

АГРОРЫНОК

без границ

Республиканская газета

18+

7(139)
22 августа
2025

www.z-4.kz

КИРОВЕЦ

от 350 л.с. до 460 л.с.



официальный дилер Костанайского Тракторного Завода по Костанайской области

«Урал ЛТД» задаёт темп аграрной модернизации региона.....стр 3



Республика Казахстан
г. Костанай, пр-т Аль-Фараби, 141/77



8 777 508 56 25
8 705 243 59 62



ural_ltd



www.uralltd.kz

ТОО "МАКСАТ Global"

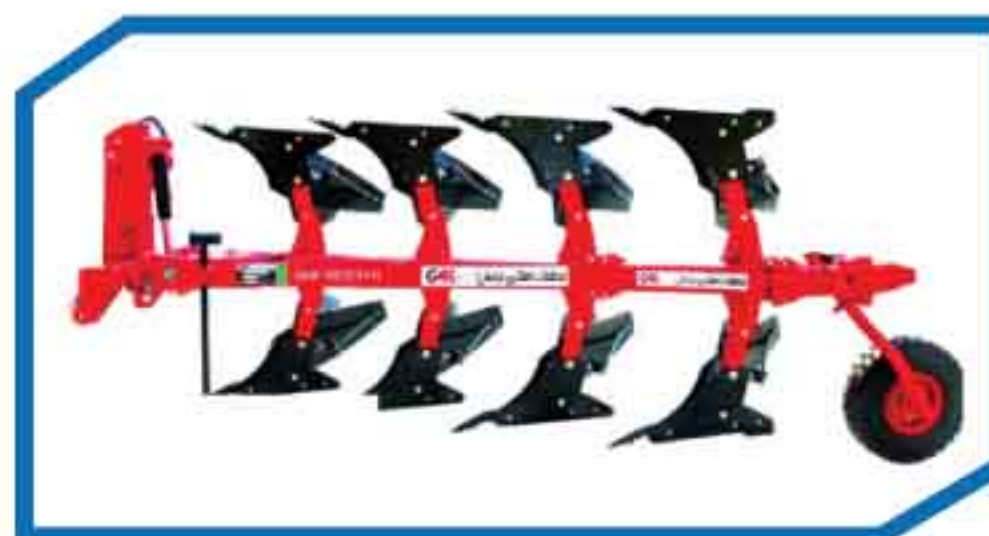
Большой выбор новой сельхозтехники!
Возможна доставка по Казахстану!



Косилка самоходная КС-100 "Чулпан"
Ваш надежный помощник на пути к успеху!!!



Пресс-подборщик рулонный
RSA-RB-122



Оборотный отвальный
плуг GAK



Тюковый пресс-подборщик
RSA-98

Лизинг
через:

АО "КазАгроФинанс"
АО "Аграрная кредитная корпорация"



ТОО "МАКСАТ Global"

РК, г. Астана, ул. М. Габдуллина, г 17/1, оф. 4
тел.: +7 701 165 53 44, +7 771 771 11 22
e-mail: maksatglobal@mail.ru, www.maksat-global.kz

«Урал ЛТД» задаёт темп аграрной модернизации региона

На крупнейшей региональной сельскохозяйственной выставке «Jana Dala\Qarqyn2025», прошедшей в Костанайской области, ТОО «Урал ЛТД» в очередной раз подтвердило статус инновационного и надёжного партнёра для аграриев. Компания представила широкую линейку тракторов Кировец и почвообрабатывающих орудий, вызвав живой интерес не только благодаря ассортименту, но и возможностью увидеть технику, как на стенде, так и в реальной работе на демонстрационных показах.

Центром внимания стенда стали два мощных трактора из легендарной линейки Кировец.

К-746М, оснащённый двигателем Weichai - в базовую комплектацию вошли спаренные колёса, гидравлика 270 л/мин, а также бортовой компьютер.

Рядом с ним — К-742 с двигателем Тутаевского моторного завода (ТМЗ) с чугунными головками блока цилиндров, мощностью 420 л.с. Обе модели укомплектованы телеметрией, что делает их не просто мощными, но и «умными» машинами. Владельцы получают возможность в реальном времени отслеживать ключевые параметры: местоположение трактора, скорость движения, фактический расход топлива, а также контролировать объём обработанной площади. Такой подход обеспечивает более эффективное планирование, управление и экономии ресурсов в работе на поле.

— Наши специалисты могут анализировать работу двигателя, коробки передач и всех ключевых узлов трактора. Сегодня сельское хозяйство требует прозрачности, точности и надёжности. Мы не просто продаём технику — мы даём клиенту инструмент контроля и уверенности в завтрашнем дне, — подчеркнула директор ТОО «Урал ЛТД» Татьяна Романова.

Одним из самых зрелищных и обсуждаемых участков выставки «Jana Dala\Qarqyn2025» стало демонстрационное

поле, где аграрии смогли не просто увидеть технику, но и наглядно оценить её эффективность в реальных полевых условиях.

На демонстрационном поле были представлены ключевые образцы почвообрабатывающей техники, вызвавшие живой интерес у специалистов:

— дисковая тяжёлая борона БДТ-6ПР, предназначенная для эффективной обработки целины и освоения сложных почв, включая солончаки;

— дисковый мульчировщик ДМ - демонстрирует высокую эффективность при обработке паров и стерни. Конструкция с индивидуальными подружженными стойками предотвращает забивание даже при наличии переросших сорняков и обеспечивает качественную работу по стерне крупнотельных культур.

— отвальный плуг «Русич» с прикатывающими катками, позволяющий выпол-



нить сразу два этапа обработки — вспашку и выравнивание поверхности, исключая необходимость прохода дополнительных агрегатов.

— прикатывающий каток «Белогор» - выравнивает после пахоты и прикатывает после посева.

Пожалуй, самой обсуждаемой новинкой на демонстрационном показе стал прикатывающий каток «Белогор». Конструкция катка разбита на секции, что обеспечивает максимально точное копирование рельефа поля. В отличие от обычных катков, которые не прокатывают ложбины, «Белогор» буквально «обнимает» поле. Рабочие

звёздочки двух диаметров 450 и 500 мм копируют почву на глубину до 5 см. Гладкое чугунное литьё рабочих органов эффективно предотвращает налипание даже на влажной почве — в день выставки моросил дождь, а накануне прошёл ливень, и техника работала в сыром грунте. Конструкция обеспечивает передачу всей массы на рабочий орган, благодаря чему 12-метровое орудие уверенно агрегируется с трактором 180 л.с.. В пахоте рекомендуемая скорость — 17 км/ч, при прикатке после сева — 10–11 км/ч. Сухую

стерню подсолнечника каток укладывает и лущит, формируя отличный предпосевной фон. Этот универсальный агрегат одинаково эффективен по зерновым, подсолнечнику и бобовым культурам.

Каждое орудие продемонстрировало свою функциональность и практичность в работе, подчёркивая, что современные решения в почвообработке — это синтез мощности, продуманной конструкции и надёжности.

Помимо демонстрации техники, гости выставки получили возможность ознакомиться с производственными возможностя-

ми ТОО «Урал ЛТД». Предприятие активно производит проставки для сдвигания колёс, а также балластные грузы — всё, что нужно для максимально эффективной работы техники в поле.

— Комплексный подход — наша принципиальная позиция. Покупая технику у нас, клиент получает доступ к полному ассортименту оригинальных запчастей, — подчеркивает директор ТОО «Урал ЛТД» Татьяна Романова. Параллельно ведётся строительство нового современного, отапливаемого склада, что позволит увеличить объёмы хранения и повысить уровень клиентского сервиса.

— Наша компания располагает компетенциями по капитальному ремонту коробок передач, двигателей ТМЗ, мостов и других ключевых узлов, отмечает руководитель сервисной службы Демченко Степан Степанович. Качество работ обеспечивается высоким уровнем подготовки специалистов: инженеры и механики проходят регулярное обучение на Петербургском тракторном заводе, а также на заводах Weichai, Тутаевского и Ярославского моторных заводов. Компания также уделяет внимание подготовке механизаторов своих клиентов — обучение проводится на базе сервисного центра в Костаная. Это позволяет конечным пользователям уверенно работать с техникой, снижая количество ошибок в эксплуатации и увеличивая ресурс.

На выставке «Jana Dala\Qarqyn2025» ТОО «Урал ЛТД» представило не просто технику, а показало результат слаженной работы команды, объединённой общей целью — быть надёжной опорой для своих клиентов. Компания сопровождает аграриев на всех этапах: от подбора и поставки техники до её запуска в работу и обучения персонала. Когда клиент чувствует поддержку на каждом этапе — рождается доверие. А доверие — основа настоящего партнёрства.



АГРАРНЫЙ СЕКТОР демонстрирует стабильный рост

Аграрный сектор Казахстана продолжает демонстрировать устойчивую положительную динамику, внося весомый вклад в обеспечение продовольственной безопасности страны. Об этом сообщил вице-министр сельского хозяйства Ербол Тасжуреков на прошедшем брифинге, где были озвучены ключевые показатели отрасли за первые пять месяцев 2025 года.

Согласно представленным данным, объём валовой продукции сельского хозяйства за указанный период увеличился на 4 % по сравнению с аналогичным периодом прошлого года и составил 1,3 трлн тенге.

РЕКОРДНЫЕ УРОЖАИ

Одним из наиболее значимых достижений в сфере растениеводства стал рекордный урожай зерновых культур. В 2024 году в стране было собрано 26,7 млн тонн зерна, что в 1,5 раза превышает результат 2023 года. Это важный показатель, отражающий как рост эффективности агропроизводства, так и усилия по модернизации сельского хозяйства. Урожай зерновых — один из ключевых индикаторов устойчивости продовольственной системы страны, так как эти культуры составляют основу рационов как населения, так и животноводства.

Рост зафиксирован и по другим важным культурам. Производство риса увеличилось на 16 %, составив 563,1 тыс. тонн. Существенное увеличение показателей наблюдается в сегменте гречихи: её урожай вырос на 42 % и достиг 118,1 тыс. тонн. Масличные культуры, используемые в том числе для производства растительных масел, продемонстрировали прирост на уровне 46 %, достигнув 3,2 млн тонн. Производство картофеля, одного из важнейших овощей на казахстанском рынке, увеличилось на 40 % и составило 2,6 млн тонн. Эти данные подтверждают общее расширение производственного потенциала отечественного растениеводства.

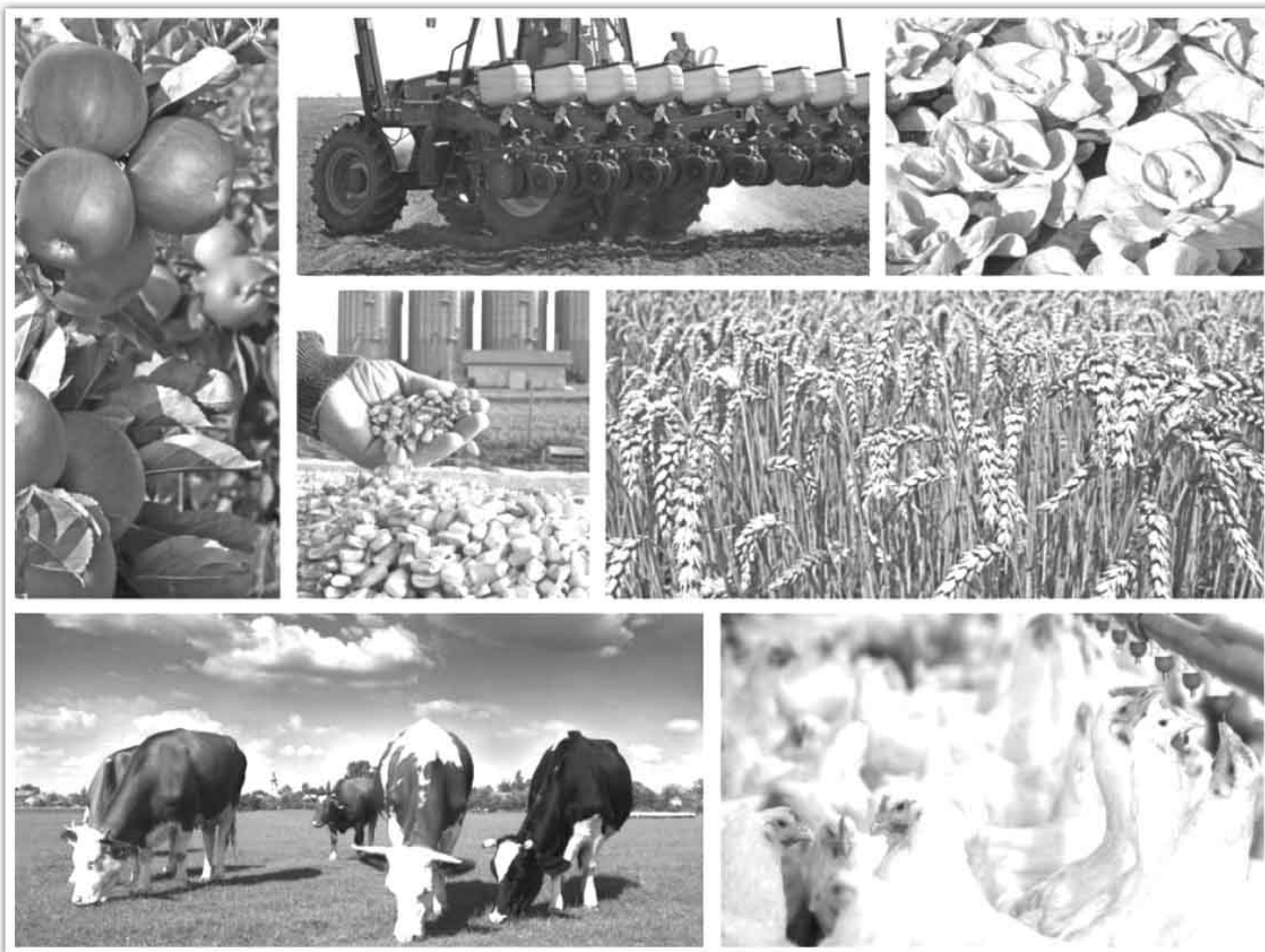
ПРИРОСТ ПО ВСЕМ КАТЕГОРИЯМ

Наряду с ростом в растениеводстве, положительные результаты демонстрирует и животноводческий сектор. За первые пять месяцев текущего года увеличилось поголовье всех категорий сельскохозяйственных животных. Численность крупного рогатого скота выросла на 23,4 %, составив 9,6 млн голов. Поголовье мелкого рогатого скота (включая овец и коз) увеличилось на 7,8 % — до 26,2 млн голов. Численность лошадей возросла на 12,2 %, достигнув 5 млн голов, а птицы — на 2,2 %, до 47,7 млн голов.

На фоне этих изменений в поголовье растут и объёмы производства животноводческой продукции. Производство мяса в убойном весе увеличилось на 3 % и составило 409,1 тыс. тонн. Производство мяса птицы, важного источника белка для населения, выросло на 6,2 % — до 157,8 тыс. тонн. Отдельно стоит отметить динамику по молочной продукции: производство молока увеличилось на 7,5 %, составив 1,3 млн тонн. Также зафиксирован прирост в яичном производстве — объём достиг 1,8 млрд штук, что на 200 млн больше, чем за аналогичный период прошлого года.

АКЦЕНТ НА ПЕРЕРАБОТКУ

Параллельно с увеличением производства сырья развивается перерабатывающий сектор. Производство продуктов питания в Казахстане за пять месяцев выросло на 10,5 % и достигло 1,4 трлн тенге. Это говорит о повышении добавленной стоимости внут-



ри страны и расширению возможностей для внутреннего потребления и экспорта.

Особенно заметным стал рост в отдельных категориях продукции. Производство свекловичного сахара увеличилось в 13,7 раза и составило 64 тыс. тонн. Это связано с активным развитием сахарной промышленности и переработки сахарной свеклы. Также наблюдается рост в производстве растительного масла — +19,1 %, сливочного масла — +12,7 %, колбасных изделий — +11 %, и муки — +6,6 %. Эти показатели отражают как улучшение логистики и технологических процессов, так и устойчивый потребительский спрос.

ПЕРЕРАБОТКА, ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ И ИНВЕСТИЦИИ

Одним из ключевых направлений государственной аграрной политики остаётся увеличение глубины переработки сельскохозяйственного сырья. До 2028 года планируется довести уровень переработки основных видов продукции до 70 %, что позволит существенно увеличить эффективность сектора. Прогнозируемый объём выпуска продуктов питания к этому сроку должен достичь 4,5 трлн тенге в год. Это станет важным шагом к формированию самодостаточной и устойчивой продовольственной системы.

Уровень самообеспеченности по основ-

ным категориям продуктов питания на сегодняшний день составляет от 80 до 100 %. Такие показатели позволяют сократить внешнюю зависимость и повысить внутреннюю устойчивость продовольственного рынка.

В рамках усилий по сокращению импортозависимости в стране реализуется более 670 инвестиционных проектов на общую сумму 3,3 трлн тенге. Из них 197 направлены непосредственно на импортозамещение. Общая стоимость этих проектов составляет 915 млрд тенге. Реализация данных инициатив призвана усилить продовольственную независимость и обеспечить население доступной и качественной продукцией отечественного производства.

САХАРНАЯ ОТРАСЛЬ КАК СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ФОКУС

Отдельное внимание уделено развитию сахарной отрасли. В 2024 году на переработку поступил рекордный объём сахарной свеклы — 1,2 млн тонн. Это позволило нарастить производство свекловичного сахара на 62 %, что значительно снизило зависимость от импорта в этой категории.

Модернизируются производственные мощности действующих предприятий. В частности, на ТОО «Таразский сахарный завод» инвестировано 10,6 млрд тенге — объём переработки составит 60 тыс. тонн. ТОО «Коксуский сахарный завод»

увеличивает производственные мощности до 105 тыс. тонн, общий объём инвестиций — 29 млрд тенге. Кроме того, подписано соглашение с компанией «Qazaq Arab Sugar» о строительстве нового сахарного завода в Алматинской области. Его проектная мощность составит 500 тыс. тонн, а инвестиции — 307 млрд тенге. Также рассматривается проект китайского инвестора по созданию завода мощностью 130 тыс. тонн в Жамбылской области, объём инвестиций составит 51 млрд тенге.

ДВИЖЕНИЕ К УСТОЙЧИВОЙ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ СИСТЕМЕ

Подводя итоги, Ербол Тасжуреков подчеркнул, что обеспечение продовольственной безопасности остаётся одним из ключевых приоритетов государственной аграрной политики. Последовательная реализация стратегических инициатив, поддержка сельхозпроизводителей, рост инвестиций в переработку и запуск новых проектов позволяют Казахстану укреплять свои позиции в аграрной сфере.

Текущие показатели свидетельствуют о том, что страна последовательно движется к цели — сформировать устойчивую, технологичную и конкурентоспособную аграрную отрасль, способную обеспечить продовольственную независимость и повысить качество жизни населения.

ACROS 550: Надёжный универсал для уборки пропашных

Комбайн ACROS 550 Rostselmash сочетает в себе проверенные временем технические решения и максимальную экономичность. Что делает его одним из самых популярных комбайнов для уборки пропашных культур?

Младший представитель семейства – ACROS 550 – рассчитан на уборку полей со средней урожайностью (до 50 ц/га), и учитывая специфику полей большинства регионов Казахстана, он становится универсальным выбором для многих агропредприятий. Немаловажно, что конструкция машины проста и понятна механизаторам любого поколения, что значительно облегчает её эксплуатацию и обслуживание.

Производительность комбайна составляет около 18 т/ч, позволяя обработать до 30 га за день и порядка 1000 га за сезон.

Благодаря широкому разнообразию адаптеров (шириной захвата от 3 до 9 м) ACROS 550 может использоваться практически на всех культурах севооборота: зерновых колосовых, бобовых, мелкосемянных, пропашных – подсолнечнике, кукурузе и др.

Усиленная конструкция безбитерной наклонной камеры позволяет работать с широкими адаптерами, включая 8-рядковые кукурузные жатки (в том числе специализированные высокопроизводительные модели Corn Stream). При этом ее увеличенная длина обеспечивает отличный обзор работы жатки, что особенно важно при уборке высокостебельных культур. Единый гидравлический разъем позволяет быстро сменять адаптеры при переходе с культуры на культуру, что особенно ценно в напряженный период уборочной кампании.

Копирование рельефа в продольном и поперечном направлениях благодаря уравнивающим пружинам гарантирует стабильную работу даже на сложных полях.

Классическая однобарабанная система МСУ имеет молотильный барабан диаметром 800 мм — это один из крупнейших барабанов в мире. Угол охвата подбарабана составляет 130°, что обеспечивает значительную площадь сепарации (1,38 м²) и наиболее выгодную геометрию обмолота. В МСУ вымолачивается до 95% зерна с крайне низким процентом повреждений.

Для работы с легко травмируемыми культурами, такими как подсолнечник, кукуруза и др., предусмотрен редуктор понижения оборотов молотильного барабана, который входит в базовое оснащение. Отсутствие необходимости демонтажа вариаторов позволяет быстро переключаться на оптимальный



режим обмолота.

Еще одним полезным конструктивным решением можно назвать систему Jam Control, которая автоматически сбрасывает деку на 80 мм при возникновении зерновой «пробки». Приводится она в действие одним нажатием на педаль, что позволяет устранить затор за считанные секунды. По сравнению с комбайнами, оснащенными системой реверса барабана, эта технология значительно сокращает простой.

Пятиклавишный соломотряс с площадью сепарации 6,15 м² и двухрешетная система очистки обеспечивают высокую эффективность процесса. Общая площадь решет достигает 4,95 м², что является одним из лучших показателей в классе. Решета оснащены усиленными жалюзи, а шестилопастной вентилятор с регулируемой частотой вращения

(от 367–992 об/мин) равномерно распределяет воздушный поток. Настройки вентилятора корректируются прямо из кабины и отображаются на панели управления.

Для удобства обслуживания верхнее и нижнее решета разделены на левую и правую секции, а гребенки имеют увеличенную жесткость и толщину. Это увеличило ресурс осей и снизило зазоры между гребенками и бортами решета.

ACROS 550 оснащен автономным домолачивающим устройством роторного типа с трехлопастным ротором, который мягко работает с зерновой массой. Измельчающий аппарат имеет две скорости вращения: 3400 об/мин для уборки зерновых и 1800 об/мин для кукурузы. Пониженная скорость снижает износ частей измельчителя, что особенно важно при длительной работе с пропашными культурами и их толстыми грубыми пожнив-

ными остатками.

Вместительный бункер объемом 9000 литров оснащен запатентованной системой Smart Launch, которая обеспечивает высокоскоростную выгрузку с минимальным риском забивания. При выключении выгрузной шнек всегда освобождается от остатков зерна, предотвращая потери во время складывания. Возможна порционная выгрузка, что особенно полезно при работе с различными типами транспорта.

Возможность отключения привода молотилки во время выгрузки позволяет сократить расход топлива и сэкономить ресурс молотилки. Кстати, об экономии: комбайн оснащен двигателем ЯМЗ мощностью 280 л.с., который на уборке высокоурожайных фонов демонстрирует средний расход топлива всего 2,2 л/т. В сочетании с топливными баками объемом 540 литров машина способна работать до 12 часов без дозаправки.

Просторная двухместная герметизированная кабина Comfort Cab II в базовой комплектации оснащена климат-системой, аудиоподготовкой, цветным сенсорным дисплеем с голосовыми функциями и информационной системой Adviser III. Кроме того, в базовое оснащение включена платформа агроменеджмента Агротроник с ее помощью можно осуществлять удаленный мониторинг и оперативно корректировать режимы эксплуатации техники в реальном времени.

Также в заводскую комплектацию включены не менее полезные дополнения, такие как воздушный компрессор с ресивером объемом 100 литров, который позволяет экономить время на ежесменном обслуживании, и особенно необходим в полевых условиях при отсутствии поблизости машины технической поддержки. Светодиодные рабочие фары и прицепное устройство (фаркоп) для транспортировки адаптеров также входят в базовое оснащение.

ACROS 550 — это надежный и универсальный комбайн, который отлично подходит для уборки любых культур, в том числе пропашных. Его производительность, бережный обмолот, удобство обслуживания и богатая базовая комплектация делают его оптимальным выбором для хозяйств, со средней урожайностью стремящихся к эффективности и экономичности.



Закупаем на постоянной основе:

GRANOSA

моб.: +41 79 138 64 28



Skype: dmytro.sidenko
e-mail: sidenko@granosa.ch
www.granosa.ch



**семена
горчицы
белой**



**семена
горчицы
желтой**



**семена
горчицы
черной**

**обычную и
органическую
горчицу**



ТОО «ПОДШИПНИК-2016»

ПОДШИПНИКИ:

NBS, SKF, FKL, FAG, TIMKEN, DAS Lager, KABAT, ГПЗ
всех типов и размеров
на все виды техники и оборудования

САЛЬНИКИ В АССОРТИМЕНТЕ

8 (7142) 21 25 59
8 702 245 39 77
8 777 580 41 96
8 747 323 83 36



cerz101@mail.ru



ТОО «Бейо Тукым»

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



РК, г. Алматы,
ул. Шемякина 195,
Тел./факс: +7 (727) 380-11-21

Тел.: +7 (727) 390-40-72, 390-40-73
Email: info@bejo.kz,
www.bejo.kz

ТОО "ЦелинАгро"
г. Нур-Султан, ул. Неядала, 9,
тел. +7(7172) 25-30-15, +7-701-317-80-24, +7-705-1000-473
e-mail: tselinagro@mail.ru, www.tselinagro.satu.kz

Плоскорез глубокорыхлитель ПГН-7 Культиватор плоскорез широкозахватный КПШ-9

Тележка навеска гидрофицированная Плуг прицепной ПП 12-35

Плуг чизельный ПЧ-3.0 ПЧ-4.0 Плоскорез глубокорыхлитель ПГН-5

Плоскорез глубокорыхлитель ПГН-3 Плоскорез глубокорыхлитель ПГП-5

Плуг прицепной ПП 9-35 Плуг ПН 8-35

Плоскорез глубокорыхлитель ПГП-7 Борона дисковая тяжелая БДТ-7

Капитальный ремонт сеялок СЗС, СТС Культиватор плоскорез широкозахватный КПШ-11п

ТОО «КостанайСельхозСнаб»

реализует

Двигатели: ЯМЗ

238НД3
238НД5

236НД
236НД-3

236НД-4
236БК-3

236БК-4
240БМ2-4

Качество ЯМЗ



И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ К НИМ!

г. Костанай, ул. Мауленова, 16/2, тел./факс: 8(7142) 28-49-14,
моб.: 8 777 274-39-66, e-mail: kostanayselhozsnab@mail.ru

РК, г. Костанай, ул. Карбышева, 22 Б, маг. №17
тел./факс: 8 (7142) 22-43-83

ЯМЗ

AGRO ASIA
CONSULTING

Консультация и продажа от
ведущих семеноводческих
компаний:

ГАВРИШ **GAVRISH** Greenomica **syngenta**

www.greenomica.co.uk

семена овощных и бачевых культур
программы питания и полива
кассеты для рассады
агросопровождение
консультация

г. Алма-Ата, мкрн. Аксай, 3А, дом 62А

raf_baron@mail.ru

agroasiakz

www.agroasia.kz

моб.: +7 705 411 11 60

+7 747 880 48 93

+7 777 005 55 44

«МельЗерПром»

- ✓ Запасные части на ОВС и ЗМ60
- ✓ Лента бесконечная ЗМ-60.90 (гладкая с ребром)
- ✓ Лабораторное оборудование: влагомеры, щупы, сита, мельнички
- ✓ Ролики, ползуны, щетки, ковши
- ✓ Лента транспортерная, норийная 175, 300, 450, 650, 800 мм., замки, крокодил и бергер
- ✓ Элеваторное оборудование: нория - 20, 100, трубы самотечные, задвижки, уголки

г. Костанай,
ул. Карбышева, 22 Б
ул. Карбышева, 55/1 (маг. МехТок)

моб.: 8 777 442 66 07,
8 705 601 9148,
e-mail: ket260382@mail.ru

ТОО «ЭКСПРО»

производит и реализует технику:



Косилка КТУ-6.0

Косилка КТУ-4.0



Погрузчик
ПУН-0.8



Грабли ГПГ-4.5, 6.5, 12



АСВК-4

Казахстан, г. Костанай, ул. Мауленова, 16/2
+7 (7142) 28-45-76, +7 -705-331-66-55
e-mail: Expro.09@mail.ru

АГРОСИЛА

г. Караганда, моб.: 8-777-893-60-40, 8-701-376-69-04, e-mail: andrey_birukov@mail.ru

- Инновации в растениеводстве
- Стимуляторы роста растений
- Микроудобрения
- Корректоры pH

СОЯ – ЧЕМПИОН РЕНТАБЕЛЬНОСТИ

Соя – одна из наиболее выгодных культур. Рентабельность сои при соблюдении агротехнических требований не опускается ниже 100 %. И сегодня мы поговорим о важных деталях при выращивании сои, и как они помогут существенно повысить урожайность и качество зерна.

Продолжение. Начало в предыдущем номере газеты.

Подготовка семян к севу должна включать протравливание фунгицидными и инсектицидными протравителями, в составе которых могут быть такие действующие вещества против болезней как тирам, тебуконазол, флудиоксонил; против вредителей всходов – имидаклоприд, фипронил, клотианидин. Протравливают семена сои заранее – 2 недели до сева. А непосредственно в день сева необходимо обработать семена сои препаратом клубеньковых бактерий ризотрофином. Такая отсрочка позволит повысить эффективность бактериального препарата, потому что химическое вещество протравителя не будет угнетать бактерии. Обработка семян сои био-препаратом, их перевозка и загрузка в сеялку должна сопровождаться защитой от солнечного света, потому что ультрафиолетовые лучи уничтожают азотфиксирующие бактерии, что приводит к недобору урожая. Использование ино-

куляции на сое позволяет получить прибавку в урожае около 5 ц/га.

Заболевания вирусной мозаики сои передается через семена от поколения к поколению, а в поле распространяется через насекомых-вредителей. Фунгицидов против вируса нет, единственным способом сократить его распространение является борьба с вредителями. И есть еще один эффективный способ борьбы с вирусом при помощи установки с автоматической выбраковкой зараженных семян по их люминесцентным свойствам.

К севу сои приступают, когда почва прогреется до температуры +10°C. Ширина междурядья при высева сои зависит от засоренности поля сорняками. С появлением гербицидов использование ширококядного способа сева с междурядьем 70 см практически не применяется, поэтому целесообразно использовать сплошной рядовой способ сева с междурядьем 15- 22,5 см, или ширококядным с междурядьем 45 см.

Норма высева для ранних сортов требует большего загущения, их следует высевать до 1



ДОЛГИЙ ПУТЬ ВМЕСТЕ



RIDEMAX FL 699

Независимо от того, насколько сложные задачи стоят перед вами, RIDEMAX FL 699 – ваш лучший союзник, когда речь идет о прицепах и автоцистернах, работающих в дорожных условиях. RIDEMAX FL 699 – это радиальная шина с цельнометаллическим каркасом, которая отличается высокой ходимостью и исключительной долговечностью. Разработанная для использования на дороге (90%), шина имеет усиленные борты, обеспечивающие превосходную устойчивость на высоких скоростях, и отличные эксплуатационные характеристики.

RIDEMAX FL 699 – это надежное решение BKT для прицепной техники, работающей в условиях дорожных перевозок в сельском хозяйстве, промышленности и строительстве.



«Боненкамп» – эксклюзивный представитель BKT в Казахстане
Bohnenkamp Экспертный тел.: 9 800 090 8643
Moving Professionals www.bohnenkamp.kz



bkt-tires.com

млн/га всхожих семян. Чем гуще посев, тем выше прикрепление нижних бобов. Среднеспелые и позднеспелые сорта меньше реагируют на густоту сева, поэтому их следует высевать нормами от 300 до 700 тыс. шт./га, в зависимости от технологических рекомендаций к сорту.

Глубина сева семян сои должна составлять 3-4 см не более, потому что проростки выносятся семядоли из почвы, а при глубокой заделке большая вероятность гибели и изреженности всходов.

Защита посевов сои от сорняков осуществляется с применением страховых гербицидов, содержащие такие действующие вещества как, бентазон. Для интенсивных сортов лучшим решением будут препараты на основе имазомокса, за однократное опрыскивание, при своевременном использовании, можно решить проблемы с сорняками на посевах сои на протяжении всего периода вегетации. Однако есть особенности использования гербицида: нельзя смешивать с граминцидами; после применения препарата на протяжении сезона нельзя использовать гербициды из группы сульфониломочевин; использовать препарат на одном поле 1 раз в 3 года. Так же следует спланировать дальнейшее размещение культур и сортов в севообороте так, чтобы последствия на них не было.

Из граминцидов используют препараты на основе хизалофоп-П-этил, клетодим. Из почвенных гербицидов применяются препараты с прометрином до всходов культуры.

Против паутинного клеща на сое рекомендуются препараты с действующим веществом лямбда-цигалотрин, пропаргит. Против лугового мотылька, соевой плодожорки применяют препараты с циперметрином.

Заболеемость растений сои повышается после выпадения осадков, а особенно в условиях поверхностного орошения. Широко распространяются такие болезни как, церкоспороз, септориоз, антракноз, аскохитоз, альтернариоз и лиет у сои теряют способность к фотосинтезу, а значит это

ведёт к недобору урожая. Эффективными являются препараты на основе тебуконазола, пропиконазола, эпоксиконазола, шпроконазола.

Орошение сои должно предусматривать обязательный полив после сева, потому что семена сои при прорастании потребляют в 3 раза больше влаги, чем озимые зерновые, а при такой мелкой заделке семян верхний слой почвы быстро пересыхает особенно в южных регионах России. Всего проводят 9 – 12 поливов с нормой 400-450 м³/га. Во время цветения для лучшей завязываемости бобов применяют освежающие поливы нормой 100 – 150 м³/га. Основное требование, которое нужно выполнить при орошении сои, это постоянная поддержка влажности почвы на уровне 75 – 80 % от наименьшей влагоемкости.

Уборка сои проводится в сжатые сроки, по 4-6 дней на каждый сорт, иначе будет осыпание зерна при уборке, что ведет к потерям урожая. При влажности зерна сои ниже 15 % можно начинать уборку сои. Скорость уборки сои должна быть не выше 9 км/ч, а для жатки с гибкими плавающими ножами до 7 км/ч. Семядоли зерна сои имеют свойство скальваться, поэтому при уборке обмолот должен быть при малых оборотах молотильного барабана.

Растрескивание бобов сои и низкое прикрепление их на стебле приводит к недобору урожая при уборке, что и отпугивает фермеров выращивать сою. В западных странах уборка сои осуществляется при помощи пневможаток, которые подбирают опавшие зерна сои даже со поверхности почвы.

Урожайность сои варьирует в зависимости от почвенно-климатической зоны. Существует ряд ограничивающих факторов, не позволяющих собрать там больший урожай и получить максимальную прибыль: это повышенная кислотность почв, которая замедляет жизнедеятельность клубеньковых азотфиксирующих бактерий, что ведет к большим затратам на азотные удобрения, а холодный и влажный климат – к потере качества зерна сои.

Свидетельство о постановке на учет периодического печатного издания № 15759-Г от 28 декабря 2015 года, выданное Министерством по инвестициям и развитию Республики Казахстан Комитет связи, Информатизации и Информации

Собственник:
ИП ПАРУБИН ЕВГЕНИЙ ГАРИКОВИЧ

Периодичность 1 раз в месяц

www.z-4.kz
Главный редактор:
Татьяна РОМАНЕНКО
Дизайн и верстка
Евгений ПАРУБИН

Объем 4 п. листов

Отдел рекламы
Анастасия
ПАРУБИНА

Отдел рекламы и подписки
8 (7142) 91-71-61
8 (7142) 91-71-81
8 777 99-88-916

Тираж 12 000 экз.

Адрес редакции:
110000, Казахстан,
Костанайская область,
г. Костанай, ул. Аль-Фараби, д. 115,
корпус 2, офс. 227
Подписной индекс: 64543

Заказ № 1132

АЗОТОФИКСАЦИЯ: от теории к практике

Невысокая урожайность многих сельскохозяйственных культур часто обусловлена недостатком в почве доступных форм азота в период вегетации. При этом введение в севооборот бобовых культур является, пожалуй, самым доступным и безопасным способом восполнения дефицита этого элемента питания в почве.

А все благодаря способности бобовых фиксировать атмосферный азот в симбиозе с клубеньковыми бактериями.

ПОЛЕЗНЫЕ СВЯЗИ ДЛЯ ФИКСАЦИИ АЗОТА

Давно известно, что бобовые культуры способны формировать симбиотические отношения с бактериями рода *Rhizobium*, в результате чего атмосферный азот превращается в аммиак. Этот процесс называется азотфиксацией и протекает в клубеньках — особых органах, которые представляют собой небольшие утолщения на корнях растений. Соответственно, бактерии, ответственные за их формирование, получили название клубеньковых.

— При определенных условиях клубеньковые бактерии преобразовывают азот воздуха в связанные соединения, делая азот при этом доступным для растений. Последние со своей стороны обеспечивают бактерии необходимыми органическими соединениями, синтезированными в процессе фотосинтеза. Это и есть симбиоз (симбиотические взаимодействия между растениями и бактериями), — поясняет управляющий товарной группой Ростсельмаш Даниел Латария.

Считается, что та или иная раса клубеньковых бактерий может вступать в симбиотические отношения с бобовыми растениями только определенного вида. Но при этом их специфичность в различных группах бывает неодинаковой. К примеру, клубеньковые бактерии гороха могут также заражать растения чины и бобов. В то же время бактерии клевера будут «работать» только на клевере.

Ученые подсчитали, что бобовые культуры в симбиозе с клубеньковыми бактериями ежегодно в мире фиксируют до 200 млн т азота. Это большие цифры. Однако бобовые — далеко не единственное семейство растений, которое обладает такой способностью.

Помимо них, фиксировать атмосферный азот путем формирования симбиотических отношений с микроорганизмами могут примерно 250 видов других семейств. К их представителям относятся в том числе ежа сборная, облепиха, лох, восковница, лисохвост и др. Так, например, по данным ученых, облепиха благодаря бактериям рода *Alnus* может накапливать за год в почве около 180 кг/га азота, а ольха — от 60 до 360 кг/га (за образование клубеньков ответственны азотфиксирующие актиномицеты рода *Frankia*).

Кроме того, в почве, помимо симбиотических бактерий, обитают свободно живущие микроорганизмы, которые тоже обладают способностью фиксировать атмосферный азот. Они принадлежат к родам *Azotobacter*, *Clostridium*, *Enterobacter* и др. Однако их роль в балансе азота хотя и существенна, но не так велика.

ЕЩЕ И ОСТАНЕТСЯ...

Для сельского хозяйства большой интерес представляют бобовые культуры, они играют важную роль. Благодаря симбиозу с клубеньковыми бактериями они способны удовлетворять до 90% своих потребностей в азоте, а помимо этого, еще и обеспечивать этим элементом последующие культуры севооборота.

К примеру, горох, согласно данным российских ученых, за сезон фиксирует 50–150 кг/га азота, половина которого остается в почве. У многолетних бобовых трав эти показатели еще выше. Клевер и люцерна связывают 180–300 кг/га азота, оставляя после себя с корнями и пожнивными остатками примерно 70–100 кг/га.

Причем, как уточняет Даниел Латария, этот азот менее подвержен вымыванию из почвы, в отличие от многих других форм, присутствующих в составе минеральных удобрений, и абсолютно безвреден для растений.



К слову, по наблюдениям эксперта Ростсельмаш, благодаря азотфиксирующей способности бобовые не только являются хорошими предшественниками для многих культур, но и часто используются в бинарных и многокомпонентных посевах.

— Можно посеять вместе горох и ячмень, — приводит пример Даниел Латария. — Горох, как и другие зернобобовые культуры, обладает способностью фиксировать азот из атмосферы, чему способствуют клубеньковые бактерии *Rhizobium leguminosarum*. Причем период, когда они особенно активны, совпадает с фазами, когда ячмень максимально потребляет этот элемент из почвы. В итоге благодаря такому соседству, без ущерба для продуктивности, можно не только в 2,5–3 раза сократить расходы на приобретение азотных удобрений, но и снизить химическую нагрузку на почву. В свою очередь ячмень будет обеспечивать защиту гороха на начальных этапах развития от сорняков, а в дальнейшем — способствовать уменьшению риска полегания, следовательно, и потерь при уборке.

Но в этом случае желательно, чтобы техника имела возможность одновременного высева нескольких культур.

— В бункер для семян можно засыпать семена гороха, а в бункер для удобрений — семена ячменя, — делится Даниел Латария. — Таким образом, в рядок-ленту одновременно высеваются сразу две культуры с необходимой нормой.

НЕОБХОДИМЫЕ УСЛОВИЯ

Ученые выяснили, что клубеньковые бактерии могут довольно долго сохраняться в почве при отсутствии растения-хозяина и ждать встречи с ним. При этом для успешного заражения и образования тех самых клубеньков, в которых протекает процесс азотфиксации, необходимо, чтобы совпало несколько условий. Во-первых, самое главное — это наличие в почве специфических вирулентных и при этом конкурентоспособных штаммов. Во-вторых, в прикорневой зоне они должны находиться в достаточном большом количестве. Есть и еще одна важная деталь: некоторые исследователи утверждают, что у бобовых культур успешное заражение происходит при дефиците азота в почве. Если же проблем с обеспеченностью этим элементом нет, процесс сильно тормозится, поскольку растения приобретают устойчивость к бактериальной «атаке».

Однако наличие клубеньков на растениях не всегда свидетельствует об эффективной азотфиксации. Выяснить, все ли идет как надо, можно раздав или разрезав клубенек. Так, если внутри он красный или красно-коричневый — значит, бактерии живые и работают. Серый же или зеленоватый оттенок говорит о том, что процесс азотфиксации не идет. В частности, это может происходить из-за повышенной кислотности почвы, недостатка в ней влаги или, напротив, ее избытка, дефицита питательных веществ, переуплотнения, использования почвенных гербицидов и др. В таких агрессивных условиях образуются неактивные и слабовирусные штаммы бактерий, от которых мало толка.

И наоборот: оптимальные или близкие к ним параметры окружающей среды способствуют формированию продуктивного азотфиксирующего аппарата. Так, по данным ученых, благоприятные условия для азотфиксации складываются при pH почвы 6–7, температуре воздуха порядка +20...+31 °C, хорошей обеспеченности фосфором, калием, магнием, бором, молибденом, влажности почвы 60–70% от полной влагоемкости и др. Правда, на практике такое бывает крайне редко.

МЕТОДЫ РАЗНЫЕ — ЦЕЛЬ ОДНА

Учитывая все эти факторы, исследователи стали разрабатывать микробиологические препараты, способствующие повышению эффективности симбиотической азотфиксации бобовых культур.

— Усилия разработчиков в первую очередь были направлены на выведение активных штаммов бактерий, устойчивых к неблагоприятным внешним условиям, — рассказывает Даниел Латария. — Кроме того, зарубежные и отечественные специалисты сейчас плотно занимаются созданием продуктов с похожим принципом действия не только для бобовых, но и для других культур, в том числе зерновых и масличных. При этом возможности подобных препаратов намного шире: бактерии, входящие в их состав, способны фиксировать азот, фосфор, калий и другие элементы питания, в том числе из почвенных растворов, и переводить их в более доступные для растений формы. Следовательно, объемы применения минеральных удобрений можно снизить в разы без ущерба для продуктивности возделываемых культур!

На сегодняшний день существует два основных способа внесения подобных биопрепаратов. Первый предусматривает предпосевную обработку семенного материала с помощью машин для протравливания, второй — опрыскивание почвы перед ее обработкой, а также растений по вегетации. В некоторых случаях эти способы внесения комбинируются.

В настоящее время инокуляция семян — самый популярный в нашей стране метод «доставки» бактерий к месту назначения, когда речь идет о бобовых культурах (опрыскивание по вегетации получило меньшее распространение). И здесь крайне важно придерживаться рекомендаций поставщиков и производителей микробиологических препаратов, поскольку на той же сое они зачастую используются совместно с другими агрохимикатами. Это значит, что в случае возможных ошибок существует высокий риск гибели бактерий.

— Также есть методики, подразумевающие внесение препаратов, содержащих штаммы бактерий, сначала перед обработкой почвы (вспашка, культивация, боронование) с помощью опрыскивателя, затем посредством обработки семян (инокуляция), а после этого вновь опрыскивающей техникой, но уже по вегетации в ключевые фазы развития культуры. Например, на стадии кушения или выхода в трубку, если речь идет о зерновых колосовых.

Одно из главных условий при обработках в течение вегетации — препарат нужно применять в период, когда фиксируемый бактериями азот принесет растениям максимальную пользу. Только так можно достичь высокой экономической отдачи от применения биопрепаратов, — подытоживает Даниел Латария.

Благодаря симбиозу с клубеньковыми бактериями бобовые культуры могут практически полностью удовлетворять свои и даже чужие потребности в азоте. Однако для максимальной эффективности азотфиксации необходимы оптимальные или близкие к ним параметры окружающей среды, а также наличие в почве специализированных активных штаммов в достаточном количестве непосредственно в зоне распределения корневой системы растений. На производственной практике такие «идеальные» условия складываются крайне редко. В связи с чем в некоторых случаях будет экономически оправданно применение микробиологических препаратов с выраженным пролонгированным действием, которые позволяют не только повышать урожайность и качество возделываемых культур, но и обогащать почву азотом для культур последующего сева.

ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД

КОСТАНАЙСКИЙ
ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД

АТАСУ
СТЕПТЕХНИКА

КИРОВЕЦ®

Зерносушильные
машины

STUURMAN

Почвообрабатывающая
техника

БЕЛАГРОМАШ-СЕРВИС
имени В. М. Рязанова

Борона дисковая тяжелая повышенного ресурса
эксплуатации БДТ-6-ПР

Зерноочистительное
оборудование

АГРОПРОМ
СПЕЦДЕТАЛЬ

Растворные комплексы для производства жидких удобрений

Nitrogen

Наш адрес: ТОО «Ата-Су Спецтехника», г. Астана, ул. СЗ31, здание 10, объездная дорога на г. Кошкету, район нефтебазы SinoOil, Филиал г. Павлодар, ул. Баян Батыра, 36, офис 3, 2 этаж.

+7 (707) 250-57-75, 8 (705) 742-13-06, +7 (771) 200-51-51, +7 (707) 505-10-37 | www.ata-su.kz

СпецАгроЗапчасть



Жатка ЖВЗ-10,7

Посевные комплексы «КУЗБАСС»



от дилера

ЗАПЧАСТИ ДЛЯ:

- Прицепных жаток ЖВЗ-10,7
- Режущих систем «Шумахер»
- Дисковых борон БДМ и БДТ-720
- Посевных комплексов «Кузбасс»
- Двигателей ТМЗ

Услуги по переоборудованию стандартных систем срезов жаток на систему среза «Шумахер»

РК, г. Костанай, ул. Карбышева, 8 Г. Маг «КУЗБАСС»
 8(7142) 28-37-70, 8-775-466-48-15, 8-777-301-24-92
 e-mail: abdsamat77@mail.ru

SERVICE AND PARTS

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ТРАКТОРОВ И КОМБАЙНОВ

BUHLER
 2375-2400
 435-620



Vector Acros Torum



Ремонт и обслуживание тракторов и комбайнов:

Двигателей: CUMMINS, ЯМЗ	Ремонт: КПП	Электрических и гидравлических систем
--------------------------------	----------------	---

На складе всегда в наличии:

Масла и фильтры	Навесное оборудование для двигателя и КПП	И многое другое
--------------------	---	--------------------

г. Костанай, ул. Карбышева, 22 б, оф. 7, 2 эт.
 моб. +7 (701) 896 89 24



KazAgro & KazFarm

made by ExpoGroup



October 22-24, 2025


22-24 қазан 2025
 Қазақстан, Астана, EXPO

Expo Group International exhibition company
 +7 7172 76 88 88


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

kazagroexpo.kz
 kazfarm.kz

@expogroupkaz



HECTOS 500



СТАБИЛЬНАЯ ВЯЗКОСТЬ ПРИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ И НАГРУЗКАХ

HECTOTITAN




AIRHECTO

СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

TOO "TITAN technology"
 тел: +7 747 222 35 82
 @hectotitan



SOUZ-AGRO

**Капитальный ремонт и продажа
сельхозтехники и тракторов серии «Кировец»:
К-700А, К-701, К-702, К-744, К-7
переоборудование ДВС на китайские моторы
WEICHAI, CREATЕК**



Также мы предлагаем:

- ✓ Бустерный вал
К-700А, К-744
- ✓ Ведущий мост
К-700А, К-744
- ✓ Труба шарнира
- ✓ Кабина после капитального ремонта
на трактора К-700А, К-701, К-744
- ✓ Облицовка
- ✓ ДВС
от 245 до 420
- ✓ КПП
К-700А, К-744
- ✓ ГУР



г. Костанай, 3 километр
Аулиекольской трассы

e-mail: toosouzagro@mail.ru
@souz_agro

8 777 298 59 58 Николай
8 705 33 11 666 Виктор
8 777 287 30 77 Станислав

Тракторные самосвальные прицепы от производителя!



Производим новые прицепы на базе ПТС-10/ПТС-13:

- Самосвальные
- Усиленная рама
- Увеличенный объем
- Новые борта
- под зерно
- Готовы к работе

ПРОЧНОСТЬ!
НАДЕЖНОСТЬ!
ДОЛГОВЕЧНОСТЬ!

Емкости для любых жидкостей от производителя!

Производим новые емкости для:

- Воды
- Дизельного топлива (ДТ) - с насосом и счетчиком
- Химикатов
- Жидких удобрений
- Отходов нефти



Изготавливаем на базе ПТС-10/12 или по вашим размерам - под ваш кузов и раму

Тракторные самосральные прицепы

Производим и дорабатываем прицепы
на базе ПТС-10

- Задний свал
- Грузоподъемность 14 тонн
- Гидро борт
- Готовы к полевым нагрузкам



Надежные и удобные прицепы для сезона!

г. Костанай,
ул. Челябинская, 45
✉ turanagroservis@mail.ru

+7 747 184 33 33
+7 777 969 33 33
📷 [turan_agro_service](https://www.instagram.com/turan_agro_service)