

# БОСС



03 (211)  
март  
2024

Ежемесячный Аграрный Журнал

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

Депутат, руководитель  
ТОО «Наурыз-2030»

## Гюлага ИЛДЫРЫМОВ:

**«Системные вопросы, которые никак не могут решиться, становятся причинами увядания сёл на севере страны. Один из таких – газификация»**



Опрыскиватель, разбрасыватель, растениепитатель/мультиинжектор,  
вентиляторный опрыскиватель, высевной модуль

**САМОХОДНЫЕ ОПРЫСКИВАТЕЛИ «ТУМАН»**  
до пяти сменных модулей



РК, г. Петропавловск, ул. Казахстанской правды, 68, оф. 106, моб.: +7771 974 1100

Фото: возбудитель  
фузариозных заболеваний  
(*Fusarium culmorum*)

Соединяем НANOзащиту семени  
и оптимальные затраты

## Скарлет, МЭ

+ 100 г/л имазалила  
+ 60 г/л тебуконазола

Фунгицидный протравитель семян  
в НANOформуляции

- Высокая фунгицидная активность против широкого спектра возбудителей
- Надежная защита корневой системы и проростков в период вегетации
- Оптимальная защита в условиях умеренного инфекционного фона и прогнозируемого развития болезней
- Формирование мощной корневой системы и стимуляция роста вегетативной массы

Культуры: пшеница яровая и озимая, лен, кукуруза

betaren.ru



ЩЕЛКОВО  
АГРОХИМ КЗ

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

Реклама



## СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО почвообрабатывающей техники в Казахстане



- **БОРОНЫ** зубовые гидрофицированные БЗГ от 10 до 26 м.
- **ПЛУГИ** отвальные навесные ПЛН 3-35 до 8 корпусов
- **Плуи** чизельные, щелеватели ПЧ от 2-х до 4,5 м
- **ПЛОСКОРЕЗЫ-ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛИ** ПНГ-3М,5М,7М

## РЕАЛИЗАЦИЯ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ И СЕНОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ от различных производителей



опрыскиватель навесной  
Lisicki, Польша



грабли-ворошилка  
валкообразователь ГВВ-6А



каток кольчато-зубчатый ККЗ-9Б



косилка роторная  
навесная КРН-2,4



пресс-подборщик  
рулонный ПР-145С



пресс-подборщик  
рулонный ПР-120



грабли-ворошилка роторные ГВР-6Р

каток кольчато-шпоровый 5ККШ-10



косилка роторная  
Lisicki, Польша



г. Кокшетау, ул. Уалиханова, 183Е, моб.: +7 777 874 55 51, +7 777 874 74 01  
г. Костанай, ул. Карбышева, 14, моб.: +7 777 304 50 18

ЕКОНИВА  
ЭКОНИВА  
СЕМЕНА

+7 920 211-05-06

www.ekonivasemena.ru  
semena@ekoniva-apk.com



СОБСТВЕННАЯ СЕЛЕКЦИОННАЯ ПРОГРАММА ПО СОЕ

# СОЯ ЭН АРГУМЕНТ®

УЛЬТРАНЕСПЕЛЫЙ,  
ВЫСОКОБЕЛКОВЫЙ СОРТ

**29,9** ц/га  
урожайность

**39-42**%  
протеин



AGROMASH

# LOVOL

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ В КАЖДОМ ОБОРОТЕ



220 Л.С.

### РОТОРНЫЙ КОМБАЙН LOVOL GK 120

Пропускная способность >12 кг/с | Объем зернового бункера 7 м³



Отсканируйте QR-код,  
чтобы открыть на сайте

lovol.kz  
amh.kz

Подробности  
по номеру

**5310**  
(звонок бесплатный)

# ДОСТУПНАЯ СЕЛЬХОЗТЕХНИКА ОТЕЧЕСТВЕННОГО И ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА

- **БОРОНЫ**
- **КАТКИ**
- **КУЛЬТИВАТОРЫ**
- **ПЛУГИ**

**ПОДБОРЩИКИ СЕНА •  
СЕЯЛКИ •  
ТРАКТОРЫ •**



**Прямые поставки жаток, комбайнов,  
тракторов John Deere (США)**



РК, г.Костанай,  
ул. Назарбаева, 170,



+7 (747) 095 55 59



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



[kamzagro](https://www.instagram.com/kamzagro)



**ДОН МАР**

НАШИ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ  
УСЛУГИ:

- Консультация по подбору сельскохозяйственной техники;
- Поставка и подготовка к эксплуатации оборудования;
- Послепродажное обслуживание.



donmar.kz

ТОО «Дон Мар» – ваш надежный партнер в производстве сельскохозяйственной техники! Наша компания специализируется на производстве современной сельскохозяйственной техники, предоставляя полный цикл поддержки — от предпосевной подготовки до уборки урожая. С нами вы получаете не только высококачественное оборудование, но и комплексное сопровождение на всех этапах сотрудничества.



ТОО «ДОН МАР» — ВАШ НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ!

НАШ АССОРТИМЕНТ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ:

ЖАТКИ навесные и прицепные	ПОСЕВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ	БОРОНЫ цепные и дисковые	ОПРЫСКИВАТЕЛИ
обеспечивающие эффективную уборку вашего урожая	инновационные и надежные для оптимального посева	обеспечивающие идеальную обработку почвы	современные решения для защиты вашего посева

ВЫБИРАЙТЕ КАЧЕСТВО И НАДЕЖНОСТЬ С ТОО «ДОН МАР»!

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

## Разбрасыватель навоза Ferti-SPACE2: МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ В ВЕРСИИ XL



**Ходовая часть**

- ✓ Крепится под кузовом
- ✓ Простая, двойная или тройная ось



**Широкий универсальный кузов**

- ✓ Сталь ВПТ
- ✓ От 12,32 до 30,22 м³



**Транспортёр**

- ✓ 4 круглозвеньевых цепи
- ✓ Легкодоступные натяжные устройства



**Разбрасывающие валы**

- ✓ 2 или 3 горизонтальных вала с тарелочным механизмом или 2 вертикальных

SCAN ME



**БЕСПЛАТНАЯ  
ДВЕРЬ-ГИЛЬОТИНА**

Акция действует до  
30/04/2024 г.



[www.joskin.com](http://www.joskin.com)



**JOSKIN** 40B

# SBA-AGRO GROUP: ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПОДХОД К ПРОИЗВОДСТВУ КЛАССНЫХ СЕМЯН

В последние годы проблема обеспеченности сельскохозяйственных предприятий Республики Казахстан качественными семенами зерновых культур высоких репродукций неоднократно обсуждалась на уровне Министерства сельского хозяйства Республики.

Неблагоприятные погодные условия, наблюдавшиеся прошлой осенью в большей части зерносеющих регионов страны, еще сильнее усугубили и без того непростую ситуацию, связанную с нехваткой качественного посевного материала по доступной цене.

Согласно исследованиям Минсельхоза РК и составленной на их основе Карте семеноводства, лишь около половины семян от общего объема можно признать качественными семенами.

Исходя из сложившейся ситуации с обеспеченностью семенами зерновых культур, руководством группы компаний TANDEM AGRO GROUP было принято стратегическое решение о развитии направления по локализации производства семян яровой пшеницы и ярового ячменя иностранной селекции в ВКО.

ТОО «SBA-Agro Group», являющееся одним из структурных подразделений группы компаний, специализируется на возделывании сельскохозяйственных культур. Компания успешно прошла аттестацию в качестве семеноводческого хозяйства и в настоящее время производит и реализует качественные семена яровой пшеницы сортов «Гадис» и «Заир», а также семена высокоурожайного ярового ячменя «ЛГ Бельканто», который может использоваться, как на пивоваренные, так и на фуражные цели. Сорта пшеницы «Гадис» и «Заир» являются остистыми, низкорослыми, обладают высоким потенциалом урожайности, высокой засухоустойчивостью и устойчивостью к полеганию и болезням. Данные сорта из года в год показывают стабильно высокое содержание клейковины и общую хлебопекарную оценку.

Все вышеперечисленные сорта пшеницы и ячменя были выведены селекционерами международной компании Limagrain Europe. Качественные показатели всех семян, производимых компанией «SBA-Agro Group», соответствуют I и II классу, со всхожестью не менее 95%. Сорт пшеницы «Гадис»



сорт ячменя «ЛГ Бельканто» успешно прошли испытания в ряде областей Казахстана и внесены в государственный реестр сортов РК.

Место для производства семян было выбрано не случайно. Прежде всего мы принимали во внимание почвенно-климатические условия Глубоковского района Восточно-Казахстанской области, где расположены посевные площади ТОО «SBA-Agro Group», так как именно в этих условиях можно достигать коэффициента размножения в несколько раз выше, чем, например, средние показатели в основных зерносеющих регионах. Также немаловажную роль в достижении качественных результатов играет техническая оснащенность семеноводческого хозяйства. Машинно-тракторный парк ТОО «SBA-Agro Group» представлен полным комплексом современной сельскохозяйственной техники, произведенной мировыми лидерами. Техника компании AMAZONE используется для предпосевной, основной обработки почвы, посева и ухода за посевами. Тяговая техника и комбайны FENDT отлично справляются, обеспечивая своевременное выполнение операций в оптимальные сроки.

Вырастить хороший урожай пшеницы и ячменя - это только часть задачи по производству семян высоких репродукций. Не менее важно, чтобы после уборки урожая, полученное сырье для производства семян прошло качественную очистку и сортировку. Именно поэтому на базе ТОО «Усть-Каменогорский мукомольный комбинат», также входящего в состав группы компаний, был построен современный

семенной завод от немецкого производителя PETKUS, что дает возможность получить высококачественные семена.

«SBA-Agro Group» не останавливается на достигнутых результатах. Согласно требованиям, предусмотренным для производителей семян, в компании были разработаны планы по сортообновлению и сортосмене с целью поддержания необходимой сортовой чистоты, а также с целью внедрения передовых достижений отечественных и зарубежных селекционеров.

На опытно-производственных участках «SBA-Agro Group» ежегодно высеваются от 10 до 15 новых сортов зерновых культур, основными из которых являются яровая пшеница и яровой ячмень. Сорта с наилучшими показателями урожайности и качества зерна по итогам внутренних испытаний, проводимых в компании, включаются в Государственную программу сортоиспытаний.

Кроме семян пшеницы и ячменя собственного производства, ГК TANDEM AGRO GROUP также предлагает семена подсолнечника и кукурузы. В состав группы компаний входит ТОО «ТАНДЕМ-Агро» - официальный дистрибьютор таких производителей семян, как Syngenta, Limagrain и Corteva (Pioneer).

**Сергей БОРИСЕНКО,**  
директор  
по развитию  
бизнеса



По вопросам приобретения семян обращайтесь по телефонам:

+7 (771) 051 90 65, +7 (771) 086 58 71,

<http://tandem-agro-group.kz>



TANDEM\_AGRO\_GROUP

**ВНК AGRO**

«ВНК AGRO» ОКАЗЫВАЕТ ПОЛНЫЙ СПЕКТР СЕРВИСНЫХ УСЛУГ,  
ВЫПОЛНЯЕТ РЕМОНТ ЛЮБОЙ СЛОЖНОСТИ

**СЕРВИС МИРОВОГО УРОВНЯ!**

**CASE IH**



Пневматические дисковые сеялки Case IH модели Precision Disk 500

**NEW HOLLAND**  
AGRICULTURE



Пневматические сеялки Case IH модели Flex Hoe Drill 400



Универсальные дисковые сеялки BEDNAR OMEGA OO 6000

**MacDon**

**BREDAL**



Сеялки точного высева KINZE модели 3605 и 3035



Опрыскиватели самоходные Case IH Patriot 250, 350, 4430

**ORTHMAN**

**NARDI**  
AGRICULTURE SINCE 1950

**OTEC**  
LEADING IRRIGATION



Тракторы Case IH Magnum 340



Тракторы Case IH Magnum 400



Гусеничные тракторы Case IH Magnum 400

**Shelbourne**  
REYNOLDS

**DIECI**

**BEDNAR**

**FERARD**

**KINZE**



Гусеничные тракторы Case IH QUADTRAC 500 и 550



Тракторы Case IH STEIGER 500

**ГАРАНТИЯ > СЕРВИС > ЗАПЧАСТИ**

г. Кокшетау, ул. Алатау, 1В

[www.bhkagro.com](http://www.bhkagro.com)

[bhkagro](https://www.instagram.com/bhkagro)

(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



# УВЯЗЛИ В ЛУЖЕ: почему предприятию в СКО не дают построить молочно-товарную ферму?

В Северо-Казахстанской области продолжают ударными темпами возводить МТФ. По официальным данным, только за последние 5 лет в регионе было построено 30 молочно-товарных ферм. Опыт самого северного региона РК в молочном скотоводстве оказался настолько показательным, что его даже решили масштабировать на всю страну. Молочка, тем более при стабильной финансовой поддержке государства, становится перспективным и желанным направлением для бизнеса. Многие хозяйства готовы брать за такие проекты. Правда, в некоторых случаях бурному ходу молочных рек может помешать простая... лужаца.



Так произошло в Аккайынском районе СКО. ТОО «Гагарино» запланировало строительство новой МТФ на 400 голов скота. Сказано — сделано. Сельхозпредприятие, честно готовясь к реализации задумки, заказало проектной организации отчет о возможных воздействиях будущего комплекса на окружающую среду. Затем документ отправился в местный департамент экологии, однако данное госорганом заключение удивило и озадачило товарищество.

«На основании письма РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» расстояние планируемого объекта строительства до ближайшего водного объекта (озеро без названия) составляет 300 метров. На данном водном объекте водоохранная зона и полоса не установлена и не определен режим хозяйственного использования», - говорится в заключении департамента.

Далее госорган указывает, что до получения государственной экологической экспертизы и до начала осуществления намечаемой деятельности, необходимо установить водоохранную зону и полосу, а также определить режим хозяйственного использования. В общем, строить нельзя.

Между тем, субъекты бизнеса не имеют полномочий на установление водоохранной зоны и полос. Все это — компетенция местных исполнительных органов. Потому товариществу и Палате предпринимателей, куда сельхозпроизводитель обратился за поддержкой, видится непонятным предложение возложить данную задачу на МСБ. Госорганы позже оговариваются, что эта ремарка была не требованием, а рекомендацией.

Более того, будущую ферму никак связывать с расположенным неподалеку то ли озерцом, то ли болотцем, не собирались. Ни забор воды оттуда, ни, тем более, сброс чего-либо не предполагался. Тут же возникает вопрос: а была ли вообще необходимость

согласовывать такой проект с бассейновой инспекцией или в дело влезло то, что на канцелярите зовется «злоупотреблением формальными требованиями»?

На предприятии, собственно, ничего против не имеют заботы об экологии. Но водоем, который стал препятствием к возведению молочно-товарной фермы, на бумаге чересчур «переоценен», считают в ТОО.

«Я родился в этом селе. И насколько я знаю, никогда на этом месте озера не было у нас. Это естественное понижение рельефа. Талые воды собираются весной. Находятся там до июня, потом все высыхает», - отметил на прошедшем в Петропавловске Совете по защите прав предпринимателей заместитель директора «Гагарино» Марат Карымсаков.

С этого момента начинается самое интересное. Действительно, у водоема, которому чиновники требуют обеспечить водоохранную зону, нет даже названия. И чем является этот водосборник на самом деле, болотом, озером или еще чем-либо, затрудняются ответить и в бассейновой инспекции. Однако, это и неважно, считают в госоргане.

«Болото это или озеро — в любом случае будет отказ. Если водный объект расположен в 300 метрах, если на нем не установлена водоохранная полоса, никто не может строиться... То есть, когда предприятию предоставляли земельный участок, уже на местном уровне было нарушение. Даже если временный водный объект, им не должны были предоставлять здесь участок», - отметила руководитель Северо-Казахстанского территориального отдела Есильской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов Асия Есимсеитова.

Здесь у Палаты предпринимателей нашлись возражения. Согласно данным НПЦЗем, водоем, на который указывают госорганы, в радиусе 300-500 метров от участка, предоставленного «Гагарино» вообще отсутствует. Тут же оказалось, что

инспекторы на само место, для изучения вопроса, и не выезжали, ограничившись снимками космомониторинга. Основываясь на них, были определены даже границы озера и его «береговая линия».

Такой подход, считают эксперты Совета по защите прав предпринимателей, не дает полной картины: сегодня вода на снимках есть, завтра — уже ушла. Потому статус водного объекта, для предъявления требований к бизнесу и создания барьеров для него, установить необходимо.

Второй момент — это как вопрос «яйца и курицы: что появилось сначала?». Чиновники, ссылаясь на закон, указывают, что молочно-товарных ферм в водоохранной зоне быть не должно. Эксперты совета с ними согласны, но в данном случае никакой полосы ранее и не существовало. Сельхозпредприятию, выходит, просто не повезло оказаться в центре этой неразберихи, честно предоставив госорганам отчет. Хотя, возможно, не укажи проектировщики эту лужу в документе, никто ничего бы, скорее всего, проверять не стал и строительство фермы началось без проблем.

Во время обсуждения стороны постоянно были вынуждены возвращаться к теме статуса злосчастного водоема.

«Дом, пока его не ввели в эксплуатацию, считается не домом, а просто кучей строительных материалов. Тоже самое и с водным объектом, не имеющим никакого статуса — он не может называться озером или болотом. Возможно, это действительно большая лужа. Сначала нужно определить его категорию», - считает председатель Совета Инесса Куанова.

С таким же успехом, водным объектом с легкой руки чиновников могут стать снежные полигоны за Петропавловском, превращающиеся весной в большие лужи. Или отдельные микрорайоны города, подверженные после зимы подтоплению.

Здесь же всплывают интересные цифры. Оказывается, по Северо-Казахстанской области в принципе не так много водоемов, на которых эти водоохранные зоны установлены. Всего 87, хотя озер, болот и речушек в регионе насчитывается больше 3 тысяч. А это уже потенциальные коррупционные риски, считают эксперты. При желании, чиновники могут как обзывать любые скопления жидкости водными объектами, так и иногда не замечать их существования.

Предприятию же пока остается одно: внести корректировки в проект, добавив туда данные НПЦЗем и снова обратиться в департамент экологии за согласованием. Если ферма снова погрязнет в «луже», в дело, уже в судебном порядке, готовы вступить юристы Палаты.

Павел ПРИТОЛЮК

# KRONOS AGRO

САМОХОДНЫЕ И ПРИЦЕПНЫЕ  
ОПРЫСКИВАТЕЛИ

**Прицепной опрыскиватель ARLAN**  
Емкость 3000 л.,  
ширина 26-30 м.

**Опрыскиватель KRONOS**  
на базе а/м Газ-3308  
Садко Next, Газ 66  
Емкость 3000 л.,  
ширина 26-30 м.

**Опрыскиватель KRONOS**  
на базе а/м Зил 131  
Емкость 3000-4000 л.,  
ширина 26-30 м.

**Опрыскиватель KRONOS**  
на базе а/м УАЗ  
Емкость 1000 л.,  
ширина 18,26,30 м.

**Опрыскиватель KRONOS**  
на базе а/м Камаз, УРАЛ  
Емкость 5000-6000 л.,  
ширина 26-30 м.

**ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К ОПРЫСКИВАТЕЛЯМ**

**Агронавигаторы и автопилоты**

**Системы равномерного внесения**

**Дроссели, расходомеры, манометры**

**Фильтры и фильтрующие элементы**

**Насосы и мотопомпы**

**Запасные части к насосам**

**Держатели форсунок и распылители**

**TOO KRONOS AGRO**  
 📍 РК, г. Петропавловск, ул. Ауэзова, 293А  
 ☎ 8 707 030 7000, 8 777 655 74 75  
 📧 kronosagro@mail.ru  
 🌐 kronosagro.kz

**AgroWorld**  
Qazaqstan  
www.agroworld.kz

18-я Центрально-Азиатская  
Международная Выставка  
**СЕЛЬСКОЕ  
ХОЗЯЙСТВО**

**30 октября - 1 ноября 2024**  
Казахстан, Алматы, КЦДС «Атакент»

Тел.: +7 727 258 55 26  
Email: Batur.Yuldashev@iteca.events

# ЗАЛОГ ХОРОШЕГО УРОЖАЯ ЗАВИСИТ ОТ ЗДОРОВОГО СЕМЕНИ

Протравливание семенного материала – один из основных методов, способных защитить семена, проростки и всходы от головневых заболеваний, корневых гнилей и плесневения семян, а также от мучнистой росы, ржавчины, гельминтоспориозной, септориозной и других пятнистостей листьев до фазы кущения – трубования.

От предпосевной обработки семян нельзя отказываться даже в том случае, если нет угрозы головневых заболеваний. Незащищенные посевы зерновых культур могут в значительной степени поражаться корневыми гнилями и листовыми инфекциями, в результате чего растения достаточно быстро останутся не только без первого-второго яруса листьев, но и без флагового листа, и потери урожая могут быть очень велики.

При выборе протравителя, определенных нормы его расхода, сроков и способов обработки посевного материала нужно учитывать следующее: результаты фитозащиты семенного материала и почвы (видовой состав возбудителей заболеваний; степень зараженности ими семян); культуру и репродукцию семян; фитосанитарную обстановку предыдущего сезона; спектр и уровень фунгицидного действия препарата и его препаративную форму.

Препараты на основе одного действующего вещества имеют более узкий спектр фунгицидной активности, поэтому лучше использовать многокомпонентные протравители семян, что позволяет повысить эффективность защиты зерновых культур от семенной, почвенной инфекции и листовых патогенов, и предотвратить формирование резистентности у возбудителей болезней. На сегодняшний день одним из самых эффективных протравителей АО Фирмы Август является трехкомпонентный фунгицид **Оплот Трио**.

**Оплот Трио** – комплексный фунгицидный протравитель семян зерновых культур с длительной защитой от почвенной и ранней аэрогенной инфекции. **Оплот Трио** появился в арсенале фирмы «Август Казахстан» в 2019 году и с успехом заменил «хиты» среди протравителей, державшие свои лидерские позиции на казахстанском рынке несколько лет.

**Оплот Трио** содержит три действующих вещества – дифеноконазол, тебуконазол и азоксистробин (90г/л 45 г/л + 40 г/л).

Тебуконазол относится к химическому классу триазолов, отличается более высокой растворимостью и подвижностью, обладает профилактическим и лечащим системным действием.



Дифеноконазол также ингибирует биосинтез эргостерина, но менее растворим в воде, чем тебуконазол. Благодаря этому, поглощение дифеноконазола семенами и проростками происходит постепенно, обеспечивая продолжительную защиту coleoptily от инфицирования. В отличие от тебуконазола это действующее вещество накапливается преимущественно в корневой системе и прикорневой части стебля, защищая растения от возбудителей корневых гнилей в течение длительного времени. Благодаря высокому содержанию дифеноконазола обеспечивает также эффективный контроль пыльной и карликовой головни.

Азоксистробин действует на дыхательную систему грибов-возбудителей болезней, нарушает работу митохондрий, блокируя транспорт электронов в цепи цитохромов b и c1. Ингибирует образование спор и рост мицелия грибов.

Данная комбинация, помимо защиты от болезней, оказывает положительное действие на культуру, способна позитивно влиять на метаболизм растений, стимулировать их рост и увеличивать продуктивность. При этом препарат не обладает фитотоксичностью и не накапливается в продукции.

**Оплот Трио** высокоэффективен против широкого спектра заболеваний проростков и всходов. На зерновых культурах это твердая, пыльная, каменная, черная (ложная), стеблевая, покрытая головня, гельминтоспориозные и фузариозные корневые гнили, плесневение семян, фузариозная и тифулезная снежная плесень, бурая ржавчина и септориоз (на ранних фазах); на подсолнечнике – фомопсис, белая и серая гнили, плесневение семян.

Семена зерновых культур перед об-

работкой протравителями должны быть тщательно подготовлены – откалиброваны, очищены от семян сорных растений, зерновой мелочи, колосковых чешуек ости, пыли. Эти фракции за счет высокой поглотительной способности связывают значительно больше протравителя, чем остальной посевной материал, в результате происходит недопротравливание семенного материала, процент непротравленных зерновок может колебаться от 20 до 40. Как следствие – снижается эффективность фунгицидов. Более того, заниженные нормы расхода препарата способствуют формированию резистентности у возбудителей болезней. Не следует допускать наличие сорных примесей более 0,5-1,0% по весу. Такой уровень чистоты обеспечивает высокое качество протравливания – свыше 90%.

Обработав семенной материал, препарат начинает действовать уже через 2-4 ч после высева обработанных семян в почву. Кроме длительной защиты от почвенных патогенов, **Оплот Трио** подавляет также листовую инфекцию на начальных этапах роста и развития растений. Пыльную и твердую головню фунгицид уничтожает при обработке семян. Поскольку он обладает не только защитным, но и лечащим действием, то эффективное подавление болезней обеспечивается и после появления их симптомов. Наибольшего эффекта от протравливания и получения высокого урожая качественного зерна можно добиться только в том случае, если выполнять все основные правила обработки семенного материала. Опыт применения протравителя в Казахстане показал, что **Оплот Трио** при протравливании семян зерновых прекрасно совмещается с инсектицидным протравителем **Табу**. Это позволяет осуществить комплексную защиту от важнейших патогенов и вредителей (хлебных блошек, внутристеблевых мух и даже хлебной жужелицы) на высоком уровне. Важно, что это гарантированная защита, не зависящая ни от погодных условий, ни от биологии развития вредителя, что при нынешней ситуации с прогнозированием появления вредных организмов в хозяйствах особенно актуально. Например, специалисты таких фирм как ТОО «Атамекен Агро», ТОО «Ак Жер 2010» и многие другие отметили, что **Оплот Трио** в комплексе с **Табу** особенно хорошо показали себя в регионе на фоне других протравителей, поскольку они не только успешно подавляют вредителей и болезни, но и заметно повышают урожай.

Сергей ПАРУНОВ, менеджер по продвижению продукции, ТОО «Август-Казахстан»

## СДЕЛАНО В КАЗАХСТАНЕ



Узнайте больше о технике



Казахстан,  
г. Астана, ул. Кенесары 47а, ВП-9  
Тел.: +7 7172 27 30 60, +7 771 054 99 11  
kz.rostselmash.com

**ROSTSELMASH**  
professional agrotechnics

## ПОДДЕРЖКА АГРАРИЕВ КАЗАХСТАНА



В преддверии весенних полевых работ аграрии Казахстана получили уникальное предложение, которое позволит им сэкономить деньги при покупке энергонасыщенной техники в 2024 году. Сельхозтоваропроизводители смогут приобрести тракторы Rostselmash 2400 по фиксированной цене на условиях финансового лизинга. Речь идет об ограниченной партии техники в 70 единиц.

Соглашение об этом 19 марта 2024 года заключили производитель тракторов Rostselmash ТОО «Казахстанская Агро Инновационная Корпорация» и лизинговая компания «КазАгроФинанс». Данная мера призвана поддержать аграрную отрасль.

«Прошлый, 2023-й год оказался одним из самых тяжелых для наших фермеров. Потеря урожая, низкая цена на зерно осложняют дальнейшее обновление парков. Замедление динамики модернизации, в свою очередь, скажется на результатах сельхозпредприятий. Совместно с компанией Rostselmash мы приняли решение под-

держивать нашего фермера, предложив рынку партию тракторов по цене, которая будет адекватна сегодняшним доходам аграриев», - прокомментировал Олег Бальбин, Генеральный директор ТОО «КАИК».



Группа компаний Rostselmash с почти вековой историей входит в число крупнейших разработчиков и производителей в области аграрного машиностроения. Продуктовый портфель включает зерно- и кормоуборочные комбайны, тракторы, опрыскиватели, - всего более 150 моделей и модификаций машин и оборудования для сельскохозяйственных операций от подготовки почвы до первичной переработки зерна; а также электронные решения для повышения эффективности сельхозработ и аграрного бизнеса.

Реализация техники, ее предпродажная подготовка, сервисное обслуживание осуществляют через дилерскую сеть, развернутую по странам присутствия. Агромашин Rostselmash востребованы в более чем 20 государствах.

ТОО «Казахстанская Агро Инновационная Корпорация» (КАИК) образовано в 2010 году, занято в сфере сборки и поставки сельскохозяйственной, специализированной и коммунальной техники. Компания занимает лидирующие позиции в машиностроении Республики Казахстан. На производственных мощностях предприятия производится широкий спектр техники Rostselmash: энергонасыщенные тракторы серии 2000, зерноуборочные комбайны ACROS и TORUM.

Помимо этого, по словам главы КАИК, компания пересмотрела свою доходность по другим позициям, что также будет способствовать финансовой устойчивости сельхозпредприятий.

«Более 10 лет АО «КазАгроФинанс» сотрудничает с компанией Rostselmash. Продукция данного предприятия пользуется высоким спросом у наших клиентов, в частности энергонасыщенные тракторы. Теперь этот вид техники станет ещё более доступным, так как их можно приобрести по сниженной и фиксированной цене на условиях лизинга в рамках различных программ по линии КАФ. Значительный объем производимой в Казахстане сельхозтехники, закупается через «КазАгроФинанс», тем самым мы поддерживаем наших фермеров, отечественное сельхозмашиностроение и развиваем инструмент финансового лизинга», - отметил Айдос Сейтжанов, заместитель председателя правления АО «КазАгроФинанс».

# СЕМЕНА

## ГИБРИДЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА

### СИНТЕЗ, СОЮЗ, АТОМ, ЮНИОН

Селекция НПО «Алтай» (Россия).

В конкурсных испытаниях и производстве превосходят многие зарубежные аналоги.

### РЖТ ВОЛЛЬФ, РЖТ КАПИТОЛЛ, РЖТ ТАЛЛИСМАН, ИОЛЛНА

Селекция RAGT Semences (Франция).

Высокопродуктивные гибриды для возделывания по классической технологии.

## СОРТА ПОДСОЛНЕЧНИКА

### АЛТАЙ, МАКС

Крупноплодные, кондитерские. Масса 1000 семян до 200 г. Потенциальная урожайность 38-42 ц/га

### АЛЕЙ, ЕНИСЕЙ, КУЛУНДИНСКИЙ 1

Скороспелые, масличные. Сорт Алей характеризуется высокой урожайностью, засухоустойчивостью, масличность в производстве 54-56%.

### БЕЛОСНЕЖНЫЙ

Силосный. Урожайность зеленой массы 560-780 ц/га, хорошо поедается скотом, увеличивает молочную продуктивность стада.

## ГРЕЧИХА

### ФЛАГМАН, ДИЗАЙН

Характеризуются крупным и выровненным зерном. Устойчивы к полеганию, осыпанию, засухе.

## РАПС ЯРОВОЙ

### АМУЛЕТ, ТАВРИОН, ЮБИЛЕЙНЫЙ, ГРАНИТ, 55РЕГИОН

Скороспелые сорта с высокой масличностью.

## ГОРЧИЦА

### ГОРЛИНКА, НИКА

Сорта горчицы сарептской. Высокоурожайные, раннеспелые, устойчивые к почвенной засухе и болезням.

### РАДУГА

Первый в российском производстве беззруковый сорт горчицы белой.

## ГИБРИДЫ КУКУРУЗЫ

### РЖТ ГАЛИФАКС (Франция), КРАСНОДАРСКИЙ 194 МВ, РОСС 130 МВ, РОСС 140 СВ, РОСС 199 МВ

Высокопродуктивные гибриды для возделывания на зерно и силос.

## ЛЁН МАСЛИЧНЫЙ

### БИРЮЗА, ДАНИК, СЕВЕРНЫЙ

Сорта адаптированы к возделыванию в разных почвенно-климатических условиях. Устойчивы к болезням.

## ГОРОХ

### БОЛДОР

Высокоурожайный сорт французской селекции (Florimond Desprez).

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



СибАгроЦентр  
СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕННОВОДЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ  
Хорошие семена!

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

ГИБРИДЫ И СОРТА ПОДСОЛНЕЧНИКА • КУКУРУЗА  
ЛЁН • РАПС • ГРЕЧИХА • ГОРЧИЦА • ГОРОХ



## ХОРОШИЕ СЕМЕНА — ВЫСОКИЕ УРОЖАИ!



# Полуприцепной опрыскиватель RSM TS-3200 Satellite

## Крылья родного поля



Подробнее о модели:  
**Узнайте больше  
о полуприцепных  
опрыскивателях  
Ростсельмаш**

\* Техника выпускается АО «Клевер» под брендом Ростсельмаш  
\*\* Вся представленная информация носит исключительно информационный характер  
и ни при каких условиях не является публичной офертой

ТОО «Астана Агропартнер» – официальный дилер  
в Восточно-Казахстанской и Абайской областях  
г. Усть-Каменогорск, пр. Абая, 213/1  
тел.: 8 (7232) 21-44-70, 8 (701) 766-93-91, 8 (701) 091-22-64,  
8 (701) 059-04-00, 8 (705) 795-65-12, 8 (705) 795-87-40  
8 (701) 717 74 00

**ROSTSELMASH**  
professional agrotechnics

**Rainbow**  
all about growing

Rainbow Agrosience Kazakhstan, LTD  
Астана, район Есиль, БЦ «Centro»,  
ул. К. Мухамедханова, 5, блок В, офис 4-4  
тел.: +7 7172 645 740,  
e-mail: Info.rakz@rainbowagro.com,  
amir\_khazarov@rainbowagro.com; pavel\_lehmann@rainbowagro.com

# ГРАМИНИЦИДНЫЕ РЕШЕНИЯ ОТ КОМПАНИИ RAINBOW AGROSCIENCE CHEMICAL CO. ДЛЯ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

## СЕРАПЕН ПЛЮС

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Одновременный контроль злаковых и двудольных сорных растений;
- Надёжный контроль широкого спектра однолетних злаковых сорных растений, в том числе проса волосовидного, проса куриного, щетинника сизого, щетинник зелёного, овсюга (овёс пустой);
- Эффективный контроль подмаренника цепкого, видов ромашки, крестоцветных сорных растений;
- Высокая селективность по отношению к растениям пшеницы и ячменя;
- Отличное решение для баковых смесей с эфирами 2,4-Д, сульфонилмочевинами, фунгицидами, инсектицидами;
- Нет ограничений для последующих культур в севообороте.

## СОБОЛЬ

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Лучшее решение проблемы просовидных сорняков в посевах пшеницы;
- Нет ограничения для культуры по срокам применения;
- Высокая селективность по отношению к растениям пшеницы за счет наличия антидота;
- Хорошая совместимость в баковых смесях с эфирами 2,4-Д, сульфонилмочевинами, фунгицидами, инсектицидами.

## КЛОВИТ

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Лучшее решение проблемы овсюга в посевах пшеницы;
- Нет ограничения для культуры по срокам применения;
- Высокая селективность по отношению к растениям пшеницы за счет наличия антидота;
- Хорошая совместимость в баковых смесях с эфирами 2,4-Д, сульфонилмочевинами, фунгицидами, инсектицидами.

## КЛОВИТ ПЛЮС

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Лучшее решение при смешанном типе засорения злаковыми сорняками в посевах пшеницы;
- Надёжный контроль широкого спектра однолетних злаковых сорных растений, в том числе проса волосовидного, проса куриного, щетинника сизого, щетинник зелёного, овсюга обыкновенного;
- Нет ограничения для культуры по срокам применения;
- Высокая селективность по отношению к растениям пшеницы за счет наличия антидота;
- Хорошая совместимость в баковых смесях с эфирами 2,4-Д, сульфонилмочевинами, фунгицидами, инсектицидами.



Продукция Rainbow — выбор прагматичных фермеров

# ЭКСПОРТНАЯ ПОШЛИНА НА ПОДСОЛНЕЧНИК МЕДЛЕННО «УБИВАЕТ» АГРАРИЕВ

**В Зерновом союзе Казахстана провели анализ ситуации на рынке после ввода экспортной пошлины на подсолнечник и пришли к неутешительным выводам о том, что госорганы действуют совсем не в интересах сельхозтоваропроизводителей. И даже в некоторых моментах нарушили Предпринимательский Кодекс. С чего все начиналось и к чему привело?**

## ПРОИЗВОДИТЕЛИ УШЛИ В МИНУС

История с введением экспортной пошлины на подсолнечник и попытками аграрного бизнес-сообщества выстроить конструктивный диалог с заместителем премьер-министра, курирующим АПК, и министерством торговли наглядно демонстрирует истинную цель введения ограничения на экспорт подсолнечника. И она касается не столько вопросов обеспечения внутреннего рынка маслом подсолнечным и стабилизацией цен на него, а больше связана с заботой почему-то министерства торговли, а не министерства промышленности о загрузке производственных мощностей производителей масла. О том, что это решение было принято необоснованно и привело некогда рентабельную сельхозкультуру к убыточности производства эксперты аграрного рынка информируют государственные органы постоянно с марта 2023 года.

«Негативные последствия от ограничения экспорта подсолнечника особенно проявились в текущем сезоне на фоне низкого и некачественного урожая, а также заметного снижения доходов зернопроизводителей по всем сельхозкультурам. При этом надежды аграриев компенсировать эти потери за счет доходов от продажи подсолнечника по справедливой рыночной цене не были поддержаны ни куратором АПК, ни министерством торговли», - отметили в ЗСК.

В подтверждении своего мнения эксперты привели следующие расчеты: при текущей экспортной цене 207 тыс. тенге (без НДС) за тонну подсолнечника производители масла предлагают зернопроизводителям в среднем 135 тыс. тенге (с НДС). И эта цена включает расходы по доставке подсолнечника до маслозавода. С учетом расходов на транспортировку, окончательная цена за подсолнечник, как правило, составляет ниже 125 тыс. тенге. Потери дохода производителей при текущих закупочных ценах с учетом НДС составляют не менее 91 тыс. тенге на каждой тонне подсолнечника или 45% от справедливой рыночной цены.

## В ЧЬЮ ПОЛЬЗУ РЕШЕНИЕ?

Анализируя ситуацию, в Союзе пыта-

лись понять, чем же руководствовало министерство торговли при введении пошлины и как использовались нормы Предпринимательского кодекса, чтобы избежать необходимости проведения анализа регуляторного воздействия. Предпринимательский кодекс защищает интересы бизнеса от необоснованного введения госорганами запретов и ограничения предпринимательской деятельности. И при подготовке решений госорганы обязаны соблюсти предусмотренные Кодексом условия формирования так называемых регуляторных инструментов. В числе прочих к таким условиям относятся: обоснованность, соразмерность и рациональность предлагаемого решения. Но основным инструментом сдерживания госорганов от принятия необоснованных решений можно считать норму Кодекса, которая обязывает госорганы проводить анализ регуляторного воздействия еще на стадии подготовки решения, согласовать его с НПП «Атамекен» и получить одобрение Межведомственной комиссии, рабочим органом которой является министерство национальной экономики.

На основании экспертной оценки Ассоциации производителей масла, игнорируя данные официальной статистики, министерство торговли делает вывод, что на внутреннем рынке в 2023 году может сложиться дефицит подсолнечника для его переработки и последующей поставки подсолнечного масла на внутренний рынок. Хотя данные официальной статистики на тот момент показывали обратное - наличие больших остатков подсолнечника и масла подсолнечного,кратно превышающих потребности внутреннего рынка.

«Следует отметить, что игнорируя данные официальной статистики, министерство торговли нарушило норму закона «О государственной статистике», обязывающую госорганы использовать в своей работе только официальную статистику. Далее на основании предположения о возможном возникновении дефицита подсолнечника министерство торговли для оперативного принятия решения о введении пошлины воспользовалось нормой Кодекса, позволяющей госорганам не проводить анализ регуляторного воздействия предлагаемого решения. Данная норма допускает такое, в нашем в случае - для предотвращения или уменьшения критического недостатка на внутреннем рынке продовольственных или иных товаров, отнесенных в перечень социально важных товаров. К таким товарам решением Правительства отнесено масло подсолнечное, но не подсолнечник», - отметили в ЗСК.

Использование данной нормы Кодекса позволило министерству торговли сохранить контроль за дальнейшим продвижением решения о пошлине, так как теперь его одобрение находилось в компетенции Межведомственной комиссии, рабочим органом которой оно является.

В союзе считают, что при введении экспортной пошлины на подсолнечник со сроком действия на постоянной основе министерство торговли нарушило норму Предпринимательского кодекса в части обоснованности, соразмерности и рациональности решения, предусматривающего ограничение предпринимательской деятельности.

«Из логики министерства торговли следует, что на момент принятия решения (январь 2023 года) запасы подсолнечника и масла подсолнечного были недостаточны и могли привести к дефициту сырья для производства и поставки на внутренний рынок подсолнечного масла в 2023 году. При этом, предлагая ввести экспортную пошлину на постоянной основе, оно установило, что критический недостаток подсолнечника и масла подсолнечного на внутреннем рынке будет постоянно. Министерство проигнорировало тот факт, что такое явление теоретически может сложиться на определенное время и при получении следующего урожая подсолнечника эта проблема теряет свою актуальность», - пояснили в объединении.

И привели расчеты: исходя из внутренней самообеспеченности Казахстана потребность в рафинированном масле подсолнечном (готовой к употреблению продукции) составляла не более 192 тыс. тонн на 2023 год. Для его производства необходимо 467 тыс. тонн продовольственного подсолнечника. Из данных официальной статистики, которая формируется в том числе из статистических отчетов производителей масла следует, что на 1 января 2023 года остатки продовольственного подсолнечника составляли 1,1 млн тонн, из которых 333 тыс. тонн находились на складах производителей масла. Кроме этого, остатки масла подсолнечного на отчетную дату составляли 42 тыс. тонн на складах маслозаводов. Таким образом, запасы подсолнечника на 1 января 2023 года в 2,4 раза превышали годовую потребность внутреннего рынка, а остатки масла подсолнечного на складах маслозаводов составляли почти трехмесячный запас от потребности внутреннего рынка. Это без учета импорта.

## ЧТО СЛУЧИЛОСЬ С ИМПОРТОМ?

Согласно данным статистики официальный импорт подсолнечника

# 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 Певис**  
достойная замена легенды

## Мы предлагаем решение для каждого поля!

Уникальная ценность благодаря инновациям

Непревзойденное качество и экспертиза

Изменяем мир к лучшему

составляет в среднем 230 тыс. тонн в год, импорт масла подсолнечного - в среднем 102 тыс. тонн в год сырого и рафинированного масла. Общий импорт подсолнечника и масла в пересчете на рафинированное масло подсолнечное (готовую продукцию) составляет 196 тыс. тонн. Напомним, что годовая потребность Казахстана в масле подсолнечном рафинированном составляет 192 тыс. тонн. Следует отметить, что даже после введения пошлины на вывоз казахстанского подсолнечника импорт российского масла и подсолнечника существенно не сократился, оставаясь на недопустимо высоком уровне. С введением пошлины основными импортерами подсолнечника и масла подсолнечного являются казахстанские маслозаводы. Несмотря на данные официальной статистики, свидетельствующие об отсутствии оснований для ограничения экспорта подсолнечника, министерство торговли в нарушение требования закона «О государственной статистике» использует экспертные данные Ассоциации производителей масла и с февраля 2024 года вводит пошлину на вывоз подсолнечника в размере 20% от стоимости, но не менее 100 евро за тонну со сроком действия на постоянной основе.

Для наглядности ситуации в Союзе привели и динамику снижения мировых и внутренних цен на масло подсолнечное в Казахстане. Динамика мировых цен на сырое подсолнечное демонстрирует стремительный рост с сентября 2020 года с достижения своего пика в марте 2022 года. За этот период мировые цены на сырое масло выросли в 2,5 раза (до 2 570 долл. за тонну). Затем наблюдается стабильное снижение мировых цен. Так, с апреля 2022 года мировые цены снизились в 2,8 раз, составив в сентябре 2023 года 935 долл. за тонну. Отпускные цены казахстанских производителей масла сырого (согласно их статотчетам) составляли 368 тенге за литр в сентябре 2020 года. Далее вслед за мировыми ценами наблюдается рост отпускных цен казахстанских маслозаводов, которые достигли своего пика в сентябре 2022 года, составив 703 тенге за литр (рост в 2 раза). С конца 2022 года, придерживаясь общемирового тренда, отпускные цены на сырое масло в Казахстане демонстрируют стабильное снижение вплоть до января 2023 года. В итоге к сентябрю 2023 года отпускные цены снизились на 32% от пиковой цены в сентябре 2022 года. Таким образом, стабилизация отпускных цен на сырое масло подсолнечное произошло в Казахстане только под влиянием устойчивого снижения мировых цен, а не благодаря позитивному влиянию экспортной пошлины на подсолнечник.

**ЦЕНЫ СЛЕДОВАЛИ ЗА МИРОВЫМИ**

Приведена в анализе и динамика розничных цен на рафинированное масло подсолнечное, стабилизация ко-

торых относится к главной задаче министерства торговли. В сентябре 2020 года розничные цены составляли 453 тенге за литр. За период с сентября 2020 по сентябрь 2022 года цены выросли в 2 раза и затем достигли своего пика в декабре 2022 года, составив 910 тенге за литр. Последовавшее за этим снижение розничных цен на масло подсолнечное составило лишь 17% от пиковой цены и достигло 758 тенге за литр в сентябре 2023 года.

В итоге, при сравнении динамики мировых и внутренних цен к сентябрю 2023 года в ЗСК получили следующее:

1) мировые цены на сырое масло снизились на 64% от его пиковой цены;

2) отпускные цены в Казахстане на сырое масло снизились на 32% от его пиковой цены при снижении мировых цен на 64%;

3) розничные цены в Казахстане на рафинированное масло снизились на 17% от его пиковой цены при том, что отпускные цены на сырье снизились на 32%, а мировые цены на 64%.

Из этого следует, что отпускные цены на сырое масло и розничные цены на рафинированное масло в Казахстане следовали за мировыми и повышались вслед за ними кратно. Но при стабильном снижении мировых цен наши внутренние цены на масло демонстрировали иную динамику и уровень снижения.

«Министерство торговли должно было озаботиться, в первую очередь, этим и разобраться с причинами недостаточной динамики и уровня снижения внутренних цен на масло. Найти резерв для снижения внутренних цен у маслозаводов, оптовых посредников и розничных сетей. Вместо этого оно решило снизить закупочную цену на подсолнечник посредством введения экспортной пошлины в размере 100 евро за тонну, что привело к существенному сокращению дохода производителей, а не тех, у кого имелся резерв для снижения внутренних отпускных, оптовых и розничных цен», - подчеркнули в объединении.

Объяснили в Зерновом союзе и такой момент, почему они считают сомнительной эффективность решения по экспортной пошлине на подсолнечник при сравнении доли казахстанского и импортного масла на внутреннем рынке. Обоснования таковы: за период государственного регулирования рынка подсолнечника сначала посредством квотирования экспорта, а затем введения экспортной пошлины на подсолнечник объем производства масла сырого в Казахстане увеличился кратно. Так, если до введения госрегулирования он в сезоне 2020/21 МГ (октябрь-сентябрь) составил 186 тыс. тонн, то в 2021/22 МГ - 300 тыс. тонн, в 2022/23 МГ - 419 тыс. тонн. Рост производства масла сырого в Казахстане за этот период увеличился более чем в 2 раза.

Потребность внутреннего рынка в масле сырым в сезонах 2021/22

и 2022/23 годов составляла 193 и 196 тыс. тонн в год. Экспортный потенциал в этот период составлял 105 и 225 тыс. тонн в год, соответственно. Фактический экспорт масла сырого в 2021/22 МГ достиг 152 тыс. тонн (превышение 45%), в 2022/23 МГ - 272 тыс. тонн (превышение 21%). Доля экспорта в объеме производства масла в среднем за два сезона составила 41%.

Таким образом, в период регулирования экспорта подсолнечного достигнуто следующее: увеличение производства масла сырого в 2 раза, которое превысило потребность внутреннего рынка также в 2 раза. Сокращение на 4,7% импорта масла сырого (с 53 тыс. тонн в 2020/21 МГ до 50 тыс. тонн по итогам 2022/23 МГ). А также увеличение экспорта масла сырого в 4 раза (с 64 тыс. тонн в 2020/21 МГ до 272 тыс. тонн по итогам 2022/23 МГ).

**ЧТО СЛУЧИЛОСЬ С ВНУТРЕННИМ РЫНКОМ?**

Что в этот период произошло на казахстанском рынке рафинированного масла подсолнечного (готовой к употреблению продукции)? По итогам 2020/21 МГ производство масла рафинированного в Казахстане составило 159 тыс. тонн. Из них на внутренний рынок поставлено 147 тыс. тонн масла или 79% от его потребности. В период регулирования экспорта подсолнечника производство масла рафинированного в Казахстане снизилось по сравнению с 2020/21 МГ и составило: в 2021/22 МГ - 142 тыс. тонн. Из них на внутренний рынок поставлено 109 тыс. тонн или 57% от потребности внутреннего рынка. В 2022/23 МГ - 145 тыс. тонн, из них на внутренний рынок поставлено 110 тыс. тонн или 56% от потребности внутреннего рынка.

Таким образом, доля казахстанского масла рафинированного на внутреннем рынке в период действия экспортной пошлины на подсолнечник сократилась с 79% в 2020/21 МГ до 56% по итогам предыдущего 2022/23 МГ. Соответственно увеличилась доля импортного масла на внутреннем рынке с 21% до 44% при допустимом уровне импортной продукции не более 20% для достижения продовольственной независимости.

«Из этого следует, что министерство торговли не обеспечило должное регулирование экспорта масла подсолнечного сырого и рафинированного, что в итоге привело к устойчивому росту импорта и недостижению уровня самообеспеченности Казахстана в масле рафинированном при всех имевшихся для этого условий. На этом фоне позиция министерства торговли, настаивающего на продолжении действия экспортной пошлины на подсолнечник, расценивается большинством зернопроизводителей как не объективная, не учитывающая реальное состояние на рынке подсолнечника и масла подсолнечного», - подчеркнули в ЗСК.

С нами расти легче

avgust crop protection

Обработал - и забыл

Фултайм®

ГЕРБИЦИД

мезотрион, 75 г/л  
+ никосульфурон, 37,5 г/л  
+ пиклорам, 17,5 г/л

Трехкомпонентный системный гербицид для уничтожения широкого спектра сорняков на кукурузе.

Исключительно эффективен против комплекса однолетних и многолетних двудольных и злаковых сорняков. Контролирует трудноискоренимые виды - осот, латук, полынь, вьюнок полевой, паслен черный, молочай лозный. Благодаря почвенному действию сдерживает последующие «волны» сорняков. Не требует добавления препарата-партнера и адьюванта.



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

ТОО «Август-Казахстан»

avgust.kz

**Выводы и предложение**

Всесторонне изучив ситуацию в ЗСК сформулировали выводы и предложения относительно действующего решения по ограничению экспорта подсолнечника посредством введения на постоянной основе вывозной таможенной пошлины.

1. Решение о введении с февраля 2023 года экспортной пошлины на подсолнечник оформлено министерством торговли как мера реагирования на критический недостаток подсолнечного масла на внутреннем рынке в 2023 году.

2. Для обеспечения внутреннего рынка необходимо 192 тыс. тонн масла подсолнечного в год, что эквивалентно 466 тыс. тонн подсолнечника.

3. Данные официальной статистики, основанные на отчетах маслозаводов и зернопроизводителей, свидетельствовали о наличии больших запасов масла и подсолнечника на начало 2023 года,кратно превышающих годовую потребность внутреннего рынка.

4. Министерством торговли нарушены нормы Предпринимательского кодекса в части обоснованности решения о введении пошлины, а также требования закона «О государственной статистике» в части обязательного использования госорганами данных официальной статистики.

5. Действие экспортной пошлины определено на постоянной основе. Это противоречит сути решения, принято-

го как мера реагирования на критический недостаток подсолнечного масла на внутреннем рынке. Проблема критического недостатка, как правило, относится к временной и оперативно решается в краткосрочном периоде. Этим решением Министерство торговли нарушило нормы Предпринимательского кодекса в части соразмерности и рациональности решения о введении пошлины на постоянной основе.

6. Реальной целью введения пошлины на вывоз подсолнечника со сроком действия на постоянной основе является загрузка мощностей казахстанских производителей масла. При этом министерством торговли нарушены нормы Предпринимательского кодекса в части обязательного проведения и согласования анализа регуляторного воздействия данного решения.

7. Министерство торговли не обеспечило должного уровня снижения внутренних цен на масло подсолнечное в период действия экспортной пошлины на подсолнечник. При снижении мировых цен на масло в 2 раза внутренние цены в Казахстане снизились на некоторые проценты.

8. Действие экспортной пошлины на подсолнечник не привело к должному уровню снижения внутренних цен на масло, но способствовало существенному снижению закупочных цен на подсолнечник. Потери дохода зернопроиз-

водителей от действия пошлины только в период с октября по декабрь 2023/24 МГ оцениваются в 29 млрд тенге.

9. Министерство торговли в период действия ограничений на экспорт подсолнечника допустило существенное увеличение доли импортного масла на внутреннем рынке. Такое могло произойти только при отсутствии со стороны госоргана должного регулирования экспорта и импорта масла сырого и рафинированного.

10. Текущая доля импортного масла на внутреннем рынке заметно превышает предельный уровень, характеризующий продовольственную независимость страны.

11. В результате действия и бездействия министерства торговли в вопросах регулирования рынка конечными выгодоприобретателями от введения экспортной пошлины можно назвать производителей и экспортеров масла подсолнечного.

Что же предложили в Зерновом Союзе Казахстана? Профильные Ассоциации и Конфедерация работодателей PARYZ предлагают министерству торговли и министерству сельского хозяйства совместно на площадке НПП «Атамекен» объективно оценить последствия введения экспортной пошлины и принять соответствующее решение по исправлению сложившейся ситуации на рынке подсолнечника в Казахстане.



**ПОДШИПНИКИ**



ТОО «Агроподшипник»  
г. Петропавловск,  
ул. Г. Мусрепова, 40  
E-mail: m\_agropodshipnik@mail.ru  
Тел.: +7 777 655 68 67  
WhatsApp: +7 705 329 48 32

# ДОЛГИЙ ПУТЬ ВМЕСТЕ



## AGRIMAX SPARGO

Шина AGRIMAX SPARGO — ваш надежный партнер для работ с пропашными культурами. Она призвана повысить производительность при работе в поле и сохранить плодородность почвы в долгосрочной перспективе. AGRIMAX SPARGO обеспечивает повышенную грузоподъемность при стандартном давлении воздуха в шине благодаря технологии VF. Прочный каркас и увеличенное количество грунтозацепов придают ей выдающуюся долговечность, великолепную тягу и максимальную устойчивость на дороге.

AGRIMAX SPARGO — это ответ компании BKT на требования клиентов в отношении высокой грузоподъемности, сниженного уплотнения почвы и отличной устойчивости разбрызгивателей.



«БОНЕНКАМП» - ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ «BKT» В КАЗАХСТАНЕ  
**Bohnenkamp** Бесплатный тел.: 8 800 080 8648  
Moving Professionals www.bohnenkamp.kz



GROWING TOGETHER



bkt-tires.com

Ведущий поставщик комплексных решений в области производства кормов, обработки и хранения зерна, переработки масличных культур и промышленной автоматизации.

**Производство кормов**



**Элеваторные комплексы**



**Масложировое производство**



Сцепки катков гидрофицированные кольчато-шпоровые

# СКГ-18 АЛМАЗ



**НОВИНКА**

## Применяются для:

- **Предпосевного прикатывания:** выравнивания поверхности поля, разрушения глыб, уплотнения почвы.
- **Послепосевного прикатывания:** уплотнения верхнего слоя почвы, задержки влаги, обеспечения контакта семян с почвой.
- **Прикатывания почвы в засушливых районах:** предотвращения потери влаги.



**КАЗАГРОФИНАНС**

Выгодные условия приобретения в КазАгроФинанс

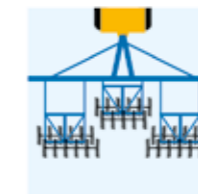
## Преимущества:



Жесткая конструкция растяжек позволяет двигаться задним ходом в рабочем положении.



Тросовые фиксаторы замков. На агрегате минимум гидравлических шлангов и другой арматуры, которая может быть повреждена.



Шахматное расположение кольчато-шпоровых колес способствует хорошему самоочищению.



Рессорная подвеска секции катков обеспечивает хорошее копирование рельефа почвы и снижает ударную нагрузку на раму.



Секции катков перекрывают след от колес.



Стальные рабочие органы.



Мощная рама. Основной профиль рамы 200x200x10 мм



Импортные гидроцилиндры и подшипники.



Гарантия на сцепки катков гидрофицированные кольчато-шпоровые АЛМАЗ СКГ-18 — 2 года с момента подписания акта ввода в эксплуатацию

## Официальные дилеры техники АЛМАЗ в Казахстане:

<b>ТОО «КазАгроЭксперт»</b> КОКШЕТАУ Восточная промзона, проезд 20, строение 21 +7 (747) 555-10-52 +7 (771) 060-93-20	<b>ТОО «Астана Агропартнер»</b> УСТЬ-КАМЕНОГОРСК пр. Абая, 213/1 +7 (701) 717-74-00 +7 (7232) 21-44-70 +7 (701) 091-22-64	<b>ТОО «КАИК»</b> КОКШЕТАУ ул. Северная промзона, проезд 10 №6 +7 (7162) 33 33 85	<b>ТОО «Агросервис 1»</b> АЛМАТЫ проспект Рыскулова, 73 +7 (727) 251-65-60	<b>ТОО «Агроснабженческая компания Аском»</b> КОСТАНАЙ ул. Карбышева, 22А +7 (7142) 22-25-99, +7 (7142) 22-28-99	<b>ТОО «Машино-Тракторный магазин»</b> БЕСКОЛЬ ул. Ипподромная, 1 +7 (702) 565-88-53	<b>ТОО «Павлодарснаббыт»</b> ПАВЛОДАР ул. Торговая, 6 +7 (7710) 66-25-55
		<b>ТОО «ТД Беларусь АгроТехника»</b> АЛМАТЫ пр. Райымбека 312 +7 (707) 344-00-54	<b>ТАЛДЫКОРГАН</b> ул. Желтоксана 222А +7 (776) 294-28-49	<b>САРЫ-ОЗЕК</b> ул. Майлина, 36 +7 (776) 294-28-49		

# ПРОДУКТИВНОСТЬ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ В ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЗАЩИТЫ ПРЕПАРАТАМИ «ЩЕЛКОВО АГРОХИМ-KZ»

Сахарная свекла является одной из экономически значимых технических культур, востребованных для переработки, для юга и юго-востока Казахстана, где природно-климатические условия благоприятны для её возделывания. Многие фермеры получают урожайность до 50 т/га и более (средняя в 2023 году – 36,4 т/га), однако собираемый со всей страны урожай не покрывает и половины внутреннего спроса на сахар. В Республике Казахстан при потреблении сахара в объеме 532,0 тыс. тонн в год обеспечение за счет отечественного сырья составляет лишь 7%, за счет переработки отечественными заводами тростника-сырца – 35% и импорта сахара – 58%.

Основными факторами снижения посевных площадей сахарной свеклы с 85 тыс. га (в 1990-х гг.) до 19,7 тыс. га (в 2023 г.) являются отсутствие отечественного сырья в достаточном объеме, ввиду мелко-товарности СХТП и малых посевных площадей, высокой стоимости импортных семян, низкой технической оснащенности фермеров и др. Однако в Казахстане имеются ключевые факторы для успешного развития отрасли: это наличие орошаемых земель, большая емкость внутреннего рынка и незагруженные мощности 4 действующих заводов.

В целях обеспечения производителей сахара отечественным сырьем, государством разработан «Комплексный план по развитию сахарной отрасли до 2026 года», направленный на наращивание собственного производства, путем расширения площадей посева сахарной свеклы с 12,6 до 38,0 тыс. га, ввод новых орошаемых земель и внедрение водосберегающих технологий полива, увеличение производства сахара и снижение импорта с 58% до 17%.

В связи с поставленными задачами, перед отраслью компанией «Щелково Агрохим-KZ» в 2023 году были заложены производственные опыты по изучению продуктивности гибридов сахарной свеклы селекции «СоюзСемСвёкла» и «Lion Seeds» в условиях Самарского района, Восточно-Казахстанской области на орошаемом участке севооборота. Испытания проводились в умеренно-теплом засушливом агроклиматическом районе (ГТК = 0,7-1,0) с суммой активных температур – 2100-2400°C, среднегодовым количеством осадков – 350 мм, на темно-каштановых, среднесуглинистых почвах. Изучались гибриды сахарной свеклы: Волна, Прилив, Земис и Шаннон. Посев проведен высококачественными семенами (всхожесть – 96...98%, однородность и выравненность – 98...100%) с завода «Бетагран Рамонь», получивших полноценную защиту от вредителей и болезней на этапе подготовки посевного материала, в баковую смесь также добавляются биостимуляторы – обеспечивают энергию роста семенам и ровные дружные всходы.

Дозы минеральных удобрений под запланированную урожайность корнеплодов (40,0 т/га) рассчитаны на основании данных агрохимического анализа почвенных образцов. Обработка почвы включала осеннюю вспашку с заделкой минеральных удобрений (200 кг/га сульфосомамофоса); предпосевную культивацию с прикатыванием, повсходовое боронование и две междурядные обработки с подкормкой азотными удобрениями (300 кг/га аммиачной селитры). Посев произведен 12 мая пропашной сеелкой Vesta-8 (настроили на высев мелких семян) с нормой высева 80,0 тыс. всхожих семян на 1 га и глубиной заделки семян 3-4 см, по предшественнику – кукуруза на зерно (рисунок 1). Так как 2023 год характеризовался жаркой и сухой погодой в первую половину вегетации (дневные температуры достигали +35-43°C), за сезон было проведено 5 поливов. А с середины августа до конца сентября установилась дождливая погода (осадков выпало в 3,3 раза больше многолетней нормы). Уборка урожая произведена во второй декаде октября.

## МОНИТОРИНГ И ОБРАБОТКИ ПО ВЕГЕТАЦИИ

Дружные всходы сахарной свеклы получили к 25 мая (после увлажнительного полива, так как засушливая весна способствова-

ла быстрому пересыханию верхнего слоя почвы и неравномерным всходам) с полевой всхожестью от 92 до 96%.



Рисунок 1. Посев гибридов сахарной свеклы в ВКО, 12.05.2023 г.: А – глубина заделки, В – расстояние между семенами в рядке, С – сеелка Vesta-8

В первой половине вегетации при обследовании посевов сахарной свеклы выявлено распространение следующих вредных организмов:

– в фазу 1-2-х пар настоящих листьев культуры – первая волна сорных растений – массовые всходы однолетних просовидных, падалицы подсолнечника (численность однолетних – 146...182 шт./м<sup>2</sup>, многолетних видов – 1,5...2,7 шт./м<sup>2</sup>), жуки, обыкновенного свекловичного долгоносика – 0,2 экз./м<sup>2</sup>, песчаного медляка – 0,2 экз./м<sup>2</sup> (на соседних полях были высеяны кукуруза и подсолнечник, имеющие общих вредителей со свеклой);

– в фазу 4-6 настоящих листьев культуры – вторая волна с преобладанием двудольных сорных растений (однолетних – 82...97 шт./м<sup>2</sup>, многолетних – 1,0...1,5 шт./м<sup>2</sup>), лёт бабочек и очаговая вредоносность гусениц лугового мотылька (3,0 экз./м<sup>2</sup>);

– в фазу 6-8 настоящих листьев культуры – третья волна сорных растений (однолетних – 70...94 шт./м<sup>2</sup>, многолетних корнеотпрысковых – 1,0...1,8 шт./м<sup>2</sup>). Преобладающими видами сорных растений на опытах (в порядке убывания) являлись: однолетние – просо куриное, щирица запрокинутая, падалица подсолнечника, марь белая, овсюг обыкновенный, горец вьюнковый, дурнишник обыкновенный; из многолетних корнеотпрысковых – бодяк полевой, додарция восточная, солодка голая, пырей ползучий и др.

Сахарная свекла отличается повышенной чувствительностью к засоренности первые 40-50 дней своего развития и к действующим веществам, которые входят в состав гербицидов. Правильно подобранная стратегия защиты позволяет не только очистить посевы от сорняков-конкурентов, но и свести к минимуму риски развития гербицидного стресса. С учетом видового состава вредных организмов в баковые смеси при обработках включали по 4-6 препаратов – несколько гербицидов, инсектицид и листовое питание. Комплексную защиту от сорных растений, вредителей и оптимальное питание через лист обеспечили обработкой баковыми смесями (при расходе рабочей жидкости 200 л/га):

**первая обработка баковой смесью** – 02.06.2023 г. (на 19 день после посева): Бетарен Супер МД, м.к.э. (1,5 л/га) + Казуар, в.д.г. (0,03 кг/га) + Лорнет, в.р. (0,12 л/га) + Митрон, к.с. (1,5 л/га) + Форвард, м.к.э. (0,6 л/га) + Фаскорд, к.э. (0,1 л/га) + Сателлит (0,2 л/га).

**вторая обработка баковой смесью** – 16.06.2023 г.: Бетарен 22, м.к.э. (1,8 л/га) + Казуар, в.д.г. (0,03 кг/га) + Лорнет, в.р. (0,12 л/га) + Цензор Макс, м.к.э. (0,8 л/га) + Эсперо, к.э. (0,18 л/га) + Сателлит (0,2 л/га).

**третья обработка баковой смесью** – 07.07.2023 г.: Бетарен 22, м.к.э. (1,5 л/га) + Лорнет, в.р. (0,2 л/га) + Цензор Макс, м.к.э. (0,8 л/га) + Сателлит (0,2 л/га) + Ультрамаг Комби для свеклы (1,0 л/га) + Ультрамаг бор (1,0 л/га).

Трёхкратное применение препаратов «бетареновой» группы (БЕТАРЕН СУПЕР МД, м.к.э.; БЕТАРЕН 22, м.к.э.) позволило устранить проблему широкого спектра сорняков, представляющих опасность для сахарной свёклы. Для усиления контроля однолетних двудольных сорняков (марь, лебеда, щирица, горцы, дурнишник) в баковую смесь добавили препараты **КАЗУАР, в.д.г.** (500 г/кг трифлусульфурон-метила) и **МИТРОН, к.с.** (700 г/л метамитрона). Защиту от злостных корнеотпрысковых видов (бодяки, осоты, горцы) обеспечило применение препарата **ЛОРНЕТ, в.р.** (300 г/л клопиралида). А для подавления злаковых видов в каждую обработку включали эффективные граминициды **ФОРВАРД, м.к.э.** (60 г/л хизалофоп-П-этила) или **Цензор Макс, м.к.э.** (120 г/л клетодима).

Сильной стороной гербицидов «Щёлково Агрохим-KZ» для защиты сахарной свёклы является инновационная препаративная форма – масляный концентрат эмульсии. Преимуществом **масляных формуляций** является быстрое проникновение действующих веществ через восковой налёт и кутикулу листьев сорных растений, максимальная биологическая эффективность в любую погоду, так как капли рабочего раствора лучше удерживаются на листовой поверхности и меньше подвержены сносу. Биологическая эффективность баковых смесей против однолетних сорняков составила в среднем 84,0...91,8% после первой, 80,8...86,6% – после второй и 81,0...84,5% – после третьей обработки сахарной свеклы (рисунки 2, 3). При добавлении в баковую смесь инсектицидов, вредителей на посевах культуры не наблюдалось до конца вегетации.

На протяжении августа-сентября месяцев велись обследования опытов на наличие болезней (1,5 месяца, начиная с 15 августа длился сезон дождей в регионе). Симптомов листовых пятнистостей не обнаружено так как культура новая в севообороте, а также изучаемые гибриды характеризуются устойчивостью к наиболее распространенным болезням (корневые гнили, церкоспороз).



Рисунок 2. Эффективность химической прополки на ранних стадиях развития культуры и сорняков, 23.06.2023 г.: А – против однолетних злаковых, В – против падалицы подсолнечника, С – контроль, Д – опыты после второй хим.обработки



Рисунок 3. Состояние посевов на 20 июля 2023 г.: А – после трех химических прополок и двух механических обработок; В – обыкновенный свекловичный долгоносик; С – гусеницы лугового мотылька

## ПРОДУКТИВНОСТЬ ГИБРИДОВ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

В первой декаде октября – фазе технической спелости сахарной свеклы проведена предварительная ручная копка корнеплодов (через 146 дней после посева) для определения сахаристости и биологической урожайности (рисунок 4). Все гибриды имели технологичную форму корнеплода, вследствие чего он легко извлекается из почвы и имеет низкую степень загрязненности. При отработанной схеме минерального питания и системе защиты от вредных орга-

низмов (таблица 1) средняя масса корнеплода сформировалась в интервале от 1,05 до 1,46 кг, в том числе по гибридам: Земис – 1,14, Шаннон – 1,46, Волна – 1,05 и Прилив – 1,04 кг.

Таблица 1. Производственные показатели выращивания гибридов сахарной свеклы в Самарском районе Восточно-Казахстанской области, 2023 г.

Гибрид	Средняя масса корнеплода, кг	Фактическая урожайность, т/га	Дигестия, %	Выход сахара, т/га
Земис	1,138	50,94	18,02	9,2
Шаннон	1,463	58,21	18,84	10,9
Волна	1,057	41,53	20,25	8,4
Прилив	1,042	42,83	19,37	8,3

Определение сахаристости корнеплодов проводили в лаборатории оценки качества и безопасности продовольственных продуктов Алматинского технологического университета (по ГОСТ Р53036-8200, с использованием автоматического поляриметра AP-300). Дигестия сахарной свеклы составила по гибридам (при норме 9-15%): Земис – 18,02%; Шаннон – 18,84%; Волна – 20,25% и Прилив – 19,37%; биологическая урожайность – от 50,3 т/га (гибрид Прилив) до 60,9 т/га (гибрид Шаннон).



Рисунок 4. Определение элементов структуры и уборка урожая гибридов сахарной свеклы, октябрь 2023 г.

К уборке урожая сахарной свеклы приступили во второй декаде октября с использованием плуга и ручного сбора корнеплодов. Растения оказались отзывчивыми на хороший уровень питания и влагообеспеченности при отсутствии конкуренции со стороны вредных организмов в период вегетации. Мы получили хорошие результаты в минувшем сезоне, фактическая урожайность составила по гибридам: Земис – 50,9; Шаннон – 58,2; Волна – 41,5 и Прилив – 42,8 т/га (НСРО,05 = 1,78 т/га), т. е. наиболее продуктивным оказался гибрид Шаннон. Фактическая урожайность уступала на 3,6–4,4% биологической у гибридов итальянской селекции – Земис и Шаннон, на 14-19% у гибридов российской селекции – Волна и Прилив.

Производственные испытания показали, что возделывание сахарной свеклы в Самарском районе Восточно-Казахстанской области является перспективным направлением в условиях орошаемого земледелия, а сама культура – высокопродуктивной и маржинальной. В 2023 году на перерабатывающих заводах Казахстана закупочная цена за 1 тонну сырья составила 35,0 тысяч тенге и при урожайности сахарной свеклы от 41,5 до 58,2 т/га рентабельность производства составила от 35 до 54%. Можно с уверенностью сказать, что внедрение новых гибридов, способных конкурировать с гибридами отечественной селекции по урожайности, качеству, адаптивности к окружающей среде, приведет к повышению продуктивности культуры и развитию инфраструктуры по переработке сахара, снижению себестоимости продукции и экономической эффективности сахарной отрасли. Для реализации их потенциала компания «Щелково Агрохим-KZ» предлагает эффективные технологии по защите и листовому питанию сахарной свеклы плюс агрономическое сопровождение.

Кандидат с.-х. наук, руководитель отдела регистрационных и демонстрационных испытаний компании «Щелково Агрохим-KZ»  
С.В. ЯЦЮК

# ХОРОШИЕ СЕМЕНА ДЛЯ АГРАРИЕВ КАЗАХСТАНА

## Гибриды и сорта подсолнечника, кукурузы, льна, рапса, горчицы, гречихи, гороха



Семенной завод ООО «СибАгроЦентр» — это более 10 000 кв. м складских и производственных площадей. Семена отправляются в 38 регионов России и Казахстана более чем 500 сельхозтоваропроизводителям.



Ежегодно закладывается рабочая площадка для научной работы НПО «Алтай». Здесь расположены питомники оценки по потомству, опытные участки подсолнечника и кукурузы, селекционные питомники.

Компания «СибАгроЦентр» принимала участие в 19 Международной специализированной сельскохозяйственной выставке «AGRITEK/FARMTEK ASTANA 2024».

Выставка проходила в очень продуктивном формате. Насыщенная программа, заинтересованные посетители, комфортное и продуктивное общение характеризуют данное мероприятие.

Стенд «СибАгроЦентра» пользовался большим интересом со стороны посетителей выставки. Аграрии Казахстана интересуются семенами российской селекции. Специалистами компании достигнут ряд договоренностей по поставкам семян различных сельскохозяй-



ственных культур и озвучены намерения дальнейшего сотрудничества.

О создании новых перспективных гибридов и сортов подсолнечника в научно-производственном объединении «Алтай» рассказал главный агроном ООО «СибАгроЦентр» Дмитрий Мерзляков:

Научно-производственное объединение «Алтай», созданное на базе ООО «СибАгроЦентр», занимается селекцией новых гибридов и сортов подсолнечника.

Первыми результатами работы селекционеров стали сорта подсолнечника Алтай и Алей, которые получили высокую оценку аграриев России и Казахстана.

Масличный сорт **Алей** отличается высокой урожайностью и масличностью. Vegetационный период в условиях Алтайского края составляет 85–90 дней. Масличность 52–56% делает его одним из лучших сортов данного направления. Алей успешно возделывается более чем в 300 хозяйствах 26 регионов.

Крупноплодный кондитерский сорт подсолнечника **Алтай** превосходит другие кондитерские сорта по крупности семян и отличается более коротким периодом вегетации. Масса 1000 семян сорта Алтай – 155 граммов. Причем, зная требования переработчиков, особое внимание при выведении этого сорта уделялось эстетике и вкусовым качествам семян.

В 2024 году в государственный реестр селекционных достижений внесен новый крупноплодный сорт подсолнечника **Макс**. Основная селекционная работа с этим сортом велась на увеличение крупности семян с сохранением высокой урожайности и устойчивости к болез-



Высокое качество семенного материала компании «СибАгроЦентр» отмечено наградами выставки и подтверждено отзывами партнеров.

Масса 1000 семян кондитерского сорта Макс до 200 граммов.

В научно-производственном объединении «Алтай» созданы новые высокопродуктивные скороспелые гибриды подсолнечника: **Синтез** и **Союз**. В 2020 году эти гибриды включены в Государственный реестр селекционных достижений РФ. Они превосходили многих импортных и отечественных конкурентов по урожайности и масличности. Синтез успешно возделывается



Введена в эксплуатацию вторая линия по инкрустации и фасовке семян в посевные единицы, с новейшим оборудованием от ведущих производителей. По просьбам наших партнеров, для импортирования семян за рубеж, информация на мешках дублируется на английском языке.



Силос из Белоснежного повышает молочную продуктивность КРС (жирность молока, суточные удои). Урожайность зеленой массы 560–1000 ц/га.



В НПО «Алтай» созданы новые высокопродуктивные гибриды подсолнечника Синтез, Союз, Атом, Юнион, а также крупноплодные сорта подсолнечника Алтай, Макс и высокомасличный сорт Алей.



Гибриды кукурузы российской селекции РОСС 130 МВ, РОСС 140 СВ, РОСС 199 МВ, Краснодарский 194 МВ уже много лет востребованы у аграриев и подходят для разных агроклиматических условий.

в 117 хозяйствах 17 регионов России и Казахстана, гибрид Союз - в 92 хозяйствах 16 регионов.

В 2023 году внесены в реестр еще два гибрида подсолнечника: **Атом** и **Юнион**. В опытах и производстве эти гибриды показывают отличные результаты урожайности, превосходя многих отечественных и зарубежных конкурентов. На сегодняшний день Атом возделывают в 99 хозяйствах 16 регионов, Юнион - в 102 хозяйствах 14 регионов.

Об ассортименте семян, которые предлагает российская компания аграриям Казахстана рассказывает **руководитель отдела продаж ООО «СибАгроЦентр» Олеся Рыбалкина:**

Мы не только создаем гибриды и сорта подсолнечника, наилучшим образом адаптированные к условиям российских полей, но и реализуем семена французской компании RAGT Semences. Предлагаем аграриям семена

гибридов подсолнечника РЖТ Волльф и РЖТ Таллиман. Это раннеспелые гибриды, предназначенные для возделывания по классической технологии и характеризующиеся высокой урожайностью и масличностью.

Кроме того, компания «СибАгроЦентр» ведет первичное семеноводство. У нас есть семенные участки различных сельскохозяйственных культур. Расскажу о них подробнее.

Яровой рапс сортов **Амулет**, **Юбилейный**, **Таврион**. Эти сорта отличаются высокой урожайностью, хорошими показателями масличности, при этом их стоимость значительно ниже зарубежных аналогов.

Лён масличный **Бирюза**, **Даник**, **Северный**. Это раннеспелые сорта, которые уже много лет успешно возделываются в России и Казахстане и показывают высокие результаты урожайности.

Сорта гречихи **Дизайн**, **Флагман** характеризуются высокими технологическими и кулинарными качествами, повышенной урожайностью.

Горчица сарептская **Ника**, **Горлинка**. Раннеспелые, устойчивые к засухе, болезням сорта. Новинка в ассортименте семян - белая горчица **Радуга**, первый в отечественном производстве безруковый сорт горчицы белой. Отличается повышенным содержанием (до 59%) олеиновой кислоты в масле.

Горох **Болдор**, селекции Florimond Desprez (Франция). Среднеспелый, высокоурожайный сорт. Устойчив к осыпанию и полеганию. Характеризуется содержанием белка до 27%. Потенциальная урожайность – 60 ц/га.

Силосный сорт подсолнечника **Белоснежный**. Сорт засухоустойчив, не боится заморозков. Потенциальная урожайность зеленой массы 560–1000 ц/га. По содержанию сахаров и протеина в зеленой массе этот сорт подсолнечника превосходит многие гибриды кукурузы. Силос из Белоснежного хорошо поедается скотом и повышает показатели молочной продуктивности.

Семена гибридов кукурузы производятся специально для ООО «СибАгроЦентр» компаниями, входящими в «Национальную ас-

социацию производителей семян кукурузы и подсолнечника». Гибриды кукурузы **Краснодарский-194**, **РОСС-199**, **РОСС 140**, **РОСС 130**, а также гибрид французской селекции **РЖТ Галифакс** характеризуются высоким потенциалом урожайности и ценными кормовыми качествами, оптимальным соотношением листостебельной массы к зерновой.

Вся селекционная и семеноводческая работа в нашей компании ведется на повышение продуктивности, стабильности и пластичности возделываемых культур, и высочайшее качество семенного материала. Таким образом достигается конкурентное преимущество. Уже сейчас многие наши гибриды и сорта показывают наилучшие результаты среди конкурентов.

**Покупайте хорошие семена!  
Создавайте хорошие условия!  
Получайте высокие урожаи!**



Компания «СибАгроЦентр» предлагает аграриям семена сортов ярового рапса, которые отлично зарекомендовали себя: Юбилейный, Таврион, высокоолеиновый Амулет. Также в ассортименте сорта 55 Регион и Гранит.

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



Алтайский край, г. Рубцовск, Угловский тракт, 67Д  
+ 7 (38557) 4-07-17, +7 906-966-77-88 (есть WhatsApp)  
www.sibagrocentr.ru; e-mail: sibagrocentr@mail.ru

ПОДСОЛНЕЧНИК • КУКУРУЗА • ЛЁН • РАПС • ГРЕЧИХА • ГОРЧИЦА • ГОРОХ



**ХОРОШИЕ СЕМЕНА — ВЫСОКИЕ УРОЖАИ!**



# НЕ ПРЕЛЬЩАЕТ ПЕЧКА: ПОЧЕМУ СЕВЕРОКАЗАХСТАНСКИМ СЕЛАМ НЕОБХОДИМА ГАЗИФИКАЦИЯ?



Северо-Казахстанская область прочно связана со словосочетанием «главная житница» страны. Действительно, основным звеном местной экономики на протяжении многих лет остается сельскохозяйственная сфера. При этом, сами села стремительно вымирают, и эта тенденция пугает многих. Причины же, считает депутат областного маслихата, предприниматель Гюлага Илдырымов, кроются на поверхности.

## СЕЛО НА ГРАНИ...

Официальная статистика гласит: к началу прошлого месяца численность жителей СКО составила чуть больше 529 тыс. человек. Из них, 259 тыс. или 49% проживают в городах, и 270 тыс. или 51% - в сельской местности. Для

сравнения, на конец 2020 года в самом северном регионе Казахстана проживали 545 тыс. человек, и сельчан насчитывалось 292,3 тыс., а это больше чем 53%. К началу 2024 года сальдо миграции в Северо-Казахстанской области осталось отрицательным и составило 528 человек (в январе 2023 было 300). Примечательно, что основной отток, вопреки расхожим мнениям, происходит из-за перемещений внутри Казахстана.

Экс-аким СКО Кумар Аксакалов, еще в самом начале назначения в регион, поставил амбициозную задачу: к 2021 году выйти на положительное сальдо миграции. На это позволяли надеяться чуть выправившаяся в лучшую сторону миграционная и демографическая статистики, а также реализуемая в области программа переселения из трудоизбыточных регионов. Ожидалось, что новоиспеченные северяне, для которых здесь первыми в республике стали массово возводить дома, дадут краю второе дыхание.

Чуда не случилось. Идеям бывшего первого руководителя области сбыться было не суждено. Далеко не все новоприбывшие в регион решили здесь задержаться. Причины — начиная от суровых погодных условий и заканчивая отсутствием ожидаемой инфраструктуры на новом месте, маленькими зарплатами при постоянно растущих ценах, и просто несовпадением менталитета.

Однако, справедливости ради, стоит отметить, что некоторые села на севере страны как раз спаслись за счет переселенцев. Например, поселок Сулышок в районе Магжана Жумабаева находился практически на грани вымирания. Еще лет 7 назад количество местного населения здесь сократилось до 70 человек и был поставлен вопрос о закрытии школы. Знающие сельскую реальность

люди сразу поймут, что это решение поставило бы на ауле крест — зачастую села только благодаря школам и паре тройке таких социальных объектов все еще держатся на плаву. Тогда местный бизнесмен Кайрат Жанибеков попробовал привлечь на малую родину переселенцев с юга страны. Строил для них дома, давал работу и дела Сулышка вскоре выправились: сегодня деревня может похвастать не только спасенным учебным заведением, но и положительным сальдо миграции и даже, что редкость для сельской местности в СКО, демографическим ростом.

## НО СПАСЕНИЕ ЕСТЬ...

Впрочем, индивидуальные примеры не становятся тенденцией. Многие фермеры действительно стремятся наладить жизнь поселков, в которых они работают. Но далеко не всегда их усилий достаточно. Проблема, считает депутат Северо-Казахстанского областного маслихата Гюлага Илдырымов, должна решаться не только за счет патриотизма и моральных качеств бизнесменов, у которых и так забот хватает. Нужна большая помощь от государства, причем комплексная.

Гюлага Маис Оглы — один из ветеранов депутатского корпуса в СКО. Нынешний созыв для него шестой. Параллельно, на протяжении многих лет руководит товариществом с ограниченной ответственностью «Наурыз-2030», занимающимся, в том числе, овощеводством. Гюлага Илдырымов сам проживает в сельской местности, так что о проблемах ее обитателей знает не понаслышке. И именно системные вопросы, которые никак не могут решиться, становятся причинами увядания сел на севере страны.

Один из таких — газификация. Де- ▶



ТОО «Хэппи Нейшен» является официальным представителем завода в Казахстане и Центральной Азии

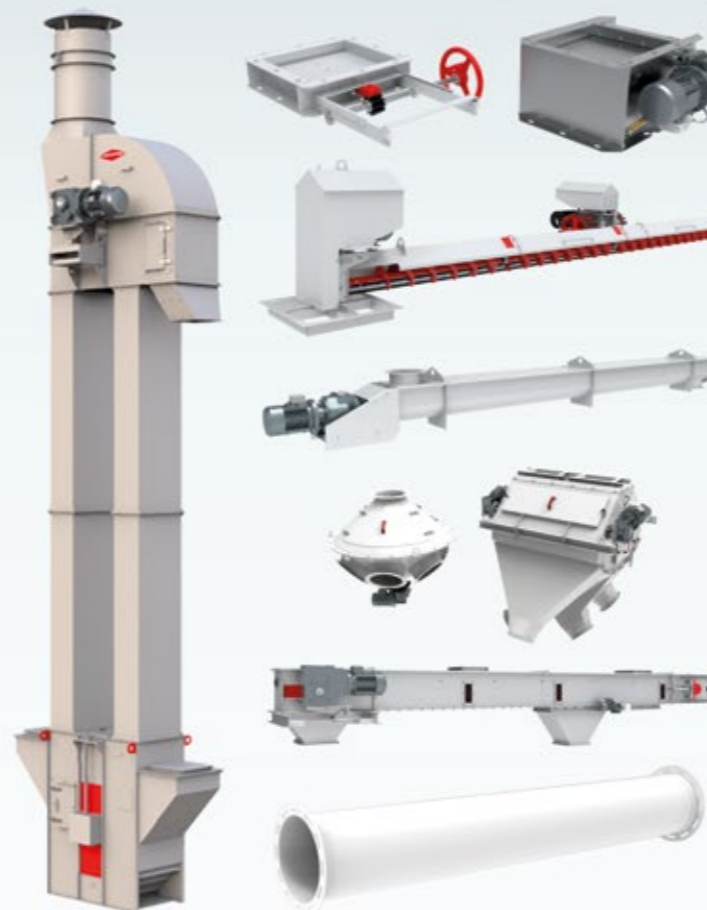
## ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОГО ЭЛЕВАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

с использованием новейших технологий отечественного и зарубежного образца

Для производства элеваторного оборудования и комплектующих используется оцинкованная сталь ведущих мировых производителей.

Мы гарантируем качество и долговечность использования нашей продукции, имея положительные отзывы клиентов о проведении работ в сфере транспортировки, хранения и переработки зерна.

**Наша деятельность направлена на предоставление услуг по изготовлению и вводу в эксплуатацию элеваторного оборудования:**



- Нории ленточные
- Транспортеры скребковые
- Конвейеры винтовые
- Конвейеры зачистные
- Приемные бункеры
- Бункеры отгрузки
- Задвижки
- Самотечные трубы
- Распределители потоков

Вся продукция компании сертифицирована и соответствует международным нормам контроля качества

### Контакты:

Филиал в г. Петропавловск: Станислав Шадрин, + 7 775 163 21 36 / s.shadrin@tdigroup.kz

Головной офис в г. Алматы: Камиль Косаев, +7 775 727 90 55 / k.kossayev@tdigroup.kz

Наш сайт: <https://elevatory.kz>

путат уверен: села необходимо в ближайшее время подключить к газоснабжению.

«В городе есть ТЭЦ, есть центральное отопление, в селах этого нет. На дворе XXI век. А люди вынуждены большую часть года, учитывая какие суровые и долгие у нас зимы, жить возле этих печек. Вставать среди ночи, когда дом снова остыл, бегать за дровами, углем. И в любой сельской семье родители не смогут доказать своим детям, что это нормально, что так надо жить и за это нужно держаться. Все прекрасно понимают, что есть совершенно другой уровень жизни, все видят разницу между городом и деревней, и закономерно хотят для себя комфортных жизненных условий», - отмечает Гюлага Маис Оглы.

#### КТО МЕШАЕТ ГАЗИФИКАЦИИ?

Но объяснять миграционные процессы только лишь урбанизацией не приходится. На юге Казахстана, например, сельская местность остается густонаселенной. И в этом плане программа переселения из трудоизбыточных регионов на север была бы оправданной, но и там стремятся к цивилизованному образу жизни, который принимающая сторона, на деле, дать не в состоянии.

«Не захотят люди по 8-9 месяцев топить печи. При всей их атмосферности и уюте, они не дают сельчанам быть мобильными. Попробуй оставить дом в мороз хотя бы на полдня с потухшей печкой: он быстро промерзнет и коммуникации «полетят». А ведь если в родном селе нет работы, и единственная возможность получить нормальные деньги — это перемещаться между деревней и городом, то как быть? Другое дело, с газом — задал нужную температуру и со спокойной душой отправляйся хоть куда, хоть насколько», - говорит депутат.

И вопрос газификации сел — как раз то, что зависит от государственного участия. Но за спиной больше 30 лет Независимости, а решение проблемы застопорилось. Хотя рядом с Северо-Казахстанской областью находится, например, Костанайская, где процесс подключения населения к голубому топливу идет сравнительно неплохими темпами. Худо-бедно, но как озвучивали сами представители местных исполнительных органов, на конец 2023 года газ был проведен в 28% сел.

«На мой взгляд, проблема кроется в лоббистах угля. Им попросту невыгодно, чтобы на севере появился газ. К нам сюда миллионами тонн закупается уголь, причем не самого лучшего качества. Кто его купит, кроме нас самих, загнивших в климатическую ловушку?», - задается вопросом Гюлага Илдырымов.

#### ФЕРМЕРЫ НЕ МОГУТ РЕШАТЬ ВСЕ ПРОБЛЕМЫ СЕЛ — НУЖНА ПОМОЩЬ ГОСУДАРСТВА

Будет газ в селах — будет развитие, говорит депутат. В сельской местности жить интереснее и даже выгоднее — возможности для бизнеса на каждом шагу. Но люди хотят комфорта, и это правильно. Как итог: идет миграция, на местах возникает катастрофический кадровый голод. В нынешних условиях, для того, чтобы хоть как-то поддержать себя на плаву, сельским предпринимателям приходится задумываться о привлечении сторонней рабочей силы, даже из других стран. Но и здесь они сталкиваются с препятствиями. Миграционное законодательство несовершенно — предприниматели, нанимая иностранных работников, каждый раз рискуют нарушить закон.

«Если мы закроем бреши при помощи иностранной рабочей силы, то у нас и оставшиеся местные жители в селах оживятся. Это конкуренция, а конкуренция — это стимул и возможность для роста. Это нужно понять и разработать правильные и удобные всем сторонам решения. В таком случае, и государство могло бы получать свою выгоду: налоги, например, платили бы и трудовой мигрант, и работодатель, его нанявший», - считает Гюлага Илдырымов.

Одна проблема вытекает из другой и рассчитывать, что фермеры, какими бы они ни были социально-ориентированными, будут спасать села от вымирания, не приходится.

«Представьте: сегодня на улице минус 15; и я вышел в шубе, шапке, но в тапочках. Не очень комфортно будет. То же самое с проблемами в селах: их нужно решать комплексно. Вкладывать в села, подключать их максимально к коммуникациям, подводить инфраструктуру. Делать это, пусть не быстро, но планомерно. Фермеры же, на мой взгляд, особенно в Северо-Казахстанской области, и так много вкладывают сил и средств в развитие сел. Сегодня

практически все крупные хозяйства, имеющие больше чем 5 тыс. га земли, создали необходимые условия, обеспечив, помимо растениеводства, развитие животноводства и птицеводства для того, чтобы круглогодично обеспечивать людей работой и зарплатой. Но к инфраструктурным вопросам, к созданию удобной и комфортной среды для людей должно подключаться государство», - резюмирует Гюлага Илдырымов.

Ранее на заседании Национального курултая глава государства Касым-Жомарт Токаев подчеркнул, что Правительству необходимо значительно увеличить уровень газификации населенных пунктов и модернизировать не менее 1,7 тыс. км сетей. Позже портал primeminister.kz сообщил, что в текущем году в Казахстане будут газифицированы 87 населенных пунктов вместо 46 запланированных изначально.

«Таким образом, ускоренными мерами будут обеспечены газом более 63 тыс. человек, то есть охват увеличен практически в 2 раза. На эти цели будет направлено 195 млрд тенге», - сообщают в Правительстве страны.

На 2023 год, согласно данным, опубликованным в отечественных СМИ, Казахстан занял предпоследнюю строчку в рейтинге газификации среди стран ЕАЭС. Как писал портал inbusiness.kz, со ссылкой на Energygrom, лишь 11,6 млн жителей, или 59% населения, обладают доступом к голубому топливу из общего, на тот момент, количества в 19,7 млн. Этот показатель превосходит только соседний Кыргызстан, где лишь 38% граждан имеют доступ к газу.

В то время как другие страны-партнеры ЕАЭС опережают Казахстан по газификации, несмотря на более скромные природные запасы. В России, с населением в 145,5 млн человек, уровень газификации в 2023 достигал 73%. Беларусь, хоть и имела минимальный объем собственной добычи, обеспечивает газом 97% своего населения за счет импорта. Даже Армения, лишенная собственных газовых месторождений, демонстрирует впечатляющий уровень газификации - 96%.

Павел ПРИТОЛЮК

Фото автора и из личного архива Г. Илдырымова



AGROТЕХМАРКЕТ



# ПОДБОР ДВИГАТЕЛЕЙ ДЛЯ ТРАКТОРОВ

К-700 А,  
К-701  
К-744 Р

В наличии тракторы ТТУ-800 мощностью от 240 до 420 л.с.

Цены с учетом субсидий от 40 млн тенге!



Двигатель ЯМЗ — это низкая стоимость владения, доступность запчастей и обслуживания

Уникальное предложение для владельцев тракторов Buhler Versatile 2375, 2425, 2435!

Компания Агротехмаркет осуществляет установку

Двигателей ЯМЗ

необходимой мощности взамен двигателей Cummins



Здесь работают профессионалы!

Компания «Агротехмаркет»:

г. Кокшетау, мкр. Городок Строителей, д. 3/72, тел.: 8 (7162) 76-01-81, факс: 76-11-56, e-mail: agrotehmarket@mail.ru  
г. Костанай, ул. Карбышева, 103, тел./факс: 8 (7142) 22-02-13, 8-701-035-100-7, e-mail: gk\_agro@bk.ru

# ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ СЕЛЬХОЗКУЛЬТУР: КАКИЕ ВЫЗОВЫ ЖДУТ В 2024 ГОДУ?

Сложная уборка 2023 года с ее аномальными погодными условиями аукнется аграриям и в этом сезоне. По прогнозу специалистов по защите растений, почти 50% вредителей покажут увеличение численности и вредоносности. Не стоит забывать и о болезнях: некоторые виды в этом сезоне будут особо активны.

## ВРЕДИТЕЛИ ТЕХНИЧЕСКИХ И БОБОВЫХ

«В 2024 году на бобовых культурах увеличится вредоносность таких насекомых как клубеньковый долгоносик, при засушливых условиях в период всходов, а также горохового трипса при благоприятной зимовке и условиях июня. Но снизить количество вредителей аграриям поможет проведение зяблевой вспашки. При благоприятной перезимовке и наличии сухой и относительно теплой погоды увеличится вредоносность клопов. Своевременные защитные мероприятия в вегетационный период помогут сдержать численность гороховой тли», - рассказала директор ТОО «Регион-Защита» Айгуль Олейник.

По прогнозу специалистов, вредоносность сафлорного и серого долгоносиков будет на уровне прошлого года. ЭПВ льняного трипса ожидается на уровне 10-15 экзemplаров на растение в фазе начала бутонизации. Но, по мнению ученых, снизить численность вредителя помогут своевременные защитные мероприятия. А вот сафлорная муха возьмет небольшую паузу. Чего не скажешь про минирующую муху: с благоприятными погодными условиями июня и июля будет отмечаться увеличение поврежденности культур от вредителя. Что касается таких насекомых как клопы (ягодный, полевой, растительный) и тля, то их численность будет на уровне прошлого года. Количество лугового мотылька пойдет на спад, а вот озимая и вослищательная совки увеличат численность, местами превышая ЭПВ (3-5 гусениц на кв. метр).

## МАСЛИЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ

По прогнозу эксперта, из 10 видов вредителей масличных культур высокая вредоносность и увеличение численности насекомых ожидается по пяти. Среди них долгоносики, которые станут причиной увеличения поврежденности всходов. Будет высокой вредоносность крестоцветных блошек. Продолжит расти и численность популяции рапсового пилильщика. Что касается совки, то плодовитость самок увеличится, превышая ЭПВ (2 гусеницы на кв. метр). По прогнозу возрастет повреждение листоедами травяными рапса и горчицы с превышением ЭПВ (1-2 экзemplара на растение). А вот лет капустной моли будет очень растянутым: до 40 дней по первому поколению, что скажет-

ся на сроках появления гусениц. Численность и вредоносность таких вредителей как рапсовый цветоед, льняной трипс и тля останутся на уровне 2023 года. Причем последнее насекомое активизируется в фазу бутонизации масличных растений. В этом вегетационном периоде снизится численность клопов (ягодного, полевого, растительного).

## ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

По прогнозу Айгуль Олейник, по основному количеству вредителей зерновых ожидается увеличение численности. На всех сроках сева стоит следить за хлебной полосатой блошкой, ее вредоносность сохранится.

Такие злаковые мухи как шведская и гессенская, а также минирующая муха покажут увеличение численности. Стеблевая блошка (большая, малая и рыжая) будут повреждать всходы культур до фазы кушения. Хотя численность хлебного пилильщика останется на уровне 2023 года, но если аграрии не провели механическую обработку в осенний период на стерневых полях, то стоит ожидать увеличение потерь урожая от вредителя. Также увеличится численность имаго и личинок пшеничного трипса в период вегетации. Повысится вредоносность злаковой тли на зерновых культурах в конце июля-августа в период локальных дождей. Из-за благоприятных погодных условий зимнего периода, которые были оптимальны для перезимовки таких видов клопов как вредная черепашка, остроголовый клоп и хлебные клопики, вырастет их вредоносность. С каждой неделей до середины июля будет увеличиваться вредоносность зернового клеща. Затем погодные условия в виде локальных дождей притормозят повреждение вредителем. Хотя популяция серой зерновой, вослищательной и озимой совки будет на уровне среднегодичных наблюдений, но ожидается острая вредоносность на культурах.

«Последствия повреждений вредителями приводят к снижению устойчивости культур к инфекционным заболеваниям, засухе, холодам, избыточной влажности. А также к неравномерности созревания культурных растений, которая ведет к потерям урожая, изреживанию посевов, что приводит к увеличению засоренности. Кроме того, из-за деятельности вредителей возникнут сложности при уборке урожая из-за большого количества полегших и надломленных стеблей», - пояснила Айгуль Олейник.

## МНОГОЯДНЫЕ ВРЕДИТЕЛИ

По прогнозу экспертов, в 2024 году ожидается увеличение численности нестационарных саранчовых с превышением ЭПВ. Численность итальянского пруса постепенно

начала расти еще в 2022 году. Это происходило из-за благоприятных для вредителя погодных условий и некоторых трудностей, возникших при их обработке. В 2023 году наблюдалась вспышка в разных районах Костанайской области (Алтынсаринский, Федоровский, Аулиекольский, Карабалыкский, Карасуский), особенно массово в Наурызумском и Жангельдинском районах. Короткопериодные колебания температуры воздуха в летне-осенний и дополнительно в зимний период повлияет на отрождение итальянского пруса.

В степях и резервациях Жангельдинского и Амангельдинского района в 2024 году будет отмечаться увеличение численности вредителя. В Наурызумском и Аулиекольском районах - небольшие вспышки. В Алтынсаринском районе - увеличение отрождения итальянского пруса в резервации Шокай. Причина снижения численности по отношению к 2023 году, погодные условия осеннего периода. При осенних раскопках в сентябре - начале октября на верхних слоях почвы отмечено рассыпание кубышек. В нижних слоях кубышки сохраненные.

«В летний период, когда наблюдался лёт саранчовых и затем отложение яиц, некоторые особи откладывали их на глубину всего 2-3 см в трещинках на полях, что и дало размачивание и в дальнейшем при морозе в декабре их гибель. А в степной зоне отложение яиц было до 5-6 см, поэтому перезимовка для кубышек с теплой зимой оказалась положительной. Но не стоит успокаиваться: со стороны России и Акмолинской области будет прилет саранчовых в конце июня-начале июля», - пояснила Айгуль Олейник.

По луговому мотыльку в 2024 году ожидается небольшая вредоносность на сельскохозяйственных угодьях. А колорадский жук продолжает оставаться основным вредителем картофеля. При благоприятной перезимовке и благоприятных для развития вредителя условий в вегетационном периоде 2024 года, его численность и вредоносность возрастет. Максимальный вред будет отмечаться на участках с ранним заселением растений. Влажная погода августа, сентября и октября способствовала подготовке и уходу проволочников в хорошем состоянии, поэтому в этом году будет наблюдаться существенный урон различным сельскохозяйственным культурам, наносимый этим вредителем.

## ПРОГНОЗ ПО БОЛЕЗНЯМ

Что касается технических культур, среди которых сафлор, то развитие альтернариоза и фузариоза будет зависеть от качества протравливания семян. По рекомендациям ученых эту же процедуру необходимо провести для минимизации бактериоза. Также проводить мони-

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

@gmaster



Mechanics® Driveshafts

WALTERSCHEID



CAMAKON

ТОО «САМАКОН»,  
Казахстан, Акмолинская область,  
г. Щучинск, ул. Сары Арка, 5Г  
тел./факс: +7 (71636) 3-55-01, моб.: +7-701-524-84-81  
e-mail: info@camakon.kz, www.camakon.kz

imt  
INTERMODUL TELECOM

Команда предприятия — это группа высококлассных специалистов, работа которых ориентирована на выполнение поставленных целей для того, чтобы ваш бизнес стал еще более эффективным и прибыльным  
Официальный дилер Exzotron Technology, FJD на территории РК

## Заправочные модули Exzotron Technology

Автономный налив является универсальным решением для ведомственных заправок, АЗС и любых хозяйств, которые выдают топливо по картам, нуждаются в оборудовании для полной автоматизации этого процесса

- Полностью автоматизируют процесс выдачи горючего по картам
- Экономят до 20% горючего за счет предотвращения краж и потерь
- Автоматизируют не только заправку, но и учет движения топлива на предприятии
- Интеграция с 1С и другими ПО, выгрузка данных с исключением человеческого фактора

## Системы автопилота Intermodul - FJD

РАБОТАЮТ С ШИРОКИМ СПЕКТРОМ ТРАКТОРОВ, КОМБАЙНОВ И ДРУГИХ СЕЛЬХОЗХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН

- Высокая точность полевых операций
- Увеличение продуктивности
- Стабильность работы
- Отсутствие дорогостоящих подписок, лицензий и активаций

Для получения коммерческого предложения свяжитесь с нами: info@imt.kz  
+7-771-051-2088 - технический директор  
+7-705-639-7989 - инженер систем агро-мониторинга  
+7-705-795-7177 - менеджер по продажам  
Адрес: ул. Карбышева 53, г. Усть-Каменогорск

торинг в вегетационный период и своевременные защитные мероприятия против болезни. По рямularioзу превышение пятнистости на листьях будет наблюдаться с фазы шести настоящих листьев. Поэтому рекомендуется обязательное протравливание семян и своевременные защитные мероприятия в вегетационный период.

Обязательное и качественное протравливание семенного материала снизит перспективы развития таких болезней бобовых культур как альтернариоз, фузариоз и бактериоз. Что касается последнего, то среди обязательных процедур - проведение мониторинга в вегетационный период и своевременные защитные мероприятия против болезни. В 2024 году ученые прогнозируют небольшой рост заболеваемости. А развитие такой болезни как антракноз в 2024 год будет зависеть от нескольких факторов, в числе которых погодные-климатические условия, соблюдение севооборота, сроков сева, агротехнических и химических мероприятий. В период вегетации будет отмечено увеличение, развитие и распространение ржавчины. Скорость ее распространения будет зависеть от вовремя проведенных фитосанитарных и агротехнических мероприятий и от генной устойчивости сортов. А перепады ночных и дневных температур в июле, августе будут удовлетворительны для таких заболеваний как мучнистая роса, аскохитоз и пероноспороз.

«Развитие альтернариоза на посевах масличных культур будет зависеть от погодных условий вегетационного периода 2024 года и соблюдения технологии возделывания культур. Ожидается небольшое увеличение антракноза, развитие которого также будет зависеть от погодных-климатических условий, использования устойчивых сортов, соблюдения севооборота, уничтожения растительных остатков, протравливания семян, применения опрыскиваний посевов фунгицидами в период вегетации», - пояснила Айгуль Олейник.

На подсолнечнике и рапсе развитие и распространение ржавчины и фомоза не превысит ЭПВ и будет наблюдаться на уровне 2023 года. Стоит помнить, что вертициллез на подсолнечнике сохраняется в семенах и растительных остатках. Заболевание с каждым годом будет увеличиваться, поэтому эксперты рекомендуют проводить обязательную обработку семян против болезней. Вредоносное заболевание в сухую и жаркую погоду.

Что касается вирусных болезней зерновых культур, то переносчиками многих вирусных болезней при непродолжительном контакте (1-2 мин) с больным растением являются тли. Персистентные вирусы переносятся цикадами, которые инфицируются при продолжительном (до нескольких часов) питании на больном растении и переносят инфекцию после определенного инкубационного периода. Признаком заболевания является «закукливание злаков» от цикад, приводит к усиленному кущению больных растений, сильному отставанию в росте и карликовости. Полуперсистентные виру-

сы занимают промежуточное положение. Неперсистентные вирусы, которые легко распространяются механическим путем. Полосатая мозаика передается клещом, инфекция легко передается при контакте здоровых растений с больными.

В 2024 году специалисты по защите растений рекомендуют проводить обязательный мониторинг зерновых культур. При поражении стебля стеблевой ржавчиной ухудшается снабжение растений водой и отток запасных веществ с листьев на репродуктивные органы. Все это приводит к снижению урожая и качества зерна. Выживаемость урединиоспор гриба зависит от условий послеуборочного периода. Частые осадки в августе – сентябре – октябре и ноябре в сочетании с теплыми днями губительны для урединиоспор стеблевой ржавчины. В 2024 году в августе и сентябре ожидаются туманы и росы в период налива и молочной спелости зерна, что приведет к распространению заболевания до 5-7%.

Что касается альтернариоза - сапрофитного гриба, то в анализированных образцах пшеницы урожая 2023 года, количество семян, пораженных «черным зародышем», колебалось от 5 до 42% в зависимости от сорта культуры и погодных условий.

Кладоспориоз (Cladosporium), аспергилл и пеницилл (Aspergillus spp. + Penicillium spp.) – сапрофитные грибы: при длительном увлажнении зерна в уборочный период 2023 года и благоприятной температуре воздуха под влиянием гиббереллина произошел синтез амилазы, который привел (индуцировал) преждевременное прорастание зерна на корню в колосах, а также под валками или во влажном ворохе. В комплексе инфекционной стадии участвовали дополнительно сапрофитные и паразитные грибы, в частности виды: Alternaria, Fusarium и Bipolaris sorokiniana.

«Заметное развитие бактериоза происходило в вегетационный период 2023 года в период колошения пшеницы. Заболевание наблюдалось в период флаг-листа – колошение – цветение пшеницы в виде водянистых прозрачных полос и штрихов, расположенных вдоль главной жилки листьев. В распространении инфекции определенную роль сыграли насекомые, особенно сосущие вредители: злаковые тли, пшеничный трипс, цикады», - отметила специалист.

В 2024 году заболевание ожидается с фазы кущения, поэтому аграриям рекомендуется провести обязательный фитоанализ семян урожая 2023 года на выявление заболевания. В дальнейшем без проведения защитных мероприятий на полях зерновых культур, где посеяны необработанные зараженные семена, будет наблюдаться стерильность колоса.

Вредоносность бурой ржавчины заключается в том, что в результате образования некротических пятен и пустул на листьях резко снижается ассимиляционная их поверхность, из-за разрыва их эпидермиса усиливается интенсивность испарения воды. Ожидается превышение ЭПВ на

культурах от 10 до 15%.

«Фитоэкспертиза семян пшеницы урожая 2023 года показала, что количество семян с признаками фузариоза варьирует от 1 до 5%. Влияние болезни на рост растений наблюдается в фазу всходов, снижается всхожесть семян пшеницы, сила их роста, в дальнейшем больные растения заметно отстают от здоровых. В 2024 году вредоносность корневой гнили (фузариозная в комплексе с гелиминтоспориозной) и фузариоза колоса резко возрастет при повреждении растений скрытостеблевыми вредителями. Зависит вредоносность будет также от качества протравливания семенного материала, предшествующих, условий года и технологий возделывания», - подчеркнула Олейник.

Не стоит забывать, что инфекция головневых заболеваний сохраняется на поверхности семян или в виде головневых примесей к ним. Распространение в 2024 году будет зависеть от протравливания семян, эффективности выбранных протравителей, погодных условий в период цветения и восприимчивости сорта к головне. Если говорить о листовых пятнистостях (гелиминтоспориозная и септориозная), то подгон в вегетационный период 2023 года произвел накопление инфекции и заражению семян. Анализы образцов семян пшеницы урожая 2023 года, полученных из различных регионов Костанайской области, путем проращивания на бумажных рулонах в лаборатории и в чашках Петри под ультрафиолетовыми лучами в специальных боксах при температуре 7-10 0С и 20-22 0С показали, что пораженность всходов септориозом и гелиминтоспориозом варьирует от среднего до сильного.

«В 2024 году обязательные профилактические защитные мероприятия по обработке семян и опрыскиванию посевов фунгицидом с фазы начало кущения до фазы начало трубкования зерновых культур. Будет отмечено увеличение пятнистостями в вегетационный период от огромного запаса инфекций комплекса патогенов, так как осенне-зимний период погодных условий благоприятен для сохранения псевдотетей на растительных остатках и соломе», - добавила эксперт.

При повышенных температурах и пониженной относительной влажности воздуха начало июля месяца заметно снизится репродуктивная способность гриба мучнистой росы. В 2024 году заражение растений инфекцией будет определяться не только погодными условиями вегетационного периода, запасом инфекции в стерне и почве, но и от проведения агротехнических и химических мер борьбы.

Специалисты по защите растений напоминают аграриям, что распространение и развитие заболеваний приводит к снижению энергии прорастания и всхожести семян, увяданию и преждевременному отмиранию растений. А также к потерям урожая, ухудшению качества зерна, щуплости зерновок и уменьшению массы 1000 семян.

Татьяна ДЕРЕВЯНКО,  
Костанайская область

# "ТУМАН"

решение широкого спектра задач силами одной машины



ТОО «Астана Агропартнер» - официальный дилер в Республике Казахстан



УСТЬ-КАМЕНОГОРСК  
+7 (7232) 21 44 70, +7 (701) 717 74 00  
+7 (701) 091 22 64, +7 (701) 059 04 00  
+7 (705) 795 87 40, +7 (705) 795 65 12

АСТАНА  
+7 (705) 798 06 07  
+7 (771) 051 82 50  
+7 (771) 051 43 01

КОСТАНАЙ  
+7 (705) 77-52-81, +7 (771) 086 86 83,  
+7 (771) 086 86 84, +7 (705) 752 76 83  
+7 (771) 051 82 50,

КОКШЕТАУ  
+7 (7162) 77-52-81, +7 (771) 086 86 83,  
+7 (771) 086 86 84, +7 (705) 752 76 83

www.ast-agropartner.kz



Традиционное земледелие в Казахстане остается популярным, несмотря на то, что многие фермеры перешли на нулевую технологию возделывания почвы. Защитники традиционного земледелия говорят, что оборот пласта нужен как с точки зрения экономики хозяйства, так и для микробиоты почвы. И они правы – при традиционном обороте агроформированием тратится меньше средств на гербициды и пестициды; меньше происходит уплотнение почвы; больше урожай. Основным орудием традиционного земледелия остается плуг, и какой выбрать, чтобы сэкономить время и деньги, мы постараемся рассказать в этой статье.

## ПОЛУНАВЕСНОЙ ПЛУГ DIAMANT 16

### ЭКОНОМИЯ НА ВСПАШКЕ

Постоянно развивающиеся сельскохозяйственные предприятия предъявляют все более высокие требования к современным полунавесным поворотным плугам. Полунавесной плуг Diamant 16 от компании LEMKEN по своим характеристикам: управлению, качеству работы и производительности – в полном объеме отвечает этим требованиям. Плуг отличается высокой маневренностью, которая позволяет ему быстро двигаться по узким поворотным полосам и существенно повышать производительность. Простое в обращении устройство регулировки ширины захвата в моделях V подходит для работы на разных почвах и в разных погодных условиях, что является весомым вкладом в экологичное и экономичное земледелие. Высокая устойчивость плугов соответствует растущей тяговой мощности тракторов при большой ширине захвата. Несмотря на большую ширину захвата, вспашку почвы можно выполнять в непосредственной близости от ограждений, рвов и границ участка. Регулировка предплужников для запашки навоза выполняется быстро и просто, без помощи инструментов.



Поколение корпусов плуга DuraMaxx обеспечивает долгий срок службы, уменьшает налипание и снижает требуемое тяговое усилие. Это способствует экономии затрат во время эксплуатации плуга. Защита от перегрузок Hydromatik-T обеспечивает срабатывание корпусов плуга в трех направлениях. Система регулировки Optiline обеспечивает экономию топлива до 10%. Благодаря усилителю тяги уменьшается пробуксовка и повышается нагрузка на заднюю ось трактора. Это позволяет снизить расход топлива. Безопасная перевозка по дорогам осуществляется на высокой скорости и без значительной нагрузки на трактор.

#### DIAMANT 16 – ВНЕ БОРОЗДЫ И В БОРОЗДЕ ПРИ МАКСИМАЛЬНОЙ ТЯГЕ

В последние годы наблюдается тенденция к использованию больших тракторов с шинами шириной 710 мм, 800 мм и больше. Таким колесам недостаточно места в борозде, поэтому при проезде по разрыхленной почве и на краях борозды они создают вредные уплотнения почвы.

В связи с широким распространением систем управления на базе GPS, вспашка вне борозды стала удобной для трактористов. Если раньше вне борозды вспашка производилась в основном гусеничными тракторами, то современные системы управления даже при использовании стандартных тракторов обеспечивают удобную вспашку с точным стыком борозды.

Если поверхность почвы мешает оптимальной передаче тягового усилия из-за влажности, или если нужно вспахать последнюю борозду, плуги Diamant 16 можно быстро и просто переключить на вспашку в борозде. Вспашка вне борозды плугом Diamant 16 OF обеспечивает щадящую обработку почвы, поскольку колеса трактора не попадают в борозду.

Снижение давления на грунт при вспашке вне борозды положительно влияет на структуру почвы.

• Можно использовать на тракторах с габаритной шириной до четырех метров.

• На склонах возможна даже вспашка при движении вниз по склону. Вспашка точно по краю поля возможна вне борозды и в борозде.

• При вспашке вне борозды раму можно поворачивать в два положения. На маленьких тракторах при работе, например, с плугом Diamant 16 на 5 борозд качающийся цилиндр выдвигается наполовину. При работе с плугами на 7 борозд и больше цилиндр выдвигается полностью, чтобы обеспечить оптимальное расстояние до кромки борозды и вспашку без бокового увода.

#### Усилитель тяги, опция

Плуги Diamant 16 можно дополнительно оснастить усилителем тяги.

• Дополнительный гидравлический цилиндр переносит вес с плуга на заднюю ось трактора, усиливая тягу трактора.

• Такая «умная балластировка» уменьшает пробуксовку и, тем самым, экономит топливо.

• При подъеме рамы плуга над опорным колесом посредством гидравлической системы, давление в усилителе тяги автоматически сбрасывается. Благодаря этому всегда обеспечивается устойчивость трактора. При опускании опорного колеса давление автоматически увеличивается. Регулировка горизонтальной точки приложения тягового усилия (опция для исполнения OF). Горизонтальную точку приложения тягового усилия можно легко регулировать по высоте, путем перестановки одного болта.

• Благодаря этому заднюю ось трактора можно целенаправленно нагружать.

• При работе с гусеничным трактором точка приложения тягового усилия смещается далеко вниз для равномерной нагрузки гусеничных движителей.

• Оптимальная передача тягового усилия уменьшает пробуксовку у всех тракторов.

Регулировка горизонтальной точки приложения тягового усилия (опция для исполнения OF)

Горизонтальную точку приложения тягового усилия можно легко регулировать по высоте путем перестановки одного болта.

• Благодаря этому заднюю ось трактора можно целенаправленно нагружать.

• При работе с гусеничным трактором точка приложения тягового усилия смещается далеко вниз для равномерной нагрузки гусеничных движителей.

• Оптимальная передача тягового усилия уменьшает пробуксовку у всех тракторов.

#### СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКИ OPTILINE

Точка приложения тягового усилия Diamant находится перед шарнирными соединениями нижних тяг. Расположение точки далеко впереди дает оптимальную ось тяги между трактором и плугом. Однако возникает боковой увод, потому что ось тяги между трактором и плугом не пересекает центр задней оси.

С помощью дополнительного цилиндра, управляемого давлением, на трактор передается крутящий момент, который компенсирует боковой увод. В результате ось тяги между трактором и плугом смещается в направлении центра задней оси, и боковой увод плуга Diamant сокращается.

• Экономия топлива до 10%.

• Больше не требуется компенсирующее подруливание, это существенно облегчает работу механизатора.

• Регулировка давления в гидравлической системе позволяет оптимизировать давление на полевую доску и боковой увод трактора

• Оптимальное давление на полевую доску обеспечивает постоянную ширину передней борозды и, соответственно, стабильный режим работы.

#### ВСЕГДА ПРАВИЛЬНАЯ ОПОРА

##### Максимальная эксплуатационная надежность

Все основные подшипниковые опоры реализованы высокопрочными радиальными шарнирными подшипниками. Они имеют очень долгий срок службы и гарантируют высокую эксплуатационную надежность.

##### Регулировочные кронштейны

Прочное резьбовое соединение регулировочных кронштейнов с рамой обеспечивает высокую устойчивость, повышенную прочность и высокую точность пригонки.

• После откручивания центрального винта можно установить четыре варианта ширины захвата в диапазоне от 33 до 60 см (в зависимости от расстояния между корпусами).

• Подгонка предплужников для запашки навоза и дисковых ножей выполняется автоматически.

##### Плавная регулировка ширины захвата

Опорные пластины поворотных кронштейнов прикручены к раме.

Благодаря этому достигается высокая устойчивость, по-



вышенная прочность и высокая точность пригонки.

• Точка вращения расположенных рядом с рамой поворотных кронштейнов находится рядом с корпусом. Благодаря этому нагрузка на подшипниковые опоры и компоненты является незначительной.

• Ширина захвата плавно регулируется с помощью одного гидравлического цилиндра двустороннего действия.

##### Регулируемая опора

Плавная регулировка ширины захвата.

Болт основного подшипника поворотного кронштейна оснащен зажимными втулками и зафиксирован от проворачивания опорными пластинами.

• Поворотный кронштейн оснащен фиксирующими втулками. Эти две втулки устройства регулировки ширины захвата, расположенные одна в другой, гарантируют долгий срок службы.

• При износе каждую деталь можно заменить по отдельности.

Все основные подшипниковые опоры реализованы высокопрочными радиальными шарнирными подшипниками. Они имеют очень долгий срок службы и гарантируют высокую эксплуатационную надежность.

#### НАВЕШИВАНИЕ, УСТАНОВКА И ОБОРОТ

##### Устойчивая башня плуга

Прицепной брус категории 3 и 4 выполнен сквозным и пружинящим.

Он амортизирует высокие ударные нагрузки, оберегая от них трактор и башню плуга.

• Для уменьшения бокового увода брус также можно повернуть назад (в комплектации без Optiline).

• Ось плуга изготовлена из улучшенной стали, установлена в конических роликоподшипниках и легко смазывается. Это обеспечивает высокую устойчивость и долгий срок службы.

##### Надежное в эксплуатации устройство оборота

Два поворотных цилиндра обеспечивают плавный поворот плуга на 180 градусов посредством силового замыкания.

• Устройство оборота одностороннего действия с телескопическим цилиндром и механической регулировкой угла наклона.

##### Регулируемый по высоте откидной упор

Откидной упор можно регулировать по высоте. Он обеспечивает оптимальное положение башни при сцепке с трактором и отсоединении от него.

• Путем перестановки болта откидной упор быстро и просто переводится из парковочного в транспортное или рабочее положение.

##### Регулировка угла наклона

Регулировка угла наклона осуществляется при помощи винта с каждой стороны.

• Простая раздельная механическая регулировка угла наклона для каждой стороны.

• При этом винт служит упором для поворотного цилиндра.

##### Простое отсоединение

Если извлечь соответствующий винт для регулировки угла наклона перед отсоединением плуга, плуг можно установить в вертикальное положение.

• Вертикальное положение башни облегчает процесс подсоединения и отсоединения плуга.

##### Регулировка ширины передней борозды

Ширина передней борозды регулируется с помощью дового винта.

По желанию можно выполнять гидравлическую регулировку из кабины трактора.

• При вспашке вне борозды таким образом регулируется расстояние от трактора до борозды.



**Разворот**

Большое расстояние между башней плуга и трактором обеспечивает поворот при угле до 90°. За счет оборота плуга обеспечивается автоматический поворот опорного колеса. Оптимальное взаимодействие устройства оборота и опорного колеса даже на холмистой или труднопроходимой местности делает возможным быстрый и простой разворот на узкой поворотной полосе.

**БЕЗОПАСНОСТЬ И МАНЕВРЕННОСТЬ В ПОЛЕ И НА ДОРОГЕ**

**Перевозка по дорогам**

Для быстрой и безопасной перевозки по дорогам общего пользования полунавесной поворотный плуг поворачивается в среднее положение и фиксируется при помощи двух запорных вентиляй.

- Его можно транспортировать трактором, как одноосный прицеп.
- Все плуги Diamant в серийной комплектации оснащены амортизатором опорного колеса. Он эффективно защищает трактор и плуг от перегрузок.
- Светодиодный модуль Modulight гарантирует максимальную безопасность при движении по дорогам.

**Удобная регулировка глубины обработки**

Большое опорное колесо снижает давление на грунт при вспашке и гарантирует требуемую безопасность при движении по дорогам.

- Плуг Diamant 16 оснащен гидравлическим устройством регулировки глубины. Глубина обработки плуга регулируется спереди с помощью трехточечной системы тяг, сзади на опорном колесе с помощью гидромеханического (базовая комплектация) или электрогидравлического (опция) устройства. При этом соответствующий запорный вентиль устанавливается в положение регулировки SET или WORK вручную или посредством гидрораспределителя, управляемого из кабины трактора.
- Хорошо видимый индикатор облегчает регулировку глубины обработки. Кроме того, он защищает подъемный цилиндр от загрязнения.
- Гидропневматический амортизатор демпфирует высокие ударные нагрузки.
- По желанию заказчика возможно оснащение шинами разных размеров: базовая комплектация 400/55-22,5, 1020 x 400 мм; опция: 500/45-22,5, 1020 x 500 мм 500/60-22,5, 1200 x 500 мм.

**ЭКОНОМИЧНЫЕ КОРПУСА ПЛУГА ОТВАЛ DURAL**

Корпус Dural выполнен из улучшенной стали и поэтому отличается высокой устойчивостью.

- Корпуса плуга имеют регулируемый угол атаки и всегда обеспечивают хорошую заглубляемость плуга.
- Плавный переход от лемеха к отвалу и форма с малым сопротивлением делают ход плуга еще более легким.
- Отвалы из закаленной специальной стали имеют износостойкую форму, у них нет винтов в основных зонах износа.
- Отвал оснащен одной съемной увеличенной кромкой, замена которой не связана с большими затратами.

**Полосовой корпус Dural**

Полосы полосового корпуса выполнены из толстой прокатной специальной стали и заменяются по отдельности.

- Крепежные винты глубоко утоплены, чтобы посадка полос оставалась прочной даже после очень длительного использования.
- Полосовые корпуса и обычные отвалы монтируются на одном и том же основном корпусе.
- Лемехи состоят из нескольких частей и выполнены из микролегированной борной стали.
- Посадка с перекрытием препятствует застреванию корней и посторонних предметов.
- Высокая степень уплотнения материала и интенсивное упрочнение гарантируют прочность на излом и износостойкость.
- Зоны износа полотен значительно больше, чем у обычных лемехов.

**БЕЗОПАСНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ЭКОНОМИЧНОСТЬ НА ЛЮБЫХ ПОЧВАХ**

DuraMaxx - лучший корпус плуга корпуса DuraMaxx представляют собой принципиально новую систему, которая позволяет увеличить срок службы на 150% и сократить время наладки почти на 80%.

- Компоненты DuraMaxx изготавливаются из значительно более твердой стали, чем раньше.
- Корпуса плуга DuraMaxx отличаются увеличенным сроком службы, для них характерно меньшее налипание и требуется меньшее тяговое усилие.
- Отвалы и полосы полностью крепятся на корпусе и больше не являются несущим компонентом корпуса плуга. Их можно использовать практически в сборе, так как из-за отсутствия изношенных головок винтов, преждевременная замена полос и отвалов не требуется.

**Быстрая замена без инструментов**

Конструкция корпусов плуга DuraMaxx позволяет выполнять замену отвалов, полос и кромок отвалов быстро и без инструментов.

- Достаточно потянуть за шплинт и снять кромку отвала, которая одновременно является фиксатором других компонентов. Затем отвал или полосы извлекают из их быстроразъемных соединений.
- Замена острия лемеха, которое закреплено только одним единственным винтом, также выполняется значительно быстрее по сравнению с традиционными системами

**Конструкция корпуса**

Корпуса плуга DuraMaxx поставляются с отвалом или в форме полосового корпуса.

- Отвал и полосы крепятся при помощи только двух крюков.
- У полосовых корпусов значительно увеличено пространство между полосами и опорой. Опора расположена в «мертвой зоне» полос. Благодаря этому даже в сложных условиях возможна вспашка без забивания.

По вопросам приобретения плугов Diamant и другой техники завода Lemken GmbH, обращайтесь к представителю завода в Республике Казахстан Виктору ЖУРАВЛЕВУ по телефону +7 705 749 44 66

**WestfaliaКазakhstan**  
КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА

**TOO «Westfalia Kazakhstan»**

- Комплексные решения для производства молока и промышленного содержания КРС;
- Уникальные мировые ноу-хау в сфере получения молока, работы с извозом, комфорта коров, решений для кормления и менеджмента на ферме;
- Прорывные инновации, настроенные на клиента;
- Развитие интегрированных систем для продуктивного стада и менеджмента;
- Определение ключевых технологий для ресурсосберегающего животноводства;
- Испытанные решения для обеспечения устойчивого производства;
- Предоставление вариантов дизайна ферм и концепций для комплексных решений;
- Чуткая направленность на удовлетворенность клиента;
- Собственные склады запасных частей;
- Сервисное обслуживание и оригинальные запасные части;
- Широкий ассортимент расходных материалов и сопутствующих товаров.

**Различные типы доильных залов GEA в Казахстане:**

- Карусель внешнего доения - DairyRotor T8900
- Параллель - Comfort Top
- Ёлочка - EuroClass 1200
- Робот DairyRobot R9500

**СТРОИТЕЛЬСТВО ПОД КЛЮЧ**    **ПОСТАВКА И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**    **РЕГУЛЯРНЫЙ СЕРВИС С НАДЕЖНОЙ ГАРАНТИЕЙ**

**GEA** engineering for a better world    Директор: +7 701 717 79 29    Отдел продаж: +7 777 870 13 22 / +7 777 419 17 19    Сервис и запчасти: +7 776 681 87 76

info@geafarm.kz    westfalia\_kz    www.gea-kazakhstan.kz

**bejo**

**ТОО БЕЙО ТУКЫМ**

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

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

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

Ваш надежный партнер на всех стадиях молочного производства!

**VAN DER PLOEG INTERNATIONAL B.V.**

**ВАН ДЕР ПЛУГ ИНТЕРНЕШНЛ Б.В. гарантирует** **ПОЛНЫЙ ЦИКЛ** молочного животноводства и птицеводства

**ПО ГОЛЛАНДСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ**

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

✓ Поставки элитного КРС из Голландии и Германии    ✓ Клеточные птичники для яичных несушек

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

казахстанский аграрный журнал **Босс-Агро**

**Instagram**  
**@bossagro.kz**

**присоединяйтесь**

# ОТ ЧЕГО ЗАВИСИТ КАЧЕСТВО КОРМА?

## В первую очередь, от заготовки

Главной целью в работе молочно-товарной фермы является получение большого количества качественного молока, чтобы как можно быстрее выйти на окупаемость проекта и получать доход. Успех в этом деле ждет только тех фермеров, которые к ведению молочного бизнеса подходят комплексно, прорабатывая все направления этого непростого бизнеса, начиная от генетики стада, его ветеринарного благополучия, и заканчивая кормлением и сбытом молока или его переработкой. В этот раз мы остановимся на кормлении, поскольку львиную долю в эффективности фермы специалисты относят как раз к кормлению и заготовке кормов.

Зоотехники знают, что чем вкуснее сочные корма, тем выше процент их поедаемости и усвоения животными, а, соответственно, больше процент молока, полученного от скармливания основного корма и меньше затрат на попку или производство комбикорма.

От чего же зависит качество корма? Факторов, влияющих на качество корма, не просто много, а очень много: это и время заготовки, и погодные условия при заготовке и силосовании корма; техника, которой осуществлена заготовка корма, условия хранения. К примеру, только засоренность корма на 1% в процессе заготовки ведет к потерям в размере 386,43 литров молока на га (увеличение загрязнения корма на 1% при урожайности 3500 кг Сухого Вещества/га означает увеличение «урожайности» в виде загрязнений на 35 кг (что сниженное примерно на 5-7% усвоение корма) 5% из 3500 кг = 175 кг (7 мДж) = 1225 мДж ЧЭЛ (чистая энергия лактации) = -386,43 литров молока на га).

Не будем углубляться во все факторы, а лучше остановимся на сравнительном анализе трех способов заготовки кормов разной техникой, который позволит понять, что выгодно для конкретного фермера.

Это заготовка рулонным пресс-подборщиком, прицепом-подборщиком и кормоуборочным комбайном. Данные исследования были представлены европейским журналом TOP AGRAR, с использованием техники KRONE.

Сегодня для успешного силосования трав, машиностроительный рынок предлагает различные технологии.

На практике широкое распространение получили три проверенные временем технологии:

1. Заготовка кормов рулонным пресс-подборщиком
2. Заготовка кормов прицепом-подборщиком
3. Заготовка кормов кормоуборочным комбайном.

Для понимания эффективности того или иного способа заготовки следует получить ответы на вопросы:

1. Какова производительность? 2. Каковы расходы? 3. Какое качество кормов? 4. Какая технология (с учетом новых требований к кормовым хранилищам) окажется для моего предприятия самой лучшей?

Стоит отметить, что исследование проводилось в округе Эмсланд (Германия). Для эксперимента было предоставлено поле с травами площадью 18 га первого укоса. Травостой достигал урожайности 6,9 т сырой массы на гектар. 02.05.2018 был произведен первый укос травы. Кормозаготовка производилась после обеда, когда солнце не было столь активно. Расстояние от поля до фермы составляло 3 километра.

### ВЫБОР ТЕХНИКИ

Для исследования эксперты остановили свой выбор техники на рулонном пресс-подборщике KRONE Comprima CF 155 XC с 17 режущими ножами с теоретической длиной резки 64 мм, с обмоткой в 2,5 слоя сетки и 6 слоев пленки при 100% давлении прессования.

Из прицепов-подборщиков выбор был сделан в пользу KRONE ZX 430 GD с 48 режущими ножами и теоретической длиной резки 37 мм. А вот комбайн был выбран KRONE Big X 700 с 14 режущими ножами и установленной теоретической длиной резки 27 мм.

В ходе эксперимента специалисты учли всё. На основе засеченного времени и взвешивания отдельных рейсов и рулонов они смогли вычислить практическую производительность каждой технологии в

конкретных условиях эксперимента. Во время опорожнения прицепа, загружаемого комбайном и самозагружающегося прицепа, рулонный пресс-подборщик тоже прекращал работу, с целью достижения сопоставимых изменений по сухому веществу.

### Основные сценарии для трех предприятий с разным поголовьем

Запланированные данные		100 УП			200 УП			300 УП		
Усвоение основного корма в пересчете на содержание СВ	12 кг / УП / сутки									
Доля трав в рационе	50 %									
УП = условное поголовье										
1 УП соответствует 500 кг живой массы										
Ежегодная потребность в травах	кг сухого вещества / УП (условное поголовье) / сутки	6	6	6						
Годовая потребность	Тонн сухого вещества / год	219	438	657						
Годовая потребность в травах	Тонн сырой массы / ежегодно	521,43	1042,86	1564,29						

Эксперты подготовили основные сценарии для трех предприятий с поголовьем 100, 200, 300 голов.

Все расходы базируются на прайс-листе общества по совместному использованию техники Stade. Цены не включают НДС, но включают стоимость дизельного топлива и оплату механизатора. Цены могут колебаться в зависимости от региона.

### ТЕХНОЛОГИЯ УБОРКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ РУЛОННЫХ ПРЕСС-ПОДБОРЩИКОВ

В процессе эксперимента пресс-пакующая комбинация достигла производительности: 57 рулонов/час с массой рулона в среднем 840 кг. Надо сказать, что в случае применения пресс-пакующей комбинации, складирование берет на себя отдельный транспорт, здесь для складирования использовались тракторы и низкорамный прицеп: 17 рулонов/час (транспорт, включая погрузку и разгрузку).

Таким образом в ходе исследования удалось просчитать расходы в €/тонну сырой массы. Для калькуляции расходов применялись следующие предположения: 16 €/рулон (включая сетку и пленку). Среднестатистическая масса рулона составляет 840 кг. К этому необходимо добавить расходы на доставку и складирование рулонов. Расходы на складирование составляют примерно 5 €/т сырой массы. В нашем примере расходы на уборку урожая находятся в пределах от 24,34 до 24,11 €/т сырой массы.

Особый интерес представляют в плане расходов на хранение прессованные рулоны. Площадь постановки рулона составляет 1,56 м<sup>2</sup> (высота штабеля два рулона). Если бы здесь появилась необходимость в строительстве новой, укрепленной складской площади, то расходы на строительство могли бы составить в пределах от 25 000 до 70 000 €.

Отсюда расходы на заготовку, в соответствии с нашим примером, составляют примерно 3 €/т сырой массы.

### ТЕХНОЛОГИЯ КОРМОЗАГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРИЦЕПА-ПОДБОРЩИКА

Расходы на заготовку и производительность при использовании прицепа-подборщика базируются на прайс-листе общества по совместному использованию техники Stade. Цены не включают НДС, но включают стоимость дизельного топлива и оплату механизатора. Цены могут колебаться в зависимости от региона. В нашей калькуляции затрат исходим из двух используемых прицепов-подборщиков. Производительность заготовки составляет примерно 42,7 т/ч сухой массы. Оба прицепа-подборщика расходуют по 156,50 €/ч каждый. Трактор, задействованный на трамбовке, обойдется еще в 110 €/ч, сюда же следует добавить затраты на доставку до места работы. Расходы в зависимости от количества корма (Условного Поголовья) находятся в пределах от 10,42 € до 10,07 €/т сырой массы.

- СМ – Сырая масса

### ТЕХНОЛОГИЯ ЗАГОТОВКИ КОРМОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОРМОУБОРОЧНОГО КОМБАЙНА

Количество массы	39,4 т СМ
Пропускная способность	108,3 т/час СМ
Загрузка про прицеп	9,9 т СМ
Время загрузки	8 мин
Общее время	30 мин
Прицеп 1	20 т/час СМ
Прицеп 2	40 т/час СМ
Прицеп 3	60 т/час СМ

- СМ – Сырая масса

Условного Поголовья, расходы на измельченный силос находятся в диапазоне от 10,81 € до 10,33 €/т сырой массы уплотненного корма.

### ХРАНЕНИЕ И ОБЩИЕ ЗАТРАТЫ

Кроме расходов на заготовку и транспортировку корма, есть еще затраты и на его хранение, и вот здесь получаются интересные цифры, которые в конечном итоге повлияют на общий результат эксперимента. Потребность в площади для хранения, исходя из исходных данных, составляет в пределах от 1153 до 3458 м<sup>2</sup>. Кроме того, если существует необходимость в строительстве силосной ямы, в соответствии с действующими предписаниями, то расходы составят в зависимости от количества условных голов в пределах от 105 000 до 280 000 €. Вкупе со стоимостью пленки и работ по укрытию, эксперты вышли на следующие расходы, связанные с хранением:

- Предприятие на 100 УП - 15,58 €/т сырой массы
- Предприятие на 200 УП - 14,42 €/т сырой массы
- Предприятие на 300 УП - 13,26 €/т сырой массы.

С ростом размера предприятия в данном случае можно наблюдать существенное снижение расходов. А вот с расходами по хранению рулонов ситуация кардинально иная: здесь эксперты исходят из того, что площадь постановки рулона составляет 1,56 м<sup>2</sup>, а высота штабеля - два рулона. Если бы здесь появилась необходимость в строительстве новой, укрепленной складской площади, то расходы на строительство могли бы составить в пределах от 25 000 до 70 000 €. Отсюда вытекают расходы по хранению примерно 3 €/т сырой массы – которые, кстати, едва ли зависят от количества поголовья.

### Общие расходы в €/т сырой массы<sup>1</sup>

Способ	Количество УП	Затраты на уборку урожая	Затраты на хранение	Общие затраты
Кормоуборочный комбайн	100	10,8	15,6	26,4
	200	10,4	14,4	24,8
	300	10,3	13,3	23,6
Прицеп-подборщик	100	10,4	15,6	26,0
	200	10,2	14,4	24,6
	300	10,1	13,3	23,3
Рулонный пресс-подборщик	100	24,3	3,1	27,5
	200	24,2	3,0	27,2
	300	24,1	2,9	27,0

<sup>1</sup> Рассчитано и создано на основе всех результатов тестирования топ аграр / Источник: Др. Ульенкайт

\* В рамках эксперимента технология заготовки кормов с использованием рулонных пресс-подборщиков для предприятий на 100 и 200 УП оказалась выгоднее, чем вариант с силосной ямой: • Если площадь для хранения рулонов уже имеется в наличии • А силосная яма должна быть построена в строгом соответствии с действующими предписаниями.

### ОТКРЫТИЕ И ТЕСТИРОВАНИЕ СИЛОСНЫХ ЯМ СПУСТЯ 60 ДНЕЙ

После того, как корм был заготовлен и заложен на хранение, эксперты через 60 дней отобрали пробы корма для исследования на качество и энергетическую ценность. К слову, все три технологии заготовки корма показали одинаково хорошие качественные показатели. При наличии доли сухого вещества, составляющей примерно 39%, энергетическая ценность травяного сенажа составила: 6,9 мДж ЧЭЛ, 16,7% сырого протеина, и 23,7% сырой клетчатки.

### ВЫВОДЫ

#### ПРЕСС-ПОДБОРЩИК

В рамках нашего эксперимента технология заготовки кормов с исполь-

Более 15 лет на рынке Казахстана и СНГ. Официальный дилер ведущих мировых производителей сельскохозяйственной техники.



Акмолинская область  
8 705 745 47 58  
Северо-Казахстанская область  
8 777 874 60 10

Карагандинская, Павлодарская области  
8 777 079 07 10  
Актюбинская, Восточно-Казахстанская область  
8 777 079 07 02

зованием рулонных пресс-подборщиков на предприятиях с поголовьем 100 и 200 УП оказалась выгоднее, чем вариант с силосной ямой: если площадь для хранения рулонов уже имеется в наличии, а силосная яма должна быть построена в строгом соответствии с действующими предписаниями.

Организационные расходы оказались меньше: один механизатор - одна машина. Возможна собственная механизация, в том числе, и с использованием бывших в употреблении машин. Возможно расширение спектра применения машин, к примеру, на заготовке соломы. Заготовку кормов можно растянуть по времени, разделив на партии.

Кормление: можно смешивать разные укусы и корма разного качества. Отсутствие высоких требований к хранению. Это все относится к плюсам этой технологии. К минусам можно отнести организационные затраты на транспортировку рулонов они достаточно высоки, кроме того, есть риски повреждений тюков, также ограниченная производительность и длина измельчения.

#### ПРИЦЕП-ПОДБОРЩИК

В рамках эксперимента технология заготовки кормов с применением прицепа-подборщиков оказалась экономически выгодной при наличии соответствующего силосохранилища. К плюсам технологии можно отнести простоту организации работ. Более простой «сбор» мелких отдельных участков.

При близком расположении полей к ферме данная технология оказывается весьма привлекательной. Возможны собственная механизация, помощь общества по совместному использованию машин, помощь соседей.

Предварительное прессование в процессе загрузки обеспечивает более эффективную загрузку транспорта, по сравнению с обычными прицепами для вывоза измельченной массы от кормоуборочного комбайна.

Меньше тоннажа в час дают возможность механизатору, задействованному на трамбовке силоса, работать спокойнее. Приблизительная производительность трамбования: 33% от заготовки.

К минусам технологии стоит отнести:

- Производительным и мощным прицепа-подборщикам требуются тракторы с высокой мощностью двигателя;
- Длина измельчения ограничена;
- Высокие требования к хранению в силосной яме (новое строительство, расходы).

#### КОМБАЙН С ПОДБОРЩИКОМ

Технология кормозаготовки с применением комбайна с подборщиком весьма эффективна, но в тоже время затратна при заготовке сенажа.

К плюсам можно отнести высокую производительность заготовки, корм быстро оказывается под пленкой. Можно использовать в короткие промежутки кормозаготовки. Множество вариантов теоретической длины резки (в зависимости от содержания СВ). Траву быстрее распрелить и легче уплотнить именно в силосной яме после разгрузки.

Необходимая производительность трамбовки составляет примерно 25% от производительности заготовки. Простая адаптация к удаленности полей за счет использования большего или меньшего количества транспортных средств, соответственно.

К минусам стоит отнести то, что при невысокой урожайности эффективное использование машин будет более затруднительным. Кроме того, в этой технологии высокие организационные затраты, прежде всего при наличии мелких разрозненных участков. Также эта технология подразумевает высокие требования к хранению в силосной яме (новое строительство, расходы).

Главной целью данного исследования эксперты постарались показать на цифрах каждую технологию, что без сомнения поможет фермеру выбрать тот вариант заготовки корма, который будет экономически целесообразен в условиях его фермы.

\* Стоимость рассчитана по состоянию на май 2018 г.

Подробнее о технике KRONE на сайте [www.krone-agriculture.com/ru/](http://www.krone-agriculture.com/ru/)

А также у официального дилера компании в РК ЛИЕТ АГРАР

Наш сайт:  
<https://ast-agro.kz/>  
Инстаграм:  
liet.ast



# СТРАНЕ НУЖНЫ ОВОЩИ. А ОВОЩЕВОДЫ?

**В своей необходимости Казанстану костанайские предприниматели, занятые выращиванием овощей, начали сомневаться. Отрасль уже несколько лет лихорадит, но, несмотря на многочисленные обращения Ассоциации овощеводов в Минсельхоз с требованием разработать программу по развитию отрасли, остаются неуслышанными. При этом ведомство ежегодно рассылает в регионы планы о необходимости увеличения площадей под овощными, не зная, куда фермеры будут сбывать полученный товар.**

## ЧТО С РЫНКОМ И ЦЕНОЙ?

Сегодня овощеводам приходится самостоятельно решать массу проблем, начиная от того, сколько гектаров и под какой овощ отвести, где найти деньги на проведение посевной, как перекрывать возрастающие убытки. И заканчивая тем, как убедить чиновников продолжить ранее начатую программу по выдаче сертификатов хозяйствам, которые хотят заниматься выращиванием не только продовольственного, но и семенного картофеля для продажи в другие страны. Овощеводы костанайской области бьют тревогу: картофеля в складах много, рынок стоит, а достойной цены на овощи нет. Такая ситуация складывается уже не первый год и наметилась тенденция к уходу некоторых игроков с рынка.

«Мы не видим перспектив для собственного развития по производству картофеля. Уборка была тяжелой, возникли дополнительные затраты, а значит и себестоимость получилась высокой. Надеялись, что оправдаем затраты, но по факту случилось так, что к нам завезли много дешевого картофеля из России, порой низкого качества, поэтому местные производители и были вытеснены с рынка», - отметил представитель регионального совета Палаты предпринимателей Костанайской области, глава КХ «Тэрра» Владимир Семейкин.

Получается, что костанайские овощеводы остались без рынка сбыта. Сейчас у них только местный рынок — область и ее окрестности. Фермеры уже просчитывали варианты отправки овощей в сторону Алматы и Шымкента, куда они обычно не поставляли свой товар, но тогда с каждого килограмма им надо скидывать на логистику минимум 20-30 тенге, чтобы выровняться по стоимости с карагандинцами. Получается, что если у них картофель закупается по 80 тенге, то костанайцы должны отдать товар за 50 тенге, но это для них невыгодно, потому что себестоимость варьируется от 83 до 100 тенге. Это расчеты вместе с хранением.

«Мы до нового года начинали про-



давать картофель с 55 тенге, сейчас цена 70 тенге, но за пределы Костанайской области мы вынуждены отправляем по 60 тенге. На запад, куда мы продавали раньше, продаж нет. Этот рынок заполнен картофелем из России. И наш даже по 50 тенге не хотят брать, потому что у них российский рынок близко и цена в России на сегодняшний день даже с округленным курсом в пять тенге, составляет восемь рублей за килограмм. Получается, что там берут 40 тенге, продают по 55 тенге в западных регионах», - добавил Семейкин.

По словам овощеводов, они сейчас вынуждены продавать картофель населению региона на 20-30 тенге ниже себестоимости, которая составляет более примерно 83 тенге. Они понимают, что всем тяжело: кто-то затянет пояса потуже, кто-то возьмет кредиты, пойдет на пролонгацию и будет дальше работать.

«Но в России урожай картофеля никто не отменял, стоит отметить, что более 80% картофеля там выращивается на богаре, то есть изначально затраты на 30-40% ниже, чем в Казахстане. Сегодня есть риски, что опять у соседей будет рекордный урожай и курс останется низким и даже если они станут продавать картофель по 12-14 рублей, то по курсу получится 70 тенге, а с доставкой станет 90 тенге. Мы уже окажемся в убытке. Картофель и овощи - это наш основной бизнес, и если два года основной бизнес работает в минус, то с рынка начинают уходить игроки. Кому-то и одного года хватит, кто-то два года протянет», - добавил глава КХ.

По его словам, сейчас ситуация складывается так, что мелкие хозяйства, которые занимаются выращиванием только картофеля на 20-30 гектарах, у них не хватило сил, они не

выкопали урожай в 2023 году, значит ничего не взяли, и уже продают технику или даже хозяйство, чтобы погасить долги. Хозяйства покрупнее продают товар по 60 тенге, но покупатели выбирают самый качественный овощ. Но картофеля так много в остатках на складах, что овощеводы переживают, что с приходом мая, когда с южных регионов станут завозить свежий урожай, их товар уже совсем потеряет спрос и придется вывозить его на утилизацию. А это дополнительные затраты.

«Сейчас овощеводам нужно либо сокращать площадь, чтобы не рисковать, или же идти на риск, который гораздо больше, чем зерновиков. Мы зависим от экономической обстановки. Для того, чтобы конкурировать с российскими производителями, нам надо, чтобы рубль был 10 тенге. Но и такая ситуация невыгодна: тогда стоимость запасных частей и всего остального окажется очень высокой. Сегодня тяжело овощеводам всего Казахстана: в минус или в ноль работают фермеры и Павлодара и Караганды», - подчеркнул овощевод.

## НЕОБХОДИМА ПРОГРАММА И ПОДДЕРЖКА

По словам спикера, уже несколько лет на уровне страны через Ассоциацию овощеводов производители говорят о том, что для отрасли необходимо разработать программу развития, в которой бы четко было прописано сколько, где и каких овощей нужно выращивать. Необходима аналитика объемов и рынков сбыта, экспорта и других составляющих. Сейчас этого нет. Овощеводы вынуждены решать свои проблемы самостоятельно.

Костанайские овощеводы обрати-

лись к акиму области, отправили коллективное письмо и в управление сельского хозяйства с просьбой рассмотреть варианты поддержки отрасли, среди которых пролонгировать договоры по стабфонду, так как овощи выкупили, но товар не забрали. А также быстрее погасить долги по субсидиям, которые накопились еще с 2022 года, чтобы у хозяйств были средства на проведения посевных. Овощеводы утверждают, что по всем культурам, кроме лука, они могут закрыть потребность региона: по картофелю хватает объемов производства, по другим овощам не проблема нарастить объемы. Но возникает вопрос со сбытом.

Одним из решений могла бы стать переработка овощей, но самим овощеводческим хозяйствам такие инвестиционные проекты не потянуть, здесь нужна хорошая поддержка со стороны государства или приход крупного инвестора в область. Три года назад голландская компания пыталась наладить производство по выпуску полуфабриката для выпуска картофеля фри, но в итоге ушла с рынка. Овощеводы готовы поставлять сырье для переработки, но для открытия таких производств нужны компетенции и специалисты, которых у них нет. Поднял спикер и вопрос по обеспечению овощеводов льготными ГСМ, которые выделяются по каким-то непонятным схемам и расчетам.

«Мы в роли попросаек по ГСМ. Годы два-три назад нас практически приравнили к зерновикам, а продукции с гектара мы производим больше: по картофелю в 15 раз, по овощам в 30 раз. Затраты ГСМ на вывозку овощей с полей выше. Сегодня норматив по топливу подняли по картофелю в 6,2 раза, по овощам — в 4,6 раз. Но здесь нужно учитывать, что расчеты проводились давно и техника поменялась. Кто-то для полива использует оборудование, работающее на электричестве, кто-то на дизельном топливе. И расчет топлива нужно обновить», - считает Семейкин.

Затраты на полив хозяйств, использующих насосы и другое оборудование, которое работает на дизельном топливе, в 3-4 раза выше, чем у коллег. И этот вопрос государство могло бы решить, если бы помогло фермерам протянуть сети электропередач до больших полей. По словам эксперта, много говорится о том, что нужно эффективно использовать орошаемые земли, которые дают высокие урожаи, бережно и рационально использовать воду, применяя новые технологии полива, но при этом до сих пор не разработана комплексная программа развития всей отрасли овощеводства.

«У нас идет шараханье из одной стороны в другую: сегодня все овощеводы решили выращивать лук, завтра перешли на капусту. Никто не регулирует этот процесс. Фермер, занимающийся выращиванием, не может точно знать, где и какие рынки сбыта есть,

какие перспективы у них. Нет аналитического центра. Если лука произвели в четыре раза больше, то это проблемы луководов, то же самое и с картофелем. Сейчас Минсельхоз спускает задание по необходимости увеличить орошение на 1 тыс. гектаров в регионе. Мы не знаем, куда продать имеющийся картофель, а нам говорят, что надо еще увеличивать площади», - добавил Семейкин.

Кроме того, по словам овощеводов, нет и защиты местных производителей. Граница открыта, соседи видят большую и перспективную территорию для сбыта и везут свой товар, а количество потребителей в Казахстане небольшое. Нередко картофель завозят по серым схемам, автотранспортом, который не контролируется.

## СЕМЕНА МОЖНО ПРОДАВАТЬ, НО НЕ ДАЮТ

Казахстанские овощеводы могли бы быть не только производителями товарного картофеля, но и качественных семян для продажи за рубеж. Экспортный потенциал есть, но в отличие от производства семян зерновых культур, семя получается не через зерновку, а через клубень и через него передается больше болезней. И там очень сложная схема получения здорового посадочного материала, но к таким сложностям овощеводы готовы. Сегодня они покупают элитные семена за границей и это достаточно затратный процесс.

«Три года назад институт биологии и ботаники по заказу Минсельхоза разработывал проект, на который потратили больше полумиллиарда тенге. Приезжали бельгийцы - три года учили, на наших полях проводили эту работу, были задействованы и мои агрономы. Всего в проекте участвовали четыре хозяйства по Республике», - пояснил Семейкин.

Но на этапе внесения изменений в закон «О семеноводстве», где нужно было изменить систему инспекции, чтобы она стала закрытой и тайной, работа застопорилась. Иностранцы делают такую систему, когда сертификат не передается от человека к человеку, а вся информация зашифрована. Она подается с каждого поля или хранилища в лабораторию и только на выходе идет расшифровка, от какого предприятия семена и стоит ли эти их продавать. Там сертифицируется не хозяйство, а поле.

«Вся эта работа проделана, чтобы все было как Голландии. Сейчас этот процесс стопорится, потому что подразумевается, что контроль за системой должен быть за картофелеводами, так как им нужны качественные семена. Инспектор в стране уже есть, институт готов работать. Но решение вопроса в руках чиновников, и Минсельхоз не готов отдавать контрольные функции частной компании. А если бы у нас эта система сертификации была, то имелся бы шанс продавать семена на экспорт», - подчеркнул Семейкин.

По словам спикера, европейцам не

хватает земель и если бы инспекция начала работать, то под их руководством, в кооперации с местными фермерами началось бы производство семян. И у хозяйств, которые бы решили участвовать, уже имелся рынок сбыта. Независимая компания бы определила качество, отслеживала каждое поле, ситуацию по имеющимся там болезням, что происходит в хранилищах, анализировала каждую партию от начала и до конца, и сертификату можно было доверять. Сегодняшней системе особой веры у овощеводов нет.

«Получается, что Минсельхоз сам проект заказал, деньги потратили, результат есть, но окончательное решение по внедрению программы за чиновниками. И пока шансов быть и продавцами семян у нас нет. Хотя к европейской схеме пришли многие страны», - добавил глава КХ.

## ВОЗВРАТ ЗЕМЕЛЬ И ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ

В последние годы много говорится о нехватке земель для пастбищ, но овощеводы считают, что нужно решить еще один важный вопрос - по возврату земель овощеводам в поймах рек, которые отдали под пастбища. Понятно, что травостой на таких участках выше, но отдача от гектара в овощах была бы еще больше. Сегодня ситуация в регионе складывается с точностью до наоборот: орошаемые земли пытаются изъять, чтобы закрыть дефицит в пастбищах.

Фермеры отмечают, что нужно помнить, что овощи — это скоропортящаяся продукция. И если костанайцы могут себе позволить хранить их до мая-июня, то павлодарцы и карагандинцы стараются как можно быстрее все продать, потому что как только на юге появляется новый урожай, старый картофель у них уже не берут. И вместо прилавков овощи отправляются на свалку, а могли бы на фермы. Выгодно и овощеводам и животноводам прибавка. Овощеводы предлагают нестандартную продукцию сделать кормами для животноводческих хозяйств, ведь уже доказано, что добавка в рацион корнеплодов повышает уровень надоя и жирность молока. Но пока животноводы не торопятся менять рационы и поддерживать овощеводов. А в итоге каждый выживает как может.

## Татьяна ДЕРЕВЯНКО, Костанайская область





## БОЛЕЗНИ РЫБ В АКВАКУЛЬТУРЕ И МЕТОДЫ ИХ ЛЕЧЕНИЯ

БАРАКОВ Р.Т., научный сотрудник лаборатории аквакультуры  
ТОО «Научно-производственный центр рыбного хозяйства»

Здоровье рыб и продовольственная безопасность является одним из краеугольных камней эффективного развития рыбоводства Казахстана. Болезни рыб в аквакультуре препятствуют развитию данного сектора и замедляют экономику многих стран на внешнем рынке. В этой связи болезням рыб в аквакультуре необходимо уделять пристальное внимание в сфере контроля и соблюдения санитарных мер на рабоводческих предприятиях. Вместе с тем, фермеры-рыбоводы неоднократно сталкиваясь со вспышкой болезни рыб не имеют представления о лечении и профилактике заболеваний рыб. С этой целью, в подготовленном мною кратком обзоре, идет речь о болезнях рыб и методах их лечения.



Рисунок 2. Обработка производителей и икры карпа препаратом фиолетовым К

Опираясь на общепризнанные сведения, известно, что заболевания водных животных связаны с взаимодействием со средой обитания, животными и патогеном (рисунок 1). К примеру, заболевания вызванные ухудшением среды обитания могут быть обусловлены такими факторами, как: качество воды, загрязнение, либо неправильное кормление рыбы. Вместе с тем, существуют болезни, вызванные комбинированной причиной.

### Основные факторы заболевания рыб



Рисунок 1. Факторы, способствующие возникновению заболеваний

В настоящее время известны основные группы организмов, способных вызвать заболевания у рыб. Возбудителями заболеваний рыб могут быть вирусы, бактерии, грибы, паразиты, простейшие, паразитические черви, личинки моллюсков и ракообразные. Спектр патогенных заболеваний рыб ежегодно растет, но чаще всего в рыбоводстве встречаются следующие заболевания

рыб: аэромоноз (краснуха), сапролегниоз, миксоблез толстолобиков, дерматофибросаркома, миксобактериозы.

**Аэромоноз (карснуха карпов).** Возбудителем аэромоноза являются бактерии из рода *Aeromonas*. Аэромоноз встречается повсеместно и поражает практически все виды рыб. Вспышки болезни в основном наблюдаются в весенне-летний период из-за изменений температурного фона. Заметить аэромоноз можно по внешним признакам рыб. Болезнь поражает участки кожного покрова с очагами кровоизлияний различной величины. Может наблюдаться воспаление плавников. Рыбы, больные аэромонозом, слабоподвижные, и держатся у поверхности воды. Мерой борьбы с аэромонозом является внесение негашеной извести в пруды, внесение препаратов: энторим 10% порошок, ципрофлокс, биовит, рефампицин суспензия 5%, леволокс порошок и др.

**Сапролегниоз.** Заболевание, вызываемое грибами из класса оомицеты. Заболевание может развиваться в любое время года. Возникновению заболевания могут способствовать травмы, стресс, низкая температура воды (ниже 1°C), высокий водородный показатель pH (8,3) и наличие в воде большого количества органических веществ. Внешне сапролегниоз проявляется в виде разрастания гриба на различных участках тела. Для борьбы с сапролегниозом используют формалин, малохитовый зеленый и фиолетовый «К». Чаще всего препаратами обрабатывают икру лососевых, карповых и осетровых видов рыб. Например, обработку икры карпа следует проводить в аппаратах Вейса дважды через

30-35 и 70-75 ч после оплодотворения.

**Миксоблез.** Заболевание белого и пестрого толстолобика, вызываемое слизистыми споровиками (всего известно 9 видов). Миксоблезом болеют толстолобики от стадии трехдневной личинки и до трехлетков. Старшевозрастные группы менее восприимчивы к болезням. Возникновению болезни сопутствует ухудшение гидрохимического режима, высокая плотность посадки, нехватка естественного корма в прудах. При возникновении миксоблеза в хозяйстве объявляют карантин. При действии карантина строго запрещается вывоз толстолобиков. В качестве профилактических мер выполняют раннее заливие мальковых прудов.

Для лучшего понимания болезней рыб и методов их лечения рекомендую использовать электронный ресурс – Информационный бюллетень ФАО по рыбоводству и аквакультуре (clck.ru/394zux).

Данный обзор подготовлен в рамках грантового финансирования Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан (грант № BR23591065)



# КОТЛЫ БАРИН

## длительного и сверхдлительного горения на твёрдом топливе

### Автоматизированный угольный котел «Барин ОК-АВТО»



Теплопроизводительность: 18 кВт  
Площадь отапливаемого помещения: 70 - 220 м²

Котёл «Барин ОК АВТО» оснащён вместительным бункером, благодаря которому, нет необходимости в ежедневной закладке новой порции угля, достаточно раз произвести полную загрузку и этого хватит на несколько дней. Добавленная в котел автоматика позволяет очищать колосники в автоматическом режиме.

### Автоматизированный угольный котел «Барин 18М»



Теплопроизводительность: 18 кВт  
Площадь отапливаемого помещения: 70 - 220 м²

### Автоматизированный угольный котел «Барин KB-45T»



Теплопроизводительность: 45 кВт  
Площадь отапливаемого помещения: 450 м²

Котёл представляет собой сварную конструкцию, выполненную из стали толщиной от 3 до 5 мм, снаружи обшитую минеральной ватой и дополнительным стальным декоративным защитным кожухом. Оборудован вместительным бункером для загрузки топлива и электронным блоком управления, предназначенным для автоматической работы котла.

### Автоматизированный угольный котел «Барин KB-100T»



Теплопроизводительность: 100 кВт  
Площадь отапливаемого помещения: 1000 м²

Предназначен для теплоснабжения жилых, общественных и промышленных зданий и сооружений с максимальной температурой нагрева воды +95°C. Котлы эксплуатируются с комфортом, не требуют постоянного внимания и трудоемкого обслуживания. Практически котел нужно растапливать один раз в сезон. КПД котлов находится в пределах 82-88%, в зависимости от качества применяемого топлива.

### Автоматизированный угольный котел «Барин KB-150T»



Теплопроизводительность: 150 кВт  
Площадь отапливаемого помещения: 1500 м²

Предназначен для теплоснабжения жилых, общественных и промышленных зданий и сооружений с максимальной температурой нагрева воды +95°C. Котлы эксплуатируются с комфортом, не требуют постоянного внимания и трудоемкого обслуживания. Практически котел нужно растапливать один раз в сезон. КПД котлов находится в пределах 82-88%, в зависимости от качества применяемого топлива.

### Автоматизированный угольный котел «Барин KB-300T»



Теплопроизводительность: 300 кВт  
Площадь отапливаемого помещения: 3000 м²



ТОО «БИЗНЕС-ФАКТОР»

дилер в Казахстане

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

г. Усть-Каменогорск  
тел.: +7-777-136-49-26

e-mail: b-factor@mail.ru

03 (211) март 2024

**СОБСТВЕННИК**  
ТОО «AGRO MEDIA»


**РЕДАКТОР**  
Максим ЛОТАРЕВ

**ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ**  
Елена НОВИЦКАЯ  
Олеся НИКОНОВА

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

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

Редакция журнала не несет  
ответственности за рекламные материалы

Статьи, обозначенные знаком ,  
печатаются на правах рекламы

Редакция может не разделять  
точку зрения авторов

Перепечатка материалов, выполненных  
редакцией, без письменного разрешения  
запрещена

Периодичность выхода - 1 раз в месяц

Тираж - 6 500 экземпляров

Дата выхода - 27.03.2024  
Номер заказа - 26881

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

\*\*\*  
Самый простой и надёжный способ  
стать одним из самых печатающихся  
авторов - самостоятельно написать ре-  
ферат из школьной программы и вы-  
ложить его в Интернет для скачивания.

\*\*\*  
Учительница литературы, прочитав  
сочинение сына Романа Абрамовича  
«Как я провел лето», сожгла его, бро-  
сила пепел в бокал с шампанским и  
выпила ровно в новогоднюю полночь.

\*\*\*  
В тюрьме. Проверяющий спрашива-  
ет заключенного:  
- Почему вы здесь?  
- Да потому что не ВЫПУСКАЮТ!

\*\*\*  
Религия менеджера:  
- Когда Бог хочет меня наказать, он  
лишает разума моего клиента...

\*\*\*  
- Рядовой! Почему сапоги нечищены?

- А вас это не колышет, товарищ  
прапорщик!  
- Что?! Отвечать по форме!  
- Товарищ прапорщик! Гуталин за-  
кончился!  
- А меня это не колышет!  
- Так я вам так и сказал!

\*\*\*  
Разгадывая кроссворд, муж задаёт  
жене вопрос:  
- Первый мужчина, четыре буквы?  
- Коля...

\*\*\*  
В Казахстане практически нет куря-  
щих, поэтому Минздрав теперь просто  
пишет на пачках сигарет: «Ай-яй-яй,  
Данияр, как тебе не стыдно...».

\*\*\*  
Встречаются двое.  
- Вчера моя собака умерла...  
- Моя тётка тоже...  
- Тоже умерла?  
- Тоже собака...

**СЕМЕННОЙ КАРТОФЕЛЬ**  
**ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА ВЕСНУ 2024:**

Гала (РС 2) Юлинька (РС 3) Родрига (РС 2) Холмбо (РС 2) Крона (РС 3)

**ТЭРРА** КХ «ТЭРРА», Костанайская обл.,  
Костанайский р-он, с.Заречное,  
ул.Юбилейная, зд.94/1, тел.: 8-71455-6-20-83  
8-777-191-80-03, e-mail: invent\_sem@list.ru



**ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ «БОСС-АГРО»**

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

**Олеся НИКОНОВА**  
моб.: 8-777-268-59-07

BiG X 680 · 780 · 880 · 980 · 1080 · 1180

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.

- Мощные и малотоксичные двигатели от 687 до 1156 л.с.
- 6 питающих валцов для надежности и качества измельчения
- MaxFlow измельчающий барабан с 20, 28, 36 ножами, измельчающий барабан Биогаз с 40 и 48 ножами.
- Валцевые зернодробилки OptiMaxx для интенсивного дробления зерна
- KRONE VariLOC для универсального продольного и короткого измельчения
- KRONE VariQuick для быстрого переоснащения для работы с зернодробилкой и без.
- Удобная навеска приставок благодаря арочному захвату.
- Независимая подвеска колес для экстремальной маневренности
- Комфортабельная кабина с регулировкой высоты для оптимального обзора

Точилка для ножей KRONE на кормоуборочных комбайнах BiG X завоевала серебряную медаль DLG.

Новая запатентованная "Точилка для ножей кормоуборочных комбайнов, не требующая ручной регулировки" будет награждена серебряной медалью DLG на выставке Agritechnica в ноябре. Приз присуждается за инновационную технологию, которая затачивает лезвия на измельчающем барабане и отличается более длительным интервалом технического обслуживания, высоким комфортом оператора и меньшим истиранием.



**IMPERADOR 4000**

Самый большой самоходный опрыскиватель с центральным расположением штанги.

**Stara**  
Constant Evolution



Надежность, технологичность, большая автономия, маневренность и равномерность в опрыскивании являются сильными характеристиками опрыскивателей Stara. Они доступны в навесной, самоходной и прицепной моделях, что гарантирует лучшие результаты в работе. Регулируемые штанги обеспечивают ведение работы на высоких скоростях, что обеспечивает наилучшую производительность.

Более 15 лет на рынке Казахстана и СНГ. Официальный дилер ведущих мировых производителей сельскохозяйственной техники.

**AST**  
Агро Спец Техника

Актолинская область  
8 705 745 47 58  
Северо-Казахстанская область  
8 777 874 60 10

Карагандинская, Павлодарская области  
8 777 079 07 10  
Актюбинская, Восточно-Казахстанская область  
8 777 079 07 02

Наш сайт:  
<https://ast-agro.kz/>  
Инстаграм:  
liet.ast

**LIET GmbH**  
INTERNATIONAL TRADING

Лучшая техника под одной крышей!  
Экономьте время и деньги, приобретая лучшее по доступным ценам!



Гарантированный сервис и качество

info@slagro.kz / www.slagro.kz

Call center: +7 771 933 33 10 Tel.: +7 777 036 29 66



CHANGFA

