

# АГРО РЫНОК

без границ

Республиканская газета



www.z-4.kz

## РЕШЕНИЯ ДЛЯ АГРОБИЗНЕСА FERMER LTD

Реализуем проекты «под ключ»



**ДОСТАВКА**



**ГАРАНТИЯ**



**СЕРВИС**



ТОО «Fermer LTD» — инновации для аграриев Казахстана. ТОО «Fermer LTD» внедряет передовые технологии в сельское хозяйство Казахстана: обработка и сушка зерновых, теплицы, овощехранилища, системы орошения. В ассортименте — техника от производителей Испании, Польши, Италии и Казахстана: сеялки, пресс-подборщики, разбрасыватели удобрений, жатки. Сервисная служба обеспечивает сборку, ремонт и обслуживание. Компания поставляет минеральные удобрения, повышая урожайность. Подробности — на сайте или в филиале.

Обработка и сушка зерновых культур  
Промышленные теплицы  
Овощехранилища  
Орошение



ИСПАНСКИЕ  
ИТАЛЬЯНСКИЕ СЕЯЛКИ  
SOLAIMASCAR



ПОЛЬСКИЕ  
ПРЕССПОДБОРЩИКИ  
UMIA



ПОЛЬСКИЕ  
РАЗБРАСЫВАТЕЛИ  
UMIA



РОССИЙСКИЕ  
ОЧЕСЫВАЮЩИЕ  
ЖАТКИ ВФФЕКТА

Реализация сельскохозяйственной техники: жатки, сеялки, бороны, оборудование для внесения удобрений

@fermerltd.kz

г. Костанай 8-771-370-33-41

# ТОО "MAKSAT Global"

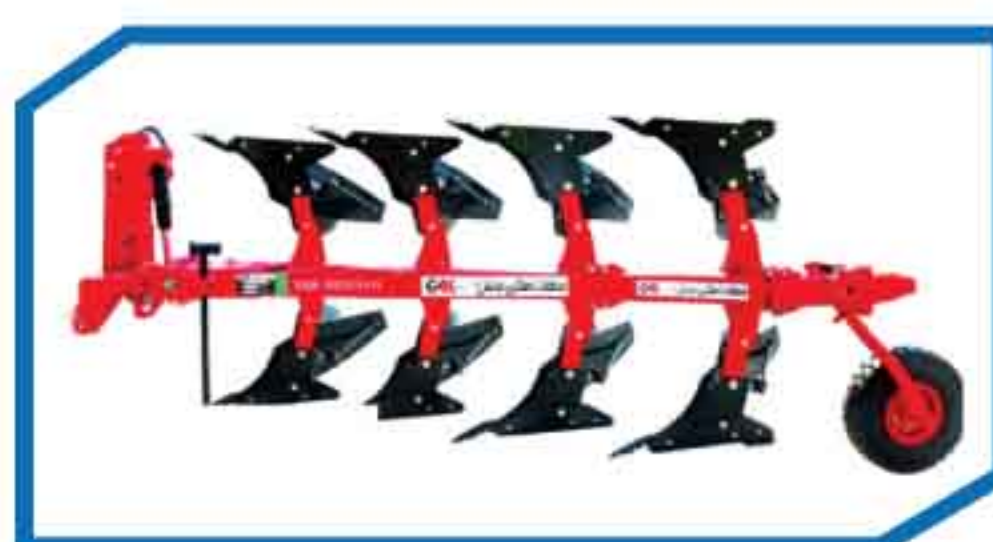
Большой выбор новой сельхозтехники!  
Возможна доставка по Казахстану!



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



Пресс-подборщик рулонный  
RSA-RB-122



Оборотный отвальный  
плуг GAK



Тюковый пресс-подборщик  
RSA-98

Лизинг  
через:

АО "КазАгроФинанс"  
АО "Аграрная кредитная корпорация"



**ТОО "MAKSAT Global"**

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



**ТЕХ. МАСЛА  
СПЕЦ. ЖИДКОСТИ  
ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО  
БЕНЗИН**



**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ  
ПОДБОР И ПОСТАВКА  
ПО КАЗАХСТАНУ**



г. Костанай, ул. Карбышева, 24 Б  
моб.: +7 777 544 37 75, тел.: +7 (7142) 390 300  
[www.hit-oil.com](http://www.hit-oil.com)



Консультация и продажа от ведущих семеноводческих компаний:

**ГАВРИШ ГС GAVRISH®**

**Greenomica**  
[www.greenomica.co.uk](http://www.greenomica.co.uk)

**syngenta**

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

г. Алма-Ата, мкрн. Аксай, 3А, дом 62А

[raf\\_baron@mail.ru](mailto:raf_baron@mail.ru)

моб.: +7 705 411 11 60

[agroasiakz](http://agroasiakz)

+7 747 880 48 93

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

+7 777 005 55 44



**ЗАРЯ**

**ТЕХНИКА ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ**



● ПРИЦЕПНЫЕ, НАВЕСНЫЕ  
И МОНТИРУЕМЫЕ  
ОПРЫСКИВАТЕЛИ

☎ 8-904-944-55-59;

● ПРОТРАВИТЕЛИ СЕМЯН,  
ПРОТРАВИТЕЛИ КАРТОФЕЛЯ

☎ 8(3513)24-17-41;

● НАВИГАТОРЫ, КОМПЬЮТЕРЫ

☎ 8-902-611-17-31 (WhatsApp)

● ЗАПЧАСТИ К ОПРЫСКИВАЮЩЕЙ ТЕХНИКЕ



📍 456320, Челябинская область, г. Миасс, Объездная дорога, 6/1

📞 ZARYA-MIASS.RU; ✉ [info@zarya-miass.ru](mailto:info@zarya-miass.ru)

# Что выращивают аграрии вместо пшеницы

**Зерно хоть и остается основной экспортной культурой в России, но с каждым годом теряет популярность у производителей из-за низкой рентабельности. Фермеры переключаются на культуры, которые приносят больше денег, в первую очередь масличные. На чем собрались заработать аграрии в 2025 году.**

В целом прогноз по растениеводству на 2025 год сдержанный, говорит директор центра компетенций в АПК «Рексофт консалтинг» Андрей Кучеров. К рекордной доходности 2020–2021 годов, по его словам, российские аграрии не вернуться, однако, вовремя адаптируясь к рыночным условиям и осваивая более маржинальные направления, в этом году они смогут сохранить приемлемый уровень прибыли и занять устойчивые позиции на внутреннем и внешнем рынках.

Рентабельность рассчитывается как отношение прибыли к затратам, выраженное в процентах, поясняет директор практики управленческого консалтинга группы «Деловой профиль» Владимир Поклад. На нее влияют цена реализации, себестоимость производства, урожайность и господдержка.

На снижение рентабельности влияют несколько факторов, отмечает директор по аналитике Ингосстрах Банка Василий Куткин, основные — ключевая ставка ЦБ на уровне 21% (существующее льготное кредитование АПК способно немного смягчить ситуацию) и сложные климатические условия. По части последних 2025 год не является исключением: малоснежная зима привела к недостатку влаги в почве, серьезно пострадали озимые, также летом 2025-го прогнозируются засухи.

В числе культур-лидеров по рентабельности в этом году, по информации Кучеро-

ва, однозначно можно будет ожидать подсолнечник, сохраняют привлекательность и некоторые другие масличные и нишевые культуры, однако на ситуацию будут существенным образом влиять в том числе меры государственной торговой политики, полагает он.

Ставку в 2025 году аграрии делают на экспортные культуры, говорит Поклад. Однако если крупные агрохолдинги увеличивают посевы подсолнечника, сои и нута из-за высокой маржинальности, то средние хозяйства все равно чаще выбирают пшеницу и ячмень как проверенные варианты. Хотя и к нишевым историям интерес есть: так, в южных регионах (Кубань, Ставрополье) растет интерес к овощам и фруктам, включая сады интенсивного типа, а в Центральной России развивается лен и гречиха — сказываются поддержка государства и экологичность.

Могут ли аграрии быстро переориентироваться на более доходные культуры? Увы, на практике возникает немало ограничений, предупреждает Поклад. Быстрый переход (один-два года) возможен, если выбранная новая культура технически совместима с текущим севооборотом (как замена пшеницы на ячмень или нут), есть доступ к семенам и технологиям (например, соя требует инокуляции, а нут — специфичных гербицидов), а также налажен сбыт (если новый продукт нельзя продать, рентабельность упадет).

«Аграрии уже начали переходить на до-



ходные культуры, но массовый сдвиг займет три-пять лет из-за технологических и рыночных ограничений», — комментирует Поклад.

## ЗЕРНОВЫЕ ЗА БОРТОМ

Интерес к зерновым культурам продолжает снижаться, однако текущие низкие запасы (и, как следствие, ограниченность объемов для экспорта во второй половине сезона 2024/25), прогнозируемый низкий урожай в России в сезоне-2025/2026 могут предопределить тенденцию к повышению цен, ожидает Кучеров из «Рексофт консалтинг».

Последние года три пшеница для аграриев (особенно небольших фермеров) перестала быть источником заработка, как это было раньше, говорит эксперт Института экономики роста им. Столыпина и гендиректор петербургской группы компаний «Далпорт» Олег Николаев. Пик мировых цен пришелся на 2022 год, дальше тренд нисходящий плюс значимо растут издержки — техника, удобрения, семена. «Поэтому рентабельность пшеницы сегодня околонулевая, если не отрицательная», — отмечает он.

Пшеница 3–4 класса остается основой российского агроэкспорта, напоминает Поклад из «Делового профиля». Ближний Восток, Африка и Азия гарантируют стабильный сбыт, но ключевой риск — возможные квоты и пошлины. Актуальная рентабельность может достигать 15%, добавляет он.

Под пшеницей площади сокращаются, причем некоторые аграрии оставляют ее минимальную долю в севообороте (30%), а другие полностью переключаются на что-то другое, говорит замглавы КФХ «Тритикум» Максим Левшунов. «Мне известны случаи, когда фермеры отказывались от пшеницы, например, в пользу ячменя, в том числе пивоваренного», — уточняет он. — Последний, кстати, охотно по форвардным контрактам скупают пивоваренные предприятия.

Также расширяют сельхозпроизводители площади под кукурузой на зерно, продолжает Левшунов. Животноводы приобретают кукурузу для балансирования кормов, она востребована как у птицеводов, так и свиноводов. «По ячменю и кукурузе ожидается

рост спроса со стороны стран Юго-Восточной Азии и Ближнего Востока, урожай планируется на уровне 45–50 млн т, и при текущих рублевых курсах рентабельность может быть в районе 15–20%», — размышляет начальник аналитического отдела инвесткомпании «Риком-Траст», кандидат экономических наук Олег Абелев. А вот овес и рожь, несмотря на определенную поддержку этих культур государством, приносят низкую маржинальность (5–12%), что делает их все менее интересными для коммерческих предприятий, добавляет Поклад. Нут и чечевица могут дать до 30% рентабельности, считает он. «Это нишевые культуры с растущим экспортом в Индию, Турцию и на Ближний Восток, и при налаженных каналах сбыта они становятся одними из самых прибыльных», — рассуждает Поклад.

В ответ на снижение рентабельности зерновых многие сельхозпроизводители диверсифицируют севооборот и планомерно увеличивают площади не только под масличными, но и под горохом и другими зернобобовыми культурами, например леном, кудряшом, эфиромасличными культурами, отмечает Кучеров из «Рексофт консалтинг».

«У меня в управлении разные объекты», — говорит Николаев из ГК «Далпорт». — Так вот, арендаторы фермы в Краснодарском крае бросили сеять пшеницу и перешли сначала на сою, а сейчас — на тыквы. Отказ от зерновых в пользу масличных и бобовых культур — общая тенденция для нынешнего российского растениеводства, потому что разница в рентабельности стала разительной. Просто здесь велика инерция — заменить одну культуру на полях другой несколько сложнее, чем изменить выкладку товаров на полке».

Из бобовых самой рентабельной культурой можно назвать чечевицу, также популярен горох, у которого доходность хоть и меньше, но есть стабильные каналы сбыта, гарантирующие приемлемую цену, отмечает Левшунов. «Обе культуры нацелены на экспорт, и спрос на чечевицу вырос в связи с началом прямых поставок на Ближний Восток и в среднеазиатские страны», — уточняет он.

«На гречиху, чечевицу ждем увеличения спроса», — добавляет Абелев. — По чечевице на 15–20% может вырасти экспорт из-за роста спроса со стороны Турции и стран Ближнего Востока».

## ДОЛГИЙ ПУТЬ ВМЕСТЕ



### V-FLEXA

Независимо от того, насколько сложные задачи стоят перед вами, V-FLEXA — ваш лучший союзник, когда речь идет о сельскохозяйственных прицепах, цистернах и разбрасывателях. Этот продукт последнего поколения оснащен технологией VF, позволяющей перевозить тяжелые грузы как по полям, так и по дорогам при пониженном давлении в шине. V-FLEXA — это шина с металлическим брекером и усиленными бортами, отличающаяся долговечностью, отличными свойствами самоочистки и низким сопротивлением качению даже на высоких скоростях.

V-FLEXA — это современное решение BKT для полевых и дорожных перевозок с очень большими нагрузками, позволяющее избежать уплотнения почвы.



«Bohnenkamp» — официальный представитель «BKT» в Казахстане  
Bohnenkamp Бесплатный тел.: 8 800 080 8648  
Moving Professionals www.bohnenkamp.kz

**BKT**  
GROWING TOGETHER

bkt-tires.com

# ACROS 595 Plus: убирает все, молотит бережно

Одна из важнейших тем в разговорах аграриев нашей страны — диверсификация посевных площадей. Бессменного лидера, пшеницу, должны потеснить масличные и бобовые культуры, которые выносят наши непростые почвенно-климатические условия и показывают хорошую урожайность. Но что бы мы ни сеяли, это в любом случае нужно убирать. Предлагаем хороший вариант: классический зерноуборочный комбайн ACROS 595 Plus — высокопроизводительный, универсальный и надежный.

## ЛЮБЫЕ КУЛЬТУРЫ ПО БАРАБАНУ

Классическая система обмолота зерноуборочного комбайна ACROS 595 Plus позволяет качественно работать с любыми культурами, включая легкоотрабатываемые и трудноотрабатываемые. Например, эти машины активно и повсеместно используются на уборке не только хлебов, но и сои, подсолнечника, гречихи и т.д. и т.п. При этом владельцы указывают, что им без труда удается добиваться «гостовских» показателей качества по количеству травмированных семян, не говоря уже о потерях.

Достигается это, конечно, за счет особенностей МСУ. Молотильный барабан длиной 1 485 мм и диаметром 800 мм подбарабанье охватывает на сектор в 130 градусов. Получается, что ворох движется по плавной траектории, и бичи наносят удары под менее «агрессивным» углом. В то же время увеличенная длина пути массы большая площадь зоны обмолота и первичной сепарации — 1,38 кв. м — обеспечивают их полноту.

Наконец, важна возможность выбора правильной частоты вращения молотильного барабана. Базовая комплектация включает редуктор понижения частоты оборотов молотилки. И суммарный диапазон более чем достаточен для работы как с легкоотрабатываемыми, так и с трудноотрабатываемыми культурами — 210 ... 970 об/мин.

## ПОДГОНЯЕМ СКОРОСТЬ

Производительность ACROS 595 Plus может достигать 25 т/ч. Это означает, что машина способна «проглотить» большую массу. В большинстве регионов нашей страны урожайность не слишком высока. Но ведь существует как минимум три способа оптимизировать загрузку МСУ: работать на высокой скорости, агрегатировать машину широкозахватными жатками или применять раздельную (двухфазную) уборку.



Комбайны ROSTSELMASH могут работать на скорости до 12 км/ч — это подтверждается практикой. Помогает в этом не только мощный двигатель и производительная трансмиссия, но также и система автоматического копирования продольного и поперечного рельефа поля. Так что возможности подогнать машину имеются. Да, тут стоит отметить, что наклонная

камера ЗУК имеет еще несколько важных особенностей. Во-первых, она способна нести жатки 9м. То есть ACROS 595 Plus можно агрегатировать с широкими и тяжелыми адаптерами. Во-вторых, удлиненная конструкция улучшает обзорность режущего аппарата жатки для оператора.

В-третьих, на выходе из наклонки установлен бите-ускоритель. Преимущества

этого узла особенно ярко выделяются при работе с большой массой. Такую в наших условиях как раз можно сформировать, применяя раздельный/двухфазный метод уборки. А уж это у нас делать умеют. Бите-разравниватель, растягивает и разгоняет ворох. За счет этого в МСУ масса поступает не «кучей по центру», а равномерным потоком на всю ширину молотилки. Это не только улучшает качество обмолота, но и снижает динамические нагрузки на барабан. В-четвертых, наклонная камера не требует переоборудования на уборку пропашных культур.

## ЧИСТЫЙ СБОР

Многие культуры требуют не особого отношения не только при обмолоте, но уже при срезе. Бобовым нужен низкий срез. Рапсу и другим «путающимся» длинностебельным культурам — активные делители, длинный стол, отсутствие условий для наматывания этих самых стеблей на все и вся.

У ROSTSELMASH есть отличные жатки низкого среза с плавающим ножом Float Stream. Владелец-соеводов она впечатлила тем, что, цитата: «Ни одного боба не пропало». Еще бы! Ведь минимальная высота среза составляет всего 30 мм, а гибкий нож «отрабатывает» неровности величиной до 10 см вверх/вниз. Есть у производителя и рапсовый стол — надежное и доступное решение для дооснащения «штатных» зерновых жаток Power Stream.

В пользу ACROS 595 Plus можно привести еще десятки аргументов. Просто спросите ближайшего к вам дилера.



# Закупаем на постоянной основе:

# GRANOSA

моб.: +41 79 138 64 28



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



**семена  
горчицы  
белой**



**семена  
горчицы  
желтой**



**семена  
горчицы  
черной**

**обычную и  
органическую  
горчицу**



## ТОО «ПОДШИПНИК-2016»

### ПОДШИПНИКИ:

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

### САЛЬНИКИ В АССОРТИМЕНТЕ

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

cerz101@mail.ru



## ТОО «Бейо Тукым»

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



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

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

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

Плоскорез глубокорыхлитель ПГН-7  
Культиватор плоскорез широкозахватный КПШ-9  
Тележка навеска гидрофицированная  
Плуг прицепной ПП 12-35  
Плоскорез глубокорыхлитель ПГН-5  
Плуг чизельный ПЧ-3.0 ПЧ-4.0  
Плоскорез глубокорыхлитель ПГН-3  
Плуг прицепной ПП 9-35  
Плоскорез глубокорыхлитель ПГП-5  
Плоскорез глубокорыхлитель ПГП-7  
Плоскорез глубокорыхлитель ПГП-5  
Плуг ПН 8-35  
Борона дисковая тяжелая БДТ-7  
Культиватор плоскорез широкозахватный КПШ-11п  
Капитальный ремонт сеялок СЗС, СТС

## ТОО «КостанайСельхозСнаб»

реализует

# Двигатели: ЯМЗ

238НД3 236НД 236НД-4 236БК-4  
238НД5 236НД-3 236БК-3 240БМ2-4



## И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ К НИМ!

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

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

ЯМЗ

# УРАЛ ЛТД

официальный дилер Костанайского Тракторного Завода по Костанайской области

## КИРОВЕЦ

с двигателем weichai

430 л.с.



гидравлика 180 л/мин

460 л.с.



гидравлика 270 л/мин  
спаренные колеса в базовой комплектации

### РЕМОНТ ТРАКТОРОВ КИРОВЕЦ:

двигателей  
ТМЗ

коробок  
переменных  
передач

МОСТОВ



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

8 777 508 56 25  
8 705 243 59 62

ural\_ltd  
www.ural ltd.kz

## ТОО "ЭКСПРО"

производит и реализует технику:



Косилка КТУ-6.0

Косилка КТУ-4.0

Погрузчик  
ПУН-0.8

Грабли ГПГ-4.5, 6.5, 12

АСВК-4

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

# АГРОСИЛА

г. Караганда, моб.: 8-777-893-60-40, 8-701-376-69-04, e-mail: [andrey\\_birukov@mail.ru](mailto:andrey_birukov@mail.ru)

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

# СОЯ – ЧЕМПИОН РЕНТАБЕЛЬНОСТИ

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

Соя, по своей биологии, характеризуется повышенным требованием к теплу, поэтому зерно с высоким содержанием белка будет вызревать в южных регионах. Кроме того, для благоприятного роста сои необходимо достаточное увлажнение почвы и воздуха, которое достигается за счет орошения и освежающих поливов. На суходоле и в регионах с засушливым климатом (коэффициент увлажнения менее 0,75 влажностью воздуха ниже 50 %) соя реагирует снижением урожайности, потому что оптимальными условиями для роста культуры по ее биологическим особенностям является зона тропиков, экватора.

Целесообразно размещать сою на почвах с реакцией среды почвенного раствора близкой к нейтральной (рН 6,5 – 7,5), потому что в технологии будет применяться инокуляция (обработка семян симбиотических азотфиксирующих клубеньковых бактерий, которые чувствительны к высокой кислотности и щелочности почвы).

Существует разделение мнений по поводу выбора предшественника сои. В странах СНГ принято, что следует возвращать сою на прежнее место в севообороте через каждые 3 – 4 года, а в США соя выращивается в монокультуре, в Бразилии урожай сои с одного поля получают дважды в год, потому что там нет холодов в зимний период, и после уборки сразу прямым севом сеют сою.

Конечно, это достигается за счет большего применения пестицидов и агрохимикатов и генномодифицированных сортов сои. Что касается предшественников сои, лучшими будут озимые зерновые, кукуруза, а худшими – многолетние бобовые травы, подсолнечник, просо, сорго.

Соя после себя оставляет в почве до 100 кг/га азота, что позволит сэкономить на удобрениях при выращивании последующих культур, а сама почва становится структурной, что позволит уйти от глубокой обработки и сократить расходы на ГСМ.



Так же, при выращивании сои, существует ряд проблем, которые сдерживают получение большего урожая по таким причинам:

1. Низкая конкурентоспособность растений сои по отношению к сорнякам;
2. Потери при уборке сои по причине низкого расположения бобов на стебле;
3. Потери при уборке сои по причине высокой растрескиваемости бобов.

Конечно, эти проблемы частично или полностью решаемы. Для борьбы с сорной растительностью необходимо действовать комплексно: использование только механической обработки почвы недостаточно, потому что это эффективно только на короткий промежуток времени и только в фазе «ниточки» однолетних сорняков. Снижать засоренность поля сорняками необходимо заблаговременно ещё по предшествующим культурам с использованием страховых гербицидов, баковых смесей для усиления действия и расширения спектра действия борьбы с видами сорняков. Использование общестребиельных агрохимикатов на основе глифосатов с осени позволит эффективно сократить численность многолетних сорняков как свинорой пальчатый, пырей ползучий, осот полевой, выносок полевой и т.д.

Основная задача, которую необходимо выполнить при обработке почвы, это выровнять поверхность почвы при помощи шлейфов, потому что нижние бобы сои на стебле прикрепляются близко от земли, а это позволит при уборке зерна максимально сделать срез низким, и таким образом уменьшить потери зерна.

На поливных землях вместо плуга целесообразно использовать глубокорыхлитель, который имеет ряд преимуществ, это: большая скорость обработки увеличит производительность труда; разрушение плужной подошвы позволит глубже и легче развить корневую систему растениям сои; предотвращение застоя воды на поверхности земли обеспечит благоприятные условия для дыхания клубеньковых бактерий; отсутствие свальных и развальных борозд. Глубина обработки глубокорыхлителем – 30-35 см, выставляется при помощи штифтового катка, который ещё и выравнивает почву. Эта операция проводится с осени перед уходом в зиму, в случае повышенной влажности почвы по причине выпадения осадков, то целесообразно перенести обработку во время наступления заморозков, когда земля не будет слипаться и смазываться, а мороз частично подсушит почву.

И в дальнейшем, в весенний период, нужно за-

крыть влагу на поле и побороться с сорняками при помощи пружинных борон. Глубина обработки 5-6 см.

Соя хорошо откликается на удобрения. Для формирования 1 т зерна растения сои потребляют до 70 кг азота, 20 кг фосфора и 30 кг калия. Таким образом, для формирования урожая в 30 ц/га потребуются около 200 кг азота, 60 кг фосфора, и 90 кг калия. На поливе при интенсивной технологии потребность в удобрениях возрастает, потому что урожайность поднимается до 40-45 ц/га. Критически период у сои наблюдается в фазу налива зерна, тогда поглощается более 50% элементов питания от общего количества.

Обеспечение азотом осуществляется до 70% за счет азотфиксации клубеньковыми бактериями на корнях сои. Но в ранних фазах развития это процесс еще малоактивен, поэтому необходима стартовая доза азотных удобрений около 30 – 60 кг д.в./га. Более высокие нормы азота снижают активность симбиотической азотфиксации. Потребность сои в фосфоре важна в ранние фазы развития, так как формируется корневая система. Недостаток фосфора вызывает поверхностное размещение корня, уменьшается количество цветков и бобов. Норма внесения фосфорных удобрений 60 – 90 кг д.в./га в зависимости от результатов агрохимического обследования почв. Эффективным будет внесение на орошении 11-12 т/га птичьего помёта.

Для подкормок по листу используют азотные удобрения, микроудобрения, кристаллоны. Подкормки проводят с использованием авиации или с поверхностным орошением, потому что это позволит избежать потерь урожая от укатывания колесами, если бы использовался трактор с опрыскивателем.

Выбор сортов осуществляется на основании таких требований как: технологичность в уборке (высокое расположение бобов от земли, низкая растрескиваемость бобов); в случае больших площадей (2, 5, 8 тыс. га) под соей и нехваткой уборочной техники целесообразно подбирать несколько сортов (3 - 4) с различными сроками созревания, потому что необходимо убрать урожай в максимально сжатые сроки (за 4-5 дней каждый сорт), так же это позволит выявить наиболее урожайный сорт, по которому нужно расширить посевные площади. Используют сорта сои, рекомендованные для той зоны, где они будут выращиваться из Госреестра сортов.

Продолжение материала читайте в следующем номере газеты.

ПЕТЕРБУРГСКИЙ  
ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД

КОСТАНАЙСКИЙ  
ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД

## КИРОВЕЦ®

Зерносушильные машины

**STUURMAN**

Почвообрабатывающая техника

БЕЛАГРОМАШ-СЕРВИС  
имени В. М. Рязанова

Борона дисковая тяжелая повышенного ресурса эксплуатации БДТ-6-ПР

Зерноочистительное оборудование

АГРОПРОМ  
СПЕЦДЕТАЛЬ

Растворные комплексы для производства жидких удобрений

**Nitrogen**

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

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

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

Собственник:  
**ИП ПАРУБИН ЕВГЕНИЙ ГАРИКОВИЧ**

Периодичность 1 раз в месяц

**www.z-4.kz**

Главный редактор:  
**Татьяна РОМАНЕНКО**

Дизайн и верстка  
**Евгений ПАРУБИН**

Объем 4 п. листов

Отдел рекламы  
**Анастасия ПАРУБИНА**

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

Тираж 12 000 экз.

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

Подписной индекс: 64543

Заказ № 990

# СДЕЛАНО В КАЗАХСТАНЕ



ПОДРОБНЕЕ:



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](http://kz.rostselmash.com)

**ROSTSELMASH**  
professional agrotechnics

# «МельЗерПром»

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

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

моб.: 8 777 442 66 07,  
8 705 601 91 48,  
e-mail: ket260382@mail.ru



## HECTOS 500



**СТАБИЛЬНАЯ ВЯЗКОСТЬ**  
ПРИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ И НАГРУЗКАХ

### HECTOTITAN



## AIRHECTO

СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

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

**KazAgro & KazFarm**  
made by ExpoGroup

**22-24 Октября 2025**  
Казахстан, Астана, EXPO

Expo Group  
International exhibition company  
+7 7172 76 88 88  
+7 701 952 86 72  
+7 701 216 22 91  
+7 701 958 29 73  
project@expogroup.kz  
manager@expogroup.kz  
food@expogroup.kz  
kazagroexpo.kz  
kazfarm.kz  
@expogroupkaz

# КОСТАНАЙШИНСЕРВИС

# ШИНЫ

АВТО <<  
СЕЛЬХОЗ <<  
ГРУЗОВЫЕ <<

Мы не продаём дешёвые ШИНЫ  
Мы продаём их ДЕШЕВЛЕ!

## 8 705 746 21 92 \* 8 7145 52 55 75



# SOUZ-AGRO

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



## Также мы предлагаем:

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



г. Костанай, 3 километр  
Аулиекольской трассы

e-mail: [toosouzagro@mail.ru](mailto:toosouzagro@mail.ru)  
[@souz\\_agro](https://www.instagram.com/souz_agro)

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

# SIPMA

## профессиональная кормозаготовительная техника



Тюковый пресс-подборщик



Рулонный пресс-подборщик



Обмотчик рулонов



Косилка дисковая



Грабли



Саморазгрузочная тележка



Разбрасыватель органических удобрений



Измельчитель рулонов



Астана- Павлодар-Актобе-Шымкент  
+7 771 161 17 36

Атбасар-Есиль-СКО-Костанай  
+7 771 055 98 90

Караганда-Жезгазган- Улытау  
+7 771 033 94 61

Усть-Каменогорск-Семей  
+7 702 991 00 22