

АКСИОМА УСПЕШНОГО АГРОБИЗНЕСА

БОСС



09 (193)
сентябрь
2022

Ежемесячный Аграрный Журнал

www.bossagro.kz

KazAgroExpert

**Руководитель ТОО «Grain-Rich»
Владимир ГЕРДТ
«Переворужаемся.
Получаем результат»
подробности на 18-20 стр.**

**Руководитель
отдела продаж
ТОО «КазАгроЭксперт»
Егор ПЫЛЬСКИЙ**

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 и сахарной свеклы

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

betaren.ru

Реклама



**ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ КЗ**

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

• по желанию заказчика семена обрабатываются высокоэффективными протравителями

• для всех культур разработана CVS технология защиты и питания, максимально раскрывающая потенциал сорта/гибрида

ТРАКТОРЫ И КОМБАЙНЫ **DEUTZ-FAHR**

РАЗРАБОТАНЫ, ЧТОБЫ УЛУЧШИТЬ ВАШ РЕЗУЛЬТАТ



Отсканируйте QR-code,
чтобы открыть на сайте

2 ГОДА ГАРАНТИЯ

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



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

Новошимский филиал:

СКО, с. Новошимское,
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



Активируя
энергию



БИСКАЯ®

*Системный инсектицид
контактно-кишечного действия,
обеспечивающий надежную
и продолжительную защиту рапса,
подсолнечника, картофеля,
огурцов и томатов открытого
и защищенного грунта.*

Новая эра борьбы с вредителями!

Преимущества:

- // Инновационная формуляция улучшает свойства препарата: идеальное покрытие и быстрое проникновение действующего вещества в листья культуры даже через восковой налет;
- // 3-й класс опасности для пчел (малоопасные соединения);
- // Быстрый антифидантный эффект;
- // Отсутствие кросс-резистентности с пиретроидами и органофосфатами;
- // Формуляция препарата расширяет температурный режим хранения: от -20 до +40°C;
- // Контроль широкого спектра сосущих и грызущих насекомых.

ТОО «Байер КАЗ», Крoп Сайенс

Астана: +7-7172-44-20-90

Номера телефонов региональных представителей:

Алматы, Усть-Каменогорск: +7-701-933-2016;

Астана, Караганда, Павлодар: +7-701-220-9196;

Кокшетау: +7-701-026-9821;

Костанай: +7-701-788-5361, +7-701-220-8196;

Петропавловск: +7-701-993-2018;

Уральск, Актобе: +7-701-710-8069.

www.cropscience.bayer.ru

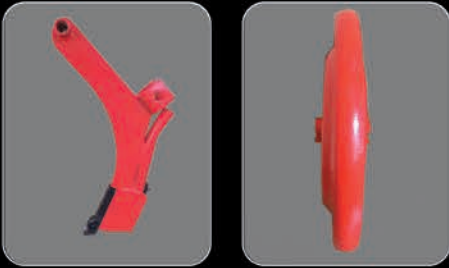


сельскохозяйственная техника

Л-АГРО

СЕЯЛКИ ОМИЧКА®

ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ



Возможна комплектация
анкерным рабочим органом
для технологии No-till



Рассрочка до 2024 года!

ООО «Л-АГРО», 644027, г. Омск, ул. Индустриальная, 9,
моб.: +7-913-635-59-41, 8-960-993-55-00, +7-905-938-10-97 тел./факс: (381-2) 53-63-25
www.agro-omsk.ru; e-mail: l-agro@mail.ru

СЕЯЛКА ТОЧНОГО ВЫСЕВА AZURIT 9

Что сеять? Чем сеять? – это, пожалуй, главные вопросы для многих фермеров в период межсезонья и подготовки к посевной. Если с первым все ясно – выбор растений для конкретного хозяйства не так уж велик, то чем сеять – это задача посложнее.

На рынке представлены десятки сеялок разного производства и качества, и руководителю хозяйства или агроному порой приходится перелопатить много информации, чтобы остановить свой выбор на том или ином посевном агрегате. К примеру, посев овощных культур, кукурузы, сои, подсолнечника и многих других требует идеального распределения семян по глубине, ширине и по ходу движения агрегата. Одновременное внесение твердых минеральных удобрений также требует определенной точности при расположении гранул относительно высеванных семян. Именно для таких культур предназначена сеялка, о которой пойдет речь в этой статье.

Сеялка точного высева Azurit-9 от компании Lemken уникальна. В ней реализована новая технология точного высева семян DeltaRow, которая обеспечивает качественное распределение семян в междурядье.

Это сдвоенная система сошников позволяющая раскладывать семена в шахматном порядке в два полуряда. Доказано, что чем больше питательных веществ, воды и света получают растения, тем выше урожайность. Централизованное подкорневое внесение удобрений при посеве по технологии DeltaRow улучшает питание растений. С помощью двухдискового сошника удобрение вносится под посевной ряд. После этого выполняется предварительное уплотнение посевного ряда трапециевидными уплотняющими катками, чтобы затем с помощью проверенных двухдисковых сошников LEMKEN внести в почву посевной материал. Помимо этой инновационной технологии, преимуществом сеялки Azurit являются возможности ее комбинирования: с 3-точечной навеской в комбинации с передним бункером или в качестве прицепного орудия с Solitair 25 KA или Compact Solitair 9. Подходящая система найдется для любых условий.

Сеялка точного высева Azurit 9 выпускается в 4-, 6- и 8-рядном исполнении с междурядьем 75 см.

Управление сеялкой, как и включение и выключение технологической колеи, осуществляется через систему MegaSeed, являющуюся собственной разработкой Lemken.

Она совместима с ISOBUS-протоколами и может работать как с терминалом от трактора, так и с терминалом CCI-1200, поставляемым с машинами Lemken.



- По сравнению с посевом в один ряд технология DeltaRow обеспечивает увеличение площади для каждого растения до 70%, благодаря чему растения получают больше воды, питательных веществ и света.

- При посеве по методу DeltaRow лента с удобрениями укладывается под посевное ложе – это возможно благодаря симметричной конструкции высевающего агрегата.

- В регионах с почвами, подверженными эрозии, данная технология обеспечивает преимущество за счет более интенсивного прорастания семян в почве по сравнению с посевом в один ряд.

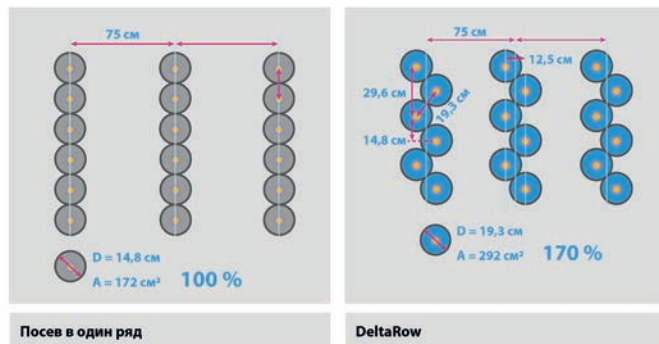
За счет низкой окружной скорости вращения дисков, сеялку можно использовать на повышенных скоростях, что является залогом высокой производительности. Предварительное уплотнение рядков позволяет свести к минимуму колебания высевающих секций, что позволяет равномерно распределять семена по глубине и обеспечивать тем самым равные условия для прорастания и всхожести. Центральный бункер для семян позволяет осуществлять меньше дозгрузок и повысить коэффициент использования сменного времени.

Сеялки Lemken Azurit 9 имеют ширину захвата от 3 до 6,4 м, широкий диапазон соотношений количества обрабатываемых рядков и ширины междурядий, в зависимости от настроек и комплектации сеялки. Объем бункера для семян составляет 600 л. Масса сеялки в зависимости от модификации составляет 1000-2600 кг.

Технические характеристики

Модель	Ширина захвата (прим., см)	Количество рядков при междурядье 75 см	Объем бункера (прим., л)	Масса (прим., кг)	Комбинируемые орудия LEMKEN для внесения удобрений
Azurit 9/4.75	300	4	600	1000	Compact Solitair/Solitair 25
Azurit 9/6.75 K	450	6	600	1900	KA Solitair 23
Azurit 9/8.75 K	600	8	600	2300	
Azurit 9/4.75 D	300	4	600	1175	Compact Solitair/Solitair 25
Azurit 9/6.75 K D	450	6	600	2150	KA Solitair 12 SW Solitair 23
Azurit 9/8.75 K D	600	8	600	2600	

Концепция: LEMKEN DeltaRow



При посеве по методу DeltaRow семена высеваются в ряд, состоящий из двух полурядов, смещенных относительно друг друга на 12,5 см. Синхронизация полурядов позволяет выполнять точный посев по треугольной схеме.

В казахстанских условиях, где возделывается много пропашных культур, применение сеялки Azurit не только оправдано, но и экономически выгодно. Но стоит отметить, что сеялка рассчитана на посев в подготовленную почву, поэтому нулевая технология для нее не подойдет, диски, конечно, прорежут стерню, но валики качественно закрыть семена уже не смогут.

Подробности о сеялке и её стоимости можно получить у представителя компании Lemken в Казахстане Виктора Журавлева по телефону 8-705-749-44-66



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



Дон Мар

Компания производит:
Жатки навесные и прицепные
Посевные комплексы
Бороны цепные и дисковые
Опрыскиватели



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

FERTI-SPACE2 ОБЪЕМОМ ОТ 12,32 ДО 27,2 М³

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ С 2 ИЛИ 3 ОСЯМИ В ВЕРСИИ XL!



Монолитный кузов из стали ВПТ



Установка широких колёс под кузовом без превышения разрешенной регламентом ширины



Планочно-цепной транспортер с легко доступным натяжным устройством



- Вертикальные валы со скоростью вращения 423 об/мин
- Горизонтальные валы со скоростью вращения 320 об/мин + скорость вращения дисков 500 об/мин



SCAN ME



joskin.com



JOSKIN

40B



ООО ТПК
МЕЛЬКАРТ

Чистое нетравмированное зерно

**Производство
РЕШЕТ УВР НА ВСЕ ВИДЫ
ЗЕРНОУБОРОЧНЫХ
КОМБАЙНОВ,
ГРОХОТОВ,
РЕШЕТНЫХ СТАНОВ,
ПОДБАРАБАНЫ**



souz1981@bk.ru

644046, Омская область,
г. Омск, ул. Ипподромная, д.2,
офис 305



+7-705-162-39-28
(WhatsApp)
+7-904-580-00-37
Виктор Валериевич



ШИРОКИЙ ВЫБОР ТЕХНИКИ И ЗАПЧАСТЕЙ



Жатки Case IH

Жатки New Holland

Жатки MacDon

Очесывающие жатки Shelbourne



Жатки Nardi для уборки кукурузы и подсолнечника

Роторный комбайн Case IH AF 4099

Комбайн New Holland TC 5.90

Хлопкоуборочный комбайн Case IH COTTON EXPRESS 420



Бункеры-перегрузчики PERARD

Трактор Case IH PUMA 210

Рулонный пресс-подборщик NH ROLL BALER 125

*«ВНК Agro AG» оказывает полный спектр сервисных услуг, выполняет ремонт любой сложности.

📍 г. Кокшетау, ул. Алатау, 1В

📞 bhkagro

🌐 bhkagro.com (контакты региональных представителей на нашем сайте)

☎ Отдел продаж: +7 771 666 85 06;

Отдел запчастей: +7 771 040 11 97;

Отдел сервиса: +7 701 301 91 78

«НАДО ВЫЯВИТЬ ВСЮ ЦЕПОЧКУ»: БЫЛА ЛИ СДЕЛКА, И КТО БУДЕТ ОТВЕЧАТЬ?

Порядка 500 млн тенге в виде доначисленных налогов придется заплатить компаниям, покупавшим сельхозкультуры у КХ, если в суде сделки будут признаны недействительными. Бизнесмены пожаловались на налоговиков, утверждая, что имеют все документы, подтверждающие сделки, но они на основе пояснений от фермеров все равно инициируют иски.

ДОКУМЕНТЫ ЕСТЬ, А СДЕЛКИ НЕ БЫЛО?

«В этом году 20% жалоб, поступающих от бизнеса в Палату предпринимателей, касаются действий органов госдоходов. И все чаще стали поступать жалобы о подаче необоснованных судебных исков о признании сделок недействительными и последующим доначислением налогов. Хотя у покупателя есть все подтверждающие сделку документы, в числе которых договор купли-продажи, заверенные подписями и печатями глав КХ товарно-транспортные накладные, накладные на отпуск товара, доверенность на выдачу наличных средств, расходно-кассовый ордер с чеком ККМ-онлайн, который привязан к мобильному номеру главы хозяйства, выписанные электронные счета-фактуры. Сейчас из 32 гражданских дел, 7 находится на рассмотрении, по 8 – исковые требования госоргана удовлетворены, по 12 - иски были оставлены без рассмотрения по заявлению органов госдоходов. Это свидетельствует о том, что в этом году поданные иски на каждого второго предпринимателя являлись необоснованными. Специалисты госоргана незаконно вовлекли бизнес в судебные тяжбы, нанеся ущерб в виде затрат на юристов и адвокатов и потерю времени в судах», - рассказала эксперт Палаты предпринимателей Костанайской области Жибек Сеитова.

В Палату предпринимателей обратились представители бизнеса, которые вынуждены доказывать в суде, что купили зерно легально, и у них на руках есть все подтверждающие документы. Одно из таких предприятий - АО «Костанайский мелькомбинат», которое закупает пшеницу у крестьянских хозяйств. В ходе камерального контроля сотрудники госдоходов отобрали объяснительные у глав КХ, и те пояснили, что не продавали пшеницу компании. Между тем у мелькомбината имеются договоры купли-продажи,



подписанные сторонами и заверенные печатями главами КХ, товарно-транспортные накладные, накладные на отпуск товара, электронные счета-фактуры и другие документы.

Эксперты Палаты считают, что объяснительная от КХ о непричастности к сделке не является достаточным основанием для подачи иска о признании сделки недействительной. Кроме того, возникает вопрос: почему бремя доказательств и все негативные последствия несет добросовестный предприниматель, а контрагент, который уклоняется от уплаты налогов, не несет никакой ответственности?

«ФЕРМЕР ПРИВЕЗ, МЫ КУПИЛИ»

«Суммы сделок действительно большие - 80 млн, 168 млн и 73 млн тенге. Как же главы КХ вовлекаются в эти сделки? А покупатели привлекаются к доначислению многомиллионных сумм налогов. Здесь нужно внимательно разбирать действия всех сторон», - пояснил Владимир Шакун.

Как рассказал руководитель ТОО «Ун Агро» Оразы Курганбеков, весь пакет документов по сделкам есть. Продавцы приезжают лично, на мельнице проводят проверку всех документов, качества зерна. Зерно аграрии привозят, проверяется его качество, выписываются все необходимые документы, которые подписываются всеми сторо-

нами. У мукомолов нет возможности проверить - свое зерно привез фермер или где-то его купил.

«Сейчас мы перестраиваем работу с контрагентами. Их у нас очень много. Работает с ними отдел оперучета. Они запрашивают пакет документов, в числе которых талон о регистрации ИП или КХ. Но дело в том, что большинство КХ не ведет бухгалтерский учет, и болезненно воспринимает наши просьбы выписывать электронные счета-фактуры и выдавать чеки ККМ, и просят рассчитываться наличными. У нас нет возможности проверять происхождение всего зерна, привозимого к нам. Сейчас ведутся разбирательства по периоду пандемии. У нас есть акты взвешивания зерна на элеваторе со всеми отметками, анализные карточки, акты на очистку и сушку этого зерна. Но данные документы налоговыми органами во внимание не принимаются. Происхождение зерна выявить на уровне того, когда оно уже привезено к нам, не представляется возможным», - отметила юрист АО «Костанайский мелькомбинат» Юлия Артемова.

По словам юриста, сейчас идут разбирательства по сделке с ИП «Кудесов», в 2021 году мелькомбинат закупил у ИП сырье на сумму 155 млн тенге. У мельников не возникало никаких сомнений, потому что были выписаны электронные счета-фактуры, выданы все чеки, зерно поступи-

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ



БОЛОНЬЯ, **9 - 13** НОЯБРЯ **2022** Г.



МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
И САДОВОЙ ТЕХНИКИ

eima
componenti



Салоны

www.eima.it

Организаторы



В сотрудничестве с



Контакты: 00159 Roma - Via Venafrò, 5 - Tel. (+39) 06.432.981 - eima@federunacoma.it

ло, и было переработано. Но уже во время разбирательств выяснилось, что посевных площадей у него нет, но есть пастбища.

«Суммы сделок только по трем хозяйствам действительно большие 80 млн, 168 млн и 73 млн тенге. И теперь покупатели должны вернуть в качестве налогов по 20% от суммы каждой из них. Как же главы КХ вовлекаются в эти сделки? Здесь нужно внимательно разбирать действия всех сторон. Возможно, нарушения есть с обеих сторон, а может цепочка потянется куда-то дальше», - пояснил председатель Совета по защите прав предпринимателей Костанайской области Владимир Шакун.

КТО ПОНЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ?

Среди компаний, чьи сделки налоговики хотят признать недействительными, кроме мельников есть и трейдеры. Но если первые не обязаны и не проверяют происхождение сельхозкультур, то компании, работающие на экспорт, запрашивают в отделах сельского хозяйства или в самом управлении данные о том, какие площади имеет определенное КХ, и какие культуры выращивает. Но и тут возникают нестыковки, когда госорганы дают трейдерам одни данные, а налоговикам другие.

«У КХ «Оспанов» мы закупили лен в объеме 80 тонн. Прежде, чем его купить, мы взяли справку в управлении сельского хозяйства, где значится, что хозяйство сеет 240 гектаров льна. У нас есть все документы, которые были выписаны КХ, и мы сами собираем подтверждающие документы, потому что отправляем культуры на экспорт. Даже взяв минимальную урожайность в три центнера с гектара, получить 80 тонн с 240 гектаров можно. И мы даже не думали, что эта сделка окажется под вопросом, но ее признали недействительной. Получается, что глава хозяйства обогащается за счет нас. Может быть, он где-то купил лен, но в тоже время по всем базам он числится как действующее предприятие. Это был урожай 2020 года, но за это время финансовые документы никто не отозвал. Фермер сдавал отчет в налоговую и почему он не забил тревогу, увидев такое большое количество счетов-фактур, если он их не выписывал. Почему КХ прощают, никак не наказывают, а нас заставляют еще раз платить налог», - пояснила бухгалтер ТОО «Патока С» Татьяна Семенова.

Судя по прозвучавшим высказываниям, перерабатывающие предприятия уже боятся работать с КХ, сами пробирают их по различным системам, запрашивают справки в УСХ, вся документация ведется в электронном формате. Они недоумевают, какие документы им еще нужно требовать. Удивляет покупателей сельхозкультур и тот факт, что иски возникают через два года после осуществления сделок. А во время заседаний согласительных комиссий

фермеры вдруг вспоминают, что продавали культуры каким-то компаниям.

«Нам предлагают заплатить 3 млн тенге КПН, а потом судиться с главой КХ. Но он сейчас скрывается. Зачем тогда сельхозуправление дает справки, что фермер сеял именно лен. Получается, что нельзя никому верить. А как работать?», - добавила бухгалтер.

НУЖЕН ПРАВИЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ

Как подчеркнул Владимир Шакун, в погоне за пополнением бюджета не должны страдать предприниматели, а значит нужно выработать правильный правовой механизм, исключающий вовлечение добросовестного бизнеса в судебные разбирательства.

У органов госдоходов на этот счет свое мнение. По словам заместителя руководителя ДГД Костанайской области Сатжана Узакбаева, прежде чем направлять в суд иски, ситуацию всесторонне обсуждают на согласительной комиссии.

«В последние годы серый импорт сельхозкультур набрал огромные обороты, в большинстве случаев недобросовестным бизнесом занижается вес и стоимость груза, проверить на месте не представляется возможным. Затем для легализации завезенного товара, они покупают фиктивные документы от КХ. Мы не оспариваем факт наличия зерна, но оно не от крестьянского хозяйства. Было и такое, что на заседаниях согласительных комиссий фермеры меняли свои пояснения. Но у департамента вызывает сомнение, что фактически сделок не было, а документы были выписаны за денежное вознаграждение. Одним из оснований для подачи иска являются пояснения фермеров, но изучаются и другие факты: возможность осуществления сделки, выращивалось ли зерно, наличие земельных участков. Мы сомневаемся в том, что КХ могло

произвести такой объем зерна и просим суд, рассмотреть все документы и вынести решение», - подчеркнул представитель ДГД.

В свою очередь Владимир Шакун заинтересовался, а почему не наказываются КХ, которое знало, что не могло произвести такой объем культур, но продает его. Он добавил, что пока КХ никто из госорганов не трогает. А если действительно пакет документов ими был продан, тогда причем тут мелькомбинат? Покупатели проверяют документы о регистрации, но цифры по имеющимся площадям пляшут. Кто за это будет отвечать?

«КХ «Оспанов» урожай 2020 года сдавал ТОО «Азия Уны». С остальными компаниями сделки не совершал. Печать никому не передавал. И имея 38 гектаров земли, он не мог произвести и продать столько льна. Все электронные счета-фактуры сейчас отозваны», - заявила представитель хозяйства Самира Темирбекова.

Ситуация такова, что многие иски все-таки будут оправлены в суд. Но в завершении заседания Совета Владимир Шакун подчеркнул, что надо глубже подходить к возможности подачи исков. Он рекомендовал ДГД более всестороннее и объективнее подходить к выяснению всех обстоятельств совершения сделок, которые вызывают сомнения с точки зрения соблюдения налогового законодательства. А также подключиться к процессу департаменту экономических расследований, органам МВД и прокуратуры. А сотрудники ДГД рекомендовали покупателям зерна требовать у продавца декларацию о соответствии товара, тогда многие вопросы отпадут.

Татьяна ДЕРЕВЯНКО,
Костанайская область

Фото пресс-службы палаты предпринимателей





ata-su.st

www.ata-su.kz

ТОО «Ата-Су Спецтехника»

РК, г. Нур-Султан, ул. С331, здание 10,

Директор: 8-701-250-57-75

Отдел продаж:

8-777-699-99-88, 8-707-505-10-37

тракторы

КИРОВЕЦ®



2 года

ГАРАНТИЯ

3000 МОТОЧАСОВ

ТОО «Ата-Су Спецтехника» предлагает сельскохозяйственную технику



Культиватор КСО-9,6

Борона зубчатая двухрядная АГС-26



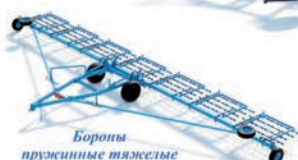
Компактная дисковая борона БДТ-10



Борона дисковая тяжелая БДТ-6HP



Плуги скоростные ПСКУ-8



Борона пружинные тяжелые БЗТ-25 Победа



Плоскорез-глубококорытчатый навесной STAVR III-5



Плуг чизельный SVAROG ПЧ-4,5

TCA
TITAN CENTRAL ASIA

Нур-Султан: 8 771 161 17 36

ВКО: 8 702 941 00 22
Костанай: 8 705 516 44 41

Караганда: 8 778 711 11 37
Павлодар: 8 701 777 09 08

SIPMA



SIPMA ZP 5530 ATLAS



sitrex

Грабли колесно-пальцевые Н-90



Миксер-кормораздатчик EM-100

SIPMA PS 1210 CLASSIC



SIPMA PK 4010 KOSTKA



favorit LTD

СЕЯЛКА ПРОПАШНАЯ



СЕЯЛКА ПРОПАШНАЯ FAVORIT



SaMASZ

KDT 260



MegaCUT

СЕЯЛКА ЗЕРНОВАЯ



КУЛЬТИВАТОР



ТОО «ЦАИР»:

«Наше оборудование поможет бережно и быстро высушить, правильно и долго хранить.

Вам останется только выгодно реализовать урожай!»

Уже давно все поняли, что наличие зерносушильного оборудования в современном хозяйстве не роскошь, а производственная необходимость. Выращивание высокомаржинальных культур и вовсе без этого становится бессмысленным. Убытки от потери зерна или даже просто от снижения его качества, могут многократно превысить стоимость сушилки. Сейчас не стоит вопрос – надо или не надо покупать зерносушилку. Вопросы стоят такие: какого производителя выбрать – это про качество, у кого покупать – это про будущий сервис.

Отраслевому сообществу аграриев РК уже давно знакома зерносушилка российского производства «Алтай». ТОО «ЦАИР» на протяжении нескольких лет успешно устанавливает ее в хозяйствах Казахстана. Т.е. в высоком качестве зерносушильного оборудования «Алтай», местные растениеводы убедились на практике. Оно ни в чем не уступает своему американскому аналогу – Sukur, и при этом, благодаря локализации его производства на территории Барнаула, стало гораздо привлекательнее в цене.

- Конечно, путь к зерносушилке собственного производства не был простым, - вспоминает директор завода-производителя Дмитрий Беляев. - За основу взяли уже показавший себя в российских реалиях американский проект, но его пришлось переосмыслить для сибирских условий. К примеру, электроника американских сушилок рассчитана на работу при температуре не ниже -15°C , а на Алтае семечку сушат и в -20°C , и в -30°C . Пришлось поставить утепленный шкаф для электрики, с подогревателем. Тоже самое с пуском газа в холода – сделали предпусковой подогреватель. Или валы, которые американцы не цинкуют, и они со временем ржавеют. Мы в своей сушилке все детали стали полностью цинковать. Опыт эксплуатации заокеанских образцов подсказал также, что в загруженных шнеках стенку лучше делать толщиной не в 3, а в 5 миллиметров. И таких изменений было внесено более десятка.

Важным для любого сельхозтоваропроизводителя является, не только качество, но также скорость поставки и оперативность сервисного обслуживания. Собственные склады запчастей в каждой дилерской зоне, в том числе два в Казахстане (в Кокшетау и Павлодаре), позволяют оперативно реагировать на любые форс-мажорные ситуации при сборке или эксплуатации. В идеале тот, кто использует оборудование, не хочет задумываться над тем, куда поедет поставщик сервисной услуги за запасными частями, и где он будет их хранить. Потребителю важно, чтобы сервис работал оперативно, без сбоев. ТОО «ЦАИР» только такие задачи перед собой и ставит. Уже не первый сезон сушилки «Алтай» работают в Казахстане. Конечно, были и поломки, но не было еще случая, чтобы зерносушилка «Алтай» в сезон простаивала больше 12-ти часов.

Не стоит скрывать, что сначала отношение казахских фермеров к сушилкам из Алтайского края было скептическим, но потом скепсис сменился удивлением - всё работает и ничего не ломается. А у специалистов компании «ЦАИР», удивления нет. Здесь привыкли отвечать и за то оборудование, которое они поставляют.

Раиль Закирович Мендеев (ТОО «Оптимум Петро») руководитель с огромным опытом. Он не понаслышке знает, как важно выбрать достойного производителя оборудования и надежного поставщика, который в перспективе обеспечит бесперебойное сервисное обслуживание. Представители ЦАИР изначально вызвали у него доверие, поскольку сразу открыли двери на производство, и не на бумаге, а реально в цехах показали, как работают, и что делают.



- Что касается сушки зерна, то до того, как мы приобрели зерносушилку «Алтай» у нас был негативный опыт. Не хочется даже вспоминать – и не успевали, и горел урожай. Но вот уже четвертый сезон мы сушим на Алтай-42 – никаких нареканий ни к производителю, ни к сервису нет. Честно скажу, мы зовем на помощь сервис ЦАИР только, когда наши специалисты что-то забудут нажать, открыть, открутить. Чаще всего все эти вопросы удается закрыть уже по телефону. Когда я в первый раз увидел, как это компактное оборудование в -25°C сушит семечку, да к тому же показывает высокую производительность, вопросов, какое оборудование покупать, у меня не осталось. О цене договорились довольно быстро. Еще быстрее установили. Мои сотрудники сначала сомневались в ее возможностях, а потом пришли ко мне с вопросом – почему раньше не поставили такую? Я честно и открыто могу рекомендовать и рекомендую своим коллегам и зерносушильное оборудование «Алтай» и компанию ЦАИР с их достойным сервисом.

Глава КХ **Владимир Брониславович Брушкевич** три года назад одним из первых поставил в своем хозяйстве зерносушилку «Алтай».

- Сушилка максимально проста в эксплуатации – два часа инструктажа было достаточно, чтобы наш специалист освоил оборудование. Особых поломок и не было, но, если возникают какие-то вопросы по расходникам, все решается максимально быстро. Сервисная служба создала специальный чат, в котором пользователи зерносушилок «Алтай», а их уже немало в Казахстане, могут общаться друг с другом и с инженерами «ЦАИР» практически 24/7. Они там делятся опытом, помогают в решении сложных вопросов, которые всегда возникают во время уборки. Со специалистами ТОО «ЦАИР» вообще комфортно работать, у них индивидуальный подход к каждому клиенту, с этими людьми можно разговаривать, обсуждать вопросы и ценообразования, и качества, и даже можно высказать свое пожелание по комплектующим. Я готов, и в перспективе планирую, работать с ними и дальше. В частности, рассматриваю их новое предложение по агрегату для приготовления жидких удобрений. А что касается эффективности вложений в такое оборудование, так у меня зерносушилка «Алтай» окупилась уже в первый год. У «ЦАИР» всегда очень интересные предложения и по содержанию, и по эффективности.

«Мы хотим, чтобы наши партнеры были максимально эффективны в своей деятельности», - такую принципиальную позицию обозначают в ТОО «ЦАИР». Поэтому, помимо зерносушилки, здесь предлагают новые решения, которые позволяют не только экономить на сушке, но и правильно, эффективно хранить произведенное и подготовленное зерно. Силосы с конусным дном, также плоскодонные и экспедиционные (или проездные) - наряду с низкими эксплуатационными затратами, эти специально оборудованные емкости обеспечивают надежное и длительное хранение. Впрочем, они идеально подойдут и для кратковременного хранения между технологическими операциями (очистка, сушка).

Все выше перечисленное - это уже не новые предложения ТОО «ЦАИР». Это то, что установлено или устанавлива-



ется, и что успешно эксплуатируется сейчас. Однако компания не стоит на месте, ищет все новые и новые решения для эффективного ведения хозяйства.

Не так давно ТОО «ЦАИР» представило на суд аграриев Казахстана уникальное оборудование - Универсальный комплекс для внесения ЖКУ. Жидкие удобрения набирают популярность, но мало техники, оборудования, которые могут с ними работать. На российском заводе в Барнауле разработали и производят агрегируемую емкость, которая ставится между трактором и сеялкой. Дозировку и распределение на ней можно подстроить под любой культиватор.

Еще один элемент комплекса оборудования по питанию, который уже реализуется компанией – ликвилайзер. Это оборудование для точечного внутривредного внесения жидких удобрений. Оно состоит из прочной рамы с колесами инъекций. С помощью длинных игл инъекции вводят жидкость на нужную глубину в почву, благодаря чему эффективность введенных удобрений становится значительно выше. Кроме того, такой вид питания обеспечивает хорошее развитие корневой системы и идеально подходит для мульчирования и прямого посева - удобрения достигает корневой зоны и не связываются свободными органическими частицами. Азот не теряется через сток или испарение. Кроме того, эффект вентиляции оказывает положительное влияние, особенно на заплывшую глинистую почву.

Аграрии Казахстана только начали осваивать это новое оборудование, осмысливать его пользу, сопоставлять возможности и стоимость, оценивать качество. А на пороге уже новый блок элементов технологии жидкого питания растений – Растворный узел ЦАИР с модулем подогрева воды и Станция водоподготовки ЦАИР. Последняя, кстати, совсем недавно была представлена на российский рынок, и уже показала высокий экономический эффект. Производители средств защиты растений, заботясь о собственной репу-



Станция водоподготовки ЦАИР



Станция водоподготовки ЦАИР



Ликвилайзер



Растворный узел ЦАИР-200

тации, в инструкциях всегда обозначают требования к качеству воды. Рачительный хозяин не пропустит эту информацию. Использовать дорогостоящую химию максимально эффективно - одна из ключевых задач, это очень серьезно экономит бюджет. И в этом случае вопрос подготовки воды, т.е. изменение ее качественных характеристик, приобретает особое значение. Российские пользователи уже освоили это оборудование и обозначили срок окупаемости Станции водоподготовки ЦАИР – один сезон, максимум полтора. Новое оборудование в ближайшее время будет широко представлено отраслевому сообществу РК. Однако давние партнеры уже посетили производственные цеха компании ЦАИР, присмотрелись к новым предложениям, активно изучают его и примеряют под свои задачи и свой бюджет.

- Мы в очередной раз посетили производственные цеха ЦАИР в Омске, вернулись под большим впечатлением, - делится Раиль Закирович Мендеев. - Снова очень интересное предложение, которое будет любопытно всем, кто трудится на земле. Не перестаю удивляться активной позиции руководства и специалистов ЦАИР. Кажется, они заранее знают, что нам потребуется завтра, как бы мыслят вперед. К примеру, их узел для замешивания удобрений мы уже рассматриваем на перспективу. Интересное предложение по дозатору для средств защиты растений. Новую единицу оборудования – модуль водоподготовки планируем изучить в самое ближайшее время.



Казахстан, Акмолинская область, г. Кокшетау, ул. Уалиханова, 201/15, оф. 305,
т/ф: +7 (776) 923-77-11, +7 (776) 253-77-11, e-mail: cairkz2020@gmail.com

КИРОВЕЦ®



«ТехАгро-Атбасар»

www.techagro.kz

Республика Казахстан,
г. Атбасар, ул. КСМС, 30
atbasar_too@mail.ru

+7 776 192 75 57,
+7 771 372 30 03
+7 716 43 2 00 69

ДА

ДизельАгро

Поставляем запчасти, которые вам нужны

Выполняет 5 операций за один проход:

- выравнивает поверхность поля;
- производит 100% подрезание сорняков;
- хорошо рыхлит обрабатываемый слой;
- крошит крупные комки;
- равномерно обрабатывает глубину почвы.

В ЧЕМ СЕКРЕТ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ВЫГОДЫ КУЛЬТИВАТОРОВ «ТИГАРБО»?



Ширина захвата: от 6 до 12 метров, Рабочая скорость: до 12 км/ч, Производительность: до 14 га/ч.

Культиватор предпосевной предназначен для предпосевной обработки почвы, отличается хорошим эффектом выравнивания, рыхления и крошения почвы при высокой производительности на единицу площади. Агрегат обеспечивает обработку почвы на глубину от 3 до 15 см. Предпосевной культиватор может работать на каменистых почвах и для обработки почвы зерновых культур, подходит для тракторов мощностью от 280 л.с. и обработки площадей до 500 га.

Звоните для консультаций: **8 705 591 65 75**, г. Усть-Каменогорск, пр. Абая, 203/1, <https://www.instagram.com/agrodizel/>

МЫ ПЕРЕВООРУЖАЕМСЯ, ПОЭТОМУ ПОЛУЧАЕМ РЕЗУЛЬТАТ

В самую жаркую для агрария пору, уборочную кампанию, он в первую очередь рассчитывает на эффективность техники, без которой все труды, силы и ресурсы, положенные в почву в течение всего сельхозсезона, могут навсегда остаться в земле. О критическом старении парка сельхозтехники в Казахстане, равно как и о медленном его обновлении, говорят давно. Малоэффективные устаревшие агрегаты провоцируют существенные потери агроформирований. Об этом и многом другом в октябрьском номере журнала мы поговорим с руководителем ТОО «Grain-Rich» в СКО Владимиром ГЕРДТОМ.



- Владимир Вольдемарович, Вы работаете в сельском хозяйстве не первый десяток лет. Начинали с малого – всего с сотни гектаров. Сейчас же сеете около сорока видов сельхозкультур, параллельно развивая животноводство. Как всё это успешно совмещаете?

- Да, в отрасли я уже 25 лет. Учился на инженера-механика. Но только спустя 10 лет после окончания обучения решил на открытие собственного бизнеса. Набирался опыта. Сейчас я руковожу ТОО «Grain-Rich», в распоряжении которого пять тысяч гектаров земли и КХ «Гердт» с одной тысячей гектаров.

Начинали, действительно, с малого.

Были семейные паевые земли, наши с женой и наших родных. Всего 106 гектаров. Конечно же, сеяли исключительно пшеницу. Эта культура и сейчас остается основной в посевном клине. Еще возделываем ячмень, зерносмесь и масличку. Рапсом и льном давно занимаемся, а вот подсолнечник в этом году попробовали посеять. Выделили под него двести гектаров. В посевном клине товарищества присутствуют также горох и гречиха. Для крестьянского хозяйства выращиваем кормовые культуры: кукурузу, суданскую траву, житняк, эспарцет и костреч. Стараемся, чтобы кормовая база была полноценной.

Таким разнообразием сейчас никого не удивишь. Все работают по системе диверсификации, чтобы наверняка не уйти в убыток. Ведь каждый год приоритет в спросе и цене у разных культур, и у какой именно будет в следующем году – сложно предсказать. Поэтому следим за рынком и пытаемся угадать. Да, рынок заставляет нас лавировать.

В этом году, к примеру, по цене одинаково просели лен и рапс, считающиеся маржинальными культурами. В прошлом году за их тонну предлагали 350-360 тысяч тенге. Да, конечно, это немного завышенный для них ценник, но если покупатели такие суммы ставили – мы были только рады. В этом же году от этой цены аграрии потеряли около 40%. Сейчас тонна рапса и льна стоит 210-220 тысяч тенге. «Семечку» мы решили в этом году сеять ради спроса из Европы. Но, получается, прогадали. Ситуация с доставкой в этом направлении усложнилась. Кажется, сейчас этот нюанс пытаются решить, но уже не до раздумий, сроки прошли, урожай в амбаре, пора забирать, а не думать.

С пшеницей обидно получается. Весной после посева по 185 тысяч тенге тонну продавали, а сейчас ее стоимость упала до 120 тысяч.

- Правильно ли я понимаю, что метод диверсификации, какой бы он ни был, в этом году не сработал? Ничего не выстрелило: что-то просело по цене, что-то по спросу.

- Еще будем считать экономику, но в минус или в ноль, разумеется, не выйдем. Конечно, мы делали ставки на другой результат. Но вышло немного иначе...

Мы ведь ставим молочную ферму на 400 голов. В 2017 году поставили на 100 голов. За пять лет довели поголовье дойных коров до двухсот. Сейчас хотим расширить, чтобы получать достойный

результат. Мы совершаем огромные вложения и планируем получать хорошую прибыль. Нужно довести численность скота до 300-400 дойных буренок.

Будем покупать симменталов. Пока еще не решили из какой страны привезем: Чехия, Австрия или Германия. Скот, разумеется, подорожал. Но мы через СПК его приобретем. До конца года этот вопрос закроем.

- На момент выхода материала уже, наверняка, завершится уборочная кампания. Но по последним данным Минсельхоза на начало третьей декады сентября аграрии намолотили 17,3 млн тонн зерна. Средняя урожайность на полях республики с зерновыми не поднимается выше 12,5 центнеров с гектара. Как Вы думаете, что тому виной?

- Разный урожай получился в этом году. Погода выборочно улыбалась фермерам. Дожди проходили локально. У нас земли расположены в трех точках и где-то больше досталось осадков, где-то меньше. Полосами шел. По районам, говорят, дождей вообще не было. Я считаю, что убирать урожай до 10 центнеров – экономически не выгодно. А поля с такими результатами в этом году в области, к сожалению, есть. По району средняя 15,6 центнеров с гектара идет. В нашем хозяйстве пшеница 20 дает, рапс – 25.

Что касается вредителей и болезней, то по рапсу у нас уже отработана система защиты. Культура не новая, поэтому знаем, как уберечь поля. А вот со льном другая история. Аграриям он приглянулся и его стали сеять больше. Соответственно стали активно появляться вредители: мотылек, трипс. Люди учатся обрабатывать по нему.

- А как же засуха, которая последние три года не щадит наш край? Озера высыхают, дожди скудные. К чему все это идет?

- Весна страшно сухая была и ветра сильные дули. Это все не давало толком посеяться. Год неординарный. Хотя, у нас, аграриев, каждый год особенный, нет повторяющихся. Но обычно весной влаги было больше, в этот же раз мы столкнулись с настоящим кошмаром.

Все идет к глобальному потеплению. После 2014 года, когда урожай пришлось оставить под снегом, в следующем 2015-м все залило весенней влагой. А спустя семь лет все эти образованные и наполненные тогда водоемы высыхают. Что природа дала, то и забрала. За-

пас продуктивной влаги невысокий.

Вроде все делаешь, и технологию соблюдаешь, и удобрения в полной мере используешь, даешь листовые подкормки... Но в итоге, как ни крути, все решает природа, как ни старайся.

Мы уже задумываемся об искусственном поливе. На кормовые культуры в первую очередь. Благодаря этому можно получить до двух укосов за лето, тем самым закрыть нишу. Вложения большие, конечно. Но пятилетний запас кормов за один сезон - это же хорошо. Поэтому вопрос актуален.

Что касается погоды летом, то думаю, и в следующем сезоне будет жестко. Зима покажет... В прошлом году ее, можно сказать, и не было: мягкая, не снежная. Поэтому и влаги в почве весной не было. А помните, как в 2021 году нас засыпало снегом? От того и посевная хорошо прошла.

Мы сильно переживали этой весной, сеять приходилось в сухую землю. Некоторые аграрии не выдерживали и принимали рискованное решение: быстрее посеять, чтобы захватить остаток влаги. Это психологический барьер, который нужно преодолевать, потому что если раньше посеешь, всходы-то взойдут красивые, но дальше будет только хуже. Мы же видим, что обычные июньские дожди сместились на июль, и надо для посева выбирать конец мая. Лучше глубже семена положить, чем раньше заходить в поле.

- В последние годы стрессовым фактором была не только засуха. Было и психологическое давление в виде ограничений, карантина, нынешней непростой мировой обстановки. Как это все отразилось на Вашей работе?

- Переживали, конечно. Но мы же сельхозники и должны моментально реагировать. В пандемию, да, была проблема с доставкой запасных частей для техники, на грузовиках ездили за ними в город, потому что на легковых нельзя было передвигаться. Потом, конечно, решилось все, но не без нервов. В этом году с поставками из-за рубежа были проблемы. Да еще и все подорожало резко в два раза. Техника, которая в начале года стоила 72 млн, сегодня продается за 135. И так повсеместно...



- Нельзя игнорировать рекордный урожай в соседней России. Как это все повлияет на спрос казахстанской пшеницы за границей?

- У нас больше страдает логистика. Это что касается Европы. А так мы потеряем часть российских покупателей, ведь именно там большинство наших клиентов. Нам бы Азию... Сейчас в России, действительно, баснословный урожай... Афганистан, Иран, Киргизия, Таджикистан - это наши партнеры, но объемы небольшие. Цена на пшеницу внутри страны упадет, это ожидаемо. Осталась бы хоть на уровне 110 тысяч тенге, и то хорошо...

- Если такая история продлится и дальше: спроса за границей не будет, внутри страны продажи будут не так велики и по низким ценам. Не приведет ли это к тому, что фермеры урежут посевной клин пшеницы?

- А на что мы перейдем? Будучи ранее маргинальными, культуры просели. Ждем, когда в Европу путь наладится. Тогда рапс и лен восстановят свой статус. Мы, аграрии, всегда в ожидании чуда, подстраиваемся, добавляем культуры, стараемся варьировать. В прошлом году фермер почувствовал маржу, стал перевооружаться, технику закупать. В этом году уже подумает дважды...

Господдержка в таком случае очень важна. Вот я сейчас взял два комбайна по 130 миллионов тенге. Если будет возврат в 25% от стоимости, то это же не

лишнее. И субсидии переработчикам по рапсу и льну дали. Главное, чтобы ограничений никаких не было, а то многие начали льном заниматься.

- Чем сейчас живет село, и почему вымирает деревня?

- Кадровый голод. Он есть. Хороших специалистов становится все меньше. Кадровое голодание будет идти дальше. К нам и переселенцев привозили, дома им строили. И через наше товарищество надо было тоже поставить дом. Поставили, только вот за короткий срок в нем уже четыре хозяина поменялось. О работоспособности и желании трудиться речи нет...

Нам нужны электрики, инженеры, слесари, механизаторы, агрономы. У нас в хозяйстве работают механизаторы от 30 лет и выше. Моложе нет. Все уезжают, хотят городской жизни. Эту миграцию уже не остановить. Надо было на десятилетия раньше об этом беспокоиться и делать вливания в села. Сейчас уже поздно...

У нас в селе Киалы есть сельхозколледж, но не все выпускники остаются после практики в хозяйстве. Хотя работать-то можно: техника современная, все с навигацией, кондиционеры, нет пыли и мазута. За ремонт сервисная служба отвечает...

Видите, как шагнуло сельское хозяйство вперед, благодаря технологиям, от этого тоже многое зависит. И





мы перевооружаемся, тем самым получаем результат.

За последние два года у фермеров появилась возможность хоть как-то обновить свой парк техники. Поэтому продуктивность выше стала. На старой далеко не уедешь...

К примеру, компания «КазАгроЭксперт» предоставляет огромный выбор нужной для агрария техники. К тому же используют гибкую систему скидок. Для таких фермеров, как я, который

покупает только технику иностранного производства, это очень выгодно. Поэтому я постоянный клиент компании. Вот недавно взял косилку самоходную, одну из самых трендовых моделей. Она косит все, ее производительность радует. У меня уже была такая, вот еще одну решил приобрести.

Планирую пополнить свой парк техники такой «изюминкой», как почвенный иньектор Интеграл. Это на сегодня очень актуальная и максимально эф-

фективная машина. Жидкие удобрения поступают адресно, не распыляясь по воздуху. Он вносит подкормку на глубину до 7 сантиметров и имеет резервуар на 2,5 тонны. При работе с ним учитывать погодные условия не нужно.

К слову, «КазАгроЭксперт» - это единственная компания, которая решила на такой крутой эксперимент, как организовать круглогодичную выставочную площадку. Она находится в городе Кокшетау. В любое время можно приехать и изучить технику. Не просто посмотреть список характеристик на гляцевом буклете и полюбоваться его красивым фото, а наглядно увидеть агрегат в работе.

Это площадка для нас фермеров, как супермаркет. Здесь можно посмотреть все агрегаты, и ты долго не думаешь, и будешь уверен в своей покупке.

Плюс, компания учитывает индивидуальные предпочтения фермеров в производителях техники. К продажам они подходят разносторонне: на любой вкус и цвет. И это для нас тоже удобно. Не надо ничего искать в разных компаниях. Зашел и нашел то, что тебе надо.

У нас в планах брать много нужной и эффективной техники, но все будет зависеть от сезона.

ДЛЯ СПРАВКИ:

Новую площадку «КазАгроЭксперт» построил за считанные месяцы. Презентация экспериментального парка техники состоялась в апреле этого года. На территории развернуты четыре склада запасных частей и комплектующих.

Всего компания предлагает фермерам более четырех тысяч наименований сельхозтехники и агрегатов. Так же в ассортименте есть и спецтехника. На площадке выставлены свежие модели и хиты продаж. Линейка выставленных машин представлена разными



марками. К примеру, на выбор аграриев сразу семь сеялок и три жатки одинаковых характеристик, но разных производителей.

Компания ориентирована на импортную технику из России, Украины, Беларуси и Китая. В ассортименте присутствуют и модели казахстанской сборки.

Менеджеры компании - профессионалы не только на словах, но и на деле: рассказывают все характеристики, особенности, преимущества техники, и могут участвовать в ее сборке.

Сейчас на территории выставки можно увидеть десятки единиц агре-

гатов, каждый из которых готов продемонстрировать себя в действии. Полюбившиеся покупателям краш-тесты наглядно демонстрируют все возможности и исключительность техники.

Круглогодичная выставочная площадка работает без выходных. Гостей в любое время встречают менеджеры, которые готовы ответить на все рабочие вопросы.

Компания на рынке Казахстана работает уже 11 лет, представляя более 65 зарубежных заводов по производству техники и предлагает сельхозмашины, которые окупаются уже через год.

ПРОДАЖА СЕМЯН

ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ

АВСТРИЙСКАЯ СЕЛЕКЦИЯ

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ СЕМЕНА ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ SAATBAU

АРАБЕЛЛА



Безостый сорт мягкой пшеницы с превосходными хлебопекарными свойствами

ГРАННИ



Пластичный высокоурожайный остистый сорт мягкой пшеницы



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 официальный представитель SAATBAU в Казахстане

EVS
GROUP

ТОО «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 2997
г. Петропавловск +7 771 029 2991
г. Павлодар +7 771 029 2996
г. Костанай +7 771 081 1018, +7 771 029 2995
г. Кокшетау +7 771 081 1171, +7 771 029 9595

Quicke



В идеале просто инструменты от Quicke.

Подробнее на сайте www.quicke.de



Каменная вилка



Quadrogrip TS



Powergrab™



GS+ Ковш

ROCKINGER

SMARTER – SAFER – STRONGER

Премиальное качество для профессионалов с
РОКИНГЕР в сельском хозяйстве

Высококачественные сцепные устройства для прицепов в бездорожье



Обращайтесь: Jakob Kran +49 170 457 37 91 или jakob.kran@jost-world.com

www.rockinger-agriculture.de

Member of JOST Agriculture



Сельхозтехника

Семена

Оборудование

Сельхозтехника

Гарантия

Сервис

ТОО «Астана Агропартнер»
Заводы-партнеры:

www.ast-agropartner.kz

	<p>зерноуборочные комбайны, кормоуборочные комбайны, тракторы, самоходные косилки, кормозаготовительная техника, почвообрабатывающая техника, посевная техника, опрыскиватели, техника для переработки и хранения зерна, дорожно-коммунальная техника.</p>	
	<p>пропашные сеялки 6,8, 16, 24-рядные (SP, MTR, MAXIMETRO, JULIA, CHRONO), овощные сеялки (ORIETTA, OLIMPIA), почвообрабатывающие орудия (DIABLO, DRACULA, TZAR), прицепные опрыскиватели, пресс-подборщики</p>	
	<p>бороны средние дисковые, бороны средние и тяжелые пружинные, бороны зубовые, катки кольчато-шпоровые, плуги-глубококорыхлители, многооперационные агрегаты</p>	
	<p>дисковые и зубовые бороны, чизельные, лемешные и оборотные плуги, плоскорезы-глубококорыхлители, сеялки, сцепка, культиватор, культиватор-плоскорез</p>	
	<p>бороны дисковые и зубовые, дисковые мульчировщики, лушпильники, культиваторы, плуги, сеялка</p>	
	<p>жатки для уборки подсолнечника 6, 7.4, 9.4 м и для уборки кукурузы 6, 8-рядные, мобильные сушилки</p>	
	<p>фронтальные погрузчики для тракторов (TUR BASIC 1200, TUR BASIC 1600, Xtreme S, Xtreme M, Xtreme 1,2,3), принадлежности для погрузчиков (ковши, вилы, захваты для рулонов, ящики, подъемники для BIG-BAG), экскаваторы для тракторов</p>	
	<p>самоходные опрыскиватели-разбрасыватели, линейки «Туман»: «Туман-3», «Туман-2М», «Туман-2», «Туман-1».</p>	
	<p>техника для обработки почвы, внесения сухих и жидких удобрений, посева, комплексная переработка масличных семян, экструзия и производство кормов, переработка растительных масел</p>	

ТОО «Астана Агропартнер» - официальный партнер в Республике Казахстан

Офис г. Усть-Каменогорск,
пр. Абая, 213/1,
8 (701) 717 74 00,
8 (701) 091 22 64,
8 (701) 059 04 00,
8 (705) 795-87-40
e-mail: arman_199@mail.ru

Офис г. Нур-Султан,
пр. Р. Кошкарбаева, 1/2,
бизнес центр «Downtown»,
блок Manhattan, офис 201,
+7 (705) 798 06 07
e-mail: ast_agropartner@mail.ru

Офис г. Кокшетау,
ул. Ш. Уалиханова, 197 А,
8 (7162) 77-52-81
8 (771) 086 86 83,
8 (771) 086 86 84,
8 (705) 752 76 83
e-mail: agropartner_kokshe@mail.ru

Офис г. Костанай,
ул. Карбышева, 16,
8 (705) 798 06 07,
8 (771) 086 86 83,
8 (771) 086 86 84,
e-mail: ast_agropartner@mail.ru

Отдел по продаже запасных частей
+7 (771) 051 57 36,
e-mail: ast_agrozapchasti01@mail.ru



Обработка почвы – просто о сложном!



ТОО «Агротрак» – эксклюзивный дилер
г. Усть-Каменогорск, тел.: 8-800-070-01-85
г. Кокшетау, тел.: 8-800-070-74-01
г. Костанай, тел.: 8-800-070-02-35
г. Павлодар, тел.: (7182) 74-22-33



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 Неома

стабильно высокий урожай



НК Фортими

засухоустойчивый



Санай МР

засухоустойчивый



СИ Авенжер

ранний засухоустойчивый

ГИБРИДЫ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СИСТЕМЕ CLEARFIELD® PLUS



Дункан КПП

высокоурожайный и засухоустойчивый

ГИБРИДЫ КЛАССИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ



Алькantara

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

ИЩЕМ ДИЛЕРОВ В КАЗАХСТАНЕ!

Отправьте письмо на электронную почту newdealers.rp@novatexitalia.it

Westfalia NOVATEX



АБСОЛЮТНАЯ ЗАЩИТА

Эксклюзивные характеристики сетки Westfalia Novatex гарантируют идеальных тюков. Полное покрытие и выше прочность для максимальной защиты даже при частых перемещениях тюков.

Не рискуйте стоимостью Вашего урожая с второсортными сетками для круглых тюков, инвестируйте в качество Novatex!

Westfalia Novatex

Westfalia Novatex® — это бренд, специализирующийся на: качество, эффективность, надежность. Новая окраска с более широкими темно-светло-зелеными полосами отличает правый край от левого и обеспечивает отличную видимость на всех видах культур. Красная предупредительная полоса на последних 70 метрах позволяет оператору предвидеть смену рулона и избегать дорогостоящих остановок.



Длина	3600 м
Ширина	123 см
Максимальный диаметр	27 см
Технология	*NX



ПРОДАЖА СЕМЯН

АВСТРИЙСКАЯ
СЕЛЕКЦИЯ

ЯЧМЕНЬ

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ СЕМЕНА ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ SAATBAU



ЖАНА

Пивоваренный
ячмень



БЕЙСИК

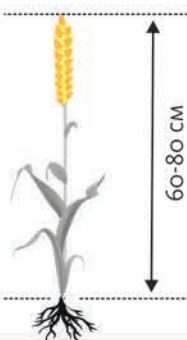
Фуражный ячмень

SAATBAU



* Высокотехнологичный двурядный сорт
* Устойчив к ломке стебля в фазе полного созревания

* Высокая урожайность зерна
* Хорошая устойчивость к заболеваниям



СОСТАВЛЯЮЩИЕ УРОЖАЯ

до 55	Количество зерен в колосе	до 60
высокое	Содержание клетчатки	низкое
67-75 дней	Вегетационный период	70-85 дней

Низкорослый сорт

Среднерослый сорт



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

EVS GROUP официальный представитель SAATBAU в Казахстане



ТОО «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 2997
г. Петропавловск +7 771 029 2991
г. Павлодар +7 771 029 2996
г. Костанай +7 771 081 1018, +7 771 029 2995
г. Кокшетау +7 771 081 1171, +7 771 029 9595

Руслан УТЕБАЙ: «Нужно отходить от устаревших подходов в производстве семян»



КУРС НА ЭВОЛЮЦИЮ В СЕМЕНОВОДСТВЕ

В Северо-Казахстанской области на 33 тыс. га раскинулось поля компании «Эталон-Агро». Их хорошо видно со стороны трассы. Для самого сельхозпредприятия этот момент в прямом смысле показательный. Каждый, кто проезжает мимо, видит стройные ряды зерновых или масличных культур. Нигде не наблюдается проплешин или разности в созревании. Все это результат многолетней кропотливой работы в области семеноводства.

Для нашей страны качество семян - по-настоящему проблемный вопрос. Элиту приходится закупать в других странах, отдавая за импортную «семечку» огромные деньги. Парадоксальный момент для страны, где на протяжении десятилетий, трудом и потом простых крестьян, формировались собственное виденье сельского хозяйства. Однако, в этом зачастую и заключается бич аграрной сферы - приверженность традиционным укладам и взглядам на АПК тормозит дальнейшее развитие. Как итог, урожайность зерновых в чуть более 12 ц/га у нас считают весьма приемлемым и даже успешным показателем. Но наша земля способна на большее.

В «Эталон-Агро» об этом не просто говорят открытым текстом. С результатами их понимания собственного развития можно ознакомиться, просто взглянув на технический арсенал компании. Ежегодно миллионы тенге вкладываются в совершенствование парка, укрепление материально-технической базы. На полях собирают урожай новенькие комбайны от мировых брендов, на территории хозяйства дожидаются весенних работ посевные комплексы.

Но особенная гордость предприятия - линия по производству семян. Это детище украинского конструктора Леонида Фадеева только-только начинает быть на слуху у наших аграриев. Но главный агроном «Эталон-Агро» Руслан Утебай с технологией познакомился еще в 2014 году во время визита в Харьков. Там же, в Украине, увидел эффективность работы линии в действии. Это действительно находка для семеноводческого хозяйства, отмечает Руслан. Зерна будто аккуратно перекалываются из рук в руки, словно поток воды, тогда как привычные стандартные нории попросту подбрасывают семена, в итоге травмируя их. Леонид Фадеев на многочисленных встречах с фермерами постоянно говорит об этих особенностях устаревших методов производства семян. Не всегда встречает понимание со стороны зачастую консервативных крестьян, но, тем не менее, остается тверд в своих убеждениях.

«Сильная сторона Фадеева в том, что он не является полноценным аграрием. Он пришел из совсем далекой сферы, и поэтому фермеры, которым свойственно классическое мышление развития механики, не сразу понимают, как это работает. Для Леонида Фадеева, как выходца из области авиации, понятие аэродинамики не ново: он смотрел имен-

но на процесс с точки зрения того, как семя будет себя чувствовать на линии. Все его решения - это правильное использование физических свойств зерна, его размеров, веса и других параметров», - отмечает эволюционность взглядов конструктора казахстанский агроном.

Сам Леонид Фадеев, в том числе и в ранних интервью нашему журналу, настаивал: «Не засевайте землю слабыми семенами, пожалейте свой труд и деньги!». Но «дремучие» технологии, используемые большинством производителей, может и дают заводам-производителям хороший выход в виде количества семян, но качество их оставляет желать лучшего.

Мировое семеноводство на сегодня где-то на полвека отстает от стандартов, задаваемых временем. Появились совсем другие сорта, другие виды удобрений и техники. Потенциал зерна сегодня высок как никогда, причем даже не на самых лучших почвах. Потому хорошую урожайность можно получать даже в так называемых зонах рискованного земледелия. Так, семена на линии Фадеева в «Эталон-Агро» подготовили еще в прошлом году, после того как запустили агрегат. В момент нынешней уборочной кампании уже ощутил позитивный результат.

«Подготовили семена пшеницы, ячменя. Пшеницу разделяли на 4 фракции, по размеру, по весу. Сейчас есть первичные данные по урожайности разных фракций. Один из сортов также поделили на 4 фракции. На данный момент первичные итоги по бункерному весу таковы, что лучше всего себя показывает первая-вторая фракции. Все зависит от предшественников. У нас в севообороте нет паров, поэтому если смотреть по лучшим предшественникам (рапс или бобовые), то урожайность и до 35, и до 40 ц/га доходит», - рассказывает Руслан Утебай.

Между тем, эксперименты показывают, что при правильном подходе можно получать урожайность и до 100 ц/га! Некоторые участки показали такие результаты, а значит, потенциал нашей земли нельзя недооценивать, добавляет эксперт. Но важно соблюдать агротехнологии и щекотливо подходить к вопросам семеноводства.

Приобретение линии хозяйству обошлось в 180 млн тенге. Здесь любой средний аграрий вправе задуматься об экономической целесообразности. Однако, уверен агроном, технология по деньгам себя оправдывает за пару лет. Достаточно произвести простые подсчеты.

«Мы в среднем раньше высевали 170 кг, сейчас 160, а со следующего года скорее всего до 150 кг сократим. То есть, с каждого га мы будем на 20 кг меньше сеять. И до 200-300 тонн семенного материала будем экономить. Семена сейчас очень дорогие. Помимо них включайте в общую стоимость «химию», протравители. В итоге, только на экономии семян мы оправдаем приобретение за 2-3 года», - поясняет главный агроном предприятия.

Линию устанавливали комбинировано, что также позволило немного сэкономить. Первичная обработка семян производится на стандартном мехтоке, далее свою задачу





старательно и неспешно, но очень продуктивно выполняют решета.

«Линия малопроизводительна, она чистит в районе 8 тонн в час зерновых. Масличных в 2 раза меньше. Поэтому мы круглые сутки чистим. За прошлый сезон мы за 4 месяца прочистили весь свой семенной материал и помогли другим фермерам. В этом году у нас заявок больше, чем мы сможем произвести. Потому что аграрии увидели результат. Ведь есть проблемные культуры, с которыми, казалось, невозможно работать. Например, лен от рапса отделить. На других линиях это практически нереально, а на фадеевской это не проблема. На сое беда большая с половинками, она раскалывается. А здесь за счет калибровки мы можем убрать расколотые семечки и сделать хороший семенной материал», - перечисляет достоинства технологии Руслан Утебай.

Вот и фермеры, попробовавшие в прошлом году отдать свое зерно на отсортировку семян, остались довольны. И в этом сезоне намерены уже не брать на себя лишнюю головную боль, а хотят купить готовый семенной материал у «Эталон-Агро».

«Мы проводим первичную подработку, снимаем мехтоком сорные примеси. Далее у нас вступают в дело щадящие нории, которые переносят это зерно на саму линию. Линия представляет из себя 5 решет разного диаметра, которые разделяют семенной материал пофракционно по размеру. Под каждую фракцию есть свой бункер. По мере его наполнения, каждый бункер направляет содержимое на пневмовибростол. Там уже за счет потока воздуха, за счет инерции, поток разделяется по весу. Более легкие вылетают с рабочего стола, а тяжелые семена собираются в один ряд», - с гордостью демонстрирует прошлогоднее приобретение агрономом.

Но мало просто установить линию. Подготовка качественных семян - школа для всех, начиная от простых механизаторов и заканчивая руководителями сельхозформирований. Каждый должен освоить эволюционные подходы и придерживаться их. Но сегодня не многие аграрии разобрались даже в элементарных вещах. Например, в том, что нельзя семенной материал кидать зернометом на высоту больше 5 метров. Или то, что на комбайнах следует снижать обороты барабана, чтобы не дробить зерно. Травмируется при такой жесткой технологии отбора и сухое семя, и влажное. В «Эталон-Агро» этот урок усвоили и сейчас битое зерно для них - это что-то из далекого прошлого. Линия Фадеева бережно завершает комплексную работу по сохранению семян сильными и здоровыми. Кстати, собственная потребность в семенном материале в хозяйстве составляет примерно 2,8 тыс. тонн, но заготавливается в районе 5,5 тыс., а расчете на то, что примерно 40% пойдет как товарное зерно.

ЯРКАЯ ПЕРСПЕКТИВА

Неслучайно в самом начале статьи мы рассказали о визитной карточке предприятия - красивых ровных полях, которые видно с дороги. Этот урожай дали зерна, год назад подготовленные компанией на приобретенной линии Фадеева.

«Мы высеив на своих полях считаем из расчета 1 млн штук на 1 га, вне зависимости от того, какой будет вес. В нашем регионе принято 3,6 млн штук всхожих семян на 1 га в разрезе

пшеницы. Когда мы ставили высеив, у нас первая фракция была 192 кг, вторая - 178, третья - 163 и четвертая - 134. При этом количество зерен везде одинаковое. Это важно, потому что когда идет ассорти всех фракций, на поле получаются неравномерные всходы. Более мелкие семена всходят чуть раньше, более крупные, в силу своей большей массы, идут с запозданием. В ходе уборки разница созревания тоже играет роль. Какие-то семена уже начинают осыпаться, кто-то еще стоит зеленый. В этом году мы наблюдали что поля выровнены по фону, по схожести, не было просеивов, не было проседаний, и в уборку у нас нет «зеленки». Комбайн может на одной высоте идти и максимально собирать весь урожай. Первичные данные есть только по урожайности, но даже здесь чувствуется разница между первой фракцией и третьей фракцией. Мы на этих полях сея 60 кг, получаем 300 или 400 кг сверху», - делится агрономическими расчетами Руслан Утебай.

К качеству семенного материала в товариществе давно сложился особенный подход. Семена, помимо стандартных анализов, подвергаются исследованиям на зараженность, как на базе отечественных лабораторий, так и в российском Сколково. Только так, отмечает эксперт, можно и нужно делать корректировку по всхожести и норме высеива.

«Семена мы проверяем на заселенность вредителями, и если партия по каким-то болезням не проходит, хотя может показать хорошую всхожесть, хорошую энергию, но в дальнейшем эти семена будут подвержены определенным болезням, внутренним инфекциям, которые развиваются после того как растение прорастет, мы ее отбраковываем. Да, зерно может прорасти, но в процессе вегетации пропадет. Это очень сильно сказывается на посеве уже в поле, когда ничего нельзя сделать. Когда первые анализы стали проводить 2 года назад, мы забраковали 2 партии семян. На сегодня мы уже смело можем сказать, что наши семена не уступают по урожайности и по качеству российским», - говорит главный агроном «Эталон-Агро».

А еще, учитывая нестабильность рубля, а также логистические расходы, отечественные семена фермерам обойдутся в разы дешевле. Сейчас у предприятия имеется несколько направлений работы. Помимо растениеводства, это еще и разведение КРС молочного направления, для чего была построена ферма в поселке Чапаево. Но семеноводство, причем в его самом лучшем виде, перспектива, к которой в компании подходят с особенными надеждами и амбициями. Прделанный путь показывает, что все это весьма оправдано.

«Мы заинтересованы в том, чтобы развиваться в данном направлении. Мы сами являемся производителями, можем проводить анализ семян, подбирать протравители и уже в идеальном виде реализовать семена. Здесь зона рискованного земледелия и очень много семян готовить не получится, но те, кто брали наши семена, планируют брать большие объемы в перспективе. Для нас это огромный стимул и показатель того, что мы движемся в правильном направлении», - резюмирует Руслан Утебай.

Завод-производитель ТОО «Фадеев Агро Казахстан»
Контакты: 8-777-259-76-30; 8-705-707-19-33;
+3-809-7062-41-94



ЛУГОВОЙ МОТЫЛЁК. КАК С НИМ БОРОТЬСЯ?

Луговой мотылек относится к наиболее опасным и широко распространенным вредителям сельскохозяйственных культур. Для него характерны высокая плодовитость, многоядность, периодичность массового размножения и способность к миграции, позволяющая ему заселять огромные территории.

При массовом размножении, гусеницы лугового мотылька повреждают почти все полевые культуры, в частности всходы озимых, подсолнечника, проса, а также древесные и кустарниковые насаждения в садах и лесополосах.

Луговой мотылек (лат. *Loxostege sticticalis*) относится к семейству луговых огневок. Бабочки небольшие, в размахе крыльев 18-26 мм. Передние крылья окрашены в серовато-коричневые цвета, на них расположены бурые пятна и желтоватая полоса вдоль их наружного края (рис 1). Окраска задних крыльев серая. Яйца удлинённо-овальные, снизу плоские. Длина их 0,8-1,0 мм. Яйца откладываются на нижнюю сторону листьев, стебли по одному или группами по 2-5, иногда до 20 штук (рис 2). Гусеницы за период развития линяют 4 раза и имеют 5 возрастов. Сразу же после отрождения они прозрачно-зеленые, с возрастом их окраска темнеет и у старших возрастов варьирует от темно-зеленой до матово-черной (рис 3,4).



Рис.1 – Луговой мотылек, бабочка



Рис.2 – Луговой мотылек, яйцекладка



Рис.3 – Гусеница 2-го возраста



Рис.4 – Гусеница 3-4 возраста

РАСПРОСТРАНЕНИЕ

Многолетние наблюдения свидетельствуют, что основными резервациями лугового мотылька являются многолетние бобовые травы и непахотные земли (обочины дорог, лесополос, оросительных каналов, склоны балок и т.п.). В условиях близких к оптимальным, бабочки перезимовавшего поколения через 3-5 дней после отторжения расселяются для откладки яиц. В зависимости от погоды, состояния растительного покрова и рельефа, они откладывают яйца очагами или равномерно по всему полю. При прохладной, ветреной погоде, вредитель заселяет южные склоны, защищенные от ветра лесополосами. При жаркой и засушливой погоде бабочки первого поколения предпочитают для откладки яиц более увлажненные и затененные места с густым травостоем. Бабочки второго поколения заселяют те же места, что и перезимовавшие.

Основное количество яиц (80-90%), бабочки откладывают на растения, кото-

рыми питаются гусеницы. Если во время кладки ветрено, бабочки держатся около самой поверхности почвы и откладывают яйца на корешки, былинки, торчащие из почвы, или просто комочки, за которые им удалось зацепиться.

Интенсивность размножения местной популяции лугового мотылька и вредоносность гусениц зависят в первую очередь от температурных условий и влажности воздуха. В одной и той же зоне в годы, отличающиеся по сумме эффективных температур и увлажненности, бывает разное количество поколений вредителя. Недостаток тепла, резкие колебания температур, избыток влаги в мае способствуют гибели пронице и куколок. Как следствие, в мае-июне наблюдается единичный лет бабочек, а гусеницы не вредят. Также установлено, что высокие температуры (выше 30°C) в период развития гусениц старших возрастов значительно уменьшают плодовитость, что приводит к значительному снижению численности.

Вредоносность. Гусеницы лугового мотылька многоядны и могут питаться растениями из 35 семейств, но наиболее часто ими повреждаются: марь белая, лебеда садовая, мальва, гречишка вьюнковая, лопух, вьюнок полевой, полынь горькая, тысячелистник, крапива жгучая, свекла, подсолнечник обыкновенный, лен обыкновенный, конопля посевная, люцерна посевная, гречиха обыкновенная, кукуруза обыкновенная. В период вспышки размножения, гусеницы объедают листья на деревьях и кустарниках. В осеннее время они повреждают всходы озимых злаков, весной же питаются злаками только в случае полного уничтожения сорняков.

Гусеницы питаются наземными частями растений. В младших возрастах они соскабливают мякоть листьев, в дальнейшем - грубо скелетируют листья, оставляя только жилки, обгрызают стебли, вгрызаются в корзинки подсолнечника, головки корнеплодов свеклы и моркови, на кукурузе объедают обертки и зерно в початках.

По подсчетам, потомство одной бабочки, массой 0,025 г при средней плодовитости 300 яиц в оптимальных условиях, при отсутствии паразитов и хищников в третьем поколении будет весить 225 кг, и за период своего развития съест 9 тонн зеленой массы.

Если в период лёта бабочек экологическая обстановка близка к оптимальной для развития вредителя (дневные температуры 20-27°C, влажность воздуха не ниже 60%, 2-3 раза за декаду выпадают осадки, есть достаточное количество цветущих растений), выбор способов защиты посевов должен осуществляться в зависимости от силы лёта бабочек и ожидаемой степени угрозы от гусениц.

С нами расти легче

avgust 
crop protection

Многоцелевой инсектоакарицид

Алиот®

ИНСЕКТИЦИД

малатион, 570 г/л

Фосфорорганический инсектоакарицид для борьбы с вредителями кукурузы, подсолнечника, рапса, сои, льна масличного, хлопчатника, а также вредителями запасов.

Высокоэффективен против грызущих и сосущих вредных насекомых и растительноядных клещей. Обладает тройным действием – контактным, кишечным и частично фумигационным. Уничтожает популяции вредителей, устойчивые к пиретроидным инсектицидам.



ТОО «Август-Казахстан»

010000, г. Астана, ул. Бейбитшилиқ д. 14,
бизнес-центр «Марден», офисы 605 – 610.
Тел.: (7172) 72-51-25, 72-51-75

avgust.kz

Количество бабочек, экз/ 50 шагов	Лет бабочек	Степень угрозы посевам от гусениц
Менее 1	единичный	отсутствует
1-5	слабый	ниже экономических порогов вредоносности
6-50	средний	очажное появление гусениц во вредоносном количестве
51-250	сильный	очажное появление гусениц в массовом количестве
Более 250	массовый	массовое появление гусениц

ЭПВ по луговому мотыльку:

Культура	Фаза развития растения	Экономический порог вредоносности
Свекла	Всходы-смыкание листьев в рядах	5 гусениц на 1 м ² (сухая погода) 10-15 гусениц на 1 м ² (влажная погода)
Подсолнечник	4-6 листьев Цветение	10 гусениц на 1 м ² 20 гусениц на 1 м ²
Соя	Ветвление	5 гусениц на 1 м ²
Кукуруза	4-6 листьев Выметывание метелок - цветение	5-10 гусениц на 1 м ² 15-20 гусениц на 1 м ²
Многолетние травы (семенные посевы)	Первое поколение	10 гусениц на 1 м ²
	Второе поколение	20 гусениц на 1 м ²
Овощные культуры	Первое поколение	5-10 гусениц на 1 м ²
	Второе поколение	15-20 гусениц на 1 м ²
Лен	Первое поколение	5 гусениц на 1 м ²
	Второе поколение	8-10 гусениц на 1 м ²

МЕРЫ БОРЬБЫ

Агротехнические мероприятия. Важную роль в борьбе с луговым мотыльком играет вспашка полей. Так, зяблевая вспашка в зоне с высокой численностью зимующих особей, обеспечивает их уничтожение на 95-98%. Большое значение играет культивация черных паров и своевременное лущение жнивья из-под зерновых и технических культур. Гибель 75% бабочек и куколок отмечается даже в тех случаях, когда коконы при вспашке попадают на глубину до 7 см. Одним из главных мест сосредоточения зимующих пронимф являются многолетние травы. Значительное количество в таком случае может быть уничтожено с помощью весеннего боронования. Так, на легких супесчаных и суглинистых почвах в результате боронования в целом гибнет 50-52% коконов.

Бабочки лугового мотылька наиболее охотно заселяют поля при наличии мелких сорняков – мари белой, вьюнка полевого. Доказано, что междурядные рыхления почвы пропашных культур способствуют повышению активности мелких хищных жужелиц, уничтожающих 45-60% яиц, 43-47% гусениц и 58-60% куколок.

Химические методы. При массовом размножении вредителя на большой территории борьба с гусеницами проводится преимущественно с помощью химических средств. Обрабатывать посевы необходимо в период, когда гусеницы находятся в I-III возрастах, поскольку в дальнейшем их чувствительность к инсектицидам понижается (для каждого последующего возраста примерно в 2 раза). Решение о целесообразности химической обработки и выборе препарата в каждом конкретном случае должно быть принято специалистом по защите растений совместно с агрономом хозяйства. Среди препаратов линейки компании «Август», одним из самых эффективных в борьбе с луговым мотыльком является Борей Нео.

Борей Нео - трехкомпонентный инсектицид для защиты зерновых культур, томатов, картофеля, гороха, сои, свеклы, яблони, рапса, винограда, люцерны от комплекса вредителей.

Высокая скорость действия и длительный период защиты за счет уникальной комбинации трех действующих веществ, относящихся к разным химическим классам и отличающихся по механизму действия

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действующие вещества инсектицида, работают по-разному, поэтому их комбинация в одной препаративной форме приводит к высокой эффективности. Имидаклоприд обладает системной трансламинарной активностью, проникает в растения через листья, стебли и корни, распределяется по паренхиме и передвигается по ксилеме. Лямбда-цигалотрин остается снаружи на обрабатываемой поверхности растений. Клототианидин - менее подвижен и менее растворим, по сравнению с имидаклопридом, лучше закрепляется в тех частях растения, на которые он попал.

Насекомые поражаются как при опрыскивании, так и при питании на обработанном растении и внутри него. Это особенно важно для уничтожения скрытноживущих вредителей, таких как стеблевые пилильщики на зерновых культурах, а также фитофагов, которые питаются на нижней стороне листьев и на других частях растений, на которые рабочий раствор инсектицида может не попасть.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- три действующих вещества, различные по механизму действия
- сочетание скорости и продолжительности действия (гибель вредителя наступает спустя 24 часа после попадания инсектицида в организм, период защитного действия более 14 дней)
- тройное действие – контактное, кишечное и системное
- уничтожение скрытноживущих вредителей
- эффективность против популяций вредителей, устойчивых к пиретроидам и ФОС - устойчивость к интенсивным солнечным лучам и жаре.
- удобная препаративная форма

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ БОРЕЙ® НЕО

- опрыскивают при появлении вредителей
- разрешено двукратное применение инсектицида
- проводить обработку при скорости ветра не более 1-2 м/с
- погранично-защитная зона для пчел не менее 4-5 км
- продолжительность ограничения лёта пчел не менее 4-6 суток

**Менеджер-технолог по ВКО
МЕРК Лариса Борисовна**





AMAZONE

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



Сеялка точного высева EDX



Дисковая борона
CATROS



Разбрасыватели
удобрений
ZA-X, ZA-M



Сеялка точного высева ED



Pantera
(НОВИНКА!)



Культиватор Cenius



Опрыскиватель UG



Сеялка D9 «Combi»



Сеялка Cirrus



Сеялка DMC



Сеялка Citan



12–14 октября приглашаем посетить стенд G02 на Казахстанской Международной выставке «KazAgro/KazFarm–2022». МВЦ «Expo», г. Нур–Султан

ГОЛОВНОЙ ОФИС В КАЗАХСТАНЕ:
ТОО «Амазоне», РК, 010000,
г. Нур–Султан, ул. Сейфуллина, д.3, НП–1
Тел./факс: +7 7172 34 79 49,
+7 701524 09 14
e–mail: dr.Tobias.Meinel@amazone.de,
Oxana.Privalenko@amazone.kz

г. Кокшетау,
ул. Уалиханова, 183/Е,
Сергей Балтин, Тел.: +7 705 755 0139,
e–mail: Sergej.Baltin@amazone.kz,
Жамилев Рафаэль, +7 777 380 18 97,
e–mail: Rafael.Zhamilev@amazone.kz

ТОО «АГРОТРАК»
г. Костанай, +77764438887,
e–mail: korotkih_ks@agrottrak.ru;
г. Кокшетау, +77761577726,
e–mail: tretyakov_ka@agrottrak.ru;
г. Павлодар, +7779336607,
e–mail: ualiev_da@agrottrak.ru

ВКО, г. Усть–Каменогорск,
ул. Ульяновская, 100,
ТОО «ТАНДЕМ–АГРО»,
Тел./факс: +7 (7232) 62 55 58,
Моб.: +7 705 653 5055,
e–mail: Tandem–agro@mail.ru

almaztd.ru



Лемешные плуги

FINIST

Лемешные плуги АЛМАЗ предназначены для отвальной обработки почв, не засоренных камнями, плитняком и другими препятствиями, на глубину до 30 см под зерновые и технические культуры.

Модельный ряд лемешных плугов АЛМАЗ

Плуги
лемешные
навесные



FINIST ПЛН-3-35



FINIST ПЛН-4-35



FINIST ПЛН-5-35



FINIST ПЛН-8-35

Усиленный



FINIST ПЛНУ-8x40

Полунавесной



FINIST ПП-9-35

Плуги
с регулируемой
шириной захвата



FINIST ПЛНР-4x40



FINIST ПЛНР-(4+1)x40



FINIST ПЛНР-6x40

Официальные дилеры АЛМАЗ в Казахстане:

ТОО «КазАгроЭксперт»

КОКШЕТАУ
Восточная промзона,
проезд 20, строение 21
+7(747) 555-10-52
+7(771) 188-61-20

ТОО «Астана Агропартнер»

УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, пр. Абая, 213/1
+7 (701) 717-74-00, +7 (7232) 21-44-70
НУР-СУЛТАН, пр. Р. Кошкарбаева, 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 «КАИК»

КОКШЕТАУ
ул. Северная промзона, проезд 10 №6
+7 (7162) 33 33 85

ТОО «ТД Беларусь АгроТехника»

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



АЛМАЗ

АЛТАЙСКИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ЗАВОДЫ



КАЗАГРОФИНАНС

Выгодные условия
приобретения
в Казагрофинанс

Преимущества

Плуги ПЛН



Прочный сборный узел.
Возможность замены только изношенного элемента.



Оптимальная комплектация.
Возможно оснащение предплужниками.



Возможность комплектования как литыми стойками и башмаком, так и штампованными.

Плуги ПЛНУ, ПЛНР



Производительность выше за счет увеличенной ширины захвата корпуса (400 мм).



Исключено забивание пожнивными остатками. Высокая стойка, корпуса вынесены из-под рамы вправо.



Прочное покрытие, устойчивое к внешним воздействиям.



Износостойкость рабочих органов. Все детали выполнены из высокопрочной стали.



Простота сборки, эксплуатации и обслуживания. Надёжная конструкция проверенная временем.



Комплектующие собственного производства.



Привлекательная цена.

ТОО «Агросервис 1»

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

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

ТОО «Агроснабженческая компания Аском»

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

ТОО «БелАгро»

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

ТОО «Машино-Тракторный магазин»

БЕСКОЛЬ
ул. Ипподромная, 1
+7 (705)890-38-74

ТОО «Павлодарснаббыт»

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

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

УРОЖАЙ 2022 или НЕОПРАВДААННЫЕ ОЖИДАНИЯ

По последним данным Минсельхоза, на последние дни сентября уборочная кампания зерновых в стране выполнена на 96%. Акиматы областей дают среднюю статистику урожайности. В этом году он гораздо ниже ожидаемых аграриями сборов – 13 центнеров с гектара. При таком показателе намолот с 15,4 миллионов гектаров слегка превысил 20 миллионов тонн зерна. Небольшую радость аграриям своим ценником приносят и масличные культуры, которых уже собрано миллион тонн. Картофеля – 3,2 миллиона тонн, овощей – 4,2. Но лучше сухих цифр расскажут сами производители, с которыми мы и побеседовали.

Паровые поля с пшеницей, засеянные ТОО «Елим Кызыл Жар» в СКО, в этом году порадовали своего хозяина урожайностью – 58 центнеров с гектара. По меркам региона, это удивительный результат. Средняя урожайность по области с гектара составляет 13,6 центнеров. Однако, по словам фермера, это заслуга исключительно паров.

«Мы используем много сортов, стараемся на своих 1200 гектарах выращивать целый ассортимент культур: пшеница, рапс, лен, горох, овес, ячмень, картофель, свекла, морковь. Несмотря на высокий урожай пшеницы, год все-таки не радует. Сравниваем с прошлым годом... Картошка по качеству слабая получилась, да и цены на все ослабли. Да, дело именно в стоимости. Мы купили в кредит комбайн John Deere за 270 миллионов. С таким финансовым обязательством и низкой стоимостью выращенного урожая, тяжело будет», - объясняет руководитель товарищества Олег Иванов.

Субсидии на приобретенную технику хозяйство еще не получило, чем обеспокоено.

«Говорят, выделили деньги на субсидии, но мы их не видим. Конечно, их можно получить в течение определенного времени, но дорога ложка к обеду. Инфляция бешеная. Через время это же копейки будут. Рубль поднялся, многие товары стали для нас дорогие. Запчасти и комплектующие безумно возросли в цене. В магазин зайдешь, на 100 тысяч три шланга купишь и все... А нас продолжают винить в поднятии цен», - говорит собеседник.

Аграрий уточняет, что пшеница 4-го класса сейчас стоит 115 тысяч тенге, 3 класс немного дороже – 120. Тонна льна или рапса в пределах 200 тысяч тенге. На такие суммы фермеры не рассчитывали.

«Плюс с этого сезона, конечно, будет. Но цены обижают. Сам сезон был напряженный. Осадков было мало, и шли они локально. Зерновым хватило, но не овощам. Мы картошку высажива-

ем на богаре без полива, поэтому она полностью зависит от осадков. У соседей по району тоже с осадками неприятность была... Будто зонт над полями повесили», - объясняет аграрий.

Есть и те, кому удача в этом сельскохозяйственном году улыбнулась. К примеру, поля ТОО «Сервис-Жарс» осадки не обходили стороной. Оттого и урожай на зависть коллегам.

«Убрали уже рапс, чечевицу и горох. Остались только лен и пшеница. Этот год по погоде лучше, чем прошлый. В 2021-м осадков было мало, в этом году более-менее. В целом, последние три года на осадки скудные, до нормы не добирали», - уточнил директор товарищества Габбас Жантаев.

В ТОО «Шатило и К» урожайностью тоже довольны. Здесь с гектара собрали 15 центнеров. В сравнении с прошлым годом показателем этот впечатляет.

«Уборочную кампанию мы начали 25 июля с озимой пшеницы. Убрали ее, горох, чечевицу, ячмень. На сегодня нам осталось намолотить 4 тысячи гектаров яровой пшеницы и 1,5 рапса», - ответил директор хозяйства Олег Адам.

Хорошими показателями страды гордятся и в Костанайской области.

«От колосившихся ещё вчера полей осталась щетина стерни и 28 ц/га фактической урожайности по мягкой пшенице. Цифры очень приятные, особенно после трёх засушливых лет. Слагаемых успеха несколько, и все важны. Мы посеяли в оптимальные сроки, хорошо поработали с удобрениями, два раза крепко отработали по защите посевов, два раза прошли инсектицидами, были в ходу и фунгициды», - сообщают в ТОО «Олга Агро».

Как уверяет руководитель холдинга, урожай – это не результат труда этого года, это путь, который аграрий проделал три года назад, два года назад, и год назад. Точнее это результат предыдущих лет. Сейчас агрогигант поделился с сортовой политикой. Опыт экстремальных лет подсказал: 30% раннеспелых сортов держать обязательно, оптимальный объем по средне-спелым – 40%, оставшиеся 30% занимают среднепоздние.

Технолог-консультант из Восточно-Казахстанской области убежден, что минувший сезон стал показателем того, кто и как относится к своему делу.

«Мы от урожая всегда ожидаем по максимуму. В этом году показатель ниже прошлогоднего, однозначно. Да, погодные условия, почвенная и воздушная засуха сделали свое дело. На полях во время уборки огромные трещины были, рука более чем на локоть уходила. Это говорит о колоссальных потерях влаги. На озимых уже можно поставить крест, всходов до сих пор нет. И даже если они взойдут, им уже некогда будет развиваться. Есть хозяйства, кото-

рые получили неплохой урожай - за 30 центнеров по подсолнечнику и выше по пшенице. И это, по сути дела, исключение нынешнего года. У нас есть масса результатов противоположного плана. 11-12, 7-8 центнеров с гектара. В такие годы максимально сказывается разница в хозяйствах. Разброс гигантский. Некоторые еще удивляются почему так, и грешат только на погоду. Но ведь все предельно ясно: все зависит от технологии и отношения хозяев к земле», - уверяет консультант, пожелавший побеседовать на условиях анонимности.

Собеседник уверяет, что остается надежда лишь на средние и среднепоздние сорта-гибриды, которых сеют крайне мало.

«Следующий год? Работать надо. Ситуация может повториться. Посмотрите 15-20 последних лет мы неуклонно движемся в одну сторону: у нас все жарче, отсюда суше. Среднепогодная линия, где определяется температура и урожай, прогибается очень сильно. Будет ли следующий год нормальным? Едва ли. Даже если засуху не увидим, мы точно не вернемся на ту многолетнюю линию по определению температурного режима, осадков и т.д. Сегодня не работает ни один из признаков. Раньше осенью определяли следующий год. Нынче этим никто не занимается. Бессмысленно. Предпосылок нет. Но, как говорили старики: «Помирить собираешься, а рожь сей», - резюмировал собеседник.

Тем временем отраслевое ведомство рапортует о высоком качестве нового урожая. Министр Ербол Карашукеев уточнил, что из общего объема сданной на ХПП пшеницы, 85% - это высшая классность зерна (1-3). Полностью завершили жатву аграрии Актюбинской, Карагандинской областей и в Шымкенте.

Продкорпорация установила цены на пшеницу в размере 121-125 тыс. тенге в зависимости от качества. Определены цены и на другую продукцию, по которой ранее заключены форвардные договоры, сообщили в пресс-службе Минсельхоза.

«Установленные закупочные цены являются справедливыми для всех участников рынка, в том числе для самих сельхозтоваропроизводителей», - заключил глава Минсельхоза.

По его словам, темпы уборочной кампании опережают план. К слову, в Казахстане функционируют 189 лицензированных хлебоприемных предприятий с общей емкостью хранения 12,8 млн тонн. У сельхозтоваропроизводителей имеются собственные емкости хранения, рассчитанные на 16,6 млн тонн зерна. С учетом прогнозируемого урожая, указанных объемов для хранения зерна будет достаточно.



SALFORD

ПОСЕВНАЯ ТЕХНИКА SALFORD

АНКЕРНЫЕ СЕЯЛКИ // ДИСКОВЫЕ СЕЯЛКИ // ГИБРИДНЫЕ СЕЯЛКИ

Пневматическая анкерная сеялка-культиватор Salford 580 в зависимости от сошника (лапа, долото, анкер) применяется как для посева с одновременной культивацией, так и для посева с минимальным повреждением фона по технологии NO-TILL.

- Возможность совместного / раздельного внесения семян и удобрений.
- Быстросменный кронштейн Salford 580.
- Трехрядная штригальная борона для равномерного распределения пожнивных остатков.

- Высев по минимальной и нулевой технологии.
- Двухдисковые сошники Salford 500 для самых точных посевов, давление до 230 кг.
- Параллелограммный механизм.
- Сеялка Salford 525 имеет самое большое количество допускаемых междурядий, что позволяет высевать различные культуры.
- Внесение сухих либо жидких удобрений через трубку приглативателя семян.

- Оснащение Salford 580 Hybrid дисковыми сошниками позволяет объединить несколько операций и одновременно выполнить при посеве сплошную культивацию почвы, выравнивание фона боронной или трубчатых катками и точную заделку семян и удобрений двухдисковыми сошниками с обрезиненными прикатывающими катками.
- Соппротивление лапы (кг) – 205.

ТОО «EVS GROUP» официальный дилер Salford в Казахстане



SALFORD



EVS

GROUP

г. Усть-Каменогорск +7 771 029 2997
г. Петропавловск +7 771 029 2991
г. Павлодар +7 771 029 2996

г. Кокшетау +7 771 081 1171
г. Костанай +7 771 029 2995
+7 771 081 1018

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

EuroTier – ВЫСТАВКА УНИКАЛЬНЫХ ИННОВАЦИЙ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА

**ПОСЕТИТЬ ВЫСТАВКУ EUROTIER ПОЛЕЗНО ВСЕМ, КТО ДЕЙСТВИТЕЛЬНО
ХОЧЕТ ЗАНИМАТЬСЯ ЭФФЕКТИВНЫМ ЖИВОТНОВОДСТВОМ**



С 15 по 18 ноября в немецком Ганновере состоится главное событие мировой отрасли животноводства – выставка EuroTier.

На четыре дня двери выставочного центра Ганновер-Мессе будут открыты для профессионалов животноводства из всех уголков мира. В преддверии, этого события «Босс-Агро» побеседовал с региональным директором по Восточной Европе Международной ассоциации сельского хозяйства и продовольствия DLG (организатор выставки) доктором Ольгой Васильевной ХУНГЕР.



– Ольга Васильевна, спасибо, что нашли время рассказать нашим читателям о предстоящем мировом событии в отрасли животноводства.

– Выставка EuroTier сегодня считается, если не самой главной выставкой по животноводству, то без сомнения одной из ведущих.

– В чем состоит успех этого мероприятия?

– EuroTier – это выставка инноваций, которые не показывались ни на одной выставке мира. На мой взгляд, успех выставки заключается в самом подходе к организации и созданию концепции мероприятия. Организатором выставки является Международная ассоциация сельского хозяйства и продовольствия DLG – это, прежде всего, экспертная организация в отрасли сельского хозяйства. И наша стратегия в том, чтобы сделать выставку не ради самой выставки, а организовать ее с хорошим, фундаментальным экспертным подходом. Мероприятие сделано так, чтобы на нем отражались актуальные тенденции отрасли, и они соответствовали актуальным потребностям сельхозпроизводителей. За счет деятельности DLG мы очень хорошо понимаем, что нужно сельхозпроизводителю и под это ориентируем развитие выставки. Любой животновод, приехавший на EuroTier, найдет для себя очень много интересного и полезного. Большое внимание мы уделяем деловой программе. Каждая выставка проходит под определенным лозунгом и лейтмотивом. В этом году лейтмотивом является трансформация животноводства. Под ним мы организуем деловые мероприятия: конференции, форумы, а также специальные экспозиции, на которых углубленно рассматриваем вопросы трансформации животноводства в сторону повышения эффективности производства и экономии ресурсов, что сегодня становится очень актуально. А также в улучшении гуманного отношения и условий содержания животных. Таким образом, мы стараемся комплексно подходить к организации выставки. И, на мой взгляд, в этом и заключается ее успех.

– За почти 30-летнюю историю EuroTier на выставке всегда задавался основной тренд развития мировой животноводческой отрасли в целом. Скажите, какие основные тренды отрасли будут обсуждаться на предстоящей выставке?

– Выставка EuroTier отличается от большинства подобных мероприятий тем, что на ней показываются действительно инновации. В этом году на конкурс инноваций было подано 185 заявок. Именно по ним можно определить и тренды развития отрасли. Очень важное направление, которое будет обсуждаться, это гуманное отношение к животным, изменение условий содержания, чтобы животные чувствовали себя комфортно, снижение негативного влияния на окружающую среду за счет уменьшения эмиссии парниковых газов. А также изменение систем и рационов кормления, чтобы уменьшить содержание метана в животноводческих отходах, а потом и в почве при использовании органических удобрений. Тренд, который сейчас наблюдается в развитии, это автоматизация в животноводстве, связанная с нехваткой рабочей силы в отрасли. Наблюдается дальнейший процесс автоматизации в сторону облегчения и сокращения человеческого труда. А также

использования систем цифровизации, чтобы лучше понимать животных, их потребности. Системы цифровизации развиваются в том направлении, чтобы сделать подход к животным более индивидуальным и адаптировать условия содержания и кормления для них.

Следующий глобальный тренд, который наблюдается в животноводстве и будет обсуждаться в рамках выставки, - это комплексный подход к системам цифровизации. Мы все понимаем, что АПК — это сложная отрасль, состоящая из различных аспектов: выращивание, заготовка и хранение кормов, организация различных производственных процессов, и системы автоматизации и цифровизации совершенствуются в направлении сбора, обработки и анализа больших данных. Это позволит более точно организовывать производственные процессы, более четко учитывать взаимосвязи в процессах и индивидуальные потребности животных.

- Это первая выставка после пандемии захватившей мир, наверное, интерес к мероприятию будет выше? Какие прогнозы есть у DLG по посещаемости мероприятия и по количеству участников?

- В этом году участие в выставке примет 1700 экспонентов. Нас особо радует, что большая доля приходится на международных участников, более 60% из них приедут в Германию из 55 стран. После четырехлетней паузы, думаю, будет очень большой интерес к выставке не только со стороны экспонентов, но и со стороны посетителей. Считаю, что мы увидим массу новых продуктов и разработок. Мы наблюдаем большой интерес со стороны животноводов Казахстана и других стран Центральной Азии. Ожидаются делегации из Казахстана, Узбекистана, Киргизии.

- Традиционно руководители и специалисты крупных животноводческих предприятий Казахстана посещают выставку EuroTier. На что, по вашему мнению, им стоит обратить внимание и какие мероприятия посетить?

- Специально для животноводов из Казахстана и других стран Центральной Азии мы проводим 16 ноября международную конференцию «Развитие животноводства в странах Центральной Азии, как обеспечить баланс между ростом производства и обеспечению кормами». На это мероприятие мы пригласили Министров сельского хозяйства из Казахстана, Узбекистана и Киргизии, а также представителей отраслевых ассоциаций и бизнеса, чтобы они поделились своим видением путей развития животноводства и кормовой базы в их странах. Очень рекомендую посетить вывозной животноводческий TopTierTreff, на которой будет показано потомство животных мясных и молочных пород племенных ассоциаций из разных стран мира. Мероприятие будет проводиться на русском языке. Кроме того, кто заинтересован в международных контактах и хочет познакомиться с животноводами из других стран, рекомендуем посетить международные встречи по птицеводству, свиноводству и скотоводству, которые состоятся 14 ноября. Наряду с участием в деловых мероприятиях можно посетить специальные экспозиции DLG, на которых мы собираем экспонентов по определенной теме и они по ней демонстрируют свои решения. У нас будет специальная экспозиция «Интегрированные концепции содержания животных», где будут показаны различные решения для систем содержания животных с учетом таких факторов, как гуманное отношение к животным, бережное отношение к окружающей среде, требование потребителей. По кормообеспечению мы делаем специальную экспозицию «Корма будущего», где будут показаны новые альтернативные источники кормов, решения по адаптации кормовых рационов, использованию новых компонентов и методов кормления, чтобы повысить благополучие животных. Рекомендуем посетить экспозицию «Прямая реализация в фермерском хозяйстве». Здесь будут показаны концепции того, как фер-

мер может организовать прямой сбыт своей продукции, и повысить добавленную стоимость. Для тех, кто интересуется аквакультурой, рекомендую посетить специальную экспозицию на эту тему. Здесь будет раскрыта тема: Аквакультура, как источник кормов. В павильоне № 11 ведущие племенные компании из разных стран мира представят КРС молочного и мясного направления, а также овец и коз.

- Расскажите, что нужно предпринять тем, кто ни разу не посещал выставку, но в этом году решил?

- В первую очередь нужно получить визу. В посольствах есть специальные правила выдачи виз для посещения выставок, в которых указывается, что нет необходимости в получении приглашения от организатора выставки. Одним из важных документов является доказательство того, что вы являетесь профессиональным посетителем. Здесь нужна справка с места работы, что вы занимаетесь сельским хозяйством, или справка о регистрации фермерского хозяйства. Также подробную информацию о выставке можно прочитать на нашем русскоязычном сайте: www.eurotier.com/ru

- Посещение выставки платное? И сколько это будет стоить?

- Поскольку выставка глобальная и желающих посетить её очень много со всего мира, поэтому организатором утверждена входная тариф посещения выставки. Но сразу отмечу, что специально для посетителей из Казахстана предусмотрены льготные цены на покупку входных билетов на выставку. Билеты на посещение выставки можно приобрести по промо-коду: ET22_KZ_EXPO_day (билет на один день, 20€) или ET22_KZ_EXPO_season (билет на 4 дня, 45€).

- Будут ли в этот раз какие-то новшества на EuroTier?

- В этом году в дополнении к традиционному конкурсу инноваций Innovation Award EuroTier, есть дополнительные награды, которые будут присвоены впервые. Первая - Animal Welfare Award - вручается победителям конкурса инноваций за улучшение гуманного отношения к животным. Вторая - DLG-Agrifuture Concept Winner - дается инновационным идеям, проектам, которые еще не достигли рыночной зрелости, но имеют перспективы быть доработанными и произвести революцию в животноводческой отрасли. Если Innovation Award EuroTier вручается инновационным продуктам, которые не были ранее представлены, но готовы к применению и будут доступны на рынке в ближайшие годы, то звание DLG-Agrifuture Concept Winner присваивается за разработки, которые находятся на уровне идеи, требуют развития, но идея настолько уникальная, что стоит награды. В заключение хотела бы добавить, что мы будем рады видеть посетителей из Казахстана!

- Спасибо за беседу!

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Специально для посетителей из Казахстана
ПРЕДУСМОТРЕНЫ ЛЬГОТНЫЕ ЦЕНЫ
на покупку входных билетов на выставку.

Билеты на посещение выставки можно приобрести
ПО ПРОМО-КОДУ:

ET22_KZ_EXPO_day (билет на один день, 20€)
или ET22_KZ_EXPO_season (билет на 4 дня, 45€)

www.eurotier.com/ru

ДОЛГИЙ ПУТЬ ВМЕСТЕ



ВКТ С ВАМИ, ГДЕ БЫ ВЫ НИ БЫЛИ

ВКТ придет на помощь даже в самых сложных условиях. В широком ассортименте шин найдется подходящий вариант для любой сельскохозяйственной операции: от работ в поле до оранжерей и виноградников, и любой техники: от мощных тракторов до прицепов. Надежные и безопасные шины отличаются прочностью и долговечностью. В них объединены отличная тяга и сниженное уплотнение почвы, комфорт и высокие характеристики.

ВКТ: всегда готовы увеличить вашу продуктивность.



«БОНЕНКАМП» - ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ «ВКТ» В КАЗАХСТАНЕ

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



GROWING TOGETHER



bkt-tires.com

Переработка зерновых с техникой Ростсельмаш



* Техника выпускается АО «Клевер» под брендом Ростсельмаш
 ** Вся представленная информация носит исключительно информационный характер и ни при каких условиях не является публичной офертой
 *** Ростсельмаш оставляет за собой право изменить характеристики техники без предварительного уведомления



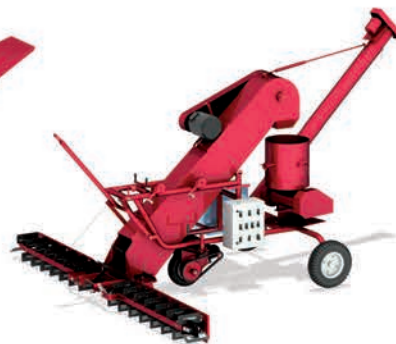
МЕТАТЕЛЬ ЗЕРНА САМОПЕРЕДВИЖНОЙ М3С-90

производительность – до 90 т/ч
 дальность метания – до 20 м
 высота выгрузки – до 3,4 м



ЗЕРНОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ КОМПЛЕКС

производительность:
 метание – 90 т/ч
 протравливание – 20 т/ч



ПРОТРАВЛИВАТЕЛЬ СЕМЯН ПСМ-25

производительность – до 20 т/ч
 объем бака – 120 л
 переоборудование в М3С-90



ЖАТКА ДЛЯ УБОРКИ КУКУРУЗЫ ARGUS

4, 6, 8, 12 рядков
 70 см междурядье
 ширина захвата до 8,4 м



ЖАТКА ДЛЯ УБОРКИ ПОДСОЛНЕЧНИКА FALCON

4, 6, 8, 12 рядков
 70 см междурядье
 ширина захвата до 8,4 м



ЖАТКА НИЗКОГО СРЕЗА FLOAT STREAM

рабочая скорость 10 км/ч
 минимальная высота среза 30 мм
 ширина захвата до 10,74 м

ТОО «Астана Агропартнер» – официальный дилер
 в Республики Казахстан
 г. Усть-Каменогорск,
 тел.: 8 (701) 059-04-00, 8 (701) 717-74-00

ROSTSELMASH
 Professional Agrotechnics



ТОО “Астана-Нан” образовано в 1999 году и уже более 20 лет специализируется на производстве и реализации средств защиты растений (пестицидов), так же предлагает семена, регуляторы роста растений, ПАВ и имеет широкий выбор продуктов собственного и зарубежного производства. Комплексные эффективные системы по защите растений практически для всех сельскохозяйственных культур, возделываемых в нашей стране, сопровождаются квалифицированными специалистами.

ПРОИЗВОДСТВО

Крупнейший, отечественный завод по производству высококачественных химических средств защиты растений в РК. У нас работают только специалисты наивысшей квалификации.

СОПРОВОЖДЕНИЕ

Сопровождение на каждом этапе, чтобы сделать сотрудничество приятнее, удобнее, проще и выгоднее.

ШИРОКАЯ СЕТЬ

Широкая региональная сеть и доставка по РК.

 WWW.ASTANA-NAN.KZ

 8 (7172) 79 29 88



СЕМЕНА

— **ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА:** Союз, Синтез, Атом, Юнион (НПО «Алтай», Россия). РЖТ Волльф, РЖТ Таллиман, РЖТ Воллкано КЛП, РЖТ Франклин КЛ, Интерстеллар, Капитолл (RAGT Semences, Франция). Высокопродуктивные, рекомендованы для производства во всех климатических зонах возделывания подсолнечника.

— **СОРТОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА:** Алтай, Макс (крупноплодные, кондитерские), Алей, Енисей, Кулундинский 1 (скороспелые, масличные).

— **ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ:** РЖТ Галифакс (RAGT Semences, Франция), РОСС 130МВ, РОСС 140 СВ, РОСС 199МВ, Краснодарский 194 МВ (Россия).

— **СИЛОСНОГО СОРТА ПОДСОЛНЕЧНИКА** Белоснежный. Урожайность зеленой массы 560-780 ц/га, морозо- засухоустойчив, хорошо поедается скотом и увеличивает молочную продуктивность.

А ТАКЖЕ: СОРТА ЯРОВОГО РАПСА, ГОРЧИЦЫ САРЕПТСКОЙ, ЛЬНА МАСЛИЧНОГО

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, +7-923-165-55-99
www.sibagrocentr.ru; e-mail: sibagrocentr@mail.ru

**ПОДСОЛНЕЧНИК КУКУРУЗА ЛЁН
РАПС ГОРЧИЦА ГРЕЧИХА ЛЮЦЕРНА**



ХОРОШИЕ СЕМЕНА — ВЫСОКИЕ УРОЖАИ!

12-14 октября приглашаем посетить стенд А18 на Казахстанской Международной выставке «KazAgro/KazFarm-2022». МВЦ «Ехро», г.Нур-Султан



ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОРМОВ И УКРЕПЛЕНИЕ РЫНКА МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР В РОССИИ – ЗАДАЧА СЕЛЕКЦИИ КОМПАНИИ LABOULET SEMENCES

Французская селекционно-семеноводческая компания LABOULET Semences присутствует шестой год на Российском сельскохозяйственном рынке и представляет направления селекции по культурам – кукуруза, подсолнечник и масличный лен, инновационные сорта и гибриды, зарекомендовавшие себя в условиях аграрного производства.

Ежегодно, сотрудники Российского представительства компании принимают участие в региональных агропромышленных мероприятиях, которые являются одними из крупнейших бизнес-событий АПК России, где встречаются владельцы, руководители и специалисты животноводческих комплексов, птицефабрик, фермерских хозяйств, инвесторов и поставщиков. Выставки проходят в оптимальное время для профессионалов отрасли, придают мощный импульс деловой активности и делают возможным решение как можно большего количества задач на многие месяцы вперед.

Можно перечислить такие мероприятия, проходившие в Центральном и Северо-Западном регионах, где были представлены демонстрационные посевы ультраранних гибридов кукурузы, подсолнечника и масличный лен:

24.06.2022 г - День Калужского поля, эффективная площадка для коммуникаций, способствующая развитию агропромышленного комплекса региона, налаживанию межрегиональных связей, продвижению инновационных проектов и новых технологий. Мероприятие проводится с 2006 года и является одной из крупнейших в ЦФО региональной демонстрационной площадкой современных технологий в растениеводстве и животноводстве, селекционных достижений в сельскохозяйственном производстве. Традиционно выставка-демонстрация проходит на базе «Калужского научного исследовательского института сельского хозяйства» в селе Калужская Опытная сельскохозяйственная станция Перемышльского района.

30.06.2022 г - масштабное мероприятие федерального значения - «День поля Института молока в Ивановской области» в селе Леушиха Родниковского района.

26.06.2022 г - День поля 2022 в Вологодской области, вблизи деревни Терентьевское Вологодского муниципального района на полях СПК «Агрофирма Красная Звезда».

Неизменно, в течении многих лет испытаний, отмечается стабильная устойчивость к засухе и холодам, повышенная продуктивность, вопреки влиянию погодных условий, болезней и вредителей... Именно такой может



быть селекция будущего, утверждает президент компании Патрис Лабуле.

В последнее десятилетие кукуруза начала активно осваивать северные территории России, регионы Урала и Сибири, благодаря появлению на рынке качественных гибридов, способных давать высокие урожаи в нестандартных для кукурузы климатических условиях. Культура имеет большую популярность у Российских аграриев как источник питательных кормов для животноводства. Правильный подбор гибрида кукурузы по сроку вегетации, учитывая генетический потенциал и качество семян, неукоснительное соблюдение технологии возделывания - гарантия получения высокоэнергетических кормов. Если говорить о кормовой базе для животноводства, то из кукурузы возможно получение сухого зерна, карнажа (влажного плющеного зерна, смеси зерна и стержневой початков), а также высокоэнергетического кукурузного силоса.

В компании LABOULET Semences ведется работа по специальному направлению «Ice Corn» - это селекция ультраранних гибридов кукурузы (ФАО 100-115), а также раннеспелых (ФАО 120-180) и среднеранних (ФАО 180-280). Достижение селекционеров - получение новой разновидности кукурузы «Soft Flint» (мягко кремнистая). В отличие от традиционной кремнистой кукурузы, зерно гибридов по этой технологии, отдает влагу наравне с зубовидной кукурузой. Их преимуществами являются короткий вегетационный период, быстрая потеря влаги зерном, устойчивость к возвратным заморозкам (до 5 листьев), развитие при более низких температурах – от +6°C.

Наиболее востребованные гибриды в неблагоприятных погодных условиях, внесенные в Государственный реестр селекционных достижений РФ:

ЗЕТА 105 и ЗЕТА 110 С (ФАО 105-110) Ультраранние трехлинейные, зернового направления, тип зерна «Soft Flint» (мягко кремнистая), отличаются равномерным созреванием зерна до восковой спелости. Рекомендуемое количество растений к уборке 95 тыс. шт/га, возможность использования культуры в системе органического земледелия и на орошаемых участках;

ЗЕТА 115 С (ФАО 115) Ультраранний силосный спринтер, рекомендуемое количество растений к уборке 100 тыс. шт/га, средняя высота растений 220-240 см, початок 25-27 см.

С 2020 года гибриды **ЗЕТА 105, 110 С, 115 С и ЗЕТА 140 С** выращиваются, на участках гибридизации в Центрально-Черноземном регионе РФ, подработка семян идет в кооперации с кукурузокалибровочным заводом «ЗОЛОТОЙ ПОЧАТОК».

ЗЕТА 120, 125 и ЗЕТА 140 С (ФАО 120-140) Раннеспелые, универсального использования (зерно-силос), идеально подходят для позднего посева, тип зерна – кремнисто-зубовидный. Высокая урожайность при выращивании на зерно и силос, адаптация для повторных посевов в зонах достаточного увлажнения, возможность в ранние сроки заготовки зеленой массы, высокое содержание сухого вещества при раннем посеве;

БЕАНИЯ, ПАРИЗИАНА, СИЛИЦИАНА, ТЮРКИЗИЯ и ЛАЗУЛИЯ (ФАО 160-180) Раннеспелые инновационные гибриды, универсального типа, раскрывают свой потенциал при выращивании по интенсивной технологии с отзывчивостью на повышенный агрофон. Устойчивость к полеганию и засушливым условиям, интенсивный рост на ранних стадиях развития и высокая влагоотдача при созревании, растения высокорослые, высота до 230-250 см, крепление початка 55-60 см.

Особое место занимает линейка среднеранних универсальных гибридов **(ФАО 190-280) – ЭЛАМИЯ, ЗЕТА 200 С и ТИРНАВИЯ**, растения показывают активную динамику на начальных этапах вегетации, отмечены раннее цветение, отличная засухоустойчивость и холодостойкость. Посевные площади обеспечивают наивысший выход зеленой массы с гектара в своей группе спелости, до 400 ц/га, высокое содержание сухого вещества при разных сроках посева, повышенное содержание крахмала в зерне, отличную усвояемость силоса.

Устойчивость гибридов в отношении недостатка тепла имеет особое значение для нормальной вегетации растений весной и в начале лета, что обеспечивает более полное использование агроклиматических условий. Селекционерам пока не

удалось существенно снизить требования культуры к теплу. Однако современные гибриды при наступлении благоприятных температур могут быстро компенсировать приостановку или замедление роста в периоды недостатка тепла, и это способствует более быстрому развитию растения. Существует тесная взаимосвязь между продолжительностью вегетационного периода и урожаем кукурузы. В связи с этим, для выращивания кукурузы надо выбирать такие гибриды, которые будут полностью использовать вегетационный период региона и дадут максимальный урожай культуры.

Селекция подсолнечника, создание линий и гибридов на их основе — перспективное направление деятельности компании LABOULET Semences. Огромную роль в селекции подсолнечника играет генетика. Использование гетерозиса, цитоплазматической мужской стерильности, спонтанного и индуцированного мутагенеза, позволило существенно увеличить урожайность и улучшить технологические качества масличных семян подсолнечника. Наиболее эффективным методом селекции подсолнечника является метод межлинейной гибридизации. Путем создания новых самоопыляющихся линий достигается наследственное улучшение гено-типа по разнообразно-ценным призна-

ками растения. При скрещивании линий получают гибриды с повышенной продуктивностью. Это позволяет даже в годы, не очень благоприятные для роста и развития подсолнечника, выращивать качественные масличные семена.

Селекционеры компании активно работают над созданием инновационных высокомасличных и высокоурожайных гибридов подсолнечника, устойчивых к заражению рас А-Е, ежегодно проводятся полевые демонстрационные испытания в различных регионах России. В Госреестр селекционных достижений РФ, вошли проверенные гибриды:

ЛС РЕГБИ и ТВИТИ (106–110 дней) среднеранние, высоко-олеиновые гибриды подсолнечника универсального назначения, по технологии Clearfield®;

ЛС ГЛОБАН и ЛС МАЖИСТРАЛЬ (106–112 дней) среднеранние, по традиционной технологии возделывания, высокомасличные до 55%;

Л 1801 С и ЧЕРРИ (107–116 дней) среднеранние, высоко-олеиновые гибриды, толерантны к фомопсису, сухой гнили и фомозу.

Селекция масличного льна - одно из ведущих направлений работы компании. В Госреестр уже вошел сорт КА-ОЛИН, характеризующийся высоким коэффициентом размножения семян и

коротким вегетационным периодом, с 2020 года организованы участки его размножения в Западно-Сибирском и Центрально-Черноземном регионах РФ.

Основа селекционных достижений компании LABOULET Semences на сегодняшний день - совокупность мировых стандартов качества, влияющих на технологические качества продукции, программирование и оптимизацию урожая —. Компания уверенно стала достойным игроком на сельскохозяйственном рынке России, имея богатый опыт в сфере сельского хозяйства, сохранив свои исторические традиции, свое неизменное отношение к партнерам, свою готовность к конкурентной борьбе.



Представительство ООО «ЛАБУЛЕ» в РФ

117 405, г. Москва ул. Дорожная, д. 54, корп., 4, стр.11, оф. 301,
+7 (909) 156-58-11, dir@laboulet.ru

Агроном-консультант:

Горбунов Андрей Николаевич
+7 (929) 008-92-32, agronom@laboulet.ru

Представители:

+7 (923) 101-69-30, altai@laboulet.ru - Барнаул
+7 (923) 101-66-30, siberia@laboulet.ru - Новосибирск

МОЛОЧНЫЕ
ТАНКИ



Risto

напрямую из Германии в Щучинск



Serap
МОЛОЧНЫЕ ВАННЫ

- Емкость 1600 литров;
- Состояние: хорошее;
- Все молочные оборудования заранее очищены;

В комплекте с холодильным агрегатом
В наличии на складе в г. Щучинск

Serap / Müller
МОЛОЧНЫЕ ТАНКИ

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

В комплекте с холодильным агрегатом
В наличии на складе в г. Щучинск



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



BKN NOVA
LABORATORY

тел: +7 700 952 92 18,
+7 701 924 89 61,
e-mail: bknovalab@gmail.com



НЕЗАВИСИМАЯ ЛАБОРАТОРИЯ КОРМОВ
ЭКСКЛЮЗИВНО В КАЗАХСТАНЕ

Совместно с Cumberland Valley Analytical Services (USA)

НАШИ УСЛУГИ:

В нашей лаборатории используются спектроскопия ближнего инфракрасного диапазона (NIRS) или анализ ближнего инфракрасного диапазона (NIRA)

Что можно исследовать NIR экспресс-методом

- TMR (готовые кормосмеси для коров)
- Силос кукурузный
- Силос ячменный
- Силос зерновой
- Силос сорго
- Сенаж травяной (кроме рапсового)
- Свежие травы
- Сено травяное
- Солома
- Зерно кукурузы
- Зерно (кроме рапса и гороха)
- Глютеиновый корм низкопротеиновый
- Шрот рапсовый (кроме жмыха)
- Шрот соевый (кроме жмыха)
- Шрот подсолнечный
- Отруби пшеничные
- Дробина пивная
- Шелуха соевая
- Барда кукурузная
- Навоз

Сроки готовности анализов - 2-3 рабочих дня
(3-4 рабочих дня для навоза)

БЕССМЕННОМУ ЧИСТОМУ ПАРУ ШЕСТЬДЕСЯТ ЛЕТ

В мире известно около 300 стационарных длительных полевых опытов. Особенно длительные полевые опыты, в том числе и при бессменном паровании почвы, дают возможность проводить наиболее объективную и достоверную оценку потерь гумуса и накопления органического вещества. Например, влияние бессменного чистого пара на плодородие почвы изучаются в длительных стационарных опытах, как в нашей стране, так и за рубежом.

Идея по закладке длительного опыта с бессменным чистым паром, вероятно, впервые в мире была реализована в 1912 г. профессором Дояренко А.Г. на полях Петровской сельскохозяйственной академии, также в Ротамстедской опытной станции (1843 г.), и насчитывает более чем 180-летнюю историю проведения длительных полевых экспериментов. Однако даже на ней опыт с бессменным чистым паром был заложен только в 1959 г.

Наиболее известный длительный опыт в России на ТСХА им. К.А. Тимирязева заложен в 1912 году на дерново-подзолистой почве при ее длительном бессменном паровании.

Также такие многолетние длительные полевые опыты существуют и в Канаде. Они проводятся на экспериментальных станциях провинций Альберта, Манитоба и в Саскачеване. По мнению исследователей, наибольшие потери азота и углерода наблюдались в первые годы, затем темп разложения органического вещества несколько замедлился. Однако за период от 12 до 26 лет, почвы Канады потеряли около четверти всего азота и 1/5 углерода от исходного содержания этих элементов в целинной почве, и с большой достоверностью подтверждают данное положение.

А в Казахстане закладка длительных стационарных полевых опытов по бессменному чистому парованию почвы осуществляется только на южных черноземах в Шортандах на НПЦ ЗХ им. А. И. Бараева. В 1962 году был распахан участок целинной разнотравно-луговой степи площадью 3,5 га. А опыты по бессменному чистому пару заложены в 1963 году и продолжают функционировать до настоящего времени (рис.1).

Участок чистого пара от начала проведения полевого эксперимента до настоящего времени поддерживается в относительно чистом состоянии. По бессменному пару борьба с сорняками ведется путем ежегодной механической плоскорезной обработки почвы за вегетационный период 4 раза, на глубину



10-12 см и 12-14 см, и глубокая основная обработка на глубину 25-27 см. Исходное содержание валового гумуса до закладки полевых опытов по севооборотам 1962 году составило 3,90% (таб.1).

Из таблицы видно, что в длительном стационарном опыте, более чем за 60 лет на бессменном чистом паре содержание валового гумуса в слое почвы 0-20 см значительно снизилось от исходного показателя. Под бессменным чистым паром исходное содержание валового гумуса составило 3,90%, а через 60 лет снизилось до 2,59% или от исходного показателя общие потери показала на 33,55%.

Бессменное возделывание яровой пшеницы, без гербицидов и без удобрений, ведет к засоренности посевов и к дополнительному накоплению органики в почве за счет массы сорной растительности. Исходное содержание валового гумуса составляет 3,90%, а через более 60 лет стало 3,97% или поднялось на 1,79%, то есть это значение находится в пределах погрешности измерений. Содержание гумуса в течение долгих времен не снижаются и находится в исходном показании.

Основными причинами снижения содержания валового гумуса в черноземных почвах при бессменном паровании почвы

являются частое парование и интенсивная механическая обработка почвы и меньшее поступление органического вещества. В результате в чистом пару уничтожаются не только сорняки, но и все растительные остатки, и происходит минерализация органического вещества без компенсации потерянного гумуса за годы парования. Также в паровых полях имеет место отсутствие или наименьшее поступление соломы и растительных остатков, отсутствие возврата питательных веществ, потребляемых урожаями выращиваемых культур и ежегодная ветровая и водная эрозии почвы, которые приводят к снижению гумуса на данном варианте.

ВЫВОДЫ

В Казахстане в Акмолинской области на южном черноземе заложены уникальные стационарные опыты по бессменному чистому парованию почвы, которые заложены 1963 году и продолжают функционировать до настоящего времени и должны существовать, пока аграрная наука существует.

На бессменном чистом пару наблюдается значительное снижение содержания валового гумуса от исходного показателя, и общие потери составили 33,55%. Применение длительной механической плоскорезной обработки почвы способствует не только активной минерализации органического вещества, но и уменьшению содержания валового гумуса в почве.

Длительные полевые опыты обеспечивают динамику мониторинг гумуса, содержания и круговорота питательных веществ, особенно NPK, а также загрязненности почвы тяжелыми металлами и т.д. В условиях сельскохозяйственного производства фермер должен сохранить все эти и другие показатели для получения высоких урожаев сельскохозяйственных культур.

Заведующий лабораторией севооборотов Қияс Алдаберген Алдаоңғарұлы

Таблица 1. Многолетняя динамика содержания валового гумуса в слое 0-20 см почвы, %

Севооборот	1962 г исходное	1988 г	2007 г	2022 г	Общие потери от исходного показателя с 1962 по 2022 гг.	
					+; -	%
Бессменная яровая пшеница без гербицидов и без удобрений с 1961 года	3,90	3,94	3,93	3,97	+0,07	1,79
Бессменный чистый пар с 1963 года	3,90	3,40	2,71	2,59	-1,31	33,55

Компания LD-Trade основана в 2014 году. С начала своего основания наша компания занималась успешными поставками запасных частей на территории Республики Казахстан. С 2018 года и по сей день мы являемся официальным дилером завода Агроцентр, бренда Feat Agro по Акмолинской, Павлодарской и Северо-Казахстанской областям. Делая выбор в пользу почвообрабатывающей и посевной техники Feat Agro, Вы инвестируете в успешную посевную кампанию, и обретаете надежного поставщика в лице компании LD-Trade

Посевные комплексы FEAT AGRO

FEAT
AGRO

Под торговой маркой FeatAgro выпускаются посевные комплексы с высевом:

- в дисковый сошник, с возможностью внесения гранулированных удобрений;
- в лапу;
- в анкерный сошник на демпферном креплении или на стойке с параллелограммной навеской;
- с высевом в однодисковый сошник по минимальным (Mini-till) и нулевым (No-till) технологиям;
- с высевом в дисковый сошник для традиционного рядкового посева по предварительно обработанной почве.



Плоскорезы-глубококорыehlители серии HARD FEAT AGRO



Полуприцепные агрегаты, предназначенные для осенней сплошной обработки почвы, работающие с тракторами с любым типом навески. Применяются во всех агроклиматических зонах, в том числе подверженных ветровой и водной эрозии, на всех типах почв, кроме супесчаных и каменистых.

Культиваторы агрегируются с тракторами тягового класса 6-9 т.с., с давлением в гидросистеме до 23 МПа.



Культиваторы FEAT AGRO



Оригинальные прицепные агрегаты, обладающие различными наборами рабочих органов для качественного выполнения работ по обработке почвы в любой период сельскохозяйственного года для обслуживания любых нужд растениеводства.

1. Культиваторы КСПО Light Feat Agro для предпосевной обработки
2. Культиваторы серии ПК Feat Agro для предпосевной обработки почвы, обработки паров и основной обработки на глубину от 3 до 12 см.
3. Культиваторы серии К Feat Agro. Предназначены для обработки почвы: предпосевной, осенней, паров, измельчения пожнивных остатков высоко-стебельных культур, разделки пластов, чизелевания.

Бороны серии радуга FEAT AGRO, зубовые и пружинные

Бороны серии «Радуга» - это прицепные гидрофицированные сельхозмашины, которые выполняют множество агротехнических операций: лушение стерни, предпосевную обработку почвы, закрытие влаги, рыхление почвы и выравнивание поверхности поля, уничтожение всходов сорняков, боронование всходов зерновых и технических культур. Агрегируются с тракторами от 130 л.с.



КОМПАНИЯ
КС САРМАТ

Борона гибкая Сармат БГ «Горизонт»

Предназначена для обработки зяби с целью поверхностного рыхления, выравнивания почвы, уничтожения нитевидных всходов сорняков и сохранения влаги. Эффективно использование борон для обработки паров. Рабочая глубина обработки почвы составляет 3-6 см. Может эксплуатироваться в почвенно-климатических зонах на почвах всех типов, при влажности 8-24% и твердости почвы до 1,6 МПа (16 кг/см.кв.) на полях с ровным и волнистым до 8° рельефом местности. Не допускается в почве и на поверхности поля камней размером свыше 10 см.



«LD TRADE»

Адрес: РК,
г. Кокшетау,
ул. Уалиханова, 197А,
каб. 200

Отдел продаж:
+7 777 874 48 88,
+ 7 701 147 95 92,
+ 7 777 874 47 77

Сайт: <https://ldtrade.kz>,
Инстаграм: @ldtrade_

МОЛОЧНЫЙ БИЗНЕС НЕ ПРОЩАЕТ ЭКОНОМИИ НА ЭТАПЕ СТРОИТЕЛЬСТВА

Долгие годы в Казахстане складывается ситуация, когда производство молока в личных подсобных хозяйствах и мелкотоварных фермах превалирует над производством молока на фермах среднего и крупного размера. По мнению экспертов, это пагубно влияет на рынок молока в стране.

В первую очередь ЛПХ не дают необходимого роста производства молока в долгосрочной перспективе для сокращения импортозависимости страны. Во-вторых молоко, поступающее на переработку от ЛПХ и мелких ферм, содержит меньше белка, жира и имеет высокую бактериальную обсемененность, что, в конечном итоге, заставляет переработчиков нести дополнительные затраты при переработке и сокращать ассортимент выпускаемой продукции.

Единственное решение данной проблемы - это наращивание производства молока на средних и крупно-товарных молочных фермах, где содержится высокопродуктивный скот, формируется богатый белком кормовой рацион, где используется профессиональное доильное оборудование, охлаждающее оборудование, где налажена система цифрового контроля за потребностями животного и есть постоянный ветеринарный контроль.

Эксперты молочного бизнеса утверждают, что ситуация в Казахстане на сегодня имеет положительную динамику в этом вопросе. Благодаря государственной поддержке и желанию фермеров расширить сферу деятельности, в стране построены сотни молочно-товарных ферм, использующих высокопородный скот и современное профессиональное оборудование для молочного животноводства. Молоко с этих ферм поступает на молокозаводы с высоким качеством. Как правило, оборудование, поставляемое на такие фермы, импортное, и имеет высокие стандарты качества. Большинство поставщиков оборудования для молочно-товарных ферм поставляют казахстанским клиентам совместно с оборудованием, саму технологию или по-другому, культуру производства высококачественного молока.

Долгие годы для фермеров из Казахстана эталоном профессионального сотрудничества по строительству и поставкам современного оборудования остается компания ТОО «Westfalia Казахстан».

Westfalia Казахстан - официальный представитель GEA в Казахстане, которая является лидером на рынке развития молочных ферм. Профессиональные специалисты компании помогут Вам подобрать правильное решение в содержании и управлении молочно-товарных ферм.

Инспекционные осмотры, техническое обслуживание объектов, а также поставка запасных частей к действующему оборудованию, текущий и капитальный ремонты осуществляются сертифицированными инженерами отдела сервиса. Компания поставляет технологическое оборудование для молочных ферм, а именно доильные залы, стойловые места, оборудование для вентиляции и комфорта коров, системы навозоудаления и многое другое, необходимое для полноценного функционирования молочного комплекса.

Основными преимуществами при работе с Westfalia Казахстан являются оперативность, надежность, партнерские отношения и безупречная репутация.

По словам директора компании Сансызбая Умирбекова: «Все фермы, построенные в Казахстане, при участии ТОО «Westfalia Казахстан», а это порядка 70 проектов, производят молоко высокого качества. На сегодняшний день мы являемся лидерами по строительству и поставке оборудования для молочно-товарных ферм. И это не просто стройка, поставка и технологическое сопровождение - мы реализуем известные во всем мире технологии для молочно-товарных ферм. Ранее я уже говорил, это беспривязное содержание, комфорт для коров, большой воздухообмен в помещении, где содержатся коровы, современные доильные залы. Доильное оборудование у нас есть разного класса, есть для небольших ферм - это елочки, для крупных ферм - карусели. Мы представлены, во всех регионах Казахстана, есть ос-





нащенные всеми специальными инструментами сервисные группы, сервисные автомобили, склады запасных частей. Наше оборудование позволяет производить молоко высокого качества. Это происходит за счет щадящего вакуума, который позволяет подоить корову с минимальным стрессом, по молокопроводу молоко проходит через чиллер, где происходит мгновенное охлаждение молока до 4 градусов и дальше молоко попадает в танки-охладители. На переработку молоко поступает с идеальной температурой, по ГО-Сту молоко на молзаводы должно поступать не более 14 градусов по Цельсию, и если используются наши доильные залы и оборудование для охлаждения, то молоко поступает на завод с температурой 7-8 градусов по Цельсию. Идеальное. Хотелось бы дополнить, что мгновенное охлаждение молока дает моментальное замедление всех окислительных процессов, и отсюда, соответственно, все вытекающие по качеству молока показатели. Это и низкая бакобсеменность. Только за последние годы компания построила крупные проекты в Западном Казахстане: это ТОО «Агрофирма Акас»; в Костанайской области: ТОО «Турар», ТОО «Сарыагаш», ТОО «Бек+». В СКО в последние годы тоже было поставлено очень много ферм: ТОО «КТ Зинченко и К», ТОО «Тайынша-Астык», КТ «Мамбетов и компания», ТОО «Полудино», ТОО «Астык Привольный», ТОО «Возвышенка СК» и т.д. В Павлодарской области значимые проекты - это ТОО «Галицкое», ТОО «Победа», ТОО «Уштерек», ТОО «Крон-Агро», ТОО «Жанакала», ТОО «Ертыс Агро». В Алматинской области это ТОО «Коктал Агро». Все эти молочно-товарные фермы известны на весь Казахстан, это все наши проекты, каждый из которых уникален. Нет повторяющейся фермы, потому что каждый заказчик хочет, чтобы было сделано с учетом его потребностей, и мы всегда учитываем эти пожелания. Неизменным остается лишь принцип беспривязного содержания, коровники с комфортными условиями для животных, где много воздуха и света. Поэтому наши фермы дают много качественного молока».

Как стало известно «Босс-Агро», в текущем году компанией уже поставлено оборудование для молочно-товарной фермы в ТОО «AndasAgro» в Павлодарской области. По словам директора агропредприятия Даурена Кайрашева: «Мы выбрали для нашего молочного комплекса оборудо-

вание концерна GEA, потому что уверены в его качестве и производительности. Еще в самом начале строительства молочно-товарной фермы, где будут содержаться 1200 буренок, было решено установить современное оборудование, поскольку молочный бизнес не прощает экономии, а экономия на оборудовании или строительства может в долгосрочной перспективе привести ферму к разорению. Мы это четко понимаем, и поэтому выбираем все самое лучшее. На нашей ферме будет установлен доильный зал Карусель на 50 мест, стойловое оборудование, оборудование для навозоудаления и его сепарации; кроме того, будут поставлены вентиляторы, резиновые маты, щетки-чесалки, поилки. Для охлаждения молока будут установлены горизонтальные танки. Для того, чтобы отслеживать воспроизводство, рацион и здоровье животных, приобретена программа управления стадом. Так что, думаю, в ближайший год наша молочно-товарная ферма начнет отгружать на молокозаводы качественное сырье, отвечающее стандартам ЕАЭС».

ТОО «Westfalia Казахстан»
Телефон для консультаций:
+7 776 681 87 86, +7 777 870 13 22,
info@geafarm.kz



ПЕЧИ НА СОЛОМЕ **ЕКОРРАЛ**



ГОТОВЬТЕ ТЕЛЕТУ ЗИМОЙ,... А ПЕЧИ ЕКОРАЛ ЛЕТОМ!



Аграрии о печах ЕКОРАЛ

Павел Луцак, 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!

Чиллер для охлаждения молока



Автоматическая подгонная решетка



Домики для телят



WestfaliaКазakhstan

GEA engineering for a better world

www.gea-kazakhstan.kz

Westfalia Казakhstan предлагает Вам:

- Чиллер для охлаждения молока
 - Щетки-Чесалки
- Новозуборочное 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



AutoRotor Magnum 40
Карусель внутреннего доения

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_)



РИКАЗОЛ®

Рикобендазол 10%
Раствор для инъекций

ПРОТИВ ВСЕХ ВИДОВ ГЕЛЬМИНТОВ



ОДНОКРАТНО



БЕЗОПАСНО



ЭФФЕКТИВНО



ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ИНСТРУКЦИЕЙ.



- г. Петропавловск, ул., Парковая, 57А, 8-777-201-99-88
- г. Кокшетау, 8-702-589-72-12
- г. Астана, 8-701-708-93-88
- г. Караганда, ул. Гапеева, 9/2, 8-771-380-00-21
- г. Павлодар, ул. Всеволода Иванова, 97, 8-771-380-00-30, 8-705-342-88-10
- г. Усть-Каменогорск, ул. Виноградова, 19, 8-771-380-00-29
- г. Семей, 8-707-170-17-78

- г. Алматы, пр. Райымбека, 176Г, 8-771-380-00-23
- г. Шымкент, ул. Желтоксан, 224, 8-771-380-00-24, 8-775-444-49-13
- г. Тараз, 9-775-444-49-13
- г. Актобе, ул. Айтеке Би, 103, 8-771-029-95-77, 8-702-494-58-56
- г. Костанай, ул. Маяковского, 101А, 8-771-380-00-25, 8-775-822-69-39
- г. Уральск, ул. Жамбыла, 28, 8-771-380-00-27, 8-701-236-37-06

ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ДОЕНИЯ И СПОСОБА СОДЕРЖАНИЯ НА ПРОДУКТИВНОЕ ДОЛГОЛЕТИЕ КОРОВ

Современные животноводческие комплексы стремятся к высокопродуктивному поголовью, чтобы получать не только большие объемы молока, но и обеспечивать продукт высокого товарного качества.

В основе современной тенденции развития животноводческих комплексов лежит переход на интенсивную технологию производства молока. Одно из главных условий достижения высоких результатов - увеличение продуктивного долголетия коров. Чтобы это успешно реализовать, необходимо учесть множество факторов, одним из которых будет организация процесса доения и используемое при этом оборудование.

7 основных внешних факторов, влияющих на продуктивное долголетие коров.



Внедрение прогрессивного оборудования позволяет наиболее полно реализовать генетический потенциал животных, сохранить здоровье и получить молоко высокого качества.



Но хорошая дойка обеспечивается не только доильным оборудованием, но во многом зависит от окружающей среды и внешних факторов, влияющих на производительность, качество молока и частоту заболеваний коров. Свободный доступ к чистой воде, свежее

и качественные корма, хорошее освещение и свежий воздух, свободный от аммиака, комфортные стойла и просторные коровники - это то, что положительно влияет на продуктивное долголетие коров.

Компания «ДеЛаваль» имеет за плечами более 130 лет инноваций и опыта в молочном животноводстве. Мы поддерживаем фермеров в управлении молочными хозяйствами, помогаем находить точки роста и стать максимально эффективными.

Консалтинговая служба «ДеЛаваль» может помочь существенно улучшить разные аспекты деятельности молочной фермы: кормление, здоровье стада, рутинные доения, воспроизводство, а главное увеличить производительность и уменьшить себестоимость молока.

Гульназ АГЛИУЛЛОВА, ведущий эксперт по животноводству АО «ДеЛаваль»

**Консультация по продуктивному долголетию коров:
ТОО «ДеЛаваль», тел.: +7 (701) 225 70 10,
e-mail: Central_Asia@delaval.com**

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ВАШЕЙ ФЕРМЫ

DeLaval

+7 (701) 225 70 10
delaval.com



Робот-дойя® DeLaval VMS™ V300

Система добровольного доения для повышения продуктивного долголетия коров



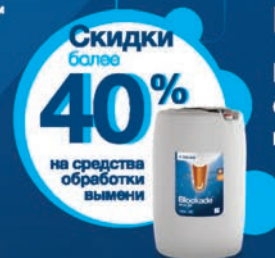
Роторный доильный зал DeLaval E300

Эффективное, безопасное и спокойное доение при непрерывном движении коров



Сосковая резина Clover™

Быстрая и оптимальная молокоотдача, бережное доение и здоровье вымени



DeLaval Blockade™

Йодосодержащее барьерное средство для обработки вымени после доения



Программа управления стадом DeLaval DelPro™

Данные об эффективности доения, качестве молока, здоровье и воспроизводстве коров

DELTA PRIME

ТОО «Дельта Прайм»
официальный дилер DeLaval в Казахстане
+7 (771) 033 0541 • delta-prime.kz

**НАС ЧИТАЕТ
ВСЬ КАЗАХСТАН!**

**оперативная
адресная доставка
по всей стране**

**ЖУРНАЛ
С ИСТОРИЕЙ**

издаётся
с 2006 года



8/7232/ 225-595

boss-agro@mail.ru

web: bossagro.kz

bossagro.kz

✓ **СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ
ПРИГЛАШАЕТ НА РАБОТУ**

- ✓ агронома-селекционера
- ✓ агронома-скрининг-менеджера (организация демонстрационных и опытных посевов)

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

- ✓ высокий уровень компетентности
- ✓ профильное образование
- ✓ опыт работы приветствуется.
- ✓ переезд в Алтайский край (Россия)
- ✓ обучение и повышение квалификации
- ✓ достойная заработная плата (по результатам собеседования)
- ✓ предоставляется служебное жильё по вашим потребностям (с возможностью передачи в собственность)
- ✓ помощь при оформлении гражданства РФ

ОТПРАВЛЯЙТЕ РЕЗЮМЕ:

e-mail: sibagrocentr@mail.ru

WhatsApp, Телеграм: +79030730220

больше узнать о компании можно
на сайте sibagrocentr.ru



Ваш надёжный партнер на всех стадиях молочного производства!

VAN DER PLOEG INTERNATIONAL B.V.

ВАН ДЕР ПЛУГ ИНТЕРНЭШНЛ Б.В. гарантирует

ПО ГОЛЛАНДСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

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

✓ 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://vdpint.com>

bejo

ТОО БЕЙО ТУКЫМ

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

Совместно с нашими клиентами и партнерами мы активно изучаем рыночные возможности и инновационные методы исследований. Оставаясь в тесном контакте с природой, мы производим лучшие семена, чтобы сегодня и через пятьдесят лет, овощеводы по всему миру с любовью выращивали полезные и вкусные сорта овощей для потребителей.

Казахстан, 050018, Алматы, ул. Шемякина 195
Т +7 727 390 40 72 | email info@bejo.kz | www.bejo.kz



НИКОЛАЙ ШЕРЕР:

«Я РОДИЛСЯ БЕЗ РАЗРЕШЕНИЯ...»

Николай Николаевич Шерер уже сорок лет возглавляет хозяйство в Денисовском районе Костанайской области. На недавней сессии областного маслихата опытному управленцу и аграрию присвоили звание почётного гражданина региона.

Кто он, хозяйственник, чья жизнь с самого начала была полна лишений, самоотверженного труда и действий наперекор обстоятельствам? И как его хозяйство уверенно стоит на ногах там, где ежегодная урожайность по зерновым на грани рентабельности самого зернового производства?

«Я РОДИЛСЯ БЕЗ РАЗРЕШЕНИЯ»

Родители Николая — немцы Николай Георгиевич и Зельма Емельяновна — познакомились на Урале, когда в 1942-м оказались в числе трудармейцев на лесоповале. Там же, можно сказать, в лагере, и появился на свет наш герой, как он любит повторять, «без разрешения властей». После войны родственники позвали семью в хлебные края — на север Казахстана, в Костанайскую область, село Подгорное.

— Моя первая работа началась после четвёртого класса, — рассказывает Николай Николаевич, — я пас совхозных свиней. В восемь утра я уходил в поле у озера, в обед младший брат принесёт мне лепёшки и молоко... А я ребёнок же был, охота поиграть. Свиньи в озере водятся, а я «приручил» здорового хряка и ездил на нём верхом. За ужином отец и мать говорят: вот, Коля наш работяга. Я гордый такой ходил! Месяц отработал — получил первую зарплату... Однажды (после пятого класса я работал уже на сенокосе) я простыл. Лежу дома с температурой, а за мной тракторист подъехал — работа стоит! Мама ему: Коля болеет, не сможет выйти... А я ей, одеваясь: мама, да я уже выздоровел! Вот такое детство было. Семья скромно жила, я хотел быть ей полезным — мы все в труде воспитаны были.

— Шереры все очень дружно, крепко жили, — подтверждает их бывший сосед Серемжан Макаев, — все работящие, как Николай Николаевич: так он и до сих пор пашет!

КАК ШЕРЕР НЕ СТАЛ КОСМОНАВТОМ

— После школы я от военкомата поступал в Оренбургское высшее лётное. Это был 1968 год, и я страшно хотел стать космонавтом. В училище самолёт Гагарина стоял, он ведь тоже там



когда-то учился. Каждый день на врачебных осмотрах по малейшей причине отсеивалось немало ребят: стошнило на качелях — до свидания, стало плохо в барокамере — ещё человек десять минус. Хирурги, стоматологи... Я всех прошёл, здоровый и крепкий был. И вот остаётся уже два-три человека на место, когда мне лор-врач говорит: у тебя гайморит, если хочешь, иди на операцию. Я решил: пойду, что бы ни было! Хотя и знать не знал, что такое гайморит. Вбивают толстую иглу в хрящик носа, хлещет кровь и страшная боль... Врач: гноя нет, ты здоров. Я всё прошёл! Настала пора самих экзаменов. И вот — математика, перед сдачей беседа с серьёзным полковником-замполитом: «У нас военная авиация, а ты немец. Сам-то подумай...». И пришлось мне документы забрать.

КАК МЫ ГОТОВИЛИСЬ К ЯДЕРНОЙ ВОЙНЕ

— Служил я на Урале в войсках стратегического назначения, «Пермь-75». Я 25 лет не имел права рассказывать! Гражданских в части не было, всё жёстко: по периметру — напряжение в 380 В, постоянные боевые тревоги. Межконтинентальные ракеты 8К64У — наводка на любую страну. 33 метра в длину, 20 тонн ядовитого гептила и 40 окислителя! Боевой расчёт — 88 человек. Ошибка одного из них стоила бы жизни всей команде. Все работы в костюмах химзащиты. Зимой морозы доходили до -45° , когда железо лопают-

ся. Чтобы противогаз не примерзал к лицу, под него надевали вязаные маски. Мы проводили учебные пуски. Боеголовки хранились и обслуживались отдельно, но однажды во время ввода войск в Чехословакию одну такую мы подстыковали к ракете. Они обычно были наведены на Америку, но тут нам наводчики шепнули, что «повернули по-другому». Всё было готово, ракета стояла заправленная, мы ждали команды. Я был свидетелем того, как люди едва не взорвали мир...

«НЕТ, Я ВЕРНУСЬ К СЕБЕ В СОВХОЗ!»

Год механизатором проработал Николай после армейской службы, а там и в сельхозинститут в Целинограде поступил («как будто чувствовал, что Астана станет потом столицей» — шутит Шерер). Здесь же женился, а вуз закончил с красным дипломом. Предлагали остаться аспирантом в НИИ, и многие мечтали о такой карьере. Но прямо на защите дипломной работы Николай гордо ответил на заманчивое предложение:

— Нет, я вернусь к себе в совхоз!

Уже в родных краях Николай Николаевич прошёл путь от главного инженера хозяйства до директора, ныне это ТОО «Фрунзенское».

ВО «ФРУНЗЕНСКОМ»

Посёлок аккуратный и чистый до загляденья, за свои деньги хозяйство проведено газ, под руководством Шерера здесь ввели в строй сотни квартир

для животноводов, доярок, механизаторов...Обед в поселковой столовой сегодня — двести тенге! За посевную ребята-механизаторы заработали по 600 тыс. тенге за 20 дней, на «химии» получили по 750-800 за 15 дней.

— Само собой, такой «гуж» не каждый потянет, — с улыбкой поясняет Николай Николаевич, — это должно быть от рождения, с детства: любовь к труду, выносливость и стойкость, упрямство. Я знаю примеры, когда моих коллег губила слава и власть. В таких случаях иные теряют чувство реальности и перестают воспринимать критику. Они отрываются от людей, а я всегда к ним ближе стараюсь быть. Директор должен жить интересами своих тружеников. Вот у нас в селе под тысячу жителей, и я про каждого могу рассказать! Как я всё это держу в голове? Ну иначе же невозможно: люди — это главное!

Хозяйство «Фрунзенское» ежегодно засеивает 21 000 га зерновых, здесь 5-6 тыс. га паров. Есть мясомолочное производство, поэтому около 2 тыс. га заняты кормовыми культурами. Мы объезжаем местные «угодья»: поля все чистые. «Мы очень серьёзно работаем с «химией», — делится аграрий-ветеран. А это — мехток, куда в дни уборки свозили до тысячи тонн нового урожая ежедневно...

Я попросил Николая Николаевича сделать прогнозы на ближайшее будущее. Обычно аграрии в таких случаях ворочают нос и сбивчиво говорят что-то про «дело неблагодарное». Но наш герой не таков: давайте, я расскажу всё, что думаю по этому поводу!

КУДА ПОЙДЁТ ЦЕНА НА ПШЕНИЦУ?

— Она будет падать, потому что фермерам и крестьянам нужно гасить кредиты. Сейчас все приводят в качестве аргумента в защиту этого небывалый урожай в России. Элеваторы и трейде-

ры тоже будут выжидать, у закупщиков уже сейчас есть свой «сговор». Я предполагаю, что в начале ноября наступит «час пик», когда производители будут рады отдавать пшеницу третьего класса по 110 тыс. тенге за тонну, если не дешевле. В январе, когда обязательства по кредитам будут по большей части погашены, цена начнёт подниматься. В целом экономика сельхозпроизводства у многих аграриев не будет лучше прошлогодней. Я в прошлом году получил 6,7 ц/га, при этом цена зерна была 150-180. Если в этом году будет 10-12 ц/га, а цена в среднем 130, но при этом я учитываю удорожание запчастей, горючего (со 180 до 218 и 260 в рыночной реализации), рост зарплаты для работниковна 50% —экономически я не выигрываю. Многие мои коллеги этого пока не поняли — им сейчас просто некогда. Это моё видение!

БУДУТ ЛИ АГРАРИИ ОБНОВЛЯТЬ ТЕХНИКУ В 2023 ГОДУ?

— Я не храню деньги в банке, они у меня все крутятся в производстве или лежат в зерне, как и у моих соседей. Поэтому после нормального года первая мысль какая? Обновить технику, нахалать новых комбайнов, хотя бы 2-3 прикупить. Так рассуждают многие. Ну, хорошо, возьму я два комбайна — отдам примерно 250 миллионов. Но они у меня будут заняты всего 20 дней в году! Нет, я лучше на пару дней позже завершу уборку старыми комбайнами. На каждый у меня есть основной комплект самых частых замен запчастей. В общем, обновляют технику пока аграрии у нас вяло, ведь обновление при работе на пороге рентабельности грозит разорением, и есть у нас в районе такие примеры. Да и обидно, что за тридцать лет в Казахстане не придумали ни полностью своего трактора, ни отечественного комбайна, которые бы выдерживали наши природные испы-

тания холодом и жарой. Не забывайте, что я по специальности инженер!

СТОИТ ЛИ СЕЯТЬ ОЗИМЫЕ В КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ?

— Я отношусь к этому грандиозному агроэксперименту, который у нас в регионе начал холдинг «Олжа Агро», положительно. Такие эксперименты затевались и прежде, но тогда испытателей отпугнули неудачные годы — это было для них сродни удару по голове. Получили по голове — и всё, руки опускались. А дело это хорошее. Нет технического напряжения, нагрузки на комбайны в одно короткое время: сначала убирают раннеспелые озимые, потом позднеспелые, там подходят серые хлеба, потом включаются раннеспелые яровые, и так далее. Главный вопрос — как у нас перезимуют озимые посева, ведь в некоторые зимы они вымерзают. Хотя здесь даже до 20% потерь — не так уж страшно. В целом озимые — это повышение «потенциала выживаемости» для фермеров. Плюс — это ещё и корма!

НУЖНА ЛИ АГРАРИЯМ ЦИФРОВИЗАЦИЯ?

— Всего в уме не просчитаешь. Выработку, нагрузку на технику, расход топлива и семян, да и многое другое, весь этот массив данных и факторов лучше держать в электронной памяти. Даже в далёком 1977 году мы уже пользовались компьютерными программами расчёта и учёта (помню, ЭВМ выдавала длинную бумажную «портянку» цифр), и мы были первыми. Да, я пионер цифровизации! Некоторые холдинги-гиганты погубила именно неспособность учитывать влияние многих факторов, как природных, так и экономических.

ВАЖНО ЛИ ПОВЫШАТЬ КВАЛИФИКАЦИЮ АГРОНОМОВ И ЧЕМУ ИХ УЧИТЬ?

— Технологией. Агронаука сейчас развивается очень быстро. А ведь так, если посмотреть, в агробизнес только бездельник не лезет. Раньше нам указывали, что и когда сеять, партийные руководители, но теперь инициатива полностью за хозяевами земли. И вот тут на первый план выступает то, что у этого хозяина в голове. В агрономии нет предела развитию и совершенствованию. Простой вопрос: как правильно выставить норму высева? Наш профессор Сулейманов (ученик Бареева), помнится, утверждал: оптимально по пшенице это 80 кг. Но он это на делянках своих доказывал по элите, лекции читал, а у нас совсем другие масштабы и семена, и мы берём 120... И ведь новые технологии должны быть не только в агрономии, но и в управлении. А какие именно — надо внимательно смотреть, что принесёт наибольшую экономию ресурсов.

Игорь НИДЕРЕП



Семена кукурузы: качество и показатели



КУКУРУЗА - УРОЖАЙНОСТЬ

В семенах кукурузы сосредоточено множество обещаний. Они переносят генетическое наследие, возобновляемое ежегодно. Их всхожесть влияет на скорость и особенности развития растения. А благодаря обработкам, которым они подвергаются, семена кукурузы самостоятельно защищают, как зернышко, так и все растение, от внешних паразитов (грибки, насекомые, птицы). Во Франции все семена кукурузы сертифицируются до их поступления в продажу.

КОНЦЕНТРАЦИЯ ЭНЕРГИИ И ТЕХНОЛОГИЙ

Покупая семена кукурузы, производители рассчитывают на следующее:

- генетический потенциал, разнообразный и постоянно обновляемый,
- наилучшая энергетика, обеспечивающая крепкие, выносливые всходы,
- уверенность в способности растений к самозащите от внешних неблагоприятных факторов, благодаря серии фитосанитарных обработок,
- прозрачность всей цепочки производства и переработки.

ОПЫТ ДЛИНОЙ В СЕМЬДЕСЯТ ЛЕТ

Качество семян закладывается, начиная с участка производителя. Хорошее владение агротехникой позволяет получить брутто урожай семян (на выходе с поля) максимально высокого качества.

В день сбора урожая, в игру вступает семеноводческая фирма, заботясь о сохранении этого качества. Используются все необходимые приемы, как, например, просушка в вентилируемых контейнерах с момента уборки в поле. После сурового отбора початков начинается непосредственно процесс просушки при низкой температуре, очистка вымолоченных зерен, удаление слишком легких или мелких зерен, и, наконец, калибровка с целью формирования однородных партий. В течение всего процесса производства в лаборатории фирмы проводят тесты всхожести.

Этот опыт постоянно совершенствовался, начиная с 1950 г., периода появления во Франции первых гибридов.

ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ВСХОЖЕСТИ ГАРАНТИРОВАН

Средний уровень всхожести семян, производимых во Франции, очень высок: 96% зерен прорастает (в оптимальных условиях лаборатории, при температуре 25°C-30°C) и дает жизне-

способный росток. Этот показатель дает зерну потенциал, но не является точным предсказанием процента всходов на поле, где температура, осадки, уплотнение почвы, глубина заделки могут стать факторами, снижающими уровень всхожести. Чтобы семена проросли, необходимо 5 дней при постоянной температуре 25°C (то есть приблизительно 100° на базе 6) и более 10 дней при постоянной температуре 12°C.

В более сложных условиях, при температурах ниже 10°C, прорастание происходит очень медленно, а последствием воздействия холода могут стать нарушения развития в первых фазах роста. К тому же, паразиты нападают тем чаще, чем дольше период прорастания. Обработка семян фунгицидами позволяет хорошо защитить растение на начальной стадии. Для имитации подобных непростых условий были разработаны тесты силы роста с тем, чтобы можно было определить партии, представляющие риск слабой всхожести.

Сила роста партии характеризуется способностью дать нормальный уровень всхожести и жизнеспособные всходы даже в условиях, неблагоприятных для прорастания семян. При проведении тестов варьируют три параметра: температура (8-10°C), количество воды в среде (от 10% воды до насыщения) и тип среды (почва, песок, торф).

ВСЕ КАЛИБРЫ ХОРОШИ

Кто не задавал себе вопрос о влиянии калибра на урожайность? Все проведенные испытания не выявили какого-либо существенного влияния размера зерен. Разница, даже если она есть, всегда ниже экспериментальной погрешности. Единственное выявленное последствие касается темпов развития растения в молодом возрасте. Ростки из крупных зерен более «объемные», нежели их сородичи, взошедшие из мелких зерен. Взойдя, они демонстрируют более быстрый рост, но их преимущество сохраняется только до стадии 5-го листа. А темп развития (темп появления листьев) идентичен, независимо от калибра семян.

ПРИМЕСИ НЕИЗБЕЖНЫ, НО ИХ УРОВЕНЬ ОЧЕНЬ НИЗКО

В партии семян может быть два вида примесей:

- специфические примеси: они состоят из чужеродных элементов, таких как семена иных культур, камни, треснувшие зерна... Эти примеси не должны превышать 2%, что гарантирует сертификатом.

- сортовые примеси: речь идет о семенах, полученных от опыления случайной пылью (это называется отклонения), либо от оплодотворения материнской формы, у которой метелку удалили не полностью (случаи самоопыления). Напомним, что при производстве семян допустимый уровень погрешности при обламывании метелок — 5 на тысячу цветущих метелок материнской формы. Общее количество случайных примесей в семенах французского производства составляет, с 1996 г., от 0.53 до 1.07%.

КАЧЕСТВО СЕМЯН: СРЕДСТВА ДОСТИЖЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТА

Качество семян есть результатом взаимодействия двух факторов: нормативная база, принятая государствами, с одной стороны, и организация отрасли, созданная государственными службами в сотрудничестве с профессионалами для претворения в жизнь этих норм, с другой стороны.

По законодательству Франции следует проводить сертификацию семян перед их поступлением в продажу на территории страны. Кроме обязательных мер по достижению официально установленных норм качества, была создана специфическая организация отрасли, которая позволяет пойти еще дальше и подчинить все французское производство системе контроля, признанной одной из лучших в мире. Действительно, нормы, которых на практике придерживаются предприятия и производители, как на поле, так и в лабораториях, обычно выше установленных законом минимальных показателей. Например, делегирование контрольных полномочий представителям отрасли, под руководством S.O.C., (Официальная контрольная служба) позволило увеличить количество официальных проверок на поле с 5 (нормативный минимум) до 12 (проводится сейчас). К тому же, система рейтинга посадок сертифицирована ISO 9001 и COFRAC (Французский комитет аккредитации).



Контактное лицо:
Anna Kolakowska FNPSMS,
anna.kolakowska@fnpsms.fr

<https://kukuruzajoinost.com>

Еще одна французская достопримечательность — семена Maize in France.



При ненадлежащем качестве семян даже лучшая генетика в мире не сможет себя проявить. К счастью, мы можем рассчитывать на признанный во всём мире уже более 50 лет опыт Франции, которая является европейским лидером по производству и ведущим мировым экспортёром семян кукурузы. Как это удалось? Благодаря большому разнообразию её почв и климатических условий, которое позволяет производить семена гибридов всех групп спелости. А также благодаря развитой сети опытных фермеров-семеноводов и законодательству, устанавливающему высокие требования к

производству, санитарному качеству, прослеживаемости и т.д... В результате мы получаем высококачественные семена, которые позволяют в полной мере проявить инновационные достижения в селекции гибридов.

www.maizeinfrance.com

MAIZE *in* FRANCE
— Semences d'Excellence —



FNPSMS
maizEUROP

НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СОРТА ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ СЕЛЕКЦИИ ТОО «НПЦЗХ ИМ. А. И. БАРАЕВА»

А.Т. БАБКЕНОВ, Е.К. КАИРЖАНОВ, Т.В. ШЕЛАЕВА, А.Т. САЯНОВ, С.А. БАБКЕНОВА

Яровая пшеница – ведущая зерновая культура Северного Казахстана. В структуре зерновых на ее долю приходится 85% площади посева. В основных зернопроизводящих зонах в условиях недостаточного увлажнения и засушливого климата требуются различные по скороспелости сорта.



Необходимо отметить, что в подъеме урожайности и качества зерна решающая роль отводится селекции и семеноводству. Возделываемые сорта еще далеки от совершенства. Во многих регионах нет надлежащего сочетания различных по скороспелости сортов, в отдельных хозяйствах наблюдается моносортие.

Имеющиеся сорта часто не отвечают требованиям производства, многие в сильной степени поражаются болезнями и вредителями, до сих пор полностью не решена проблема полегания, мало сортовустойчивых к стрессовым абиотическим и биотическим факторам, многие из них не отвечают требованиям интенсивной технологии. По этой причине как в засушливые, так и в удовлетворительные по влагообеспеченности годы Северный Казахстан теряет значительную часть урожая. Таким образом, в условиях усиления аридности климата увеличение валовых сборов продукции возможно за счет повышения урожайности с единицы площади.

Вклад селекции в повышение урожайности важнейших сельскохозяйственных культур за последние десятилетия оценивается в 30-70%, а с учетом возможных изменений климата роль селекции будет постоянно возрастать. Поэтому необходимо создавать засухоустойчивые, продуктивные, высококачественные сорта яровой пшеницы, приспособленные к меняющимся условиям окружающей среды.

В настоящее время в «Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в Республике Казахстан» включены 15 яровой мягкой пшеницы, 6 яровой твердой пшеницы, 4 ячменя и 3 сорта овса селекции НПЦЗХ им. А. И. Бараева. Сорта и гибриды сельскохозяйственных культур с высоким потенциалом продуктивности и технологических свойств, устойчивые к действию абиотических и биотических стрессоров, будут обеспечивать эффективное использование природных и техногенных ресурсов, экологическую безопасность, энергосбережение и рентабельность. Важность создания сортов, сочетающих высокий уровень урожайности с генетической устойчивостью (адаптивностью) к разным почвенно-климатическим условиям выращивания отмечают ведущие ученые ближнего и дальнего зарубежья. Исследователи придают большое значение адаптивности сортов разных культур при селек-

ции на стабильную урожайность в условиях недостаточного увлажнения.

Сегодня НПЦ зернового хозяйства им. А. И. Бараева ведет производство оригинальных семян по 26 сортам зерновых культур, которые обеспечивают около 80% посевной площади Акмолинской области, 49% - Северо-Казахстанской области, 10-20% - посевной площади Карагандинской, Костанайской и Павлодарской областей.

В последнее время в Центре стали проводиться селекционные исследования, направленные на повышение экологической устойчивости создаваемых сортов зерновых культур. Селекция сельскохозяйственных культур в Центре направлена на создание сортов, имеющих многоцелевой характер, ориентированных как на внутренний, так и на международный рынок. Не умаляя известных положительных сторон сева среднепоздних и среднеспелых сортов, в последнее время усилена работа над созданием более скороспелых сортов зерновых культур, в особенности пшеницы. К этому вынуждают резкое увеличение посева пшеницы в зоне обыкновенных черноземов. Разработаны белковые системы, в качестве маркеров при составлении родословных карт сортов яровой пшеницы и тенденций переноса ценных аллельных вариантов глимидина. Совместно с учеными Института биологии и биотехнологии растений, г. Алматы, на основе полногеномного анализа ассоциаций разработаны ДНК-маркеры продуктивности и адаптивности. На основе метода гаплоидии в Национальном центре биотехнологии созданы и отобраны ценные формы пшеницы устойчивые к засолению, засухе и болезням.

В Центре создан Банк генетических ресурсов, где ежегодно в изучении находится более 90 тыс. образцов всех сельскохозяйственных культур, проводится более 2 тыс. комбинации скрещивания, с вовлечением в процесс гибридизации источников и доноров из 59 стран мира. В последние годы увеличивается доля образцов из России, США, Канады, Австралии, международных центров ИКАРДА (Сирия) и СИММИТ (Мексика).

В отделе селекции пшеницы в НПЦЗХ им. А.И. Бараева созданы следующие перспективные сорта яровой мягкой пшеницы, отвечающие современным требованиям производства.

Скороспелый сорт Шортандинская 2012 устойчив к засухе и полеганию, обладает широкой экологической пластичностью, максимальная урожайность достигает 37 ц/га. Сорт характеризуется высокими показателями качества зерна: содержание белка 14,2-14,6%, содержание клейковины 29,1-31,6%, общая хлебопекарная оценка 4,3 балла. Допущен к использованию с 2015 года по Акмолинской, Павлодарской, Костанайской и Северо-Казахстанской областям. Площадь посева в 2021 году – более 230 тыс.га.

Сорт яровой мягкой пшеницы Шортандинская 2014 относится к среднеспелым сортам, с максимальной урожайностью до 39 ц/га, массой 1000 зерен 37 г, с устойчивостью к засухе и полеганию, с содержанием белка 14,6-15,0%, клейковины 30,5-32,6%. Сорт допущен к использованию с 2017 года по Акмолинской, Костанайской и Северо-Казахстанской областям.

Новый сорт Таймас относится к среднеспелым сортам, вегетационный период составляет в среднем 90-95 суток. Сорт обладает устойчивостью к засухе, полеганию, отличается высоким содержанием белка – 15,1-15,8% и клейковины 32,3-34,5%. По данным фитопатологической оценки новый сорт устойчив к бурой ржавчине. Допущен к использованию с 2022 года по Акмолинской области.

SALFORD

Турбокультиватор RTS I-2100/2200

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА**40**

Salford Group Inc.

. л е т .

Дисковые орудия SALFORD I-серии предназначены для вертикальной, разрушающей уплотнения обработки почвы и ускорения минерализации пожнивных остатков.



ОСОБЕННОСТИ:

- Многорядное размещение дисковых ножей на индивидуальных стойках (обработка на высокой скорости без забивания в условиях переувлажнения).
- Патентованный способ крепления дисков:
 - двигаются вертикально
 - с высокой противоударной защитой
 - с высокой скоростью до 20км/час
- «Эффект отбойного молотка»
 - усилие в 100-180кг, с частотой 25-45 Гц позволяет дробить почву и разрушать слой подплужного уплотнения.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкие стоимость обслуживания орудия и затраты на обработку 1 Га.
- Увеличивает период для роста растений, создавая условия для раннего посева – обработанная RTS почва прогревается быстрее.
- Обрабатывает пожнивные остатки, оздоравливает почву и позволяет экономить химикаты для борьбы с сорняками, насекомыми и болезнями.
- Разрушение корки в условиях большого количества пожнивных остатков, где ротационный культиватор не может быть использован.
- Снижает риск повреждения уборочной техники камнями, т.к. прямые диски не выносят камни на поверхность, как при применении традиционных культиваторов или дисковых борон.

**EVS GROUP**

TOO «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 2997
г. Петропавловск +7 771 029 2991
г. Павлодар +7 771 029 2996
г. Костанай +7 771 081 1018, +7 771 029 2995
г. Кокшетау +7 771 081 1171, +7 771 029 9595

Стационарные сепараторы АЛМАЗ!

MC-4/2



MC-10/5



MC-20/10



MC-40/20



MC-50/30



MC-100/70

Актолинская 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



ЗСК-70



ОВС-25



Т-8, Т-12



МПО-50,100



ЗВС-20



БЦС-50,100



ПЗМ-110,170

НОРИИ

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

XVIII МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ВЫСТАВКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН



Ufi
Approved
Event

AgriTek FarmTek

ASTANA'2023



29-31.03.2023



+7 (727) 344 00 63
agri@ntexpo.com
agritek.farmtek
www.agriastana.kz

НУР-СУЛТАН
КАЗАХСТАН

IX МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ВЫСТАВКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
В ЮЖНОМ КАЗАХСТАНЕ



AgriTek

ШЫМКЕНТ 2022

9-11
НОЯБРЯ
2022

ШЫМКЕНТ, КАЗАХСТАН

www.agrishymkent.kz

Организатор:



+7 (727) 344 00 63
agri@ntexpo.com



СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ РАФИНАЦИИ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ



Физическая рафинация Farmet – это экологическая ресурсосберегающая технология переработки растительных масел.

- Дегумминг
- Отбеливание
- Винтеризация (Dewaxing)
- Деацидификация



ПРИМЕР ПЕРЕРАБОТКИ СОЕВОГО МАСЛА



- 1 - Сырое отфильтрованное масло
- 2 - Масло после гидратации перед центрифугой
- 3 - Масло после Дегумминга
- 4 - Масло после Отбеливания
- 5 - Масло после Рафинирования

ПРЕИМУЩЕСТВА ФИЗИЧЕСКОГО РАФИНИРОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ

- Минимизируется использование химических веществ
- Благодаря комплексному решению рекуперируется максимальное количество энергии
- Создание очень глубокого вакуума
- Низкая энергоемкость вакуумирования и дистиллирование свободных жирных кислот
- Минимизация потерь масла, получение побочных продуктов (лецитин, воски)

КАЗАХСТАНСКИЕ МЕЖДУНАРОДНЫЕ АГРАРНЫЕ ВЫСТАВКИ



KazAgro&KazFarm

KAZAKHSTAN INTERNATIONAL AGRARIAN EXHIBITIONS

12-14 октября 2022

📍 Казахстан, Нур-Султан
Международный выставочный центр «EXPO»

ОРГАНИЗАТОР:


Expo Group
International exhibition company

📞 +7 (701) 216-22-91
+7 (701) 958-29-72

✉️ project@expogroup
manager@expogroup.kz

🌐 kazfarm.kz
kazagroexpo.kz

📷 expogroupkaz





EuroTier[®]

First in animal farming.

Ключевая тема 2022

TRANSFORMING ANIMAL FARMING



Промо-код на 1 день, цена 20€: **ET22_KZ_EXPO_day**

Промо-код на все дни, цена 45€: **ET22_KZ_EXPO_season**

2022 | 15 - 18 НОЯБРЯ 2022 | ГАННОВЕР, ГЕРМАНИЯ

ВЕДУЩАЯ В МИРЕ ВЫСТАВКА ПО ЖИВОТНОВОДСТВУ



www.eurotier.com



Два новых Big X с двигателем V12

НОВЫЕ BIG X 980 И BIG X 1080 В АССОРТИМЕНТЕ KRONE

Krone расширяет ассортимент кормоуборочных комбайнов в категории высокомогущных машин с 980 до 1080 л.с. На сегодняшний день две модели Big X 980 и Big X 1080 являются последними новинками в линейке от 680 до 1180 л.с. Компания, которая уже имеет многолетний опыт работы с мощными кормоуборочными комбайнами, таким образом отвечает на растущий мировой спрос в сегменте от 900 до 1100 л.с.

Big X 1180, на данный момент самый большой серийный кормоуборочный комбайн в мире с мощностью 1156 л.с., очень хорошо зарекомендовавший себя на рынке с момента премьеры в 2018 году. Как и он, две новые модели Big X 980 и 1080 оснащены двигателем Liebherr V12, который набирает очки, в том числе, благодаря практичной концепции двигателя. Интервалы технического обслуживания масла, фильтров и клапанов требуются только каждые 1000 часов работы. Разумеется, все Big X этой серии (только с системой доочистки выхлопных газов SCR) соответствуют V ступени очистки выхлопных газов, а также Tier 4f.

Еще один весомый аргумент: два новых кормоуборочных комбайна Krone также оснащены модифицированной функцией PowerSplit. Она означает индивидуальную, настраиваемую производительность двигателя, мощность двигателя может быть легко отрегулирована одним нажатием кнопки в зависимости от требований: те, кому не нужна полная мощность Big X, могут работать в экономичном режиме Eco-Power благодаря PowerSplit. Здесь можно установить различные диапазоны мощности. Это позволяет оператору кормоуборочного комбайна индивидуально реагировать на различные условия работы. Преимущества этой технологии: экономия топлива и повышение эффективности эксплуатации.

Если возникают условия эксплуатации, при которых необходимо использовать полную мощность, водитель выбирает режим X-Power. В зависимости от настройки машина также автоматически и непрерывно переключается между различными мощностями двигателя.

Также имеется: опциональное управление оборотами двигателя - еще одна полезная функция. Эта система может снизить расход топлива за счет автоматического снижения оборотов двигателя (например, при смене прицепа на отвозке).



Инновационные детали - для максимального комфорта и наилучшей производительности

За последние десятилетия компания Krone разработала множество новаторских инноваций в области измельчителей и практических уникальных преимуществ. Наиболее примечательными особенностями являются инновационная концепция потока растительной массы с шестью вальцами предварительного сжатия, большой измельчающий барабан и самая большая на рынке зернодробилка OptiMaxx 305, которая благодаря большой площади контакта обеспечивает интенсивную обработку зерна и стеблей. Концепция VariStream также уникальна: подпружиненные перекрытия под измельчающим барабаном и за ускорителем выброса гарантируют бесперебойную работу без засорения даже при неравномерной подаче культуры. Это означает, что Big X может быть лучше использован на пределе своих возможностей, а также требует меньше дизельного топлива в час.

Еще одной практичной особенностью является Krone VariLOC - редуктор шкива измельчающего барабана, который делает Big X универсальной машиной. Просто изменив скорость вращения барабана с 1250 до 800 об/мин, можно увеличить диапазон дли-

ны измельчения до 50%. Благодаря этой продуманной системе, оператор измельчителя может гибко и быстро переключать на короткую или длинную резку.

Особой популярностью также пользуются кормоуборочные комбайны Krone с регулируемой по высоте подъемными кабинами или уникальной системой XtraPower, которая позволяет оператору кормоуборочного комбайна заказывать в режиме онлайн большую мощность двигателя на ограниченный период времени. Вы можете выбрать между XtraPower 100 (Big X 980 и 1080) и XtraPower 200 (Big X 980).

Недавно представленный датчик NIR Control dual Control также полезен и экономичен. Его можно использовать для измерения и документирования содержимого во время уборки травы, кукурузы и силоса из цельных культур. Датчик, неоднократно отмеченный Немецким сельскохозяйственным обществом (DLG), его можно использовать как при работе с Big X, так и при внесении жидких удобрений с техникой Zunhammer.

И последнее, но не менее важное: новые Big X 980 и Big X 1080 в стандартной комплектации оснащены системой SmartConnect, это телеметрическое устройство обеспечивает сбор и передачу всех данных машины в режиме реального времени. Это означает, что записанные данные могут быть по желанию отображены в Krone SmartTelematics и/или переданы в широкий спектр систем управления через agrirouter.

Модели Big X с двигателем V12:

Новый: Big X 980 / 720 кВт / 979 л.с.

Новый: Big X 1080 / 790 кВт / 1074 л.с.

(с 2018): Big X 1180 / 850 кВт / 1156 л.с.

Надежное оборудование для фермерских хозяйств
и почвообрабатывающих предприятий

Degetman



Шины и масла для сельскохозяйственной техники

ВКТ



MICHELIN



www.slagro.kz

SL  **AGRO**

+7 777 036 29 66

БОСС АГРО

Ежемесячный Аграрный Журнал
"БОСС-АГРО"

09 (193) сентябрь 2022

СОБСТВЕННИК
ТОО «AGRO MEDIA»


РЕДАКТОР
Максим ЛОТАРЕВ

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ
Елена НОВИЦКАЯ
Олеся НИКОНОВА

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 - 7 200 экземпляров

Дата выхода - 25.09.2022
Номер заказа - 15903

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

- Мама Миа! Новые итальянские
унитазы! - закричал кот, увидев новые
итальянские туфли.

Закончилась летняя спячка. Просну-
лись родительские чаты.

В этот раз ослику Иа-Иа хотели по-
дарить на день рождения терпение,
но и оно в итоге попало к нему лоп-
нувшим...

Памятка для мужчин. Если вы не
даёте денег своей девушке неделю, то
она считает вас бывшим, а если две
недели, то умершим.

Самое большое преимущество лю-
бовницы в том, что с ней можно по-
говорить о недостатках жены. Не ве-
рите? А вы попробуйте поговорить с
женой о недостатках любовницы!

- У вас нитки в продаже есть?
- Есть.
- А суровые?
- Да. Подойти боюсь!

Раньше я думал, что учить уроки
- это самое ужасное занятие в мире.
Ничего подобного! Самое ужасное
занятие - это учить уроки со своим
ребёнком!

Студент выучил все билеты по фи-
лософии, но не пошёл на экзамен, по-
тому что жизнь не имеет смысла и все
люди в ней пешки.

Умный директор не тот, который
умный, а тот который умных на ра-
боту берёт.

Наташа бросила своего парня, ког-
да узнала, что он купил два алмазных
диска какой-то там болгарке.

Свидание ботана и ботанки с физ-
матовского факультета.
- Этой ночью, Софья, мы с тобой
будем делать то, чего делать нельзя!
- На ноль делить, что ли?..

- Подсудимый, что вас побудило
ограбить банк?
- Он первый начал!



FJDynamics

МЫ ЗНАЕМ СЕКРЕТ УРОЖАЙНОСТИ! **ВЫСОКОЙ**

Система автопилота FJD для сельхозтехники

СКИДКА 10%
абонентские взносы по промокоду
astel22 - 07

- точное земледелие
- для любых типов сельхоз техники и полевых работ
- точность работ до 2,5 см
- исключение человеческого фактора

astel
ЗВОНИТЕ!
+7 (701) 222 22 94



ВЫ УЖЕ ЗАГРУЖАЕТЕ
ЗЕРНО?

#kroneagriculture



Исключительный универсал!

ИДЕАЛЕН ДЛЯ ВСЕХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ГРУЗОВ!

Универсальный транспортный прицеп KRONE GX в своей стихии как на дороге, так и в поле. Благодаря инновационной концепции его можно использовать для перевозки практически всех сельскохозяйственных грузов. GX можно разгружать с помощью толкателя зерна (в стандартном оснащении) и дистанционного радиуправления (в качестве опции).

А вы готовы к работе с универсалом?

GX
440 | 520

 **KRONE**



WIDE AND COMFORTABLE CABIN
ПРОСТОРНАЯ И КОМФОРТНАЯ КАБИНА



CONTINUOUS RECIRCULATING SYSTEM
СИСТЕМА ПОСТОЯННОЙ РЕЦИРКУЛЯЦИИ

NOZZLE-BY-NOZZLE CONTROL
СИСТЕМА ПОФОРСУНОЧНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ

3m
BOOM WORKING HEIGHT
МАКСИМАЛЬНАЯ ВЫСОТА ОПРЫСКИВАНИЯ

UP & DOWN
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ИЗМЕНЕНИЯ КЛИРЕНСА

SMART 4 WHEEL-STEERING SYSTEM
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ
4-МЯ КОЛЕСАМИ

TWIN ROW SYSTEM
ДВОЙНАЯ ЛИНИЯ ОПРЫСКИВАНИЯ

ЛУЧШАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОПРЫСКИВАНИЯ! Imperador 4000

самоходный
опрыскиватель
компании Stara,
имеющий лучшую
эффективность
обработки
на рынке

Высококачественное и экономичное опрыскивание обеспечивается за счет центрального расположения штанги, отличающейся непревзойденной устойчивостью и применением новейших современных технологий, таких как Двойная Линия Опрыскивания, Система Пофорсуночного Отключения, Постоянная Система Рециркуляции, Четыре Управляемых Колеса.

СИСТЕМА УДАЛЕННОГО ДОСТУПА CONESTA
И СИСТЕМА ТЕЛЕМЕТРИИ
ОБЕСПЕЧИВАЮТ ТЕХНИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ
И КОНТРОЛЬ ВАШЕЙ МАШИНЫ

24/7 в режиме реального времени



8 777 874 60 06
8 777 874 29 33

