бенефициар: Товарищество с ограниченной ответственностью «AGRO MEDIA» БИН: 160440001569 | ИИН KZ519470398991564350 | ИИН 17 |
| Банк бенефициара: АО «ДОЧЕРНИЙ БАНК «АЛЬФА-БАНК» | БИК ALFAKZKA | Код назначения платежа 859 |

Счет на оплату № 205 от 01 сентября 2021 г

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

Покупатель: Предприятие, желающее выпустить журнал

Договор: Без договора

| № | Наименование | Кол-во | Ед.изм. | Цена | Сумма |
|---|--|--------|-----------|--------|---------|
| 1 | Редакционная подписка на журнал Босс-Агро, сроком на 2022 год (ежемесячно) с января по декабрь 2022 года | 12 | экземпляр | 635,00 | 6420,00 |

Итого: 6420

В том числе НДС: Без НДС

Всего наименований 1, на сумму 6420 тенге

Всего к оплате: шесть тысяч четыреста двадцать тенге 00 тиын

Исполнитель

/ Лотарев М.И. /



Тракторы YTO - X1304 / X904

25.9 кН

Подъемная сила

7.7 л.

Рабочий объем
двигателя

130 л.с.

Номинальная
мощность

540/1000

Скорость
вращения ВОМ



г. Нур-Султан, ул. Иманова 13, офис 314

+7 771 900 12 79 / +7 771 101 01 82

г. Кокшетау, ул. Уалиханова 195

+7 771 033 22 93 / +7 705 755 56 44

г. Петропавловск, ул. Мусрепова 30

+7 771 033 22 95 / +7 705 172 49 01

г. Караганда, пр. Бухар Жырау 49/6, офис 402а

+7 771 033 22 94 / +7 771 101 01 82

г. Павлодар, ул. Луговая 16, офис 410

+7 771 033 22 96 / +7 705 443 93 65

КАЗРОСТ

Получите субсидию
в размере **30%**

ШАХТНЫЕ СУШИЛКИ

100% НАДЁЖНОСТЬ
и производительность



Лидер по экономической эффективности
и простоте обслуживания



Лучшие решения и патентные инновации
для максимальной производительности (до 120 т/ч)



Ультрасовременная система управления с функцией
Discharge Cruise Control™ («Круиз Контроль Разгрузки»)



Усиленная оцинкованная конструкция и электрические
компоненты промышленного типа



Модульная конструкция сушилок гарантирует быструю
сборку и возможность расширения в будущем



Высокая производительность
при компактных габаритах



Бережная сушка масличных культур



Английское качество
по доступной цене

ХРАНЕНИЕ + СУШКА + ПОДРАБОТКА + ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ + МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

EVS
GROUP

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ИНЖИНИРИНГ

Получите консультацию:

г. Нур-Султан, ул. Б. Майлина 2/1, офис 1
т. + 7(7172) 97 82 67(68), office@evsgroup.kz

г. Усть-Каменогорск +7 771 029 29 97
г. Петропавловск +7 771 029 29 91
г. Костанай +7 771 029 29 95
г. Павлодар +7 771 029 29 96
г. Kokшетау +7 771 029 95 95

ТОО «Бизнес-Фактор» реализует



ПОЛУПРИЦЕПЫ, ПРОИЗВОДСТВА ЧКЗ-АГРО (РОССИЯ)

в 2-х, 3-х и 4-х осных вариантах с грузоподъемностью от 14 до 40 тонн, агрегатируемые с тракторами класса тяги 20, 30, 50 и 60 кН. Объем кузова составляет от 18 м³ до 46 м³, а со съемными надставными бортами объем кузова доходит до 60 м³. Скорость движения до 25 км/ч

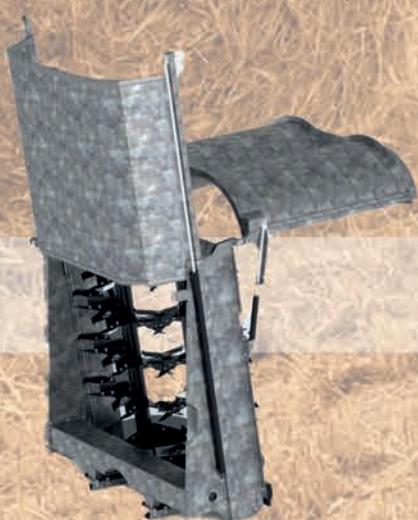
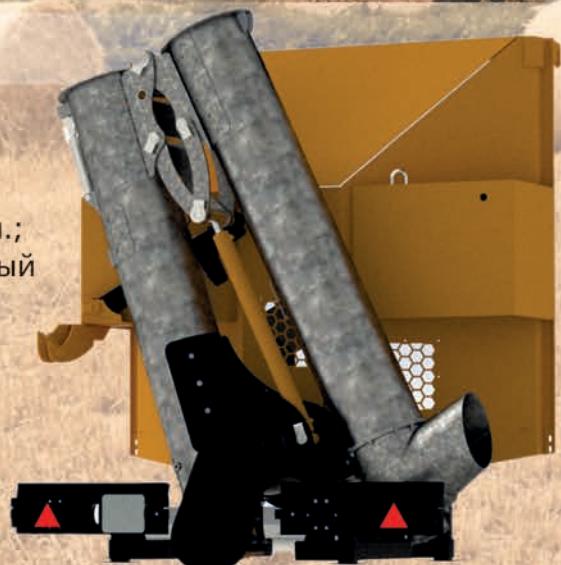
ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ, ПРОЧНОСТИ И ДОЛГОВЕЧНОСТИ КОНСТРУКЦИИ, ПОЛУПРИЦЕПЫ КОМПЛЕКТУЮТСЯ:

- оцинкованными рамой, дышлом и элементами бортов;
- боковыми бортами и выдвижной системой из нержавеющей стали;
- колесами TRELLEBORG (Италия), BKT (Индия), Otico (Франция);
- осиами колес и подвеской FAD (Италия), ADR (Италия), BPW (Германия);
- двухконтурной тормозной системой WABCO (Германия);
- фитингами пневмосистемы CAMOZZI (Италия);
- рукавами высокого давления Semperit (Чехия);
- карданной передачей Walterscheid, РЗКВ, Bondioli&Pavesi;
- гидроцилиндры собственного производства



ШНЕК ПЕРЕГРУЖАЮЩИЙ

Диаметр шнека - 400мм;
Интегрированная муфта быстрого отсоединения;
Перегружающая высота - 4250 мм;
Скорость вращения вала отбора мощности - до 540 об/мин.;
Привод от вала отбора мощности через сквозной карданный привод полуприцепа;
Задняя гидравлическая заслонка подающего шнека;
Производительность - до 7,2 тонны в минуту.



РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ

Высота борта 1,5 м, 2 м.
Ширина разбрасывания равномерного слоя от 18 до 24 м.
Привод от ВОМ через карданный привод полуприцепа
Интегрированная система защиты лопаток



Доставка осуществляется во все регионы Казахстана
ТОО «БИЗНЕС-ФАКТОР», СКО, г. Петропавловск,
+7-705-44-34-666, +7-705-8-555-444

XVII МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ВЫСТАВКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН



AgriTek FarmTek

ASTANA'2022



16-18
МАРТА

НУР-СУЛТАН
КАЗАХСТАН

2022



ОРГАНИЗАТОР:



+7 (727) 344 00 63

agri@tnTEXPO.com

www.agriastana.kz

ПРОДАЖА СЕМЯН ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ СЕМЕНА ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ SAATBAU

АВСТРИЙСКАЯ СЕЛЕКЦИЯ

АРАБЕЛЛА



Безостый сорт мягкой пшеницы с превосходными хлебопекарными свойствами



Пластичный высокоурожайный остистый сорт мягкой пшеницы

ГРАННИ

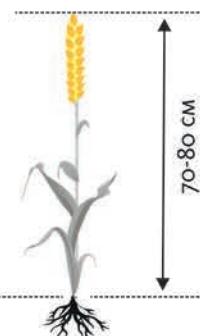


СОСТАВЛЯЮЩИЕ УРОЖАЯ



| | | |
|------------|------------------------|------------|
| 90 ц/а | Потенциал урожайности | 100 ц/а |
| 60% | Стекловидность | 55% |
| 423 | Сила муки / Выход муки | 418 |
| 15,4% | Содержание белка | 14% |
| 79-86 дней | Вегетационный период | 85-90 дней |

Низкорослый сорт



SAATBAU - одна из крупнейших селекционно-семеноводческих компаний в мире!

EVS GROUP - Сертифицированный реализатор семян SAATBAU в КАЗАХСТАНЕ

EVS
GROUP

ТОО «EVS Group»:

г. Нур-Султан, ул. Б. Майлина 2/1
+7 (712) 97 82 67(68), +7 708 425 0157
E-mail: office@evsgroup.kz

| | |
|---------------------|------------------|
| г. Усть-Каменогорск | +7 771 029 29 97 |
| г. Петропавловск | +7 771 029 29 91 |
| г. Костанай | +7 771 029 29 95 |
| г. Павлодар | +7 771 029 29 96 |
| г. Kokшетау | +7 771 029 95 95 |

ПТИЦЕФАБРИКИ В ОТВЕТ НА ОБВИНЕНИЯ В ЦЕНОВОМ СГОВОРЕНЬЕ: «БУДЕМ СУДИТЬСЯ!»

Семь птицефабрик региональной спублики подозревают в ценовом сговоре. Об этом в ноябре объявило Агентство по защите прав конкуренции, и начало расследование. Владельцы предприятий возмущены, и намерены судиться.

Речь шла о птицефабриках северного региона Казахстана. Признаки антиконкурентных согласованных действий по установлению цен на реализацию куриного яйца Антикор выявил в Акмолинской, Павлодарской, Северо-Казахстанской и Карагандинской областях. От предпринимателей были направлены 12 уведомлений.

Обвинения в установлении разной стоимости на одни и те же продукты производители считают одной из мер стабилизации и снижения цен на социально значимое продовольствие. «Но почему именно мы, когда вокруг все подорожало?», -

возмущаются предприниматели. Чтобы узнать причину произошедшего, мы решили побеседовать с одним из владельцев птицефабрики на севере страны Александром Прядко.

«Мы будем судиться, однозначно. Я допускаю, что может быть мы неправильно данные дали. Но вы представьте сколько это бумаг, сколько счетов-фактур с началом года, сколько вороха! Нам что, отдельную бухгалтерию для этого выделять? Ужас сколько бумаг нужно перебрать. Бухгалтер сидела все выходные, выбирала среднемесячную цену. Если бы мы знали, что так будет, мы бы так не дали. Нас обвинили в том, что мы нарушили антимонопольное соглашение, в том, что магазинам одинакового уровня отдали товар по разным ценам!

Но мы же могли отдать одному магазину партию в

начале апреля, второму через неделю-другую. В один день разным магазинам по цене мы просто не могли продать. Нам теперь захстана было опубликовано счета-фактуры за каждый день предоставляемые в течение года? Кошмар какой-то... Они взяли и эту одну цену зафиксировали. Вот и вышло: месяц один, а цены по магазинам разные....

Сейчас эту тему изучают юристы. Что такое сговор? Мы что, секретная контора? Нам звонят - мы цены говорим. Я в корне не согласен. Они просто желают удержать субъектов рынка куриных яиц цены. Точнее показать, что они что-то делают для этого... А если реально смотреть на вещи, так это зерно улетело в две цены, жмыхи, корма, направлены семью гандинской области. В адрес

пояснил Александр Прядко. Тем временем уже к концу месяца на официальном сайте Премьер-министра Казахстана было опубликовано сообщение о начале расследования Агентством по защите прав конкуренции в отношении птицефабрик в Нур-Султане и в трех областях Казахстана. Причина также: ценовой сговор.

«По признакам установлены монопольно высоких цен начато расследование в отношении птицефабрики в Карагандинской области. В адрес Агентства по противодействию коррупции поступило заявление о наличии признаков ценового сговора и злоупотребления доминирующим положением», - говорилось в сообщении.

Я анализировал цены и с уверенностью заявляю, что с прошлым годом именно этого периода цена на яйцо -



по противодействию коррупции Шынгыс Алемкешев.

О резонансном деле высказался Президент Казахстана Касым-Жомарт ТОКАЕВ, отметив: «За последние пять лет на эти цели выделено более 2 трлн тенге. Что в результате? Бюджетные средства растворяются, единого контроля за их использованием нет. Нет и серьезного экономического эффекта».

Позже озвучили и другие детали: в подразделении Минсельхоза брали деньги за манипуляции с поголовьем скота.

«Антикоррупционной службой изобличены менеджеры НАНОЦ по Туркестанской, Атырауской, Жамбылской, Актюбинской областям и центрального

аппарата. Все они в течение длительного времени на системной основе получали незаконные вознаграждения за изменение данных по животным в системе ИСЖ», - сообщил председатель Агентства по противодействию коррупции Марат Ахметжанов.

Очень много вопросов вызывает эта ситуация у представителей Мясного союза Казахстана. Об этом мы побеседовали с его исполнительным директором Аскаром Жубатыровым.

«Мало информации по этому делу и много вопросов. Мы пытаемся через открытые источники узнать имена, кого привлекли к ответственности. В регионах говорят о 30-ти задержанных, полномасштабная реакция».

Чисто субъективное мнение: что работает ОПГ совместно с МСХ, происходят хищения миллиардов - язык не поворачивается сказать. Да и было названо большое количество людей, всех в одну цепочку не загнать. И, в-третьих, субсидии выдает не Министерство. Они переданы в местные исполнительные органы власти, и они выплачивают субсидии в рамках написанных Минсельхозом правил.

К тому же все заявки на субсидии подаются через ИСС. Там нет бумажных носителей», - пояснил спикер.

ХИЩЕНИЯ СУБСИДИЙ. ИМЕНА ТАК И НЕ НАЗВАНЫ

В начале ноября в прессе появилась информация о том, что в семи областях страны Антикором проводятся спецоперации по делу о хищении средств, выделенных для субсидирования сельского хозяйства. Следственно-оперативные мероприятия проходили в Акмолинской, Актюбинской, Туркестанской Восточно-Казахстанской, Западно-Казахстанской областях и в городах Нур-Султан и Шымкент. Тогда говорилось о более 30-ти причастных к присвоению субсидий.

«По результатам масштабной спецоперации пресечена деятельность преступных групп из числа лиц подведомственных подразделений и организаций Министерства сельского хозяйства и акиматов Нур-Султана, Шымкента, Акмолинской, Туркестанской, Жамбылской, Восточно-Казахстанской, Западно-Казахстанской, Атырауской и Актюбинской областей. Они занимались хищением бюджетных средств, выделенных на субсидирование, а также организовали коррупционную схему системного получения взяток и незаконных вознаграждений от предпринимателей», - сообщил чуть позже помощник председателя Агентства РК

ПРОДАЖА СЕМЯН ГИБРИДОВ подсолнечника

Австрийская
Селекция

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ СЕМЕНА ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ SAATBAU

ФЛОРАСАН NEW ХЕЛЕСАН СУ

Отличный продуктивный гибрид системы IMI

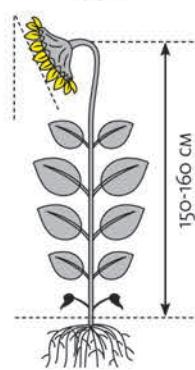
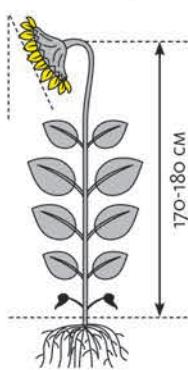


Высокопродуктивный гибрид системы SULFO



СОСТАВЛЯЮЩИЕ УРОЖАЯ

| простой | Тип гибрида | простой |
|----------|------------------------------|----------|
| 45° | Наклон корзинки | 45° |
| выпуклая | Форма корзинки | выпуклая |
| 20-22 см | Диаметр корзинки | 22-25 см |
| 50-55 г | Масса 1000 зерен | 55-60 г |
| 100-105 | Кол-во дней всхожесть-уборка | 105-108 |



SAATBAU - одна из крупнейших селекционно-семеноводческих компаний в мире!

EVS GROUP - Сертифицированный реализатор семян SAATBAU в Казахстане

EVS
GROUP

ТОО «EVS Group»:

г. Нур-Султан, ул. Б. Майлина 2/1
+ 7 (712) 97 82 67(68), +7 708 425 0157
E-mail: office@evsgroup.kz

| | |
|---------------------|------------------|
| г. Усть-Каменогорск | +7 771 029 29 97 |
| г. Петропавловск | +7 771 029 29 91 |
| г. Костанай | +7 771 029 29 95 |
| г. Павлодар | +7 771 029 29 96 |
| г. Kokшетау | +7 771 029 95 95 |

АГРАРИИ ВКО НЕДОВОЛЬНЫ МЕХАНИЗМАМИ СУБСИДИРОВАНИЯ И КВОТИРОВАНИЯ

Сельхозтоваропроизводители Восточно-Казахстанской области несут убытки из-за задержки поставок своей продукции за рубеж и выражают недовольство работой портала Qoldau. Об этом рассказали директор Палаты предпринимателей ВКО Кайрат Мамырбаев и представители агропромышленного комплекса востока страны.

22 ноября директор РПП Кайрат Мамырбаев встретился с директором ТОО «Востокагрохолдинг» Арланом Нурбаевым для обсуждения вопросов, касающихся количественных ограничений на вывоз с территории Казахстана семян подсолнечника и масла подсолнечного. На экспорт данной продукции устанавливаются квоты Приказом исполняющего обязанности Министра сельского хозяйства №246 от 20 августа 2021 года «О некоторых вопросах вывоза отдельных товаров с территории Республики Казахстан». Однако с октября в данный Приказ вносятся изменения, и на ноябрь квоты так и не были распределены, что вынуждает сельхозтоваропроизводителей задерживать поставки.

«Напомню, Восточно-Казахстанская область является лидером по производству и основным экспортером подсолнечного масла и семян подсолнечника. Только за этот год нашими аграриями произведено более 507 тысяч тонн семян подсолнечника. Новый Приказ, который сейчас находится на стадии согласования в госоргане, устанавливает увеличенный объем квот на вывоз до 1 июля 2022 года

семян подсолнечника (125 тысяч тонн) и масла подсолнечного (110 тысяч тонн). Но из-за задержки согласования Приказа наши экспортёры вот уже почти месяц не могут отправить свою продукцию за рубеж», — рассказал Кайрат Мамырбаев.

Участники внешнеэкономической деятельности возмущены затяжными сроками регистрации Приказа и отмечают, что находятся на грани дефолта, поскольку из-за возникших ограничений не выполняют в установленный срок условия международных контрактов. Многие вынуждены приостанавливать производство и отправлять работников в отпуска без содержания.

Кроме того, количественные ограничения экспорта подсолнечника негативно сказываются на ценообразовании на внутреннем рынке Казахстана. Производители отмечают, что не имеют возможности реализовывать подсол-

нечник по соответствующей цене, которая позволяла бы им оплачивать кредиты, текущие расходы и развиваться.

«Сельхозпроизводители считают, что из-за бюрократических барьеров потенциал экспорта 2021 года останется не реализованным, более того — будут утеряны экспортные позиции Казахстана. В этой связи они просят ускорить процесс согласования вышеуказанного Приказа и предотвратить дальнейшее негативное развитие экспортного сценария. В то же время, при активном строительстве отечественных перерабатывающих производств, было бы целесообразнее разывать собственный потенциал.

Для этого необходимо простилировать производителей подсолнечника продавать сырье казахстанским предприятиям. В настоящее время цена, по которой они готовы принимать подсолнечник, в два раза ниже цены, которую платят за рубежом. И так как в местном бюджете всегда не хватает средств, то отличным стимулом для сбыта на внутреннем рынке стало бы субсидирование из республиканского бюджета затрат перерабатывающих предприятий на закуп сельскохозяйственной продукции», — передал мнение бизнес-сообщества Кайрат Мамырбаев.

Qolday — это просто бизнес, потому что раньше их услуги, например, стоили 3 МРП, сейчас для фермеров они стоят 11 МРП, и в год они собирают порядка 6-7 миллиардов тенге.

Директор Палаты предпринимателей ВКО также указал на нехватку товарных вагонов, что напрямую отражается на сроках перемещения товаров и сопровождается дополнительными финансовыми затратами.

«Данная проблема в настоящее время наблюдается ввиду транспортного коллапса на переходах казахстанско-китайской границы, а также ввиду угольной кампании, которая полным ходом идет в стране. Многие компании, которые предоставляют вагоны для перевозки сельхозпродукции, сейчас только под уголь их поставляют», — пояснил Кайрат Нуржанович.

Еще одну актуальную для аграриев проблему озвучил председатель Филиала ОИП и ЮЛ «Ассоциация фермеров Казахстана» по ВКО Серик Байгалиев. Она касается функционирования системы Qolday, и в частности механизма получения субсидий.

Во-первых, подать заявку на получение субсидий можно лишь при наличии средств, направленных на финансирование сферы АПК. Но как только деньги заканчиваются — прием документов автоматически прекращается.

Во-вторых, если предприниматель допустит малейшую ошибку при подаче заявки — система ее отклонит, а корректировка данных в Qolday не предусмотрена.

В-третьих, фермеры жалуются на частое «зависание» системы и сбои в интеграции с другими информационными базами.

Наконец, особую озабоченность у предпринимателей вызывает то, что услуга пользования платформой является платной, и что ее оказывает не государственный орган, а частная компания.

«Qolday — это просто бизнес, потому что раньше их услуги, например, стоили 3 МРП, сейчас для фермеров они стоят 11 МРП, и в год они собирают порядка 6-7 миллиардов тенге. За что? Ну, то есть куда эти средства направляются? Да никуда, они просто зарабатывают на фермерах! У меня было обсуждение с одним из руководителей данной платформы, и он мне откровенно сказал, что это просто бизнес. Од-

ним словом, у них цели не благие, чтобы помочь фермерам, помочь государству или какие-то там решить вопросы, а у них цель одна — набить свои карманы за счет фермеров и государства. Поэтому лично моя позиция однозначная, что Qolday к сельскому хозяйству подпускать нельзя», — говорит Серик Байгалиев.

Предприниматель также отметил, что, по его сведениям, Министерство сельского хозяйства в настоящее время разрабатывает собственную платформу, которая вскоре будет запущена и будет оказывать все услуги на бесплатной основе.

Остается добавить, что согласно стандартам и регламентам оказания государственных услуг в Республике Казахстан плата за получение субсидий в сфере АПК не взимается. В реальности же все происходит с точностью до наоборот.





CIMBRIA – крупнейший
в мире поставщик
оборудования и технологий
для обработки семян



СУШКА

ОБРАБОТКА СЕМЯН

ЭЛЕКТРОННАЯ СОРТИРОВКА

Кимбрия разрабатывает и производит
различное оборудование для очистки,
сортировки, калибровки и химического
протравливания зернового и семенного
материала.

**Cimbria предлагает первый в мире
МОБИЛЬНЫЙ СЕМЕННОЙ ЗАВОД
с системой Plug and Play**



**Сведите риск к минимуму.
Максимируйте отдачу.**

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ

- **КОМПАКТНЫЙ**, полностью оборудованный завод, в двух специально изготовленных 40-футовых контейнерах, до 5 т/ч.
- **ПРЕДВАРИТЕЛЬНО СОБРАННЫЙ**
Всего три дня времени на установку
- **ЗАВОД МОБИЛЕН** / отсутствие специальных требований к постройке
- **ПЛАТФОРМЫ НЕ НУЖНЫ**
- **БЫСТРЫЙ ВОЗВРАТ ИНВЕСТИЦИЙ**



EVS
GROUP

Получите консультацию:

г. Нур-Султан, ул. Б.Майлина 2/1, оф. 1
т. + 7(7172) 97 82 67(68), office@evsgroup.kz

г. Усть-Каменогорск +7 771 029 29 97
г. Петропавловск +7 771 029 29 91
г. Костанай +7 771 029 29 95
г. Павлодар +7 771 029 29 96
г. Kokшетау +7 771 029 95 95



Быстрая и качественная заготовка кормов – по сути, главная составляющая успеха любой фермы, поэтому МТМ агропредприятия должен иметь в своем арсенале надежную и производительную технику, способную выполнить такую задачу. Техника, производимая немецкой компанией Krone, относится как раз к разряду той, которая справляется с этой задачей максимально оперативно и качественно. Поэтому за последние годы покупки кормозаготовительной техники Krone казахстанскими фермерами только растут. Десятки кормоуборочных комбайнов, сотни косилок и пресс-подборщиков Krone работают на полях Казахстана, и эти цифры только растут. В этой статье мы расскажем немного подробнее об уникальных крупнопакующих пресс-подборщиках Big Pack от Krone.

КРУПНОПАКУЮЩИЙ ПРЕСС-ПОДБОРЩИК BIG PACK OT KRONE

С УСПЕХОМ ПРИМЕНЯЕТСЯ В КАЗАХСТАНЕ

Минимизация общей стоимости владения и повышение комфорта управления были основными направлениями в создании и модернизации крупнопакующих пресс-подборщиков Krone. Инженеры переработали и оптимизировали многочисленные компоненты, подверженные износу, что наглядно отражается в еще большем сроке службы. В результате получилось новое поколение BigPack - настоящий высокопроизводительный пресс. Наряду с новым, современным дизайном, отличительными особенностями новых BigPack являются удлиненная прессовальная камера, еще более прочная система вариабельного заполнения VFS, а также различные комфортные функции, значительно облегчающие работу с пресс-подборщиком, такие как новая система очистки машины под названием Krone PowerClean. Новые модели BigPack по-прежнему доступны с размерами каналов прессования 1270 и 1290.

УДЛИНЕННЫЙ И УСИЛЕННЫЙ



КАНАЛ ПРЕССОВАНИЯ

Камера прессования новой модели BigPack 1270 и BigPack 1290 была увеличена по длине более чем на 20% до 3,60 м. Верхняя прессовальная крышка теперь также спроектирована по всей ширине на всех моделях и, таким образом, адаптирована к дизайну BigPack 1290 HDP HighSpeed. Благодаря более длинному каналу и более широкой прессовальной крышке, результат – еще лучшая форма тюка и значительно больший вес рулона, особенно на BigPack 1270.

ВАРИАБЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ЗАПОЛНЕНИЯ (VFS) ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОЩНОСТИ

Krone также тщательно переработала функциональные группы VFS с точки зрения нагрузки и пропускной способности и, например, резко сократила максимальные усилия, возникающие в органах управления, таким образом, срок службы VFS увеличился вдвое. Кроме того, регулировка граблин стала

возможной непосредственно через терминал, что, в свою очередь, отражается на оптимальной форме и плотности тюков. И, не менее важное, измерение крутящего момента в приводном механизме используется для постоянного определения нагрузки VFS и, следовательно, машины, с отображением на столбчатом индикаторе на терминале. Это означает, что даже неопытные водители всегда могут использовать BigPack на полную мощность и достигать максимальной ежедневной производительности.

Так работает система VFS: опорное коромысло теперь контролируется датчиком угла поворота. Если собранного материала недостаточно для полной, новой подачи пакета, то ход сбора запускается тормозом с электроприводом. Только при достаточном наполнении предварительной камеры прессования поворачивается кулачковая направляющая дорожка, и подающая граблина транспортирует материал в основной прессовальный канал.

Изюминка: новая, электронная система расцепления позволяет предварительно сжимать и, таким образом, влиять на толщину слоя или количество слоев в рулоне в пять этапов из кабины. Дисплей на терминале непосредственно показывает водителю, насколько заполняется камера предварительного уплотнения при каждом обороте, а момент срабатывания может быть отрегулирован в соответствии с требованиями. Еще одна практическая особенность заключается в том, что в режиме подачи 1:1 тормоз не включается.

ВСЕГДА ЧИСТЫЙ В РАБОТЕ, БЛАГОДАРЯ KRONE POWERCLEAN

Совершенно новой и уникальной является очистка узловязателей, благодаря которой не только стол узловязателя остается чистым, но и большие части машины. Особенность: турбины с гидравлическим приводом создают воздушное давление в узловой зоне, что в первую очередь предотвращает загрязнение. Выпущеный воздух

**ТРАДИЦИОННАЯ ПОЧВООБРАБОТКА**

- Культиваторы
- Глубокорыхлители
- Дисковые боронь

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА

- Турбокультиваторы RTS

**Турбокультиватор RTS I-2100/2200**

Salford RTS I серии предназначен для разуплотнения почвы и ускорения минерализации поживных остатков. Особенностью является многогрядная расстановка дисковых рабочих органов на индивидуальных амортизирующих стойках. Основная цель RTS - снижение операционных затрат по сравнению с традиционной почвообрабатывающей техникой. Рабочая скорость: от 15 км/ч.

ПОСЕВНАЯ ТЕХНИКА:

- Традиционная технология посева
- Минимальная технология (Mini-Till)
- Нулевая технология (No-till)
- Гибридная технология посева

**Пневматическая сеялка
Salford 580 Hybrid**

Гибридные сеялки серии 580H представляют собой функциональное сочетание культиватора с дисковой сеялкой. За один проход агрегат подрабатывает почву, уничтожает сорняки и вносит семена с высокой точностью заделки на глубине.



ТОО «EVS Group» официальный дилер Salford в Казахстане

г. Нур-Султан, ул. Б. Майлина 2/1, офис 1
т. + 7(7172) 97 82 67(68), office@evsgroup.kz

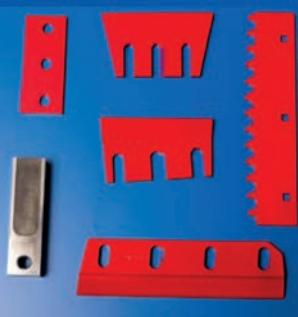
| | |
|---------------------|------------------|
| г. Усть-Каменогорск | +7 771 029 29 97 |
| г. Петропавловск | +7 771 029 29 91 |
| г. Костанай | +7 771 029 29 95 |
| г. Павлодар | +7 771 029 29 96 |
| г. Кокшетау | +7 771 029 95 95 |



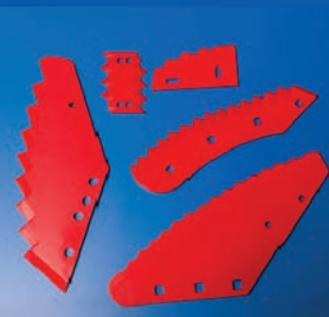
FONTANA

Made in Slovakia (EU)

Производитель ножей и режущих деталей



Кормоуборочный комбайн



Кормосмесители



Прицеп - подборщики



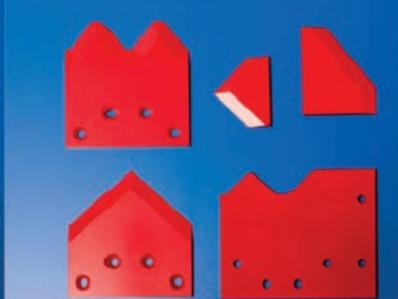
Пресс-подборщик



Жатка кукурузная



KEMPER нож / набор



Ножи режущих клещей



...и много других!

очищает боковые стороны машин за защитными кожухами вплоть до оси. Большие отложения материала, например, на канале пресса, таким образом, уходят в прошлое, что, в свою очередь, положительно сказывается на сроке службы узловязателей, так как теперь они всегда работают в чистом окружении.

УМНЫЕ ОПТИМИЗАЦИИ ДЛЯ БОЛЬШЕГО КОМФОРТА

Дышло нового поколения BigPack было усилено, одновременно оптимизировав узкость дизайна. Этому способствует усиленный промежуточный подшипниковый узел с большим диапазоном регулировки для оптимизации траектории движения карданного вала - и, тем самым, увеличения срока службы карданного вала. Кроме того, распределительный щиток для шлангов был оптимизирован с учетом упрощенной прокладки шланг к трактору. Возможность регулировки высоты дышла можно быстро и легко выполнить на задней панели управления, это изменение позволило сделать дышло более узким для еще большей маневренности пресс-подборщика. Krone также предлагает опциональную защиту от наезда на дышло тракторными шинами.

Krone делает ставку на поставщика Walterscheid для карданных валов всех машин BigPack, который имеет следующие преимущества: улучшенные защитные кожухи, не требующие цепей для крепления, и увеличение интервалов между смазками.

Удобство обслуживания также является важным аргументом, когда речь идет об осях, например, в BigPack используются только высококачественные, но сравнительно легкие tandemные оси BPW с параболическими пружинами, все важные точки смазки подключены к центральной системе смазки. Опционально величину шин можно выбрать до размера 620/50 R 22.5; осевой агрегат для 26,5-дюймовых шин также будет доступен в качестве опции в будущем. Еще одним преимуществом tandemной оси BPW является то, что tandemная ось BPW имеет значительно более прочные блокировочные цилиндры, это позволяет выпрямлять и фиксировать колеса даже в неподвижном состоянии.

Для подборщика Krone использует усиленные копирующие колеса с усиленными смазываемыми подшипниками, подключенными к центральной системе смазки. Навеска прижимного вальца размещена по центру и плавно регулируется, настройка осуществляется быстро с левой стороны машины.

Также новинкой является открытый сзади подборщик, так что обрезанные остатки могут быть удалены без каких-либо проблем. По запросу Krone также предлагает гидравлический привод подборщика для BigPack.



ПРАКТИЧНЫЙ ДИЗАЙН

Новое поколение BigPack также визуально убедительны. Ящики для шпагата теперь встроены непосредственно в боковые крышки, что означает образцовую защиту от загрязнений. Еще одним преимуществом является то, что при дозаправке шпагатом необходимо открывать только небольшой защитный щиток.

Ящики для шпагата в новом дизайне, в которых есть место для 30 катушек шпагата весом от 10 до 15 кг, хорошо просматривается. По желанию заказчика BigPack может быть оснащен двумя дополнительными ящиками для шпагата, всего имеется место для хранения 42 катушек общим весом до 630 кг.

Еще одной новинкой является гидравлическая концепция складывания боковых щитков, которая позволяет выполнять два различных складывания. Водитель трактора управляет боковыми щитками непосредственно из кабины через терминал или непосредственно с клавиатуры машины и может, таким образом, опускать ящики со шпагатом, как на проверенном на практике BigPack 1290 HDPII, или дополнительно поднимать их вверх. Таким образом, подача шпагата может быть заполнена быстро, легко и удобно, эта технология также обеспечивает образцовую доступность для проведения работ по техническому обслуживанию или ремонту.

С РЕЖУЩИМ АППАРАТОМ VARICUT

Отныне все режущие аппараты BigPack будут оснащены уже отлично зарекомендовавшим себя режущим аппаратом VariCut (VC). Режущий аппарат VariCut поставляется либо с максимум 51 ножом, либо с кассетой для ножей и 26 ножами с преимуществом особенно высокого удобства управления. Переключение групп ножей, пред-

варительно сконфигурировано на заводе-изготовителе (51/26/25/12/5/0) или (26/14/12/6/6/0), также могут быть перенастроены под индивидуальную потребность. Группы ножей предварительно выбираются путем поворота ножевого вала. Все переключающие кулачки размещены на валу, где легко и быстро регулируются. Таким образом, водитель может гибко реагировать на индивидуальные условия эксплуатации и требования заказчика.

УКЛАДКА ТЮКОВ ПО ПОТРЕБНОСТИ

BigPack теперь предлагается также подготовлен под тележку «BaleCollect», т.е. все необходимые детали для установки тележки BaleCollect уже установлены. Как и прежде, Krone предлагает также скатный лоток и скатный лоток с весами тюков.

Вывод: новое поколение пресс-подборщиков BigPack подчеркивает многолетнее ноу-хау в сегменте больших пресс-подборщиков и представляет новый высокопроизводительный пресс-подборщик, который во многих отношениях является инновационным и впечатляет непревзойденным качеством тюков, максимальным удобством и длительным сроком службы.

 **KRONE**
THE POWER OF GREEN

Телефон для справок
в Республике Казахстан:

8-777-870-80-15,
8-771-505-44-61

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ СЕМЕНА ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ SAATBAU

ПРОДАЖА СЕМЯН



ГОРОХ

Ассортимент сортов гороха: Ангела, Лумп, Готик, Вельвет, Стабил, Эсо, Тип

АНГЕЛА

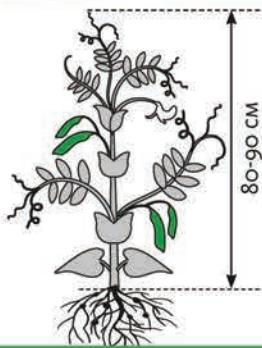
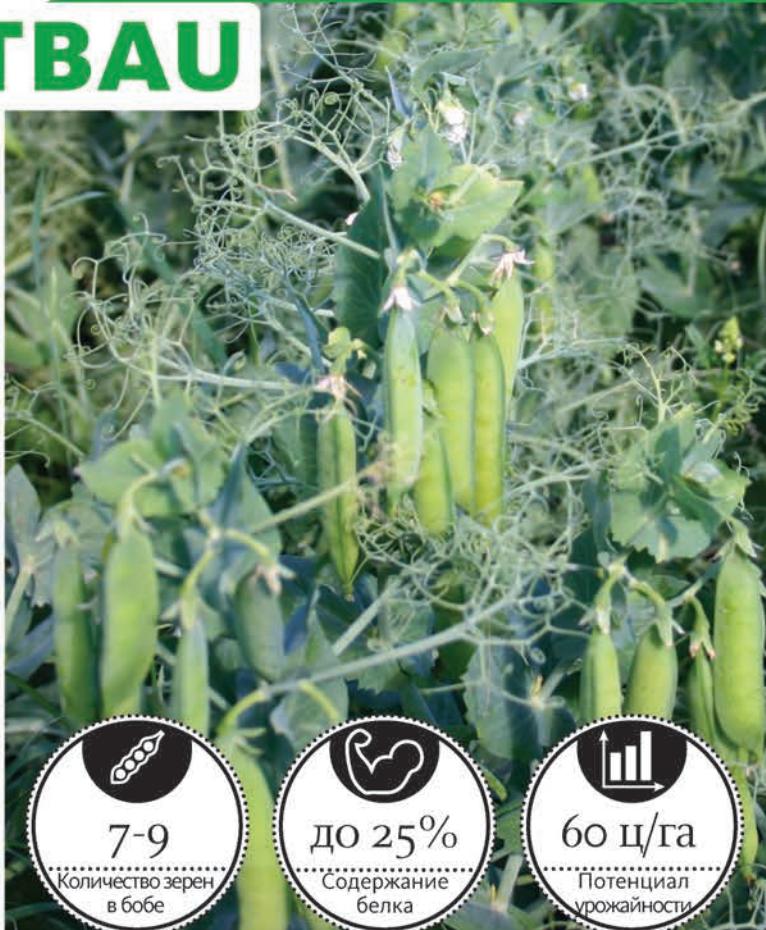
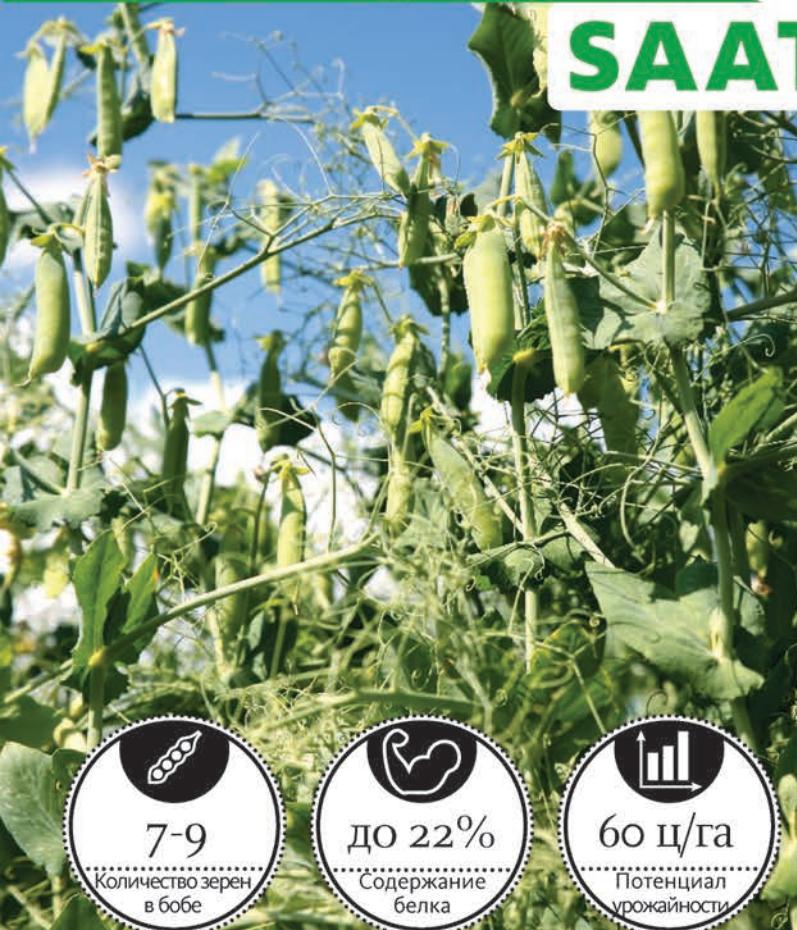
Универсальный сорт,
сочетающий компактность
и крупное зерно



ВЕЛЬВЕТ

Высокоурожайный,
пластичный и стабильный
сорт

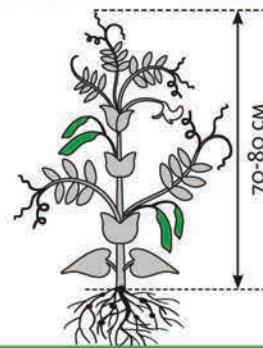
SAATBAU



СОСТАВЛЯЮЩИЕ УРОЖАЯ

Тип сорта: усатый безлисточковый

| | | |
|--------------------------|----------------------|--------------------------|
| 65-75 дней | Вегетационный период | 80-85 дней |
| раннеспелый | Спелость | среднеспелый |
| 220-250 г | Масса 1000 зерен | 230-270 г |
| 95-105 шт/м ² | Густота посева | 95-105 шт/м ² |



SAATBAU - одна из крупнейших селекционно-семеноводческих компаний в мире!

EVS GROUP - СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ РЕАЛИЗАТОР СЕМЯН SAATBAU В КАЗАХСТАНЕ

EVS
GROUP

TOO «EVS Group»:

г. Нур-Султан, ул. Б. Майлина 2/1
+ 7 (7172) 97 82 67(68), +7 708 425 0157
E-mail: office@evsgroup.kz

| | |
|---------------------|------------------|
| г. Усть-Каменогорск | +7 771 029 29 97 |
| г. Петропавловск | +7 771 029 29 91 |
| г. Костанай | +7 771 029 29 95 |
| г. Павлодар | +7 771 029 29 96 |
| г. Kokшетау | +7 771 029 95 95 |

ТОО «ЦелинАгро»

Бороны зубовые
гидрофицированные
1-рядные



Бороны зубовые
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



Стимулирует микроорганизмы

Стимулирует миллиарды микроорганизмов в почве
для высвобождения питательных веществ.



Улучшает усвоение питательных веществ

Помогает реализовать генетический потенциал растений
за счет улучшения усвоения жизненно важных
питательных веществ.



Оздоравливает растения

Сельхозкультуры, обработанные Generate®, имеют более
развитую корневую систему, насыщенный зеленый цвет и
лучше противостоят воздействию неблагоприятных факторов.



Увеличивает урожайность

Стимуляция почвенных микроорганизмов
приводит к стабильному увеличению
урожайности и росту прибыли.



Состав Generate®:

| | | | |
|---------------|-------|-----------|-------|
| Кобальт (Co) | 1.00% | Медь (Cu) | 0.20% |
| Железо (Fe) | 0.59% | Цинк (Zn) | 0.20% |
| Марганец (Mn) | 0.31% | | |

Дистрибутор в Республике Казахстан:
ТОО "РОНАР КАЗ", 050043, г. Алматы, ул. Жандосова, 87
+7 701 769 35 02 zulfira@ronarbv.com www.ronarbv.com

МОЛОЧНЫЕ ТАНКИ



напрямую из Германии в Щучинск



Serap МОЛОЧНЫЕ ВАННЫ

- Ёмкость 1600 литров;
- Состояние: хорошее;
- Все молочные оборудование заранее очищены;

В комплекте с холодильным агрегатом

В наличии на складе в г. Щучинск



Serap / Müller МОЛОЧНЫЕ ТАНКИ

- Ёмкость 1700, 2110, 2550, 3000, 3700, 4130, 5135 литров;
- Состояние: очень хорошее;
- В комплекте с автоматической мойкой;
- Все молочные оборудование заранее очищены;

В комплекте с холодильным агрегатом

В наличии на складе в г. Щучинск



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

Ваш надежный партнер на всех стадиях молочного производства!



ВАН ДЕР ПЛУГ ИНТЕРНЕШНЛ Б.В. гарантирует

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



ПО ГОЛЛАНДСКОЙ

ТЕХНОЛОГИИ



- ✓ Клеточные птичники
для яичных несушек

✓ Поставки элитного КРС из Голландии и Германии

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



ТОО "Бейо Тукым" (г. Алматы)

представляет на казахстанском рынке
всемирно известную голландскую
семеноводческую компанию

Bejo Zaden B.V.



Казахстан, 050056, г. Алматы, ул. Шемякина, 195,

тел.: +7 (727) 390-40-73, 390-40-72,

тел./факс: +7 (727) 380-11-21

email: info@bejo.kz, www.bejo.kz



MADE IN GERMANY



Диапазон мощности: 30-2000 кВт.

Площадь отопления: от 250 до 20000 м².

Топливо: сыпучий материал с частицами до 50 мм
(щепа, пеллеты, отходы масличных и зерновых культур и т.д.)



печи HEIZOMAT -
тепло с комфортом!

ТОО «БИЗНЕС-ФАКТОР»: +7-705-44-34-666, +7-705-8-555-444

ПЛАНИРУЙ С МАКСИМАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ

Эффективность репродукции является одним из самых важных аспектов на ферме крупного рогатого скота для получения рентабельной производительности. С точки зрения репродукции ставится цель достижение интервалов между отелами на уровне 12-13 месяцев (Holman et al., 1984), получение одного теленка в год и хорошая производительность молока. Более продолжительные, по сравнению с нормальными, интервалы между отелами бывают у коров, которые большую часть своей продуктивной жизни проводят в состоянии менее продуктивной кривой лактации (Call, 1978).

Достижению этой цели мешают репродуктивные проблемы у молочных коров после отела, как следствие нарушений овуляции или присутствие охоты, а также плохое выявление течки со стороны персонала фермы. Проблемы, связанные с плохим выявлением течки у молочных коров, особенно в послеродовой период, приведут к снижению эффективности искусственного осеменения (Senger, 1994) Вследствие этого, интервал между отелом и первым осеменением слишком растягивается, что приводит к увеличению открытых дней на ферме и потере рентабельности.

Эти проблемы могут усугубляться при несбалансированном питании, особенно вследствие негативного энергетического баланса, клинических заболеваний, осложнений при родах или в случае кетоза.

Для улучшения выявления охоты существует множество протоколов гормонального лечения, которые преследуют целью улучшить возврат к цикличности яичников после родов и синхронизировать овуляцию. Все эти методы основываются на различных комбинациях трех гормонов: простагланлина F2a, который имеет лютеолитический эффект; гормона гонадотропина ГнРГ, который приводит к овуляции; и прогестерона, который блокирует циклический центр гипоталамуса.

МЕТОДЫ СИНХРОНИЗАЦИИ ТОЛЬКО ПРОСТАГЛАНДИНАМИ

Простагландинами были первыми, которые начали использоваться для синхронизации охоты. Они вызывают лютеолитический эффект, снижая выработку прогестерона, в связи с чем имеет место разблокирование циклического гипоталамового центра, и начинается процесс овуляции.

При использовании одних только простагландинов необходимо иметь в виду, что хотя большинство коров приходят в охоту через 48-72 часа после введения, у многих из них охота может начаться на несколько дней раньше или позже, т.е. существует большой разброс. В связи с этим, имеет большое значение точность определения течки со стороны фермера, поскольку от этого зависит выбор момента для искусственного осеменения. Существуют также различия в приходе в охоту коров и телок.

Таким образом, использование простагландинов не всегда бывает удачным, как следствие плохого выявления охоты в хозяйстве или из-за снижения симптомов у коровы, или же из-за нехватки времени и специальных знаний у фермеров.

Кроме того, желтые тела реагируют на простагландины только начиная с 5 или 6 дня после овуляционного периода, и среди них есть небольшой процент рефракционных. Можно утверждать, что использование одних простагландинов может быть полезным только для синхронизации животных с активными яичниками. Использование простагландинов для синхронизации телок или нециклических животных не всегда будет удачным.

Синхронизация простагландинами можно выполнять двумя путями:

- Одним единственным введением или
- Вводить дважды с перерывом в 14 дней для стельных

коров и 11 дней – для телок.

При двойном введении мы получаем дополнительную гарантию, что в момент применения второго простагландина будет существовать восприимчивое желтое тело у высокого процента животных. Если применять простагландин один единственный раз, будет совершенно необходимо выполнить осмотр животного, чтобы выявить желтое тело с развилием более 5-6 дней.

Исследование, проведенное на факультете ветеринарии Университета г. Барселоны, продемонстрировало, что у коров, которым вводили 2 инъекции простагландинов, по сравнению с контрольной группой, было меньше случаев метритов-пиометритов ($0\% < 3.9\%$; $P=0.045$), был более низкий уровень кист яичников ($3\% < 10.8\%$, $P=0.03$), выше уровень выявления течки ($73.3\% > 47.1\%$; $P<0.0001$), больше процент овуляции ($72\% > 44\%$; $P<0.0001$) и беременности ($29.7\% > 15.7\%$; $P=0.02$).

Во избежание проблем, связанных с плохим выявлением охоты, все большее распространение получают программы синхронизации, которые позволяют применять искусственное осеменение в установленное время без необходимости в выявлении охоты.

ПРОГРАММА OVSYNCH

Этот метод синхронизации сочетает эффекты гонадотропного рилизинг-гормона (GnRH) и простагландина (F2a), и, как преимущество, позволяет осеменять в установленный срок без необходимости в выявлении охоты. Таким образом, достигается наибольший репродуктивный успех.

ГнРГ (гонадотропный рилизинг-гормон) приводит к овуляции, лютеинизации или регрессии доминирующего фолликула, останавливая волну начавшегося фолликулярного роста и вызывая начало новой волны. Простагландин удаляет возможное желтое тело, а второй ГнРГ приводит к овуляции доминирующего фолликула, который в этот момент должен иметь 9-9,5 дней. Осеменение выполняется без выявления охоты, идеальным временем считается 16-20 ч. Результаты, полученные при применении протокола Ovsynch, в большинстве своем похожи на случаи, когда коровы осеменяются после естественной охоты.

Протокол Ovsynch может быть полезным для обработки коров с кистами яичников, поскольку введение ГнРГ предупреждает нарушения овуляции, имеющие место в результате образования кист. Кисты яичников представляют большую проблему на молочных фермах, увеличивая интервалы между отелами и зачатием более чем на 60 дней, и большие потери на лактации.

Другой вариант этого метода - это начальное использование устройства медленного освобождения прогестерона в день применения ГнРГ. Это позволяет избежать выхода коровы в охоту между первым ГнРГ и простагландином, увеличивая, таким образом, процент успеха.

Чтобы применять метод синхронизации Ovsynch, животные в начале обработки должны иметь доминирующий фолликул или желтое тело.

Другое исследование, проведенное на факультете ветеринарии Университета г. Барселоны при сравнении коров, для которых применялся протокол Ovsynch или Ovsynch + прогестерон, продемонстрировало, что протокол Ovsynch имел лучшие результаты у коров с высоким уровнем прогестерона, т.е. у циклических коров. Для нециклических коров (низкий уровень прогестерона в момент начала обработки) лучшие результаты были достигнуты при применении протокола Ovsynch + прогестерон.

В результате различных исследований протокола Ovsynch был сделан вывод, что лучшие результаты получаются, когда коровы находятся между 5 и 12 днем полового цикла. Для достижения этого можно применять различные протоколы предварительной синхронизации, вводя простагландини дважды с промежутком в 14 дней. Прото-

кол Ovsynch можно начинать через 11-12 дней после второй инъекции простагландинов.

Существуют другие варианты пресинхронизации, которые позволяют сократить время применения простагландинов и ГнРГ или путем применения механизма замедленного освобождения прогестерона, комбинируя его двойным введением простагландинов.

Необходимо иметь в виду при применении гормональных препаратов, что только приблизительно 51% молочных коров представляют цикличность до 50 дня после отела, поэтому если начинать программы синхронизации слишком рано, можно и не получить успешных результатов.

Также важно помнить, что в некоторых случаях простагландины не действуют, особенно, если желтое тело, на которое они направлены, не соответствует условиям, например, в случае, когда его зрелость меньше 5-6 дней, поэтому фертильность при гормональном лечении всегда немного ниже, чем при естественной охоте.

Несмотря на это, на многих молочных фермах выявление охоты имеет низкую эффективность, поэтому становится выгодным применение программ осеменения в установленный срок, поскольку проводится осеменение всех обработанных коров, в результате чего получается намного больше оплодотворенных животных.

СИНХРОНИЗАЦИЯ НЕЦИКЛИЧНЫХ КОРОВ

Чтобы гормональные препараты на основе простагландинов или ГнРГ давали результат, корова должна быть цикличной. В случае нециклических коров или телок можно использовать внутриматочные аппликаторы на основе прогестерона, для реактивации яичников. Их также можно использовать для циклических коров для синхронизации охоты или овуляции.

В случае циклических телок наилучшие результаты достигаются при использовании программ, которые комбинируют прогестерон и простагландины. Программа Ovsynch без использования прогестерона не дает хороших результатов в случае с телками из-за больших различий в овуляторной реакции и фолликулярной динамике.

Прогестерон «симилирует» желтое тело таким образом, что происходит блокирование в гипоталамо-гипофизном отделе. В результате этого овуляция блокируется и возвращается снова после прекращения введения прогестерона.

Наиболее успешным методом является Ovsynch в комбинации с механизмом медленного освобождения прогестерона, который мы описали выше.

ВСЕ ЛИ ПРОСТАГЛАНДИНЫ ОДИНАКОВЫ?

Основным простагландином который используется в настоящее время, является клопростенол, у которого существует два изомера: один правовращающий (D), а другой – левовращающий (L). Исследования доказали, что именно правовращающий изомер (D) обладает 100% активностью, в то время как у левовращающего изомера (L) нет простагландиновой активности.

Исследования, выполненные в Отделе Терапевтической Фармакологии Университета Г.Турина, доказали наибольший лютеолитический эффект правовращающего изомера (D), по сравнению с левовращающим (L).

Те же исследователи продемонстрировали, что при введении дозы 0,125 мг Д-клопростенола можно было достичь снижения концентрации до того же уровня, что и доза 0,5 мг рацемической левовращающего ДЛ-клопростенола. Это означает, что правовращающий клопростенол (Д-клопростенол) в 3,5 раза активнее рацемического клопростенола.

Таким образом Д-клопростенол имеет более высокую маточнотонизирующую способность, чем рацемическая смесь или натуральные простагландины.

В заключение можно отметить практическое полное отсутствие токсичности по сравнению с рацемической смесью или натуральными простагландинами.

Более высокая эффективность Д-клопростенола стано-

вится очевидна при сравнительном анализе различных дозировок препарата на основе простагландинов. Активность Д-клопростенола продемонстрирована на уровне самой низкой дозировки по сравнению с другими препаратами.

| Препарат | Эффективная доза | | Коэффициент |
|---------------------------|------------------|-----------|-------------|
| | Мг/жив | Мг/кг | |
| Д-клопростенол | 1,150 | 0,0003 | 1 |
| Рацемический клопростенол | 0,500 | 0,001 | 3,3 |
| Тиапрост | 0,750 | 0,0015 | 5 |
| Фенипростален | 1,000 | 0,002 | 6,6 |
| Этипростон | 5,000 | 0,01 | 33,3 |
| Альфапростол | 8,000 | 0,016 | 53,3 |
| Лупростиол | 15,000 | 0,03 | 100 |
| Динопрост | 25-40 | 0,05-0,08 | 166-266 |

В заключение можно сказать, что применение протоколов синхронизации может быть хорошим вспомогательным средством, особенно при работе с проблемными животными, или в хозяйствах, которые хотят отказаться от выявления охоты и синхронизировать группы животных для проведения осеменения в установленное время, не забывая при этом, что применение гормональных средств не решит проблем связанных с кормлением или управлением стадом.

**Эдуардо Маркуэльо, ветеринарный врач
компании Ливисто (Испания)**

Вакцина Бруцеллак

штам Brucella abortus РБ-51

Вакцина для формирования иммунного ответа у крупного рогатого скота от бруцеллеза. У первично вакцинированных животных иммунитет начинает формироваться на 5-7 сутки после введения вакцины, достигает своего максимума через 30-40 дней и сохраняется в течение одного года. После ревакцинации, проведенной через 30-50 дней, защитная реакция организма усиливается и напряженный иммунитет сохраняется в течение 2-х лет.

Применение:

В районах свободных от бешенства, профилактическую иммунизацию проводят подкожно однократно, с последующей ревакцинацией через один год и в дальнейшем 1 раз в два года. При угрозе заноса инфекции экстренно осуществляют вынужденную вакцинацию.



**Официальный дистрибутор на территории РК
ТОО «ВетЗащитАзия»**

**г. Костанай, ул. Лермонтова, д. 26,
Тел. 8-705-801-26-97**

МОТИВАЦИЯ СОТРУДНИКОВ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Проблема с кадрами стоит сегодня как никогда остро, особенно в сельской местности и сельском хозяйстве. Руководители не могут управлять, а сотрудники не хотят работать как раньше, так сказать. Почти в каждом хозяйстве мы слышим отчаянные запросы на хороших специалистов.

Кадровый кризис назрел и стал, чуть ли, не главной проблемой в сельском хозяйстве. Многие малые и средние фермы продаются или закрываются только потому, что владельцы сдаются в битве с «недобросовестными и неответственными сотрудниками».

У молодежи изменилось отношение к работе, в отличие от старшего поколения, они не ставят работу как главную ценность жизни. Наравне с работой в их жизни должен быть полноценный досуг, постоянное саморазвитие, они хотят, чтобы начальство видело в них личностей.

Руководителю предприятия нужно рассчитывать, что число сотрудников нового поколения с таким подходом будет только расти.

И все-таки в поисках ответа, как же быть фермерам, где брать кадры, **мы заметили несколько закономерностей:**

1. Молодым людям хочется работать

в прогрессивном хозяйстве. У энергичного, полного идей и планов руководителя, стирающегося работать по современным технологиям. В таких фермах, как правило, созданы комфортные условия для работы и отдыха. Сотрудники вместе с шефом посещают выставки, соседние хозяйства и даже выезжают за рубеж, на отбор животных или семинары.

2. Рабочий процесс выстраивается на основе командности. Планерки, неформальные мероприятия, коллективный спорт развивает командный дух. Как сказал один фермер из СКО, я люблю команду день за днем, и считаю это одной из главных задач для себя.

3. Возможность обучения и профессионального роста. Молодежь любит гаджеты, и это нужно использовать с пользой для предприятия. С точки зрения предприятия нужно научиться вырабатывать в команде четкие понятные рабочие планы и придерживаться их.

4. Грамотная система привлекательной мотивации, где результат прописан четко и взаимовыгоден обеим сторонам.

5. Важна инфраструктура в деревне, конечно, это не задача хозяйства - организовывать социальную жизнь вне

хозяйства. В Казахстане, однако, многие хозяйства вынуждены и эту задачу брать на себя. Строятся спортзалы, дороги и детские сады во многих селах за счет средств фермера. Как говорят сами фермеры, другого выхода у них нет, чтобы удержать людей в деревне.

6. Современные офисы уже не имеют много общего со знаменитыми конторами, которые часто обставлены письменными столами и темными шкафами для хранения документов. Регулируемые по высоте рабочие столы из светлого материала, хорошее дневное освещение, а также мягкая мебель и стол для настольного тенниса, а также полностью оборудованная кухня предлагают достаточно места для отдыха. Кое-где есть даже качели.

Во многих фирмах зачастую устанавливают большую белую доску в центре офиса. С одной стороны, там отмечаются успехи, планы и хорошие новости компании, с другой стороны, каждый сотрудник может оставить форму связи с предложением по улучшению рабочего процесса или описанием проблемы. Менеджеры, использующие такие и подобные инструменты для процессов непрерывного совершенствования (CIP), снова и снова подчеркивают, что почти все проблемы совместной работы решаются на этом этапе.

Примерно так выглядел бы бланк на примере одного из хозяйств:

| КПУ карта- карта постоянного улучшения | | | | |
|--|---|---|---|---|
| Имя заполнителя | Серик | Отдел: животноводство | КХ «Лесное» | |
| Дата | 15.09.2021 | | | |
| Описание проблемы или неэффективного использования | Действия: | Сроки | Ответственный | Статус |
| Участился мастит, коровы приходят на дойку с сильно грязным вымением | 1. Солому в подстилке проверять ежедневно и подсыпать ежедневно 2. Перейти на однокоментный запуск с антибиотиком 3. Внести в протокол обследование вымени в сухостой | 1)16.09.2021 2) Арбенин применять. Закупить в достаточном кол-ве, мин. на 100 голов 3) составить график осмотра и с результатом и датой заполнять ежемесячно до 28 числа | Аскаров Хамитова, ветврач Вет врач Хамитова | выполнено Заказано Составлен протокол осмотра, проведен первый осмотр |
| Важность Незначит. /Средняя/ /Высокая | Затратность Незначит. /Средняя/ Высокая | Выполнено / дата: | | |
| Роспись заполнителя | Подпись начальника отдела | | | |

| | | | |
|--|---|----------------------|-------------------------------|
| KUP-Karte - kontinuierlicher Verbesserungsprozess | Name Ersteller: | Ablaufzeit: offe | ic! berlin |
| Datum: | 16.01.2018 | Motivations: | Freizeit Zeitdruck Stress |
| Beschreibung des Problems bzw. der Verschwendungen | Wie verbessert sich der Arbeitsplatz der Führungskraft im Kontext Lean? | | |
| Wichtigkeit | Relevant | Zeitdruck | Stress |
| Sehr Mittel Hoch | Sehr Mittel Hoch | Sehr Mittel Hoch | Sehr Mittel Hoch |
| Abgerufen am: Unterzeichner/Bereichsleiter/in: | | | |

Посещение успешных хозяйств, семинаров, чёткая визуализация результатов работы, качественное неформальное общение и командный дух являются главными факторами успешных современных хозяйств.

Сотрудникам приятно чувствовать, что они являются частью прогрессивного перспективного хозяйства, где планерка это не только «обсуждение проблем», а конструктивные дискуссии решений и планов развития!

Айнагуль АЯГАНОВА,

Немецко-казахстанский проект повышение компетенций в области производства молока



Westfalia Казахстан

GEA engineering for a better world

www.gea-kazakhstan.kz

Westfalia Казахстан предлагает Вам:

- Чиллер для охлаждения молока
 - Щетки-Чесалки
- Новозоуборочное оборудование
 - Домики и клетки для телят
 - Кормораздатчики
- Станки для обработки копыт
 - Молочное такси
- Резиновые маты и матрасы
 - Автоматические поилки
 - Кормовые заборы
- Автоматические подгонные решетки



Кормовой забор

010000, г. Нур-Султан,
ул. 69, строение 4, офис 1
+7 777 870 13 22/ +7 776 681 87 76
info@geafarm.kz
[@westfalia_kz_](https://www.instagram.com/@westfalia_kz_)

Наши Ваши **Знания** достижения



Группа ферментных продуктов Vilzim

VILZIM

VILZIM^{PHY}

VILZIM^{PRO}

VILZIM^{SPECIAL}

BIORRO
www.biorro.com

50 летний опыт

Многолетний партнёр



www.premiks.kz
+7 771 163 4708

Цель планов работ – скоординировать задачи, которые необходимо выполнить в хозяйстве, и, по возможности, выделить для них фиксированное время. При этом задачи вносятся в ежедневные, еженедельные, ежемесячные или годовые планы.

ПЛАНЫ РАБОТЫ ДАЮТ ОРИЕНТИР НА ФЕРМЕ

ЕЖЕДНЕВНЫЕ ПЛАНЫ

Например, задача «дойка» вносится в ежедневный план. Для двухразовой дойки в ежедневном плане есть фиксированное время дойки утром и вечером. Для определения продолжительности от подготовки доильного оборудования до окончания процесса доения, включая уборку доильного зала в ежедневный план, сначала фиксируется время, затрачиваемое на эти этапы.

Всегда полезно записывать отдельные задачи, такие как подготовка к дойке, работа дояра, а также уборка доильного зала по отдельности, чтобы при необходимости можно было составить график работы нескольких сотрудников с временным сдвигом.

Кормление, которое осуществляется один или несколько раз в день, также записывается как задача в фиксированное время в ежедневном плане.

Задачи «дойка» и «кормление» должны быть спланированы и согласованы по времени друг с другом так, чтобы

они не мешали друг другу и чтобы сразу после доения коровам был доступен свежий корм.

В таблице ниже показан пример ежедневного графика работы. В соответствующих строках указываются ответственные сотрудники и период времени.

| График работы на понедельник | | | | | | | |
|------------------------------|-----------|--------|--------------------------|--------|-----|------|--|
| Время | Кормление | Доение | Воспроизводство&здоровье | Телята | КРС | Офис | |
| 0.00 – 2.00 | | | | | | | |
| 2.00 – 4.00 | | | | | | | |
| 4.00 – 4.30 | | | | | | | |
| 4.30 – 5.00 | | | | | | | |
| 5.00 – 5.30 | | | | | | | |

Схема для ежедневного плана работы (источник: agorgrah)

планы работы для персонала. В них перед соответствующими сотрудниками ставятся четкие задачи.

| План работы на неделю | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------|-----------------------------|-----------------------------|--|
| Время | Понед. | Вторник | Среда | Четверг | Пятница | Суббота | Воскр. | |
| 09.00 – 10.00 | Открытие силосн. траншеи | Открытие силосн. траншеи | Открытие силосн. траншеи | Открытие силосн. траншеи | | Открытие силосн. траншеи | Открытие силосн. траншеи | |
| 10.00 – 11.00 | Очистка иглусов | По согласов. | По согласов. | Ремонт | | Смена подстилки в коровнике | Смена подстилки в коровнике | |
| 11.00 – 12.00 | | | | | | Уход за боксами | | |
| 12.00 – 15.30 | Дойка | Подсыпка боксов | Дойка | | | | Дойка | |
| 16.00 – 19.00 | | | | | | | По согласов. | |
| 19.00 – 22.30 | Дойка | | Дойка | | | | | |

График работы для персонала / график дежурства (источник: agorgrah)

ГРАФИК СМЕННОСТИ ДЛЯ КАЖДОГО СОТРУДНИКА

Для того, чтобы спланировать рабочее время сотрудниками и учесть просьбы об отпуске, на каждый месяц составляется график сменности. Этот график должен вручаться сотрудникам не позднее последней трети месяца для следующего месяца, а также должен быть размещен централизованно в компании.

Планирование отпусков можно вести индивидуально в начале года или помесячно и учитывать соответствующим образом. При отсутствии на рабочем месте по причине болезни незаменимыми являются фиксированные схемы замещения в сочетании с так называемыми «подменщиками».

ГОДОВЫЕ ПЛАНЫ РАБОТЫ

Задачи, такие как замена сосковых резин, могут быть внесены в годовой план работы.



Немецко-казахстанский проект повышение компетенций в области производства молока

Ферма в Австралии планирует стать №1 по нулевым выбросам углерода к 2026 году

В штате Виктория, Австралия, есть группа из 500 дойных коров, которые сами того не зная, участвуют в соревновании. Они проживают на новой SmartFarm в Ellinbank, принадлежащей Agriculture Victoria, которая стремится стать первой молочной фермой на планете с нейтральным уровнем выбросов углерода.

Короче говоря, учёные и другие сотрудники SmartFarm работают над трехкомпонентным планом:

1. Снизить выбросы метана;
 2. Вырабатывать электроэнергию с помощью солнечных, ветряных и био-реакторов;
 3. Использовать передовой опыт в области обращения с удобрениями и навозом.
- Хотя государственная ферма площадью 231 гектаров существует более 50 лет и уже обеспечила значительный рост производительности и устойчивости в молочном секторе Австралии, она стала «умной фермой» только в январе.

ЦЕЛЬ — БЕЗУГЛЕРОДНОЕ МОЛОЧНОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО

На любой молочной ферме сокращение выбросов метана имеет решающее значение для достижения углеродной нейтральности, поскольку это один из самых сильных парниковых газов. Большая часть метана попадает в воздух через коровью отрыжку, но часть также выбрасывается через отходы (наряду с некоторыми парниковыми газами азота). Кроме того, на любой типичной молочной ферме CO₂, очевидно, выделяется в результате использования топлива.



Выбросы метана молочного скота уже были немного уменьшены за счет генетики и различных стратегий кормления (например, уменьшение содержания азота в кормах снижает выбросы азота из отходов). Добавление красных морских водорослей в корм обещает сократить количество метана от отрыжки почти до нуля, а метан из отходов можно улавливать в биоперерабатывающих установках. Затем он сжигается в генераторах и двигателях (которые, да, выделяют CO₂) для производства электроэнергии и тепла, а также может приводить в действие тракторы и другие сельскохозяйственные машины.

БИОДИГЕСТЕР И СОЛНЕЧНЫЕ БАТАРЕИ

Планируется, что для SmartFarm в Ellinbank будет установлен биодигестер.

«Мы переводим наш парк техники на электричество, которое будет производиться на месте», — сказал профессор Джо Джейкобс в недавней статье. — Мы уже используем две таких машины, и обнаружили, что они

проще и дешевле в обслуживании и способны делать все, что могут их бензиновые и дизельные аналоги.

На ферме вырабатывается почти 100 кВт электроэнергии с помощью солнечных батарей, которые с установленной батареей емкостью 100 кВтч обеспечивают 40% потребностей фермы в электроэнергии.

ЛИДЕР В ОБЛАСТИ УГЛЕРОДНО-НЕЙТРАЛЬНОГО И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

SmartFarm и Ellinbank рассчитывают достичь углеродно-нейтрального статуса к 2026 году. Можно только догадываться, получит ли это титул первой фермы в другой части мира, но, безусловно, фермы в более теплых местах (где количество тепла, необходимого для поддержания тепла в зданиях меньше) имеют преимущество.

Среди молочных ферм, возглавляющих сборы за устойчивость Park Farm, коммерческая исследовательская ферма, принадлежащая Кембриджскому университету в Великобритании.

Хотя Park Farm не объявляла углеродную нейтральность своей официальной целью, недавно, в сентябре 2021 года, здесь была проведена выставка Farming for Clean Air, на которой был продемонстрирован новый трактор New Holland T6 180, работающий на метане, который получают из варочного котла Park Farm.

Еще в 2011 году были установлены солнечные панели, в 2019 году неэффективное освещение было заменено светодиодным, а в 2020 году была принята 10-летняя политика устойчивого развития.

ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО ДЛЯ ВАШЕЙ ФЕРМЫ



Робот-доляр
VMS™ V310

Узнайте больше

www.delaval.com • +7 (701) 225-70-10



Роторный
доильный зал E300

Сосковая резина
Clover™

Индивидуальная программа
сервисного обслуживания
InService™ Все Включено

DeLaval

Инновационная
подвесная часть
Evana™



Программа
управления стадом
DelPro™

Стационарные сепараторы АЛМАЗ!



Акмолинская область, г. Кокшетау,
ул. Алатау (Горветка), 2, каб.12,
+7 702 357 68 69, +7 777 896 62 04 (WhatsApp)
+7 777 306 22 52 (коммерческий директор)
agrosnab71@mail.ru,
зерноочистка.kz saitagro

Увеличение урожая

АЛМАЗ!

до 35%

Аэродинамический самоходный сепаратор



Сортировка

Калибровка

Очистка семян

Универсальный сепаратор SKILL-40



Производительность т/час:
Предварительная 60
Первичная 40
Вторичная 15

зерноочистка.kz saitagro

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ



NTLAB22
ЛАБОРАТОРИЯ NO-TILL

16-18 ФЕВРАЛЯ 2022

НУР-СУЛТАН



НОВЫЕ ГИБРИДЫ

ЛИДЕРЫ В СВОЕЙ
ГРУППЕ СПЕЛОСТИ

СИНТЕЗ

СКОРОСПЕЛЫЙ МАСЛИЧНЫЙ

Потенциальная урожайность 40-42 ц/га
Масличность 50-52%
6000 руб/п.е. (150 тыс.шт./2,5 га, Максим XL+биостимулятор)
400 руб/кг (без обработки)

АТОМ

РАННЕСПЕЛЫЙ МАСЛИЧНЫЙ

Потенциальная урожайность 45-48 ц/га
Масличность 49-52%
6000 руб/п.е. (150 тыс.шт./2,5 га, Максим XL+биостимулятор)
400 руб/кг (без обработки)

СОЮЗ

СКОРОСПЕЛЫЙ МАСЛИЧНЫЙ

Потенциальная урожайность 42-45 ц/га
Масличность 48-50 %
6000 руб/п.е. (150 тыс.шт./2,5 га, Максим XL+биостимулятор)
400 руб/кг (без обработки)

ЮНИОН

РАННЕСПЕЛЫЙ МАСЛИЧНЫЙ

Потенциальная урожайность 47-49 ц/га
Масличность 50-53%
6000 руб/п.е. (150 тыс.шт./2,5 га, Максим XL+биостимулятор)
400 руб/кг (без обработки)

В научно-производственном объединении «Алтай» созданы новые высокопродуктивные скороспелые гибриды и сорта подсолнечника, **ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ВСЕХ ЗОН ВОЗДЕЛЫВАНИЯ.**

НОВЫЕ СОРТА

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ
ВСЕХ ЗОН ВОЗДЕЛЫВАНИЯ

АЛТАЙ

КРУПНОПЛОДНЫЙ КОНДИТЕРСКИЙ

Высокая рентабельность.
Масса 1000 семянок - 155 г.
Потенциальная урожайность 40-42 ц/га
ЭС: 350 руб/кг, 3900 руб/п.е.
РС 1: 250 руб/кг, 3000 руб/п.е.

АЛЕЙ

СКОРОСПЕЛЫЙ МАСЛИЧНЫЙ

Засухоустойчивый,
масличность 52-56 %
Потенциальная урожайность 38-40 ц/га
ЭС: 230 руб/кг, 3500 руб/п.е.
РС 1: 137 руб/кг, 2500 руб/п.е.

**ДЕЛАЙТЕ ЗАЯВКИ! ПОЛУЧАЙТЕ СКИДКИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОБЪЕМА И АССОРТИМЕНТА
НАШИ ПАРТНЕРЫ - БОЛЕЕ 500 СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЙ И АГРОХОЛДИНГОВ РОССИИ И КАЗАХСТАНА!**



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

+7 (385-57) 4-07-17, +7-906-966-77-88

Рыбалкина Олеся Викторовна, региональный представитель по Республике Казахстан

www.sibagrocentr.ru; e-mail: sibagrocentr@mail.ru

ГИБРИДЫ И СОРТА ПОДСОЛНЕЧНИКА · КУКУРУЗА · ЛЁН · РАПС · ТРАВЫ

НАШИ СЕМЕНА ВЫРАЩЕНЫ НА БЛАГОДАТНЫХ ЗЕМЛЯХ АЛТАЯ

ОРГАНИЗУЕМ ОПЕРАТИВНУЮ ДОСТАВКУ В ВАШ РЕГИОН!

БОСС

Ежемесячный Аграрный Журнал
"БОСС-АГРО"

11 (183) ноябрь 2021

СОБСТВЕННИК
ТОО «AGRO MEDIA»

РЕДАКТОР
Максим ЛОТАРЕВ

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ
Елена НОВИЦКАЯ
Виктория ПОРОЙКОВА

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. Шакарим, 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 - 6 500 экземпляров

Дата выхода - 29.11.2021
Номер заказа - 09008

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

В Одессе:

- Извините, вы не подскажете, как пройти до больницы?
- Ой, вы знаете, это таки сложно объяснить... Проще дать вам по голове и вызвать «Скорую».

Идеальный мужчина. Внимательный, нежный, добрый, отзывчивый, не пьёт, не ругается матом, не курит, не существует...

Родилась у меня дочь. Короче, смысла строить дом и сажать дерево уже не вижу.

- Скажите, тяжело быть дочерью военного?
- Так точно!

Не тяните до последнего! Начните ссориться с людьми сейчас, чтобы не покупать им подарок на Новый год.

Пять лет за рулём не была - все сигналят, светом моргают, руками машут, даже на встречной дороге уступают! Соскучились, черти...

Мальчик был не по годам умён.

Чтобы его не призвали в армию, называл себя дядя Фёдор, жил отдельно от родителей в старом заброшенном деревенском доме и разговаривал с собакой и котом.

Одесса. Привоз:

- Вы таки стали торговать самолетами?
- Но таки это курица, мадам!
- А я таки смотрю на ее цену, и вы торгуете самолетами!

Читая объявления о вакансии электрика, невольно задаёшься вопросом: «А что же случилось с предыдущим?»...

Утро в одном одесском дворике.

- Сема! Выручи, по-соседски...
- Ну!
- Сегодня зайдёт Изя Шниперсон. Дай ему в морду, а я тебе вечером отдам.

Судья обращается к присутствующим в зале:

- Тишина! Предупреждаю, что, если кто ещё раз скажет «долой судью», тот отправится на улицу.

Раздаётся голос:

- Долой судью!
- Судья:
- Обвиняемый, к вам это не относится.



ПРОДАЁТСЯ МОЛОЧНАЯ ФЕРМА



Расположение: Акмолинская область, посёлок Домбыралы
1000 га земли, 700 га пашни, 100 голов симменталов,
вся необходимая техника в наличии.
Вопросы по телефону: 8-702-345-33-28



Качество убеждает с 1906 года

KRONE – все продумано до мельчайших деталей

Иновативность, компетенция и близость к клиенту – эти критерии характеризуют философию предприятия KRONE. Как специалист по заготовке кормов KRONE производит дисковые косилки, ворошители, валкователи, технику для транспортировки измельченной массы, рулонные и крупнопакующие пресс-подборщики, а также самоходные косилки-плющилки BiG M и кормоуборочные комбайны BiG X.



Официальный дилер в РК

Email: info@liet-agrar.de, www.liet-agrar.de
Mob.: +7 771 505 44 60; +7 771 374 04 67;
+7 771 256 53 76

СЕРВИС*ГАРАНТИЯ*ЗАПЧАСТИ*



Телескопические погрузчики Manitou с грузоподъёмностью
от 2,5 до 40 т. и высотой погрузки от 6 до 30 м.

 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD



Успейте выгодно приобрести до 31.12.2021
Машины 2022 года выпуска по ценам 2021.

Mob.: +7 771 505 44 60, +7 771 374 04 67, +7 771 256 53 76, Email: info@liet-agrar.de, www.liet-agrar.de

