

АКСИОМА УСПЕШНОГО АГРОБИЗНЕСА

БОСС



08 (240)
август
2026

Ежемесячный Аграрный Журнал

www.bossagro.kz

От квот — к реальным людям

8



"Семёновна приглашает!"

10



Сад в яблоках

20



В СКО открыта мега-ферма

22



Карбоновое земледелие

24



Однородный рацион —
стабильный надой:

28

avgust 
crop protection

С нами расти легче

Свяжитесь с нами:
+7 (777) 522-10-30



avgust.kz

Подсушит без труда Тонгара, ВР

150 г/л дикват-иона

Десикант для ускорения созревания урожая на семенных и товарных посевах различных культур

- Быстрое подсушивание и равномерное созревание урожая
- Эффективное применение на семенных посевах без снижения всхожести семян
- Грамотное планирование сроков уборки урожая
- Более быстрый результат, чем у глифосатсодержащих десикантов
- Повышение качества урожая за счет уменьшения влажности и засоренности семян

Культуры: подсолнечник, рапс, пшеница яровая (семенные посевы), соя, горох

betaren.ru



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ КЗ



ТОО «Щелково Агрохим», г. Астана, пр. Туран, 30А
Тел.: +7 (7172) 399 969
info@betaren.kz

Реклама



AGROMASH

ESSIL

АСТЫҚ ЖИНАЙТЫН
КОМБАЙН

ESSIL 750

500 л.
жанармай
багы

250 л.с.
қозғалтқыш

кем дегенде
7 м³
астық
бункері

15 га/сағ
өнімділігі



АЛҒАШҚЫ ТӨЛЕМ – 01.01.2027 ЖЫЛҒА ДЕЙІН

Жеңілдетілген лизинг – 5% | Субсидия – 30% | Субсидия қаражаты есебінен төлеу мүмкіндігі



КАЗАГРОФИНАНС

☎ 5310

🌐 amh.kz





КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЗЕРНОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Надёжное оборудование для эффективной работы с зерном

ПОСТАВКА • ПРОИЗВОДСТВО • МОНТАЖ • МОДЕРНИЗАЦИЯ • АВТОМАТИЗАЦИЯ • СЕРВИС



Элеваторное и зерноочистительное оборудование



Системы транспортировки и аспирации



Нории, конвейеры и транспортёры



Зерносушильные комплексы



Силосы, бункеры и металлоконструкции



Автоматизированные системы управления



Запасные части и комплектующие



Сервисное обслуживание элеваторов

ОТ ИДЕИ ДО ЗАПУСКА ОБЪЕКТА

ОСНОВНОЙ:

+7 706 427 76 66

СЕРВИС:

+7 706 637 76 66

Усть-Каменогорск • WhatsApp • Telegram



НАДЁЖНАЯ ТЕХНИКА —
ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
БЕЗ КОМПРОМИССОВ!

Эффективные транспортные решения
для тюков, зерна и силоса — прочные,
безопасные и долговечные.

ПРИГЛАШАЕМ ПОСЕТИТЬ НАШ СТЕНД НА ВЫСТАВКЕ

Kaz Agro
Farm

СТЕНД G29

Будем рады видеть вас!

СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ!

Напишите нам в WhatsApp!



Сделано
в Германии

OL DDK 240 BL

Прицеп для тюков с гидравлической
системой фиксации груза

- ✓ Грузоподъёмность до 24 000 кг
- ✓ Вместимость - до 34 тюков
- ✓ Оцинкованная рама — долговечность на годы
- ✓ Регулируемые стойки-фиксаторы, трёхосный прицеп с tandemной осевой группой сзади, пневматическая тормозная система



OL TMK 340

Трёхосный самосвальный полуприцеп

- ✓ Объём кузова 52 м³
- ✓ Полная масса до 34 000 кг
- ✓ Прочная и износостойкая конструкция
- ✓ Гидравлический задний борт
- ✓ Идеален для зерна, силоса, картофеля и других сыпучих грузов



+49 151 195 663 35

a.bondarenko@oehlermaschinen.de

Windschlägerstr. 105-107
77652 Offenburg-Windschlag

www.oehlermaschinen.de

КОЛЕСНЫЕ ДИСКИ И СИСТЕМЫ СДВОЕННЫХ КОЛЕС VOLYA



Компания Volga — европейский производитель колес и колесных систем,
выпускающий широкий ассортимент продукции для повышения эффективности
и производительности вашей техники.

ОСНОВНЫЕ КОЛЕСА

(стандартные и узкие)
для сельскохозяйственной
техники по индивидуальному
заказу (от 12 до 54 дюймов)



СИСТЕМЫ СДВОЕННЫХ КОЛЕС

(стандартные и узкие) для
снижения давления на грунт
и повышения проходимости
машины (от 28 до 42 дюймов)



ART КОЛЕСА

для сельскохозяйственной
техники
(от 24 до 42 дюймов)



ТОО "Bohnenkamp"

Тел. +7 708 971 2273, +7 777 355 3294

Бесплатный тел.: 8 800 080 8648 | e-mail: info@bohnenkamp.kz

www.bohnenkamp.kz | shop.bohnenkamp.kz

Bohnenkamp
Moving Professionals

2026 | АСТАНА | EXPO

Орталық Азиядағы ең ауқымды
17-Қазақстандық Халықаралық ауылшаруашылығы көрмелері

KazAgroFarm
made by ExpoGroup

The 17th Leading Agribusiness Event of the Year
21-23 қазан | October 21-23



Expo Group
International exhibition company
+7 7172 76 88 88

+7 701 952 86 72
+7 701 216 22 91
+7 701 958 29 73

project@expogroup.kz
manager@expogroup.kz
food@expogroup.kz

kazagroexpo.kz
kazfarm.kz
@expogroupkaz



ТОО «ДОН МАР» ПРЕДЛАГАЕТ ЭФФЕКТИВНЫЕ,
НАДЕЖНЫЕ И ДОСТУПНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ВАШЕГО ХОЗЯЙСТВА.



ЖАТКИ НАВЕСНЫЕ И ПРИЦЕПНЫЕ
для стабильной и продуктивной работы



ЖАТКИ ДЛЯ УБОРКИ ПОДСОЛНЕЧНИКА
Высокая эффективность,
минимальные потери урожая



ПОСЕВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ
точный и экономичный посев
без лишних затрат



donmar.kz

ЧТО ВЫ ПОЛУЧАЕТЕ С НАМИ?

**БЫСТРАЯ
ПОСТАВКА ТЕХНИКИ**

минимизируем простой
в работе

**ЭКОНОМИЯ
НА ЭКСПЛУАТАЦИИ**

техника адаптирована
к полевым условиям
Казахстана снижая износ
и затраты на ремонт

**ПОЛНЫЙ СЕРВИС
И ПОДДЕРЖКА**

от подбора
оборудования
до постгарантийного
обслуживания

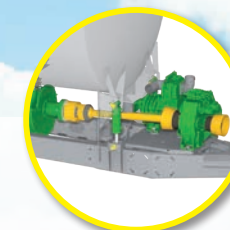
**ОРИГИНАЛЬНЫЕ
ЗАПЧАСТИ В НАЛИЧИИ**

не нужно ждать недели
доставки, ваш бизнес
работает бесперебойно

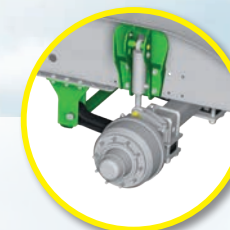
ВЫБИРАЙТЕ КАЧЕСТВО И НАДЕЖНОСТЬ С ТОО «ДОН МАР»

РК, Костанайская область, г. Лисаковск, вторая промзона 6/1
Тел.: 8 (71433) 3-09-99; 2-01-59; +7-701-532-17-31; www.donmar.kz; e-mail: parts1@donmar.kz

Идеальная комбинация для увеличения скорости внесения жидких удобрений:
Volumetra + Tetraliner



Высокопроизводительный
вакуумный насос или Vascu-
Storm (расходомер в опции)



Гидравлическая
подвеска осей
и дышла



Поворотный диск Dolly
и пневматическая
подвеска



Воронка
сзади



www.joskin.com



JOSKIN 2678

ОТ КВОТ - К РЕАЛЬНЫМ ЛЮДЯМ:

как упростить систему привлечения трудовых мигрантов

"Некому работать в селах" – так описывают ситуацию аграрии, которые пытаются привлечь иностранную рабочую силу. Но даже при одобренных квотах они сталкиваются с тем, что разрешения уходят другим предприятиям, а сезонные работы остаются без людей. Кроме того, бумажные барьеры и требования дипломов для механизаторов превращают простую задачу в сложный квест.

СИСТЕМУ УПРОСТИЛИ

Проблемные вопросы по привлечению трудовых мигрантов рассмотрели во время межотраслевого совета при Палате предпринимателей Костанайской области. Во время встречи бизнес обозначил болевые точки, а представители госорганов обещали оказать помощь в их решении.

Вопрос по упрощению процедур по привлечению сезонных рабочих в АПК представители Ассоциации сельхозтоваропроизводителей Костанайской области не раз поднимали на различных площадках. Подвижки в ситуации есть: на регион даже увеличили квоту со 180 до 405 разрешений. Как пояснила руководитель отдела миграции и оказания государственных услуг управления координации занятости и социальных программ акимата Костанайской области Дамиля Акпанбетова, заявки подаются через порталы egov.kz, elicense.kz или migration.enbek.kz и общий срок оказания госуслуги составляет до 19 рабочих дней. Разрешения выдаются по определенному перечню профессий, и процедура не является сложной. Налоговый сбор уплачивается в течение 10 рабочих дней после уведомления о выдаче разрешения: до 90 дней: 12 МРП, до 180 дней: 24 МРП, до 270 дней: 36 МРП, до 365 дней: 48 МРП (без права продления). Также работодатель должен внести сведения о трудовых договорах в ЕСУТД, обеспечить получение ИИН иностранными работниками, предоставить заявление с ЭЦП, данные и копию паспорта работника, документ об оплате сбора.

КВОТЫ БЫЛИ И ИСЧЕЗЛИ

Но в то же время юрист ТОО "Бек+" Арман Молдагозин рассказал, что предприятию было одобрено 20 квот, но в мае выдали только одно разрешение.

"В прошлом году мы прошли весь цикл от подачи заявки на выдачу квот, нам одобрили 20 квот на 2026 год. Но на уборку официально вышел один привлеченный специалист. Наши квоты раздали другим бизнесменам, а мы остались без работников, и даже получили штраф за нескольких неоформленных специалистов на 400 тыс. тенге и в течение года теперь не можем привлечь иностранцев", - рассказал юрист.

Об этой проблеме предприятие писало

обращения в областные и республиканские ведомства, в Минтруда. Сегодня главная проблема в том, что некому работать в селах, и фермеры пытаются привлечь иностранную рабочую силу, но сталкиваются с тем, что квоты, которые они считали своими, раздали другим предпринимателям.

"Мы просим учесть сезонность, мы не можем привезти работника в январе, если процесс начинается только в апреле-мае. Мы хотим получать именные квоты, чтобы ими никто не мог распоряжаться. Но нам ответили, что квоты не являются именными, никто закон не нарушил. Нам не понятно для чего тогда нужна предварительная подача заявок? Мы хотим решить эту краеугольную проблему, чтобы аграрии, испытывающие реальный дефицит неквалифицированной рабочей силы, могли без проблем ее привлечь", - отметил Молдагозин.

Дамиля Акпанбетова пояснила, что о проблеме ведомство знает, но это госуслуга, и если на портале есть свободные квоты, то они не могут отказать в выдаче разрешений другим предприятиям. Предложения аграриев они озвучили в Минтруда, где обещали продумать механизм обеспечения работниками именно сферы АПК, учитывая особенность сферы.

НУЖНО ПЕРЕСМОТРЕТЬ КРИТЕРИИ

Еще одну проблему с оформлением механизаторов обозначил и директор ТОО "Сарыагаш" Утеген Муртазин. Когда хозяйство оформляет на потрале такого специалиста, в критериях, кроме удостоверения механизатора, необходимо предоставить копию или оригинал диплома об образовании по специальности. И это вызывает большие затруднения.

"Неужели удостоверение механизатора с подтвержденными категориями не является документом, подтверждающим его квалификацию? Процесс оформления требует времени и сил. К примеру, специалист приехал, в течение 3 суток мы должны поставить его на временный учет, что он проживает по определенному адресу. Требуется 10-14 дней, чтобы мы его поставили на портал. Затем проходим медкомиссию, миграционную полицию. Мы понимаем, что это государственная безопасность и будем выполнять все требования. Но нужно решить вопрос по обязательному наличию диплома, если есть удостоверение механизатора", - добавил Муртазин.

В свою очередь председатель Совета по вопросам АПК Александр Бородин предложил упростить процедуру. И привел в качестве примера как это работает в Германии: специалист получает приглашение, обращается в посольство, сдает документы, получает визу и может спокойно работать в хозяйстве три месяца или полгода.

"У нас тоже все просто: работник получает визу, работодатель предоставляет нам копию паспорта, копию диплома, заявление, и всё. Можно подавать заявку удаленно через e-лиценз. Но стоит помнить, что после нас документы направляются в МВД и КНБ. И бывали такие случаи, что мы разрешение давали, а МВД или КНБ нет", - парировала Дамиля Акпанбетова.

Для решения вопроса с наличием диплома для квалифицированных специалистов Акпанбетова предложила простое решение: удостоверение механизатора или документ, подтверждающий, что человек получил знания по специальности, работник может получить в Казахстане, после обучения на краткосрочных курсах.

"Мы подавали заявку на привлечение неквалифицированных рабочих. Нам нужны были скотники. Мы их без проблем оформили на год. Думаю, проблема в том, что фермеры хотят привезти на работу водителей и механизаторов, но их отнесли к категории квалифицированных рабочих. А там другие требования, в том числе и о наличии диплома. Думаю, что водителей и механизаторов нужно перевести в категорию неквалифицированных кадров", - отметил директор ТОО "Турар" Кайрат Оспанов.

"ПОШЛИ НАВСТРЕЧУ БИЗНЕСУ"

Руководитель управления миграционной службы департамента полиции по Костанайской области Кайрат Дутпаев пояснил, что под квоту попадают только специалисты, которые работают у юридических лиц. Раньше возникала проблема с сезонными работниками, но сейчас упростили процедуры.

"Государство пошло навстречу бизнесу и сегодня пошлина на сезонных рабочих, или как их называют, четвертой категорией, такая же по размеру, как и для работников, привлекаемых физлицами. Сейчас в регионе находится более 5,5 тыс. иностранцев, из них 2,6 тыс. – это трудовые мигранты, которые оформились на работу. Это граждане России, Узбекистана и Таджикистана. По визам находится около 300 человек из Кореи и Китая. Мы считаем, что четвертая категория является доступной для МСБ. Есть нюансы по подтверждению профессиональных навыков, но их можно отрабатывать в рабочем порядке", - пояснил Дутпаев.

Участники совета признали, что сегодня вопрос привлечения трудовых мигрантов - это не только бюрократия, но и стратегическая задача для аграрного сектора. А упрощение процедур и гибкий подход к квалификации специалистов способны стать ключом к стабильности и развитию сельского хозяйства.

Татьяна ДЕРЕВЯНКО

Полуприцепной опрыскиватель RSM TS-3200 Satellite

Крылья родного поля

56_л

емкость бака для воды

3200_л

объем бака для раствора

до 28_м

ширина штанги

40_л

емкость химического миксера

до 250_{л/мин}

производительность насоса

2,25_м

транспортная ширина

0,7_м

клиренс

Подробнее о модели:



Узнайте больше о полуприцепных опрыскивателях Ростсельмаш

* Техника выпускается АО «Клевер» под брендом Ростсельмаш

** Вся представленная информация носит исключительно информационный характер и ни при каких условиях не является публичной офертой

ТОО «Астана Агропартнер» – официальный дилер в Восточно-Казахстанской и Абайской областях
г. Усть-Каменогорск, проспект Абая, 213/1
Отдел продаж техники: 8 (7232) 21-44-70, 8 701-091-22-64, 8 777-535-27-61, 8 705-795-87-40
aap@ast-agropartner.kz
Отдел сервиса: 8-701-028-05-34

ROSTSELMASH
professional agrotechnics

На полях Северо-Казахстанской сельскохозяйственной опытной станции (СК СХОС) аграрная наука перестала быть абстракцией: здесь инновации проходят проверку практикой. Сегодня СХОС – это не только семена, но и проверенные на деле технологии, которые меняют подход к земледелию. А работа в тандеме со специалистами "Агро Эксперт Груп Казахстан" помогает ученым раскрыть и реализовать потенциал сельскохозяйственных культур. Как это выглядит в реальности, и какие результаты приносит, узнал корреспондент "Босс-Агро" на научно-практическом полевым семинаре "Семеновна приглашает".

Тандем СК СХОС и Агро Эксперт Груп Казахстан, ПРИНОСЯЩИЙ УРОЖАЙ

70 ЛЕТ ОПЫТА, НАУКИ И ПРОГРЕССА

Организаторы разделили мероприятие на две части: научную, во время которой специалисты СХОС и компании "Агро Эксперт Груп Казахстан" рассказали о себе, поделились опытом работы, и полевою, где участники смогли наглядно увидеть и оценить состояние сельскохозяйственных культур.

Кстати, семинар стал одним из мероприятий, проводимых в честь 70-летия СХОС. А его название организаторы выбрали не случайно. Это своеобразная благодарность селекционеру Ольге Семеновне Гаас, которая отдала науке не один десяток лет, автору сорта Семеновна, уже завоевавшему сердца многих фермеров. А вместе с ней и всем специалистам, работающим в аграрной науке. Один из таких специалистов – Людмила Яковлевна Лаутеншлегер, с которой удалось побеседовать перед началом мероприятия. Она трудится в СХОС 40 лет, но, несмотря на то, что уже почти 10 лет находится на заслуженном отдыхе, не может жить без поля и является консультантом отдела первичного семеноводства.



"В нашу СХОС я пришла в 1986 году. Начинала работать в отделе сортовой агротехники у Ольги Гасс. Потом

перешла в первичное семеноводство. С 1988 года по 2001 год была агрономом-семеноводом. С 2001 по 2018 годы заведующей отделом первичного семеноводства. Но на пенсию меня не отпустили, а предложили стать консультантом", – рассказала с улыбкой Людмила Яковлевна.

По словам собеседницы, любая культура – от момента создания до выращивания в производстве у фермера – проходит множество стадий. К примеру, селекция – это ясли, а первичное семеноводство – детский сад, где с каждым сортом ведут огромную работу. А начинается она с питомника испытания потомства первого и второго года. Затем идет питомник размножения первого, второго и третьего года. И все это делается для того, чтобы получить качественные и чистосортные семена. Так, до выхода элиты проходит семь лет.

Подобный непростой путь при участии Лаутеншлегер проходил и сорт Семеновна. Его районировали пять лет назад, а в последние три года он набирает популярность у аграриев.

"Сорт хорошо себя зарекомендовал. Это совместная селекция нашей опытной станции и ученых Омского аграрного научного центра. В любой год он показывает высокую урожайность, но особенно хорош во влажные годы. К примеру, в прошлом году собрали под 40 центнеров. В данное время в сети госсортиспытаний находится еще один наш сорт Чаглинская 23. И если в этом году будут хорошие показатели, то его районировать. Кстати, несмотря на жару, посевы Семеновны и Чаглинской выглядят очень хорошо", – добавила Людмила Яковлевна.

Северо-Казахстанскую сельскохозяйственную опытную станцию создали в 1956 году на базе Чаглинского зерносовхоза. И тогда она имела статус научно-исследовательского учреждения. Сегодня опытная станция – это многоотраслевое предприятие, в обороте которого более 20 тыс. гектаров земель, обладающее статусом оригинатора и элитно-семеноводческого хозяйства по производству и реализации зерновых, зернобобовых, масличных культур и картофеля. Ежегодный объем производства здесь составляет от 10 до 12 тыс. тонн, а объем реализации семян около 7-9 тыс. тонн.

"Наши специалисты проводят прикладные научные исследования в растениеводстве, земледелии, селекции по пяти программам. Мы ведем первичное семеноводство для сортосмены и сортообновления. И если еще пять лет назад объемы продаж семян были в два раза ниже, то сегодня имеется активный спрос. Мы обеспечиваем область элитными семенами на 20%", – отметил председатель правления ТОО "СК СХОС" Виталий Заика.



По его словам, в последние три года самый активный спрос именно на семена Семеновны. За это время станция реализовала около 6 тыс. тонн. И ежегодно интерес к нему растет, к примеру, в этом году продали порядка 2,5 тыс. тонн элитных семян. Но СХОС занимается не только селекцией сельскохозяйственных культур, их испытанием и размножением, но и развитием животноводства, которое является неотъемлемой частью деятельности предприятия. Здесь содержится порядка 450 племенных животных казахской белоголовой породы и 180 лошадей. На базе предприятия функционирует единственная в области оценочная станция быков мясных пород по собственной продуктивности. И можно смело сказать, что сегодня СХОС – это место, где рождаются новые сорта, апробируются и обрабатываются современные технологии.

"Реализация мегапроекта по разработке технологии органического производства и переработки сельскохозяйственных культур в период 2023-2025 годов позволила нам кардинально обновить научную технику и оборудование. А также запустить региональный инжиниринговый центр по семеноводству и переработке. Мы прошли европейскую сертификацию всех пастбищ и посевов многолетних трав. И стали единственным в Казахстане предприятием, сертифицированным по органическому животноводству. Сейчас мы запускаем колбасный цех. Есть пробные партии колбас и мясных изделий. Осталось оформить некоторые документы", – добавил председатель правления.

Кстати, разработки СХОС внедрены далеко за пределами региона. Сегодня станция является надежным партнером научных организаций Турции, Венгрии, Китая и России. С 2023 года опытная станция состоит в альянсе инноваций по пшенице Великого шелкового пути, куда входят 19 стран и более 120 организаций. Предприятие является площадкой для демонстрационных посевов. Именно здесь инновационные решения проходят проверку практикой, и становятся эффективными инструментами АПК.

РАБОТА В ВЫГОДНОМ ТАНДЕМЕ

По мнению генерального директора ТОО "Агро Эксперт Груп Казахстан" Дамира Хазарова, опытные станции страны действительно должны стать центрами трансферта технологий, где фермеры могли бы получать базовые знания и готовые решения для своих полей.



Причем должен быть трансферт не только генетики, систем защиты растений, но и почвообработки, питания культур. Чтобы фермеры могли пере-



нимать и применять на своих полях уже проверенные решения. Именно поэтому уже несколько лет подряд компания активно работает над расширением полевых опытов в разных регионах. Находясь под защитой эффективных СЗР, сорта, выведенные селекционерами станций, могут в полной мере раскрыть свой потенциал. А компания получает хорошую демонстрационную площадку, где фермеры могут на деле увидеть, как работают препараты и какие результаты достигаются с их помощью.

"На опытных делянках СХОС мы отработываем технологию, показываем возможности сортов. Использование нашей продукции позволяет снизить негативное влияние различных факторов на культуры и помогает реализовать имеющийся у них потенциал. Думаю, что благодаря такому сотрудничеству шаг за шагом мы добьемся того, что опытные станции будут центрами, где фермеры смогут получать данные из первых уст по таким важным аспектам, как почвоподготовка, питание культур, сроки сева, эффективная система защиты растений. И применять полученные знания у себя", – добавил Хазаров.

Стоит отметить, что "Агро Эксперт Груп" уже 24 года разрабатывает и предлагает аграриям многих стран работающие решения по защите растений. За эти годы компания вошла в ТОП-3 по поставке средств защиты растений на рынки стран СНГ. Сегодня в ее портфеле более 100 позиций собственного производства. А в Казахстане компания присутствует с 2016 года.

"В прошлом году мы обновили команду, ведем расширение складской сети, уже добавили пять новых складов. А также улучшаем логистику, к примеру, в прошлом году доставили более 100 тонн препаратов с завода до покупателя за четыре дня. У нас

есть сеть полевых опытных станций. А также более 50 продуктов в портфеле, среди которых уникальные препараты, как по комбинации компонентов, так и по действующим веществам. Мы очень много внимания уделяем науке, повышению экспертности наших сотрудников и обучению фермеров технологиям. Следим за новыми технологическими решениями в сфере обработки почв и генетики", – сообщил Хазаров.

Специалисты Агро Эксперт Груп Казахстан всегда идут в ногу со временем и не просто констатируют ситуацию на полях, но и анализируют ее и стараются предложить аграриям проверенные и рабочие решения.

"В последние три года мы отмечаем прогрессивный рост активности вьюнка полевого, мари белой и щирицы. В весенний период идет проблемы с разными видами полыни, а также мелкоцветником канадским. Кроме того, если раньше в посевах зерновых фермеры сталкивались с трипсами, тлей или злаковыми мухами, то сейчас нарастает проблема с клопом вредной черепашки, а также разными видами клещей, включая цветочного и завитушного. Ущерб от их воздействия может быть очень высоким – от 30 до 50% урожая. Эти вредители набирают массу, и мы стараемся адаптироваться к ситуации и предлагать новые решения", – пояснил генеральный директор.

Учитывая ситуацию на полях с засоренностью сорняками, большую ставку компания делает на новый препарат Полиан – это первый на рынке трибену-рон-метила в жидком виде в виде масляной дисперсии, дающей стабильный рабочий раствор и высокую эффективность. Сейчас такой формуляции нет ни у одной компании. В течение трех лет специалисты вели ее разработку, еще пять лет проверяли эффектив-

ность по гибридам разных компаний, устойчивым к трибинурун метилу на опытных станциях. В прошлом году был пилотный проект, а в этом компания начала активные продажи препарата и аграрии, которые уже испытали его на своих полях, отметили высокую эффективность Полиана. Хозяйства получили решение проблемы, которую раньше не могли устранить. И многие уже сделали предзаказ на следующий сезон.



НЮАНСЫ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

О них в первой части мероприятия рассказала **директор по маркетингу ТОО "Агро Эксперт Груп Казахстан" Дина Мырзакулова**. По словам эксперта, в последние три-четыре года она наблюдает раннее проявление таких болезней, как септориоз на всходах и сетчатую пятнистость. И отметила, что эти болезни можно и нужно контролировать протравителем. И объяснила, почему это стало происходить.

"В посевах пшеницы начали преобладать иностранные сорта, которые являются интенсивными и требуют ухода. А сорта отечественной селекции являются более устойчивыми к корневым гнилям, пятнистостям листьев, так как они выведены под наши условия. Сейчас я наблюдаю увеличение случаев проявления корневой гнили. И это тоже связано с подбором сортов, протравителей и других СЗР. Химия в растениеводстве ушла далеко вперед, и если правильно подбирать протравитель с оптимальным содержанием действующего вещества, то можно защитить культуры от этих болезней. При подборе протравителя важно считать количество ДВ, которое ложится на тонну", - подчеркнула Дина Жарасовна.

По словам эксперта, с переходом на диверсификацию фермеры стали уделять много внимания посевам подсол-

нечника. Но не учитывают, что он подвержен повреждению проволочником. И если вредителя в почве много, то он может существенно синизить густоту и стеблестой подсолнечника. Если фермеры хотят сохранить подсолнечник, то борьбу с проволочником нужно начинать в предшественнике, например, обработка семян пшеницы инсекто-фунгицидным протравителем существенно снижает численность проволочника в почве. Расчет простой: подсолнечник сеется с нормой 55 тыс. семян, а пшеница 3,5-4 мл зерен. И если проволочник съест 10% семян пшеницы, то в общей массе аграрий этого не заметит. Тогда как 10% потери всходов в подсолнечнике - это ощутимо. Поэтому благодаря применению таких препаратов как Нагайна, можно выстраивать долговременную стратегию работы.

"В посевах подсолнечника стали появляться новые вредители и болезни, которые оказывают серьезное экономическое влияние, к примеру, подсолнечниковая огневка и белая гниль. И если осень будет дождливой, то распространение белой гнили корзиночной формы будет высоким. Все это происходит потому, что многие аграрии уверены, что достаточно обработать цветущий или отцветший подсолнечник по факту фунгицидами. Но это не так. Лучшая профилактика корзиночных гнилей - это применение инсектицида. Многие фермеры не обращают внимание на клопов, но места, пораженные ими, являются открытыми воротами для гнили", - пояснила эксперт.

Объяснила Дина Мырзакулова и причины увеличения засоренности полей зерносеющих регионов сорняками, такими как марь белая, щирица, гречишка, а также вьюнок полевой, осоты и молочай лозный.

"Осенью фермеры стали расширять площадь проведения мелкой обработки почвы, которую делают лутильником. Но когда на полях высокая засо-



ренность осотами и вьюнками, работать этим агрегатом категорически запрещено. Его применение только расширяет площади засорения. Мелкая обработка почвы и наличие осадков провоцирует выход из покоя семян мелкосемянных сорняков. Стоит понимать, что увеличивающийся клин подсолнечника требует проведения глубокой обработки почв", - рассказала Дина Жарасовна.

Напомнила эксперт и о том, что применение 2,4-Д, дикамбы и других гормональных гербицидов влияет на гормоны роста растений, поэтому их нельзя применять при подготовке полей к посеву двудольных культур.

В завершении первой части семинара Дамир Хазаров поблагодарил всех специалистов СХОС, которые каждый день вносят неоценимый вклад в развитие аграрной науки. Особо отметил старожилы опытной станции, создавших фундамент для дальнейшего развития, и вручил им ценные подарки.

ЗАЩИТА ДЛЯ КАРТОФЕЛЯ

Получив массу полезной информации во время первой части семинара, участники отправились в поле. Первой остановкой стали делянки с картофелем. В этом году на участках СХОС идет экологическое испытание сортов отечественной и зарубежной селекций. Оценка ведется по количеству клубней в кусте и среднему весу одного клубня. Здесь же специалисты рассказали об опыте по выращиванию безвирусного картофеля и системах его защиты. Кстати, картофель здесь выращивают по паре, полностью на богаре без орошения.

"В первичном семеноводстве картофеля мы используем микроклональное (меристемное) размножение. Он применяется для получения оздоровленного, безвирусного посадочного материала и основан на культивировании апикальной меристемы растения в стерильных условиях in vitro. Работу ведем круглый год. Растения из пробирок сначала высаживаем в закрытый грунт, где получаем мини-клубни. Затем они в течение нескольких лет проходят несколько стадий через питомники", - рассказали специалисты.

Возделывание картофеля здесь ведут в трехпольном севообороте. В этом сезоне его сажали с 19 по 30 мая. И перед посадкой семенной материал обработали инсектофунгицидным протравителем.

"На трех гектарах с картофелем мы применили два почвенных гербицида. После посадки Ирвин с нормой 4 литра на гектар, затем после нарезки гребней Сармат с такой же дозировкой. После прорастания картофеля и выхода сорняка обработали граминцидом Легион Комби 0,4 литра на гектар. Учитывая, что это посадка семенного безвирусного картофеля, мы запланировали проведение пяти фунгицидных и пяти инсектицидных об-

работок. Во время каждой обработки добавляли аминокислотный комплекс Панчи и листовые удобрения", - пояснила Дина Мырзакулова.

Во время отрастания картофеля после нарезки гребней на делянках внесли микроудобрение Фертиск, марки А - 1 литр на гектар, а также инсектицид Койра - 0,12 литров на гектар и фунгицид Грэмми - 2,5 литра. В фазе роста ботвы через 10 дней, после первой фунгицидной обработки дали картофелю микроудобрение Боро-Н и аминокислотный комплекс Панч, в дозировке по 1 литру на гектар, а также обработали инсектицидом Декстер - 0,15 литра на гектар и фунгицидом Соланум - 2 кг на гектар.

Программу защиты на поле с картофелем еще не завершили. До уборки здесь планируют провести по две фунгицидных и инсектицидных обработки. И сделать подкормку Боро-Н и Панч в дозировке по 1 литру на гектар. Также по плану десикация.

"Наша система защиты разработана так, чтобы во время каждой обработки контролировать тлю, которая является переносчиком различных вирусных заболеваний, поэтому при каждой фунгицидной обработке мы добавляли инсектицид. Применяли и чередовали контактные и системные препараты, чтобы не формировалась резистентность как по вредителям, так и по болезням", - отметила эксперт.

ЗЕРНОВОЙ ПОТЕНЦИАЛ

Проехав на опытные делянки, а затем на производственные поля и участки сортоиспытания, участники семинара убедились в том, что **отечественные сорта пшеницы Семеновна и Чаглинская 23 становятся символом устойчивости и надёжности в условиях изменчивого климата**, показывая результат даже в условиях, когда урожаю угрожают засуха и болезни.

"Засуха в мае и начале июня сказались на развитии растений, они набрали небольшую вегетативную массу; немного выправили ситуацию дожди в середине июня. Затем появилась ржавчина. И если на восприимчивых сортах мы наблюдали до 75% поражения листовой поверхности, то на Семеновне максимум до 5%. Кроме того, высокие температуры с мая по июль сказались на сокращении фаз развития культур, они уже почти готовы к уборке", - рассказала **заведующая отделом селекции яровой пшеницы Елена Федоренко**.

Во время осмотра делянок аграрии интересовались не только сроками и нормами сева, но и количеством осадков, которые выпали в период вегетации. Делились и своим опытом по выращиванию Семеновны и отмечали, что уже второй год сеют сорт и довольны результатом: в прошлом году получили урожайность выше 30 центнеров с гектара. В следующем году планируют испытать его в засушливых рай-

онах Костанайской и Акмолинской областей. Показали гостям и поля с новым сортом Чаглинская 23, который находится на сортоиспытании. Он засухоустойчивый и даже высокие температуры этого сезона не сказались на наполненности колоса.

Как сообщили специалисты СХОС, Семеновну и Чаглинскую посеяли 18 мая по паре. И соблюли все агротехнические мероприятия, в том числе меры по защите культур, разработанные "Агро Эксперт Груп Казахстан". Для защиты семян перед посевом их обработали от головни, корневых гнилей, раннего септориоза и других пятнистостей, а также от блох и злаковой мухи инсектофунгицидом Нагайна, с нормой 1 литр на тонну. В период кущения применили гербициды Полиан - 0,08 литра на гектар + Ассолута Прайм - 0,3 литра + Орикс + микроудобрение Фертиск, марки А, с нормой 1 литр на гектар. Гербицидами посево обработали для контроля таких сорняков как осоты, вьюнок, щирица, марь, просанка. А подкормку провели для сохранения кущения.

Во время трубкования были обработки от клеща, трипса и пятнистостей инсектицидом Койра - 0,15 литра на гектар и фунгицидом Ферзим Грин - 0,75 литра. А для сохранения сформировавшихся колосов провели подкормку аминокислотами Панч и микроудобрением Боро-Н по 1 литру на гектар. В фазу колошения применили инсектицид Декстер - 0,12 литра на гектар + фунгицид Рейнджер - 0,5 литра + микроудобрение Фертиск, марки Б - 1 литр, для защиты от трипса, септориоза колоса и пятнистости листьев. А также сделали подкормку для молочной-технической спелости Панчем - 1 литр на гектар. Перед уборкой планируется проведение десикации препаратом Голден Ринг - 2 литра на гектар.

Для того, чтобы в реальности показать, что применение протравителей семян способствует не только оптимальному развитию культур, но и сохранению кущения, Дина Мырзакулова изъала из грунта одно растение Чаглинской. Подсчет показал пять стеблей, за счет этого и сформировалась густота. Хотя еще во время посева была засуха, и влаги в почве практически не было. Отметила эксперт и высокую озерненность колоса. Это стало возможным благодаря тому, что в нужные фазы вносились микроудобрения и другие элементы. Эксперты отметили, что предложенная система защиты на пшенице является оптимальной как по количеству обработок, так и по финансовым вложениям.

ДИВЕРСИФИКАЦИЯ ПРИНОСИТ РЕЗУЛЬТАТЫ

Кроме участков с пшеницей специалисты опытной станции показали делянки с подсолнечником, кукурузой, рапсом и льном и рассказали о про-



водимой работе с этими культурами. Как отметил **заместитель председателя правления по производству и науке СХОС Олег Соловьев**, с 2023 года они постепенно уменьшают клин зерновых культур, в севооборот добавили кормовые, горох и чечевицу, рапс. С 2025 года начали выращивать подсолнечник. А с 2024 сеют озимую рожь и пшеницу и получают хорошие урожаи. Эти культуры отзывчивы на наличие влаги и если она доходит до 120-130 мм, то дают 35-40 центнеров. В этом году запас влаги было всего около 70 мм, поэтому рожь дала от 17 до 24 центнеров, а пшеница 14-21 центнеров. Но опыт показывает, что работать с озимыми можно.

Также ученый представил результаты эксперимента, которые показывают, как с помощью технологии можно влиять на накопление питательных веществ в почве. К примеру, в плодосменных севооборотах по нулевым системам обработки почв с включением бобовых, масличных и зерновых наблюдается положительный баланс по накоплению гумуса. Кроме того, в СХОС ежегодно закладывают много опытов по минеральным удобрениям в разных вариациях по разным культурам. И в 2025 году на зерновых внесение комплексных удобрений аммофоса и азотных удобрений в предпосевную и при посеве дало прибавку урожая от 4 до 7 центнеров.

Даже имея небольшой опыт работы с подсолнечником, специалисты станции убедились, что без качественной системы защиты культуры и ее питания, получить хороший урожай невозможно, поэтому в этом вопросе доверились опыту своего партнера — Агро Эксперт Групп Казахстан.

"Что касается системы защиты

подсолнечника, то для борьбы с такими сорняками как щирица, марь белая по черному паровому фону после посева до всходов мы провели обработку почвенным гербицидом Ирвин - 4 литра на гектар. На гибридах в фазе 4 настоящих листьев применили противодудольный гербицид Полиан - 0,01 литр на гектар. В фазе 6 листьев были две обработки: граминицидом Легион Комби - 0,4 литра на гектар и микроудобрение Фертис, марки А - 1 литр на гектар. В фазе "звездочки" провели обработку баковой смесью, инсектицидом Декстер - 0,15 литра на гектар, фунгицидом Феразим Грин - 1,5 литра. А также подкормили микроудобрением Боро-Н и аминокислотным комплексом Панч с нормой по 1 литру на гектар. Также по бутонизации: инсектицидом Декстер - 0,15 литра и фунгицидом Удар форте - 0,75 литра на гектар, а также Боро-Н и Панч по 1 литру на гектар.

Кстати, на полях опытная станция проводит и апробацию рапса китайской селекции. У этой культуры тоже была своя система защиты. Посевы обрабатывали фунгицидами, так как пошла ложная мучнистая роса; давали и микроудобрения. Также дважды была гербицидная обработка против двудольных сорняков в фазу розетки и до бутонизации, когда началась вторая волна выхода сорняка.

Рядом с рапсом расположились и

делянки с кукурузой. Для ее защиты предусматривалась система, состоящая из 10 обработок, причем половина из которых - это внесение микроудобрений по пяти и семи листьям Фертисом, марки А, и аминокислотным комплексом Панч с нормой по 1 литру на гектар. Также по семи листьям подкормили еще Боро-Н - 1 литр на гектар. Сразу после посева полянки обработали почвенным гербицидом Ирвин - 4 литра на гектар, а затем в фазе 4 листов гербицидом Суперкорн - 1 литр на гектар. Также по пяти листьям применили инсектицид Декстер - 0,15 литра на гектар и фунгицид Рейнджер - 0,5 литра. В фазе семи листьев добавили обработку инсектицидом Койра - 0,15 литра на гектар.

Но самой масштабной была работа с посевами льна. Первым делом провели протравливание семян Протект Форте - 1 литр на тонну + Акиба - 1,5 литра. В фазу "елочки" противодудольными гербицидами Агрон - 0,3 литра и Мокус - 0,4 литра на гектар. Через семь дней после первой гербицидной обработки применили граминицид Легион Комби - 0,4 литра на гектар. В фазе нижнего ветвления была проведена обработка баковой смесью: микроудобрение Фертис, марки А - 1 литр на гектар, инсектицид Декстер - 0,15 литра, фунгицид Феразим Грин - 1,5 литра на гектар. Подкормки микроудобрением Боро-Н

и аминокислотами Панч - по 1 литру на гектар. По бутонизации: инсектицид Декстер - 0,15 литра, фунгицид Удар форте - 0,75 литра на гектар, Боро-Н и Панч - по 1 литру на гектар.

В процессе осмотра полянок с разными культурами у участников семинара возникало немало вопросов, на которые они получали развернутые ответы, а по некоторым вопросам даже возникали споры. Но в целом, по оценке аграриев, мероприятие помогло им своими глазами увидеть, как показывают себя разные сорта в одинаковых условиях, и как правильная система защиты растений может не только сохранить урожай, но и приумножить его. Также семинар показал, что опытная станция и её партнёр "Агро Эксперт Групп Казахстан" не просто демонстрируют новые сорта и технологии их защиты, а формируют целую систему знаний и решений для аграриев. Именно здесь наука становится практикой, а практика - гарантией достойного урожая.

**Подробнее о препаратах
можно узнать в компании
ТОО «Агро Эксперт Групп Казахстан»:
г. Астана, пр. Туран, 19/1,
БЦ «Эдем», каб. 601
тел. +7 7172 678-880,
+7 705 755 8888**

**Татьяна ДЕРЕВЯНКО
Фото автора**



Голден Ринг

дикват-дибромид, 280 г/л
(150 г/л в пересчёте на дикват-ионы)

**Контактный препарат для десикации
товарных и семенных посевов
сельскохозяйственных культур**



**Ваш помощник
в получении урожая**

**XXII МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ВЫСТАВКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

**AgriTek
FarmTek**
ASTANA '2027

**10-12
03.2027**

АСТАНА, КАЗАХСТАН



+7 (727) 344 00 63
agritek.farmtek
agri@tntexpo.kz agriastana.kz





Союз химии и биологии

Шриланк®

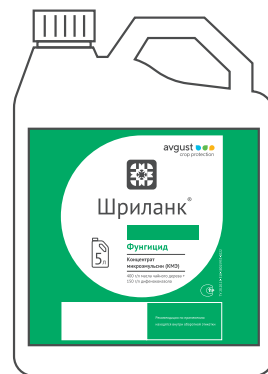


ФУНГИЦИД

масло чайного дерева, 400 г/л
+ дифеноконазол, 150 г/л

Новый гибридный фунгицид системного и контактного действия для защиты яблони, груши и винограда.

Высокоэффективен против парши, мучнистой росы, альтернариоза, подавляет также бактериальные патогены. Усиливает собственный иммунитет растений. Снижает риск формирования резистентности у возбудителей болезней. Выпускается в высокотехнологичной препаративной форме.



ТОО «Август-Казахстан»

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



БОСС

НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР

ROSTSELMASH T500: ТЕПЕРЬ KZ

В мае 2026 г. на мощностях завода Kazrost Engineering запущена линия по сборке зерноуборочного комбайна T500. Появление агромашины шестого класса со знаком «Сделано в Казахстане» – это признание успехов наших фермеров. Ведь именно сельхозтоваропроизводители формируют спрос, а спрос опирается на рост урожайности и потребности в эффективной технике.

Как и другие модели машин Rostselmash KZ, ЗУК T500 глубоко локализован, а это означает, что комбайн подходит под все льготные программы. Кроме того, производитель предусмотрительно сформировал базу, достаточную и для сборки машин на линии, и для обслуживания их у владельцев. И вряд ли можно оспорить тот факт, что компания выстроила в Казахстане мощную и эффективную сеть сервисных центров.

T500: ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ И УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

Зерноуборочный комбайн T500 – крепкий клавишный «шестиклассник». Каждый компонент нацелен на высокую производительность, качество и удобство работы:

- двигатель мощностью 360 л. с. с запасом крутящего момента в 25%, клиренс 500 мм;
- наклонная камера грузоподъемностью 3,5 т с электрогидравлической системой копирования рельефа поля;
- площадь обмолота и первичной сепарации 3 кв. м, площадь соломотряса 5,3 кв. м, площадь решёт очистки 5,85 кв. м;
- бункер вместимостью 10 000 л и скоростью выгрузки 120 л/с;
- двухскоростной ИРС;
- комфортная современная кабина и платформа агроменеджмента РСМ Агротроник.

Двухбарабанник T500 – один из самых производительных комбайнов в своем классе при работе в нормальных условиях. А в сложных машина дает фору до 20% любым аналогам. В первую очередь за счет беспрецедентной способности работать с сырыми зерном и соломой. Как показали последние годы, пренебрегать таким талантом не стоит. При этом на обмолоте даже пересушенного вороха комбайн тоже показывает себя прекрасно.

Второе очень-очень важное преимущество – интенсивный, но очень бережный обмолот. Практикой доказано: этот комбайн – универсал. Его охотно закупают даже для уборки сои, кукурузы, тмина. И, конечно, он прекрасно проявляет себя на хлебных, крупяных и всех других технических культурах, включая мелкосеменные. Справляется даже с влажным тмином.

Секрет универсальности и производительности – в оригинальном МСУ. Его сердце – сразу два самых больших по диаметру барабана в отрасли: 800 мм молотильный и 750 мм сепарирующий. У многих аналогов один барабан не участвует в обмолоте-сепарации, а выступает только в роли ускорителя. У T500 оба заняты своими непосредственными обязанностями – обмолотом и первичной сепарацией.

Барабаны разнесены на большое расстояние друг от друга. Плюс гибкая дека с индивидуальными регулировками в шести (!) точках – на входах, на выходах и в середине каждого из барабанов.

В результате получается:

- протяженная траектория и плавное движение вороха;
- снижение агрессивности встречных ударов рабочих органов при передаче вороха из барабана в барабан;
- возможность сбросить деку на втором барабане при работе на пересушенном или легко травмируемом зерне.

Как результат – впечатляющая пропускная способность, всеядность, высокая приспособляемость и минимизация дробления зерна.

Третье преимущество – чистое зерно. Система очистки очень эффективная. Продукт из-под T500 не требует дополнительной очистки. Разве что сушки. Кроме того, большой бункер и быстрая выгрузка в транспорт с бортом высотой до 4,5 м – тоже хороший вклад в производительность.

Большая кабина серии Luxury Cab II – это комфорт без компромиссов. Удобное кресло, великолепный обзор, усиленная шумоизоляция, чистый воздух, прохлада даже в жару и тепло в холода. Конечно, есть аудиоподготовка. А дисплей бортовой информационно-голосовой системы имеет функцию проигрывания аудио с флеш-накопителей и приема радиопередач.

По умолчанию на комбайн T500 устанавливается бортовая часть платформы агроменеджмента РСМ Агротроник. При ее наличии владельцу не нужны сторонние инструменты мониторинга, телеметрии, диспетчеризации и учета – все это уже есть. Нужно просто получить доступ через дилера производителя.





PERESVET

Плуг оборотный

ПОН-4 | ПОН-4+1 | ППО-5-35 | ППО-5/6-35

ППО-5/7-35 | ППО-8-35 | ППО-(8+1)-35

Предназначен для:

- основной отвальной обработки почвы без свальных гребней и развальных борозд;
- глубокой перепашки паров;
- первичной обработки залежных участков.



Гарантия
на технику



КАЗАГРОФИНАНС

Выгодные
условия
приобретения

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ ЗАВОДОВ АЛМАЗ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН:

ТОО «Агро Центр KZ»

КОКШЕТАУ
Т. Сулейменова, 5К
+7 (771) 060-59-09
+7 (771) 060-98-48

ТОО «Машино-Тракторный магазин»

БЕСКОЛЬ
ул. Ипподромная, 1
+7 (702) 565-88-53

ТОО «Астана Агропартнер»

УСТЬ-КАМЕНОГОРСК
проспект Абая, 213/1
+7 (7232) 21-44-70
+7 (701) 091-22-64
+7 (701) 766-93-91
+7 (777) 535-27-61
+7 (705) 795-87-40
+7 (701) 717-74-00
+7 (705) 795-65-12
+7 (771) 051-82-41

АСТАНА
проспект Р. Кошкарбаева,
здание 1/2,
бизнес-центр «Downtown»,
блок Manhattan, офис 202
+7 (771) 051-82-50
+7 (771) 051-43-01
+7 (705) 798-06-07

КОКШЕТАУ
Восточная промзона,
проезд 22, здание 9
+7 (771) 086-86-84

КОСТАНАЙ
Ул. Матросова, 2А
+7 (701) 512-57-33

ТОО «ТД Беларусь АгроТехника»

АЛМАТЫ
пр. Райымбека 312
+7 (707) 344-00-54

ТАЛДЫКОРГАН
мкр.Коктем, 10
БЦ Коктем Grand, 605 офис
+7 (707) 344-00-54

ТОО «Агросервис 1»

АЛМАТЫ
проспект Рыскулова, 73
+7 (727) 251-65-60

ТАЛДЫКОРГАН
ул. Желтоксана 222А
+7 (776) 294-28-49

САРЫ-ОЗЕК
ул. Майлина, 36
+7 (776) 294-28-49

ТОО «Агроснабженческая компания Аском»

КОСТАНАЙ
ул. Карбышева, 22А
+7 (7142) 22-25-99,
+7 (7142) 22-28-99

ТОО «Павлодарснабсбыт»

ПАВЛОДАР
ул. Торговая, 6
+7 (7710) 66-25-55

ТОО «КазАгроЭксперт»

КОКШЕТАУ
Восточная промзона,
проезд 20, строение 21
+7 (747) 555-10-52
+7 (771) 060-93-20

Культура возделывания садов в Казахстане переживает новый этап развития: площадь садов к октябрю 2025 года достигла почти 29 тысяч гектаров. А государство ставит задачу расширить отечественное производство и возродить знаменитый казахстанский Апорт, площади насаждений которого к следующему году вырастут до 110 гектаров. Дополнительный импульс отрасли может дать и планируемый запрет на импорт яблок до конца 2026 года. Мера призвана поддержать местных производителей, но одновременно повышает требования к качеству и урожайности их продукции. В этих условиях особенно важными становятся современные технологии возделывания садов, грамотная защита растений и профессиональная поддержка фермеров, которую предлагает компания «Август-Казахстан».

Сад в яблоках: как «Август-Казахстан» помогает фермерам растить урожай



РЫНОК МЕНЯЕТСЯ: ЧТО ЖДЕТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Для отечественных садоводов запрет на импорт яблок, прежде всего сигнал о том, что государство готово поддерживать внутреннего производителя. Для хозяйств, которые годами работали в условиях роста себестоимости и практически неизменных закупочных цен, это особенно важно.

«Запрет на ввоз яблок до конца года для производителя — позитивная и мотивирующая мера. Спрос увеличится», — считает **руководитель ТОО «Агро» Рустам Алиев**. По его словам, за последние пять лет затраты на производство заметно выросли, тогда как цены, которые производитель получал за яблоки непосредственно с поля, долгое время оставались практически на прежнем уровне.

«Мы ожидаем, что в этом году стоимость яблок поменяется. Потому что уже около пяти лет цены на всё дорожают, а стоимость яблок с сада остается прежней», — объясняет садовод.



Поэтому ограничение импорта фермер рассматривает не просто как административную меру, а как возможность укрепить позиции отечественного яблока на собственном рынке.

Рустам Алиев отмечает, что у казахстанских яблок уже сформировалась хорошая репутация, в том числе за рубежом. Однако отечественным производителям еще предстоит подтянуть отдельные элементы, связанные с представлением продукции покупателю.

«Поставки из зарубежа визуально отличаются. Там качество яблок желает лучшего, но сама подача его, расфасовка, корзинка или контейнер — всё намного опережает нас в этом плане. А по вкусовым качествам, питательности и пользе наши намного лучше», — уверен собеседник.

По мнению руководителя хозяйства, поддержка внутреннего производства должна помочь отечественным садоводам не только увеличить объемы, но и увереннее развивать собственный бренд.

ГЛАВНЫЕ ВРАГИ САДА

Однако высокий урожай невозможно получить без постоянной защиты растений. В яблоневых садах традиционно серьезную угрозу представляют плодовая и клещевая. При этом, по наблюдениям фермера, в последние годы всё больше внимания приходится уделять болезням.

«Из вредителей всё время была яблонная плодовая — это основной вредитель юга садов, и клещи — вредители, которые были всегда. Больше сейчас нашим деревьям нужны фунгициды: парша, гнили, грибковые... Заболевания мутируют, новые формы уже пошли. Каждые пять лет что-то добавляется», — перечисляет Рустам Алиев.

Защита современного промышленного сада — это десятки обработок за сезон. И значительная часть затрат хозяйства приходится именно на этот этап. Поэтому дополнительная государственная поддержка в этой части могла бы существенно помочь производителям: «Государство бы субсидировало фунгициды и пестициды хотя бы на сады. Это была бы существенная поддержка».

«АВГУСТ-КАЗАХСТАН»: ОТ ИСПЫТАНИЙ — К ПОЛНОЦЕННОЙ СИСТЕМЕ ЗАЩИТЫ

В хозяйстве постепенно расширяют применение препаратов «Август». При этом, как подчеркивает Рустам Алиев, речь идет не о механическом выборе готовой схемы защиты. Препараты сначала испытывают непосредственно в условиях хозяйства. Сегодня в хозяйстве используют около 15 препаратов компании. Среди них — **Торнадо® 540 для защиты от сорняков, инсектицид Борея®, фунгицид Раёк®**. Также давно успешно применяют **Брейк®, Герольд®, Шарпей®**. А в прошлом сезоне добавили **Борея®, Нео, Сирокко® и Мамба®**.

Такой подход постепенно меняет и саму структуру систе-



мы защиты сада. За несколько лет доля препаратов «Август» в хозяйстве существенно выросла.

«Если ещё три-четыре года назад «Август» занимал в нашей системе защиты сада 3%, то сегодня уже 23%. На следующий год, видимо, ещё больше будет. Но для этого мы проводим опыты применительно к нашим условиям: к земле, воде, температуре, погодным условиям. В этом году мы на 7-8% увеличили линейку и количество препаратов компании», — уточняет садовод.

Именно испытания непосредственно в саду становятся связующим звеном между производителем средств защиты растений и фермером. Для хозяйства важно не просто получить новый препарат, а понять, как он поведет себя в конкретных условиях: на определенной почве, при местном климате и характерных для региона погодных рисках. Для компании «Август-Казахстан» такая работа даёт возможность адаптировать решения под реальные задачи казахстанских садоводов.

ПОГОДА ДИКТУЕТ СВОИ ПРАВИЛА

Для яблоневых садов сезон 2026 года оказался непросто. По словам **менеджера-технолога компании «Август-Казахстан» по Алматинской области Чингиза Алиева**, погодные условия напрямую повлияли на распространение болезней и вредителей, и заставили садоводов корректировать привычные схемы защиты:



«Главными проблемами этого года в садах Казахстана по болезням были парша и мучнистая роса. Последней было больше, чем в другие сезоны. Из вредителей это плодовая, тля, клещи. Особенно заметно на системе защиты сказались весенние дожди. Из-за высокой влажности риск распространения парши возрос, поэтому интервалы между обработками приходилось сокращать. Погодные условия влияют на изменение в схемах обработок. Чтобы не допустить заражения паршой из-за частых дождей в весенний период, приходилось сокращать интервалы обработок до пяти дней».

По словам специалиста, одна из распространенных ошибок садоводов — несвоевременное проведение обработок и стремление сэкономить за счет дешевых препаратов. Особенно критичной становится ситуация, когда защиту начинают проводить уже после заражения сада.

«Некоторые садоводы проводили обработки не вовремя, применяли дешевые препараты. Препараты использовали не для профилактики болезней и вредителей, а уже после заражения. В этих случаях решить проблему становится сложнее в несколько раз. Такие действия в результате обходятся садоводам в два-три раза дороже», — объясняет специалист.

Поэтому основу эффективной системы защиты Чингиз Алиев связывает прежде всего с профилактикой и правильным подбором препаратов.

ОСНОВА СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ

В текущем сезоне, по словам специалиста, высокую эффективность показали препараты «Август» разных классов. Среди ключевых фунгицидов специалист выделяет **медьсо-**

держатели Кумир® и Ордан®, а также Раёк® и Шриланк®. И Плантенол® Нео на основе ципродинила 500 г/кг — это один из базовых препаратов в интегрированной системе защиты сада. Он хорошо работает как при высоких температурах, так и при низких — от +5 градусов, в отличие от других фунгицидов.

В защите сада от насекомых применяются **инсектициды Борея®, Герольд®, Стилет® и Шарпей®**.

Все перечисленные препараты показали высокую эффективность в этом сезоне.

«Вышеперечисленные продукты дают садоводам возможность применять препараты разных классов и действий для того, чтобы у болезней и вредителей не развивалась резистентность. Они дают возможность эффективно бороться с болезнями и вредителями и выращивать качественный урожай», — отмечает менеджер-технолог.

НОВЫЕ РЕШЕНИЯ УЖЕ В БЛИЖАЙШЕМ СЕЗОНЕ

Линейка препаратов для защиты садов продолжает расширяться. В 2027-2028 годах, по словам специалиста, появятся новые решения, которые могут найти применение в интегрированной системе защиты яблоневых садов.

Одним из них станет **Клеймор®** на основе флудиоксона 200 г/л.

«Он эффективен против гнили яблок при хранении. Проводим две обработки — за 20 и 10 дней до начала сбора плодов», — уточняет специалист.

Для защиты от комплекса вредителей в 2028 году получит регистрацию **инсектицид Аспид®** на основе тиаклоприда 480 г/л. Препарат эффективен против яблоневой плодовой, листовертки, щитовки, яблоневых цветоеда, высоко эффективен в интегрированной защите сада.

ИСПЫТАНИЯ НЕПОСРЕДСТВЕННО В САДАХ

Отдельное направление работы специалистов «Август-Казахстан» — технологические испытания препаратов непосредственно в хозяйствах. В этом году их провели на полях Енбекшиказахского района: в сёлах Толеби и Каракемир.

«Работа велась на сортах **Голден Делишес, Стар Кримсон и Айдаред**. Против плодовой, листовертки и других вредителей применяли **инсектицид Коллайдер®** на основе хлорантранилипрола 200 г/л. Против клещей в испытаниях использовали препарат **Тема®** на основе спиродиклофена 222 г/л и абамектина 18 г/л. Оба препарата показали хороший результат. Ещё один этап испытаний связан с **фунгицидом Ралли®** на основе боскалида 200 г/л и пираклострибина 100 г/л. Его применение запланировано на начало сентября, а первые результаты будут оценены в декабре. Препарат применяется против гнилей яблок при хранении», — перечисляет Чингиз Алиев.

P.S. Садоводу нужен надёжный партнёр. «Август-Казахстан» давно занял это место. Современные решения для защиты растений, грамотная поддержка специалистов и внимание к деталям помогают хозяйствам выдерживать капризы климата и сохранять здоровье садов, ведь с «Августом» расти легче!



В СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ ОТКРЫЛИ МЕГА-ФЕРМУ С КРУПНЕЙШЕЙ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ ДОИЛЬНОЙ УСТАНОВКОЙ

Северо-Казахстанская область продолжает укреплять статус лидера агропромышленного комплекса страны. В регионе введена в эксплуатацию еще одна современная молочно-товарная ферма, оснащенная крупнейшей в Казахстане и Центральной Азии доильной установкой «Карусель» на 100 голов.

Развитие высокотехнологичных молочных комплексов осуществляется по инициативе Главы государства. Положительный опыт Северо-Казахстанской области по строительству современных молочно-товарных ферм уже масштабируется во всех регионах страны, став одной из наиболее успешных моделей государственной поддержки агропромышленного комплекса.

Новые проекты напрямую отвечают стратегическим задачам, поставленным Президентом Республики Казахстан, по увеличению доли переработанной сельскохозяйственной продукции до 70 процентов, укреплению продовольственной безопасности, созданию современной сырьевой базы для перерабатывающей промышленности и новых рабочих мест на селе.

Очередной этап развития отрасли реализован в районе Магжана Жумабаева, где введена в строй молочно-товарная ферма «СК Агро 2050». После выхода на проектную мощность предприятие будет производить до 150 тонн молока в сутки, став одним из крупнейших молочных комплексов не только Казахстана, но и Центральной Азии.

Общий объем инвестиций в проект составит около 30 млрд тенге, а его реализация позволит создать более 120 постоянных рабочих мест.

Особую уникальность проекту придает



крупнейшая в Центральной Азии доильная установка «Карусель» немецкого бренда «GEA WESTFALIA» на 100 голов, обеспечивающая высокую производительность, максимальный комфорт животных и полную цифровизацию производственного процесса.

Все технологические решения соответствуют мировым стандартам молочного животноводства. На ферме внедрены автоматизированная система управления стадом, цифровой контроль кормления, полностью компьютеризированный комбикормовый завод, а также интеллектуальные системы мониторинга здоровья животных. Автоматизированы практически все производственные процессы - от перемещения животных к доильному залу до охлаждения помещений в жаркий период.

«Сегодня Северо-Казахстанская область является безусловным лидером страны по внедрению современных технологий в молочном животноводстве. Из 118 молочно-товарных ферм региона уже более 50 работают в формате «умных» предприятий. На новой ферме Геннадия Зенченко содержится около 9 тысяч голов скота, из которых

3,6 тысячи составляют дойное стадо, где функционирует доильная карусель немецкого бренда «GEA WESTFALIA» на 100 голов. Новый комплекс «СК Агро 2050» станет еще масштабнее - общее поголовье здесь достигнет 12 тысяч голов, а доильная установка на 100 голов является крупнейшей не только в Казахстане, но и во всей Центральной Азии», - отметил аким Северо-Казахстанской области Гауез Нурмухамбетов.

На первом этапе уже построены коровник на 800 голов, современный молочный блок, помещение для содержания животных в сухостойный и родильный периоды на 550 голов, два телятника и высокотехнологичный комбикормовый завод.

«С начала года из Германии авиационным транспортом уже завезено 585 голов высокопродуктивного племенного скота. До конца текущего года планируется поставка еще 660 голов из стран Европы», - сообщил главный технолог и управляющий МТФ «СК Агро 2050» Владимир Сергеев.

По его словам, современные цифровые технологии позволяют полностью контролировать процесс доения, состояние животных и качество продукции.

«Животные чувствуют себя спокойно и самостоятельно заходят на доение. Благодаря отсутствию стрессовых факторов достигаются высокие показатели продуктивности. Все процессы максимально автоматизированы, а интеллектуальные системы мониторинга позволяют своевременно выявлять любые изменения состояния животных», - отметил Владимир Сергеев.

Сегодня Северо-Казахстанская область уверенно формирует новый стандарт развития молочного животноводства страны.

ИЗ ГЕРМАНИИ ПРИБЫЛА ПАРТИЯ ВЫСОКОПРОДУКТИВНОГО СКОТА

В Казахстане продолжается реализация Комплексного плана по развитию животноводства.

«С начала года отечественными животноводами приобретено свыше 30 тысяч голов племенного КРС, из них более 3,5 тысячи завезено из стран дальнего зарубежья. Работа продолжается», - сообщил директор департамента животноводства МСХ РК Баглан Аймурзаев.

Очередная партия высокопродуктивного скота прибыла 21 августа из Германии. Нетели голштинской породы предназначены для комплектования новой молочно-товарной фермы ТОО «ДК Максат КЗ» в Костанайской области.

После прохождения ветеринарного и таможенного контроля животные будут доставлены специальным автотранспортом в село Владимировка, где пройдут обязательный карантин.

Проект ТОО «ДК Максат КЗ» предусматривает создание молочно-товарной фермы на 400 дойных коров. Общая стоимость про-

екта составляет 3,2 млрд. тенге.

Инвестиционный проект реализован в рамках программы по тиражированию опыта СКО.

Ферма оснащается современным автоматизированным оборудованием. Доильный блок рассчитан на одновременное доение 40 голов и оборудован системой типа «Параллель».

Для управления стадом и мониторинга состояния животных применяется система Afimilk. Она обеспечивает автоматизированный учет поголовья и контроль активности животных с помощью индивидуальных шагомеров, а также позволяет отслеживать производственные показатели.

До конца 2026 года предприятие планирует поэтапно завезти оставшееся поголовье и полностью укомплектовать ферму до проектной мощности - 400 голов.

Отметим, что в Костанайской области в 2023-2026 годах будет реализовано 13 инвестиционных проектов по строительству и развитию молочно-товарных ферм с объемом финансирования 39,2 млрд тенге.

Westfalia Kazakhstan

GEA Engineering for a better world.

СТРОИТЕЛЬСТВО ПОД КЛЮЧ

ПОСТАВКА И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

РЕГУЛЯРНЫЙ СЕРВИС С НАДЕЖНОЙ ГАРАНТИЕЙ

+7 777 870 13 22
+7 777 419 17 19

@ westfalia_kz_
www.gea-kazakhstan.kz

Различные типы доильных залов GEA в Казахстане:

Робот DairyRobot R9500

Карусель внешнего доения - DairyRotor T8900

Параллель - Comfort Top

Ёлочка - EuroClass 1200

ПРОИЗВОДСТВО УБОРОЧНЫХ МАШИН ДЛЯ СБОРА

ОЛИВОК, МИНДАЛЯ, ГРЕЦКИХ ОРЕХОВ, ПЕКАНА, МАКАДАМИИ И ДРУГИХ ВИСЯЧИХ ПЛОДОВ

ВЫБИРАЙТЕ НАШИ HI-TECH РЕШЕНИЯ

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Комплект (встряхиватель стволов и реверсивный зонт) на большинстве коммерческих мини-погрузчиков весом > 5 т.

SICMA®
Harvesters for Olives, Nuts and Hanging Fruits

Tel. +39 0968 78240
Whatsapp/Mobile +39 338 8316052
Loc. Callipo, Z.I., Acconia di Curinga (CZ), 88022 Italy
international@sicmasrl.com
www.sicmasrl.com
VAT # IT01805340799

SICMA ищет профессиональных дистрибьютеров на территории Республики Казахстан

КАРБОНОВОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ: стратегия выживания и роста АПК

Климатические изменения переписывают карту рисков для казахстанских фермеров: засухи повторяются каждые 3-5 лет, урожайность падает на 20%, а почвы теряют плодородие. Но именно эти вызовы открывают новую возможность внедрять регенеративное земледелие, которое одновременно сохраняет влагу и превращает углерод в финансовый актив. Каждая тонна CO₂, накопленная в почве, может принести хозяйству от 15 до 40 долларов, компенсировав потери и открыть доступ к глобальному рынку углеродных единиц.

ОДИН ПРОЕКТ С МАССОЙ ВЫГОД

Сельское хозяйство Казахстана все чаще сталкивается с серьезными климатическими вызовами. Дефицит влаги, регулярные засухи, ветровая эрозия и постепенное истощение плодородия почв ставят аграриев перед необходимостью поиска новых подходов к ведению хозяйства. Решением этих проблем становится регенеративное (карбонное) земледелие - модель, сочетающая экологическую устойчивость с высокой экономической эффективностью.

По словам организатора мероприятия - исполнительного директора Ассоциации ECOJER Рамазана Жампиисова, их цель сформировать у аграриев четкое понимание того, как забота о почве превращается в реальный финансовый доход. В ходе семинара эксперты подробно раскрыли основные принципы карбонного земледелия, как для растениеводства, так и для животноводства. Кстати, карбонное земледелие - это уже не новшество для Казахстана. Несколько проектов реализуют хозяйства в Акмолинской и Северо-Казахстанской областях.

"Углеродная единица может стать для фермеров таким же понятным товаром, как пшеница. Вы внедряете сберегающие технологии, почва накапливает углерод, а иностранные компании покупают этот результат. Им нужны твердые доказательства: точные данные, постоянный мониторинг и независимый аудит. Наша задача - пошагово показать хозяйствам, как перестроить работу на поле, пройти проверки и выпустить углеродные кредиты. Ежегодно казахстанская пашня может поглощать от 18 до 45 млн тонн CO₂. Это колоссальный объем, который можно превращать в дополнительные доходы", - отметил советник генерального директора Ассоциации "ECOJER" Рамазан



Жампиисов во время обучающего семинара на площадке Палаты предпринимателей Костанайской области.

Участникам семинара детально разобрали архитектуру углеродного проекта по международному стандарту Verra (методология VM0042). Цикл состоит из 10 шагов: от базовой оценки до финальной верификации. Главная новость для аграриев заключается в том, что им не придется нанимать штат экологов. Разработкой методологии, отбором почвенных проб (бурение на глубину до 45 см), лабораторными анализами по международным стандартам ISO и брокериджем на биржах занимаются специализированные компании-операторы. Эксперты показали, как работают климатические проекты на примере первых пилотных проектов. Так, в Северо-Казахстанской области на базе хозяйства Asyl Farms уже запущен углеродный проект на площади 20 тыс. гектаров: проведен масштабный отбор почвенных кернов, внедряются покровные культуры, а данные готовятся к подаче в международный реестр.

ИНТЕРЕС И ВЫРУЧКА РАСТЕТ

Исполнительный директор Куаныш Балтабаев отметил, что климатическое регулирование уже вышло из фазы только экологического регулирования

и вошло в торговые отношения. К примеру, Европейский союз ввел пограничный углеродный налог и импортеры, которые превышают выбросы CO₂, обязаны платить за каждую тонну превышения порядка 90 долларов. И это серьезный вызов для крупных промышленных компаний, которые готовы инвестировать в климатические проекты.

Аграрии могут получать порядка 8-9 долларов с гектара, но это не чистый доход, нужны еще инвестиции, но это дополнительный финансовый оборот, который может быть у фермеров, если они перейдут на климатические практики. В июле 2026 года в статью 6 Экологического Кодекса внесены поправки, создающие правовую основу для углеродных проектов и международной передачи результатов сокращения выбросов (ITMO) - путь для аграрных офсетов к покупателям на глобальном рынке. Углеродные кредиты, которые будут формироваться в Казахстане, могут признаваться во всем мире и ими можно торговать на глобальном рынке.

Что такое углеродная единица - это финансовый актив, который имеет разную цену на рынках и варьируется от 20 до 90 долларов за тонну. Углеродный сертификат - это подтверждение того, что фермеры проводят практики, которые позволяют увеличивать поглощение углерода.

КАК СОЗДАЕТСЯ УГЛЕРОДНАЯ ЕДИНИЦА НА ПРИМЕРЕ АПК?

Среди ключевых технологических элементов - минимизация механической обработки почвы (технологии No-Till и Strip-Till), оставление пожнивных остатков, постоянное покрытие полей покровными культурами и расширение севооборота, применение органических удобрений, оптимизация внесения минеральных удобрений и интеграция животноводства в системы землепользования. Благодаря новым практикам происходит поглощение CO₂ и содержание его в виде гумуса. Улучшает качество почвы и повышается гумус, что приводит к дополнительному поглощению CO₂. Затем проводится измерение и расчет объема поглощенного углерода. Эти расчеты проверяются независимой стороной - аудитором или верификатором. И на этот объем подается заявление на выпуск сертификата, который можно продать на углеродном рынке. Так фермер получает выплату за вычетом комиссии агрегатора.

"Сегодня углеродные рынки есть практически в каждой третьей стране. И многие страны планируют их ввести. По данным Всемирного банка, по итогам 2025 года совокупная выручка по карбонным проектам по миру составляет более 100 млрд долларов. И такая ситуация наблюдается второй год подряд. Рынок становится стабильным и идет на рост", - пояснил Куаныш Балтабаев.

Углеродные рынки бывают двух видов: добровольные, где компании покупают углеродные сертификаты по собственному желанию, для того, чтобы выполнить свои корпоративные цели. Есть и обязательный рынок, где государство ставит определенные ограничения на выброс CO₂ и компании обязаны их сокращать. Но если это невозможно технологически или экономически нерентабельно, то компании инвестируют в углеродные проекты.

"Мы активно продаем углеродные сертификаты предприятиям горно-металлургического комплекса, нефтегазового сектора. И спрос растет, если в 2023 году мы продавали порядка 500-700 тыс., то в 2025 году - порядка 2,5 млн. сертификатов. Так как требования со стороны государства ужесточаются и снижаются допустимые лимиты по выбросам. Но напрямую фермерам сложно участвовать в торгах из-за высоких требований к объему. Но возможна интеграция через офсетные проекты", - пояснил Балтабаев.

ОПЕРЕЖАЯ И СНИЖАЯ РИСКИ

Климатические изменения переписывают карту рисков для фермера. Степь уже потеплела на 0,3 градуса за десятилетие. Так, с 1990 по 2024 год произошло потепление на 2,2 градуса, что на 20% сократило количество осадков в южных регионах. А повто-

ряемость засухи происходит один раз в 3-5 лет, что снижает урожай на 20% и более. Ответом на эти риски может стать регенеративное сельское хозяйство. За счет перехода на минимальную обработку почвы фермер может депонировать в земле от 0,5 до 1,2 тонны CO₂ на гектар в год. Внедрение покровных культур дает еще 0,3-0,8 тонны, а сохранение пожнивных остатков (мульчирование) - от 1 до 3 тонн на гектар.

И здесь появляется дополнительная выгода: меры, которые помогают сохранить плодородие и влагу в почве, могут одновременно приносить фермеру дополнительный доход. На международных углеродных рынках каждая такая тонна превращается в сертифицированную углеродную единицу, которую готовы покупать глобальные корпорации.

ЧТО ТРЕБУЮТ ОТ ФЕРМЕРА И ЧТО ОН МОЖЕТ ПОЛУЧИТЬ?

Для участия в проекте нужно иметь точные цифровые границы полей и историю их использования как минимум за последние три года. Важно фиксировать основные работы на поле: когда и где был проведен сев, внесены удобрения или собран урожай. Эти данные помогают подтвердить, что изменения в хозяйстве действительно произошли и дают заявленный климатический результат.

"От самого хозяйства требуется вести точный учет и соблюдать выбранную агротехнологию. Экономический эффект складывается из нескольких факторов. Сокращение механической обработки почвы позволяет снизить расходы на топливо, ремонт и использование техники. Одновременно улучшается состояние почвы. А если климатический результат подтвержден,

хозяйство может получить дополнительный доход от продажи углеродных единиц", - отметил исполнительный директор Ассоциации ECOJER.

Кстати, дополнительный доход составляет от 15 до 40 долларов за тонну углерода. Но в среднем закладывается модель на 20 долларов. Кроме того, участники климатических проектов имеют доступ к инвестициям, грантам и льготным кредитам. Соответствие стандартам устойчивого земледелия открывает доступ к премиальным рынкам сбыта продукции.

"Принципиальный вопрос для фермера заключается в том, что система земледелия - это система обработки почвы. Фермер должен понять, каким образом, по каким системам он должен обрабатывать почву, чтобы зайти в эту программу. Потому что аграрий не будет ломать свою действующую систему, которую он разрабатывал десятилетиями, чтобы погнаться за деньгами. Ему нужны четкие и конкретные рекомендации по обработке почв", - отметил директор ТОО "Мелитопольское" Эдуард Двуреченский.

Как пояснил Жампиисов, климатические углеродные проекты не требуют полного и системного изменения практики, которую фермер сейчас ведет. Но аграрии отмечают, что любой отход от уже сложившейся системы в хозяйстве приведет к снижению урожайности, что скажется на доходах.

В свою очередь генеральный директор "Goldchina Technology Co., Ltd." Чжен Чжаонин отметил, что для зерносеющих регионов Казахстана сегодня серьезной проблемой является уплотнение почвы. И технологии No-Till будут работать тогда, когда почва будет мягче, поэтому вспашка почвы является обязательной. А также необходимо использовать комплексные удобрения



совместно с органическими, а также удобрения с замедленным действием. В мире климатические проекты начали реализовываться больше пяти лет назад, а в Казахстан пришли недавно. Углеродные проекты помогут фермерам в первую очередь поднять урожайность, а во-вторую, получить прибыль от углеродных сертификатов.

"Для того, чтобы начать внедрение углеродного проекта, первым делом нужна профессиональная команда и анализ почвы. И уже после получения данных о состоянии почвы, нужно проводить комплексную работу по внесению минеральных и органических удобрений, вспашке почвы. Углеродный проект несложный, амбициозный и интересный для АПК страны. Наша компания зашла на рынок три года назад, и мы успешно работаем. На сегодня подписано 27 договоров с агрофирмами, с которыми реализуем углеродные проекты", - пояснил Чжен Чжаонин.

Еще одним решением для восстановления почвы может стать применение почвенных кондиционеров. Специалисты из Китая представили технологию, которая позволяет улучшать структуру почвы без глубокой вспашки. Сейчас рассматривается возможность испытать ее в Казахстане и адаптировать к местным климатическим условиям.

ским условиям.

Эксперты уверяют, что внедрение методик карбонового земледелия позволяет хозяйствам существенно снизить производственные затраты. В первую очередь за счет экономии ГСМ, амортизации техники и сокращения расхода агрохимии. При этом сохранение почвенной влаги и увеличение содержания органического углерода помогают стабилизировать урожайность даже в засушливые годы.

"Для нас эта тема новая, но уже совершенно очевидно, что она становится частью экономической жизни сельского хозяйства. Поэтому наша главная цель - не просто получить общую информацию, а разобраться в этом процессе практически и понять, насколько он применим и выгоден для фермеров. Нам важно понимать экономику этого процесса: сколько нужно вложить, какой может быть результат и за какой период эти вложения окупаться", - отметила директор Ассоциации сельхозтоваропроизводителей Костанайской области Светлана Михайленко.

Аграрий добавила, что в регионе есть земли, которые долго не обрабатывались. Такие земли, где нет урожайности, того КПД, которое мы бы хотели, - на них можно было попробовать внедрить карбоновое земледелие.

"Если в базовой линии содержание

почвенного углерода очень высокое, то и прирастать его очень сложно. На черноземах обычно такое сильно не практикуют. И вы абсолютно правы, что лучше брать слабо- и среднедеградированные почвы с потенциалом восстановления", - сказал руководитель углеродных проектов Досым Кыдырбаев.

Переход на регенеративные рельсы - это не просто следование экологическим трендам, а стратегический шаг к повышению капитализации казахстанского агробизнеса и сохранению плодородия земель для будущих поколений.

Татьяна ДЕРЕВЯНКО

Фото пресс-службы Палаты предпринимателей области



ПРОДАЖА И РЕМОНТ КАРДАННЫХ ВАЛОВ, МУФТЫ, КРЕСТОВИНЫ, ПРОФИЛЬНЫЕ ТРУБЫ, АДАПТЕРЫ, СИСТЕМА ТРАКТОРНОЙ НАВЕСКИ

@gmaster

Mechanics® Driveshafts

WALTERSCHEID

CAMAKON

ТОО «САМАКОН»,
Казахстан, Акмолинская область,
г. Щучинск, ул. Сары Арка, 5Г

тел./факс: +7 (71636) 3-55-01, моб.: +7-701-524-84-81
e-mail: info@camakon.kz, www.camakon.kz

Ваш надежный партнер на всех стадиях молочного производства!

IN DER PLOEG
INTERNATIONAL B.V.

ВАН ДЕР ПЛУГ ИНТЕРНЕШНЛ Б.В. гарантирует

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

ПО ГОЛЛАНДСКОЙ
ТЕХНОЛОГИИ



✓ Поставки элитного КРС из Голландии и Германии

✓ Клеточные птичники
для яичных несушек

Тел.: +7-701-711-0775, e-mail: vdp.kz@mail.ru



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

T +7 727 390 40 72 | email info@bejo.kz | www.bejo.kz



Massey Ferguson установил рекорд интереса на Jańa Dala / Green Day 2026:

один опрыскиватель продан прямо с выставки, еще 10 - в предзаказе

Костанайская область, Казахстан.

Самоходный опрыскиватель Massey Ferguson стал одной из наиболее заметных премьер сельскохозяйственной техники на международной выставке-демонстрации Jańa Dala / Green Day 2026. Высокий интерес аграриев к машине получил практическое подтверждение: одна единица была приобретена непосредственно на выставке, еще 10 самоходных опрыскивателей сформировали портфель предварительных заказов.

СТАВКА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ В ПОЛЕ

Для казахстанских аграриев вопрос производительности и своевременного проведения технологических операций становится все более актуальным. Именно поэтому особое внимание на выставке было приковано к самоходному опрыскивателю Massey Ferguson.

Машина сочетает высокую производительность, точность внесения и возможности для эффективной работы на больших площадях. Самоходная конструкция позволяет повысить оперативность выполнения работ по защите растений, а современная кабина и системы управления ориентированы на комфорт и точность работы оператора.

Особенно показательно, что интерес посетителей не ограничился знакомством с техникой: уже в ходе выставки состоялась продажа одной машины, а еще 10 единиц были поставлены в предварительный заказ.

Таким образом, экспозиция Massey Ferguson стала не просто демонстрацией новой техники, а реальным индикатором спроса со стороны казахстанских сельхозтоваропроизводителей.

«ИРТЫШАГРОСЕРВИС» - ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР MASSEY FERGUSON В КАЗАХСТАНЕ



Представление техники Massey Ferguson на казахстанском рынке осуществляет ТОО «ИртышАгроСервис» - официальный дистрибьютор Massey Ferguson в Республике Казахстан.

Компания обеспечивает прямой доступ казахстанских аграриев к технике бренда, а также сопровождает клиентов на всех этапах эксплуатации техники.

В портфеле Massey Ferguson представлены решения для различных направлений сельскохозяйственного производства - тракторы, комбайны, са-

моходные опрыскиватели, телескопические погрузчики, пресс-подборщики и техника для кормозаготовки.

При этом задача «ИртышАгроСервис» заключается не только в поставке машин. Компания развивает комплексную систему поддержки: поставку оригинальной техники Massey Ferguson, оригинальных запасных частей AGCO Parts, региональные склады запчастей, мобильный сервис и выездные сервисные бригады, техническое сопровождение

техники и обучение механизаторов работе с современными системами Massey Ferguson.

Такой подход позволяет рассматривать приобретение техники не как разовую покупку, а как долгосрочное решение для хозяйства - от подбора машины до ее работы непосредственно в поле.



MASSEY FERGUSON УСИЛИВАЕТ ПОЗИЦИИ НА РЫНКЕ КАЗАХСТАНА

Massey Ferguson входит в состав AGCO - одного из крупнейших мировых производителей сельскохозяйственной техники. Бренд ведет историю с 1847 года и сегодня представлен более чем в 140 странах мира.

РЕЗУЛЬТАТ JAŃA DALA / GREEN DAY 2026

Для «ИртышАгроСервис» участие в Jańa Dala / Green Day стало возможностью показать казахстанским аграриям технику Massey Ferguson непосредственно в профессиональной среде.

Итог выставки - одна проданная машина прямо с экспозиции и еще 10 единиц в предзаказе - демонстрирует высокий интерес рынка к самоходным опрыскивателям Massey Ferguson.

«Сегодня аграрию недостаточно просто приобрести современную машину. Важно понимать, кто будет отвечать за ее бесперебойную работу на протяжении всего срока эксплуатации. Поэтому мы делаем ставку не только на технику Massey Ferguson, но и на сервис, запасные части, обучение и сопровождение клиента. Результаты выставки показывают, что такой комплексный подход востребован казахстанскими хозяйствами», - отмечают в «ИртышАгроСервис».

Massey Ferguson и «ИртышАгроСервис» продолжают расширять присутствие бренда в Казахстане, предлагая аграриям технологии мирового уровня с локальной сервисной поддержкой.



ОДНОРОДНЫЙ РАЦИОН — СТАБИЛЬНЫЙ НАДОЙ: ТЕХНОЛОГИИ TRIOLIET ДЛЯ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА

Современные смесители-кормораздатчики нидерландского бренда TRIOLIET способствуют приготовлению полнорационных рационов должного качества, что подтверждено Немецким сельскохозяйственным обществом DLG. Компания СТ AGRO отмечает рост интереса к ним у казахстанских аграриев и связывает это с развитием молочного скотоводства в стране, а также внедрением в отрасли лучших мировых практик кормления.

К 0,826 млрд долларов приблизятся в этом году обороты мирового рынка смесителей-кормораздатчиков, а доля машин вертикального типа смешивания составит 53,18%. Такие прогнозы представлены агентством Fortune Business Insights, с 2019 года занимающегося исследованиями международных рынков.

Мировому тренду отвечает и рынок Казахстана. СТ AGRO, поставщик сельхозтехники известных европейских брендов, на протяжении последних 5 лет регистрирует рост интереса к машинам для смешивания и раздачи кормов, что в компании связывают с развитием в стране молочного скотоводства и с желанием повысить уровень механизации труда на животноводческих фермах.

По мнению специалистов СТ AGRO, появление на рынке смесителей-кормораздатчиков с бункерами большой емкости (от 10 куб. м) и вертикальными смесительными шнеками, в количестве двух или даже трех, обуславливает растущий интерес потенциальных покупателей к машинам данного типа в сравнении с представителями линеек горизонтального типа смешивания. Кроме того, современные вертикальные миксеры демонстрируют отличные показатели качества смешивания компонентов кормосмеси, не только сопоставимые с уровнем горизонтальных машин, но иногда и превосходящие их.

В современном молочном скотоводстве, чтобы на протяжении всего года получать стабильные надои молока, животным скармливают так называемые TMR — полнорационные смеси, — поясняет продакт-менеджер СТ AGRO по кормозаготовительной технике и технике для кормления Дмитрий Самсонов. — В их состав включают силос, сенаж, сено или солому, концентраты и другие компоненты, сочетание которых призвано удовлетворить все потребности

животного и обеспечить высокий выход молока. Чтобы исключить избирательное поедание, смесь должна быть качественно смешана, то есть быть гомогенной. Именно поэтому современные производители смесителей-кормораздатчиков продолжают совершенствовать свои машины в этом направлении. Компания TRIOLIET, входящая в пятерку мировых лидеров по производству такого вида техники, — одна из них.

Качественное смешивание компонентов до однородности характерно для прицепных машин нидерландского бренда серии Solomix, что подтверждено Немецким сельскохозяйственным обществом DLG. В официальном заключении организации по итогам испытаний значится, что при полной загрузке бункера качество смешивания компонентов отличалось отклонением 1,8%, при половинной загрузке оно составило 2,2%. В целом качество смешивания по градации для данного типа машин и категории Mixing удостоено высшей оценки из возможных в используемом формате тестирования.

При этом качественное смешивание в Solomix достигается на фоне экономичного энергопотребления. Так, двухшнековая модель Solomix 2-2000 VLH-B при пониженной скорости вращения шнеков 18 об/мин потребляет всего 4,5 кВт в расчете на тонну корма.

Поскольку машины TRIOLIET поставляются с бортовыми весами, то DLG в рамках того же испытания оценивала и точность взвешивания. Отклонения при максимальной загрузке составили менее 1%, что позволяет рекомендовать кормосмесители-раздатчики для приготовления полнорационных рационов.

Помимо общего роста спроса на смесители-кормораздатчики в СТ AGRO отмечают все больший интерес к самоходным моделям. В линейке TRIOLIET для хозяйств Казахстана предлагаются самоходные Triotrac L в вариантах с емкостью бункера 17, 20 и 24 куб. м и двумя смесительными шнеками Twin Stream. Модель оснащается специальной режущей рамкой для эффективного, с четкой линией реза, забора силоса из силосной ямы. Забор корма возможен на высоте до 6 м.

Интерес к самоходным версиям машин у казахстанских хозяйств складывается в мировой тренд, отмеченный Fortune Business Insights. По мнению исследовательского агентства, доля самоходных машин на мировом рынке к 2034 году возрастет

с сегодняшних 42,82 до 44,45%. Главным драйвером тут выступит более широкий функционал самоходных смесителей-кормораздатчиков. Помимо возможностей для качественного смешивания компонентов кормосмеси и вариантов ее выгрузки (на обе стороны, у фронтальной или в задней части машины) самоходные миксеры сокращают путь корма от площадки для хранения до кормового стола, минимизируя число вовлеченных в процесс кормоприготовления единиц техники, чем способствуют не только сокращению эксплуатационных издержек, но и сохранению качества корма и его свежести. Такие машины точнее дозируют загружаемые корма, поскольку оснащаются программируемой системой взвешивания Triotronic 7600T, а их точная работа со срезами в силосохранилищах способствует поддержанию аэробной стабильности сенажа и силоса, чему в современном животноводстве отводится особое значение.

При выборе смесителя-кормораздатчика необходимо следовать потребностям своего хозяйства и исходить из видов кормов, с которыми приходится работать, — подчеркивают специалисты СТ AGRO. — Модельный ряд машин TRIOLIET столь широк, что мы можем учесть любые требования хозяйственников и предложить достойный вариант, который из года в год станет вносить свой весомый вклад в развитие производства молока в масштабах хозяйства. Специалисты службы сервиса СТ AGRO готовы поддерживать исправность и работоспособность машин нидерландского производителя на протяжении всего срока их многолетней эксплуатации. Все необходимое для этого у нас имеется.

О компании СТ AGRO

Компания СТ AGRO (ctagro.com) с момента своего основания в 2000 году является надежным партнером в сфере поставок и сервисного обслуживания сельскохозяйственной техники в Казахстане. С 2014 года СТ AGRO входит в группу Royal Reesink в Нидерландах. Компания имеет 15 филиалов, охватывая все регионы Казахстана, и сопровождает по всем вопросам приобретения и сервисного обслуживания высококачественной техники CLAAS, HORSCH, GRIMME, BAUER и других брендов.

ДОЛГИЙ ПУТЬ ВМЕСТЕ



MULTIMAX MP 522

Какими бы сложными ни были задачи, шина MULTIMAX MP 522 станет надежным решением для телескопических и минипогрузчиков в агропромышленной сфере. Прочный цельнометаллический каркас и специальный состав резиновой смеси обеспечивают шине великолепную тягу и стабильность, а также устойчивость к порезам и проколам.

MULTIMAX MP 522 — ответ ВКТ на потребность в универсальной многофункциональной шине для самых сложных условий эксплуатации.



Откройте для себя шины ВКТ

«БОНЕНКАМП» - ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ «ВКТ» В КАЗАХСТАНЕ

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



GROWING TOGETHER

[bkt-tires.com](https://www.bkt-tires.com)



ТУРЕЦКИЕ ПРЕСС-ПОДБОРЩИКИ - НАДЕЖНЫЕ ПОМОЩНИКИ



ORKINOS 1270



Orkinos 1270 — одна из первых в Турции машин для прессования больших тюков
Размеры тюка: 120х70 см, длина 50-260 см.

Ширина подборщика (нетто): 230 см.

Вес тюка: до 400 кг.

Прочная и устойчивая конструкция для использования на больших площадях.

Оснащена немецкой системой двойного узловязателя Rasspe с шестью шпагатами.

Доступны версии с измельчителем и без измельчителя

Требуемая мощность трактора - от 150 л.с.

Модель Orkinos 870 с двойным узловязателем из 4-х нитей, размером тюка 80х70х50-260 см, шириной подборщика 190 см, прочной и долговечной конструкцией, электронной системой управления, автоматической смазкой, влагомером, цифровой системой взвешивания, также предназначена для использования на больших площадях.

Вес тюка: 200-300 кг.

Требуемая мощность трактора - от 90 л.с.

Крупнопакующие пресс-подборщики Paksan работают без остановки для обматывания тюка шпагатом, что позволяет им достигать высокой производительности.



Дилер Paksan в Казахстане

ТОО «БИЗНЕС-ФАКТОР»

г. Петропавловск, тел.: +7-705-8-555-444

e-mail: b-factor@mail.ru

ALBATROS 870

ORKA 870

ORKINOS 870

**ВЫГОДНАЯ
СТОИМОСТЬ!**





20 years
of Expertise

объединяем
агробизнес мира в Алматы!



AgroWorld
Qazaqstan

20-я Юбилейная Центрально-Азиатская
Международная Выставка

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

28 - 30 октября 2026

Казахстан, Алматы, КЦДС «Атакент»

f AgroWorldKz

@ KZ.Food@iteca.events

@agroworld_qz

+7 (727) 258 55 26

agroworld.kz

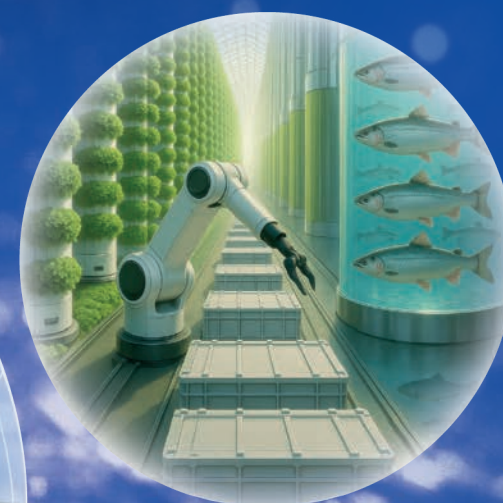
Итека icaevents



EuroTier^{DLG}
First in animal farming.

10 - 13 НОЯБРЯ
ГАННОВЕР | ГЕРМАНИЯ
2026

**Ведущая в мире выставка по
ЖИВОТНОВОДСТВУ**



**Intelligence in
Animal Farming**

**energy
decentral**[®]
POWERING NEW IDEAS

**inhouse
farming**[®]
feed & food show



eurotier.com

MADE BY



СОБСТВЕННИК
ТОО «AGRO MEDIA»

РЕДАКТОР
Максим ЛОТАРЕВ

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ
Елена НОВИЦКАЯ

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 - 6 300 экземпляров

Дата выхода - 28.08.2026
Номер заказа - 41231

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

Главврач:
- Как получилось, что Вы потеряли
пациента?!
- У каждого врача иногда случаются
ошибки и есть свое личное кладбище.
- Меня не колыхнут все доктора! Я
лично Вас спрашиваю: как логопед смог
завести свое личное кладбище?!

- Девушка, Вы кто по гороскопу?
- Рыба, а Вы?
- Рыбак!

Одинокая - подруге:
- Вчера попросила соседа лампочку
в спальне вкрутить.
- И что?
- Ничего! Вкрутил и ушел, сволочь...

Мамаша отговаривает своего сы-
ночку-корзиночку жениться:
- По статистике, более половины
браков заканчиваются разводами!
- А остальные чем?..
- Смертью от удара сковородкой!

Не влезаю в платье...
Испытала стресс!
Прикупила торт.
Тортик, сволочь, влез...

История одного убийства:
Целый день она лепила пельмени,
а вечером он пришел, съел и сказал:
"Никогда не покупай больше такое..."

Она была настолько горячая девуш-
ка, что нагрела его на три с половиной
миллиона...

- Нужно ли принимать витамин D,
если у тебя жена - солнышко?
- Обязательно нужно! Под каблук
попадает очень мало ультрафиолета.

- Я дико извиняюсь, а Фиму можно
к телефону?
- Фима на кладбище...
- А когда вернется?
- Возможно, после Страшного Суда.

Рулоны на полях видели?
Это лето потихоньку сворачивают!

- Я мог бы стать миллиардером, но
мне помешали всего две вещи.
- Какие?
- Уголовный Кодекс и налоговая!

Едут в поезде в одном купе профес-
сор и селянин. Профессору очень захо-

телось общения, ну он и говорит:
- В наш век цивилизация достигла
кульминации и имеет тенденции к ин-
тегральной субстанции! Подводя и ин-
тегрируя факты, приходим к неизбеж-
ному выводу, что материализм - есть
суть мировоззрения!
Селянин выслушал, откашлялся,
прилизал челку и ответил:
- Оно, дык, конечно, вещь понят-
ная... Но не то, чтобы так, и не то, чтобы
эдак, и не потому, чтобы, дескать, на-
пример. А вот коснись такого дела, вот
тебе всегда и пожалуйста, если только
не как всегда, или того хуже - поздно...

Сегодня утром зашел в ванную и
понял - всё, лето заканчивается. Горя-
чую воду дали...

Два еврея пришли к раввину, чтобы
он разрешил их спор.
- Ребе, вот я говорю, что на небе
луна.
- Ты прав.
- А он говорит, что это месяц.
- И он прав.
Жена раввина кричит с кухни:
- Соломон, так не может быть, чтоб
они оба были правы!
- И ты права, Сарочка!

- Милый, а давай какое-нибудь до-
машнее животное заведем!
- Дорогая, тебе меня мало?!
- Ну, это не то!
- Ну, хочешь, я на пол гадить буду?

- Ты такая яркая и свежая! В чём
твой секрет?
- Я не работаю!!!

Мужик! Помни! Молчание у женщи-
ны - это не знак согласия, это предвест-
ник большой надвигающейся беды!

Папашу на целый день оставили
следить за сынишкой.
Сын:
- Пап, я кушать хочу!
Папа:
- Стыдись! Я в твои годы хотел кос-
монавтом стать!

Вспомнилось, как моя бабушка бо-
ролась с соседскими курами, свобод-
но бродившими по её огороду. Ночью
разложила на грядках два десятка яиц,
а утром демонстративно собрала их на
глазах у соседей.

- Доченька, смотри не съешь чер-
вячка!
- Ну вот еще! Это пусть он смотрит,
чтобы я его не скушала.

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ НА КУКУРУЗЕ



KRONE Big X

- **Мощность и эффективность** – Big X задаёт стандарты благодаря мощности до 1 156 л. с. и максимальному качеству измельчения
- **Комфорт и обзорность** – комфортная кабина с превосходным обзором и простым управлением для долгих уборочных дней
- **Высокая универсальность по длине резки** – VariLOC позволяет гибко настраивать длину резки от короткой до длинной без замены барабана
- **Маневренность и комфорт** – независимая подвеска колёс обеспечивает высокую маневренность и надёжное сцепление с грунтом

Сканируйте!



Наш официальный партнер
в Республике Казахстан

Адрес: РК, Акмолинская обл.,
г. Кокшетау, ул. Северная промзона,
1-й проезд, строение 31
Моб.: 8 777 874 60 10,
www.liet-agrar.de

LIET AST

KRONE



КАЗАГРОФИНАНС

ДОЖДЕВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ WESTERN

Выбирайте лидера - переходите на систему орошения Western Cp600 для кругового полива. Автоматизированный комплекс повышает урожайность и качество выращенных продуктов.

ЭЛЕКТРОННЫЙ КОНТРОЛЬ

Большое преимущество дождевой машины Western Cp600 – максимально возможный уровень автоматизации всех процессов. Оборудование не требует постоянного наблюдения. Электронный блок управления синхронизирует заданный ритм движения самоходных тележек. Подключение дистанционного мониторинга отслеживает работу машины из любой точки. При внештатных ситуациях будет послан сигнал оповещения.

СВОЕВРЕМЕННОСТЬ

Автоматизированная система управления позволяет учитывать время и объем орошения при различных погодных условиях. Расход воды программируют в соответствии с особенностями культур. Качественная защита всех компонентов и полимерное покрытие труб и основных узлов позволяет одновременно с поливом использовать химически активные вещества. Среди них – жидкие инсектициды против вредителей, а также предварительно растворенные в воде удобрения. Своевременные искусственные дожди помогают увеличить урожайность при незначительных капиталовложениях.

Система орошения Western Cp600 для кругового полива – самоходная дождевальная машина. Гибкая конструкция и унификация компонентов снижают эксплуатационные затраты сельхозпроизводителей. Новшество окупается в среднем в течение 2-х сезонов.

LIET

AST

РК, Акмолинская область, г.Кокшетау,
ул. Северная промзона, 1 проезд строение 31
☎ +7 777 874 60 10 @liet.ast 🌐 liet-agro.de