

АКСИОМА УСПЕШНОГО АГРОБИЗНЕСА

БОСС





10 (194)
ОКТАБРЬ
2022

Ежемесячный Аграрный Журнал

www.bossagro.kz

KazAgroExpert

 kaz
 ww

Руководитель ТОО «Кызыл Сая 2050»

Абай КОЖАХМЕТОВ

**«Фермеру нужна качественная
и выносливая техника»**

Руководитель
отдела продаж
ТОО «КазАгроЭксперт»
Анара ЖУСУПОВА

VELES СПЕЦПРЕДЛОЖЕНИЕ



ВЫГОДНЫЕ УСЛОВИЯ ПО ПРЕДЗАКАЗУ
КАТКОВ, ЗУБОВЫХ И ПРУЖИННЫХ БОРОН

*Количество техники ограничено



www.ast-agropartner.kz

ДЕНЬ РАБОТНИКОВ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Уважаемые коллеги и партнеры!

От всей души поздравляю вас с Днем работников сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности!

Мы отмечаем этот праздник в середине осени, когда уборочная страда практически завершена, и можно с гордостью сказать сердечное «Спасибо!» всем работникам сельского хозяйства за их нелегкий и самоотверженный труд.

Ваше дело всегда было и остается самым почетным и уважаемым в обществе. Вы достойны самых высоких слов признательности за упорство, приверженность столь важному делу и весомый вклад в обеспечение продовольственной безопасности страны.

Уверен, что и в дальнейшем мы вместе будем приумножать достигнутое, работать с полной отдачей на благо нашего государства.

Желаю крепкого здоровья на долгие годы, счастья и благополучия, неисчерпаемой бодрости и энергии, новых успехов во всех делах и добрых начинаниях. Пусть каждый год будет урожайным, партнеры – надежными, а инновации и технологии и дальше облегчают вашу жизнь.

Спасибо за вашу работу!

С праздником!

Генеральный директор
АО «Щелково Агрохим»



С. Д. Каракотов

Әмбебап өңдегіш
тракторлар
LOVOL



Веб-сайтта ашу үшін
QR-кодты сканерлеңіз

 amh.kz

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

**2 жылға
кепілдік**

Техниканың барлық модельдік қатары,
қосалқы бөлшектері қол жетімді.

Байланыс орталығы:

5310

Двусторонний системный инсектицид с контактно-кишечным действием против сосущих и грызущих вредителей, в том числе скрытноживущих.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Уникальный механизм действия;
- Широкий спектр действия по сосущим и грызущим вредителям;
- Двойное системное распределение по флореме вверх и вниз;
- Проникает в труднодоступные части растений;
- Продолжительное действие – 30 дней;
- Контроль устойчивых популяций вредителей.



МОВЕНТО
ЭНЕРДЖИ

2XSYS

**Конец играм
в прятки**

ТОО «Байер КАЗ», Кноп Сайенс
г. Астана, телефон: +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.

ЕКОНИВА
ЭКОНИВА
СЕМЕНА

Эксклюзивный
производитель сорта

ПШЕНИЦА ЯРОВАЯ
ЛИКАМЕРО[®]

Характеристики

- Интенсивный тип сорта
- Засухоустойчивый
- Короткий стебель, не полегает
- Однородные и выровненные колосья
- Стабильно высокое качество зерна
- Повышенное количество протеина

Максимальная урожайность в производстве в 2022 г.

- Северо-Казахстанская обл.: 55 ц/га
- Восточно-Казахстанская обл.: 60 ц/га



www.ekonivasemena.ru

8-800-700-97-51

ПОЧЕМУ XERION?

Одними из самых популярных тракторов среди казахстанских аграриев в классе машин большой мощности вот уже многие годы являются CLAAS XERION. Что говорят о них в хозяйствах?

Мощность. Это первое, что отмечают все аграрии. Широкозахватный культиватор, дисковая борона, глубококорытитель или плуг. XERION 4000, 4500 и 5000 одинаково хорошо чувствуют себя в поле с любым агрегатом. Именно технологические и конструктивные требования сельхозорудия выступают единственным лимитирующим фактором в плане скорости. Так, например, для лаповых агрегатов на почвообработке желательнее работать не быстрее 10 км/ч.

Источник мощности любого XERION – надежный шестицилиндровый двигатель Perkins, рабочим объемом 12,5 л. В зависимости от модели он развивает максимальную мощность в диапазоне от 431 до 524 л. с. Наряду с мощным двигателем большинство отмечает и не менее мощную гидравлику тракторов. 205 л/мин в базе! Этого достаточно, чтобы закрыть потребность любой пневматической сеялки или посевного комплекса, даже на самых высоких рабочих скоростях. Так, в одном из хозяйств Костанайской области пара из XERION 5000 и анкерной сеялки HORSCH Sprinter 18 NT за один сезон засеяла больше 4500 га.

Массу положительных откликов все XERION получают и благодаря бесступенчатой трансмиссии CMATIC ZF ECCOM 5.0, которая сама, без участия механизатора подбирает оптимальное передаточное отношение. Во всем диапазоне скоростей от 0 до 40 км/ч. Двигатель при этом всегда находится в зоне оборотов, обеспечивающих максимальную тягу и минимальный расход топлива. Особенно отлично в этом плане XERION показывают себя на тяжелых работах. Так, еще в одном хозяйстве из Костанайской области XERION 5000 с 10,5-метровым культиватором в теку-



щем сезоне на обработке паров не только обеспечил впечатляющую выработку – 2700 га, но и сделал это при расходе 9 л/га. На более легких работах, например посеве, XERION также демонстрирует отличную топливную эффективность. Согласно данным фермерского хозяйства из Павлодарской области, их XERION 4500 в этом сезоне обработал с 18-метровой сеялкой HORSCH AVATAR 18 MD при расходе 3,2 л/га.

Однако высокую эффективность в поле XERION обеспечивает не только бесступенчатая трансмиссия, но и целый набор электронных решений. Начиная от традиционных систем автоматического вождения и заканчивая продвинутыми системами помощи механизатору, например CLAAS SEQUENCE MANAGEMENT. Эта система управления алгоритмами на краю поля берет на себя всю работу при маневрах с разворотом. Один раз записав последовательность действий с агрегатом перед разворотом и после, механизатор будет избавлен от рутинной необ-

ходимости повторять это каждый раз вручную. Меньше утомляемость механизатора, плюс более быстрый проход разворота, а значит, больше времени на полезную работу в поле!

Несмотря на внушительные габариты и массу этой техники, представители хозяйств отмечают хорошую маневренность XERION. Минимальный радиус разворота составляет всего 15 м. Наряду со стандартным режимом работы рулевого управления у XERION есть и крабовый ход, когда колеса идут не след в след, что позволяет уменьшить переуплотнение почвы. Особенно это положительным образом сказывается при закрытии влаги. Плюс крабовый ход иногда еще и экономит топливо за счет меньшего образования колеи и пробуксовки. Для уменьшения последней передний мост у XERION не закреплен намертво к раме, а может отклоняться, что позволяет трактору лучше копировать рельеф поля, а кроме этого, быть гораздо более устойчивым при работе на склонах.

Наряду с эксплуатационными качествами в хозяйствах отмечают практичность и надежность XERION. Высокую конструктивную прочность тракторам обеспечивает цельная рама, к которой крепятся двигатель, трансмиссия и мосты. Также единое мнение и относительно ежегодного технического обслуживания – проще некуда. Если по регламенту не настало время более серьезного ТО – осмотра и продувки сжатым воздухом будет достаточно.

Кроме того, в хозяйствах также отмечают хорошую эргономику и удобство кабины, достаточную шумоизоляцию, хороший климат-контроль, комфортное поддресорное сиденье. Плюс очень эффективное рабочее освещение – ночью в поле все видно, как днем. В общем, в любом XERION есть все для достижения отличных результатов и показателей.



www.donmar.kz



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

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

ТОО «Дон Мар» РК, Костанайская область, г. Лисаковск, вторая промзона 6/1
Тел.: 8(71433) 3-09-99; 2-01-59; +7-707-550-48-30; e-mail: Parts1@donmar.kz



Дон Мар

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

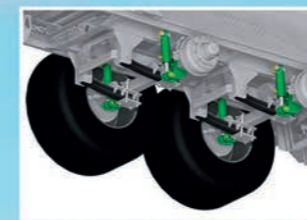


TORNADO NEW

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ С УЗКИМ КУЗОВОМ



Доступна в 2 вариантах:
• Вертикальные валы со скоростью вращения 423 об/мин
• Горизонтальные валы со скоростью вращения 320 об/мин



Доступен в версии с простой или двойной осью Hydro-Tandem



Узкий кузов для установки колёс большого диаметра



Гидравлическая подвеска дышла в стандартной комплектации





АГРОТРАК

Құрметті тұтынушылар мен серіктестер! Құрметті жерлестер!

*Ауыл шаруашылығы, тамақ және қайта өңдеу өнеркәсібі
қызметкерлерінің күнімен құттықтаймыз!*

*Сіздерге еңбектеріңіз, кәсібиліктеріңіз бен адалдықтарыңыз
үшін ризашылығымызды білдіреміз!*

*Сіздерге өркендеу мен ең батыл жоспарларды жүзеге асыруды
тілейміз! Ауа-райы әрдайым жайлы, егін мол, бағасы лайықты болсын!*

*Күш, қуат және бизнесте Сәттілік тілейміз! Сіздерге және
сіздердің отбасыларыңызға денсаулық пен амандық тілейміз!*

Құрметпен, «Агротрак» командасы

Уважаемые клиенты и партнёры! Дорогие земляки!

*Поздравляем с Днём работника сельского хозяйства,
пищевой и перерабатывающей промышленности!*

*Примите слова признательности за ваш труд, профессионализм и
преданность делу! Желаем процветания и реализации самых смелых
планов! Пусть погода всегда будет комфортной,
урожай – богатыми, а цена - достойной!*

*Сил, энергии и удачи в делах! Здоровья и благополучия
Вам и Вашим семьям!*

*Сил, энергии и удачи в делах! Здоровья и благополучия
Вам и Вашим семьям!*

Команда «Агротрак»

ВНК AGRO



СЕРВИС МИРОВОГО УРОВНЯ!



Комбайн Case IH AF 6150, 7250



Комбайн New Holland CX 6.90, 8.80

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

АБАЙ КОЖАХМЕТОВ, РУКОВОДИТЕЛЬ ТОО «КЫЗЫЛ САЯ 2050»:

«ФЕРМЕРУ НУЖНА КАЧЕСТВЕННАЯ И ВЫНОСЛИВАЯ ТЕХНИКА»

Аграрный бизнес считается одним из самых перспективных и инновационных направлений экономики. У фермера сегодня для развития есть все: цифровизация отрасли набирает обороты, упрощая рутину и увеличивая прибыль; огромный ассортимент выбора позволяет нарастить мощность и выносливость парка техники; доступны качественные семена и эффективные средства защиты растений; государство идет навстречу аграрию, финансово его поддерживая. Но все ли действительно так радужно? Об этом мы поговорили с начинающим аграрием, но опытным бизнесменом Абаем Кожакметовым, который в свои 62 года решил на риск и открыл собственное агроформирование.



- Абай Елянович, как начинающий аграрий поделитесь с нами причиной, почему с уже налаженным успешным бизнесом Вы решили начать с нуля другой, в совершенно иной отрасли?

- Действительно с нуля, небольшой, но все же опыт в сельском хозяйстве имеется. Но расскажу все по порядку.

Наше предприятие ТОО «Кызыл Сая 2050» открылось весной 2021 года в одноименном селе Зерендинского района Акмолинской области. Мы организовали новое товарищество, в ведении

которого брошенные земли. Мы взяли залежные, неиспользуемые по разным причинам в течение 20-30 лет. По некоторым из них шли судебные споры: какие-то были в залоге, но были вопросы о законности некоторых из них.

Спустя время, собрали что смогли, получилось около 5 тысяч гектаров земли, из них пашни - 2,5 тысячи гектаров.

Я приехал из Алматы, родом же из Северного Казахстана. В молодости после окончания института чуть больше года проработал в отрасли сельского хозяйства, после перешел на государственную работу, затем в академию наук, закончил аспирантуру в Москве, защитил диссертацию, получил степень кандидата биологических наук, был директором научного исследовательского центра и только потом ушел в бизнес, в котором проработал почти 30 лет.

В большей степени я изучал область медицины, химию и биологию. К агрономии это имеет небольшое отношение.

Вот с таким багажом и мизерным опытом в отрасли сельского хозяйства я вернулся на родину и начал агробизнес практически с нуля.

Дело, которому я отдал большую часть жизни, безусловно, не бросил. Бизнес работает там, а я налаживают новый здесь.

- Начинать с нуля всегда сложно. Чем Вам было особенно тяжело?

- Тем, что мы не взяли уже готовое действующее предприятие с отлаженными механизмами работы. Наше агроформирование абсолютно новое, с неготовыми к посевной кампании землями. Поэтому все лето 2021 года мы провели на поле, оживляя почву.

Начали с химического анализа земель, полностью исследовали свой будущий посевной клин, чтобы понимать, какие культуры в каком поле лучше разместить. Увидели, чего и где дефицит. Повсеместно не хватает в почве фосфора и серы. Местами присутствует азот, но мало. В достатке и даже избытке был калий.

К слову, нам советовали в землю ничего не вносить, ведь они за 20-30 лет, якобы, достаточно «отдохнули», в них накопилось много полезных элементов. Но я считаю это мнение неверным, ведь, к примеру, сорняк потребляет большое количество фосфора и азота. Это одна беда. Вторая — за

годы происходит сильное уплотнение почвы. В нашем регионе население держит большое количество лошадей, много конных табунов. Одна лошадь весит до полутонны. У нее копыта площадью десять на десять сантиметров. И вот на такой квадрат приходится пятисоткилограммовое давление. Представляет, какая масса? И, конечно, почва сильно уплотняется и становится тяжелой. Плоскорез не всегда заходил туда. Но об этом позже...

Возвращаемся к изучению почвы... Мы определяли и сорняк, в том числе какие квадраты наполнены солончаком. В этой местности земли обычно легкие черноземные и слегка песчаные. Из-за долгого простоя земель на одном квадратном сантиметре чуть ли не тысячи семян сорняков были.

Они ведь разного характера существуют, и на полях, на которых было много пырея, мы провели химическую прополку, прежде внеся гербицид сплошного действия. Спустя время приступили к механической обработке почвы.

Поэтому следующим нашим шагом была покупка дисковой бороны БДМ. Купили у «КазАгроЭксперт». Распахивали все, на три-четыре раза дисками прошли. Техника отработала хорошо, помогла нам взбодрить землю. Последний след прошли плоскорезом и так оставили зимовать. Иными словами, пары на всей площади сделали.

Весной этого года была наша дебютная страда. Посевной клин решили сделать на двух тысячах гектаров: триста отдали под возделывание ячменя, четыреста под лен, остальные засеяли пшеницей.

- Многие аграрии в этом году на погоду обижаются. Как прошел Ваш первый сезон, и с какими результатами Вы его завершили?

- Плохого не скажу. Урожай хороший собрали. Некоторые поля с гектара дали 25 центнеров, хотя обычно в этом регионе по словам старожилов и опытных аграриев, лучший год в среднем дает 15 центнеров, в обычные от 7. И у нас было такое поле, с гектара которого сняли 7 центнеров. Но по нашему хозяйству средняя урожайность была на уровне 15-ти. Это неплохой показатель. Но мы знаем свои ошибки. На полях с низким сбором мы неправильно сработали гербицидами, не могли настроить технику, осваивали

нюансы. В итоге пшеница болела на тех полях. И мы потеряли 50-70 миллионов на этом урожае.

Новичкам, конечно же, везет. Но чтобы опыта набраться нужно время. После того «блина комом» следующие поля мы уже отработывали как нужно и получили с них хороший сбор.

- В сельскохозяйственном бизнесе, важно, как успешно вырастить, так и удачно продать. Как с этой стороны дела обстоят?

- Первый урожай ячменя мы получили и сразу раздали пайщикам. Пока зерно было сухое и хорошее. А остальную основную массу отдали на элеваторы. У нас пока нет возможности урожай хранить самостоятельно, мы не могли его оставить. И это одна из основных проблем начинающих аграриев. Я лично с этим столкнулся, поэтому могу утверждать, что у нас мало компаний, которые могут поставить зерносклады, построить их в рассрочку. Технику в лизинг дают, а с хранением урожая вопрос открыт. Эта ниша не занята.

На элеваторах дорого за хранение берут. Да и принимают там с разными показателями. Одно и то же зерно на разные элеваторы завозим, в лаборатории первого элеватора ставят одну цифру, во втором зерну с того же бункера ставят другой показатель. Погрешность может быть, но не такой большой, как оказалось.

Поэтому выгоднее всегда свои склады и переработка. Это в планах есть.

- Вы только начинаете наталкиваться на подводные камни работы в отрасли сельского хозяйства. Какие еще проблемы обнажились?

- Еще одна проблема, с которой мы столкнулись — это сроки оплаты по кредитам на необходимые аграрии материалы. Весной взяли комбайн, удобрения, гербициды, и уже осенью нужно выплачивать, несмотря на то, успел ты продать урожай или нет. Цена сейчас маленькая и нас лишают возможности дожидаться лучшей стоимости. Мы вынуждены продавать ниже себестоимости.

За рубежом все иначе. Там крестьянин берет новую технику и ему дают три года каникул до начала выплат. Плюс самая дорогая процентная ставка там всего 3%. А мы в этом году в лизинг купили, не успели на ноги встать, а с нас уже оплату осенью требуют. Отсутствие каникул — серьезная проблема, особенно для тех, кто только начинает работать в поле.

Да, программа субсидирования приобретения техники работает. 25% от стоимости возвращается. Но и здесь я увидел подвох. Причем существенный.

В прошлом году купили мы дисковую борону за 8,5 миллионов тенге. По

грубым подсчетам должно было вернуться в компанию около 3 миллионов. И лишь когда мы пошли подавать заявку на субсидирование (после факта приобретения) в управлении сельского хозяйства нам грамотно объяснили, что возмещается четверть оценочной стоимости агрегата, которая на БДМ стоит в районе 3,2 миллионов тенге. Так что субсидируется нам всего 800 тысяч.

Получается, что программа озвучена была громко и красиво, а по факту... Читайте мелкий шрифт. В других государствах практикуется субсидирование от продажной стоимости и процент доходит до 50%.

Знаете, крестьянин работает как все, с одним отпуском, одиннадцать, а то и все двенадцать месяцев в году. Первая подготовка к урожаю начинается с зяби, осенью. Потом идем задерживать снег, весной проводим боронование, закрытие влаги, выходим на посевную, боронование снова, химпрополка и только после — сбор урожая.

Поэтому особенно обидно, когда трейдеры, видя наше безвыходное положение, когда элеваторы уже зерно не принимают и нам девать его некуда, дают смешные цены. Пользуются ситуацией.

Только представьте, в прошлом году тонну зерна можно было продать по 150 тысяч тенге. Сегодня же в лучшем случае отдаем по 115. Тем временем в 2021 году комбайн стоил 50 миллионов, в этом году 120!

Цены на ГСМ тоже выросли. К слову, выдают льготное топливо не в полном объеме. В управлении сельского хозяйства объясняют это тем, что при выдаче исходят из посевного клина хозяйства. Но ведь каждый работает по своей индивидуальной системе. Поясню...

Некоторые сельхозформирования убирают урожай прямым способом. Им достаточно один раз пройтись комбайном по полю. В нашем же районе страда проходит иначе. Мы убираем на свал, а значит первый круг валим, второй — собираем. Прямым методом убирать урожай мы не можем, растения не успевают созреть, поэтому мы даем им возможность дозреть. Нетрудно посчитать сколько топлива нам необходимо — умножаем на два. А объем льготного ГСМ считают всем по одной формуле: посевной клин равно объем топлива.

В этом году ГСМ у нас в середине уборки закончился. Пришлось покупать. А ценник у него уже под 400. Обидно, что никто и не собирается вникать в эти нюансы. Этот момент тоже прибавляет к себестоимости зерна.

Учитывая все вышесказанное, становится понятно, что по объективным расчетам мы дешево продаем урожай, а значит недополучаем прибыль. Она нам нужна не ради собственных нужд и выгоды, а ради инвестиций в свое же дело. Была бы прибыль, я бы уже

построил зерносклады, купил тракторы (в моем парке только старые), второй старый комбайн заменил бы на новый. Но, как понимаете, по понятным причинам не можем себе пока позволить обновить весь парк техники.

Была бы та прибыль, которую может нам дать урожай по объективным ценам, мы начали бы уже развивать село. Планирую здесь развивать социальную сферу. Начну, наверное, с постройки детской площадки и футбольного поля. Вы знаете, что в нашем селе нет в продаже хлеба? Сельчане ездят за ним в соседние села. Вот так живет сейчас деревня в аграрной стране...

Еще один парадокс... Так как я человек науки, то стараюсь всегда подходить к любому вопросу тщательно и с научной точки зрения. Поэтому некоторые моменты меня искренне удивляют. Вот один из них. Почву нужно обрабатывать, исходя из ее состава. Бывает, что в одном районе земля сильно отличается. Где-то плодородный слой доходит до 50 сантиметров с балл бонитетом в 90, а где-то существенно ниже — всего 20 сантиметров. В последнем варианте землю не стоит обрабатывать отвальным плугом на 30 см, может вылезти щебенка и мы попросту плодородный слой закопаем. В таком случае у нас ничего не взойдет. Мы экспериментировали отвальным плугом. Прошли один участок, посеяли и получили самую низкую урожайность.

Однако замечаю, что именно такой вариант обработки выбирают некоторые коллеги, они пашут плугами. Привыкли к такому способу и не меняют эти подходы десятилетиями, поэтому советов не принимают.

Но ведь так они гребят землю и сами же себе вредят — недополучают урожай.

Некоторые отказываются от микроэлементов, что также автоматически лишает фермера колоссальной прибыли. Семинары бы чаще проводить на тему как правильно обрабатывать землю...

Есть случаи, когда наши фермеры приглашают агрономов из Украины, предлагая большие зарплаты. Но наши-то чем хуже? Не глупые, просто знания нужны.

Канада с аналогичным Северному Казахстану климатом умудряется постоянно поднимать по 50-60 центнеров с гектара. Почему мы не можем? Наука нам поможет... Ну и хорошие зарплаты.

Мы готовы агроному платить для начала 300 тысяч тенге в месяц, с последующим повышением. Все зависит от результата, который он будет давать компании.

- Правильно ли я Вас понимаю, что в Казахстане начинать агробизнес безумно сложно, даже если имеешь знания и опыт?

- Очень тяжело. За моими пле-

чами большой опыт работы в разных сферах и построить/организовать для меня не сложно. Однако и в моем случае не все идет гладко.

Это хорошо, что у меня есть мои сыновья. Они стали инвесторами в этом бизнесе - внесли необходимые суммы для старта нашего хозяйства. А если вот так, как мы, захочет открыть свой бизнес молодой сельчанин... Ему это не по плечу и не по карману. Государственная поддержка не в полной мере работает и не во всех необходимых для развития аграрной отрасли направлениях.

Колоссальные вложения необходимы. Мы за прошлый год практически 500 миллионов внесли: технику купили, без кредитов обошлись, земли подняли. И опять напрашивается сравнение - а за рубежом с этим проще. Там главное, чтобы земля была. Остальное по карману.

Что касается земель... Сколько скандалов с пайщиками в последние годы появилось. У нас тоже есть павые земли, поэтому мы юридически их разделили, чтобы в случае финансового займа в залог отправлять не их, а свои угодья. И наши пайщики сейчас спокойны.

- Что на счет животноводства? Может об этом и рано говорить, но планы наверняка имеются?

- Конечно, мы планируем заняться животноводством. Я считаю, что если человек работает в аграрном бизнесе, то сам бог ему велел заняться и скотоводством. Нам выгодно было бы сейчас не сдавать по дешевке зерно трейдерам, а себе на корма оставлять. Это было бы более рационально и рентабельно для нас.

Может план, может мечта, но желание заняться молочным животноводством присутствует. Тем более, что кадры есть, пастбища есть. Но пока не рискуем. Нужно все делать поэтапно.

Посмотрите, в основном МТФ работают на базах крупных хозяйств с большим посевным клином, который в агробизнесе не один десяток лет. Не каждое среднее хозяйство может себе

позволить такой масштаб, что уже говорить о мелком, с нашими-то 2,5 тысячами пашни...

Еще одна мысль на перспективу: создать ассоциацию для закупок зерна у крестьян. Может что-то на подобии фонда открыть, чтобы у мелких хозяйств, которые не могут продержаться до начала следующего года, выкупать определенные объемы зерна по хорошей цене. Так у нас будет гарантия, что вовремя продадим нужный объем для выплат по кредитам. Остальной запас урожая можно будет придержать до лучших цен, до следующего года. Все из-за кредитных условий, не выполнить которые мы не можем. Иначе заберут все...

Наш производитель не защищен так, как защищен зарубежный фермер. Это практика некоторых стран гарантирует аграрию финансовую стабильность в обмен на продовольственную безопасность: сначала закупают урожай у своего производителя, а потом смотрят на импорт. У нас же на рынок свободно заходит российское зерно, демпингует цены, предлагает большие объемы, а мы потом продать не можем...

- Насколько важна современная техника в хозяйстве?

- Что нужно фермеру? Главное, после благосклонности природы, вовремя провести полевые работы. И за это отвечает техника, качественная и выносливая. Я работаю с компанией «КазАгроЭксперт», купил уже несколько единиц агрегатов. Могу сказать, что ребята молодцы. Они заботятся об ассортименте, который позволяет нам выбрать все, к чему душа лежит. Менеджеры работают, стараются анализировать спрос и дают своевременное предложение по соотношению цена-качество. Планы на дальнейшее сотрудничество грандиозные, аграрию всегда нужна техника. Скоро нужно будет приобретать агрегаты по обработке и сушке зерна, культиваторы.

Еще я бы рекомендовал компании «КазАгроЭксперт» самим проводить выездные семинары по обработке земли, посеву и уборке. И начать соб-

ственное производство сельхозорудий казахстанского производства. Это будет намного дешевле и доступнее для нас - аграриев. А государство может стимулировать и мотивировать предприятие, которое выпускает отечественную технику.



ДЛЯ СПРАВКИ:

«КазАгроЭксперт» является прямым представителем проверенных заводов-изготовителей.

Более 11 лет компания регулярно расширяет ассортимент товара, следит за последними инновационными решениями, представляет сельхозтехнику качественного производства по низкой цене.

С 2011 года компания является единственным в Казахстане дилером завода Автотехнологий и официальным дилером более 35 заводов стран СНГ.

На рынке Казахстана «КазАгроЭксперт» зарекомендовал себя надежным поставщиком современной техники почвообрабатывающего оборудования, кормозаготовительного, навесной техники МТЗ и другой сельхозтехники для различных видов работ.



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. Шемакина 195
Т +7 727 390 40 72 | email info@bejo.kz | www.bejo.kz



@ 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



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



SIPMA PS 1210 CLASSIC



SIPMA ZP 5530 ATLAS



SIPMA PK 4010 KOSTKA



KDT 260



MegaCUT



Грабли колесно-пальцевые Н-90



Миксер-кормораздатчик EM-100



СЕЯЛКА ПРОПАШНАЯ



СЕЯЛКА ПРОПАШНАЯ FAVORIT



СЕЯЛКА ЗЕРНОВАЯ



КУЛЬТИВАТОР

Ваш надежный партнер на всех стадиях молочного производства!

полный цикл молочного животноводства и птицеводства

ВАН ДЕР ПЛУГ ИНТЕРНЭШНЛ Б.В. гарантирует

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

ПО ГОЛЛАНДСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Клеточные птичники для яичных несушек

Поставки элитного КРС из Голландии и Германии

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

РЕЗУЛЬТАТ ПРЕВЫСИЛ САМЫЕ СМЕЛЫЕ ОЖИДАНИЯ

Уборочная кампания в большинстве хозяйств страны уже подошла к концу. Но это совсем не значит, что работа закончена. Каким бы успешным не был новый урожай, настоящий предприниматель должен закладывать основу для будущего. Как говорить, что посеешь то и пожнешь. Речь, конечно, о семенах. Подготовка к новому сельскохозяйственному сезону начинается уже сегодня.

УБЕДИЛИСЬ НА СОБСТВЕННОМ ОПЫТЕ

В ТОО «Атамекен-Агро-Корнеевка» давно сложилось собственное четкое видение подготовки качественных семян. В 2021 году руководство холдинга «Атамекен-Агро» приняло решение построить завод, главной движущей силой которого стала семенная линия известного украинского конструктора Леонида Фадеева. Уникальное оборудование только-только становится широко известным в фермерской среде Казахстана. И известность та как раз обусловлена отличными во всех смыслах результатами работы линии с семенами.



Вот и в «Атамекен-Агро-Корнеевка», где уже собрали урожай, семенной материал для которого готовился на данном оборудовании, подсчитывают: зерновые культуры в хозяйстве собрали примерно в 1,8 раз больше, чем в 2021. По бобовым тоже рост вдвое. Сильные семечки дали льна больше на 30-35%, чем во время прошлогодней уборочной кампании. И говорят «спасибо» благоприятным климатическим условиям не приходится — влаги снова было мало. Но закрепить за собой авангардные позиции в холдинге, выдать хорошую урожайность, позволила именно кропотливая семеноводческая работа.

«Объем влаги у нас здесь по округу был за вегетацию 67 мм. Посевная кампания прошла в сжатые сроки в мае. При этом мы получили в урожае намного больше прошлого года, хотя была снова засуха. Мы сеяли наши семена вместе с элитными из дальнего зарубежья и России, и увидели, что разница на отдельных полях в одинаковых условиях достигала и 2, и 3, и 4 ц/га», - с гордостью делится первыми итогами работы



линии директор ТОО «Атамекен-Агро-Корнеевка» Александр Фадеев.

С украинским конструктором Александром Александровичем просто однофамильцы. Но философия Леонида Фадеева и его инженерная мысль оказались очень близки казахстанскому аграрию.

«Действительно, семя, как говорит Леонид Васильевич, не должно травмироваться. Проходя через щадящую обработку, мы получаем более здоровое и сильное зернышко. Сильные семена — залог нашего урожая. И это не просто крупные, а именно нетравмированные зерна, здоровые, которые могут дать хороший результат. Быстрее пойдут всходы, быстрее наберет силы росток. Не зря есть людская мудрость - что посеешь, то и пожнешь», - рассуждает директор товарищества.

Оборудование для завода по производству семян на предприятии искали долго, но, съездив в Украину, и увидев линию в деле, сравнив ее с имеющимися аналогами, поняли, что поиски можно прекращать. Инструментарий по очистке семян, предлагаемый «Фадеев Агро», оказался полностью подходящим по всем параметрам.

«Его уникальность в том, что за счет каскадной системы очистки решет, обеспечивается нетравмированность зерен, как при подаче, так и при дальнейших процессах. Потому, реализовав данный проект, мы увидели по итогам 2022 года, по урожаю, что производство семян на данной линии себя оправдало», - отмечает Александр Фадеев.

Простота в использовании и высокая продуктивность — определяющие моменты. Линия не только превосходно показывает себя в работе, но и позволяет планировать дальнейшую семеноводческую работу на сезоны вперед.

«В данную линию на входе в очистку масса пшеницы 54-55 граммов. На выходе в первой-второй фракции у нас идет около 69-70 граммов, и 58 граммов вторая фракция. Данная линия позволяет доводить семена до трех фракций. Мы делали эксперименты по фракциям. Понимаем, что третья уступает семенам первой и второй по урожайности. С урожая 2022 года мы будем брать на семена только первую и вторую фракцию. Чистота семян перво-

го класса на очистке достигает 99,9%. Данная линия позволяет от продукта, полученного на поле за один проход, заканчивая пневмостолом, доводить очистку практически до 100-процентного максимума», - отмечает фермер.

Собственный опыт — лучший подсказчик. А здесь пример наглядный. Завод был сдан в эксплуатацию чуть больше года назад. Стоимость инвестиций составила 800 млн тенге. Конечно, стоимость линии Фадеева значительно меньше. Мы включили в эту сумму все расходы, включая полностью новое токовое хозяйство, со складами, с асфальтной площадкой, с весовой, с лабораторией, с первичной очисткой, сэндвич-панелями металлоконструкциями и другими материалами. Сейчас уже, глядя на значительно подросшие показатели урожайности, можно смело утверждать, что эти инвестиции были полностью оправданными.

«Наша цель — мы должны производить качественные семена, должны повышать культуру земледелия. Нам необходимо сеять зернами, произведенными и откалиброванными в должной мере. Также мы обязаны не ниже 4-й репродукции семена высевать. Если, допустим, мы сегодня покупаем сорта итальянской селекции по цене около 500-600 тыс. тенге за тонну, и затем производим ее здесь и начинаем массово размножать и производить для себя, то делать это нужно, следуя европейским стандартам. Во-вторых, семенной материал должен соответствовать тем стандартам и ГОСТам, которые лежат в теории растениеводства. Отходами сеять нельзя. Семенами, которые плохо почищены, плохо обработаны, тоже нельзя. Потому в окупаемости данного проекта мы не сомневаемся. А если еще и год окажется благоприятным, то прибавка в урожае будет еще больше», - говорит директор ТОО «Атамекен-Агро-Корнеевка».

ПО ЗАВЕТАМ «МАЭСТРО»

Год назад на открытие завода в Корнеевку приезжал сам изобретатель уникальной линии Леонид Фадеев. Он высоко оценил масштабы реализованного казахстанцами проекта, отметив, что для нашей страны это могло бы стать своеобразной революцией в растениеводстве.

«Когда мы только проезжали мимо завода, я уже оценил подход к самому проекту. И первая мысль была у меня, что нужно соответствовать тому ожиданию, которое было вложено в этот проект. И я спокоен и уверен, что все аграрии однажды скажут про мои разработки - а он был прав. Это дает мне психологический внутренний комфорт. И он опирается не на какие-то умозрительные заключения, а на то, что мы «в обнимку» с природой делаем эту технологию», - выразил тогда уверенность Леонид Васильевич.

Также он добавил, что зерно - это живое, беременное существо. Природой оно предрасположено к воспроизведению самого себя. И как для любого живого организма получение травм для него чревато последствиями. В данном случае, последствия отражаются и на состоянии агропромышленного комплекса, и на урожайности, и на экономике, в целом. А это значит, что работать с семенами нужно ответственно, развивая технологии и подключая к этому науку. Тогда и все ожидания от урожая, может быть даже самые завышенные, будут оправданными.

«Видя ваш завод по производству семян и то, как вы относитесь к этому вектору, к этому проекту, я сам себе сказал - они не пожалеют», - резюмировал в тот раз Леонид Васильевич Фадеев.

ПО ВСЕМ НАПРАВЛЕНИЯМ

Технологическое и техническое обновление в компании ведут на постоянной основе. И приобретение семенной линии — один из этапов данной работы. Помимо того, закупается сельскохозяйственная техника, те же комбайны. Известно, что семена сильно травмируются именно при сборке урожая. Особенно если речь идет об отживших свой век «полевых кораблях».



В «Атамекен-Агро-Корнеевка» только за 2 года приобрели 7 новых комбайнов бренда «Claas».

«Причем на 20 тыс. га посевной площади мы очень сильно сократили парк. А ведь до этого были другие комбайны и количество их было куда большим. Идем к тому, что в хозяйстве должна быть высокопроизводительная техника, которая позволяет качественно убирать все культуры», - делится Александр Фадеев.

Наличие семенной линии — это большой плюс для хозяйства. Но не абсолютная панацея. Потому, тщательно осваиваются современные аграрные технологии, покупается новая техника, способная бережно обходиться с растениями. То есть, успешная семеноводческая работа — большой комплексный труд.

А трудиться на предприятии умеют. В ТОО «Атамекен-Агро-Корнеевка», помимо семеноводства, уже много лет занимаются другими направлениями сельского хозяйства. То же растениеводство представлено зернобобовыми и масличными культурами. Развивают животноводство мясного направления. А в 2023 году в эксплуатацию сдадут молочно-товарную ферму. В проект планируется вложить 7 млрд тенге.

Развитие по основным направлениям сельского хозяйства позволяет поддерживать сельчан. Около 140 человек, жителей Корнеевки и окрестных сел, сами трудятся на предприятии. Дальнейший перспективный проект товарищества — строительство жилья для сотрудников, будет реализован в ближайшие годы.

НУЖНО ОБРАТИТЬСЯ ЛИЦОМ К СЕМЕНОВОДСТВУ

По словам Александра Фадеева, качественный посевной материал — один из гарантов успешного развития семеноводства. В Казахстане данная сфера сегодня, к сожалению, не в самом лучшем состоянии. Обеспеченности элитными семенами внутри собственных границ почти нет, и во многом мы зависим от российского рынка. Фермер считает, что законодательство в данной сфере необходимо пересматривать, обратившись, наконец, к ней лицом.

«Если мы не имеем возможности производить то количество семян, которое у нас районировано, нужно задуматься о том, как упростить процедуру принятия иностранных высокопродуктивных сортов. Сейчас только апробация у нас занимает 3-4 года, прежде чем будет вынесен вердикт. Мы должны четко понимать чего хотим и куда идем. Тем более, учитывая необходимость обеспечения продовольственной безопасности и важность растениеводства, как ее основного компонента. Нужно на высоком уровне рассматривать подходы к сфере и поддерживать тех, кто занимается не только первичным, но и вторичным семеноводством», - считает Александр Фадеев.

Сегодня, благодаря использованию



линии «Фадеев Агро», казахстанский холдинг имеет возможность обеспечивать качественными семенами дочерние компании и реализовывать их другим фермерам. На предприятии соблюдается полный цикл, имеется прорабочный цех.

«Мы планируем получить статус элитного семеноводческого хозяйства. Также мы уже второй год на госиспытании, заключительный следующий - мы испытываем несколько итальянских сортов твердой пшеницы для районирования здесь. В 2023 году будем аттестовываться по мягкой пшенице. Мы аттестованы по пшенице твердой, по льну и по гороху. Уже в следующем году будем высевать элитные сорта мягкой пшеницы для того, чтобы получить урожай, проработать и реализовать внутри Казахстана. Мы должны заниматься семеноводством и делать акцент на этом. То есть, товарное производство зерна у нас должно составлять 20-30%. Мы должны заводить новые сорта, отдавать их на госиспытания, заниматься теми сортами, которые у нас районированы, чтобы производить элитные сорта первой репродукции. Чтобы у нас был хороший семенной материал, и наши коллеги его приобретали и работали», - делится своими представлениями о семеноводстве и планами на будущее Александр Фадеев.

И добавляет: качественные семена для казахстанского рынка должны быть еще и доступными для фермеров. На это в компании и собираются делать ставку.

**Завод-производитель
ТОО «Фадеев Агро Казахстан»,
контакты:
+7-777-259-76-30,
+7-705-707-19-33,
+380-970-62-41-94**

СОЯ ТРЕБУЕТ УВАЖЕНИЯ



С развитием животноводства по интенсивному пути, у фермеров неминуемо возникает проблема с насыщением рациона животных дополнительными белками и жирами. Решений этого вопроса несколько: покупать готовые премиксы, докупать бобовые, перерабатывая и внедряя их в рацион, или же можно пойти самым эффективным способом – изменить севооборот, включив в него сою, и получать белок у себя в хозяйстве.

Соя – эта недооцененная в Казахстане бобовая культура, настоящий клад микрорезультатов, жиров, белков, и отличный предшественник в севообороте. Рассказать читателям «Босс-Агро» о сое и о её технологии возделывания мы попросили заведующую лабораторией селекции сои ТОО Опытного «Хозяйства Масличных Культур» кандидата сельскохозяйственных наук Наталью Федоровну Григорчук. Она является одним из лучших специалистов в области селекции сои в Казахстане.

– Наталья Федоровна, для Казахстана соя – популярная культура. Только в последнее время фермеры пробуют её возделывать. Почему так происходит, почему недооценена эта культура, и что делается для того, чтобы эта ситуация изменилась?

– В первую очередь хочу сказать, что соя действительно в Казахстане недооценена. Селекция сои в Республике до недавнего времени была на слабом уровне. Да и аграрии не брались за выращивание сои, поскольку не видели в ней перспективы. Ранее её закупочная цена была менее привлекательней, чем того же подсолнечника или рапса. Только в последние годы ситуация начала меняться в положительную сторону, у фермеров появилась заинтересованность в данной культуре. Сегодня на сою хорошая закупочная цена, есть большой выбор семенного материала, в том числе нашей селекции, растет экспортный потенциал продукции, но самое главное – появилось понимание того, что за один вегетационный период можно получить при переработке, как урожай белка – это шрот, так и уже урожай масла.

– Скажите, в чем сложность возделывания сои для фермера?

– Сложности никакой нет. Просто не следует относиться к сое, как к культуре второго сорта. Не секрет, что многие фермеры начинают сеять подсолнечник, пшеницу, ячмень, а сою сеют по остаточному принципу, хотя к ней нужно относиться как главной культуре. У неё высокая маржинальность, и этим все сказано.

– Соя – это влаголюбивая культура. Насколько высокой будет её урожайность в условиях Казахстана, где основные посевы проводятся на богаре?

– Если говорить по фазам, то в начальных фазах развития она нетребовательна к влаге, а в процессе роста, в фазу цветения, в фазу налива бобов – да, она требует достаточно



влаги, чтоб сформировать высокий урожай. Если выращивать на поливе, то и урожайность будет большая, но у нас есть превосходные результаты по урожайности при выращивании на богаре в Восточно-Казахстанской и в Западно-Казахстанской областях. Если брать ВКО, то мы сеем её где-то в первой-второй декаде мая, и приступаем к уборке где-то во второй-третьей декаде августа, с урожайностью 30-35 ц/га. Для среднеспелых сортов это хороший показатель.

– Боятся ли соя возвратных заморозков?

– Если сеять сою где-то во второй декаде мая, там существует вероятность возврата холодов, но всходы сои выдерживают заморозки до -3°C.

– Что касается самого посева, нужна ли специальная подготовка почвы под сою? Как её включить в севооборот – после чего и перед чем высевать лучше?

– По технологии возделывания сои хочу сказать, что поля должны быть вспаханы, выровнены. Посев должен быть произведен с учетом того, чтобы при уборке крепление нижнего боба попало под срез жатки. То есть это где-то 10 сантиметров от земли до нижнего боба, иначе жатка не захватит нижний боб, то это будут потери урожая до 30%. Поэтому необходимо выбирать сорта с высоким прикреплением нижних бобов. Посев следует производить пропашными сеялками, междурядье устанавливать в зависимости от технических возможностей хозяйства, неважно будет ли широкорядный посев 70 см или узкорядной 35 см, урожай будет одинаковый. Главное, выбрать хороший сорт сои.

Перед посевом сою необходимо протравить, за день до посева провести инокуляцию, чтобы образовались клубеньки для фиксирования азота. Мы применяем препарат «Хайстик».

По включению в севооборот, это все индивидуально. В севообороте сою не рекомендуется сеять после под-



Оборудование
Сельхозтехника
Семена

ТОО «Астана Агропартнер»
Заводы-партнеры:

www.ast-agropartner.kz

	зерноуборочные комбайны, кормоуборочные комбайны, тракторы, самоходные косилки, кормозаготовительная техника, почвообрабатывающая техника, посевная техника, опрыскиватели, техника для переработки и хранения зерна, дорожно-коммунальная техника.	
	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	
	бороны средние дисковые, бороны средние и тяжелые пружинные, бороны зубовые, катки кольчато-шпоровые, плуги-глубококорыхлители, многооперационные агрегаты	
	дисковые и зубовые бороны, чизельные, лемешные и оборотные плуги, плоскорезы-глубококорыхлители, сеялки, сцепка, культиватор, культиватор-плоскорез	
	бороны дисковые и зубовые, дисковые мульчировщики, луцильники, культиваторы, плуги, сеялка	
	жатки для уборки подсолнечника 6, 7.4, 9.4 м и для уборки кукурузы 6, 8-рядные, мобильные сушилки	
	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	
	самоходные опрыскиватели-разбрасыватели, линейки «Туман»: «Туман-3», «Туман-2М», «Туман-2», «Туман-1».	
	техника для обработки почвы, внесения сухих и жидких удобрений, посева, комплексная переработка масличных семян, экструзия и производство кормов, переработка растительных масел	

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



солнечника, так как у них общие болезни. Это в основном склеротиния, но на свой страх и риск фермеры не придерживаются этого, и сеют. В один год все может быть нормально, а на следующий год - не пройти. Если локально, это нормально, но бывает, что все посева идут «под ноль». После сои хороший урожай можно взять с разных культур. Соя - это все-таки бобовая культура, и она в симбиозе с клубеньковыми бактериями, которые образуются на ее корнях, фиксирует азот атмосферы и перерабатывает в азот, который остается в почве. За вегетационный период соя может оставить в почве от 80 до 120 кг/га азота в почве, это равносильно 360 килограммам аммиачной селитры. Вот какая экономия на минеральных удобрениях. Поэтому после сои любая культура даст хороший урожай.

- Что касается глубины заделки семян, какой она должна быть?

- По поводу заделки семян, скажу так, соя выносит на поверхность семядоли. И оптимальная глубина заделки семян - это где-то 3-6 сантиметров. Если ее заглубить до 10 сантиметров, она очень трудно потом выносит эти семядоли впустую, тратя энергию, которая ей понадобится для вегетации и на формирование урожая.

- А совместно с семенем нужно вносить какие-нибудь удобрения?

- Рекомендуют вносить стартовые дозы аммиачной селитры, где-то 100 килограммов, чтобы дать ей толчок для дружных и равномерных всходов.

Какая норма высева? . В производственных посевах она находится в пределах 100-110 кг на гектар. Здесь надо учитывать массу зерен.

- Сорта сои, которые создаются в вашей лаборатории, - они устойчивы к болезням и растрескиванию?

- Наши сорта устойчивы к растрескиванию бобов, так же устойчивы к комплексу основных заболеваний. Нашей лабораторией создано пять сортов сои, четыре из них внесены в государственный реестр селекционных достижений республики Казахстан. Это сорта «Нур плюс», «Отан плюс», «Прогресс», «Атамекен» и новый сорт «Тан». «Тан» - это сорт с более коротким периодом вегетации, в пределах 86-88 дней. Этот сорт можно высевать сразу после уборки озимой пшеницы и получать урожай как озимой пшеницы, так и в конце сентября можно получить еще урожай сои.

- Что касается вегетации. Вы говорите о скороспелых сортах. - Чем меньше вегетация, тем меньше урожайность?

- Естественно.

- А чем больше вегетация, тем больше риск попасть под плохую погоду в период уборки?

- Верно, уборка должна осуществляться в сжатые сроки,

чтобы не понести потерь. Начинается сезон дождей, начинается сезон туманов и поэтому сою необходимо сразу убирать, когда есть благоприятные условия. Мы убираем сою без искусственной десикации, наши сорта созревают в период, когда еще нет проливных дождей.

Наши сорта скороспелые, раннеспелые и ультраранние. У ультраранних длина вегетационного периода составляет 86 дней. Потом у нас идет такой, более раннеспелый «Атамекен» - 88-90 суток. Дальше идет «Отан» - 90-92 дня. И «Нур плюс» - 94-96 суток. И сорт сои «Прогресс» с более длительным вегетационным периодом, это где-то, 105-110 суток. Поэтому урожайность «Прогресса» у нас очень высокая, как я сказала, это до 3,5 т в благоприятные по влагообеспеченности годы. Все сорта высокоурожайные, высокотехнологические, они приспособлены к механизированной уборке, у них высокое прикрепление нижних бобов. По биохимическим показателям у всех сортов очень высокое содержание белка в семенах. Это в пределах 39-40%. На определенные годы мы можем получить и 42% белка.

- А по масличности?

- Масличность в пределах 20-22% жира в семенах, в «Отане» у нас 22,5%.

- Для животноводства соя - хорошая культура. Но как быть с усвояемостью жиров и белков из этой культуры животными, она ведь очень низкая?

- Действительно, в сое находятся антипитательные вещества, которые необходимо инактивировать. В основном соя идет на корм скоту, на пищевые цели, у нас в планах есть желание создать сорта сои пищевого направления и кормового, в них мы селекционно снижаем антипитательные вещества. Если в обычных сортах находится где-то 38-42 миллиграмма на 1 грамм белка этих питательных веществ, то можно селекционным путем снизить эти показатели в 2-3 раза и получить сорта с низким ингибитором трипсина. Это и есть антипитательные вещества, и тогда меньше затрат на инактивацию.

- А как производится инактивация?

- Это термическая обработка сои с помощью запаривания или экструдирования, во время которых антипитательные вещества разрушаются за доли секунды.

- Сколько времени потребуется, чтобы создать такие сорта?

- Создание сорта - это очень длительный процесс. От создания до передачи в государственное сортоиспытание уходит где-то 6-8 лет. Трудоемкий процесс.

- Спасибо за беседу!

Подробную информацию по выращиванию и по семенам сои вы можете получить в ТОО «ОХМК» по телефону: 8 7232 544 797



syngenta®
SEEDS

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

ЗАЩИТА КАРТОФЕЛЯ ПРЕПАРАТАМИ АО ФИРМА «АВГУСТ» В УСЛОВИЯХ КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

В Бухар-Жырауском районе Карагандинской области в сезоне 2022 года, совместно с руководителями ТОО «Карагандинская СХОС им. А.Ф.Христенко» нами было принято решение о закладке демонстрационных испытаний с применением препаратов АО Фирма «Август» по защите посадок картофеля. Сельскохозяйственная опытная станция, основным видом деятельности которой является выращивание зерновых и зернобобовых культур, включая семеноводство, а также проведение научных исследований и экспериментальных разработок в области биотехнологии, является одним из лидеров казахстанской науки во многих областях растениеводства в части технологии возделывания сельскохозяйственных культур.



Карагандинская область находится в центральной части Казахстана. Климат резко-континентальный и крайне засушливый, среднегодовое количество осадков колеблется от 100 до 300 мм. В нашем случае, если говорить о погодно-климатических условиях этого сезона, то год выдался не слишком удачным в плане осадков, который как всегда считается одним из основных лимитирующих факторов в растениеводстве. За период с мая по август выпало порядка 87 мм осадков, что, конечно же, недостаточно для получения хорошего и качественного урожая. Однако, тем не менее, если учесть, что некоторые из этих осадков пришлись на определяющие фазы развития культуры, то это конечно положительно отразилось на конечном результате, что в итоге способствовало получению достаточно хорошего урожая.

Параллельно, весь технологический процесс возделывания картофеля, а точнее его защита от вредителей, болезней и сорняков - от протравки до уборки - освещался на портале «role-online», а также в новом проекте компании «Август-Казахстан» на You-Tube канале под аналогичным названием «Поле=онлайн». Следует отметить, что в опытах использовались исключительно препараты компании «Август». Технологические процессы изначально были составлены технологами «Август-Казахстан» и согласованы со специалистами СХОС им. А.Ф.Христенко.

Для опыта, в качестве испытуемого сорта, был выбран сорт «Гала». Это раннеспелый высокоурожайный картофель от производителей немецкой селекционно-семеноводческой компании Norika. Норма высадки - 3 т/га.

Целью проведения мероприятия такого формата была демонстрация эффективности препаратов компании «Август», раскрытие потенциала сорта «Гала» и достижение максимального результата по сбору урожая в условиях данного региона.

Схема защиты картофеля в опыте была подобрана с учётом возможности применения вновь зарегистрированных новых продуктов компании в сезоне 2022 года. В настоящее время Август имеет ряд качественных продуктов, способных обеспечивать полную

и качественную защиту картофеля в условиях Казахстана. И этот список ежегодно пополняется, что позволяет агроному составить качественную схему с использованием эффективных новых продуктов компании Август. В нашем случае была составлена стандартная схема защиты картофеля с включением новых продуктов, вновь зарегистрированных на 2022 год. Препараты прошли полную процедуру регистрационных и производственных испытаний, прежде чем получить «прописку» в Республике Казахстан. В ходе испытаний все они показали высокие результаты по биологической эффективности. Таким образом, из новых продуктов были применены: препарат для предпосадочной обработки семенного материала Идикум, с.к. и гербицид почвенного действия Лазурит Ультра, с.к. Остальные продукты достаточно часто применяются в других схемах защиты и хорошо зарекомендовали себя по как по отзывам агрономов хозяйств, так и технологов компании «Август-Казахстан» на протяжении последних сезонов, с того момента, как препараты «Августа» стали широко применяться на картофеле во всех регионах Республики Казахстан.

Наша схема выглядела следующим образом:

Культура, сорт, категория, норма и дата высадки	Наименование препарата, действующее вещество	Норма расхода препарата л/га, кг/га	Сроки обработки
Картофель, «Гала», 2-я репродукция 3 т/га Посадка 12.05.2022	Идикум, с.к. (ипродион, 133 г/л + имидаклоприд, 100 г/л + дифеноконазол, 6,7 г/л)	4,5	12 мая
	Лазурит Ультра, с.к. (метрибузин, 600 г/л)	0,9	6 июня
	Лазурит Ультра, с.к. (метрибузин, 600 г/л)	0,35	29 июня
	Борей Нео, с.к. (альфа-циперметрин, 125 г/л + имидаклоприд, 100 г/л + клотианидин, 50 г/л)	0,15	
	Метаксил, с.п. (манкоцеб, 640 г/кг + металаксил, 80 г/кг)	2,5	
	Адыо, ж. (стоксилат изопропилового спирта, 900 г/л)	0,2	
	Тайра, к.э. (хлорпирифос, 480 г/л)	2,0	5 августа
	Ордан, с.п. (хлорокись меди, 689 г/кг + цимоксанил, 42 г/кг)	2,5	24 августа
	Суховой, в.р. (дикват, 150 г/л)	2,5	

Общая площадь картофеля в СХОС - 100 га, на закладку опыта отведено - 3 га. Предшественник - однолетние травы. Осенью проводилась зяблевая обработка. Весной провели закрытие влаги.

12 мая проведена посадка с одновременной обработкой клубней картофеля протравителем Идикум, с.к.

Посадка картофеля осуществлялась картофелесажалкой GRIMME на глубину 5 см с одновременной протравкой семян картофеля и обработкой дна борозды во время посадки, инсекто-фунгицидным протравителем контактно-системного действия Идикум, с.к. (ипродион, 133 г/л + имидаклоприд, 100 г/л + дифеноконазол, 6,7 г/л), в дозировке 4,5 л/т. Идикум обеспечивает защиту от вредителей с момента всходов до начала цветения, также препарат эффективно контролирует распространение семенной и почвенной инфекции. Расход рабочей жидкости 150 л/т. Схема посадки: 30 см x 75 см.

6 июня проведён один из технологических процессов - это агротехнический прием - нарезка гребней гребнеобразователем GRIMME. С момента посадки картофеля до настоящего времени в регионе осадков не наблюдалось. В этой связи, начиная с 9 июня, в хозяйстве проводится полив посадок арычным способом. В том числе и нашего опытного поля. При осмотре высота всходов картофеля составила 5-7 см, видимых повреждений вредителями и болезнями не обнаружено. Это свидетельствует о хорошей работе протравителя Идикум, который уверенно сдерживает вредителей и патогены. После гребнеобразования на опытном поле всходы закрылись в гребне, теперь поле готово для внесения гербицида с почвенной активностью.

Гербицидная обработка проводилась препаратом Лазурит Ультра, с.к. (метрибузин, 600 г/л), системный гербицид против однолетних двудольных и некоторых злаковых сорняков в норме расхода 0,9 л/га. Обработку проводили в вечернее время прицепным опрыскивателем ОП-2000. Расход рабочей жидкости 300 л/га. Температура воздуха +23°C, скорость ветра - 3-5 м/с. В дальнейшем

проводился систематический мониторинг за тем, как шло развитие культуры, а также как осуществлялся контроль двудольных сорняков почвенным экраном. В случае появления злаковых сорняков предусматривалось применение гербицида Граминион, к.э. (клетодим, 150 г/л), дозировку планировалось определить по факту внесения исходя из степени засоренности.

29 июня была проведена вторая гербицидная обработка с применением препарата Лазурит Ультра, с.к. (метрибузин, 600 г/л), с нормой расхода - 0,35 л/га, дробное внесение (против таких сорняков как осот, лебеда раскидистая и щирица запрокинутая) в баковой смеси с препаратом Граминион, к.э. (клетодим, 150 г/л) с нормой расхода - 1,5 л/га (против таких злаковых сорняков как овсюг, куриное просо и щетинник), в баковую смесь добавили адьювант Адыо, Ж. - для лучшего удерживания капель рабочего раствора гербицидов на поверхности листьев сорняков.

Также для профилактики болезней в баковую смесь добавляли фунгицид Метаксил, с.п. (манкоцеб, 640 г/кг + металаксил, 80 г/кг) с нормой расхода - 2,5 кг/га (фунгицид оказывает двойное действие - контактное и системное, защищает культуру от заражения патогенов снаружи и внутри, и имеет длительный профилактический и лечащий эффект). Также в профилактических целях был добавлен трехкомпонентный инсектицид Борей Нео, с.к. (альфа-циперметрин, 125 г/л + имидаклоприд, 100 г/л + клотианидин, 50 г/л) с нормой расхода - 0,15 л/га против комплекса вредителей картофеля. Данный инсектицид обладает высокой скоростью действия и длительным периодом защиты за счет уникальной комбинации трех действующих веществ и разных механизмов действия. Расход рабочего раствора - 300 л/га. Высокая эффективность работы препаратов позволила сохранить посадку в чистоте от сорняков, а также от негативного воздействия патогенов и вредителей.

4 августа была выявлена болезнь картофеля фитофтороз и на следующий день была проведена фунгицидная обработка. Фитофтороз - это болезнь картофеля. Возбудитель - оомицет Phytophthora infestans. Фитопатоген поражает картофель. Широко распространен во всех регионах выращивания картофеля. Проявление болезни на полях приводит к снижению урожайности на 50-80%. 5 августа в экстренном порядке проведена фунгицидная + инсектицидная обработка препаратами Ордан, с.п. (хлорокись меди, 689 г/кг + цимоксанил, 42 г/кг), двухкомпонентный фунгицид локально-системного действия для защиты картофеля против таких болезней как фитофтороз и макроспориоз, норма расхода - 2,5 л/га и быстродействующий фосфорорганический инсектицид Тайра, к.э. (хлорпирифос, 480 г/л) норма расхода - 2,0 л/га против таких вредителей как колорадский жук, цикадки. Оперативное применение медьсодержащего препарата Ордан, с.п. позволило локализовать очаг распространения фитофтороза и снять тем самым вопрос дальнейшего распространения фитофтороза в посадке.

24 августа проводилась десикация посадок картофеля в фазу окончания формирования клубней и огрубления кожуры. Десикацию картофеля проводили препаратом Суховой, в.р. (дикват, 150 г/л), который обладает очень быстрым действием, не смывается дождем уже через 10-15 минут после обработки, поэтому с его помощью можно эффективно управлять уборкой урожая даже в дождливую погоду. Однако в солнечную погоду скорость действия препарата увеличивается. Так было и 24 августа, когда стояла солнечная погода, которая ускорила процесс сушки ботвы картофеля, увеличивая эффективность действия диквата. Норма расхода рабочего раствора составила 300 л/га. Норма расхода препарата Суховой - 2,5 л/га. Все технологические требования нами были в

полной мере соблюдены: температура воздуха, скорость ветра, скорость движения трактора и показатели качества воды. Как известно, дикват нарушает физиологические и биохимические процессы в растениях, что ослабляет водоудерживающую способность тканей и ведет к гибели клеток, а в итоге к их высыханию. Через две недели ботва полностью усохла, и мы приступили к ее скашиванию специальным ботвоуборочным.

10 сентября мы приступили к завершающему этапу нашего опыта - уборочным работам.

Уборка картофеля была проведена однорядным комбайном марки GRIMME SE 75-30. Комбайн обслуживают 4 человека, которые удаляли крупные комки земли. Видимых повреждений проволочником и поражения болезнями не было отмечено. Одновременно проводилась сортировка картофеля на продовольственные цели (товарный картофель) и на семенной материал для закладки на следующий год. Средняя урожайность сорта «Гала» составила 30 т/га, этот показатель является достаточно высоким в условиях данного региона Карагандинской области. При этом потенциальная урожайность при идеальных условиях возделывания заявлена на 70-80 т/га. Учитывая все эти факторы, урожайность можно считать удовлетворительной. По результатам урожайности, руководство хозяйства выразило мнение об успешном проведении нашего демонстрационного испытания. В свою очередь, мы также благодарим представителей хозяйства за предоставленную возможность и создание комфортных условий в проведении демонстрационного опыта.

27 июля совместно с Карагандинской СХОС им. А.Ф. Христенко и компанией «Август-Казахстан» в масштабе области провели День поля, где на опытном участке продемонстрировали высокую эффективность применённых препаратов компании «Август». На День поля были приглашены все картофелеводы области. В силу объективных причин не все смогли принять предложение, но всё же надо отметить, мероприятие посетило большое количество аграриев. Они с удовольствием делились между собой перипетиями уходящего сезона, который, как впрочем и всегда, в Казахстане не был похож на предыдущие. С привлекательным словом к участникам мероприятия обратились директор Карагандинской СХОС им. А.Ф. Христенко Касымжанов Канат Мухтарович и региональный представитель по Карагандинской области Канитаев Нурғали Атиютюевич. В ходе мероприятия состоялся достаточно активный обмен опытом, фермеры делились своими прогнозами и видами на будущий урожай в своих хозяйствах. В работе Дня поля принимали участие также представители руководства района, а также депутатского корпуса области. В конце мероприятия состоялся торжественный обед в юрте в национальных традициях с угощениями кумысом и баурсаками.

В завершении мероприятия, участники семинара пожелали друг другу успехов, удачи и больших урожаев. Проведённое мероприятие широко освещалось в средствах массовой информации Карагандинской области, оно безусловно нашло положительный отклик в среде сельхозтоваропроизводителей области и не менее положительно отразится на увеличении площадей картофеля во благо обеспечения продовольственной безопасности республики. С нами расти легче, с нами растёт страна!

Мухамед Бахытжан,
менеджер-технолог ТОО «Август-Казахстан»
по Карагандинской области,
фото автора



ДЕНЬГИ ВСЕХ МОЛОЧНИКОВ ЛЕЖАТ НА ПОЛЯХ

Несмотря на все сложности, с которыми животноводам приходится сталкиваться в процессе становления и развития молочно-товарных ферм, в Казахстане есть немало примеров успешных хозяйств. Их показатели подтверждают, что добиться успеха в отрасли можно, но вопрос в том, каким образом это сделать?

ГЛОБАЛЬНЫХ ОТВЕТОВ НЕТ, НО ЕСТЬ ОПЫТ

Как на безжизненной почве выращивать продуктивные коровы и не бояться проводить плановую выбраковку коров на ферме и при этом получать прибыль, рассказал директор фермы ТОО «Айс» Актюбинской области Армен Хуршудян.

Свою деятельность предприятие начало в 1999 году с цеха мороженого, но с каждым годом хорошего сырья не хватало все больше, поэтому решили строить свою ферму. Ее возвели в 2010 году. Сегодня в хозяйстве имеется 2,5 тыс. гектаров на орошении, из них 1-1,2 тыс. гектаров уходит на переработку: здесь выращивают люцерну и экспортируют ее. Оставшейся площади хозяйству хватает для обеспечения кормами. Своей продукцией они закрывают потребности запада страны, а также небольшой объем экспортируют.

«У меня нет глобальных ответов на то, как все устроить, но мы придерживаемся простой философии, что корову нужно правильно кормить, и именно так, как нужно ей. Если есть коровы, то их нужно правильно содержать, и неважно в каком помещении. Если есть коровы, они должны быть породистыми. И это утверждение верно: генетика играет очень важную роль. Сегодня мы пришли к тому, что генетика у нас есть, но то, насколько мы ее реализуем, покажет насколько мы хорошие фермеры. Большинство проблем, которые у нас есть, мы создаем сами. Я считаю, что чем больше будет составляющих в корме, тем он будет более сбалансированным, и даст лучший результат. Как ветеринарный врач могу сказать, что 90% незаразных болезней можно решить с помощью кормов. Мы работаем в сложных климатических и почвенных условиях, но стали вкладывать в землю, в орошение, в производство кормов. Мы понимали, что не купим корма нужного качества и объема, и начали сами их выращивать», - рассказал Армен Хуршудян.

И тогда у хозяйства возникла еще одна проблема – состояние почвы: ее pH составлял от 8 до 9,5, имелась высокая засоленность, а гумусный слой был от 0,2 до 0,69. Им говорили, что на такой земле ничего расти не будет, но они стали своими руками строить нужную им почву: работают с почвенной микрофлорой, контролируют ее экосистему, высевают много сидератов, чтобы привести ее в порядок.

«Деньги всех молочников лежат на полях: и чем выше качество корма, тем меньше концентратов и других кормов будет использоваться. Сейчас мы производим более 90% кормов, не покупаем ничего кроме небольшого количества шротов и минералов.

Считаю, что надои можно быстро повысить, но суть в том, чтобы росла не только продуктивность, но и улучшалось здоровье животных. Для нас молоко в счет здоровья не интересно: большие расходы, большая выбраковка. Сейчас у нас 1060 дойных коров, а общее поголовье составляет 3400. Последние 5 лет работаем только с сексированным семенем, и в этом году реализовали более 700 нетелей. У нас хватает животных и на ремонтное стадо и на реализацию», - подчеркнул глава фермы.

В среднем в товариществе перешагнули отметку в 12 тысяч литров, но могут сделать и 14, но не готовы к такому шагу сразу, а будут делать это постепенно, не теряя здоровье коров.

«Процент самовыбраковки у нас не превышает 5-7%. Получается, что свыше 90% - это запланированная выбраковка. Я не держусь за корову, не боюсь выбраковывать, потому что уверен, что каждая телка, которая придет на место забракованной, будет лучше. И это доказано на нашей практике», - подчеркнул Хуршудян.

РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ ЕСТЬ, ВОПРОС В ОКУПАЕМОСТИ



В этом году ФАО приняло решение изучить несколько молочно-товарных ферм в Казахстане для того, чтобы определить, насколько они рентабельны с субсидиями и без них. И получили интересные данные. О них рассказал управляющий ТОО «Бек+», эксперт ФАО Степан Тен.

«Самый главный вопрос, когда мы говорим об экономике, то как мы относимся к затратам. Например, затраты по молочным коровам мы амортизируем или полностью переносим стоимость коровы в одном цикле на стоимость молока. Затраты по молодняку мы собираем, а потом когда молодняк превращается в корову, начинаем потихоньку ее амортизировать, либо делаем это одним годом. Затраты на покупку запасных частей, мы должны списать в этом году или их цену перенести на стоимость кормов, и списывать тогда, когда использовали эти корма. И любой ответ в этом случае будет правильным. Потому что это регулируется учетной политикой предприятия. Возьмем три реально существующих хозяйства в Алматинской области. Первое имеет 721 голову, второе – 517 и третье – 237. Все фермы были посчитаны по одной и той же технологии. Себестоимость молока по этим фермам будет следующей: в первой – 211 тенге, во второй – 236 тенге. А в третьей она будет самой низкой - 149 тенге, потому что здесь 5 месяцев скот пасется, и каждый день коровы дают 5 кг концентрата. И больше затрат на корма в летнее время у них нет», - привел данные Степан Тен.

По словам эксперта, если посчитать при-

быль, то она есть как с субсидиями, так и без них. Но здесь следует понять одну мысль, что прибыль - не самое главное, а важнее окупаемость. Если взять все инвестиции и разделить на прибыль, то срок окупаемости на этих фермах составит от 8 до 66 лет.

«Получается, что проект окажется совсем не окупаемым без инвестиционных субсидий, а с молочными дотациями срок окупаемости проектов становится более разумным. Сегодня все идет к тому, что в ближайшее время субсидии могут быть отменены, и нам нужно придумать, как увеличить рентабельность производства молока. Я нахожу всего лишь два варианта, но их может быть больше. Мы можем корректировать наши расходы, мы можем увеличивать доходы», - отметил управляющий хозяйством.

И привел в качестве примера два возможных варианта увеличения доходности. Первый – это использование сексированного семени. По расчетам эксперта, при сроке эксплуатации коров в три лактации, использование традиционного семени не позволит увеличить поголовье на ферме или проводить племенную реализацию молодняка. При таком подходе с вероятностью 53% рождаются быки и 47% телки. Получается, что одна корова за свою жизнь даст три теленка, из которых 1,47 - телки.

«Если мы уберем отсюда аборт и все остальное, то получается, что за свою жизнь корова даст 1,14 телки, которая превратится в корову. Используя традиционное семя, ферма может увеличить свое поголовье всего на 5% или продать этот же процент животных при идеальных условиях. Но если случаются какие-то проблемы, то поголовье останется на прежнем уровне или сократится. Если мы начинаем использовать сексированное семя только на телках, то соотношение телок и быков становится 55 на 45%. И тогда мы можем каждый год увеличивать стадо на 11% или продавать столько же в качестве молодняка. Если на всем поголовье полностью использовать сексированное семя, то получим 62% телок и 48% быков. И в этом случае мы можем реализовывать до 32% молодняка, что позволит на 30% увеличить доходность, и плодотворно скажется на рентабельности хозяйств», - пояснил Тен.

Как добавил спикер, есть и второй способ – это увеличение потребления сухого вещества коровами. По его расчетам, рост потребления коровой сухого вещества на 1,5 кг позволит повысить надои на 2 литра. Иначе говоря, увеличение затрат на корма на 9% позволит получить доходы до 50 млн тенге за год. Просто накормив корову сухим веществом на 1,5 кг больше, можно получить больше надои и больше прибыль.

По мнению двух производителей, у каждой фермы свои рецепты успеха, свои методы работы, но все же если придерживаться выбранной стратегии и внедрять у себя лучшие и проверенные методы, то можно наладить вполне успешную работу на ферме.

Татьяна ДЕРЕВЯНКО

С нами расти легче

avgust crop protection

Здоровый колос – Колосаль® ный урожай!

Колосаль® Про

expectrum инновационные продукты

ФУНГИЦИД

пропиконазол, 300 г/л + тебуконазол, 200 г/л

Двухкомпонентный системный фунгицид с длительным периодом защиты зерновых и других культур.

Контролирует важнейшие болезни листьев, стебля и колоса зерновых культур. Обладает исключительно высокой проникающей способностью за счет уникальной препаративной формы концентрата микроэмульсии. Начинает действовать быстро, обеспечивает длительный профилактический и лечащий эффект.



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

ТОО «Август-Казахстан»

avgust.kz

ПАВЛОДАРСКИЕ ОВОЩЕВОДЫ СТАЛИ МОЛОЧНИКАМИ

Два агроформирования Павлодарской области, ранее занимавшиеся овощеводством и растениеводством, решили расширять производство и запустили современные молочно-товарные фермы. Тем самым не только обеспечили своих работников круглогодичной занятостью, но и расширили перечень выпускаемой продукции.

Пресс-тур по двум современным автоматизированным молочно-товарным фермам Павлодарской области провела Аграрная кредитная корпорация. Уже сегодня молочно-товарная ферма КХ «КронАгро», открытая в регионе два года назад, обеспечивает постоянной работой 45 человек и поставляет на рынок 7,2 тыс. тонн молока в год. Второе предприятие - ТОО «Актогай-АГРО» начало свою работу только в сентябре этого года, а при выходе на полную мощность здесь планируется производить до 10 тыс. тонн молока.



«Ферму мы запустили два года назад, и сегодня на ней содержится 1197 голов симментальской породы со стойловым содержанием животных. Мы уже год работаем на полную мощность. Надои составили более 7 тыс. тонн молока. Весь скот завезли из Европы, коровы идут на вторую и третью лактацию. Что касается оборудования, то на ферме оно все современное от GEA — «Westfalia Казахстан». Но основным моментом является доильный зал: мы установили «Карусель» на 40 мест внешнего доения. Это позволяет подоить наши 1000 голов за 3-3,5 часа», - рассказал директор КХ «КронАгро» Дидар Бейсембаев.

По словам руководителя хозяйства, молоко, полученное на ферме в полном объеме, сдается на переработку в АО «Сут». В день отправляют порядка 20 тонн сыра. Сегодня на предприятии работает 186 сотрудников, из них только 40 на самой ферме, остальные заняты в растениеводстве: они занимаются выращиванием и заготовкой кормов. Большую часть кормов здесь стараются вырастить и заготовить самостоятельно. Но пока обеспечить себя кормами на 100% не получается из-за погодных условий и невысокого бала бонитета почвы.

«Мы не можем сеять такие культуры как рапс и подсолнечник, из которых могли бы получать шрот. Поэтому дополнительно покупаем премиксы и шроты рапса и подсолнечника, а также борду. В прошлом году мы ввели в рацион коров плющенное зерно кукурузы, закупили специальное оборудование, и теперь самостоятельно заготавливаем

корнаж кукурузы. Это положительно сказалось на надоях и в целом на состоянии животных. А также позволило сократить расход по зерновой части, именно по ячменю. Кроме этого заготавливаем силос, сенаж люцерны. Зерна кукурузного заготавливаем порядка 2 тыс. тонн, силоса свыше 9 тыс. тонн, сенаж люцерны порядка 5 тыс. тонн», - добавил директор.

Предприятию приходится сталкиваться и с трудностями. К примеру, в этом году с резким повышением цен на шроты и ветеринарные препараты. Многие из них покупаются в России, и из-за повышения курса рубля все стало дороже. Удорожание содержания стада составило порядка 20%.

По словам Дидара Бейсембаева, симментальская порода является мясомолочной и неприхотливой. Но все же на ферме стараются создавать комфортные и благоприятные условия для животных. Например, снижение температуры в коровниках достигается за счет работы вентиляторов, а запах убирается благодаря 12 озонным пушкам, которые установлены в помещениях.

«У нас установлена программа управления стадом, и мы видим надои каждой коровы, и если происходит какой-то сбой в ее организме, система об этом предупреждает. И тогда ветеринары начинают проводить диагностику и лечение. На продуктивность коровы действует множество факторов, самые главные из них - это содержание, кормление и уход. Сейчас одна корова дает 22-23 литра, но мы планируем повышать надои до 25-26 литров на одну голову. Мы - предприятие молодое, и как только коровы пойдут на 4-5 лактацию и у нас появится достаточно ремонтного молодняка, будем делать выбраковку и начнем работать с перерабатывающими предприятиями и обеспечивать рынок мясом», - добавил глава предприятия.

Раньше хозяйство занималось только растениеводством, и выращивало картофель. Но для овощеводства тоже нужен севооборот, какая-то часть - зерновая, вторая - другие культуры. И чтобы не просто вырастить эти культуры, а потом не знать, куда их девать, нужен завершённый цикл. В хозяйстве решили получить кредит в Аграрной кредитной корпорации и построили молочный комплекс, установили оборудование, завезли не-



телей и сейчас цикл практически завершен.

«Мы получили заем на 2,8 млрд тенге, вложили и свои деньги, а полученные инвестиционные отдали в счет погашения займа. Осталось выплатить 1,8 млрд тенге, у нас кредитная линия открыта до 2030 года, но, думаю, к этому времени рассчитаемся. По нашим расчетам проект должен окупиться за 8-10 лет», - подвел итог фермер.



Вторым предприятием, куда были приглашены журналисты, стало ТОО «Актогай-АГРО». Оно еще в середине пути по развитию молочного направления, но успехи уже есть. Благодаря льготному финансированию от АО Аграрная Кредитная Корпорация, здесь построили комплекс и завезли первые партии животных. На ферме сформирован трехгодичный запас кормов. «Предприятие завезло 216 коров, которые все являются первотелками. Есть уже телята. Все животные завезены из Чехии и Словакии симментальской породы. До конца года планируем завести остальных 784 головы. Таким образом, общее поголовье на ферме составит 1000 голов. Животные легко прошли адаптацию и акклиматизацию. Пока на данном этапе животные дают до 10 литров молока за одно доение, в перспективе показатели будут повышаться. Сейчас молоко идет на выпойку телят и нужды столовой хозяйства», - рассказал инженер ТОО «Актогай-АГРО» Сергей Эпп.

По прогнозам инициаторов проекта, на полную мощность ферма должна выйти в следующем году. Когда отелится от 20 коров и выше, здесь запустят в работу доильный зал «Карусель» на 50 голов, которые отдаиваются в течение 8-10 минут. Сейчас на предприятии трудятся 80 человек, после добавится еще 20.

«Мы начали строительство с нуля, и в течение двух лет возвели ферму. Раньше хозяйство занималось овощеводством, но решило наладить и животноводство. Корма для поголовья заготовили в нужном объеме. Их выращиваем и заготавливаем на полях предприятия. Это кукурузный силос, сено. Кормов заготовили с запасом, примерно на три года вперед», - пояснил инженер.

Планов у предприятия много, как и запаса сил и кормов. Теперь главная задача - наладить эффективный и непрерывный процесс на фермах.

Как отметили фермеры, без льготного финансирования и поддержки со стороны государства осуществить такие проекты было бы очень сложно и, вероятнее, мы бы не взялись за это направление.



Специалистами научно-производственного объединения «Алтай» созданы новые высокопродуктивные скороспелые гибриды и сорта подсолнечника. В конкурсных испытаниях и производстве они превзошли многих российских и иностранных конкурентов.

ГИБРИДЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА

ЛИДЕРЫ В СВОЕЙ ГРУППЕ СПЕЛОСТИ

СИНТЕЗ

СКОРОСПЕЛЫЙ МАСЛИЧНЫЙ

Потенциальная урожайность 40-42 ц/га
Масличность 50-52%

НОВЫЙ!

АТОМ

РАННЕСПЕЛЫЙ МАСЛИЧНЫЙ

Потенциальная урожайность 45-48 ц/га
Масличность 49-52%

СОРТА ПОДСОЛНЕЧНИКА

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ВСЕХ ЗОН ВОЗДЕЛЫВАНИЯ

АЛТАЙ

КРУПНОПЛОДНЫЙ КОНДИТЕРСКИЙ

Высокая рентабельность.
Масса 1000 семян - 155 г.
Потенциальная урожайность 40-42 ц/га

СОЮЗ

СКОРОСПЕЛЫЙ МАСЛИЧНЫЙ

Потенциальная урожайность 42-45 ц/га
Масличность 48-50 %

НОВЫЙ!

ЮНИОН

РАННЕСПЕЛЫЙ МАСЛИЧНЫЙ

Потенциальная урожайность 47-49 ц/га
Масличность 50-53%

АЛЕЙ

СКОРОСПЕЛЫЙ МАСЛИЧНЫЙ

Засухоустойчивый,
масличность 54-56 %
Потенциальная урожайность 40-42 ц/га

ТАКЖЕ В АССОРТИМЕНТЕ СЕМЕНА: масличных сортов подсолнечника Енисей, Кулундинский 1, силосного сорта подсолнечника Белоснежный, кукурузы на зерно и силос (производство Россия, Франция), ярового рапса, масличного льна, горчицы.

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!


КАЗАГРОФИНАНС
**Выгодные условия
приобретения
в Казагрофинанс**

 Борона
дисковая тяжелая

ЗВЕЗДА

Обрабатывает почву на глубину до 15 см.
Активно вараживает поверхность,
измельчает и перемешивает растительные
остатки с почвой. Может работать по целине.

Используется для:

- разделки целины и залежных земель;
- разделки пласта многолетних трав;
- измельчения пожнивных остатков;
- подрезания сорняков;
- подготовки почвы к посеву;
- заделки удобрений.

БДТ-4,8
БДТ-6
НОВИНКА
БДТ-7,62
БДТ-10,7
Официальные дилеры АЛМАЗ в Казахстане:
**Преимущества
бороны дисковой тяжелой:**


Удельный вес на один диск 110-140 кг, что позволяет заглубляться до 15 см.



Тандемные колеса обеспечивают плавность при движении по неровным полям и дорогам, смягчают ударные нагрузки на оси колес.



Не оставляет гребней
Комплектуется гладкими и зубчатыми сферическими дисками. Междисковые расстояния оптимально подобраны, что исключает образование гребней.



Усиленная объемная рама
Обеспечивает повышенную жесткость и надежность.



С-образная подвеска батарей дисков
Быстро реагирует на нагрузку, амортизируя толчки.



Легкость регулировок
Настройка глубины обработки перестановкой пальца в отверстиях рамы.



Вращение катков без биений
Подшипники на самоустанавливающихся цапфах с системой смазки и тройной защитой от пыли и грязи.

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

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

МОЛОЧНЫЕ ТРЕНДЫ: У КАЗАХСТАНА ЕСТЬ ВОЗМОЖНОСТИ, НО...

О том, как развивается молочная отрасль в Казахстане и мире, какие направления и тренды развития сегодня актуальны, а какие проблемы мешают развиваться отрасли, обсудили участники и эксперты на первом международном форуме «Pro Молоко. Тренды '22». По мнению экспертов, у Казахстана есть определенные успехи в сфере, но имеются и множество актуальных вопросов, которые мешают развитию отрасли.

СИТУАЦИЯ В КАЗАХСТАНЕ: КОГДА МИНСЕЛЬХОЗ НЕ СЛЫШИТ ФЕРМЕРОВ

По официальным данным, которые озвучил на форуме директор департамента животноводства МСХ Махит Умаров, поголовье КРС во всех видах хозяйств составляет 8,2 млн голов, из них 872 тыс. находятся в ТОО, в фермерских хозяйствах - 3,1 млн, остальные 4,3 млн голов содержатся в ЛПХ. Численность молочного поголовья составляет 5,3 млн, из них 267 тыс. - в сельхозпредприятиях, 1,5 млн - в фермерских, в ЛПХ - 3,5 млн голов. За 8 месяцев произведено 3,4 млн тонн молока, что составляет 86% от объема за тот же период прошлого года. Также чиновник добавил, что за последние 5 лет на поддержку молочного производства было направлено порядка 82 млрд тенге, а на этот год предусмотрено более 24 млрд тенге.

Официальная статистика — дело серьезное, но вот сами владельцы молочно-товарных ферм и другие эксперты сферы с такими данными не согласны и заявили о том, что достоверность статистики по объемам производства молока в стране хромает. А многие и вовсе высказались более критично, заявив, что отчеты об объемах производства молока раздуты приписками. Об этом в своем выступлении заявил и **председатель Мясо-молочного Союза Казахстана Геннадий Зенченко**, который отметил, что на бумаге получается, что страна производит почти 4 млн тонн молока в год. А



переработчики говорят, что молокозаводы страны получают ежегодно порядка 1,6 млн тонн сырья, из которого выпускают 1,1 млн тонн молочной продукции.

«Такую картину делает возможной существование «черной дыры» - это сектор личных подсобных хозяйств сельчан, который якобы производит 70% молока страны. Но куда оно девается, если не поступает на переработку? Да, какая-то часть используется «диким» образом, минуя молзаводы. Но доля такого потребления оценивается в 10-15% от общего производства, примерно 400-500 тыс. тонн. Но даже в этом случае получается, что приписки составляют порядка 2 млн тонн. Интересная картина получается: 6 лет назад показатель надоев был 6 млн тонн молока, а сейчас упал до 3,5», - отметил Геннадий Зенченко.

По словам агрария, с приходом нового министра все начинается с чистого листа, чтобы понять суть проблем, знать сегодняшние реалии. Что касается субсидий, то отражением работы МСХ является не вопрос как поднимать животноводство, а как исключить коррупционные риски? В качестве примера того, что Минсельхоз не слышит производителей, спикер привел ситуацию, когда фермеры поднимали вопрос о необходимости запрета вывоза мяса в Узбекистан, но производителей не слышали: в итоге сейчас в СКО осталось только два цеха по переработке мяса. Сегодня Минсельхоз говорит, что молочные заводы загружены на 60%, но на 60 ли? Это очень серьезный вопрос.

«Как Киргизия закрыла границу, в Алматы стало невозможно найти натуральное молоко. В Северном Казахстане невозможно найти кефир, потому что Россия и Украина ушли с рынка. А мы все время о чем говорили? Об экспорте: мясо в Китай отправить, молоко, еще что-то. Мол, нам Китай кормить надо. Да нас Китай за неделю всех съест! И вот нам жизнь показала, что думать в первую очередь нужно о своей продовольственной безопасности. Но пока мы не научимся говорить правду друг другу, ни в растениеводстве, ни в ветеринарии мы ничего не добьемся», - добавил аграрий.

Есть в молочной отрасли масса других проблем, на которые госорганы не обращают внимание. В частности, нехватка кадров - от пастухов до специалистов. А также обеспечение ветеринарной безопасности хозяйств и продукции.

«Сегодня у фермеров большие риски в молочном производстве. От кого и чего они защищены? Кто их защитил от бруцеллеза, ящура, кто сделал дисциплину? Сколько ни стучимся, сколько ни говорим, что в стране кроме всей таблицы Менделеева, есть все возможные заразные заболевания, но нас не слышат. Сколько новых хозяйств, кото-

рые еще не встали на ноги, а уже «сгорели» от ящура и бруцеллеза в Костанайской и Павлодарской области. А у чиновников все хорошо, нет проблем. Еще один вопрос: куда идет молоко от больных животных? Кто его проверяет? А это же здоровье нации», - подчеркнул председатель Союза.

Сейчас производители сельхозпродукции несут большую ответственность, перед ними поставили задачу поднимать качество жизни в селах, но это возможно только за счет развития животноводства. Но, по словам фермеров, проблема в том, что никто не хочет работать в селах. Одна из причин такой ситуации в том, что условия жизни в селе непривлекательны для молодежи.

«Мы давно говорим, что нет кадров для ветеринарии, но кому это интересно. Кто в МСХ хотя бы задумался, где брать кадры? К примеру, наш Петропавловский институт выпускает специалистов по множеству специальностей, начиная от шахтеров и заканчивая ветврачами. У 41 выпускника ветфака спрашиваю, кто поедет в село работать, никто не захотел. Я призываю всех животноводов Казахстана активно высказывать свою позицию, чтобы наверху понимали масштабность проблемы. А сейчас выступают одни и те же руководители, чиновники думают, что они радуют только за свое благополучие. А когда мы от каждого региона будем ставить проблемные вопросы, добиваться их решения, тогда может нас услышат. Сейчас говорят, что никто не хочет заниматься сельским хозяйством. А кто хочет иметь большие риски? В каждой области свои проблемы и факторы, влияющие на производство. Нужно адресно подходить к каждому региону, чтобы иметь ту себестоимость, про которую мы говорим», - добавил Геннадий Зенченко.

По мнению спикера, сегодня, когда Россия, Беларусь, Киргизия ограничивают поставки молочной продукции на внешний рынок для сдерживания цен на своем внутреннем, в Казахстане возникает реальный риск нехватки молочной продукции и связанной с этим скачок инфляции.

Подтверждает мнение производителя и вице-президент Молочного Союза Казахстана Сауле Жанкина. По ее данным, молокозаводы перерабатывают 70% молока, имеющегося на рынке. Но 73% всего молока в стране производится в ЛПХ, но рассматривать его как товарное молоко не совсем правильно, но заводам некуда деваться и они его принимают.

«Около 1 млн тонн молока производится на товарных фермах. Разрыв между фондами потребления и переработки составляют 600-700 тыс. тонн. Стоит отметить, что объем переработки у нас растет быстрее, чем товарный ресурс. Сейчас переработка находится в «вилке»: фермеры говорят, что им тяже-

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

010000, г. Нур-Султан,
ул. 69, строение 4, офис 1
+7 777 870 13 22/ +7 776 681 87 76
info@geafarm.kz
www.westfalia_kz_

AutoRotor Magnum 40
Карусель внутреннего доения

Кормовой забор

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

ТОО «EVS GROUP» ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ SAATBAU В КАЗАХСТАНЕ

ПРОДАЖА

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ
сертифицированных

СЕМЯН

от производителя
SAATBAU (ЗААТБАУ)

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

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

EVS GROUP

Получите консультацию: +7 771 029 29 91 (WhatsApp/Telegram)

EVS GROUP: Казахстан, г. Астана, ул. Б. Майлина, 2/1
Тел.: +7 (7172) 97-82-67(68). E-mail: office@evsgroup.kz

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

ло работать из-за погодных условий, роста цены на запасные части и корма. С другой стороны торговля говорит, цена на рыночная, неконкурентная. И третья сторона — это государство, которое просит держать цены и не поднимать их. Рынок и население растут, и нам необходимо увеличить объемы до 2 млн тонн», - пояснила Сауле Жанкина.

СИТУАЦИЯ В МИРЕ: ДЕФИЦИТ МОЛОКА БУДЕТ НАРАСТАТЬ

По расчетам экспертов, сегодня объем мирового рынка молока большой, и в 2022 году он превысит 1 трлн долларов. Если раньше прогнозировалось, что к 2030 году спрос и предложение будут примерно равны, то последние данные говорят о том, что в Европейском союзе идет сокращение производства и дефицит молока составит 20 млн тонн.

«Изменившиеся природные условия не позволят теперь Новой Зеландии иметь профицит молока. И страна, которая сейчас формирует цены на молоко в мире, в ближайшем будущем станет дефицитной. Китай увеличит свой дефицит, Индия сейчас выпускает 156 млн тонн и планировала нарастить объемы до 300 млн тонн. Но это вряд ли получится из-за того, что в стране идет мощная урбанизация и население мигрирует в города. Сейчас наметились два растущих региона — это США и Канада, которые дают мощный толчок производства, и там образовался профицит за счет интенсификации производства. В итоге к 2030 году мы будем иметь дефицит сырого молока в мире 15 млн тонн», - привел прогнозы директор Центра изучения молочного рынка Михаил Мищенко.



По словам эксперта, в целом сегодня цены на молоко формирует Новая Зеландия за счет того, что объем производства молока на душу населения там колоссальный, примерно 14 кг в сутки. Страна экспортирует огромные объемы молока и формирует цены на рынке. Очень важный показатель для Казахстана — это цены на сухое и обезжиренное молоко, которые начали падать. Та же самая ситуация со средними ценами на масло и сыры. Сегодня средняя цена по миру составляет 50 долларов за 100 кг молока, по курсу 237 тенге за килограмм.

«Мы понимаем, что у нас цена значительно ниже, чем цена в среднем по рынку

в мире. По данным молочного союза Казахстана средняя цена не превышает 165 тенге за кг молока. Цена не растет из-за низкой платежеспособности населения. У нас есть проблема потребительского спроса, и в связи с этим, есть вопросы по росту себестоимости, как себя будут чувствовать производители, и каким образом переработчики будут справляться с тем, чтобы удовлетворить спрос. За последние пять лет производство молока в Казахстане дало +3%, есть незначительное снижение выпуска и такой же незначительный рост надоев. Основной рост при производстве молока идет за счет среднего показателя молочно-товарных ферм, в основном на севере страны. Надо отметить, что поголовье и производство молока сейчас находится на уровне того, как было 40 лет назад», - подчеркнул Мищенко.

По данным эксперта, объем рынка Казахстана не превышает 5 млн тонн, но производя 3,9 млн тонн товарного молока, в стране используется чуть больше 1 млн тонн для производства молочной продукции. Имеется огромная разница почти в 3 млн тонн между так называемым товарным молоком и молоком, в которое пересчитывается полученное молоко. «Получается, что неформального молока у нас в 2,5 раза больше, чем формального. Реальный дефицит рынка составляет не ниже 3,5 млн тонн. Как мы его восполняем? Во-первых, у нас есть импорт, почти 700 тыс. тонн. Мы импортируем многие виды продукции, в том числе аналог сыра, его завозим 18 тыс. тонн, что больше, чем производство натурального сыра в стране. Маргарина импортируем 62 тыс. тонн, пальмового масла — 53 тыс. тонн, из них 70 % идет на кондитерку, а 30% - скорей всего используется в молочке. По нашему мнению цифры по объему производства товарного молока в 3,9 млн тонн не существует, есть 1,15 млн тонн переработанного молока в готовые продукты», - заявил спикер.

По мнению Михаила Мищенко, у Казахстана потенциально имеются большие возможности для развития рынка, но надо понять и определиться, сколько реально молока производится и перерабатывается, насколько оно качественное. И после этого двигаться в нужном направлении.

ЭКСПОРТ В МИРЕ СОКРАЩАЕТСЯ

«Рост выпуска молока, из-за множества факторов впервые за последние несколько лет, мы ожидаем не более 1%. Засуха и рост цен на средства производства в Европе очень сильно повлияли на маржинальность товарных ферм, и производство спало. Молочная сфера больше всех направлений пострадала во время пандемии. В тоже время мы наблюдаем большой рост выпуска молока в Китае, видим определенную положительную тенденцию, есть небольшое снижение импорта продукции. Такой критической разницы между спросом и предложением на товарное молоко еще никогда не было в Казахстане. Сейчас необходимо наращивать объемы молока, которого нам крайне не хватает, чтобы ответить на растущий спрос в стране и в мире. Мировой экспорт молока сократился из-за стагнации, но в тоже вре-

мя такие продукты как сухое молоко и сыры показали наибольший рост. Это мы связываем с выходом из пандемии и увеличением употребления продуктов вне дома возвращается в определенное русло», - рассказала экономист инвестиционного центра ФАО ООН Инна Пунда.



По словам эксперта, что касается импорта, то Китай прогрессивно его сокращает. С 2015 по 2021 год страна закупала много молочной продукции в основном из Евросоюза. Уменьшение наблюдалось и в других странах, кроме Южной Азии и Мексики. В тоже время существенно повлиять на молочно-товарные фирмы мира и на всю цепочку поставок молока резкий рост энергоносителей. А также сказались косвенно на таких товарах как зерно, сахар, масличные. Рост цен на средства производства опережает рост цен на молоко.

«Вопрос себестоимости и оптимизации очень важен для конкурентоспособности Казахстана, так как увеличились расстояния доставки, и логистика стала очень дорогой. Учет изменяющегося климата в других странах и понимание того, какая ситуация складывается у нас в Казахстане и того, что можно сделать чтобы быть максимально адаптированным, нужно обязательно включить в свою копилку развития. Мир меняется, нам нужно адаптироваться и чем больше у нас есть научно-обоснованной и качественной информации для того, чтобы принять решения, тем эффективнее будет хозяйство», - добавила Инна Пунда.

В свою очередь директор департамента агропромышленного комплекса и пищевой промышленности НПП «Атамекен» Ербол Есенева, отметил, что недавно Беларусь закрыла вывоз всей молочной, мясной продукции, а также нескольких видов сельхозкультур. А Казахстан серьезно зависим от импорта молочной продукции и ежегодно завозит как готовую продукцию, так и сырье на 400 млн долларов. Но из-за запрета экспорта большого количества сельскохозяйственной продукции, введенного в Беларусь, надо делать выводы. С одной стороны для Казахстана - это возможности для развития своего производства, с другой стороны риски.

Татьяна ДЕРЕВЯНКО

ПРОДАЖА СЕМЯН ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ



ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ СЕМЕНА ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ SAATBAU

АРАБЕЛЛА

ГРАННИ



Безостый сорт мягкой пшеницы с превосходными хлебопекарными свойствами

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!

TOO «EVS GROUP» официальный представитель SAATBAU в Казахстане



TOO «EVS Group»: г. Астана, ул. Майлина, 2/1 + 7 (7172) 97 82 67(68) E-mail: office@evsgroup.kz www.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



КАПТИЛОВ В.Н.,
эксперт
по грибоводству,
sjrokinogrib.com

СПОСОБЫ ПОЛУЧЕНИЯ СТАБИЛЬНОГО И ВЫСОКОГО УРОЖАЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ГИДРОТЕРМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ СУБСТРАТА

Друзья, рассмотрим с вами одну из технологий обработки субстрата, на которой в основном работают малые и средние грибные фермы, с производительностью до 20 тонн вешенки в месяц. Для получения стабильного и высокого урожая на грибной ферме, использующей гидротермическую технологию (гидротермию) обработки субстрата необходимо строго придерживаться определенных правил.

Выбор сырья - один из важнейших этапов успешной работы грибного предприятия.

Самым распространённым сырьём для выращивания вешенки является солома зерновых культур, чаще озимой и яровой пшеницы, реже ячменя, ржи, овса и лузга подсолнечника.

Химический состав соломы разных культур примерно одинаков, а питательность и структура разные. Предпочтение отдаётся соломе озимой пшеницы. Солома должна быть сухой, чистая, без сорняков и признаков плесневения, упругая. Допустимые параметры: влажность 7-15%, органический азот по Кьельдалю (0,5-0,7).

Лузга подсолнечника также имеет все необходимые и минеральные добавки, для роста и плодоношения вешенки. Лузга должна быть сухой, чистая, без примесей оболочек и остатков семян или с небольшим их количеством. Влажность 7-10%, содержание общего азота в лузге 0,6%, а при большем содержании примесей может достигнуть 1%.

Хранить солому возможно как в закрытом помещении, так и на открытом воздухе. Лузгу необходимо хранить только в закрытом помещении.

Субстратный цех состоит из трёх помещений: помещение (грязная зона) для подготовки сырья, помещение (грязная зона) для гидротермической обработки субстрата, помещение (чистая зона) для инокуляции и фасовки субстрата.

Сырьё в помещении для подготовки сырья фасуют в полипропиленовые мешки. Далее перемещают мешки в помещение для гидротермической обработки субстрата, закладывают в утеплённые баки и заливают водой нагретой до 70 - 75 гр. Ёмкости накрывают п/э плёнкой и сверху можно накрыть утеплителем.

Выдерживают 4-5 часов и сливают воду. Выдерживают после слива ёмкости в накрытом состоянии 12-14 часов. Далее снимают п/э плёнку с баков и дают остыть 6-8 часов. После достают мешки с субстратом, передают их в чистую зону или укладывают на пластико-



вые паллеты и перевозят в чистую зону. Далее мешки в чистой зоне остывают до начала следующего рабочего дня.

Остывший до 25 гр субстрат, на металлическом столе смешивают с мицелием, из расчёта 2-3% от массы субстрата и фасуют вручную или на гидравлическом прессе. Далее сформированные блоки сверху заклеивают скотчем или завязывают шпагатом.

Перфорацию на готовых блоках наносят сразу. Далее готовые блоки через шлюзовое окно передают для транспортировки в выростные помещения.

Хорошо приготовленный субстрат плодоносит и дружно и обильно.

Любая грибоводческая ферма подвержена заражению конкурентными микроорганизмами и наша задача при планировке грибного предприятия избежать или снизить до минимума риск заражения. Чтобы разорвать цепочку инфицирования нужно территориально разнести основные производственные площадки, избегать их планировки в одном помещении. **См. фото**

1. Площадка или ангары хранения сырья.

2. Субстратное производство (с выделенной чистой зоной).

3. Камеры выращивания. Даже небольшие расстояния между этими отделениями значительно снизят риск заражения на предприятии.

Для стабильной работы грибной фермы необходимо дополнительно соблюдать следующие правила:

- для производства использовать только качественное сырьё;
- создать хорошие условия хранения;
- хорошо изолировать чистую зону и обеспечить фильтрацию воздуха для приточного давления;
- соблюдать гигиену персонала;
- хорошо изолировать чистую зону и обеспечить фильтрацию воздуха для приточного давления;
- соблюдать гигиену персонала;
- обеспечить мойку камер выращивания и обработку специальными дез. средствами после каждого

ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ТЕХНИКА РОСТСЕЛЬМАШ

Офсетные дисковые бороны серия DV

производительность до 6,0 г/ч
глубина обработки от 7 до 25 см
диаметр дисков 710 и 813 мм



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



**Бороны дисковые
тандемные серия DX**
рабочая ширина захвата 8,8/9,7/10,8 м
глубина обработки от 7 до 18 см



**Борона-мульчировщик
серия HD**
рабочая ширина захвата 6 и 8 м
глубина обработки от 6 до 12,5 см



**Культиваторы
для сплошной обработки серия R**
рабочая ширина захвата 18,3 м
глубина обработки от 5 до 15 см



**Посевные комплексы
серия SH/SC**
рабочая ширина захвата до 18,3 м
глубина обработки от 5 до 15 см

ТОО «Астана Агропартнер» –
официальный дилер в Республике Казахстан
г. Нур-Султан, тел.: 8 (705) 798-06-07
г. Усть-Каменогорск, тел.: 8 (7232) 21-44-70
г. Кокшетау, тел.: 8 (771) 086-86-83, 8 (771) 086-86-84
г. Костанай, тел.: 8 (771) 086-86-83, 8 (705) 798-06-07

ROSTSELMASH
professional agrotechnics



белком. Стабильно высокий урожай вешенки получают на субстрате с уровнем азота не менее 0,7%.

См. Таблица 2.
При расчёте количества питательной добавки необходимо знать содержание азота сырьё и в добавке. Уровень азота в конечной смеси субстрата должен быть 0,8-1,0%.

См. Таблица 3.
Различные продукты и отходы растениеводства дают широкий выбор белковых питательных добавок. Питательной добавкой может считаться любое сырьё с содержанием азота более 1%.

Питательные добавки могут поднять урожайность вешенки на 5-10%. На чистой соломе или лузге подсолнечника

на нестерильном пастеризованном субстрате вешенка даёт в среднем урожай от 15-17%. С помощью питательных добавок урожайность можно довести до 25% за две волны плодоношения.

Всем высоких урожаев!



Таблица 2. Химический состав растительного структурного сырья - основы субстрата (% от сухой массы)

Наименование	Белок	Жиры	Целлюлоза	Зола	Азот	Фосфор
Солома люцерны	8,8	1,5	40	6	1,2	0,14
Сено злаковых трав	7	2	29	7	1,1	0,2
Сорго африканское	6,4	2,8	24	5	1,0	0,1
Солома гороха	6,4	1,5	40	7	1,0	0,13
Солома сон	4,2	1,1	41	5	0,6-0,7	0,13
Лузга подсолнечника	4,0	4-5	30	7	0,6	0,1
Солома зерновых культур	3,9	1,5	39	6	0,4-0,5	0,1
Солома гречихи	4,3	1	36	8	0,6	0,05
Стебли кукурузы	4,7	1,5	28	5	0,7	0,1
Солома проса	3,8	1,6	37	5	0,6	0,1
Костра льна	3,8	1,4	33	6	0,6	0,1
Древесина лиственная	1,2-2,2	-	48	8	0,1-0,3	0,02
Древесина хвойная	0,6-1,2	-	54	8	0,1-0,2	0,02

Таблица 3. Химический состав питательных добавок, % от сухой массы

Наименование	Белок	Жиры	Целлюлоза	Зола	Азот	Фосфор
Мука перьевая	72,0	3,5	-	9,0	12,0	0,7
Соевая мука (шрот)	47,9	6,7	2,4	6,0	7,7	0,7
Мука семян люцерны	33,2	10,6	8,1	4,4	5,3	0,6
Солодовые ростки	27	1,3	14,2	6,0	4,3	0,5
Семена одсолнечника	27	41,0	6,3	3,8	4,3	0,9
Жмых подсолнечника	25	6,0	8,0	4,0	4,1	0,9
Травяная мука	21,2	2,8	26	12,0	3,4	0,3
Пивная дробина	20	5,7	18,0	3,7	3,2	0,4
Отруби пшеницы	16,9	4,6	9,6	6,1	2,7	1,2
Отруби риса	12,5	13,5	12,0	13,5	2,0	1,3
Сено люцерны	14,8	2,0	29	8,2	2,4	0,3
Сено клевера	12,5	2,0	27	7,8	2,0	0,2

культурооборота;
- не хранить долгосрочно отработанный субстрат на территории предприятия.

Для получения стабильно высокого урожая вешенки, субстрат должен содержать в достаточном количестве основные питательные элементы, необходимые для формирования плодовых тел вешенки.

Таких минеральных элементов, как магний, железо, цинк, марганец, медь в субстрате достаточно и они не являются лимитирующими факторами роста мицелия.

Сырьё для субстрата вешенки содержит достаточно углеродного питания, но мало доступного азота. Азот необходим для построения белковой массы плодовых тел.

Для обеспечения мицелия вешенки доступным азотом в субстрат добавляем компоненты, богатые растительным



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Канди-Восток

ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ

г. Усть-Каменогорск,

ул.Киевская, д.166, пр.Абая, д.203/1
тел: 8 777 147 45 41, 8 777 742 13 00

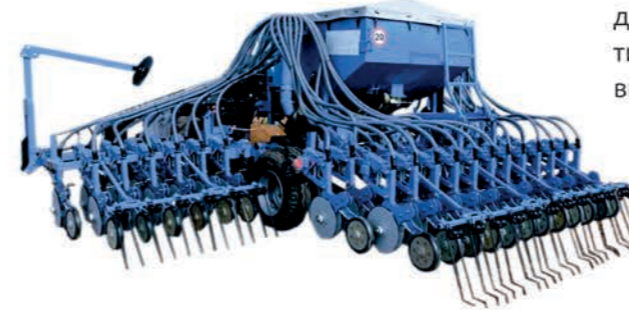
8 777 672 90 23

г.Кокшетау

ул.Горветка, д.2
тел: 8 705 294 40 29

8 777 147 45 41

ПОСЕВНАЯ ТЕХНИКА



Универсальные сеялки «Быстрица» предназначены для посева зерновых культур, среднесеменных бобовых (гороха, люпина и других), крестоцветных (рапса, редьки масличной), клевера, тимофеевки, люцерны и прочих семян, и трав с одновременным внесением гранулированных минеральных удобрений.

4 типа конструкции рам



ДВУХДИСКОВЫЙ СОШНИК «ПМ2»

Имеет индивидуальную регулировку заглабления. Копирование рельефа поля каждым сошником позволяет осуществлять посев на заданную глубину. Одновременное прикатывание почвы для сохранения влаги.



ОДНОДИСКОВЫЙ КОПИРУЮЩИЙ СОШНИК «ПМ4»

Представляет собой диск с катком для регулировки заглабления с индивидуальной регулировкой заглабления. Копирование рельефа поля осуществляется каждым сошником. Предназначен для работы на высокой скорости.



ОДНОДИСКОВЫЙ СОШНИК «ПМ3»

Представляет собой острозаточенный диск с радиальными вырезами по контуру, что обеспечивает высокую проходимость на полях. Крепление на амортизационных прокладках позволяет гасить колебания во время движения и предохраняет сошники от повреждения при наезде на препятствия.



ДОЛОТОВИДНЫЙ СОШНИК «ПС»

Установлен на параллелограмную подвеску. Форма сошника позволяет максимально сохранить влагу в почве и способствует работе при минимальной технологии посева. Копирование рельефа поля осуществляется каждым сошником с одновременным прикатыванием почвы. Индивидуальная регулировка глубины заделки для каждого сошника.



ДИСКОВЫЕ БОРОНЫ



ПРОПАШНЫЕ СЕЯЛКИ



ЗЕРНОТУКОВЫЕ СЕЯЛКИ

Модель	Pallada 2400	Pallada 3200	Pallada 6000	Antares 4x4
Тип агрегата	навесной	прицепной		
Глубина обработки, мм	120+- 20			
Кол-во рабочих органов	18	24	46	42
Производительность, га/ч	До 2,88	До 3,8	До 7,2	До 4,8
Мощность трактора л.с.	80	90	180	200

Модель		Vesta 8 Profi	Vega 8 Profi
Тип агрегата		навесной	полуприцепной
Ширина междурядий	мм	700	
Норма высева для семян	шт./п.м.	1,77-54,6	1,4-51,4
Норма высева для удобрений	кг/га	24-248	23,5-245,4
Суммарная емкость бункера для семян	л (дм³)	288 (36x8)	416 (52x8)
Суммарная емкость для удобрений	л (дм³)	320 (80x4)	720 (180x4)
Мощность трактора	л.с.	от 80	

Модель		Astra 3.6 Premium	Astra 4 Premium	Astra 6-06 Premium
Тип агрегата		полуприцепной		
Ширина междурядий	мм	15		
Норма высева для семян	кг/га	1,5-400		
Норма высева для удобрений	кг/га	25-200		
Емкость бункера для семян	л (дм³)	638	830	1245
Емкость для удобрений	л (дм³)	426	400	600
Мощность трактора	л.с.	от 65	от 80	от 80

БОСС казахстанский аграрный журнал

НАС ЧИТАЕТ ВЕСЬ КАЗАХСТАН!

оперативная адресная доставка по всей стране

ЖУРНАЛ С ИСТОРИЕЙ издаётся с 2006 года

Структура реализации молочных продуктов в Казахстане, в январе-июле 2021 – 2022 год

Источник: <http://stat.gov.kz>
Автор: Адамова С.К

Значительный удельный вес товаров отечественного производства наблюдается в ресурсах большинства продовольственных товаров. На рынке продовольствия практически полностью производятся в республике ресурсы муки (98,9% от общего объема ресурсов) и хлебобулочных и кондитерских изделий (87,2%). Ресурсы макаронных изделий увеличились в январе-июле 2022 г. по сравнению с январем-июлем 2021 г. за счет увеличения их производства в республике. В ресурсах круп – 95,1%, мяса – 88,6%, молочных продуктов – 84,9%, масла растительного – 81,3% преобладает отечественное производство.

1. В группе молочных продуктов отмечено значительное снижение экспорта на 42% в январе-июле 2022 года и составляет 21 194 т., когда в январе-июле 2021 г. было 36 853 т. Отмечена положительная тенденция импорта на 2% в январе-июле 2022 г. и составляет 90 803 т., когда в январе-июле 2021 г. было 89 128 т. Реализация на внутреннем рынке уменьшилась на 5%.



Источник: расчеты автора на основе данных статистики РК

2. В группе молоко обработанное жидкое и сливки отмечен спад экспорта на 58% в январе-июле 2022 г. и составляет 8 984 т., когда в январе-июле 2021 г. было 21 144 т. Также был незначительный спад импорта на 4% в январе-июле 2022 г. и составляет 13 707 т., когда в январе-июле 2021 г. было 14 206 т. Реализация на внутреннем рынке уменьшилась на 8%.



Источник: расчеты автора на основе данных статистики РК

3. В группе молоко в твердой форме (сухое молоко) было отмечено внушительное увеличение импорта на 25% в январе-июле 2022 г. и составляет 15 783 т., когда в январе-июле 2021 г. было 12 618 т. При этом, произошёл спад экспорта на 8% с 994 т. в январе-июле 2021 г., до 917 т. в январе-июле 2022 года. Реализация на внутреннем рынке выросла на 21%.



Источник: расчеты автора на основе данных статистики РК

4. В группе масло сливочное отмечен рост импорта на 74% в январе-июле 2022 г. и составляет 4 831 т., когда в январе-июле 2021 г. было 2 782 т. Отмечены колебания экспорта и спад на 56% с 3 382 т. в январе-июле 2021 г., до 1 497 т. в январе-июле 2022 года. Реализация на внутреннем рынке увеличилась на 11%.



Источник: расчеты автора на основе данных статистики РК

ДОЛГИЙ ПУТЬ ВМЕСТЕ



RIDEMAX FL 693 M

Шина RIDEMAX FL 693 M идеально подойдет для прицепов и автоцистерн, эксплуатируемых в самых тяжелых условиях. Радиальная конструкция, превосходные характеристики самоочистки, низкое сопротивление качению и индекс скорости D/E делает модель RIDEMAX FL 693 M идеальной шиной для дорожных грузоперевозок (до 75% времени эксплуатации). Усиленный борт и стальной брекер обеспечивают повышенную долговечность.

RIDEMAX FL 693 M — отличное решение от BKT для дорожных грузоперевозок в сельскохозяйственном секторе.



«БОНЕНКАМП» - ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ «BKT» В КАЗАХСТАНЕ

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



GROWING TOGETHER



bkt-tires.com

5. В группе сыр и творог отмечается увеличение импорта на 8% с 17 547 т. в январе-июле 2021 г., до 18 969 т в январе-июле 2022 года. Доля экспорта уменьшилась на 22% в январе-июле 2022 г. и составляет 1 477 т., когда в январе-июле 2021 г. было 1 885 тонн. Спад на 0,3% реализации на внутреннем рынке.



Источник: расчеты автора на основе данных статистики РК

6. В группе молоко и сливки сгущенные и с добавками или без добавок сахара или других подслащивающих веществ, не в твердых формах отмечается негативные колебания в импорте данной группы на 12% в январе-июле 2022 г. и составляет 7 003 т., когда в январе-июле 2021 г. было 7 929 т. Подъем доли экспорта на 11% в январе-июле 2022 г. и составляет 73 т., когда в январе-июле 2021 г. было 66 т. Реализация на внутреннем рынке снизилась на 13%.



Источник: расчеты автора на основе данных статистики РК

7. В группе йогурт, молоко и сливки ферментированные или сквашенные прочие отмечается подъем импорта на 1% в январе-июле 2022 года и составляет 24 526 т., когда в январе-июле 2021 г. было 24 718 т. Доля экспорта упала на 12% в январе-июле 2022 г. и составляет 7 690 т., когда в январе-июле 2021 г. было 8 750 т. Реализация на внутреннем рынке упала на 0,3%.



Источник: расчеты автора на основе данных статистики РК

8. В группе мороженое и лед пищевой (включая щербет, леденцы), кроме смесей и основ для приготовления мороженого в Казахстане, отмечается спад импорта данной группы на 4% в январе-июле 2022 г. и составляет 6 576 т., когда в январе-июле 2021 г. было 6 839 т. Подъем доли экспорта на 44% в январе-июле 2022 г. и составляет 3 898 т., когда в январе-июле 2021 г. было 2 703 т. На 14% снизилась реализация на внутреннем рынке.



Источник: расчеты автора на основе данных статистики РК

Источник: <http://stat.gov.kz>
Автор: Адамова С.К

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ВАШЕЙ ФЕРМЫ

DeLaval

+7 (701) 225 70 10
delaval.com



Робот-дояр® 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



Скидки
более
40%
на средства
обработки
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

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

Стационарные сепараторы АЛМАЗ!

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

Увеличение урожая

АЛМАЗ! до **35%**

Аэродинамический самоходный сепаратор



Сортировка Калибровка
Очистка семян

Универсальный сепаратор **SKILL-40**



Производительность т/час:
Предварительная 60
Первичная 40
Вторичная 15

зерноочистка.kz saitagro

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЗЕРНА ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ, КЛАССИФИКАЦИЯ И МЕТОДЫ ОЦЕНКИ

Дашкевич. С.М., Утебаев М.У., Чилимова И.В., Крадецкая О.О., Каиржанов Е.К.

ТОО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР ЗЕРНОВОГО ХОЗЯЙСТВА ИМ. А.И. БАРАЕВА»

Казахстан является одним из крупнейших экспортёров зерна яровой мягкой пшеницы. В связи с этим главной задачей селекции является создание высококачественных и высокопродуктивных сортов, адаптивных к условиям разных почвенно-климатических зон. В статье дана характеристика единичных и комплексных показателей качества зерна яровой мягкой пшеницы, показана классификация пшениц на сильную, ценную и слабую. Представлен сортовой потенциал пшеницы.



Создание высокопродуктивных сортов с высокой экологической пластичностью, в том числе и по качеству зерна — одна из главных задач селекции в Научно-производственном центре зернового хозяйства им. А.И. Бараева. Основными признаками, характеризующими достоинства зерна пшеницы, следует считать, кроме натурального веса, содержание белка, содержание и качество клейковины, физические свойства теста и хлебопекарную способность.

При оценке зерна пшеницы ориентируются на показатели, которые подразделяются на три группы: первая

группа - показатели, определяющие свежесть зерна (цвет, блеск, запах), засоренность (содержание и состав примесей зерна), влажность, зараженность вредителями. Эти показатели - минимум. Они не раскрывают полностью хлебопекарных качеств, но в некоторой степени могут прогнозировать технологическую ценность и безопасность зерна. Часть этих показателей регламентируются нормативными правовыми документами: Техническим регламентом Таможенного союза ТР/ТС 015/2011 «О безопасности зерна» и национальным стандартом 1046-2008 Пшеница. Технические условия.

Показатели свежести зерна - нормальному зерну присущи характерная естественная окраска, блеск, запах, которые не изменились под влиянием неблагоприятных условий созревания, уборки и хранения и являются показателями полноценности потребительских свойств. Зерно может изменять цвет под влиянием заморозки, сушея, длительного пребывания в валках, при сушке, хранении и т. д. В результате увлажнения и последующего высыхания зерна, при самосогревании оболочки теряют гладкую поверхность и блеск, зерно становится тусклым, белесоватым или темнеет. Морозобоинное зерно пшеницы характеризуется сетчатой оболочкой, может быть белесоватым, зеленым или сильно потемневшим. Пшеницу, потерявшую свой цвет в результате неблагоприятных условий созревания, уборки или хранения определяют, как «потемневшая» или «обесцвеченная» с указанием степени обесцвеченности. Первая степень обесцвеченности - потеря блеска и обесцвечивание зерна со стороны спинки, вторая - потеря блеска, обесцвечивание зерна со стороны спинки и бочков, третья - полная обесцвеченность всей поверхности зерновки. Здоровое зерно не должно иметь никаких не свойственных ему запахов.

Запах. Зерно может иметь посторонний запах - сорбционный и запах разложения. Сорбционный запах является вследствие сорбции зерном различных паров, газов (запах сорных растений, содержащих эфирные масла, запах дыма, пестицидов, нефтепродуктов), запах сорбируется при соприкос-

новении с семенами и вегетативными частями пахучих растений (полынь, донник, кориандр, дикий чеснок), некачественной сушке, перевозке зерновой массы в загрязненных кузовах автотранспорта, железнодорожных вагонов, неправильной газации складских помещений. Головневый запах зерно приобретает от загрязнения спорами мокрой головни или наличия в нем примеси головневых мешочков, запах, напоминающий селедочный. Полынный запах и горькополынный вкус зерно приобретает от засорения посевов пшеницы разными видами полыни, в основном, это полынь горькая и полынь Сиверса. Горький вкус обусловлен наличием в ней глюкозида абсинтина. Запах и вкус зерно передается при обмолоте. Листья, стебли, корзинки полыни разрушаются и в виде мелкой пыли попадают на поверхность зерна. Абсинтин растворим в воде, его можно смыть при размоле в моечных машинах.

Солодовый запах, когда в зерне прошли гидролитические процессы, распад крахмала, при прорастании зерна. Плесневый запах зерна: запах, появляющийся в результате развития на поверхности и внутри зерна плесневых грибов. Затхлый запах зерна: запах, появляющийся при распаде тканей зерна под влиянием интенсивного развития микроорганизмов. Гнилостный запах - неприятный запах гниющего зерна, возникает при длительном самосогревании и в результате интенсивного развития вредителей.

По мере размножения микроорганизмов и накопления продуктов их жизнедеятельности наблюдаются отклонения в цвете зерна в следующей последовательности: потеря блеска и появление тусклых зерен; появление пятнистых и потемневших зерен; появление колоний плесневых грибов и бактерий, видимых невооруженным глазом, потемнение большого количества зерен, появление испорченных (загнивших или заплесневевших) зерен, обуглившись зерен.

Влажность зерна. При определении качества зерна учитывается суммарное содержание воды, связанной и свободной. Зерно по влажности может быть сухим - не более 14% влаж-

ПРЕССОВАНИЕ С ЭКСТРУЗИЕЙ - ИДЕАЛЬНАЯ КОМБИНАЦИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ И ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ



ОДНОСТУПЕНЧАТОЕ ПРЕССОВАНИЕ С ЭКСТРУЗИЕЙ (EP1)

- ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ СОИ

ДВУХСТУПЕНЧАТОЕ ПРЕССОВАНИЕ С ЭКСТРУЗИЕЙ (EP2)

- УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ЦЕЛОГО РЯДА МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР

- ▶ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
- ▶ НИЗКИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ
- ▶ КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ
- ▶ СИСТЕМА РЕКУПЕРАЦИИ

- ▶ Используются преимущества экструзии при прессовании для увеличения выхода масла
- ▶ Широкий диапазон мощностей по требованиям заказчика
- ▶ Технология без использования химических растворителей, безотходная и менее энергоемкая
- ▶ Возможность переработки органически выращиваемой продукции и продуктов без ГМО
- ▶ Экструдированный жмых высокого качества с байпас протеином и высокой энергетической ценностью - идеальный корм для КРС
- ▶ Получение высококачественного масла с более низким содержанием фосфолипидов по сравнению с экстракцией
- ▶ Технология EP1 использует уникальную систему рекуперации тепла (снижаются эксплуатационные расходы, повышается производительность оборудования)



АО Фармет
Йиржинкова 276, 552 03 Ческа Скалице
Чешская Республика
Тел. +420 491 450 116
E-mail: oft@farmet.cz

www.farmet.ru

ности, средней сухости (14,1-15,5%), влажное (15,6-17%) и сырое (17 и более). Для пшеницы при температуре 10 градусов проявляет себя критическая влажность, когда появляется свободная вода, вызывающая процесс дыхания. Она опасна еще тем, что происходит активное развитие микроорганизмов. Во влажном зерне повышается энергия дыхания, выделяется много тепла, создаются благоприятные условия для самосогревания и развития микроорганизмов. Влажность определяют, как экспресс-методом с помощью измерителя влажности зерна Wile 55 и других влагомеров, так и в сушильных шкафах типа СЭШ, на влагоанализаторах с термогравиметрическим методом высушивания: Sartorius, Mettler Toledo и т.д.

Вторая группа показателей - косвенные показатели определения технологических достоинств зерна пшеницы, являющиеся основой ее товарной классификации.

Натура зерна - масса зерна в объеме грамм на литр (г/л). Показатель мукомольных достоинств пшеницы. Зависит от крупности зерна, выравненности по размерам и зрелости, состоянию влажности, засоренности.

Стекловидность зерна характеризует консистенцию его эндосперма, указывает на белковый или крахмалистый характер зерна. Стекловидная пшеница в отличие от мучнистой легче вымалывается, дает тонкие отруби, больше крупок для муки первых сортов. Стекловидность зерна определяют по ГОСТ-10987-76 при помощи метода просвечивания световым потоком на диафаноскопе. Из средней пробы зерна выделяют навеску массой 50 г, высыпают ее на кассету прибора диафаноскопа, заполняя все 100 ячеек и просматривая. К стекловидным относят полностью просвечиваемое зерно, к мучнистым - не просвечиваемое. Зерно с частично просвечиваемым или частично не просвечиваемым эндоспермом относят к частично стекловидным, или неполностью стекловидным. Общую стекловидность зерна в процентах вычисляют по формуле $Oc = \frac{Pc + Cc}{2}$, где Pc - количество полностью стекловидных зерен, шт; Cc - количество частично стекловидных зерен, шт.

Содержание белка - показатель, характеризующий питательную ценность зерна. Для определения содержания азота существует метод Къельдаля (Kjeldal) с пересчетом азота на коэффициент 5,7 для пшеницы, выражается в процентах на сухое вещество массовой доли белка. Метод Къельдаля является стандартным методом, применяемым ICC, AACC и ISO.

Качество зерна пшеницы во многом зависит от климатических условий возделывания. В годы с обильным выпадением летних осадков отношение клейковины к белку бывает ниже, чем в сухие годы, так как недостаток температур и избыток осадков в период налива

и созревания зерна сдерживает в нем перевод простых белковых соединений в клейковинные белки и содержание клейковины снижается сильнее, чем содержание белка. В наших исследованиях прослежено изменение соотношения клейковина/белок с 2013 по 2021 год. Оно изменялось от 1,66 до 2,22.

Клейковина - это сильно гидратированный гель, состоящий из белковых веществ, но содержащий, кроме того, углеводы, липиды и минеральные вещества. Отмытая из муки сырая клейковина содержит 65% воды, сухая - 80-85% белка, 10-15 углеводов (крахмал) 2-8% липидов, 0,5-2% золы.

Клейковина - основа хлебопекарных качеств пшеницы, главный критерий, по которому оценивают качество зерновой продукции. Клейковину можно определять методом ИК-спектроскопии на приборах, отмытую вручную, с помощью МОК 2, 3 М, системы Глютоматик 2200 (Швеция). Качество клейковины определяется на измерителе деформации клейковины ИДК и может быть хорошим, удовлетворительно крепким или слабым, неудовлетворительно крепким или слабым в зависимости от градации прибора (I-III группа). При определении содержания клейковины с использованием системы Глютоматик доля клейковины, остающаяся на сите после центрифугирования, считается Глютен-индексом (индекс клейковины).

Автоматизированные методы анализа содержания клейковины более точны, но на мировом рынке торговли зерном обычно применяется анализ содержания белка. Однако у казахстанской пшеницы могут быть свои особенности, в частности у морозобойного зерна, содержание белка определяется любым методом, но клейковина из этого зерна при отмывании оказывается разрушенной и выходит на сито. Это характеризует технологические и хлебопекарные свойства такого зерна, как низкие.

Третья группа показателей качества - те, которые определяются в ходе непосредственной оценки физических свойств теста на приборах, хлебопекарных качеств - путем пробной выпечки образцов муки.

Альвеографирование проводится с применением прибора альвеографа фирмы Chopin (NG с приставкой альвеолинк) на основе стандарта Мука пшеничная. Физические характеристики теста. Определение реологических свойств с применением альвеографа. ГОСТ Р 51415-99 (ИСО 5530-4:91).

В процессе исследований определяются следующие показатели: упругость теста (P), растяжимость (L), удельная работа деформации теста (W) в единицах альвеографа, величина которых автоматически записывается на табло прибора.

Определение физических свойств теста на основе фаринографа проводится по стандарту Мука пшеничная.

Физические характеристики теста. Определение водопоглощения и реологических свойств с применением фаринографа. ГОСТ ИСО 5530-1-2013 (ИСО 5530-1:1997). Устанавливаются следующие показатели: водопоглощение, время образования теста, устойчивость теста к замесу. Сейчас на рынке предлагается новое поколение приборов и оборудования для оценки физических свойств теста: альвеограф Alveolab, анализатор качества зерна, муки и теста Mixolab.

Классификационными нормами Госкомиссии по сортоиспытанию сельскохозяйственных культур мягкая пшеница подразделяется на сильную, ценную, филлер и слабую.

Сильная пшеница: зерно пшеницы отдельного сорта или смеси сортов, характеризующееся генетически обусловленными высокими хлебопекарными качествами и потенциальной способностью быть улучшителем слабой в хлебопекарном отношении пшеницы. При выпечке дает хороший хлеб, может быть не очень высокого объема. Сильная пшеница обладает потенциалом положительных свойств (высокое содержание клейковины, сила муки). Может быть отличным, хорошим и удовлетворительным улучшителем, проявляет свою смесительную способность при смешивании с низкокачественным зерном.

Ценная пшеница: зерно пшеницы отдельного сорта или смеси сортов, характеризующееся генетически обусловленными высокими хлебопекарными качествами, используемое для производства хлебопекарной муки в чистом виде или в смеси с небольшими количествами слабой в хлебопекарном отношении пшеницы. Из нее получается хороший хлеб от высокого до среднего объема.

Слабая пшеница нуждается в улучшении ее добавками более высококачественной или хлебопекарными улучшителями. Хлеб из нее получается низкокачественным и низкопитательным.

Сорта яровой мягкой пшеницы, характеристика качества представлена за 2016-2020 годы.

Акмола 2 - сорт степного экотипа, среднеспелый, засухоустойчивый. Вегетационный период 83-88 дней. Преимущества сорта: устойчивость к полеганию, урожайность до 37,5 ц/га и стабильность формирования сильного зерна. Содержание белка варьировало от 13,76 до 16,18%, клейковины - 25,9-33,4%, качество клейковины в течение 2 лет было 1 группы, 3 лет - второй. Сорт отличается высокими хлебопекарными качествами, объем хлеба изменялся от 620 до 900 мл. Является стандартом по Акмолинской области, районирован по Северо-Казахстанской области.

Астана - сорт степного экотипа, среднеранний. Вегетационный пе-

 **EuroTier**^{DLG}
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



риод 80-84 дня. Преимущества сорта - высокая выравненность стеблестоя, дружность созревания, устойчивость против болезней и вредителей. Урожайность до 35,7 ц/га. Особенности сорта являются высокое содержание белка (в среднем за 5 лет 15,26%) и клейковины (26,1-39,4% при среднем показателе 33,8%), в основном, 2 группы качества (удовлетворительная слабая). Объем хлеба всегда высокий, до 876 мл из 100 г муки. Допущен к использованию по Акмолинской и Северо-Казахстанской областям.

Шортандинская 95 улучшенная - сорт среднепозднего типа созревания. Vegetационный период 95-100 дней. Преимущества сорта: высокоурожайный, засухоустойчивый, отзывчивый на влагообеспеченный фон, устойчив к полеганию, осыпанию, ломкости и пониканию колоса. Урожайность достигает 42 ц/га. Стабильный по качеству сорт, наиболее крупнозерный, масса 1000 зерен - 38,0 г. Содержание белка и клейковины 14,86-30,80% соответственно, отличается хорошим качеством клейковины - 1 группа. Реологические свойства теста на уровне удовлетворительного улучшителя. Допущен к использованию по Акмолинской и Северо-Казахстанской областям.

Шортандинская 2012 - сорт среднераннего типа созревания, вегетацион-

ный период 84-90 дней, устойчив к засухе во все фазы развития, к полеганию и осыпанию, имеет замедленное развитие в период всходы-колошение (40-48 дней), быстрый налив и созревание во второй половине вегетации (44-52 дня). Урожайность достигает 29,1 ц/га. Содержание белка в среднем составляло 14,60%, клейковины - 30,9%, удельная работа деформации теста по альвеографу в среднем 301 е.а., при сбалансированном соотношении упругости и растяжимости теста $r/l - 1,05$. Хлеб среднего объема 707 мл из 100 г муки. Допущен к использованию по Акмолинской, Павлодарской, Костанайской и Северо-Казахстанской областям.

Шортандинская 2014 - сорт среднеспелого типа созревания, вегетационный период - 85-106 дней. Высокоурожайный, устойчивый к засухе во все фазы развития, полеганию и осыпанию. Содержание белка в среднем за 5 лет составляет 14,57%, клейковины - 31,0%. Наиболее стабилен по годам по характеристикам реологических свойств теста: удельная работа деформации 295-326 е.а., объем хлеба до 850 мл из 100 г. Допущен к использованию по Акмолинской, Костанайской и Северо-Казахстанской областям.

Асыл сапа - сорт степного экотипа, вегетационный период 85-91 день,

устойчив к засухе во все фазы развития, к полеганию, осыпанию, имеет замедленное развитие в период всходы-колошение 46-49 дней, быстрый налив и созревание во второй половине вегетации (43-46 дней). Обладает высокими показателями качества: содержание белка в среднем за 5 лет 16,00%, клейковины - 34,1%, 1 группы качества. Среди всех представленных в данном материале сортов характеризуется наиболее стекловидным зерном (60%), высокой удельной работой деформации теста, 273-456 е.а., и сбалансированными реологическими свойствами, r/l в среднем - 1,02. Из 100 г муки данного сорта можно получить объем хлеба от 676 до 900 мл. Отличный улучшитель, обладает высокой смеси-тельной способностью. Допущен к использованию по Акмолинской и Северо-Казахстанской областям.

Таймас - новый сорт среднераннего типа созревания, вегетационный период 90-100 дней. Высокоурожайный, устойчив к засухе во все фазы развития, к полеганию и осыпанию. Урожайность достигает 35,2 ц/га. Содержание белка в среднем составляло 14,98%, клейковины - 30,7%, удельная работа деформации теста по альвеографу - 280-366 е.а., соотношение упругости и растяжимости теста - $r/l - 0,52-1,31$, хлеб объемом до 770 мл из 100 г муки.

СЕЛЕКЦИОННАЯ РАБОТА В НПЦЗХ ИМ. А.И. БАРАЕВА ПО СОЗДАНИЮ НОВЫХ СОРТОВ ГОЛОЗЕРНОГО ЯЧМЕНЯ

Ячмень является одной из ведущих сельскохозяйственных культур, которая распространена по всем континентам земного шара. Посевные площади ячменя в мире составляют около 60 млн.га. Он занимает лидирующую позицию по объему производства, ему принадлежит четвертое место в мире. Основная часть урожая идет исключительно на корм сельскохозяйственных животных.

Ячмень - ведущая зернофуражная культура Казахстана, которая занимает второе место по посевным площадям после яровой пшеницы. В последние годы наметилась тенденция к увеличению посевных площадей под ячменем. Наиболее активный прирост (2,9 млн.га) был зафиксирован в 2019 году. Столь существенное увеличение площадей обусловлено реализацией госпрограммы развития мясного животноводства в республике. Основные посевные площади ячменя сосредоточены в северных областях РК: Акмолинской, Северо-Казахстанской и Костанайской.

Ячмень - культура всестороннего использования. Зерно ячменя считается ценной кормовой, продовольственной и технической культурой. Оно используется на фуражные цели (для откорма крупного рогатого скота, свиней и птиц), служит для производства крупы (перловая, ячневая), муки, кофейных напитков, пива. Водные вытяжки из ячменного солода применяют в медицине, текстильной и кожевенной промышленности.

В современных условиях сельхозпроизводители предъявляют высокие требования к новым сортам, так как сорт является основой производства сельскохозяйственной продукции. Наряду с высокой урожайностью и стабильностью по годам, разнообразием народнохозяйственного использования, новые сорта должны иметь высокий уровень адаптивности к стресс-факторам среды. Совместить все в одном сорте невозможно, поэтому селекция ячменя в ТОО «НПЦЗХ им. А.И. Бараева» ведется по нескольким направлениям - это создание крупных, фуражных и кормовых сортов.

В настоящее время получены оригинальные сорта ячменя повышенной зерновой продуктивности, подавляющее большинство сортов которого относится к группе пленчатых разновидностей, не отличающихся достаточным содержанием белка, аминокислот и других питательных веществ.

В этом плане серьезную конкуренцию пленчатым сортам составляют голозерные сорта ячменя, сильной стороной которых является качество их зерна. По сравнению с пленчатыми аналогами голозерные ячменя характеризуются повышенным содержанием белка, аминокислот, биогенных макро- и микроэлементов, и других веществ. За счет снижения содержания клетчатки, кормовая ценность голозерного зерна по сравнению с пленчатым значительно выше. От количества клетчатки в рационе зависят пере-



варимость питательных веществ и энергия роста животных. Зерновка голозерных сортов свободна от цветковых чешуй, и это обстоятельство определяет низкий уровень содержания клетчатки, что имеет немаловажное значение в организации кормления молодняка. Голозерный ячмень используется в кормлении животных, особенно моногастричных и птиц.

Голозерный ячмень является перспективной культурой для производства пищевых продуктов. Крупа и хлопья из голого зерна ячменя имеют лучшие вкусовые и потребительские свойства. Одним из достоинств при производстве продуктов питания является снижение удельных затрат электроэнергии.

Интерес к голозерному ячменю обусловлен возможностью создания сортов для функционального и диетического питания. Проблема повышения содержания белка в зерне и его качества имеет первостепенное практическое значение в питании. В голозерном ячмене содержится меньше клетчатки и больше энергии. Энергия человека расходуется на поддержание температуры тела, выполнение всех физиологических функций и биохимических процессов, совершение мышцами механической работы, а также на переваривание и усвоение пищи. Человеку необходимо соблюдать баланс между энергией, которую он потребляет, и энергией, которую его организм расходует. Это и есть первый закон здорового питания.

В мировой коллекции среди культурных видов ячменя имеется большое количество голозерных форм. Для повышения эффективности селекционной работы большое значение имеет изучение разнообразного исходного материала. Сочетание в одном сорте комплекса хозяйственно-ценных признаков - цель современной селекции. Проблема подбора исходного материала для создания новых сортов остается важной, в связи с усложнением задач как в плане повышения продуктивности, так и в отношении устойчивости растений к болезням и качества продукта.

Успехи селекции в первую очередь зависят от правильного подбора родительских компонентов для скрещивания и дальнейшего отбора сортообразцов, сочетающих хозяйственно-полезные признаки и свойства. Результативно вести селекцию воз-

можно в том случае, если в основе лежит местный исходный материал. При подборе родительских пар для скрещивания особое внимание мы обращаем на сорта, которые имеют больше положительных и меньше отрицательных признаков, и при условии, что каждый из родителей несет больше полезных генов, ответственных за тот или иной признак, который для другого родителя является отрицательным. Растения с положительными признаками обоих родителей появятся во втором поколении с достаточно высокой частотой. Поэтому успех селекции будет быстрым и относительно надежным.

Голозерный ячмень - это ценный источник для селекции на качество зерна. В сравнении с пленчатыми сортами они отличаются более высоким содержанием белка (15-20%), незаменимых аминокислот, жиров, витаминов. Содержание белка в зерне зависит от сорта, однако может сильно изменяться по годам в зависимости от метеорологических условий в период вегетации растений. Успешная селекция предполагает подбор исходного материала, обладающего высокой продуктивностью, которая при скрещиваниях комбинируется с источниками, имеющими другие ценные параметры. В остросушливых условиях содержание белка у сортов ячменя заметно повышается, а при благоприятных условиях для формирования и налива зерна содержание его по всем сортам снижается. Создаваемые сорта ячменя должны удовлетворять требованиям аграриев. Различные направления использования зерна ячменя определяют различные (иногда противоположные) требования к качеству зерна. Высокое содержание белка в зерне, такое необходимое при использовании ячменя на пищевые и кормовые цели, совсем нежелательно в случаях, когда имеется потребность в ячмене на пивоварение. Возделывание сортов ячменя, формирующих крупное и хорошо выполненное зерно, повышает рентабельность возделывания культуры.

Для засушливых условий Северного Казахстана, к которой относится Акмолинская область, актуально создание сортов ячменя, характеризующихся стабильностью не только урожайности, но и качества зерна.

В Государственный реестр селекционных достижений РК включены сорта голозерного ячменя: Омский голозерный 1 (2016 г.) и Целинный голозерный (2017 г.). В современных условиях голозерные формы приобретают важное значение и имеют селекционную перспективу.

На заключительном этапе проходят испытания перспективные линии голозерного ячменя, одна из которых будет передана на Государственное испытание. Селекционная работа по созданию новых сортов голозерного ячменя в нашем центре продолжается.

**СЛЕПКОВА Н.Н.,
старший научный сотрудник
НПЦЗХ им. А.И. Бараева**

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

КРОНЕ РАСШИРЯЕТ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ВОРОШИТЕЛЕЙ с зубьями OptiTurn и еще большим комфортом

Krone дополняет модельный ряд Vendro четырьмя новыми прицепными роторными ворошителями с рабочей шириной от 9,00 м до 11,20 м под названиями Vendro T 900, Vendro T 1020 и Vendro T 1120 (все с двухточечной навеской), а также Vendro C 1120 (с поворотным дышлом или трехточечной навеской). Новые ворошители будут доступны в следующем сезоне.

Благодаря двухточечной (или трехточечной на Vendro C 1120) навеске новые типы ворошителей также подходят для сцепки с тракторами мощностью от 50 л.с. и выше. Еще один плюс: все новые модели Vendro в стандартной комплектации оснащены концепцией ротора Krone OptiTurn. Машины работают, идеально копируя рельеф, благодаря роторным копирующим колесам, расположенным очень близко к зубьям, в сочетании с запатентованными зубьями Krone OptiTurn. В то же время зубья Krone OptiTurn трехмерной формы обеспечивают безупречно чистый подбор урожая и максимальную точность распределения массы.

Еще одно преимущество концепции Krone OptiTurn: универсально эксплуатируемые машины могут применяться как для ворошения, так и для вспушивания. В зависимости от вида применения угол разбрасывания просто регулируется посредством четырех ступеней. Вертикальный угол разбрасывания означает интенсивную обработку, тупой же угол разбрасывания применяется для ворошения, в том числе для подсушивания корма.

Кроме того, новые модели Vendro T набирают очки с точки зрения скорости управления и комфорта. Благодаря складыванию при помощи цилиндра двойного действия, консоль и шасси приводятся из транспортного в рабочее положение молниеносно посредством последовательного переключения, т.е. ошибки управления исключены и в разблокировке консоли при помощи тросового привода нет необходимости.

Транспортное шасси также было модернизировано, что не только обеспечивает значительно больший дорожный просвет в транспортном положении, но и сокращает время складывания. Практично также и то, что осветительный компонент поднимается во время работы и остается чистым при транспортировке по дорогам.

Новые модели Vendro в стандартной комплектации оснащены гидравлическим устройством приграничного разбрасывания; им удобно управлять непосредственно с сиденья трактора. При



помощи центрального гидроцилиндра на тяге приграничного разбрасывания рабочие колеса поворачиваются. Удобная бесступенчатая регулировка угла поворота колес роторов слева направо позволяет поворачивать машину вверх по склону и в то же время активно противодействует дрейфу на склоне. Корм наилучшим образом ворошится даже на самых крутых склонах и распределяется по всей рабочей ширине.

МНОГОКРАТНО ИСПЫТАННЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Как и во всех ворошителях, Krone использует полностью механический приводной механизм в новой линейке Vendro. Привод состоит из главного редуктора с муфтой свободной ходы, не требующих обслуживания пальцевых муфт OctoLink, а также герметично закрытых редукторов ротора, нуждающихся лишь в минимальном обслуживании. Компоненты с оптимизированным весом не только уменьшают общий вес машины, но и обеспечивают исключительную легкость движения, не лишая ворошителя необходимой стабильности и функциональности.

VENDRO C 1120 И VENDRO C 1120 PLUS

Новый Vendro C 1120 предлагает различные варианты навески: в стандартной комплектации он оснащен поворотным дышлом и сцепной петлей (40 мм) для верхнего и нижнего навешивания, опционально машина оснащается тягово-сцепным устройством с шаровой головкой 80 мм или маятниковым прицепным устройством. В

варианте Vendro C 1120 Plus машина оснащена трехточечной навеской.

Складывание и раскладывание роторов на Vendro C 1120 также контролируется посредством последовательного переключения, что гарантирует устойчивость даже на склонах. Vendro C 1120 оснащена шинами 10,0/75-15,3 в стандартной комплектации, а более широкие шины (15,0/55-17) доступны в качестве опции.

Водитель трактора может быстро установить желаемую рабочую высоту с помощью рукоятки; центральная гидравлическая регулировка из кабины трактора доступна по запросу. Особенность Vendro C 1120: благодаря системе шасси транспортные колеса используются в качестве передних копирующих колес во время работы в поле. Поскольку транспортные колеса расположены очень близко к рабочему радиусу зубьев OptiTurn, они направляются точно по контуру почвы, что, в свою очередь, обеспечивает образцовое сгребание и высочайшее качество корма.

Еще одной комфортной функцией Vendro C 1120 является гидравлическая разгрузка транспортной оси, которая входит в стандартную комплектацию Vendro C 1120 Plus. Интеллектуальное распределение веса обеспечивает чистую и стабильную работу на разворотной полосе и предотвращает нежелательный эффект трения. Для повышения удобства работы Vendro C 1120 также доступен с гидравлически складываемым защитным фартуком для ограничения разбрасывания на краях поля; он установлен с правой стороны по направлению движения.

БОСС АГРО
казахстанский аграрный журнал



УВАЖАЕМЫЕ СЕЛЬХОЗТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛИ!

Подписаться на журнал «Босс-Агро» и получать его ежемесячно можно тремя способами:

Вариант №1: Оплатить счет, который размещен ниже

Вариант №2: Подписаться через отделение АО «КАЗПОЧТА», наш индекс 74003, Журнал БОСС-Агро

Вариант №3: Перевод на KASPI по номеру телефона 8 777 001 41 01, в тексте сообщения укажите контактный телефон и слово **ПОДПИСАТЬСЯ**, для связи и уточнения адреса доставки журнала.

Телефон отдела подписки для дополнительных вопросов:
8 777 268 59 07 (Олеся Никонова)

Внимание! Оплата данного счета означает согласие компании ежемесячно получать один экземпляр печатной версии журнала «Босс-Агро» в 2023 г. ПОСЛЕ ОПЛАТЫ НАПИШИТЕ ПОЧТОВЫЙ АДРЕС ДЛЯ ДОСТАВКИ ЖУРНАЛА на почту: boss-agro@mail.ru или на WhatsApp: 8-777-268-59-07

Образец платежного поручения:

Бенефициар: Товарищество с ограниченной ответственностью «AGRO MEDIA» БИН: 160440001569	ИИК KZ56601A151000941331	ИИК 17
Банк бенефициара: АО «Народный Банк Казахстана»	БИК HSBKZKXX	Код назначения платежа 858

Счет на оплату № 239 от 30 октября 2022 г

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

Договор: Без договора

№	Наименование	Кол-во	Ед.изм.	Цена	Сумма
1	Редакционная подписка на журнал Босс-Агро, сроком на 2023 год (ежемесячно по 1 экземпляру)	12	экземпляр	635,00	6420,00

Итого: 6420

В том числе НДС: Без НДС

Всего наименований 1, на сумму 6420 тенге

Всего к оплате: шесть тысяч четыреста двадцать тенге 00 тиын

Исполнитель: _____ / Лотарев М.И. /



РАЗВИТИЕ И ИНВЕСТИЦИИ: ТРЕБУЕТСЯ СТАБИЛЬНОСТЬ

За последние пять лет в Казахстане сменилось четыре министра сельского хозяйства, причем каждый пытался что-то реформировать. Но для устойчивого развития производителям нужна четкая программа развития и неменяющиеся меры государственной поддержки. Сколько уже вложено в АПК международными организациями, и какой видят стратегию развития животноводства отраслевые союзы?

«ПРОИЗВОДИТЬ БОЛЬШЕ С МЕНЬШИМИ РЕСУРСАМИ»

Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР) уже 30 лет работает в Казахстане. За это время инвестировал в страну более 9 млрд евро, из которых 900 млн евро было вложено в АПК.

«Мы финансируем компании по всей производственно-сбытовой цепочке в секторе АПК для эффективного увеличения производства продуктов питания, при этом сохраняя природные ресурсы. Производить больше с меньшими ресурсами - это текущий лозунг нашей команды. Сегодня в молочной отрасли Казахстана существуют определенные проблемы с эффективностью, стандартами качества молока, логистикой. Для решения этих вопросов нашими экспертами совместно с ФАО, Молочным союзом, Минсельхозом и частными компаниями была разработана Дорожная карта качества молока. Считаю, что она позволит создать эффективный диалог бизнеса и власти, чтобы выполнить общую задачу по выведению молочной промышленности на уровень стандартов ЕАЭС», - сказал представитель Банка Андрей Красуцкий.

Он отметил, что важной составляющей проекта была цифровизация, поскольку цифровые решения все активнее проникают во все сегменты сельского хозяйства. И для достижения роста доходности, агробизнесу крайне важно максимально использовать инновационные технологии.

«Цифровая составляющая программы, которая была реализована нами совместно с ФАО в Казахстане, облегчила участие малых и средних фермеров в цепочке создания стоимости, дала им возможность улучшить производство сырого молока, оптимизировать систему сбора сырого молока. Это был очень важный пилотный проект», - отметил Андрей Красуцкий.

ПОНЯТНАЯ И НЕОБХОДИМАЯ ПРОГРАММА

В тоже время представители отраслевых союзов в Казахстане отмечают еще несколько проблем, которые мешают развитию отрасли. Одна из них - это постоянные перемены в системе господдержки, которые лишают бизнес предсказуемости. Чтобы избежать этого, представители молочной отрасли начали разрабатывать собственную программу развития отрасли, намерены выйти с ней в органы власти и добиваться того, чтобы она работала без изменений.

Палата молочных и комбинированных пород КРС совместно с Мясо-молочным союзом Казахстана и с Молочным союзом решили разработать национальную отраслевую программу развития молочного животноводства, с привлечением широкого круга экспертов.

«После разработки программы, мы пойдем с ней в Минсельхоз, в правительстве, к президенту, и на всех этапах бу-



дем ее защищать. Министры меняются, а программа должна быть преемственной и оставаться, чтобы бизнес работал устойчиво. Стоит отметить, что Минсельхоз все-таки услышал многочисленные обращения фермеров и решил сохранить субсидирование молока за счет трансфертов из республиканского бюджета. Ранее данный вид господдержки намеревались осуществлять из местных бюджетов областей. В то же время Минсельхоз предлагает исключить некоторые виды субсидирования, в том числе удешевление строительно-монтажных работ. Фермеры просят оставить данный вид поддержки, так как отмена скажется на строительстве новых молочных ферм», - рассказал исполнительный директор Республиканской палаты молочных и комбинированных пород КРС Азамат Сагинбаев.

Кроме вопросов, связанных с государственной поддержкой молочного направления, есть еще один актуальный вопрос - недостаток знаний и опыта у фермеров. Устранением этих пробелов благодаря обучению и повышению квалификации животноводов занимается Палата.

«Сейчас мы совместно с ФАО разрабатываем мобильное приложение для фермеров, думаю, буквально через месяц его можно будет скачивать и активно пользоваться. Оно будет включать «Базу знаний» - это вся информация, касающаяся менеджмента и технологии животноводства: как содержать, кормить. Плюс в приложении будет новостной портал о животноводстве и маркетинг», - сообщил представитель Палаты.

Также Азамат Сагинбаев добавил, что по инициативе ФАО совместно с ЕБРР началась работа по созданию атласа животноводства. В нем будет собрана и представлена достаточно подробная информация, начиная от географических и климатических условий - растительного покрова, наличия подземных и поверхностных вод и так далее, заканчивая промышленностью в каждом районе: есть ли поблизости заводы по переработке масличных культур, скотомогильники и прочее. Атлас будет полезен отечественным и зарубежным инвесторам при выборе локации для строительства нового предприятия.

Татьяна ДЕРЕВЯНКО

bossagro.kz

boss-agro@mail.ru

<https://www.facebook.com/bossagro1>



Босс-Агро - аксиома успешного агробизнеса!



CHANGFA

Трактор Changfa CFG 1404-X

в работе на молочно-товарной ферме
ТОО «Актогай Milk» в Павлодарской области

- Простота эксплуатации
- Высокая производительность
- Непревзойденный комфорт



Представляем линейку тракторов премиум
класса от 60 до 260 л.с.

Дополнительную информацию вы можете получить у эксклюзивного дилера
завода Changfa Agricultural Machinery в Казахстане - компании ТОО «Service Agro»

+7 771 374 04 67 / Call center +7 771 933 33 10
info@slagro.kz / www.slagro.kz

**SERVICE
AGRO**

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 - 6 500 экземпляров

Дата выхода - 27.10.2022
Номер заказа - 16226

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

- Если бы ты стал президентом, что бы ты сделал?
- Я бы им и остался...

- Помнишь, ты ходил в магазин за картошкой?
- Да. И что, она вся испортилась?
- Нет, она вся свёкла!

В театральные вузы по-прежнему берут тех, кто умеет читать стихи, петь, танцевать? А то ведь включишь телевизор: режут, душат, убивают...

Купил туалетную бумагу. На упаковке написано, что с запахом ромашки. А когда её нюхать-то надо?

В военкомате:
- Я хочу в армию!
- Раздевайтесь.
- Блин, и тут через постель!..

- Женщина, у вас там ребёнок на детской площадке кричит!
- А что случилось?
- Не знаю, но что-то серьёзное. Он матом кричит!

Вчера был трудный день. В запарке отдал зарплату любовнице, а жене по ошибке принёс шампанское и цветы. Обе женщины были счастливы.

- Дорогой, ты помнишь ту сцену из «Основного инстинкта», где Шэрон Стоун ногу на ногу перекидывает?
- Конечно!
- Значит, это ты помнишь! А то, что у жены сегодня день рождения, это ты, козёл, опять забыл!

Девушки очень невнимательно читают сказку «Золушка». Они дочитывают только до фразы «Золушка вышла

замуж за принца». И бросают. А ведь дальше написано «Конец сказки».

Хирург говорит пациенту, которого готовят к операции:
- Вам совершенно нечего бояться. Это моя шестнадцатая операция, так что должна же она когда-нибудь получиться.

Одну девушку недаром называли бумерангом. Если ее кидали, она — обратно... и в морду!

- Алло, здравствуйте. Ваша тёща упала в бассейн с моими крокодилами!
- Ну, и что! Ваши крокодилы, вы их и спасайте.

Прыгать с парашютом совсем не страшно. Открываешь дверь в самолёте, а там Google Maps. Ты же не боишься Google Maps?

- Девушка у меня на диване кот сидит и разговаривает со мной.
- У вас белка!
- Да что вы говорите? Я что, белку от кота не отличу?

- У меня в бассейне есть золотая рыбка. Загадываешь три желания...
- И что?!
- Отгадывает...

- Я гироскопы на работе делаю.
- Ой, а не верю я в ваши гироскопы.

- Папа, а как разговаривает змея? Зять смотрит на тещу:
- Ну, что же мы молчим, Любовь Сергеевна? Ребёнок интересуется!

Если с первого раза не получилось, это значит, что парашютный спорт не для вас.



Swadro – убирайте урожай с успехом

ВАЛКОВАТЕЛИ KRONE С ЦЕНТРАЛЬНОЙ УКЛАДКОЙ ВАЛКА

Благодаря карданному соединению роторов создается реактивный эффект KRONE: зубья «Lift» аккуратно направляются при поднятии и опускании роторов, обеспечивая идеальное копирование рельефа почвы в любых условиях работы. Результат- чистый корм и сохранение дернины.

А вы готовы к превосходному качеству валкования?

Swadro
TC 880



ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ «БОСС-АГРО»

Елена НОВИЦКАЯ
моб.: 8-777-138-10-20

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



Официальный дилер в РК

ТОО «AST АгроСпецТехника», тел.: 8-775-757-61-15, 8-777-874-6010, www.ast-agro.kz



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

