

АКСИОМА УСПЕШНОГО АГРОБИЗНЕСА

# БОСС



12 (196)  
декабрь  
2022

Ежемесячный Аграрный Журнал

[www.bossagro.kz](http://www.bossagro.kz)

**УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!**  
Для ежемесячной доставки журнала «Босс-Агро» в течение 2023 года просим оплатить счет на сумму 6420 тенге за 12 месяцев. Счет для оплаты размещен на странице 31. Кроме того подписаться можно в отделении АО «Казпочта» по индексу 74003 или через редакцию по телефону: 8 777 268 59 07.  
С наступающим Новым годом Вас и Ваших близких! Крепкого здоровья и благополучия!

**КХ «Алтай АН»  
Наргиза АЛТАЕВА**

## У МОЛОДЕЖИ НЕПРАВИЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О ФЕРМЕРЕ

подробности  
на 16-17 стр.

**ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ СЕЯЛКА CHRONO —  
ОДНА СЕЯЛКА ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ КУЛЬТУР!**



**CHRONO**

MASCHIO GASPARDO

КУКУРУЗА



ПОДСОЛНЕЧНИК



СОЯ



РАПС



САХАРНАЯ  
СВЕКЛА



г. Усть-Каменогорск: 8 (701) 717 74 00, г. Астана: 8 (705) 798 06 07,  
г. Кокшетау: 8 (771) 086 86 83, г. Костанай: 8 (705) 798 06 07



# С НОВЫМ В НОВЫЙ 2023!

**Протравители семян:** Поларис, МЭ • Бомбарда, КС

**Фунгициды:** Мистерия, МЭ

**Инсектициды:** Беретта, МД • Твинго Евро, МД • Юнона, МЭ



**ЩЕЛКОВО  
АГРОХИМ КЗ**

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





**ЕГІН МОЛ БОЛСЫН!**  
*Вперед к новым урожаям!*



CT АГРО  
 @ct\_agro



**FOP**  
**НОВИ БЕЧЕЙ**

**Техника  
 из Сербии**



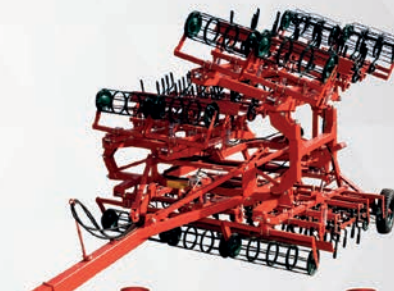
**Ищем  
 опытных  
 дилеров**



**ЗОБОВАЯ  
 БОРОНА**



**ВИБРОКУЛЬТ**



**ГЕРМИНАТОР**



**Сербия, Куманацкий друм 11**  
**23272 Нови Бечей**  
**Т.: +381 23 771 500**

**www.fop.rs**

**info@fop.rs**

# НЕ НУЖНО ЗАКАПЫВАТЬ В ЗЕМЛЮ СВОИ ДЕНЬГИ И ВРЕМЯ!

Аграрий, действительно заинтересованный в своей работе, всегда находится в поиске идей и решений, которые смогли бы улучшить показатели урожайности. Хозяйское отношение к земле, применение удобрений, научное сопровождение фермерской деятельности, обновление парка сельскохозяйственной техники – необходимый минимум для достижения успеха. Но в последнее время казахстанские сельхозпроизводители в своих изысканиях начинают все чаще обращать внимание на один из столпов и залогов высокой результативности. Речь идет о сильных семенах.

Данный термин принадлежит конструкторскому гению украинского изобретателя Леонида Фадеева. Его линии по очистке семян – новое слово в сельхознауке. В нее Леонид Васильевич пришел из авиации. Наверное, именно отсутствие стандартности в подходах и удаленность от принятых нормативов в аграрном ремесле, как раз и стали основой для его открытия, навсегда перевернувшего понимание механизмов по-настоящему качественной подготовки семян.

Сам Фадеев в своих публикациях отмечает, что основное свойство сильных семян – высокая равнокачественность. Что же это дает? Во-первых, возможность регулирования глубины сева, исходя из влажности поля для всех культур. Во-вторых, сильный семенной материал в следующем поколении. В-третьих, хорошие, дружные всходы. Растения показывают быстрый равномерный рост, имеют развитую листовую поверхность и способны конкурировать в праве на жизнь с сорными травами.

Ключевая особенность сильных



семян – это выделенные из общего объема посевного материала семена, которые первыми получили все необходимое от материнского растения и сформировали предельно высокий семенной и урожайный потенциал.

Исходя из всего указанного, Леонид Васильевич Фадеев и предложил свою разработку. Линия представляет собой систему калибрующих семена специальных решет, которые максимально нежно обходятся с зернышками, не травмируя их, как это делает большинство зерноочистительных машин. Более того, считает Фадеев, данные устройства морально устарели, поскольку их качество отвечает стандартам 50-летней давности. То есть, максимум, что получит фермер на выходе – это товарное зерно, сеяться которым – не самое лучшее решение.

Так, используемые повсеместно стандартные нории бьют зерно чуть ли не на самом начальном этапе. Согласно исследованиям ученых, количество на-

ружных повреждений, которые получают при транспортировке, например, семена кукурузы, составляет около 10%. С каждым ударом – об ковш или об отбойную стенку, мечта фермера получить из такого семенного материала хороший урожай, тает.

Подобная проблематика в подготовке семян актуальна для всего мира. Фермеры, понимая, что потенциал почв не бесконечен, а надеяться на благоприятную погоду в сезон – та еще лотерея, потихоньку начинают искать действенные способы сохранить и преумножить урожайность даже в засушливые времена. Искать где-то далеко не нужно. Пилуля для достойной урожайности кроется в умении отделять качественные СИЛЬНЫЕ семена от плевел.

В Казахстане вопрос качества семян актуален как никогда. Элиту фермеры закупают в других странах, а стоит она, мягко говоря, не дешево. Но в то же время стоит обратить внимание и на консервативные подходы к работе если не большинства, то внушительной части сельхозпроизводителей. Многие сильно зависимы от внешних факторов, той же погоды, и состояния почв в вегетационный период. Слабо влияние науки и интереса к ней со стороны аграриев, которые не особенно-то сами верят в отечественную селекцию и предпочитают годами пользоваться одним и тем же относительно проверенным или растражированным семенным материалом.

Но опыт отдельных энтузиастов в сфере агропромышленного комплекса показывает, что рядовой фермер способен изменить в лучшую сторону ситуацию если не во всей стране, то хотя бы на своем поле. Вот и в крестьянском хозяйстве «Нива», что в Иртышском районе Павлодарской области, в свое время задумались о том, насколько



ко важно сеяться хорошим семенным материалом. Судьбоносной в данном ключе стала встреча с Леонидом Фадеевым на одной из конференций. Концепция конструктора, привлекающего своей аграрной философией, приглянулась представителям фермерской семьи Бакишевых.

«Фадеев нас много чем зацепил тогда. Первая его фраза о получении «сильных семян» изначально показалась каким-то шаблоном или маркетинговым ходом. Ну чем он сможет нас удивить, учитывая, что на рынке уже существовали традиционные системы очистки? Потом стали вникать во все, изучать рынок, и оказалось, что действительно аналогов его оборудованию нет. Обычный вибростол семена делит по весу. Но прежде чем поделить по весу, нужно поделить по размеру, толщине. Линия позволяет произвести данную работу, выделив 3 фракции, а также товарное зерно, отходы и т.д. Готовые семена получают идеально одинаковыми, что в перспективе дает хорошую всхожесть», - рассказывает представитель КХ «Нива» Даурен Бакишев.

И большие семена — не гарант их высокой продуктивности. Здесь все работает по своим, запрограммированным природой-матушкой принципам.

«Мелкие семена всходят в разы быстрее, чем крупные, потому что для их питания необходимо меньше влаги. Крупные семена только всходят и в тот момент, когда аграрии заходят на поле и начинают проводить обработку, они наоборот сильные семена губят. А здесь уже на дальнейшие процессы фермер никак повлиять не может. Фадеев объяснил, что линия делит семена не только по размеру, весу, но и по плотности, по окружности, чтобы предприниматель не закапывал в землю балласт в виде того же товарного зерна, зарывая туда помимо неподходящего семенного материала еще и деньги», - отмечает Даурен Бакишев.

Как результат, в 2020 году линия по производству сильных семян была приобретена и тут же проверена в деле. Казахские аграрии последние сезоны не особенно радовала погода. Урожай пыталась задавить засуха. Но те самые «сильные семена» показали наглядно свой высокий потенциал даже в таких тяжелых условиях.

«Урожайность по годам складывается совсем разная. В 2020, засушливом, например, 9-10 ц/га получили. Но соседние хозяйства получали по 5-6 ц/га. Мы сравнили свою очистку прежнюю, и которая после линии Фадеева. По пшенице шло до 4-5 центнеров разницы», - делится наблюдениями фермер.

Линия, отмечает Даурен Бакишев, что называется — универсальная. Может работать не только с семенами пшеницы, но и с более мелкими. Чем, кстати, не имеют возможности похвастать другие очистительные машины.

«Такие мелкосемянные культуры как лен, рапс, чечевица, непросто подрабатывать по-старинке. Им нужна более качественная калибровка. Данная линия чистит любые культуры за один проход. В текущем году я взял гречиху в хозяйстве, занимающемся реализацией семян. У них проблема, они не могут ее до идеала довести. Я просто пробно взял, почистил на линии, у меня грубо 20% ушло в отходы, 80% мы отобрали на семена. Посеялись и получили хороший результат — 9-10 ц/га», - говорит Даурен Бакишев.

Конечно, совокупный итог измеряется не только наличием линии. Велико, отмечает фермер, значение технологий и подходов в сельском хозяйстве. Но элементарная математика подтверждает, что даже в засушливые годы хозяйство смогло повысить урожайность. Более того, универсальность линии позволила сельхозпредприятию обрести дополнительные рынки сбыта.

«У нас сейчас продукцию покупают не только фермеры, но и компании, занимающиеся фармацевтикой. Все потому что линия доводит семена до идеала», - делает вывод Даурен Бакишев.

В 2020 году линия обошлась сельхозпредприятию в 150 млн тенге. Причем, зарубежные аналоги в тот момент стоили в 2 раза дороже.

За два года Фадеевское оборудование полностью себя окупило за счет увеличения собственного урожая и благодаря реализации очищенных семян.

Вообще, в КХ «Нива» работе с семенным материалом уделяется огромное внимание. И это при том, что у хозяйства нет статуса семеноводческого хозяйства. Когда-нибудь, отмечает Даурен Бакишев, они к этому обязательно придут.

«На нашем хозяйстве с 2014 года ведется селекционная работа при участии опытной станции. Ищем идеальные решения. Потенциал отечественной генетики уступает иностранным сортам. Мы не хотим терять марку, продавать желаем не только качественные, но и высокоурожайные семена, чтобы был видим результат», - делится планами фермер.

В целом, семеноводство в Казахстане сегодня не на самых лучших позициях, считает предприниматель. И тому есть множество причин. Те же проблемы в селекционной работе или непонятная для сельхозпроизводителей система субсидирования сферы. Ощутимо, что четкой стратегии в данном направлении у руководителей госорганов нет. Непонятно, какой приоритет в господдержке будет взят за основу завтра: молочка, животноводство или то же семеноводство? Отсутствие планирования, конечно, тормозит развитие.

Но даже в таком положении нужно стремиться к максимальной результативности. В среднем за сутки в КХ «Нива» чистят до 50 тонн семян. Здесь же установлено и Фадеевское оборудование по протравке. Работа идет полным ходом. Линия стала важной частью хозяйства, большим техническим и технологическим достижением, напрямую влияющим на конечный экономический эффект и заставляющим с уверенностью смотреть в будущее. Из года в год КХ «Нива» замечает разницу в урожайности между откалиброванными семенами после линии Фадеева и традиционным подходом. И эта разница от 3 до 6 ц/га.

А ведь когда-то все начиналось с первого хозяйства «Замандас», у руля которого по сей день стоит отец Даурена Бакишева Балгабай Каерканович. В 1997 году он, будучи главным инженером совхоза, в трудные времена организовал небольшое сельхозпредприятие, в распоряжении которого было всего 800 га земли. К 2008 году посевные площади выросли уже до 2,2 тыс. га. Работали не покладая рук, имея в арсенале простецкий парк сельскохозяйственной техники. Что-то собиралось из утиля, что-то бралось в аренду. Понимая, как важно наращивать производительность, фермер вместе с сыновьями решили приобрести импортные комбайн и трактор. Так началась новая веха в истории хозяйства. В 2012 году к КХ присоединилась и та самая «Нива», на базе которой сегодня красуется линия Фадеева. Ранее там уже было токовое хозяйство, которое семьей Бакишевых впоследствии реконструировалось и модернизировалось. Более того, здесь появился даже мини завод по производству жидких удобрений.

На данный момент у КХ 13 тыс. га земель и большой выбор культур: сеется пшеница, ячмень, лен, подсолнечник, рапс, чечевица, овес, суданская трава и кукуруза. Сильные семена дают возможность постоянно наращивать урожайность, резюмирует семья фермеров.

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



# СОХРАНИТЬ И ВЫГОДНО ПРОДАТЬ

Мало вырастить хороший урожай, куда сложнее его сохранить для дальнейшей реализации в период межсезонья. Особенно это правило применимо при выращивании скоропортящихся продуктов – ягод, овощей и фруктов. Понимая это, ТОО «Жаңа-Кемер Құрылыс» из Жамбылской области, войдя в сферу агробизнеса, изначально озаботилось строительством фруктохранилища на 2200 тонн продукции.

Руководство компании, понимая что для реализации столь амбициозного проекта стоимостью 600 000 000 нужны заемные средства, обратилось в филиал Аграрной кредитной корпорации. АКК поддержало реализацию проекта и выделило льготное финансирование под 8% годовых в сумме 215 000 000 тенге. Такая поддержка стала решающим фактором в запуске проекта и сегодня фруктохранилище уже работает на полную мощность. По словам директора управляющей компании, на сегодняшний день на хранении находятся 1800 тонн яблок, плюс овощи. Ведутся регулярные отгрузки фруктов для реализации в розничную сеть.

Фруктохранилище состоящее из двух ангаров, поделенных на 12 боксов по шесть камер хранения, оснащено по последнему слову техники. В хранилище установлено немецкое, голландское и французское оборудование, которое контролирует температуру, влажность, системы вентиляции и обеззараживания. В период сезона и закладки на хранение овощей и фруктов данное производство обеспечивает работой 40 человек, а в период межсезонья здесь трудятся около 10 человек. Фрукты закупает как у местных садоводов, так и у производителей из соседних областей.

В этом сезоне ТОО «Жаңа-Кемер Құрылыс» пошло еще дальше и разбило черешневый сад на 17 гектарах земли. В ближайшие годы это позволит загрузить фруктохранилище собственной ягодой и хранить её до зимы, когда спрос и цена на косточковые значительно поднимется.

Вот такой симбиоз государственных программ, реализуемых через Аграрную кредитную корпорацию и идей частного бизнеса, позволяет отрасли АПК развиваться и осваивать новые направления производства.

По словам управляющего директора, без льготного финансирования реализация проекта могла растянуться на десятилетия.

В уходящем году жамбылские сельхозтоваропроизводители получили льготное финансирование по линии Аграрной кредитной Корпорации в размере 12,6 миллиардов тенге. В том числе – на реализацию проектов в сфере животноводства, растениеводства, переработку сельхозпродукции, а также на поддержку проектов начинающих предпринимателей.



#### СПРАВКА:

**АО «Аграрная кредитная корпорация»** – дочерняя организация Национального управляющего холдинга «Байтерек». С 2001 года предоставляет льготные кредиты для развития агробизнеса на выгодных условиях.





www.donmar.kz



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

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



# Дон Мар

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



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

## VOLUMETRA 20 000 D

**ОБОРУДОВАНА ДЛЯ РАЗНЫХ ОРУДИЙ (ИНЖЕКТОРОВ И ШТАНГ)**



Терминал в кабине трактора + Экран Touch-Control



Различное предоборудование: для рукава Jumbo, гидравлического люка



Регулируемый Hydro-Tandem на болтах



Встроенный подъёмник и гидравлическое оборудование „AUTOMATE 2+4“



Terradisc 4000

**ADVANTAGE**

SCAN ME



Сертификация EC



55B

# JOSKIN

joskin.com



## НОВЫЕ ПОДХОДЫ К СУБСИДИРОВАНИЮ АПК ОБСУДИЛИ В ПАРЛАМЕНТЕ

**Новые подходы к субсидированию агропромышленного комплекса обсудили в Парламенте. «Круглый стол» на эту тему организовал Комитет по аграрным вопросам Мажилиса. К диалогу пригласили депутатов, представителей отрасли и заинтересованных госорганов, сообщили в Мажилисе Парламента.**

Предваряя обсуждение, председатель Комитета по аграрным вопросам Мажилиса Ерлан Барлыбаев, подчеркнул, что Глава государства неоднократно критиковал систему государственной поддержки сельского хозяйства. Президент отмечал в сентябрьском Послании, что аграрный сектор нуждается в разработке перспективных путей субсидирования, а контроль над выделением и использованием субсидий требует усиления. При этом средства бюджета должны обеспечивать эффективную отдачу.

— В связи с этим Минсельхоз пересматривает действующую в настоящее время систему субсидирования и сегодня вновь представляет нам проект изменений в государственной поддержке субъектов агропромышленного комплекса, — сообщил Ерлан Барлыбаев.

Он также отметил, что «круглый стол» является продолжением совместного обсуждения этих вопросов с представителями

госорганов, общественных организаций и агробизнеса с охватом всех регионов страны. Специальная рабочая группа провела уже 9 заседаний и внесла свои предложения на основе анализа существующей системы субсидирования. О результатах проведенной работы участникам заседания доложил министр сельского хозяйства Ербол Карашукеев.

— По итогам выработан наиболее оптимальный вариант совершенствования механизма субсидирования, где учтены мнения большинства членов рабочей группы, фермерского сообщества и замечания контролирующих органов. Сокращены 10 неэффективных, неактуальных, трудноконтролируемых и подверженных высоким коррупционным рискам видов субсидий. Усилены меры по контролю и администрированию программы субсидирования, — сообщил глава Минсельхоза.

Причём, по его словам, многие направления в целом остаются без изменений, не считая правок, которые направлены на усиление прозрачности системы. Докладчик отметил, что особое внимание уделено выполнению рекомендаций Антикоррупционной службы. Например, в правилах по селекционно-племенной работе будут более чётко конкретизированы критерии и условия получения субсидий.

— Новшеством, которое по-

высит эффективность субсидирования, является введение встречных обязательств для получателей субсидий. Во-первых, они должны реализовывать произведённую продукцию по рыночным ценам на внутреннем рынке через региональные продовольственные торговые площадки. Во-вторых, им нельзя допускать снижения уровня средней заработной платы на одного работника. В-третьих, они должны обеспечивать вложение инвестиций в основной капитал не реже чем один раз в пять лет, — проинформировал Ербол Карашукеев.

Предложенные подходы, как заявил докладчик, повысят эффективность и результативность субсидирования АПК. В то же время некоторые вопросы остаются открытыми. Депутат Мажилиса Аскарбек Уисимбаев подробно осветил их в своём содокладе. В частности, он остановился на необходимости пересмотра нормативов субсидирования в сторону их увеличения. Поскольку в последние три года происходит постоянный устойчивый рост по всем составляющим сельхозпроизводства. При этом сохраняется ежегодный дефицит средств, выделяемых на поддержку отрасли. Отдельно мажилисмен высказал замечание касательно встречных обязательств.

— Существуют большие риски их невыполнения по независящим от фермеров обстоятель-

ствам. В этой связи их введение должно быть чётко просчитано, а администрирование выполнимо на практике. Кроме того, считаем целесообразным устанавливать встречные обязательства в зависимости от специфики каждой подотрасли сельского хозяйства, — отметил Аскарбек Уисимбаев.

Со своими предложениями выступили и представители агробизнеса. Руководитель объединения индивидуальных предпринимателей и юридических лиц «Союз картофелеводов и овощеводов» Кайрат Бисетаев предложил отсрочить изменение правил до 2024 года, а до того момента тщательно проработать их вместе с Мажилисом. Он также отметил, что к определению размеров субсидий по подотраслям необходимо подходить точно, исходя из окупаемости.

По итогам обсуждения выработан ряд рекомендаций с учётом озвученных предложений и замечаний. Их направят в Правительство и уполномоченные органы. В завершении глава комитета Ерлан Барлыбаев призвал разработчиков прислушаться к предложениям и пожеланиям всех участников круглого стола. Окончательный вариант поправок мажилисмены предложили также обсудить в стенах Парламента на заседании профильного Комитета.

## АППР вышел на мощность 80 млн инкубационных яиц в год



**Алматинский племенной птицеводческий репродуктор (АППР), входящий в холдинг АITAS, является самым большим комплексом в Казахстане, производящим инкубационные яйца бройлеров. Реализация комплекса, как проекта, прошла в два этапа и завершилась в 2022 году.**

Результаты проекта были презентованы в ходе официального запуска репродуктора. В мероприятии приняли участие аким Алматинской области Марат Султангазиев, основатель холдинга АITAS Серик Толукпаев и генеральный директор АО «Aitas KZ» Евгений Панов.

«Реализация проекта позволит нам производить инкубационное яйцо высокого качества и минимальной себестоимости для удовлетворения спроса птицефабрик холдинга, а также для собственной безопасности и устойчивого развития. Мы уверены, что комплекс будет успешно действовать в рамках стратегии развития АITAS, который видит своим предназначением служение народу Казахстана», — заявил Серик Толукпаев.

Производственная мощность репродуктора составляет 80 миллионов инкубационных яиц в год. Итоговым результатом работы является производство свыше 64 млн суточных цыплят бройлеров в год, откорм которых осуществляется на бройлерных производствах

Макинской и Усть-Каменогорской птицефабрик, также входящих в холдинг АITAS.

Полноценный запуск комплекса был реализован за счет заемных и собственных средств холдинга.

«Инвестиции в первую очередь составили 12,3 млрд тенге. Во вторую очередь — 11,7 млрд тенге. Таким образом, на сегодняшний день инвестировано порядка 24 млрд тенге. Наша миссия — это участие в устойчивом развитии страны, которое невозможно без построения системы продовольственной безопасности. В Казахстане, как и во всем мире, растет спрос на потребление мяса птицы, поэтому важность алматинского племенного птицеводческого репродуктора трудно недооценить», — сообщил Евгений Панов.

Основа комплекса — это 20 птичников ремонтного молодняка и 40 птичников родительского стада. Уже сейчас в АППР содержится 186 тысяч голов ремонтного молодняка и 468 тысяч голов родительского стада.

По словам Романа Перевала, руководителя комплекса, алматинский репродуктор не только вносит вклад в развитие сельского хозяйства в регионе, но и создает новые рабочие места для местного населения. Сейчас на предприятии работает 417 человек.

«АППР — это уникальный проект, не имеющий аналогов в стране. Комплекс играет важнейшую роль по снижению доли импортного инкубационного яйца и развитию продуктовой безопасности Казахстана», — отметил Роман Перевала.

АППР имеет собственную автобазу с транспортом для перевозки кормов, птицы и яиц. В комплексе установлено птицеводческое оборудование, соответствующее мировым стандартам.





Серия опрыскивателей Case IH Patriot: 4430, 3230 (Америка); 250, 350 (Бразилия)



Глубокорыхлитель Case IH Ecolotiger 875



Трактор Case IH Magnum 400 RT



Трактор Case IH PUMA 210



Трактор New Holland T8 320



Трактор New Holland T7060



Трактор New Holland T6080



Тяжелая пружинная борона Brandt Contour Commander

**ГАРАНТИЯ СЕРВИС ЗАПЧАСТИ**



Разбрасыватель удобрений BREDAL K105



Серия бункеров PERARD



Хлопкоуборочный комбайн Case IH Ce420



Сеялка точного высева KINZE 3605



Дисковый луцильник BEDNAR Atlas



Дисковый луцильник BEDNAR swifterdisc 12 000



Универсальная сеялка BEDNAR Omega 6000



Универсальная сеялка BEDNAR Terraland 4000



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

📍 г. Кокшетау, ул. Алатау, 1В

📞 bhkagro

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

☎ Отдел продаж: +7 771 666 85 06;

Отдел запчастей: +7 771 040 11 97;

Отдел сервиса: +7 701 301 91 78



## ВОЗДЕЛЫВАНИЕ ПОДСОЛНЕЧНИКА В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА

**В Казахстане более 20 млн. га пахотных земель, но подсолнечником занято менее 1 млн. га, при этом большая часть этого подсолнечника сосредоточена в Павлодарской и Восточно-Казахстанской областях, при общей площади пашни в 2 млн. га, из которых только половина – это черноземы, а вторая половина – это каштановые почвы сухостепной зоны. При этом три области Северного Казахстана (Костанайская, Северо-Казахстанская и Акмолинская) имеют 15 млн. га пашни, из которых подсолнечник может смело занять до 3-х млн. га.**

Сегодня многие крестьяне Северного Казахстана задумываются о том, как повысить рентабельность своего бизнеса. Из-за стабильно растущего спроса выбор многих падает на подсолнечник. Ведь мало вырастить, нужно еще и продать, т.е. на культуру должен быть постоянный и стабильный спрос. Но возникает много вопросов по выращиванию, ведь подсолнечник сильно отличается от зерновых по своим требованиям. Постараемся озвучить большую часть ответов на них. Компания Август имеет свое хозяйство в Северном Казахстане (ТОО «Ак-Жер-2010») и уже несколько сезонов кряду получает неплохие результаты на подсолнечнике.

При выборе сортов или гибридов для возделывания, следует обратить особое внимание на следующие природные факторы для своей местности – это сумма положительных температур за вегетационный период и количество годовых осадков. Ведь именно эти факторы сильнее всего влияют на результат и не зависят от человека. Более-менее благоприятная зона для подсолнечника

в Северном Казахстане расположена между 52 и 54 градусами северной широты. Здесь достаточно тепла за вегетацию и осадков. Севернее может не хватить тепла даже для скороспелых форм. Потребность его в тепле в зависимости от продолжительности вегетации сорта неодинакова. Для скороспелых сортов сумма средних суточных температур выше +10°C за период их вегетации составляет 1850°C, раннеспелых – 2000°C, среднеспелых – 2150°C. Из этого количества тепла 62% приходится на период от всходов до цветения и 38% – от цветения до созревания. Южнее, в зоне сухостепи, может не хватить влаги. Транспирационный коэффициент подсолнечника 450-570, иногда до 700. На образование 100 кг семян подсолнечник суммарно, в зависимости от условий, расходует от 130 до 200 тонн воды. Большое значение для подсолнечника имеют осенне-зимние запасы влаги в почве. В степных и сухостепных районах имеется прямая зависимость между количеством этих запасов и урожаем семян. Осадки вегетационного периода также играют важную роль в формировании урожая. Однако они не всегда могут обеспечить потребности подсолнечника в критический период его развития (цветение, образование и налив семян). В это время большое значение имеют почвенные запасы воды, особенно в слое 150-250 см. В разные периоды роста и развития подсолнечник расходует влагу неодинаково. Потребление ее возрастает в фазе интенсивного роста, а также в фазе цветения и налива семян. Обычно, из суммарного расхода воды за вегетацию, на период от всходов до образования корзинок приходится 20-30%, от образования корзинок до цветения 40-50%, от цветения до созревания 30-40%.

В каждом хозяйстве следует высевать 2-3 сорта или гибрида с различной продолжительностью вегетации, что будет способствовать получению высоких и устойчивых по годам урожаев, снижению напряженности уборочных работ и, в результате, уменьшению потерь и сохранению высокого качества семян. В разрезе каждого хозяйства, на основании местных природно-климатических условий необходимо применять различное сочетание сортов/гибридов по группе спелости. В основе до 70% должны составлять сорта/гибриды, которые оптимально вписываются в условия данного хозяйства. Остальные 30% должны составлять сорта/гибриды более ранние, либо более поздние. Например, на юге может быть такое сочетание по группам сортов и гибридов: 70-75% среднеспелых и 25-30% раннеспелых, в северных районах выращивания подсолнечника – 70-75% скороспелых и 25-30% раннеспелых. В переходных районах основными будут сорта и гибриды раннеспелой группы с добавкой скоро- и среднеспелых.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

**Глубокая обработка почвы** – это основной фактор получения высоких и стабильных урожаев подсолнечника. Глубина обработки должна быть не менее 23-25 см, в идеале 30-35 см. Отвальная зябь не обязательна, особенно в районах подверженных ветровой эрозии. Лучше всего проводить подготовку осенней зяби чизелями или плоскорезами.

**Посев** – лучше всего проводить его сеялками точного посева, подсолнечник очень чувствителен к изменению пло-

щадя питания. Норма высева должна быть в пределах 45-60 тысяч всхожих семян. Необходимо соблюдать следующий принцип «меньше влаги – ниже норма высева». При загущении выше рекомендованных норм, есть большой риск получить щуплые семена с низкой масличностью. При сильно изреженных посевах, шляпки подсолнечника вырастают крупные, из-за чего долго не просыхают осенью и затягивают уборку.

**Уход за всходами** состоит из до-всходового и послевсходового боронований, междурядной обработки и химобработки. Довсходовое боронование проводят на 4-5 день после посева, при этом необходимо следить, чтобы не повреждались проростки подсолнечника. Послевсходовое боронование проводят в фазу 1-2 пары настоящих листьев, попеременно рядков. На участках, где проводилось до-всходовое боронование, при послевсходовом бороновании повреждение культурных растений минимально. Боронование лучше всего проводить легкими пружинными (штригельными) боронами или легкими и средними зубовыми боронами, на тяжелых, слитных почвах более эффективны тяжелые зубовые бороны. По всходам боронят при пассивном угле атаки зуба бороны. Междурядную культивацию лучше всего проводить дважды, но чаще всего, особенно в случаях, когда проводится химическая борьба с сорняками, достаточно одной культивации.

### УДОБРЕНИЯ

В основном удобрения под подсолнечник вносят локально, при посеве. Используют аммофос и супрефос по 80-120 кг/га в физическом весе. При наличии влаги в почве можно при культивации подкормить аммиачной селитрой в норме 40-80 кг/га в физическом весе. В идеале, необходимо расчет потребности в удобрениях производить на планируемую урожайность с учетом выноса питательных элементов.

В последнее время все большую популярность набирают листовые подкормки подсолнечника комплексными макро-, микроудобрениями и КАСа-ми. Подсолнечник очень отзывчив на листовые подкормки, но есть и особенности. Листовые подкормки дают видимый, реальный эффект при их применении в определенные фазы развития растения. Это фаза 3-4 пар настоящих листьев, когда начинается активный рост растений, фаза начала бутонизации (звездочки), когда наиболее эффективно применение борсодержащих препаратов. Наиболее высокий эффект от листовых подкормок виден там, где применяются основные удобрения. Мы наблюдали прибавку урожайности до 25% на хорошем гибриде, посеянном по удобренному фону, от двукратной листовой подкормки, произведенной в оптимальные фазы для применения подкормок.

### ЗАЩИТА ПОДСОЛНЕЧНИКА ОТ ВРЕДНЫХ ОРГАНИЗМОВ

Все сорта и гибриды подсолнечника по системе защиты от сорняков можно разделить на три группы:

**Классические** – к ним относятся все сорта и большая часть гибридов, на них используются только граминициды (противозлаковые гербициды). Компания «Август» предлагает в этот сегмент гербициды Миура, к.э. (хизалофоп-П-этил, 125 г/л), Квикстеп, м.к.э. (клетодим, 130 г/л + галоксифоп-П-метил, 80 г/л) и Граминион, к.э. (клетодим, 150 г/л).

**IMI-подсолнечник** – к ним относятся гибриды, имеющие генетическую устойчивость к гербицидам из группы имидазалинонов. Здесь компания «Август» предлагает свои препараты «Парадокс, в.р.к. (имазамокс, 120 г/л) и Грейдер, в.г.р. (имазапир, 250 г/л) + Адыо, ж (этоксилат изодецилового спирта, 900 г/л. Данные препараты закрывают весь спектр сорняков в посевах подсолнечника.

**Сульфо-подсолнечник** – к ним относятся гибриды, устойчивые к трибенурон-метилу. Трибенурон-метил – это противодвудольный гербицид из группы сульфониломочевин. Компания «Август» предлагает свой препарат Мортира, в.д.г. (трибенурон-метил, 750 г/кг) для этой технологии. Для борьбы со злаковыми сорняками, в баковой смеси с Мортирой, применяют препараты Миура, Квикстеп и Граминион, (клетодим, 150 г/л). Стоит также отметить, что, начиная с 2020 года, компания «Август» предлагает новый зарегистрированный препарат с почвенным действием Гаур, к.э. (оксифлуорфен, 240 г/л) для борьбы с однолетними двудольными сорняками. Препарат вносится в почву до всходов культуры.

Для защиты от болезней всходов и почвенных вредителей «Август» предлагает достаточно широкую линейку препаратов для предпосевной обработки семенного материала. Из фунгицидных протравителей семян – это Тирада, с.к. (тирам, 400 г/л + дифеноконазол, 30 г/л), Синклер, с.к. (флудиоксонил, 75 г/л) и Виал ТрасТ, в.с.к. (тиабендазол, 80 г/л + тебуконазол, 60 г/л + антистрессовые компоненты). В числе инсектицидных протравителей семян можно использовать Табу, (имидаклоприд, 500 г/л), Табу Нео, с.к. (имидаклоприд, 400 г/л + клотианидин, 100 г/л), а также усовершенствованная их версия – Табу Супер, с.к. (имидаклоприд, 400 г/л + фипронил, 100 г/л). Тирада, Синклер и Виал ТрасТ защищают подсолнечник от раннего заражения серой и белой гнилями, ложной мучнистой росой и т.д. Табу, Табу Нео и Табу Супер защищают проростки от личинок проволочника и других почвенных вредителей. Послед-

ний из них не только обладает репеллентными свойствами, но и способен уничтожать проволочника и долгоносика. При этом срок защиты от вредителей прямо пропорционален дозе препарата. Чем выше норма применения, тем дольше защита препарата.

В период вегетации подсолнечник часто поражается фомозом и бурой ржавчиной. Для борьбы с ними и другими болезнями, компания «Август» предлагает фунгициды, такие как Бенорад, с.п. (беномил, 500 г/кг), Колосаль Про, к.м.э. (пропиконазол, 300 г/л + тебуконазол, 200 г/л), Кредо, с.к. (карбендазим, 500 г/л). Также высокий эффект показывают препараты стробилуриновой группы, у компании «Август» – это препараты Сикурс, с.к. (азоксистробин, 240 г/л + эпоксиконазол, 160 г/л) и Балий, к.м.э. (пропиконазол, 180 г/л + азоксистробин, 120 г/л).

Из вредителей в период вегетации наиболее опасен луговой мотылек в период эпифитотий. Для борьбы с ним и другими чешуекрылыми вредителями (крапивница) достаточно обработки инсектицидами пиретроидами – Брейк, м.э. (лямбда-цигалотрин, 100 г/л), Шарпей, м.э. (циперметрин, 250 г/л). С 2020 года компания «Август» предлагает другие продукты: это препарат из класса фосфорорганических соединений Алиот, к.э. (малатион, 570 г/л) с контактным и частично фумигационным действием на насекомых и клещей. Также предлагается препарат из группы синтетических пиретроидов – Сэмпей, к.э. (эсфенвалерат, 50 г/л) обладающий двойным действием – контактным и кишечным. Начиная ▶





с 2023 года, зарегистрирован ещё один новый продукт с контактно-кишечным действием — Мамба, к.э. (альфа-циперметрин, 150 г/л).

#### УБОРКА

Уборка подсолнечника проводится со второй половины сентября до ноября, а иногда и декабря. Производится переоборудованными зерноуборочными комбайнами с жатками для уборки подсолнечника. Закладка на хранение маслосемян допускается с влажностью 7-9%. Но зачастую убирают подсолнечник с более высокой влажностью, после чего необходимо сразу произвести сушку маслосемян.

Очень важным элементом технологии для местностей с коротким вегетационным периодом является десикация. Десикация позволяет начать уборку на 10-15 дней раньше, до осенних дождей. Начинают десикацию при влажности маслосемян 24-26%, максимум 30%. Визуально это определяется так: около 60% шляпок имеют лимонный цвет, 40% уже побурели. Ранняя десикация ведет к снижению масличности, недоналиву, на семенных посевах к снижению всхожести. Препарат Суховей, в.р. (дикват, 150 г/л) компании «Август» прекрасно себя зарекомендовал в последние годы. При сухой погоде после Суховея подсолнечник готов к уборке на 5-7 день, в зависимости от исходной влажности.

#### НУЛЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ И ПОДСОЛНЕЧНИК

В Северном Казахстане большинство полей подвержены ветровой эрозии, в связи с чем в регионе широкое распространение имеют противоэрозийные, почвозащитные технологии — No-Till и Mini-Till. Возделывание под-

солнечника по нулевой технологии имеет ряд особенностей и отличается от классической технологии. Многолетний опыт попыток возделывания подсолнечника по нулевой технологии в ВКО выявил ряд требований к условиям возделывания:

#### 1. Мехсостав и плотность почвы.

На тяжелых, заплывающих суглинках, где плотность почвы далека от оптимальной, урожайность подсолнечника на порядок уступала классике. Особенно ярко это проявляется на полях, где глубокая вспашка отсутствовала более трех лет. На полях легкого мехсостава (супеси, легкие суглинки) разницы с классикой почти нет.

#### 2. Удобрения.

Подсолнечник по нулевке без удобрений всегда уступает классике на порядок. Если под классику достаточно внести 80-100 кг аммофоса или супрефоса, то по нулевке эту нор-

му необходимо удвоить, при этом еще желательно сделать подкормку КАСами для достижения такого же уровня урожайности.

**3. Система СЗР.** При нулевой технологии наиболее оптимально использовать технологии ИМІ и Сульфо. Эти технологии позволяют эффективно бороться с многолетними двудольными сорняками в подсолнечнике. При этом следует не забывать о последствии СЗР на последующие культуры севооборота. Возможен негативный эффект от имидазолинов на ячмень на следующий год и трибенурон-метила на бобовые и другие двудольные культуры в течение двух лет.

В хозяйстве «Августа» «Ак-Жер-2010» в 2019 году урожайность подсолнечника в среднем составила 25-27 ц/га, при максимальной урожайности до 34-35 ц/га на отдельных полях. Подсолнечник возделывался по технологии Сульфо, из удобрений применялся сульфоаммофос 150 кг/га локально при посеве и карбамид 7 кг/га с микроэлементами по листу. Достаточно хорошие результаты по урожайности, а также высокие экономические показатели по прибыли с одного гектара позволяют взять курс на увеличение площади возделывания подсолнечника в ТОО «Ак-Жер-2010». В период проведения республиканского Дня поля в тот же сезон, посева подсолнечника были показаны всем приглашенным и были услышаны положительные отзывы с желанием начать возделывать или увеличить площадь возделывания этой культуры.

**Арман АЙТКУЛОВ,  
Ведущий технолог  
ТОО «Август-Казахстан»**

**(фото: Николай ПАРУНОВ,  
Менеджер-технолог  
ТОО «Август-Казахстан»  
по СКО)**





ata-su.st

www.ata-su.kz

ТОО «Ата-Су Спецтехника»

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

Директор: 8-701-250-57-75

Отдел продаж:

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

тракторы

КИРОВЕЦ®



2 года

ГАРАНТИЯ

3000 моточасов

ТОО «Ата-Су Спецтехника» предлагает сельскохозяйственную технику



Культиватор КСО-9,6

Борона зубчатая двухрядная АГС-26



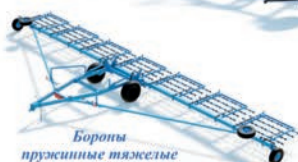
Компактная дисковая борона БДП-10



Борона дисковая тяжелая БДТ-6ПР



Плуги скоростные ПСКУ-8



Борона пружинные тяжелые БЗТ-25 Победа



Плоскорез-глубококорытитель навесной СТАВР ПГ-5



Плуг тяжелый SVAROG ПЧ-4,5

TCA  
TITAN CENTRAL ASIA

Нур-Султан:  
8 771 161 17 36

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

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

SIPMA



SIPMA ZP 5530 ATLAS



SIPMA PS 1210 CLASSIC



SIPMA PK 4010 KOSTKA

sitrex

Грабли колесно-пальцевые Н-90



Миксер-кормораздатчик EM-100



favorit LTD

SaMASZ



KDT 260



MegaCUT



СЕЯЛКА ПРОПАШНАЯ

СЕЯЛКА ЗЕРНОВАЯ



СЕЯЛКА ПРОПАШНАЯ FAVORIT



КУЛЬТИВАТОР

## ПОЛУЧИТЬ СУБСИДИИ ОНЛАЙН ФЕРМЕРЫ СМОГУТ НА САЙТЕ GOSAGRO.KZ

Завершается техническая доработка «Единой государственной информационной системы субсидирования АПК». Инициатива по созданию цифровой платформы принадлежит Министерству сельского хозяйства РК. ЕГИСС полностью автоматизирована и позволит оказывать все государственные услуги по субсидированию АПК в электронном формате на бесплатной основе. Модуль авторасчетов позволит еще на этапе приема заявки рассчитать полагающуюся выплату без человеческого фактора согласно действующим нормам. Единая точка подачи заявок, обработки и получения субсидий будет на сайте [gosagro.kz](http://gosagro.kz).

Для удобства фермеров исключена необходимость предоставления дополнительных справок о подтверждении целесообразности получения субсидий, поскольку система будет интегрирована с другими госорганами. К примеру, ЕГИСС имеет доступ к базам данных Министерства сельского хозяйства по земельным участкам, сельскохозяйственным, технике; Министерства финансов по электронным счетам фактурам, сведениям о членах кооперативов, а также к базам Министерства юстиции, Министерства цифрового развития и Министерства внутренних дел. Также начаты работы по интеграции с информационной системой «Е-ПСД» для получения данных о проведении государственной экспертизы в строительстве.

Единая информсистема субсидирования будет работать по принципу «Листа ожидания», с присвоением порядкового номера заявке, независимо от наличия бюджета. Бюджет будет распределяться только по очередности заявок в «Листе ожидания», без дополнительных действий со стороны фермера. Данный подход обеспечит прозрачность распределения средств и исключит человеческий фактор при выплате субсидий. Заявка, поступившая в «Лист ожидания», считается одобренной и ждет только соответствующего финансирования.

С учетом завершающихся технических работ, внесены соответствующие изменения во все правила субсидирования, определяющие ЕГИСС информационной системой, оказывающей госуслуги.

Проект нормативно-правового акта находится на стадии реги-

страции. Таким образом, с момента регистрации НПА услуги субсидирования будут оказываться в «Единой государственной информационной системе субсидирования АПК».

Всё это в итоге сделает систему господдержки еще более доступной и удобной для фермеров, а также полностью исключит коррупционные риски при получении субсидий.



## ПРОДАЕТСЯ ПОМЕЩЕНИЕ под бизнес в Испании

Отличная возможность как для ведения бизнеса, так и для инвестирования!



Местонахождение: Испания, Памплона  
Площадь помещения: 800 м.кв.

В 5 минут от центра города, в минутной доступности от дорожно-транспортной развилки по направлению к Франции

По всем вопросам обращайтесь:  
Динара +34661923100 (WhatsApp)

# Семена гибридов подсолнечника адаптированные к любым почвенно- климатическим условиям



**syngenta**

## ГИБРИДЫ ОПТИМИЗИРОВАННЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ПРЕПАРАТА ЭКСПРЕСС™ КОМПАНИИ FMC



**Сузука HTS**

среднеранний и  
высокоурожайный



**Суматра HTS**

ранний и  
высокоурожайный



**Суоми HTS**

заразихоустойчивый  
и высокоурожайный

## ГИБРИДЫ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СИСТЕМЕ CLEARFIELD®



**НК Неома**

стабильно высокий  
урожай



**НК Фортими**

засухоустойчивый



**СИ Авенжер**

ранний  
засухоустойчивый

## ГИБРИДЫ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СИСТЕМЕ CLEARFIELD® PLUS



**Дункан КПП**

высокоурожайный и  
засухоустойчивый



**СИ Бакарди КПП**

рекордсмен по  
урожайности

## ГИБРИДЫ КЛАССИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ



**Алькantara**

засуха это его стихия



**НК Конди**



**НК Роки**



**СИ Левис**

достойная замена  
легенды

Мы предлагаем решение для каждого поля!



Уникальная ценность  
благодаря инновациям



Непревзойденное  
качество и экспертиза



Изменяем мир  
к лучшему

# У МОЛОДЕЖИ НЕПРАВИЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О ФЕРМЕРЕ

Героиней номера журнала, завершающего уходящий 2022 год редакция решила сделать молодую, привлекательную, с грандиозными планами на жизнь девушку-фермера, как символ надежды и удачи в следующем году. Наргиза Алтаева сегодня возглавляет КХ «Алтай АН», созданное почти четверть века назад ее дедом. Девушка продолжила семейное дело, хоть раньше даже верить не хотела, что когда-нибудь сможет воплотить задуманное прародителем.

**- Наргиза, расскажите нам о своем семейном деле и Вашем личном пути в отрасли сельского хозяйства?**

- Наше крестьянское хозяйство небольшое. Мы работаем всего на 400 гектарах земли. Одну половину угодий выделяем под возделывание зерновых культур, по большей части пшеницы, вторую часть отдаем масличным.

Расположено оно в селе Улкен нарын в Катон-Карагайском районе Восточно-Казахстанской области. В нашей семье сельским хозяйством решил заняться дедушка Алтай Аяганов. 24 года назад он организовал КХ. Еще было товарищество с 500 гектарами, отдельное предприятие, а эти земли относились к пайщикам. В итоге товарищество он продал, оставив только КХ.

Вместе с дедушкой работал и мой дядя, они начинали этот бизнес. Планировалось, что именно я приму эту эстафету и продолжу дело семьи. Дедушка хотел, чтобы я окончила алматинский аграрный университет и получила профессию агронома. Но я пошла своим путем, хоть и помогала ему с документацией, бумажной работой, оформлением субсидий, бухгалтерией. Так незаметно для себя я вникла в бизнес с точки зрения самого его ведения. Параллельно получила два высших образования: нефтегазовое дело и юридическое.

**- Как прошел еще не оконченный сельхозсезон? Какой урожай выдался в этом году на ваших полях?**

- Хочу отметить, что в первую очередь все зависит от семян. Поэтому мы покупаем элиту на зерновые культуры и последующие два года сеем выращенную первую и вторую репродукцию. А вот для посева масличных ежегодно приобретаем семена элиты.

В этом году урожай был не очень хороший, радоваться нечему: семечки получились легкие. Год оказался кризисным для нашего хозяйства, поэтому даже давать ему оценку не хочется. Но предшествующий ему был на уровне среднего. Что касается цен, то мы работаем как с элеваторами, так и с трейдерами, и, на мой взгляд, сотрудничать с последними выгоднее, как бы это странно не звучало. Причина банальна — логистика. Мы находимся в отдаленном районе, до города ехать около 300 километров. Еще и дорога серпантин, в горах. Не каждый «Камаз» возьмется поехать к нам. Во-вторых, в непогоду мы тоже не грузим урожай. Так что зависим сразу от нескольких факторов и нам выгоднее исключать из списка эти заботы и перекладывать все на трейдеров.

Цена тоже не радует. В период пандемии она резко возросла, но выгоду от этого мы получили кратковременную. Она застряла на позиции двухлетней давности, в то время как логистика продолжает дорожать, транспортные расходы неумолимо растут.

Конечно, при правильном посеве и эффективном использовании земель на сегодня цена неплохая, вполне может она оправдать расходы.

Этой осенью мы решили продать только половину урожая, остальные 50% оставили в складах до весны. Если бы у нас было кредитов, то вовсе не стали бы выходить на рынок, потому что семечки собрали сухие, что позволяет их хранить до следующего лета.

В планах кредиты и большие приобретения через кредитное товарищество. Удобный инструмент. Сейчас занимаемся созданием плана на развитие хозяйства, в первую очередь это касается удобрений. Землю нужно использовать эффективно и не забывать, что нужно не только брать, но и отдавать.



**- Сегодня встретить молодую девушку – руководителя крестьянского хозяйства – настоящая редкость. Как вам в этом качестве?**

- Суть работы я знала и раньше, вникала во все нюансы. Мы с дядей делили обязанности. Хозяйство хоть и маленькое, но все процессы в нем налажены. Первое, что я хочу кардинально поменять — это отношение к земле, о чем выше сказала. Нам необходимо внедрять новые технологии и пользоваться тем, что предоставляет наука. Нужно осовременить бизнес.

Будем делать анализы почвы на недостаток необходимых элементов, чтобы понять какие нужны удобрения и в зависимости от результатов исследования определить, в каком направлении двигаться. Ведь сегодня, только вдумайтесь, мы покупаем гербициды условно на количество гектаров, на глаз. Все примерно и это нерационально. При этом мы понимаем, что с каждым годом меняется все и ко всему подходить нужно индивидуально. Тем более необходим индивидуальный расчет и подбор гербицидов. Это задача агронома. Я пока в раздумьях — нанимать опытного агронома или пользоваться советами и консультациями опытных специалистов. У нас участок небольшой, но при хорошем и продуктивном его использовании мы можем получать высокие результаты. Не стоит забывать, что мы не последние на этой земле и побеспокоится о потомках наша главная задача: оставить им не отработанный огород, а плодородные земли.

Дедушка меня готовил к этому, он занимался моим практическим обучением ведения хозяйства, постоянно рассказывал сколько идет субсидий, какая имеется поддержка государства, как сейчас развивается сельское хозяйство. Я изучала опыт зарубежных коллег. И ваш журнал помню, он постоянно был в нашем доме. Дедушка



оформлял подписку. Он говорил, что нужно изучать это дело чем раньше, тем лучше. Жаль, только сейчас поняла смысл его слов.

**- На Ваш свежий взгляд, тяжело ли сегодня фермерам, и что мешает заниматься сельским хозяйством в Казахстане?**

- Сельскому хозяйству в первую очередь мешает маленькая поддержка государства. Да, существует много профильных программ, есть субсидии на развитие, но мы видим, что это не срабатывает так, как нужно. К примеру, в этом году были субсидии на удобрение. Сообщили, что подача заявок будет проходить в определенный день и начнется с 9 утра. В день «X» средства освоились за 15 минут. Не кажется ли вам, что это не реально для некоторых фермеров и в какой-то степени подозрительно. Существенная часть наших крестьян - взрослое поколение и всю свою жизнь они работали по бумажным документам и сориентироваться в цифровой документации, тем более, когда время ограниченное, не могут.

Молодежь еще не в полной мере понимает, что такое агробизнес. Им кажется, что сельское хозяйство - это жизнь в поле, запыленные ботинки и солома в волосах. Хотя с новыми возможностями и с правильным использованием это занятие можно превратить в процветающий бизнес. Особенно на фоне таких модных сегодня направлений как инстабутики и кофейни. Поэтому основное - это поддержка государства.

Агробизнес - тяжелый и рискованный труд. Каждый год мы закапываем миллионы и не знаем, преумножим и вообще выкопаем ли их осенью? Погодные условия меняются каждый год, многие крестьяне не могут позволить купить себе технику, потому что она дорогостоящая. Была бы достойная помощь государства, то и начинающие аграрии без внушительных площадей могли бы себе позволить подобные эффективные траты и быстро развиваться. У нас же в регионе в основном арендуют технику. Но и это не так-то просто. Мало у какого хозяйства есть ненужная техника, ведь все примерно в одно время сеются и убирают урожай. Поделиться машинами в этот период невозможно.

**- Вы не планируете заняться животноводством и постепенно развивать сразу два направления?**

- И раньше были животные в хозяйстве - около 400 голов лошадей и 200 КРС. Но в 2010 году скот распродали, оставив только крупнорогатый. У нас было 500 голов казахской белоголовой. Четыре года назад должны были купить коров из Европы. Уже договорились с поставщиком, оформили субсидии, но после дедушка отказался, сославшись на то, что силы свои не рассчитал. Самостоятельно с этим всем он справиться не мог, а я жила в Астане, как и сейчас. Поэтому попытки осовременить хозяйство начались еще с него.

Да и сегодня мы не бросаем скот, держим примерно сотню голов и ориентируемся на Ангусов. Держим для себя и для продажи. За сотню голов не выходим.

У меня есть свое мнение на этот счет: держать животных тяжело и проблематично. Есть большая вероятность, что скот украдут, проблема с рабочими единицами: скотников очень мало, а тех, кому можно доверять еще меньше. Животные летом в основном в горах пасутся, оттуда увести легко. А еще дикую природу никто не отменял - волк или медведь могут напасть. Еще не так обидно, если касается того скота, который у нас есть. Если же говорить о тех, которых дедушка планировал купить в Праге: 30 голов 18-ти-месячных телок, каждая из которых стоит тысячу евро. И если она умрет... Это безумные расходы. Да и в целом скотоводство - проблематичное занятие: постоянные анализы, возникают болезни, нужны профессионалы. При дедушке на месте 20 голов погибли, потому что они, оказывается, попали на мусорную свалку, скотник за ними не смотрел, и съели целлофан. Конец был такой же печальный, как и в случае со снежным барсом, которого недавно так и не смогли спасти врачи.

Почему-то в наших краях много хозяйственников, крупных и мелких, отказались от животноводства. Причем у них было по 500-600 голов. Все распродали.

Еще одна причина... Животноводство предполагает субсидии, но и скот растет, количество голов пополняется, цена меняется, меняется потребление людей, равно как и покупательская способность. А не заметили, что люди в основном стали переходить на мясо курицы?

На сегодня в этой отрасли я вижу только минусы. Но это сейчас. Все нужно делать в свое время. Сначала с почвой разобраться, обновить парк техники, внедрить технологии в производство, а по-

том уже другие задачи ставить. Откормочная площадка была идеей дедушки и, возможно, когда-нибудь я ее воплещу. Но не сегодня.

**- Вы затронули тему технологий. Что необходимо сейчас фермеру из представленных на рынке возможностей, и что будет приобретать?**

- Тракторы, комбайны с GPS-навигацией - это то, что позволяет видеть результат работы в цифрах, что очень важно. Мы видим какое поле уже убрано, либо посеяно, где еще осталось окно. Удобно. Система заменяет многочисленную езду по полям, экономит время фермера и помогает контролировать расходы ресурсов - топлива. Сейчас даже в обиходе современных хозяйств нет комбайнеров и трактористов. Теперь их называют оператор-машинист, ведь техника настолько усовершенствована, что там все настроено на кнопочное управление. В недалеком будущем планирую полностью перевести парк хозяйства на автоматизированную технику. Это хорошо для бизнеса, ведь мало специалистов сейчас. И исключается человеческий фактор: план работы четко исполняется.

С помощью технологий можно отслеживать перемещение скота по территории, на пашнях и полях. В наших краях это огромная проблема. Скот на свободном выпасе опасен даже с чабаном.

Сейчас и площади можно оцифровать. Не нужно собирать огромный пакет документов и везти его в ведомство. Мы просто заходим на сайт, кликаем на свою площадь, выбираем культуру, которой засеяли выбранные участки, отмечаем сколько семян купили, какой сертификат получили. Это безумно удобно. Цифровизация активно ворвалась в отрасль сельского хозяйства и продолжает удивлять новинками и удобными функциями. Этого стоило ожидать в эпоху прогресса.

Мы как современное поколение обязаны пользоваться тем, что предлагает нам наука и технический прогресс, чтобы передать следующему поколению плодородные почвы и процветающий бизнес. Но, к сожалению, не все видят в этом бизнесе себя, потому что имеют представления о фермере как о необразованном сельчанине, одетом в вечно измазанную мазутом рубашку. Что в корне неверно.

**- Как Вы видите свое КХ через десять лет?**

- Предполагаю, что к этому времени я решусь на серьезный шаг и исполню задуманное дедом - организую откормплощадку для скота. Практика эффективного фермерства говорит о том, что занимающийся разведением скота фермер через определенное время обязательно открывает крупную ферму, затем убойных цех, а еще через несколько лет и наладит переработку мяса. Тоже самое в молочном животноводстве: ферма со своим заводом и цехами по производству молочной продукции. Так и с зернопроизводством. Может быть, так будет и у нас.

Но пока я планирую развить нашу маленькую компанию, чтобы имя моего дедушки, основателя нашего дела, осталось в хронике АПК Казахстана.

**- Какие у вас прогнозы на следующий сельхозсезон, и на какие культуры сделаете ставку?**

- Пшеница сильно сдала. Раньше у нас в хозяйстве сеялся большой ассортимент культур, и пшеница по сбору опережала всех остальных. Помню, сдавали «Камазами». И она была прибыльная. Причем не по цене - она брала объемом. Сейчас закупочная цена семян высокая, до нас субсидии на нее не доходят, урожайность снизилась за последние два года в пять раз. Да, виной тому состояние почвы и погодные условия.

За последние три-четыре года мы сделали вывод, что проблема с зерновыми культурами стала нормой. Некоторые засевают пшеницей большие площади, но в итоге не получают достойного урожая. Все собранное с полей уходит на корм животных. Погодные условия, ранее непривычные для нашего региона, повторяются уже несколько лет подряд, что говорит об одном: нам необходимо подстраиваться под природу, а не следовать прежней системе работы. Поэтому в следующем году мы будем делать упор на семена масличных, а из зерновых выберем, может, овес. Еще не знаем. Все решит анализ почвы, который мы будем проводить. А к засухе уже, наверное, вся страна привыкла.

Аграрии делают выводы из предыдущих лет. В этом их ошибка: выбирают единую формулу работы, по ней и сеяться. Хотя нужно подстраиваться под обстоятельства ежегодно, находить новые варианты. В любом случае сельское хозяйство требует постоянного изучения. Старый дедовский способ не подходит.

# ОПТИМИЗАЦИЯ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ И УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ

ФИЛОНОВ В.М., консультант отдела удобрений и микробиологии  
 ТОО НПЦЗХ им. А.И. Бараева, кандидат с/х наук  
 НАЗДРАЧЕВ Я.П., зав лабораторией агрохимии и удобрений

Известно, что отзывчивость сельскохозяйственных культур на удобрения зависит не только от погодных условий года, но и содержания питательных веществ в почве в количествах достаточных для формирования высокого урожая. Однако в последние годы перед посевом сельскохозяйственных культур постоянно повторяется одна и та же ситуация – низкое содержание в почве нитратного азота – основного источника азотного питания. За исключением посевов размещаемых по чистому пару это отмечается по всем другим предшественникам, за некоторым исключением посевов по бобовым культурам, где обеспеченность азотом иногда бывает выше, чем по стерновым зерновым фонам. Но это в целом не меняет ситуацию. В результате не добираем объемы урожая, и что еще хуже – теряем качество зерна.

Для того, чтобы правильно оценить весенние запасы азота в почве и потребность в применении азотных удобрений, нужно знать какие факторы влияют на количество азота в почве. Конечно, в первую очередь это запасы органического вещества и возможное образование нитратного азота в результате его минерализации. Чем выше содержание гумуса, тем потенциально больше может образоваться азота. Скорость минерализации определяется агрофизическими свойствами почвы, составом органического вещества и погодными условиями в течение вегетационного сезона. Вероятно, что в теплых и влажных условиях и обработанной почве будет минерализовано в результате текущей нитрификации больше органического вещества и образовано больше азота, чем в холодных и сухих.

По нашим данным за 2018 год, содержание нитратного азота перед посевом пшеницы по чистому пару в слое 0-40 см составило 9,0 мг/кг (средняя обеспеченность) или 40,5 кг/га. При этом на варианте без применения азотных удобрений получен урожай 32,0 ц/га, что обусловило вынос 96 кг/га азота. Следовательно, 56 кг/га азота было образовано за вегетацию в результате текущей минерализации органического вещества. Однако учитывая, что после уборки переходные запасы азота были на низком уровне, питание растений азотом, при таком режиме его образования и использования, было дефицитным. Недостаток азота сдерживал как формирование более высокого урожая, так и его качество.

Нами в 2018 году проверялись некоторые варианты применения минеральных удобрений в производственных опытах на южном карбонатном черноземе. В частности под пшеницу по стерновому фону одновременно с посевом вносились 4 дозы азота от 20 до 80 кг/га совместно с фосфором в дозе P20. Удобрения вносились на 2-3 см ниже семян. В результате урожайность пшеницы без применения удобрений составила 22,4 ц/га, с внесением P20 – 26,2 ц/га. На фонах совместного внесения N20P20 рост урожая, в сравнении с вариантом P20 составил 3,7 ц/га (29,9 ц), N40P20 – 5,8 ц/га (32,0 ц), N60P20 – 8,4 ц/га (34,6) и на варианте N80P20 – прибавка снизилась до 5,9 ц/га (32,1). При этом содержание клейковины по вариантам опыта ставило на варианте без применения удобрений 23,5%, на варианте P20 – 22,5%, дополнительное внесение с P20 дозы азота N20 количество клейковины увеличилось до 24,4%, по дозе N40 – до 28,2%, по дозе N60 – до 30,7%



и по дозе N80 до 33,6%. Понятно, что получить такие результаты возможно только при условии оптимизации не только азотного питания, но и фосфорного. Анализ почвы отобранной до внесения удобрений, показал среднюю обеспеченность, как фосфором, так и азотом. Естественно, что в этих условиях растения пшеницы испытывали недостаток в первую очередь азотного питания вследствие большего выноса азота, что и было подтверждено результатами производственной проверки.

В тоже время значительный резерв роста урожайности наблюдается от оптимизации фосфорного питания, об этом говорит прибавка урожайности 3,8 ц/га на варианте внесения P20. Повышение фосфорного питания до оптимальных значений близких к 30 мг P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> на кг и азотного до 12-14 мг N-NO<sub>3</sub> на кг почвы, установленных ранее в опытах с удобрением, обеспечит бездефицитный баланс этих элементов питания, что при благоприятных условиях увлажнения может гарантировать формирование максимального урожая с высоким качеством.

Но не всегда для получения большего урожая нужно вносить более высокие дозы азотных удобрений, здесь прямая зависимость наблюдается довольно редко. Приведенный выше пример является почти идеальным. В условиях Северного Казахстана погода очень изменчива. Поэтому могут быть различные варианты развития событий в период вегетации растений. Нельзя исключать и вариант когда благодаря минерализации органического вещества почва сполна может снабдить растения достаточным количеством азота, что может существенно снизить эффективность применения азотных удобрений.

Принимая решение о внесении азотных удобрений, необходимо учитывать не только факторы, способствующие образованию почвенного азота при минерализации органического вещества, но и факторы, определяющие величину урожайности. И хотя они достаточно легко идентифицируются, их трудно количественно оценить и, тем более, точно предсказать.



## ГИБРИДЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА

ЛИДЕРЫ В СВОЕЙ  
ГРУППЕ СПЕЛОСТИ

### СИНТЕЗ

#### СКОРОСПЕЛЫЙ МАСЛИЧНЫЙ

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

**НОВЫЙ!**

### АТОМ

#### РАННЕСПЕЛЫЙ МАСЛИЧНЫЙ

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

### СОЮЗ

#### СКОРОСПЕЛЫЙ МАСЛИЧНЫЙ

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

**НОВЫЙ!**

### ЮНИОН

#### РАННЕСПЕЛЫЙ МАСЛИЧНЫЙ

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

## СОРТА ПОДСОЛНЕЧНИКА

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ  
ВСЕХ ЗОН ВОЗДЕЛЫВАНИЯ

### АЛТАЙ

#### КРУПНОПЛОДНЫЙ КОНДИТЕРСКИЙ

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

### ЕНИСЕЙ

#### СКОРОСПЕЛЫЙ МАСЛИЧНЫЙ

Стабильно высокая урожайность  
Масличность 44-46 %

### АЛЕЙ

#### СКОРОСПЕЛЫЙ МАСЛИЧНЫЙ

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

### КУЛУНДИНСКИЙ 1

#### СКОРОСПЕЛЫЙ МАСЛИЧНЫЙ

Стабильно высокая урожайность  
Масличность 40-44 %

## ТАКЖЕ В АССОРТИМЕНТЕ СЕМЕНА:

**Силосного сорта** подсолнечника Белоснежный, **кукурузы** на зерно и силос (производство Россия, Франция), **ярового рапса, масличного льна, горчицы**

**НАШИ ПАРТНЕРЫ - БОЛЕЕ 500 СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЙ И АГРОХОЛДИНГОВ РОССИИ И КАЗАХСТАНА!**



Алтайский край, г. Рубцовск, Угловский тракт, 67Д  
+7 (385-57) 4-07-17, +7-906-966-77-88, +7-923-165-55-99  
www.sibagrocentr.ru; e-mail: sibagrocentr@mail.ru

**ПОДСОЛНЕЧНИК КУКУРУЗА ЛЁН  
РАПС ГОРЧИЦА ГРЕЧИХА ЛЮЦЕРНА**



**ХОРОШИЕ СЕМЕНА — ВЫСОКИЕ УРОЖАИ!**

# УНИВЕРСАЛЬНАЯ КОМБИНАЦИЯ КОСИЛОК

KRONE ПРЕДСТАВЛЯЕТ ОБНОВЛЕННУЮ ВЕРСИЮ EASYCUT В 950 COLLECT



Спустя пять лет после презентации комбинации косилок EasyCut В 950 Collect на выставке Agritechnica 2017 компания Krone представляет ее обновленную версию со шнеками для укладки в валок. Управление косилками интегрировано в терминал ISOBUS, благодаря чему повышается удобство эксплуатации и расширяются возможности использования. Компактная и легкая за счет отказа от плющилки EasyCut В 950 Collect подходит для работы на крутых склонах и неустойчивой почве, например, на болотах или в природоохранных зонах. Обработать в короткие сроки большие массы кормов, например, силоса листостебельной массы или зеленой ржи, помогут крупногабаритные поперечные подающие шнеки. Щадящая уборка люцерны без плющилки позволяет избежать потерь при укладке в валок. Рабочая ширина EasyCut В 950 Collect с фронтальной косилкой составляет 9,45 метров.

## ВАРИАТИВНОСТЬ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

Гидравлический способ открывания и закрывания крышек валкообразующих шнеков позволяет выбирать вариант укладки в валок, частично широкой укладки или укладки по всей ширине. Выбрать нужный вариант можно во время движения, не выходя из кабины. Именно частичная укладка в валок отличает Krone как новатора в области уборки кормовых культур: при закрытом с одной стороны щитке EasyCut В 950 Collect укладывает массу в четыре валка общей шириной до 12 м, что идеально подходит для четырехроторных валкователей Krone Swadro TC 1250 или TC 1370.



Такой способ укладки позволяет наиболее эффективно использовать уборочные машины в засушливые сезоны. А это, в свою очередь, помогает экономить трудозатраты и топливо в цепи кормозаготовительной техники, что полностью отвечает принципам устойчивого развития.

## ПРОВЕРЕННАЯ ГОДАМИ ТЕХНИКА

Комбинация косилок «бабочка» в серийном исполнении оборудована надежным косилочным брусом EasyCut, а также устройством защиты SafeCut, системой SmartCut и интегрированной системой защиты от столкновений. Запатентованная двойная навеска DuoGrip и гидравлическая разгрузка с возможностью регулировки из кабины гарантируют идеальное копирование рельефа почвы. Еще одной полезной с практической точки зрения характеристикой можно назвать серийное оснащение функцией одностороннего подъема секций, преимущества которой можно оценить при скашивании на полях клиновидной формы. При необходимости, эту функцию можно включить в систему автоматического управления фронтальной косилкой в комбинации с SectionControl.

## ЧТО НОВОГО?

Теперь EasyCut В 950 Collect в серийном исполнении, как и все косилки EasyCut, оснащается закаленными полозьями, которые обеспечивают оптимальные рабочие характеристики машины в поле и щадят дерновой покров.

Дополнительный рычаг на защитном приспособлении косилки слева по направлению движения обеспечивает больше места для быстрого агрегатирования машин.

Для интуитивного управления комбинацией косилок теперь доступен не только электрический селектор, но и поставляемые в качестве опции удобные блоки управления, совместимые с ISOBUS. Для этого могут быть использованы

терминалы DS 500, CCI 800 и CCI 1200, а также установленный на тракторе терминал ISOBUS. На цветном сенсорном экране отображаются основные функции интуитивного управления. По желанию, к терминалу можно заказать новый джойстик AUX CCI АЗ, с помощью которого можно еще комфортнее управлять часто используемыми функциями.

**Вывод:** EasyCut В 950 Collect — абсолютно универсальный помощник: для уборки по краю поля, щадящей укладки в валок люцерны или укладки тяжелых трав по всей рабочей ширине для высушивания — все эти задачи легко и удобно выполнять при помощи этой компактной комбинации косилок.



## KRONE ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Рабочая ширина: 9,45 м (с фронтальной косилкой)  
Транспортная ширина: 2,99 м  
Транспортная высота: менее 4,00 м (при дорожном просвете 20 см)  
Количество косилочных дисков/барабанов: 12/4  
Шнеки: серийно  
Частота вращения вала отбора мощности: 1000 об/мин  
Гидравлические подключения: 1 x LS (при управлении через блок, совместимый с ISOBUS)  
Собственная масса: 2 980 кг  
Потребляемая мощность: от 118 кВт / 160 л.с.

## КОНСУЛЬТАЦИИ ПО ВОПРОСАМ ПРИОБРЕТЕНИЯ

Акмолинская область:

8 705 745 47 58;

Актюбинская, Восточно-Казахстанская область:

8 777 079 07 02

Карагандинская, Павлодарская области:

8 777 079 07 10

Северо-Казахстанская область:

8 777 874 60 10

С нами расти легче

avgust crop protection

Уверенность  
в результате

Крейцер®

expectrum инновационные продукты

## ГЕРБИЦИД

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

Надежный и простой в применении трехкомпонентный послевсходовый гербицид против однолетних и многолетних злаковых и двудольных сорняков на кукурузе.

Эффективно контролирует широкий спектр двудольных сорняков и обеспечивает продолжительный период защитного действия против злаковых сорняков. Обладает мягким действием на культуру. Безопасен в севообороте. Помогает оптимизировать затраты при реализации потенциала урожайности культуры. Используется в низкой норме расхода.



ТОО «Август-Казахстан»

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

avgust.kz

# ПРОДАЖА СЕМЯН ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА

АВСТРИЙСКАЯ СЕЛЕКЦИЯ

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ СЕМЕНА ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ SAATBAU

## ФЛОРАСАН

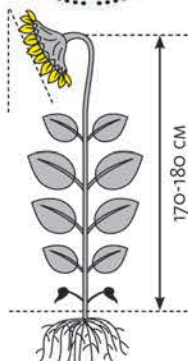
Отличный продуктивный гибрид системы IMI



## ХЕЛЕСАН СУ

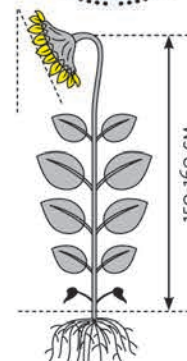
Высокопродуктивный гибрид системы SULFO

### SAATBAU



### СОСТАВЛЯЮЩИЕ УРОЖАЯ

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



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

EVS GROUP официальный представитель SAATBAU в Казахстане

**EVS**  
GROUP

TOO «EVS Group»:  
г. Астана, ул. Б. Майлина 2/1  
+ 7 (7172) 97 82 67(68),  
+7 708 425 0157  
E-mail: office@evsgroup.kz

г. Усть-Каменогорск +7 771 029 2997  
г. Петропавловск +7 771 029 2991  
г. Павлодар +7 771 029 2996  
г. Костанай +7 771 081 0018, +7 771 029 2995  
г. Кокшетау +7 771 081 1171, +7 771 029 9595

# МОЛОЧНЫЕ ТАНКИ



# Risto

напрямую из Германии в Щучинск

## Serap МОЛОЧНЫЕ ВАННЫ

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

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

## Serap / Müller МОЛОЧНЫЕ ТАНКИ

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

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



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

Ваш надежный партнер на всех стадиях молочного производства!



**ПОЛНЫЙ ЦИКЛ**  
МОЛОЧНОГО  
ЖИВОТНОВОДСТВА  
И ПТИЦЕВОДСТВА

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



## ТОО БЕЙО ТУКЫМ

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

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

Казахстан, 050018, Алматы, ул. Шемякина 195

Т +7 727 390 40 72 | email [info@bejo.kz](mailto:info@bejo.kz) | [www.bejo.kz](http://www.bejo.kz)



Чиллер для охлаждения молока



Автоматическая подгонная решетка



Домики для телят



**Westfalia Казахстан**

**GEA** engineering for a better world

### Westfalia Казахстан предлагает Вам:

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



[www.gea-kazakhstan.kz](http://www.gea-kazakhstan.kz)



Кормовой забор

AutoRotor Magnum 40  
Карусель внутреннего доения

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

[info@geafarm.kz](mailto:info@geafarm.kz)  
[@westfalia\\_kz\\_](https://www.instagram.com/westfalia_kz_)

# ТЯЖЁЛЫЙ ОТЕЛ ВЛИЯЕТ НА ХРОМОТУ У ТЕЛЯТ И КАЧЕСТВО МОЛОКА

Трудности с отелом являются одной из основных причин гибели телят во время или вскоре после рождения, что также приводит к инфекциям матки и задержке плаценты. В этой статье мы обсудим влияние трудности отела на хромоту телят и маток, а также на качество молока после отела.

Затрудненный отел или дистоция – это аномальные или трудные роды на любом этапе, оказывающие прямое негативное влияние на телят и самок. Кроме того, трудности с отелом приводят к длительной гипоксии, значительному ацидозу и увеличению числа мертворождений у телят, а у маток это приводит к осложнениям со здоровьем, таким как травмы, парезы, метрит и эндометрит после отела, что влияет на продуктивность, благополучие и прибыльность. Экономические потери связаны со смертностью телят или маток, снижением удоев молока, снижением фертильности и увеличением затрат на оплату труда и ветеринарных услуг.

Затруднение отела или дистоция описывается как длительный спонтанный отел, который снижает жизнеспособность теленка, приводит к травме плотины и требует длительного или серьезного извлечения, связанного с трудностями. Глобальная заболеваемость отела колеблется от 2% до 23%. Отказ в одном или нескольких из следующих механизмов отела вызывает трудности с отелом: силы изгнания, адекватность родовых путей, размер и положение плода.

Причинные факторы затруднения отела характеризуются как непосредственные, промежуточные и конечные. Непосредственные причины включают диспропорцию между плодом и тазом матери, аномальное положение плода, инертность матки, стеноз вульвы или шейки матки и перекут матки. Промежуточные причины состоят из продолжительности беременности, чрезмерного размера плода, недостаточного размера родовых путей, низкого содержания кальция в крови, низкого содержания магния в крови и стресса при родах. Окончательные причины включают пол плода, многоплодие, аномалии плода, породу отца и матери, паритет, предыдущую историю трудностей с отелом, возраст, время года, питание, физические нагрузки, болезни, размер стада, регион и их взаимодействие.

## ВОЗДЕЙСТВИЕ ОТЕЛА НА ХРОМОТУ

Исследования показали, что заболеваемость хромотой выше у коров с



трудностями отела. Во время отела изменения в связках таза позволяют теленку легче родиться; однако эти изменения влияют на конечности и копыта самок и повышают риск развития клинической хромоты. Кроме того, ошибки помощи при отеле приводят к травмам, связанным с дистоцией, что приводит к хромоте как у телят, так и у коров. Кроме того, отел считается триггером возникновения хромоты на ранних стадиях лактации. Стресс, вызванный физиологическими изменениями, социальными переменными и изменениями в жилище, увеличивает риск возникновения хромоты в переходной фазе во время отела.

Невоспалительные изменения соединительной ткани кориума крупного рогатого скота перед отелом (часть копыта, дающая рост новому копыту) ослабляют устойчивость к внешним стрессорам и повышают вероятность возникновения хромоты.

## ВЛИЯНИЕ НА СОСТАВ МОЛОКА

Боль и сильный дискомфорт из-за хромоты влияют на поведение коров лежать и вставать, таким образом, они проводят больше времени лежа, что увеличивает риск заболеваемости маститом у коров, особенно вызванным *Staphylococcus aureus* и *Staphylococcus agalactiae*.

Кроме того, трудности с отелом снижают содержание молочного белка, жира и лактозы и увеличивают количество соматических клеток, которые являются полезными маркерами для мониторинга и диагностики субклинического и клинического мастита. Из-

менения в молочном белке, жире и лактозе связаны со стрессом, болью, повышенным содержанием окислителей и плохой абсорбцией и усвоением различных питательных веществ из ежедневной пищи.

С другой стороны, увеличение балла трудности отела (по 4-балльной системе) связано со снижением средней продуктивности коров. Исследования показывают, что качество молока лучше у нехромотых новотельных молочных коров через 30 дней после отела без проблем с отелом из-за более низкого уровня стресса.

Сложность отела связана с возникновением хромоты и влияет на показатели качества молока у молочных коров. Исследования показывают, что хромота возникает у 3,88-5,92% коров с затрудненным отелом и у 0,27-2,37% коров без затрудненного отела. Кроме того, у коров с трудностями отела чаще встречается сильная хромота.

Трудности отела существенно снижают стандартные надои, молочный жир, белок и лактозу, а также увеличивают количество соматических клеток в молочном стаде. Примечательно, что взаимосвязь между трудностью отела и здоровьем коров существенно влияет на все показатели качества молока, за исключением содержания мочевины в молоке. Таким образом, снижение числа случаев затрудненного отела и надлежащее лечение дистоции уменьшит число случаев хромоты и улучшит качество молока.

Источник:  
[www.dairyglobal.net](http://www.dairyglobal.net)



# ХРОМОТА У КОРОВ МОЖЕТ СНИЗИТЬ ПРИБЫЛЬ ФЕРМЫ ДО 17%

**Исследователи обнаружили, что хромота в молочных стадах может снизить чистую прибыль фермы до 17% из-за снижения надоев, увеличения выбраковки и роста затрат на лечение.**

Из 15 028 евро, связанных с гипотетическим наихудшим сценарием мобильности, потери надоев составили 45%, а увеличение затрат на выбраковку составило 29%, в то время как расходы на лечение, связанные с заболеваниями копытцев, составили оставшиеся 26%.

В исследовании, в котором моделировались экономические последствия показателей подвижности молочных коров в условиях ирландских весенних пастбищных систем, было необходимо выяснить, как различные уровни хромоты влияют на прибыльность фермы в стаде из 100 коров.

От умеренных до тяжелых форм субоптимальной подвижности молочных коров связаны с потерями надоев, тогда как легкие формы субоптимальной подвижности связаны с повышенным

количеством соматических клеток, что может привести к повышенному риску выбраковки.

Цель исследования, проведенного исследователями из Центра исследований и инноваций Moorepark Animal & Grassland, Ирландия, заключалась в том, чтобы определить экономические последствия, связанные с различной распространенностью и формами неоптимальной мобильности в пастбищных молочных стадах с весенним отелом.

Они разработали новую подмодель, предсказывающую показатели мобильности, которая была интегрирована в существующую динамическую модель пастбищного стада. Используя ежедневный временной шаг, модель имитирует нарушения копыт и, как следствие, оценку подвижности отдельных коров. Смоделировано влияние коровы с различными формами субоптимальной подвижности на продуктивность и воспроизводство. Было смоделировано экономическое воздействие, включая затраты на лечение, а также воздействие на производство и воспроизводство различных уров-

ней субоптимальной мобильности.

Команда также изучила различные генетические предрасположенности к проблемам мобильности и их взаимодействие с управлением на уровне стада. Всего было смоделировано 13 сценариев, представляющих типичный весенний отел пастбищного стада из 100 дойных коров.

Первый сценарий представляет собой идеальное стадо, в котором 100% коров имеют показатель подвижности 0 (оптимальная подвижность) на протяжении всей лактации. Остальные 12 сценариев представляли собой комбинацию 3 различных уровней управления стадом и 4 различных уровней генетической предрасположенности к субоптимальной мобильности.

Исследование «Моделирование экономических последствий показателей подвижности молочных коров при управлении весенними пастбищами в Ирландии» было опубликовано в Journal of Dairy Science.

Источник:

[www.dairyglobal.net](http://www.dairyglobal.net)

## ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ВАШЕЙ ФЕРМЫ

**DeLaval**

+7 (701) 225 70 10  
[delaval.com](http://delaval.com)



### Робот-дойя® DeLaval VMS™ V300

Система добровольного доения для повышения продуктивного долголетия коров



### Роторный доильный зал DeLaval E300

Эффективное, безопасное и спокойное доение при непрерывном движении коров



### Сосковая резина Clover™

Быстрая и оптимальная молокоотдача, бережное доение и здоровье вымени

Скидки  
более  
**40%**  
на средства  
обработки  
вымени



### DeLaval Blockade™

Йодосодержащее барьерное средство для обработки вымени после доения



### Программа управления стадом DeLaval DelPro™

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

**DELTA PRIME**

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

# ЧЕЧЕВИЦА – ОКНО ВОЗМОЖНОСТЕЙ ДЛЯ АГРАРИЕВ КАЗАХСТАНА

ТЕН Е.А., заведующий лабораторией селекции зернобобовых и масличных культур  
ОШЕРГИНА И.П., заведующий отделом селекции зернобобовых, зернофуражных, масличных и крупяных культур

Мировой рынок зернобобовых культур становится одним из самых быстрорастущих рынков в сегменте продуктов питания. Объем мирового производства оценивается отраслевыми экспертами немногим более 70 млн тонн в год. По-прежнему крупнейшими мировыми производителями и импортерами бобовых, а в частности чечевицы являются Канада (порядка 35-45% от мирового объема производства), Индия, Турция и несколько других стран.

Зернобобовые культуры в общей структуре казахстанского экспорта на сегодняшний момент занимают незначительное место, в нашей стране их сеют всего около 5 млн. га из имеющихся 23 млн. га под посев всех сельскохозяйственных культур, что, несомненно, весьма скромно.

Согласно статистике Республики Казахстан, чечевица, стремительно набрав обороты в производстве, и достигнув рекорда в 313 тыс. тонн к 2015/17 гг быстро снижает темпы выращивания в последующие годы.

Основными факторами как взлета, так и падения производства чечевицы стала нестабильность цен на мировом рынке. Статистические данные в Казахстане, в разные годы, существенно различались, так стоимость красной мелкосеменной чечевицы варьировала от 350 до 500 долларов за тонну, а стоимость зеленой крупносеменной чечевицы, тарелочного типа, могла достигать до 750 долларов за тонну, и в 2016 г достигла своего пика в 900 долларов США. Но ввиду ряда факторов чечевица потеряла свою рыночную привлекательность для сельхозпроизводителей, что привело к резкому снижению возделывания чечевицы, снизив стоимость за тонну до 150-200 долларов и снизив долю пашни, как следствие.

Основной ключ неприяностей сдерживающего фактора, с которыми столкнулись сельхозтоваропроизводители - это низкая урожайность, в сравнении с той же пшеницей, а также биологические особенности - низкорослость растения, высота не превышает 50 см, невысокое прикрепление нижних бобов, порядка 5-7 см (в зависимости от сорта), склонность к полеганию, высокая осыпаемость семян на корню, и, учитывая эти факторы - затруднительная уборка. В большинстве



случаев около 50% урожая оставалось на полях, сильно, при этом, ударяя по карману фермеров.

В идеале, для уборки нужна специализированная техника, которая в Казахстане, безусловно, есть, но в небольшом количестве, и только лишь в крупных компаниях. К таким орудиям относятся жатки с копирующим аппаратом, оборудованные стеблеподъемником и воздушный барабан. Второй немаловажный фактор - несоблюдение рекомендаций по выращиванию. Именно нарушение рекомендаций и неправильные приемы агротехники (почва под посев чечевицы должна быть максимально выравненной), в большинстве своем и привели к снижению прибылей.

Сельхозтоваропроизводителям ничего не оставалось, как обратиться за помощью к ученым в сфере выращивания зернобобовых культур. И после тесного сотрудничества фермеров с учеными ведущих институтов страны, таких как Научно-Производственный центр зернового хозяйства имени А.И. Бараева в Акмолинской области, КазНИИ-

ЗИР в Алматинской, интерес со стороны аграриев к зернобобовым культурам и интерес импортеров к казахстанской продукции вновь начал расти. Благодаря кропотливому и скрупулезному труду ученых-селекционеров НПЦЗХ совместно с фермерскими хозяйствами в последнее время (2020-2021 гг) чечевица вновь стала занимать свою нишу среди других выращиваемых в Казахстане культурных растений. В основном чечевицу производят в северных регионах страны - Акмолинская и Северо-Казахстанская области. После чечевицевого бума к выращиванию чечевицы приступили и в Павлодарской области.

Прискорбно отмечать, что в большинстве своем отечественные сельхозтоваропроизводители пополняют зарубежные рынки (помимо Турции, в число стран, покупающих чечевицу, входят Индия, Бангладеш, Иран и страны Восточной Азии), а вот культура потребления чечевицы в нашей стране сравнительно слаба, хотя по мнению как зарубежных, так и отечественных экспертов, сорта чечевицы, созданные в Казахстане, вполне кон-

курентоспособные и могут конкурировать как на внутренней, так и на международных площадках. При средней урожайности казахстанских немногочисленных сортов, внесенных в Государственный реестр РК, порядка 10-12,5 ц/га (для сравнения – в Канаде средняя урожайность составляет 19 ц/га, а в России недотягивает и до 10 ц/га) эта культура превосходит в разы по вырубке с 1 га и по рентабельности производства яровую пшеницу.

В Казахстане, в перспективе планируется разрабатывать сорта чечевицы, которые будут хорошо адаптированы к механизированной уборке, а именно: увеличить высоту прикрепления нижних бобов, что позволит при уборке поднимать жатку комбайна на оптимальную высоту и сорта, которые по качеству и урожайности не будут уступать канадской чечевице. Оптимальной высотой растения, по мнению ученых ТОО «НПЦЗХ им. А.И. Бараева», является высота 10-11 см и выше. Планируется увеличение средней урожайности сортов до уровня 16-18 ц/га, при норме высева 130-150 шт/м<sup>2</sup>. Вывести и внедрить сорта неосыпающегося типа бобов – это позволит существенно повысить урожайность и качество продукции, а вследствие чего и прибыль, в этом немаловажную роль сыграет и засухоустойчивость чечевицы. Начиная

от цветения и до уборки урожая, она превосходит другие бобовые культуры, кроме нута, по устойчивости к высоким температурам и засухе. Это свойство, по мнению ученых Центра имени Бараева, позволит возделывать чечевицу в засушливых районах юга страны.

Так как растения этой культуры сейчас слабо конкурируют с сорной растительностью, в большинстве случаев сорняки попросту изживают культуру с поля, этот фактор не может остаться без внимания и усилия селекционеров Центра идут также на увеличение конкурентоспособности чечевицы. Первостепенная задача заключается в увеличении культуры земледелия, что позволит корневой системе чечевицы развиваться более качественно, и получать гораздо большее количество питательных веществ, вследствие чего развить большую вегетативную массу растений. Корневая система у чечевицы стержневая с большим количеством боковых корешков и длина ее может достигать от 0,7 до 1 метра, равномерно и густо пронизывая верхние слои почвы, что, несомненно, выглядит весьма привлекательно, в плане большого потребления необходимых макро- и микроэлементов. При этом стоит учитывать тот факт, что чечевица хорошо себя чувствует и формирует достаточно высокие урожаи на высокоаэрированных

почвах, средних по плодородию. Категорически нельзя сеять на солонцеватых, тяжелых уплотненных почвах, так как, в таком случае, даже соблюдение всех рекомендаций по выращиванию не способно позволить сформировать приемлемый урожай.

Резко набирающий обороты кризис, связанный с пандемией коронавируса, а также введение ЧП во многих странах-импортерах, привели к полному или частичному закрытию границ и нарушению налаженных торговых связей, что отрицательно сказалось на экономике Казахстана. Этот факт дал понять, что необходимо в кратчайшие сроки и максимально качественно развивать отрасли сельского хозяйства, а в частности растениеводство и повышать долю внутреннего рынка зернобобовыми культурами. Стоит отметить, что весьма выгодным в экономическом плане выглядит расширение посевных площадей под чечевицу, которое приведет к совершенствованию не только имеющегося в хозяйствах севооборота, но и экономии на применении азотных удобрений.

Этот фактор существенно увеличит экспортный потенциал страны, насытит внутренний рынок белковой продукцией и позволит осуществить импортозамещение отдельно взятой продукции.

## XVIII МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

ufi  
Approved  
Event

# AgriTek FarmTek

ASTANA'2023



29-31.03.2023



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



НУР-СУЛТАН  
КАЗАХСТАН

# СУБСИДИИ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

На портале открытые НПА предложен на обсуждение проект постановления «Об утверждении объемов бюджетных субсидий по направлениям субсидирования на развитие племенного животноводства, повышение продуктивности и качества продукции животноводства на 2023 год в Карагандинской области».

Документом предлагается утвердить объемы бюджетных субсидий по направлениям субсидирования на развитие племенного животноводства, повышения продуктивности и качества продукции животноводства на 2023 год, в указанной области. Выплата субсидий сельхозтоваропроизводителям в пределах средств, предусмотренных по программе, своевременное и эффективное освоение бюджетных средств позволит снизить затраты по заготовке сена на 15%, расходы по содержанию и уходу за крупно рогатым скотом и овцами на 21%.

Постановлением предусмотрено финансирование по следующим направлениям:

## Объемы субсидий по направлениям субсидирования на развитие племенного животноводства, повышение продуктивности и качества продукции животноводства на 2023 год

№	Направления субсидирования	Единица измерения	Субсидируемый объем	Сумма субсидий, тысяч тенге
<b>Мясное и мясо-молочное скотоводство</b>				
1.	Ведение селекционной и племенной работы:			
1.1	Товарное маточное поголовье крупного рогатого скота	Голова/ случной сезон	110 000	1 100 000
1.2	Племенное маточное поголовье крупного рогатого скота		10 000	150 000
2.	Содержание племенного быка-производителя мясных и мясо-молочных пород, используемых для воспроизводства стада	Голова/ случной сезон	1 800	180 000
3.	Приобретение племенного быка-производителя мясных и мясо-молочных пород	Приобретенная голова	2 000	300 000
4.	Приобретение племенного маточного поголовья крупного рогатого скота:	Приобретенная голова	-	-
4.1	Отечественный		1 708	256 200
4.2	Импортированный из стран Содружества независимых государств, Украины		650	146 250
4.3	Импортированный из Австралии, стран Северной и Южной Америки, стран Европы		1 000	300 000
5.	Приобретение импортированного маточного поголовья крупного рогатого скота, соответствующее породному происхождению		3 600	540 000
6.	Удешевление стоимости крупного рогатого скота мужской особи, (в том числе племенные мужские особи молочных или молочно-мясных пород), реализованного или перемещенного на откорм в откормочные площадки или на мясоперерабатывающие предприятия с убойной мощностью 50 голов в сутки	Килограмм живого веса	500 000	100 000
7.	Удешевление стоимости заготовки говядины мясоперерабатывающими предприятиями, занимающимися забоем и первичной переработкой мяса крупного рогатого скота	Килограмм произведенной говядины	-	-
Всего сумма				3 072 450
<b>Молочное и молочно-мясное скотоводство</b>				
1.	Приобретение семени племенного быка молочных и молочно-мясных пород		-	-
1.1	Однополое	Приобретенная доза	-	-
1.2	Двуполое		-	-
2.	Приобретение племенного маточного поголовья крупного рогатого скота:	Приобретенная голова		
2.1	Отечественный		500	100 000
2.2	Импортированный из стран Содружества Независимых Государств, Украины		1 357	305 349
2.3	Импортированный из Австралии, стран Северной и Южной Америки, стран Европы	750	300 000	
3.	Удешевление стоимости производства молока:			
3.1	Хозяйства с фуражным поголовьем коров от 600 голов	Реализованный или переработанный килограмм	-	-
3.2	Хозяйства с фуражным поголовьем коров от 400 голов		6 500 300	195 009
3.3	Хозяйства с фуражным поголовьем коров от 50 голов		4 750 000	95 000
3.4	Сельскохозяйственный кооператив		4 500 000	90 000
4.	Удешевление стоимости приобретения эмбрионов крупного рогатого скота	Штука	-	-
5.	Субсидирование племенных и дистрибьютерных центров за услуги по искусственному осеменению маточного поголовья крупного рогатого скота молочного и молочно-мясного направления в крестьянских (фермерских) хозяйствах и сельскохозяйственных кооперативах	Осеменная голова в текущем году	318	1 590
Всего сумма				1 086 948
<b>Мясное птицеводство</b>				
1.	Приобретение племенного суточного молодняка родительской/прародительской формы	Приобретенная голова	68 795	41 277
2.	Удешевление стоимости производства мяса птицы	Реализованный килограмм		
2.1	фактическое производство от 15 000 тонн		-	-
2.2	фактическое производство от 10000 тонн		-	-
2.3	фактическое производство от 5 000 тонн		1 800 000	108 000
2.4	фактическое производство от 500 тонн		660 000	33 000
3.	Удешевление стоимости производства мяса индейки		-	-
4.	Удешевление стоимости производства мяса водоплавающей птицы		-	-
Всего сумма				182 277

# ПЕЧИ НА СОЛОМЕ **ЕКОРАЛ**



**ГОТОВЬТЕ ТЕЛЕГУ ЗИМОЙ,... А ПЕЧИ ЕКОРАЛ ЛЕТОМ!**



## **Аграрии о печах ЕКОРАЛ**

**Павел Луцак, ТОО «Найдоровское» (Карагандинская область)**

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

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

**ПЕЧИ ЕКОРАЛ  
ПОДХОДЯТ  
ДЛЯ БОЛЬШИНСТВА  
ЗЕРНОСУШИЛОК  
КОСВЕННОГО НАГРЕВА**



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

**ЗАПУСКАЕМ ПРОЕКТЫ ВО ВСЕХ РЕГИОНАХ КАЗАХСТАНА!**

Яичное птицеводство				
1.	Приобретение суточного молодняка финальной формы яичного направления, полученного от племенной птицы	Приобретенная голова	1 428 750	85 725
2.	Удешевление стоимости производства пищевого яйца фактическое производство от 5 миллионов штук(действует до 1 января 2023 года)	Реализованная штука	-	-
Всего сумма				85 725
Свиноводство				
1.	Приобретение племенных свиней	Приобретенная голова	120	16 800
2.	Ведение селекционной и племенной работы с маточным и ремонтным поголовьем свиней	Голова/случной сезон	2 500	100 000
Всего сумма				116 800
Овцеводство				
1.	Ведение селекционной и племенной работы			
1.1	Племенное маточное поголовье овец	Голова/случной сезон	37 500	150 000
1.2	Товарное маточное поголовье овец		80 000	200 000
2.	Приобретение отечественных племенных овец	Приобретенная голова	8 665	129 975
2.1	Приобретение импортированных племенных маточных овец		-	-
2.2	Приобретение импортированных племенных баранов-производителей			
3.	Содержание племенного барана-производителя, используемого для воспроизводства товарной отары	Голова/случной сезон	-	-
4.	Удешевление стоимости мелкого рогатого скота мужской особи, реализованного на откорм в откормочные площадки или на мясоперерабатывающие предприятия с убойной мощностью 300 голов в сутки	Реализованная голова		
5.	Удешевление стоимости приобретения эмбрионов овец	Штука	-	-
6.	Субсидирование племенных и дистрибьютерных центров за услуги по искусственному осеменению маточного поголовья овец в хозяйствах и сельскохозяйственных кооперативах	Осеменная голова/случной сезон		
Всего сумма				479 975
Коневодство				
1.	Приобретение племенных жеребцов-производителей продуктивного направления	Приобретенная голова	150	15 000
Всего сумма				15 000
Всего				5 039 175

## СУБСИДИИ ПО ПРИОРИТЕТНЫМ КУЛЬТУРАМ КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

На портале Открытые НПА Акимат Костанайской области опубликовал для обсуждения постановление: «Об утверждении перечня приоритетных культур и норм субсидий, а также объема бюджетных средств на повышение урожайности и качества продукции растениеводства на 2023 год».

Постановлением предусмотрен объем бюджетных средств на повышение урожайности и качества продукции растениеводства на 2023 год из местного бюджета в размере 1 130 404 000 тенге.

Кроме того постановлением предлагается Перечень приоритетных культур и нормы субсидий на повышение урожайности и качества продукции растениеводства на 2023 год.

№	Наименование приоритетных сельскохозяйственных культур	Нормы субсидий на 1 тонну, тенге
1	Подсолнечник	22 000
2	Гречиха	15 700

## СУБСИДИИ НА СЕМЕНА

На портале Открытые НПА Акимат Костанайской области опубликовал для обсуждения постановление: Об утверждении объемов бюджетных средств на субсидирование развития семеноводства по каждой категории субсидируемых семян на 2023 год.

Данное постановление предусматривает возмещение затрат элитсемхозов, семхозов, сельхозтоваропроизводителей на закуп семян для обеспечения сортообновления под посев 2023 года.

### ОБЪЕМЫ БЮДЖЕТНЫХ СРЕДСТВ НА СУБСИДИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ СЕМЕНОВОДСТВА ПО КАЖДОЙ КАТЕГОРИИ СУБСИДИРУЕМЫХ СЕМЯН НА 2023 ГОД

№	Категории субсидируемых семян	Объемы бюджетных средств, тысяч тенге
1	Оригинальные семена	112 192,0
2	Элитные семена	754 691,0
3	Семена первой репродукции	699 044,0
4	Семена гибридов первого поколения	164 073,0
	Итого	1 730 000,0



bossagro.kz



boss-agro@mail.ru



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



**Босс-Агро –  
аксиома  
успешного  
агробизнеса!**





# УВАЖАЕМЫЕ СЕЛЬХОЗТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛИ!

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

Вариант №1: Оплатить счет, который размещен ниже

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

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

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

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

Образец платежного поручения:

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

Счет на оплату № 240 от 30 декабря 2022 г

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

Покупатель: БИН: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ Компания-подписчик

Договор: Без договора

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

Итого: 6420

В том числе НДС: Без НДС

Всего наименований 1, на сумму 6420 тенге

Всего к оплате: сумма в прописи: шесть тысяч двести тенге 00 тиын

Исполнитель: \_\_\_\_\_ / Потарев М.И. /



# ПРОДАЖА СЕМЯН ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ

АВСТРИЙСКАЯ СЕЛЕКЦИЯ

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ СЕМЕНА ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ SAATBAU

## АМЕЛЛО

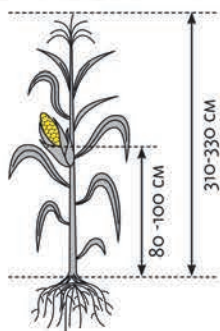
Отличный зерновой гибрид для всех климатических зон



## МАРКАМО

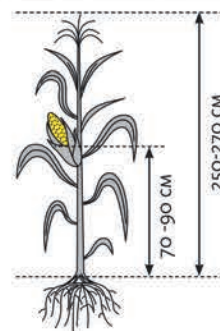
Исключительная продуктивность в ультрараннем сегменте ФАО

### SAATBAU



### СОСТАВЛЯЮЩИЕ УРОЖАЯ

Тип гибрида: трёхлинейный		
Тип зерна: кремнисто-зубовидный		
450	Содержание крахмала г/кг	493
320-360 г	Масса 1000 зерен	280-300 г
230	ФАО	170



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

EVS GROUP официальный представитель SAATBAU в Казахстане

**EVS**  
GROUP

**TOO «EVS Group»:**  
г. Астана, ул. Б. Майлина 2/1  
+ 7 (7172) 97 82 67(68),  
+7 708 425 0157  
E-mail: office@evsgroup.kz

г. Усть-Каменогорск +7 771 029 2997  
г. Петропавловск +7 771 029 2991  
г. Павлодар +7 771 029 2996  
г. Костанай +7 771 081 0018, +7 771 029 2995  
г. Кокшетау +7 771 081 1171, +7 771 029 9595



# Мощные и высокопроизводительные трактора Changfa в Казахстане



Премиум класс от 60 до 260 л.с.



С наступающим  
Новым 2023 годом!

 [service\\_agro\\_kz](https://www.instagram.com/service_agro_kz)

Эксклюзивный дилер Changfa на территории  
Республики Казахстан, г.Астана  
Tel: +7 771 374 04 67; +7 771 933 33 10

**SERVICE**  
**AGRO**  
technologies of success

**БОСС** 

Ежемесячный Аграрный Журнал  
"БОСС-АГРО"

**12 (196) декабрь 2022**

**СОБСТВЕННИК**  
ТОО «AGRO MEDIA»


**РЕДАКТОР**  
Максим ЛОТАРЕВ

**ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ**  
Елена НОВИЦКАЯ  
Олеся НИКОНОВА

Свидетельство о постановке на учет  
средства массовой информации  
№17326-Ж от 18.10.2018 года.  
Первичная регистрация  
№7850-Ж от 24.11.2006 года.

**Адрес редакции:**  
070002, Казахстан, ВКО,  
г. Усть-Каменогорск,  
ул. Шакарим, 62-29,  
тел. 8 (7232) 75-30-56,  
e-mail: boss-agro@mail.ru

Редакция журнала не несет  
ответственности за рекламные материалы

Статьи, обозначенные знаком ,  
печатаются на правах рекламы

Редакция может не разделять  
точку зрения авторов

Перепечатка материалов, выполненных  
редакцией, без письменного разрешения  
запрещена

Периодичность выхода - 1 раз в месяц

Тираж - 6 500 экземпляров

Дата выхода - 21.12.2022  
Номер заказа - 18105

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

\*\*\*  
- Дорогая, хочешь, я помою посуду?  
- Изменил, гад?  
- И что теперь, пусть посуда грязной  
стоит?

\*\*\*  
Сообщение на форуме для пап: «На  
прошлой неделе впервые отвели свое-  
го ребенка в детский сад. Посоветуйте,  
в каком возрасте лучше забирать об-  
ратно?».

\*\*\*  
Злостных уклонистов от армии в  
случае войны тоже призовут. С их опы-  
том они будут партизанами и подполь-  
щиками.

\*\*\*  
Однажды во время грозы я смотрел  
на пенёк, и в него ударила молния. С  
тех пор во время грозы я смотрю на  
тёщу.

\*\*\*  
...И вот Золушка вышла замуж за  
принца. Он разбросал по её комнате  
лепестки роз, но в полночь они пре-  
вратились в носки...

\*\*\*  
- Почему кошки очень любят про-  
граммистов?  
- Потому что у них руки мышами  
пахнут.

\*\*\*  
Мама с сыном-выпускником захо-  
дят в магазин:  
- А сосиски в магазин поступили?  
- Поступили.  
Мама оборачивается к сыну:  
- Вот видишь?! Даже сосиски, и те,  
поступили!

\*\*\*  
- Доктор, посоветуйте что-нибудь от  
бессонницы. Никак не могу заснуть ве-  
чером.  
- А вы представьте, что уже утро, и  
надо спешить на работу.

\*\*\*  
- Ты чего опять детей в деревню ве-  
зёшь?  
- Так стыдно к родителям с пустыми  
руками ехать...

\*\*\*  
Моё самое любимое дело в убор-  
ке квартиры - гоняться с пылесосом за  
котом.

\*\*\*  
Первокурсница мединститута на  
практике пытается сделать укол паци-  
енту, краснеет, переминается с ноги на  
ногу:  
- Больной, пожалуйста, обнажите  
ваш мускулос глютеус.  
Мужик в ужасе:  
- В глютеус не дамса! В зад коли!

\*\*\*  
Сейчас в магазинах стали продавать  
съедобный пластилин. И что тут ново-  
го? В моем советском детстве весь пла-  
стилин был съедобным...

\*\*\*  
Мне двадцать с лишним лет... Вооб-  
ще, все годы после двадцати - лишние.

\*\*\*  
Новый «Фейри» с ароматом коноп-  
ли - мой и ржи!

\*\*\*  
- Где ты был?  
- Присутствовал на казни белья!  
- Чего?  
- Жене помогал рубашки вешать...

\*\*\*  
Детство - это когда кот старше тебя.

\*\*\*  
Врач сказал, что тренировки доба-  
вят мне годы жизни. Я сделал 15 отжи-  
маний и чувствую себя на 85 лет...

\*\*\*  
Бесцельно прожитые годы - это, то  
о чем мы с умилением вспоминаем в  
старости.

**ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ «БОСС-АГРО»**

**Елена НОВИЦКАЯ**  
моб.: 8-777-138-10-20

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



## **С Новым годом и Рождеством!**

### **ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ КОМПАНИИ KRONE!**

Выражаем вам сердечную благодарность за ваш исключительный вклад в наше совместное дело и успешное сотрудничество. Желаем вам и вашим семьям счастливого Нового года и радостного Рождества.

**Коллектив компании**

**Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG**



# КОРМОУБОРОЧНЫЕ КОМБАЙНЫ



На сегодняшний день KRONE предлагает самую мощную сельскохозяйственную машину в мире – кормоуборочный комбайн ViG X. Однако не только мощность мотора является преимуществом комбайна, но и уже ставшее нарицательным качество измельчения, которое обеспечивают различные инновации кормоуборочного комбайна ViG X.

Жатка прямого среза XDisc оснащена косилочным брусом, успешно используемым на всех дисковых косилках EasyCut, известных во всем мире. SafeCut, SmartCut и быстрая замена ножей – это лишь некоторые особенности, которые говорят в пользу использования XDisc. Жатка прямого среза XDisc работает экономично, надежно, и оставляет после себя чистый результат.

Приводы ViG X сконструированы просто и логично. Поперечный установленный двигатель дает возможность не только для прямого привода измельчающего барабана посредством клиновидных ремней, но и полную передачу усилия. Гидравлические приводы бортовых гидромоторов, питателя и приставок обеспечивают пространство для шести подпрессовывающих валцов и большого, более производительного смещенного назад, измельчающего агрегата. Новаторская концепция привода является основой для оптимального распределения веса, большего дорожного просвета и высочайшего комфорта езды при 40 км/час.

С выпуском ViG X компания KRONE с самого начала приняла решение в пользу гидростатического привода ходовой части. Он обеспечивает более высокую продуктивность и позволяет достигать большой степени автоматизации с улучшенным комфортом. Бесступенчатая регулировка скорости движения является основой для автоматической регулировки предельной нагрузки на двигатель.



Долгие рабочие смены часто длятся до глубокой ночи. Поэтому важную роль играет комфортабельность рабочего места. Новая большая кабина с превосходной шумоизоляцией рабочего места Silent Space разработана по последнему слову эргономики. Весьма просторная конструкция, много места для работы, место для помощника, кондиционер и идеальная функциональность: здесь механизатору удобно, все органы управления находятся под рукой, ничто не закрывает обзор.

Профессионалы предъявляют к кормоуборочному комбайну особые требования. Комбайн ViG X является машиной, которая «прислушивается к пользователю», и был разработан специально для эксплуатации профессионалами. Не только высокая производительность, но также высокий уровень комфорта управления, простота обслуживания, оптимальное удобство доступа и много других полезных деталей – это аргументы, которые обосновывают возрастающее распространение ViG X.

**ViG X 480 · 530 · 580 · 630** – это компактные кормоуборочные комбайны от KRONE мощностью от 490 до 653 л.с. Они соответствуют высочайшим требованиям относительно качества измельчения, производительности, управляемости и комфорта.

**ViG X 680 · 780 · 880 · 1180** – это чрезвычайно мощные кормоуборочные комбайны от KRONE мощностью от 687 до 1156 л.с. Они убедительны не только благодаря своей высокой продуктивности и качеству измельчения, но также благодаря комфорту и управлению.

## ПОГРУЗЧИКИ **MANITOU** HANDLING YOUR WORLD



Погрузчики Manitou являются техникой, которая производится французской компанией. Они снабжены телескопическими подъемными устройствами, которые поднимают и опускают груз. Специальный механизм стрелы обеспечивает применение набора дополнительного комплектующих: всевозможные ковши, вилы, крюки, приспособления для замешивания раствора на основе бетона и различные захваты. Имеющиеся конструктивные особенности и возможности техники позволили предприятию войти в пятерку мировых лидеров в области выпуска погрузчиков.

Грузоподъемность от 2500 до 6000 кг, вылет стрелы от 6 до 18 м.



Акмолинская область  
Актюбинская, Восточно-Казахстанская область  
Карагандинская, Павлодарская области  
Северо-Казахстанская область

8 705 745 47 58  
8 777 079 07 02  
8 777 079 07 10  
8 777 874 60 10

