

# СПУТНИКОВЫЙ МОНИТОРИНГ ТРАНСПОРТА



Профессиональные цифровые решения для сельского хозяйства. Автоматизация контроля агроопераций и технологических процессов.



**+7 771 029 1900** СКО, с. Бесколь, ул. Институтская, 1,



# ДЕНЬ РАБОТНИКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

# Дорогие друзья!

Поздравляю вас с профессиональным праздником – Днем работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности!

Это праздник тружеников полей и ферм, руководителей и специалистов сельскохозяйственных предприятий, ученых-аграриев, работников пищевой и перерабатывающей индустрии. Он объединяет всех, кто живет и трудится на земле, работает и развивается в сельском хозяйстве.

Вашим нелегким трудом выращивается хлеб, производится мясо и молоко, а результаты труда, от которых зависит наша уверенность в завтрашнем дне, находят место на столах тысяч семей.

Мы рады, что на протяжении многих лет вы сотрудничаете с компанией «Щелково Агрохим», доверяя нам самое главное – ваш урожай.

Пусть ваша нелегкая работа приносит лишь радость, а земля награждает богатым урожаем! Желаю вам здоровья, благополучия, оптимизма, новых значимых достижений и рекордов!

# С праздником!

Генеральный директор AO «Щелково Агрохим», д. х. н., академик РАН



С. Д. Каракотов





# LOVOL

# ОДИНИЗ САМЫХ ПРОДАВАЕМЫХ ТРАКТОРОВ В КАЗАХСТАНЕ



Подробности по номеру

**С** 5310 (звонок бесплатный)



# СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО почвообрабатывающей техники в Казахстане









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





**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

Эксклюзивный производитель сорта на территории РФ



пшеница мягкая яровая

# **TOKKATA®**

# ВЫСОКОУРОЖАЙНЫЙ СОРТ

Оригинатор: SELGEN A.S., Чехия Урожайность в производстве

(Респ. Казахстан): 65 ц/га

Вегетационный период: 80-95 дн.

Содержание белка: 12-14%

Содержание клейковины: 24-26% Количество зерен в колосе: высокое

Использование: хлебопекарное

(ценная пшеница)

- пшеница яровая
- пшеница озимая
- горох
- ячмень
- гречиха
- овес
- лен
- соя
- однолетние травы
- многолетние травы



www.ekonivasemena.ru

8-800-700-97-51

# DUIVOGNE TEXHUKA QUIVOGNE



Дисковая борона с дисками FLEO-FLEO



Прицепной глубокорыхлитель V-SUB



Навесной глубокорыхлитель



остатков GLADIATOR



Предпосевной культиватор TURBOCOMBINATOR



Дисколаповая борона TINEMASTER



Сеялка точного высева PROSEM

Официальный дистрибьютор завода QUIVOGNE на территории Казахстан TOO «Quivogne KAZ» адрес: г. Астана, улица Қараменде би Шақаұлы, дом 4, офис 22

контакты: +7 701 525 32 53, сайт: quivogne.kz, e-mail: m.karbayev@quivogne.kz, inst:quivognekaz

# УСТАНОВКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ **CUCTEM GPS-MOHUTOPUHFA**

# Внедрите мониторинг и получите:

- Контроль всех перемещений техники;
- 🗜 Контроль режимов и параметров работы оборудования;
- 🛟 Схемы обработки полей и контроль их соблюдения;
- 🗱 Отчёты о количестве заправок и расходе/сливов топлива;
- 🛟 Отчеты о режимах использования техники;
- 🛟 Отчеты о режимах работы водителей;
- 🗱 Расчёты выработки;



+7(7172)73-11-53 г. Астана, ул. Иманова 13



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





# БУДУЩЕЕ ЗА РАЦИОНАЛЬНЫМ ОРОШЕНИЕМ

Климатические изменения, ограниченные природные ресурсы и экономические аспекты не оставляют сомнений в том, что будущее сельхозпроизводства в Казахстане за рациональным орошением. Таким мнением поделился региональный менеджер по продажам компании BAUER Алексей Гальков в рамках интервью.

- На рынке сельхозтехники и оборудования все большим спросом пользуются решения для возделывания сельхозкультур на орошении. В чем причины возрастающей популярности технологии?
- Далеко не первый год мировое сообщество говорит о климатических изменениях и их последствиях для получения продовольствия. По всему миру фермеры регистрируют снижение урожайности вследствие участившихся засух, казахстанские — не исключение. Если раньше искусственный полив использовался интенсивно только в южных регионах страны, то теперь и в северных частях Казахстана получение хороших урожаев без орошения становится едва возможным. Глобальное потепление продолжится, и с этим нам необходимо считаться. Поэтому спрос на решения для возделывания сельхозкультур на орошении будет только возрастать.

## - Только лишь из-за угрозы засухи аграрии начинают смотреть в сторону дождевальных установок?

- Низкие валовые сборы культур, не соответствующие ожиданиям, становятся триггером для большинства. Но фермеры понимают, что орошение гарантирует не только большую урожайность, но и качественную продукцию. Помимо этого, в определенных условиях искусственное орошение создает возможность собирать с одного участка по два-три урожая за сезон. Возьмем кормовые культуры. Без орошения получение одного-двух укосов считается у нас нормой. С использованием полива те же угодья способны давать по три-четыре укоса в год. Это не теория – имеются примеры из практики, причем у нас, в южных регионах, например, в Шымкенте, в Туркестане. Обеспечение многолетних кормовых влагой, необходимой для их полноценного роста, позволяет получать качественные корма, что положительным образом сказывается на молочной продуктивности скота и показателях рентабельности в животноводстве.

# - Но возделывание на поливе - это дополнительные инвестиции в оборудование, в организацию инфраструктуры, затраты на ту же воду. Что в данном случае становится залогом успешного хозяйствования?

– Современные технологии орошения ориентированы на энерго- и водосбережение. Так, любая машина производства австрийской BAUER, позволяет регулировать вылив в зависимости от потребности культуры в ту или иную фазу ее развития. Нужно сказать, что ассортимент поставляемых нами машин для орошения включает решения для хозяйств любых размеров. К тому же своим клиентам мы стараемся подобрать такой комплект, который учтет особенности водозабора, конфигурацию полей. Фермер желает получать одинаково высокий и качественный урожай по всей площади участка. А для этого необходима очень четко работающая машина с легко дозируемой нормой вылива, которая к тому же сохранится по всему плечу, независимо от длины машины: будь то 600, 800 или 900 м вылив на кажлом метре должен быть таким же как у центральной опоры. Предлагаемые нами установки выдерживают заданные параметры, и мы с гордостью об этом говорим.

## - Какие из типов современных оросительных установок наиболее популярны у аграриев Казахстана, и с чем это связано?

- Вообще в мировом масштабе наибольшее распространение получили системы кругового типа. В Казахстане тоже. У данного вида систем есть как преимущества, так и недостатки. Но преимуществ все же больше. Системы довольно просты в эксплуатации и, что очень важно, не требуют постоянного контроля со стороны оператора, что минимизирует влияние человеческого фактора. Управление машинами может осуществляться дистанционно. То есть будучи за 3 тыс. км, я смогу управлять своими круговыми установками. Из явных недостатков один: круговые системы поливают



в зоне своего радиуса, то есть от 78 до 84% поля прямоугольной конфигурации. Несмотря на этот фактор, машины кругового типа остаются наиболее популярными.

Впрочем, имеется современное решение, позволяющее дотянуться и до отдельных углов полей сложной конфигурации — системы корнер. Монтируется специальное дополнительное крыло, которое открывается и закрывается с привязкой к координатам GPS. Для использования пишутся специальные треки, регулируется работа форсунок в зависимости от угла открытия крыла. Процесс написания и использования специальных программ не из дешевых, поэтому используют корнеры только клиенты с очень высоким уровнем культуры земледелия.

Что касается небольших фермерских хозяйств, которые не желают мириться с недополучением продукции с 10-20% своих площадей, то они предпочитают использовать машины барабанного типа или фронтальные установки. Для обслуживания таких установок всегда нужен оператор, который в определенный момент может переключить шланг, подающий воду к машине. Также требуется трактор, который перетащит шланг на другую позицию для подключения к следующему гидранту.

#### - Насколько умные технологии интегрированы в сферу возделывания на поливе?

Я уже упомянул, что современными машинами можно управлять, находясь за тысячи километров от них. Есть приложение BAUER SmartRain, которое позволяет это делать. Можно менять нормы вылива, включать установку, останавливать, изменять скорость движения машины, контролировать забор воды насосными станциями и т.д.

Равномерность полива, норма вылива могут меняться на наше усмотрение, а можно процесс полностью автоматизировать. Совместно с партнерами поставляющими почвенные станции метеостанции для фермеров, мы создаем умные системы полива, которые самостоятельно контролируют процесс и регулируют дозировки. Включаются и отключаются данные системы автоматически.

#### - Каковы сроки окупаемости оросительных установок BAUER?

– Всё зависит от культуры. Поставив на орошение чипсовый картофель, инвестиции можно «отбить» за сезон – полтора. Другая культура, другой регион – и уже сроки окупаемости складываются в три года, а иной раз и в шесть лет. Хотя в масштабах сельхозпроизводства и шесть лет – не такой уж длинный период, да и срок службы установок измеряется десятилетиями. А с учетом того, что за орошением будущее – без него довольно скоро станет невозможным производство важных продовольственных культур и вовсе.

Перейдя на технологии с использованием искусственного орошения уже сегодня, хозяйства получат конкурентное преимущество, которое позволит работать с прибылью в любой год, вне зависимости от погоды, и использовать вырученные средства на дальнейшее развитие и модернизацию хозяйства.



# BHK BAGRO CEPBUC MUPOBOTO УРОВНЯ!





Трактор New Holland TD5.110



Трактор New Holland T7040



Трактор New Holland T6080



Трактор Case IH PUMA 210



Комбайн New Holland TC 5.90



Комбайн New Holland CX6.90.



Комбайны Case IH Axial Flow 4099-6150-7250



# ГАРАНТИЯ • СЕРВИС • ЗАПЧАСТИ



рия опрыскивателей Case IH Patriot 4430 (Америка); 250, 350 (Бразилия)



ий PERARD OPTIUM CE 185 SLC



Серия бункеров PERARD



Сеялка точного высева KINZE



Пресс-подборщик рулонный New Holland ROLL-BAR 125



Дисковый лущильник **BEDNAR SWIFTERDISC 12 000** 



Глубокорыхлитель **BEDNAR TERRALAND 4000** 

























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

- г. Кокшетау, ул. Алатау, 1В
- bhkagro
- bhkagro.com (контакты региональных представителей на нашем сайте)
- Отдел продаж: +7 771 666 85 06;
  - Отдел запчастей: +7 771 040 11 97;
  - Отдел сервиса: +7 701 301 91 78



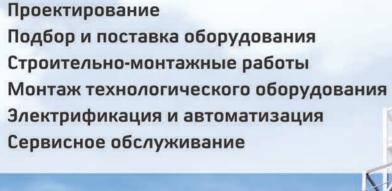
ЛИЦЕНЗИЯ

ГСЛ №008839

II категория

ПРОЕКТИРОВАНИЕ







**Комплексные инжиниринговые решения** для предприятий агропромышленного комплекса



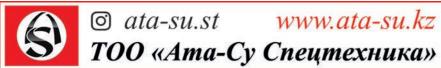
**TOO «EVS GROUP»**: г. Астана, ул. Керей, Жәнібек Хандар, 32, офис 606. **E-mail:** office@evsgroup.kz

www.evsgroup.kz

TOO «EVS GROUP» официальный дилер GSI и CIMBRIA в Казахстане



+7 700 300 17 29



РК, г. Астана, ул. С331, здание 10, Директор: 8-701-250-57-75 Отдел продаже: 8-777-699-99-88, 8-707-505-10-37



тракторы

# КИРОВЕЦ



ТОО «Ата-Су Спецтехника» предлагает сельскохозяйственную технику





# **Техника** из Сербии



ЗОБОВАЯ БОРОНА



ВИБРОКУЛЬТ







Сербия, Куманацкий друм 11

23272 Нови Бечей T.: +381 23 771 500

www.fop.rs

info@fop.rs

# НОВЫЕ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫЕ ГИБРИДЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА

УСПЕШНО ВОЗДЕЛЫВАЮТСЯ В ХОЗЯЙСТВАХ РОССИИ И КАЗАХСТАНА В КОНКУРСНЫХ ИСПЫТАНИЯХ И ПРОИЗВОДСТВЕ ПРЕВЗОШЛИ МНОГИХ ИНОСТРАННЫХ И ОТЕЧЕСТВЕННЫХ КОНКУРЕНТОВ





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

**ХОРОШИЕ СЕМЕНА - ВЫСОКИЕ УРОЖАИ!** 

Отличаются высокой пластичностью, что обеспечивает лучшую завязываемость в период цветения даже в неблагоприятных условиях.

Узнайте больше о нашей компании, посетив сайт SIBAGROCENTR.RU Для быстрого перехода используйте QR-код



Алтайский край, г. Рубцовск, Угловский тракт, 67Д +7 (385-57) 4-07-17, 8 923-155-55-99 (есть WhatsApp) www.sibagrocentr.ru; e-mail: sibagrocentr@mail.ru



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

НАШИ ПАРТНЕРЫ - БОЛЕЕ 500 СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЙ И АГРОХОЛДИНГОВ РОССИИ И РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

# <u>JINMA</u>

СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН, МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ И ПРОСТОТА В ОБСЛУЖИВАНИИ



мощность двигателя: 130 л.с.

максимальная масса: 4 910 кг

МКПП (16+8)

Модель JM 1304 обладает широким диапазоном функциональных возможностей. Это делает его одним из наиболее подходящих тракторов для нужд агробизнеса.



Республика Казахстан, область Абай, г. Семей, ул. Би-Боранбая, 81 8 (7222) 36-07-61, 31-40-47; sale@semaz.kz; www.semaz.kz





# ЖАТКИ БЕЗРЯДКОВЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ для уборки подсолнечника (Италия)



# ТОО «Астана Агропартнер» - официальный дистрибьютор 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 **ACTAHA** +7 (705) 798 06 07 +7 (771) 051 82 50 **КОСТАНАЙ** +7 (705) 798 06 07 +7 (771) 086 86 83 +7 (771) 051 82 50

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

www.ast-agropartner.kz



# TOO «AGRITECH-KATU» реализует

# отечественный РЫХЛИТЕЛЬ—УДОБРИТЕЛЬ ЧИЗЕЛЬНЫЙ РУЧ-7,6



Положительный эффект особо выражается в засушливые годы, так как конструкция рабочего органа после обработки зяби позволяет сформировать внутри почвы «емкости для воды» и обеспечить максимальное накопление влаги в осенне-весенний период влагозарядки.

Внесение основной дозы удобрений послойно на разные глубины способствует полноценному питанию растений в течение 4-5 лет и получению потенциально возможного урожая.

Индивидуальный подход к каждому клиенту, бесплатная консультация по дифференцированному внесению удобрений в системе точного земледелия, разработка карт внесения удобрений на основе агрохимического анализа. Возможно изготовление орудия с меньшей шириной захвата (для тракторов с мощностью 235-300 л.с. типа «Кировец») и автономной высевающей системой (бункер с высевающими аппаратами, системой VRT), для внесения двух видов удобрений одновременно на разные глубины.

Предназначен для основной обработки почвы на глубину 32-35 см и ярусного дифференцированного внесения основных доз минеральных удобрений (до 400 кг/га) наклонной лентой послойно одновременно на глубины 8-10, 16-18 и 23-25 см.

Агрегатируется с бункерами посевных комплексов.

# ВАЖНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Существенная экономия средств за счет совмещения операций основной обработки почвы и внесения основных доз минеральных удобрений;
- Глубокое объемное послойное внесение удобрений на глубины 8-25 см;
- Экономия удобрений на 30-50%
   и максимальная ее эффективность.

Контакты: +77015129791, snukeshev@mail.ru

# TOO «New AgroTechnology» Официальный дилер продукции производства







# **QUIVOGNE**

техника для почвообработки



ведущий мировой производитель форсунок и распылительных систем



системы для внесения удобрений

# **BELLOTA**

запчасти к сеялкам, боронам, культиваторам и глубокорыхлителям (диски, лапы, сошники, болты, стойки и др.)

# РЕАЛИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ И ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

г. Кокшетау,ул. Ауельбекова,179А, оф. 418, тел.: +7 775 188 88 81, +7 707 101 07 05, newagrotechnology2021@gmail.com, @newagrotechnology



# РАСХОД ВОДЫ ПРИ ХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ ПОСЕВОВ ПЕСТИЦИДАМИ

В большинстве хозяйств зачастую острый дефицит воды, поэтому хозяйства при химической обработке занижают норму расхода воды. Агрономы хозяйств часто задают такой вопрос: сколько литров рабочего раствора по минимуму можно использовать при обработке пестицидами без потери эффективности обработок, какие использовать форсунки, также какими пестицидами нельзя работать ниже рекомендуемых норм расхода воды? Давайте по порядку разберемся по каждой группе пестицидов.

- Не рекомендуется при высоком расходе воды занижать расход глифосата, т.к. кислота глифосата проникает в растение за счёт разности концентраций, 200 литров рабочего раствора на 3 литра глифосата (500 г/л) работать не будет, а вот при расходе 50 л/га по воде и с той же дозировке препарата 3 л/га эффект будет (малолетние сорняки в основном).
- Почвенные гербициды. Хочешь не хочешь, но нужно, чтобы препарат связался с почвой. На легких почвах вполне возможно применять минимальную дозу, на тяжелых - маловероятно. Лучше лить, как минимум, 200 л/га.
- Работать избирательными гербицидами (в посев зерновых, бобовых, кукуруза, подсолнечник) хорошо работать с нормой 100 л/ га - и расход небольшой, и эффект хороший.
- По ауксинным (гормональным) препаратам (2,4-д, дикамба, клопиралид и сульфонилмочевинам) можно работать как малыми нормами воды от 30-50 л/га, также большими нормами.
- Препаратами химического класса имидазолиноны (имазамокс, имазапир, имазетапир) следует работать строго по регламенту, иначе создать почвенный гербицидный экран не получится, а также ниже 100 л/га лучше не опускаться из-за возникновения риска фитотоксичности. В этом году в одном из хозяйств закладывали опыт по расходу нормы воды, в двух вариантах на подсолнечнике; вариант №1 - 80 л/га воды, вариант №2 - 30л/га. При обработке подсолнечника использовали препарат с д.в. имазетапир+имазамокс с нормой расхода 1 литр на гектар. Фаза культуры 4 настоящих листа. Весь регламент проведения химической обработки был соблюден. После обработки на второй день в варианте №2 проявилась фитоксичность на культуре. Точка роста пожелтела, произошло обесцвечивание листьев, что нельзя сказать про вариант№1. Все хорошо это видно на фото.





В дальнейшем, в фазе бутонизации культуры мы отметили, что в варианте №1 культура намного выше, корзинки покрупнее и, соответственно, при уборке урожай получили больше по сравнению со 2 вариантом на 3-4 центнера на гектар. Вот к чему приводит несоблюдение регламента применения работы с пестицидами.

• Галоксифоп-П-метил (104 г/л) тоже не рекомендуется занижать ниже 50  $\pi/\Gamma a$ , особенно если работать по подсолнечнику.

Расход воды при опрыскивании посевов инсектициды, фунгициды и десиканты:

• Инсектициды. Нормы расхода зависят от группы инсектицидов: одни из наименьших показателей норм расхода, как правило, у синтетических пиретроидов. В целом по применению инсекти-





цидов - здесь не нужна большая норма, прекрасно работает норма от 30 до 70 л/га.

- Фунгициды. Чем больше раствор рабочей жидкости, тем лучше. Но если стоит пшеница по пояс с хорошей густотой стояния, то никакая норма расхода её не прольёт на сто процентов. Если работать для профилактики - достаточно 100 л/га, а по факту болезней все-таки лучше увеличить норму до 150-300 л/га.
- Десиканты. Норма расхода у наземных опрыскивателей 100-150 л/га. При авиационных обработках — 50-70 л/га.

#### Условия для эффективного применения препаратов:

- Нужно учитывать погодные условия: температура, ветер влияет и на количество раствора, и на качество обработки.
- Снижая норму рабочего раствора, следует проводить опрыскивание только ночью, когда температура воздуха минимальна.
- Влажность воздуха. В некоторых регионах 30 л/га просто не долетит до места назначения, испарившись. Бытует мнение, что в вечерние часы, когда наблюдается усиленный конвекционный поток воздуха от нагретой земли вверх, не рекомендуется работать. Нужно либо увеличивать норму расхода, либо использовать опрыскиватель с воздушной поддержкой.
- Качество обработки зависит и от воды, ее жёсткости и уровня рН.
- На показатели эффективности препарата влияет и дисперсность распыла. Чем грубее распыление жидкости, тем меньше дальность полета крупных капель, следовательно, и меньше широта рабочего захвата.
- При понижении нормы расхода воды стоит учитывать, что доза может быть не летальной, а сублетальной, и может появиться резистентность.
- Для повышения эффективности препаратов на культурах с большой вегетативной массой (кукуруза, подсолнечник, сорго) необходимы более высокие нормы расхода рабочего раствора, по сравнению, например, с пшеницей или соей,
- Не стоит забывать что контактные препараты как и почвенные требуют большей нормы рабочей жидкости, в отличие от системных.

# Дополнительные рекомендации по оптимизации расхода воды:

- Очень важен такой момент, как качество распыла, особенно при обработке гербицидами. При выборе форсунок отличным вариантом будут центробежные, т.к. они не только распыляют жидкость, но и, раскручиваясь в центробежном потоке, позволяют противостоять сдуванию факела - очень серьёзной проблеме при работе низкими нормами.
- Уменьшения нормы рабочего раствора можно добиться применением хорошего прилипателя. Также хорошо зарекомендовали себя растекатели на основе спиртовых эфиров рапсового масла (этилгексил), которые снижают поверхностное натяжение и растекаемость препарата по всей листовой пластинке.



Статью подготовил технолог по Акмолинской области КИНЖАЛИНОВ Е.Б.



# ГЕРБИЦИД

никосульфурон, 650 г/кг

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

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

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





# ПРОБЛЕМНЫЙ ЕГИСС: как с ним работать?

Сейчас в Костанайской области представители антикоррупционной службы и эксперты Палаты «Атамекен» ведут сбор проблемных вопросов, которые мешают аграриям региона своевременно подавать заявки через систему ЕГИСС на получение господдержки. Обещают сформировать пул вопросов, которые будут решать на уровне Республики.

#### ЧЕМ ПРОЩЕ, ТЕМ ЛУЧШЕ

«В течение года мы уже встречались с некоторыми аграриями, которые доводили до нас, что есть вопросы со сроками рассмотрения заявок на субсидии, и в целом по работе с самой базой ЕГИСС. Сейчас нам нужно сформировать пул вопросов, которые необходимо вынести для рассмотрения в центральном аппарате ведомства. Планируем в следующем году их решать совместно с министерством сельского хозяйства и другими ведомствами», - отметил первый заместитель руководителя департамента Агентства РК по противодействию коррупции по Костанайской области Ержан Лукпанов.

Аграрии отметили, что с введением новой платформы, у них возникло много проблем: у кого-то получается с ней работать, у кого-то нет. Фермеры не могут получить господдержку из-за частых ошибок системы. У многих подошла очередь получать субсидии в Колдау, но ввели ЕГИСС и заявки потерялись. По словам председателя АО «Заря» Александра Климко, со сменой платформы подачи субсидий у аграриев возникли большие сложности, поэтому в его хозяйстве в этом году оформили еще не все заявки.

«Считаю, что систему субсидирования слишком усложнили, столько людей занимается, а оперативности нет. Руководители многих предприятий давно предлагали, чтобы выплачивали субсидии за сданную продукцию, как это делается в животноводстве. И считать легко, и все прозрачно», - пояснил Александр Петрович.

Как отметил аграрий, в животноводстве они получают господдержку за проданное молоко на переработку, подтверждают это документами и получают субсидии регулярно и без проблем.

Точно так же можно было сделать и в полеводстве. В качестве примера он привел такой факт: когда в 2003 году началось субсидирование, то при реализации племенного молодняка было ограничение по весу проводника и цене. Если фермер хотел получать поддержку от государства, он должен был продать скот по определенной цене, установленной государством, а после продажи получал дотации. И получалось, что в итоге вместе с субсидиями окончательная сумма была значительно выгодней, нежели от продажи на свободном рынке. И уже сам товаропроизводитель выбирал, что для него лучше. Не обходилось без задержек выплат, но в течение месяца аграрии получали деньги. Еще было требование о том, чтобы субсидии вкладывались в развитие производства.

«По такому принципу можно строить и всю господдержку. Я считаю, что неважно

как будут даваться дотации - на гектар или в собственности имеют свое поголовье и ретонну, главное, чтобы эти деньги, полученные от государства, помогали снижать себестоимость продукции. Сейчас возникло много проблем с новой платформой: у когото получается с ней работать, у кого-то нет. Мы не можем получить господдержку, изза частых ошибок системы. Работали с Колдау, подошла очередь получать субсидии, перешли на ЕГИСС, и наша заявка потерялась», - пояснил председатель АО.

# ПОСТАВИЛИ ВСЕХ В ОЧЕРЕДЬ

Светлана Чебыкина, представитель ТОО «Бек+» отметила, что для компании большим барьером в подаче предложений на субсидирование процентной ставки стала смена руководителя. Для того, чтобы договоры субсидирования перешли со старого директора на нового, им нужно было написать письмо в техподдержку с заявкой. Товарищество это сделало еще 3 октября, но до сих пор данные не перенесли.

«В личном кабинете на платформе мы сменили руководителя, но сменилась и электронная цифровая подпись, и мы не можем подписать договоры субсидирования, мы их не видим у себя в личном кабинете. С такой проблемой сталкиваются многие компании Разработчики Госагро сформировали какуюто очередь из вопросов и решают их в порядке очередности. Но процесс идет очень медленно», - отметила Чебыкина.

Также спикер добавила, что переработчики получают субсидии при производстве продуктов глубокой переработки - это масло сливочное, сыр твердый и сухое молоко. но на данный момент получение субсидии в корне изменилось. И теперь можно получить не за произведенный объем продукции, а за реализованный. Для подтверждения заявки, в нее загружаются электронные счета-фактуры, подтверждающие факт реализации. Но в программе предусмотрено загружать только один документ. Хотя разработчик с августа заверял компанию, что функционал настроен так, что можно будет загружать до 1000 ЭЦФ. Но когда это заработает, разработчик не отвечает.

#### ИЗМЕНЕНИЯ БЕЗ КОНКРЕТИКИ

«Совсем недавно в правила субсидирования животноволства внесли изменения по субсидированию кооперативов, занятых сбором молока. Раньше они получали субсидии за молоко, соблюдая только два критерия - это наличие молокоприёмного пункта или молоковоза, и второе - реализация молока на перерабатывающий завол. Сейчас правила дополнены еще тремя критериями. Первое – обязательная регистрация в базе ИСЖ всего поголовья животных, второе - получение заключения спецкомиссии, и третье - проведение ежемесячных лабораторных анализов молока», - рассказала Светлана Чебыкина.

К сожалению, разработчик правил в правилах не прописал конкретики: каким образом это вообще должно происходить, в какой последовательности. Кроме того, в кооперативе на балансе нет поголовья. Это всего лишь объединение крестьян, которые гистрирует его в ИСЖ.

#### В ПРАВИЛАХ ЕСТЬ. В ПРОГРАММЕ НЕТ

Немало проблем возникает и у хозяйств, которые сами выращивают и перерабатывают сельхозсырье. К примеру, крестьянское хозяйство «Безбабный» вырашивает подсолнечник и перерабатывает его на своем маслозаводе. Раньше в программе Колдау агроформирование могло подать заявку на субсидирование за тонну сданной продукции, сейчас в Госагро этого сделать они не могут.

«Мы не раз обращались к разработчикам, но нам рекомендовали писать письма в Министерство сельского хозяйства. В программе предусмотрена выписка электронной счет-фактуры и ее прикрепления, но мы одна компания и не можем выписать такой документ сами себе. Обратились в МСХ, откуда пришел ответ, что согласно 21 пункта правил предусмотрена выплата субсидий при переработке продукции на собственных перерабатывающих предприятиях при указании акта, подтверждающего передачу сельскохозяйственной продукции между структурными подразделениями. Но разработчики утверждают, что в правилах программы не предусмотрено, чтобы при собственной переработке была возможность получать субсидии без выписанной электронной счет-фактуры», - подчеркнула представитель КХ.

#### ПРОСЬБА С БОРОДОЙ

В свою очередь директор филиала РПП в Федоровском районе Лидия Костенко отметила. что на протяжении последних двух лет разрабатывается проект по внесению изменений в правила инвестиционного субсидирования. Речь идет о внедрении в эту программу функции «отправить заявку на доработку». Сейчас заявка рассматривается очень долго, и при ее отклонении из-за неприкрепленного документа, фермер ее обновляет. Но после заявка теряет очередность и уходит в конец списка. Тем самым аграрий еще долгое время ждет ее повторного рассмотрения.

По словам аграриев, эту проблему они поднимали еще во время работы Колдау, но и в новой системе такой функционал не предусмотрели. Функции вернуть на доработку без потери очередности нет. Что касается инвестиционного субсидирования, то аграрии уже не первый год просят, чтобы появился статус заявки, чтобы они могли отслеживать ее продвижение. Сейчас его видно, только после скачивания документа.

Как отметил заместитель директора Палаты Ренат Давлетпаев, экспертам вместе с аграриями необходимо предоставить в антикоррупционную службу свои предложения, так как при поддержке госорганов, которые обладают соответствующими полномочиями, будет гораздо легче решить проблемы. Сейчас в Палате предпринимателей собирают все предложения из районов, затем сформируют общий пул, который передадут в Антикорр.

> Татьяна ДЕРЕВЯНКО. Костанайская область

# долгий путь ВМЕСТЕ Approximation (III)

# AGRIMAX TERIS

Даже в сложных условиях шина AGRIMAX TERIS станет надежным союзником в сборе урожая. Эта радиальная шина сочетает превосходную тягу и высокую грузоподъемность с выдающейся устойчивостью. Благодаря специальной резиновой смеси, усиленной плечевой зоне и борту шина AGRIMAX TERIS отличается высоким уровнем стойкости к проколам, а также великолепной управляемостью и комфортным движением.

Шина AGRIMAX TERIS — это решение ВКТ для комбайнов, сочетающее в себе лучшие характеристики и бережное отношение к культурам.





«БОНЕНКАМП» - ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ «ВКТ» В КАЗАХСТАНЕ









Сеялка зернотуковая

# VITA C3-5,4 Standart

# Сеялка зернотуковая VITA C3-5,4 Standart -

это сельскохозяйственная машина с высокими эксплуатационными возможностями, надежная и недорогая. Сеялка предназначена для рядового посева семян зерновых, зернобобовых культур с одновременным внесением гранулированных минеральных удобрений.



Выгодные условия приобретения в Казагрофинанс



Гарантия — 2 года с момента подписания акта ввода в эксплуатацию

# Официальные дилеры техники АЛМАЗ в Казахстане:

# ТОО «КазАгроЭксперт»

#### **КОКШЕТАУ**

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

# ТОО «Астана Агропартнер»

**УСТЬ-КАМЕНОГОРСК,** пр. Абая, 213/1 +7 (701) 717-74-00, +7 (7232) 21-44-70 +7 (701) 091-22-64

**КОКШЕТАУ,** ул. Ш. Уалиханова, 197 А + 7 (7162) 77-52-81, +7 (771) 086-86-83 +7 (771) 051-82-50, +7 (705) 752-76-83

# тоо «каик»

# **КОКШЕТАУ**

ул. Северная промзона, проезд 10 №6 +7 (7162) 33 33 85

# ТОО «ТД Беларусь АгроТехника»

# АЛМАТЫ

пр. Райымбека 312 +7 (707) 344-00-54



# Преимущества:



Универсальный высевающий аппарат из полимерных материалов подходит для зерновых и для мелкосемянных культур.



Используется привычная и надежная регулировка нормы высева: зубчатые редукторы, расположены позади семенных ящиков.



Износостойкие дисковые сошники со смещенными дискам.



Пальцевые загортачи собственного производства справляются с заделываем семян в ложе даже при повышенной влажности почвы.



Может комплектоваться транспортным устройством для перемещения по дорогам общего назначения.



Может оснащаться прикатывающими колесами, создающими контакт между почвой и семенами для равномерных всходов.

# ТОО «Агросервис 1»

# **АЛМАТЫ**

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

## ТАЛДЫКОРГАН ул. Желтоксана 222А

+7 (776) 294-28-49

# САРЫ-ОЗЕК

ул. Майлина, 36 +7 (702) 839-27-37

# **ТОО «Агроснабженческая** компания Аском»

# КОСТАНАЙ

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

## ТОО «Машино-Тракторный магазин»

## БЕСКОЛЬ

ул. Ипподромная, 1 +7 (705)890-38-74

# **ТОО «Павлодарснабсбыт»**

# ПАВЛОДАР

ул. Торговая, 6 +7 (7182) 68-67-52

# АРИФМЕТИКА БИЗНЕСА



В последнее время все чаще и чаще среди производителей молока мерилом уровня успешности и эффективности является не уровень надоя, а реализация племенного молодняка. И в этом есть свой смысл, ведь на самом деле поднять надой в краткосрочном периоде несложно, просто добавив в рацион концентрированных кормов, наладив менеджмент на ферме и - вуаля, уровень надоя поднялся. Правда через некоторое время корова может испытывать последствия несбалансированного кормления, вплоть до летального исхода, но зато управляющий фермой может сказать, что уровень удоя на ферме составляет 30-35 литров. Любые проблемы со здоровьем коров будут приводить к сокращению срока службы животных и, как следствие, к недополучению телят. Соответственно, если хозяйство имеет возможность для реализации племенного молодняка это означает, что количество получаемого ремонтного молодняка превышает потребность в ремонте собственного стада! А это требует уже усилий в течение продолжительного времени.

# ПРОДАЖА ПЛЕМЕННОГО молодняка – миф или реальность

В Республике Казахстан реализацией молодняка занимается очень ограниченное количество ферм, число которых можно посчитать по пальцам одной руки. И тут возникает вопрос, почему, даже с уровнем накопленной компетенции, фермы не могут продавать молодняк, и очень большое количество хозяйств не только не обеспечивает себя молодняком, но и периодически покупает нетелей. Чтобы ответить на этот вопрос, давайте заглянем в изнанку процесса воспроизводства.

Само слово «воспроизводство» говорит о том, что корова должна воспроизвести себе подобное животное, а если мы хотим заниматься племенной продажей, то воспроизвести корова должна чуть больше, чем нам потребуется для возобновления стада. И, давайте посчитаем, сколько корова за свою жизнь произведет других коров.

На молочных фермах срок жизни коров измеряется лактациями. Считается хорошим показателем, если корова живет 3 лактации. За это время она принесет и бычков, и телочек. И тут возникает очередной вопрос: в какой пропорции будут телочки и бычки? Классический ответ на этот вопрос говорит о пропорции 50% телочек и 50% бычков, однако исследования последних лет говорят о том, что бычков рождается больше, а именно 53%, а телочек - 47%.

Итак, умножаем количество лактаций, а значит и число рожденных телят, на процент вероятности получения телочки (в нашем случае это будет 3\*47%=1,41). Значит, одна корова может принести за свою жизнь 1,41 телочки.

НО ТЕЛОЧКА НЕ РАВНО КОРОВА!

Согласитесь, что не каждая телочка превращается в корову, часть телок выбывает, часть не сможет осемениться,

и не превратившись в полноценную корову. И сколько телок станут коровами и будут приносит нам деньги в виде надоенного молока?

Из 100 телят до конца молочного периода доживут 95, и это считается хорошим показателем, значит 5% телочек из общего количества полученных можно отминусовывать. Еще 3% телочек, из тех, кто уже закончил выпойку молока, не доживут до срока осеменения, а из тех, кто достигнет достаточного веса и роста, для осеменения 5% не осеменится вследствие различных дисфункций, гинекологических проблем и тому подобного. И вот наша телка после исследования на стельность получает статус нетели.

И снова возникает вопрос: все ли нетели превратятся в коров? Конечно же нет, 3% нетелей абортируются или будут иметь какие-то сложности во время отёла, и так и не начнут свой путь в стаде в качестве продуктивного животного.

Конечно, мы будем прикладывать огромные усилия, но так и не сможем успешно осеменить абортировавшую телку еще раз, и даже если она будет вторично осеменена успешно, мы упустили время, она набрала лишний вес, который после отёла выльется в кетоз, и, в конечном счете, данная нетель хоть и поменяет свой статус на молочную корову, но это будет очень короткий срок, после которого она еще раз поменяет статус на выбраковку и отправится в короткое путешествие на мясокомбинат.

А те нетели, которые благополучно дошли до стадии отёла, - все ли они станут полноценными коровами, которые прослужат нам не менее трех лактаций? Тоже нет, - как минимум 6% первотелок не доживет до 150 дня лактации по различным причинам. И,

часть выбывает сразу после отёла, так опять подчеркну, это очень хороший показатель, обычно эта цифра достигает 10-15%, и это будет говорить о различных нарушениях на этапе выращивания и подготовки нетелей. Это выбытие будет идти уже из основного стада, но я сознательно делаю акцент на этой цифре, потому что потеря первотелок в начале лактации — это чистый убыток для предприятия.

Ну что же, давайте подводить итоги! Всего из наших родившихся телочек нужно отминусовать 5+3+5+3=16%. Также следует учесть, что период между отёлами не равен 365 дням, то есть чтобы получить цифру дополнительно полученных телок за год, нам нужно учесть реальный межотельный период в стаде.

В таблице приведен порядок расчетов и все используемые формулы, и вы можете легко использовать данную модель для своего стада.

Итак, чтобы узнать количество телок, полученных от одной коровы в год, мы берем среднее количество лактаций в стаде – это у нас 3, умножаем на выход телок в стаде и вычитаем потери телок в течение периода выращивания - это срок 9, и у нас выходит, что будет получено 1,1844 телки за весь период содержания коровы в стаде.

Далее следует учесть межотельный период, который мы возьмем как 420 дней, умножив его на количество лактаций в стаде — это у нас 3, и разделив на 365, мы получаем реальный срок службы коровы в годах - это 3,45. То есть, 1,1844 телки будет получено за 3 лактации или за 3,45 года службы коровы в стаде. Из этой цифры 1,1844 вычитаем одну ремонтную телку, которая уйдет на замену выбывшей коровы и делим ее на 3,45 года мы получим 0,05 головы или 5% дополнительно полученных голов в год (строки 10 и 11), ко-

#### АРИФМЕТИКА БИЗНЕСА

| показатель  | N≘ | Формула              | Модель 1<br>Классическая | Модель 2<br>Секс семя на телках | Модель 3<br>Секс семя на телках и<br>коровах 1 и 2 лактации<br>1 и 2 попытка ИО |
|---|----|----------------------|--------------------------|---------------------------------|---|
| Срок службы коров в стаде в лактациях   | 1  | ×                    | 3                        | 3                               | 3   |
| Межотельный период  | 2  | ×                    | 420                      | 420                             | 420   |
| Получено телочек,%  | 3  | ×                    | 47%                      | 55%                             | 66%   |
| Выбытие телок в первые 3 месяца,%   | 4  | *                    | 5%                       | 5%                              | 5%  |
| Выбытие телок 3-12 мес,%  | 5  | ×                    | 3%                       | 3%                              | 3%  |
| Выбраковка по причине непригодности к<br>осменению,%                                      | 6  | ×                    | 5%                       | 5%                              | 5%  |
| Аборты и мертворожденные,%  | 7  | ×                    | 3%                       | 3%                              | 3%  |
| ИТОГО потеря телок до перевода их в<br>статус Корова,%                                    | 8  | 4+5+6+7              | 16%                      | 16%                             | 16%   |
| Всего получено телок от 1 коровы за весь<br>срок службы, голов                            | 9  | 1*3-(1*3*8)          | 1,1844                   | 1,386                           | 1,6632  |
| Количество дополнительно полученных<br>телок в год, голов                                 | 10 | (9-один)/((1*2)/365) | 0,05                     | 0,11                            | 0,19  |
| Возможность для увеличения поголовья<br>или плем продажи в год, в % от<br>основного стада | 11 | 10*100%              | 5%                       | 11%                             | 19%   |

торых мы можем реализовать, как племенной молодняк.

На стадо 100 голов - это 5 голов в год. Много это или мало? В России, например, чтобы ежегодно подтверждать статус племенного хозяйства, необходимо реализовывать не менее 10% от основного стада.

Если у нас любой из вышеперечисленных показателей сохранности молодняка и срока жизни коров будет хуже, то мы уже не сможет получить дополнительный скот и, соответственно, заниматься продажей молодняка. А в том случае, если эти показатели будут значительно хуже (например, срок службы коров в стаде, ведь в реальности во многих высокопродуктивных хозяйствах коровы живут не более 2,5 лактаций), то мы не сможем даже себя обеспечить молодняком. Теперь становится понятно, почему большинство ферм не продает молодняк.

Приведенная модель (в таблице Модель 1) показывает, что продажа молодняка в очень ограниченном количестве возможна только на тех фермах, где уровень сохранности стада высочайший.

И что же делать? Как добиться того, чтобы фермы стали все-таки получать дополнительный доход от продажи молодняка, ведь он может составлять до 40% дохода от продажи молока?

Давайте вновь обратимся к нашей модели расчетов. Можно, конечно, увеличить цифры по сохранности молодняка а ланная залача лолжна быть олной из приоритетных на любой ферме, где есть желание увеличивать поголовье или заниматься племенной продажей молодняка. Наша цель - укладываться в 10, максимум 15, процентов выбытия животных до начала лактации. И также мы можем увеличить то самое количество телок от одной коровы. Путей решения в этом направлении будет два.

Первое - это увеличить продуктивное долголетие животных. Применяя сбалансированные решения по генетике, за счет смещения приоритета в генетическом плане с надоя на здоровье. Очень часто единственным критерием выбора быков является продуктивность матерей и потенциал продуктивности дочерей. Более того, вся североамериканская генетика долгое время была настроена именно на получение максимального удоя. Смещение фокуса в сторону здоровья началось только в последние десятилетия.

Я предлагаю посмотреть в сторону европейской генетики, где критерии оценки, связанные со здоровьем и долголетием в индексах намного выше, чем в североамериканских. Так, например, датский скот имеет среднее продуктивное долголетие 3,5 лактации, а американское продуктивное долголетие только 28

Увеличение продуктивного долголетия (применяем вышеприведенную модель расчетов) хотя бы на четверть лактации даст увеличение количества телок 3,25\*47%=1,5275, что на 8% превышает наше изначальное число телок от одной коровы.

Вторым способом увеличить количество телок от одной коровы может стать использование сексированного семени. На казахстанских фермах уже стали использовать сексированное

семя на телках, при этом количество полученных телок на ферме может возрасти до 55% от общего числа телят. В этом случае число телок от одной коровы может составить 3\*55%=1,65, что при тех же цифрах сохранности молодняка даст 1,65-16%=1,386 коровы (строка 9 Модель 2). Иначе говоря, за те же 3,45 года использования коровы, численность наших коров может увеличиться на 38.6% или каждый год мы можем продавать молодняка 11 голов на каждые 100 коров основного стада.

Во многих хозяйствах, которые активно продают молодняк, сексированное семя используют не только на телках, но и на дойных коровах. Так, если мы будет использовать сексированное семя на коровах первой и второй лактации во время первой и второй попытки осеменения при коэффициенте успешного осеменения в 35%, то соотношение телок и бычков станет уже 66% к 34%, что даст уже 19% от основного стада в год для возможной племенной продажи (строка 11 Модель 3 в таблице).

Таким образом, используя передовые достижения генетики, грамотно внедряя методы сохранности стада и планомерно двигаясь к поставленной цели по увеличению количества ремонтного молодняка. Республика вполне может в обозримом будущем в следующие 5-10 лет выйти не только на полностью самообеспеченность молодняком, но и увеличивать поголовье за счет собственных ресурсов. И для многих хозяйств продажа молодняка может стать дополнительным и очень масштабным источником дохода.

> Степан ТЕН, управляющий директор компании «Бек+»



# ПОВЫСИТЬ УРОЖАЙНОСТЬ И СЭКОНОМИТЬ ДО 40% НА УДОБРЕНИЯХ

Эксперты «Татагрохимсервис» рассказали, как правильно вносить КАС и как сократить потери азота при внесении до 100%.

Современные хозяйства все чаще вместо классических твердых азотных удобрений предпочитают использовать жидкие карбамидо-аммиачные смеси или КАС. Как показывают исследования, подобные удобрения действительно обладают рядом преимуществ. К ним относятся, например, безопасность и простота в приготовлении, хранении и транспортировке, эффективность для любых типов почв более плительный периол действия, и главное - способность повысить урожайность до 40% с одного поля.

Однако на практике достигнуть подобных результатов получается не у всех аграриев. Почему так происходит, какая технология сейчас является наиболее эффективной для внесения удобрений, и как сократить потери азота до 100%, - рассказали специалисты компании производителя техники для защиты растений «Татагрохимсервис».

# Почему внесение КАС оказывается неэффективным

Большинство аграриев вносят карбамидоаммиачные смеси при помощи листовой обработки обычным опрыскивателем. Однако, как показывают последние исследования, такой способ является крайне неэффективным.

Во-первых, КАС - жидкое удобрение, и даже при небольшом ветре капли «разлетаются», распределяются по почве неравномерно, а в худшем случае - попадают на листья и приводят к сильным ожогам растений.

Во-вторых, азот в карбамидо-аммиачной смеси содержится в трех формах: амидной, аммонийной и нитратной. Это сделано для того, чтобы азот успел достигнуть корня растения, и только затем начал постепенно действовать. Если же капли КАС попадут только на почву, как это и происходит при обычном опрыскивании, удобрение потеряет свою эффективность.

«Как показывает наша многолетняя практика, даже использование удлинительных шлангов при опрыскивании не позволяет доставить удобрение прямо к корню растения. Из-за этого аграрий может потерять до 100% полезного азота при распределении - и, буквально говоря, бросает деньги на ветер», - отмечает руководитель отдела продаж филиала «Агрохиммаш» АО «Татагрохимсервис» Туктамишев Рамиль.

Поэтому для того, чтобы предоставить растениям необходимое количество питательных компонентов, недостаточно просто купить подходящее удобрение, - важно еще грамотно внести его в почву.

## Как добиться максимальной эффективности при внесении КАС

Наиболее эффективным способом внесения карбамидо-аммиачной смеси является применение мультиинжекторов. Это особые модули, при помощи которых жидкие удобрения внедряются прямо в грунт точечными инъекциями. Реализуется это через агрегаты с инъекционными колесами.

Принцип действия подобных колес следующий: каждое колесо оснащено специальными полыми инъекционными иглами. При движении агрегата по полю иглы проникают в почву на глубину от 5 до 7 см, после чего



в нее автоматически впрыскивается определенная доза удобрения.



Схематичный принцип работы инъекционных колес



Инъекционные колеса на агрегате внутрипочвенного внесения КАС

Благодаря такому способу удобрение не остается на поверхности, а подается сразу к корневой системе. За счет этого растение максимально усваивает питательные вещества, а прибавка к урожайности составляет до 30% по сравнению с опрыскиванием.

Кроме того, инъекционный метод дает аграриям целый ряд других преимуществ:

- 100% внесение КАС без потерь: азот не стекает, и не испаряется при обработке.
- Минимальная вероятность попадания удобрения на листья и возникновения химического ожога.
- Возможность внесения точно заданного количества удобрения при любой дозировке.
- Минимальное повреждение поверхности грунта.

«Некоторые фермеры опасаются, что иглы могут навредить корневой системе растений, - но это не так. Напротив, при выходе из почвы иглы создают небольшие отверстия, по которым к корню поступает больше воздуха. Это дополнительно улучшает процесс фотосинтеза растения», - поделился Туктамишев Рамиль.

Одно «но»: агрегаты с подобной технологией внесения удобрения сейчас не так широко представлены на рынке. А те, что есть, не всегда отличаются высоким качеством исполнения

## Как выбрать качественный агрегат для внесения жидких удобрения

Современная сельскохозяйственная техника - удовольствие не из дешевых. Поэтому, чтобы агрегат эффективно работал, и при этом прослужил как можно дольше, стоит подойти к выбору особенно тшательно. На какие параметры необходимо обратить внимание аграриям, разберем на примере агрегата почвенного внесения удобрений АПВУ-12.

- 1. Качество инъекционных игл. Иглы на АПВУ-12 выполнены из высоколегированной нержавеющей стали, благодаря чему служат на 50% дольше. Иглы же из других материалов при попадании в каменистую почву быстро стачиваются и выходят из строя.
- 2. Вместимость основной емкости. Емкость бака на АПВУ-12 составляет 5000 литров. Это позволяет перевозить большее количество удобрений за один выезд и сократить расходы на топливо в 1,5 раза по



При этом рабочая жидкость на агрегате контактирует только через комплектующие из нержавейки и пластика, что значительно продлевает жизнь рабочим органам.

# ПРОДАЖА СЕМЯН



ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ СЕМЕНА ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ SAATBAU



# ГРАННИ

Пластичный высокоурожайный остистый сорт мягкой пшеницы

# СОСТАВЛЯЮЩИЕ УРОЖАЯ

Потенциал урожайности 100 ц/а 55% Стекловидность 418 Сила муки / Выход муки 14% Содержание белка Вегетационный период

85-90 дней 70-80 cm Низкорослый сорт



Соя Абака І Горох Готик І Кукуруза (Маркамо, Амелло) І Ячмень (Жана, Бейсик) **Пшеница** (Арабелла, Патриция) **І Овес** (Эффектив) **І Рапс** (Клеопатра, Гриффин)

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



TOO «EVS GROUP»: г. Астана, ул. Керей, Жәнібек Хандар, 32, офис 606. E-mail: office@evsgroup.kz

www.evsgroup.kz

TOO «EVS GROUP» официальный представитель Saatbau в Казахстане



Для сравнения: у аналогов штуцер подключения рабочего раствора включает в себя латунную гайку, которую КАС-32 разъедает за 2 месяца.

- **3.** Наличие предохранительных устройств. На АПВУ-12 предусмотрена обширная система механизмов и устройств, которые защищают технику от износа и поломки.
- Концевые выключатели на АПВУ позволяют контролировать весь процесс перехода агрегата из транспортного положения в рабочее и обратно. То есть, пока полностью не отработает первая клавиша, не активируется вторая, пока вторая - не активируется третья, и так далее.
- Система «шип-паз» фиксирует крылья в рабочем и транспортном, положении предотвращая разбивание втулок, осей крыльев.
- Для разгрузки крыльев в рабочем положении имеются дополнительные телескопические штанги и упоры.
- Стояночная откидная опора и несъемные предохранительные цепи обеспечивают надежное соединение полуприцепа с трактором.
- Навеска агрегата в транспортном положении и хранении лежит на опорной раме, исключая самопроизвольное опускание и раскачивание техники при движении.
- Шток гидроцилиндра АПВУ-12 составляет 50 мм.

Подобная технология исключает риск человеческой ошибки при эксплуатации АПВУ-12 и защищает крылья от излома.

**4.** Степень давления колес на почву. У АПВУ-12 оно составляет до 0,77 кг/см², благодаря чему обрабатываемая земля не теряет своих свойств даже при многократном проезде агрегата. Колеса агрегата оснащены ра-



бочей тормозной системой, которая повышает безопасность работы на холмах и склонах.

У усиленных рабочих колес нет выступающих за габариты колеса шлангов. А пружина колеса находится на расстоянии от конструктивных частей, что предотвращает износ и поломку.

**5.** Совместимость с тракторами. Согласно ГОСТу масса полуприцепа должна составлять не более 50% массы трактора в снаряженном состоянии. Благодаря своим конструктивным особенностям, АПВУ-12 может агрегироваться тракторами от 2 тягового класса. Аналоги же могут перевозиться только тракторами 5-го класса.

АПВУ-12 работает с одной парой гидравлических выходов трактора и ВОМ или двумя (опция «Основной насос с гидроприводом»).

- **6.** Степень автоматизации процессов. Вся процедура внесения удобрений на АПВУ-12 полностью автоматизирована:
- Компьютер для опрыскивателя Барс-5 позволяет опускать и поднимать крылья, а также выставлять и контролировать норму внесения КАС, независимо от скорости движения.
  - Система параллельного вождения Атлас

обеспечивает прохождение техники по полю без повторов, за счет чего снижаются расходы на повторном внесении КАС на 15%.

Обе системы уже входят в комплект агрегата, поэтому аграрий может сэкономить также на покупке дополнительного оборудования.

- 7. Производительность. У АПВУ-12 она составляет 13 га/час это 273/га в сутки с перерывом на техобслуживание и отдых персонала.
- **8.** Удобство обслуживания и сервисной поддержки.
- Одна единица техники АПВУ-12 с запасом помещается в фуру. Для аналогов требуется две фуры или разборка навески на комплектующие.
- На АПВУ-12 точечная система смазки, которая проводится согласно карте смазки в руководстве по эксплуатации.
- 70% комплектующих агрегата АПВУ-12 российского производства, поэтому всегда есть в наличии на складе «Татагрохимсервис».
- Дилерская сеть с сервисным обслуживанием действует во всех регионах России, а также в Монголии и Казахстане.

«Учитывая текущую экономическую обстановку, наиболее весомым фактором для многих становится стоимость агрегата», - отметил Туктамишев Рамиль. - По данным наших аналитиков, АПВУ-12 на 30% дешевле отечественных (российских) аналогов и на 50% импортного оборудования. Нам удалось этого достичь путем максимальной локализации производства - без потери качества».

Подробности можно узнать: ТОО «ПКФ Темир» 8 778 474 90 27 ТОО «Арин Агро» 8 776 159 19 39



тел./факс: +7 (71636) 3-55-01, моб.: +7-701-524-84-81

e-mail: info@camakon.kz, www.camakon.kz

г. Щучинск, ул. Сары Арка, 5Г



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

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

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





# ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ТЕХНИКА РОСТСЕЛЬМАШ





# Бороны дисковые тандемные серия DX

рабочая ширина захвата 8,8/9,7/10,8 м глубина обработки от 7 до 18 см



# **Культиваторы для сплошной обработки серия R**рабочая ширина захвата 18,3 м глубина обработки от 5 до 15 см



Офсетные дисковые бороны

# серия DV

рабочая ширина захвата 4,3/6,0 м глубина обработки от 7 до 20 см



Посевные комплексы

# серия SH/SC

рабочая ширина захвата до 18,3 м глубина обработки от 5 до 15 см

ТОО «Астана Агропартнер» – официальный дилер в Восточно-Казахстанской и Абайской областей г. Усть-Каменогорск, тел.: 8 (701) 717-74-00, 8 (701) 091-22-64 8 (701) 059-04-00, 8 (705) 795-87-40, 8 (705) 795-65-12

ROSTSELMASH professional agrotechnics



# КАКИЕ ФАКТОРЫ ВЛИЯЮТ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОЛОЗИВА ДЛЯ ТЕЛЯТ

Молозиво является олним из наиболее важных компонентов кормления телят, поскольку оно обеспечивает необходимые питательные вещества для ускорения обмена веществ и стимуляции пищеварительной деятельности. Молозиво также является источником пассивной иммунной защиты, необходимой для поддержания здоровья теленка. Эти факторы следует учитывать, чтобы теленок мог наилучшим образом использовать этот ценный ресурс.

#### ФАКТОРЫ. СВЯЗАННЫЕ С КОРОВАМИ

#### Возраст коровы

Это связано с повышенным воздействием болезнетворных микроорганизмов. Большинство двухлетних коров имеют антитела к меньшему количеству патогенов, чем коровы старшего возраста. Коровы в период третьей и более лактации обычно производят молозиво с большим количеством иммуноглобулина (Ig), чем более молодые коровы.

#### Способность коровы приобретать антитела

Молозиво, используемое для молочных телят, должно поступать от коров, которые находились на молочном производстве в течение нескольких месяцев и, следовательно, имели возможность подвергнуться воздействию и отреагировать (выработать антитела) на патогенные организмы, эндемичные для молочных ферм.

# Продолжительность сухостойного периода

Необходим сухостойный период продолжительностью 3-4 недели, чтобы антитела из крови могли сконцентрироваться в молозиве. Было обнаружено, что непрерывное доение (без сухостоя) снижает объем молозива и концентрацию антител.

#### Первый объем доения

Коровы, которые производят большое количество молозива (более 8 кг), часто производят более низкие концентрации антител, вероятно, из-за разбавления.

#### Доение коровы перед отелами

Интенсивная преддойка коров перед отелом с целью снятия застойных явлений и дискомфорта значительно снижает концентрацию антител в секрете после отела, в результате чего теленок будет получать гораздо меньшее количество в течение первых 24 часов жизни, чем при сосании обычного молозива. Например, концентрация Ід в послеродовом секрете в течение первых 24 часов после отёла может составлять всего 1,6 г/л, вместо значения около 68 г/л. Следовательно, секрет, вырабатываемый после отела у коров, которых интенсивно предварительно доили, имеет меньшую ценность для теленка, чем тот же объем нормального молозива.

#### Питание

Состав и качество молозива, помимо других факторов управления, преимущественно зависят от питания самки. Улучшение белкового и метаболизируемого энергетического статуса (МЭ) у самки улучшит утилизацию Ig телятами либо за счет увеличения скорости кишечной абсорбции вскоре после отела, либо за счет улучшения физического состояния телят и их способности кормить грудью. Недостаток этих питательных веществ из корма снижает синтез молозива и влияет на его качество. Кроме того, обменные процессы у высокопродуктивных молочных коров интенсифицированы по сравнению с другими животными, поэтому недостаточное питание может вызвать нарушение пищеварения, что приводит к заболеваниям, влияющим на состав молозива и продуктивность животных.

#### Вакцинация

Хорошая программа вакцинации может улучшить качество молозива. Вакцины стимулируют увеличение выработки материнских антител и способствуют пассивной иммунизации теленка. В засушливый период самку необходимо вакцинировать против ротавируса, коронавируса, клостридий и кишечной палочки.

#### ФАКТОРЫ, СВЯЗАННЫЕ С МОЛОЗИВОМ

#### Чистота

Грязное молозиво может привести к заражению организма теленка патогенами, к которым у теленка нет иммунитета. Наличие возбудителей вызывает более быстрое закрытие путей, позволяюших новорожденному теленку усваивать колостральные антитела. Таким образом, успешное использование молозива должно требовать пристального внимания к чистоте рук и оборудования, обработке инфицированных самок перед родами, а также надлежащим мерам по консервации и протоколам кормления.

#### Время приема молозива

Эффективность абсорбции Ig в течение первых 24 часов после отела снижается через 6 часов, достигая минимального уровня в 24-часовом возрасте, вследствие явления, известного как закрытие кишечника. Такую взаимосвязь между возрастом первого кормления молозивом и эффективностью абсорбции Ig можно объяснить по-разному:

- Во-первых, это созревание кишечного эпителия, которое выключает механизм всасывания, за исключением нескольких клеток, все еще способных поглощать колостральный Ід.
- Во-вторых, с возрастом (часы) в тонком кишечнике телят повышается активность ферментов. В этот момент пишеварительные ферменты начинают расщеплять lg на аминокислоты, тем самым устраняя их способность бороться с болезнями.
- В-третьих, при длительном лишении молозива существует большая вероятность подавления защитного механизма, если бактерии, такие как E. coli, первыми попадут в пищеварительный тракт. Эти бактерии прикрепляются к стенкам кишечника, тем самым подавляя последующее всасывание и прикрепление молозивного lg.

# КОЛИЧЕСТВО МОЛОЗИВА, КОТОРОЕ НЕОБХОДИМО СКОРМИТЬ

Этот фактор особенно важен для телят, которые не могут эффективно сосать мать. В этом случае телятам следует принудительно скармливать молозиво через соски, ведра, желудочные зонды и т.п. из расчета 50-80 мл молозива на кг массы тела. Обычно это обеспечивает высокий уровень lq в сыворотке крови к 24-часовому возрасту.

#### МЕТОД КОРМЛЕНИЯ МОЛОЗИВОМ

В одном исследовании 42% телят не смогли усвоить заметное количество Ig, когда их оставляли кормить грудью в течение 24 часов. После отделения от матери им давали 1 литр объединенного молозива в течение следующих 24 часов. У большинства телят наблюдалось повышение уровня Ig после второго дня кормления, но около 12% этого не наблюдалось. Из них погибло 13% по сравнению с 3,9% всех телят. В целом уровни lq у всех погибших телят составляли две трети от уровня выживших телят.

#### Это исследование предполагает:

- 1. Разрешение телятам кормить мать лишает 40% телят адекватного иммунитета; таким образом, кормление с рук кажется оправданным;
- 2. Кормление молозивом на второй день помогает улучшить уровень крови у многих телят, а также способствует достойному уровню жизнеспособности даже у телят, которые не усваивают много lg.

# СОХРАНЕНИЕ ИЗБЫТКА МОЛОЗИВА

Хранение и скармливание излишков молозива молодым телятам является популярной практикой содержания. Следует соблюдать край-НЮЮ ОСТОРОЖНОСТЬ И ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО МОЛОЗИВО ЗДОРОВЫХ КОРОВ. поскольку этот путь может привести к передаче некоторых заболеваний, таких как болезнь Ионе и лейкемия крупного рогатого скота.

Замораживание - простой и эффективный вариант для крупных хозяйств (более 50 коров). Добавление в молозиво соответствующей кислоты, например 0,7% пропионовой кислоты по весу, должно обеспечить слишком кислую среду для роста нежелательных типов бактерий. Для этой цели можно использовать пропионовую кислоту, пригодную для консервирования кукурузы с высоким содержанием влаги. Консервант для молозива обычно не нужен в прохладные месяцы года, но может быть целесообразен в летние месяцы, когда высокие температуры могут усилить распад белка и испортить необработанное молозиво.

#### ФАКТОРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Коровы, подвергшиеся тепловому стрессу (38°C), могут иметь более низкое содержание белка, жира и лактозы в молозиве по сравнению с коровами, содержащимися при нормотермической температуре (20°C). Однако концентрация Ig в молозиве, вырабатываемом в условиях теплового стресса, не была ниже минимальных требований для пассивной иммунизации новорожденных телят.

Холодовой стресс, напротив, оказывает негативное влияние на поглотительную функцию кишечника и, следовательно, на концентрацию всех классов колостральных lg в сыворотке гипотермических телят, содержащихся при температуре 1°C. Поэтому важно защищать телят от холода всеми возможными способами при попытке достичь более высокого уровня иммунитета и улучшения продуктивности.

Источник: www.dairyglobal.net



ветеринарная компания № 1



# ФЕРГОЛИН<sup>®</sup> ФЕРГОСТЕНОЛ

Гонадорелин 0,1 мг Раствор для инъекций

**D-клопростенол 0,263 мг** Раствор для инъекций

ЭФФЕКТИВНОЕ ВОСПРОИЗВОДСТВО: ПОЛУЧАЙТЕ ОТ КАЖДОЙ КОРОВЫ ПО ТЕЛЁНКУ В ГОД!



КАЧЕСТВО МИРОВЫХ ЛИДЕРОВ



ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ



ЭКОНОМИЧНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ







Кормовой забор

- г. Петропавловск, ул. Парковая, 57A, тел 8-777-201-99-88 г. Кокшетау, 8-702-589-72-12
- г. Нур-Султан, 8-701-708-93-88
- г. Караганда, ул. Гапеева, 9/2, тел 8-771-380-00-21
- г. Павлодар, ул. Всеволода Иванова, 97, 8-771-380-00-30, 8-705-342-88-10
  - г. Усть-Каменогорск, ул. Виноградова, 19, 8-771-380-00-29
- г. Алматы, пр. Райымбека, 176Г, 8-771-380-00-23, 8-707-380-00-23
- г. Шымкент, ул. Желтоксан, 224, 8-771-380-00-24, 8-775-444-49-13
- г. Тараз, 8-775-444-49-13
  - г. Костанай, ул. Маяковского, 101А, 8-771-380-00-25, 8-775-822-69-39
- г. Уральск, ул. Жамбыла, 28, 8-771-380-00-27, 8-701-236-37-06,
  - г. Семей, 8-707-170-17-78

WWW.NITA-FARM.RU

AMAGELVET.KZ











# Westfalia Казахстан предлагает Вам:

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



010000, г. Нур-Султан, ул. 69, строение 4, офис 1 +7 777 870 13 22/ +7 776 681 87 76 <u>info@geafarm.kz</u> @westfalia\_kz\_

# BOCC

# производство подсолнечника ПОД УДАРОМ ПОШЛИНЫ

Пошлина на экспорт подсолнечника, введенная Правительством Казахстана, сократит посевы этой культуры. Об этом говорят специалисты — аграрии, которые работают с этой культурой из года в год, и знают, как складывается экономика её производства и реализации.

Для тысяч агропредприятий, и, соответственно, аулов, в которых они работают, подсолнечник последние годы был практически единственной культурой, которая позволяла агропредприятию оставаться на плаву, пополняя оборотный капитал, поддерживая социальные блага на селе, выплачивая достойные заработные платы и закупая необходимые средства производства.

В Правительстве очередным продлением экспортной пошлины решили поддержать не аграриев, а переработчиков семян подсолнечника, преследуя цель насытить их сырьём для производства масла для внутреннего рынка и его дальнейшего экспорта, в надежде, что это поможет стабилизировать цены для конечного потребителя. Цель хорошая, но давая возможность одним нарастить объёмы производства, пошлина забрала возможности других vчастников рынка, именно тех, кто 4-5 месяцев выращивает эту культуру, продать её по справедливой цене.

Напомним, что с февраля этого года за каждую тонну вывезенного из страны товарного подсолнечника, экспортер должен заплатить в бюджет пошлину, равную 20% от суммы контракта, или не менее 100 Евро за тонну.

Такое положение дел, спровоцировало падение закупочных цен на семечку подсолнечника для аграриев на внутреннем рынке. При этом местные переработчики не спешат закупать «семечку» у отечественных аграриев, предлагая им цену за тонну значительно меньше, чем она стоит на экспортных рынках, при этом благополучно закупают семечку в других странах.

Такой перекос на рынке не добавляет стабильности при ценообразовании товарного подсолнечника и заставляет агрария задуматься над тем, а нужно ли возделывать эту культуру и далее или лучше перейти на культуру, в которой меньше «политической составляющей»?

Аграрии сегодня бьют в набат, чтобы исправить данный перекос в регулировании рынка и поставить переработчиков и экспортеров в равные условия. чтобы отрасль производства масличных не ушла в стагнацию и не произошел дефицит, подобно дефициту сахара, накрывшему Казахстан в прошлом сезоне.



Пока от чиновников нет понимания, и аграриям приходится поднимать этот вопрос на разных дискуссионных площадках, доказывая, что это опасное вмешательство в регулирование рынка, которое может привести к серьёзным последствиям.

В октябре в Астане прошла пресс конференция, где аграрии поделились видением сложившейся ситуации, и предложили возможные решения, но будут ли они услышаны - покажет время.

По словам генерального директора TOO «Aitas Agro» Талгата Алдажарова, с введением пошлины в среднем сельхозтоваропроизводитель недополучает порядка 80-90 тысяч тенге за тонну. При том, что сегодня себестоимость производства тонны товарного подсолнечника превышает 100 тыс. тенге.

«Сегодня казахстанские маслозаводы принимают подсолнечник за 135 тыс. тенге с доставкой до маслозавода. Поскольку основная масса маслозаводов расположена в Восточно-Казахстанской области, то из других регионов Казахстана везти «семечку» сюда нет никакого смысла при такой цене. Те, кто выращивают, стараются товарный подсолнечник отправить на экспорт (экспортная цена составляет порядка 210 тыс. тенге за тонну без НДС). И если взять хозяйства со средним масштабом, где выращивают порядка 3-4 тысячи тонн, то недостаток прибыли от уплаты пошлины (20% от стоимости) равноценен годовому объему фонда оплаты труда. На эти деньги можно было бы купить несколько комбайнов, несколько посевных комплексов и так далее», - сказал Талгат Алдажаров.

Статистика говорит, что эффекта от

экспортной пошлины на экономику Казахстана нет. Цена на подсолнечник с прошлого года упала в 2 раза, а экспортная стоимость упала на 30%. Как отмечают фермеры, если посмотреть на полки в магазине, то снижение цены на рафинированное подсолнечное масло связано лишь с притоком его из России и общемировым снижением цен на масличные.

«Получился интересный эффект после ограничений на экспорт и пошлину – цена все равно выросла, а ассортимент местных товарных брендов стал меньше. Казахстанских торговых марок стало в разы меньше в магазинах, иногда и вовсе их не было. Преобладают российские масла», - сказал представитель ТОО «Зерновой консорциум Казахстана» Саят Шортан.

По его словам, из-за того, что семена не выходят на экспорт, переработчики увеличили производство нерафинированного масла, и не спешат его рафинировать и разливать по бутылкам как конечный продукт для потребителя, а наращивают экспорт нерафинированного (сырого) масла, тем самым отдавая прибыль переработчикам из других стран.

«Весной сложилась ситуация, что ни один маслозавод не покупал в Северном Казахстане «семечку» у местных крестьян, а закупали в соседней стране», - поделился Талгар Токеев, директор ТОО «Шал акын Агро-2022».Такая ситуация еще сильнее ударила по доходам фермеров.

«Мы задаемся вопросом зачем было так делать, если можно было держать цену, и не допускать дефицит? Получился обратный эффект: цены выросли, ассортимент умень-



# профессиональная кормозаготовительная техника





Тюковый пресс-подборщик



Рулонный пресс-подборщик



Обмотчик рулонов



Косилка дисковая





Саморазгрузочная тележка



Разбрасыватель органических удобрений



Измельчитель рулонов



Астана, Караганда: +7 771 161 17 36 BKO: +7 702 941 00 22 CKO: +7 771 055 98 90 Костанай: +7 771 020 02 60 Павлодар: +7 771 033 94 61



#### ТЕНДЕНЦИИ

шился, зато экспорт нерафинированного масла увеличился. Получается, что мы поддерживаем переработчиков за счет производителей», - отметил Саят Шортан.

В последнее время, нам апеллируют, что цена на масло снизилась, и это заслуга принятых действий, но сельхозтоваропроизводители, знают что это лишь отражает снижение цены на мировом рынке на подсолнечник и его масло.

Из- за такого положения хозяйства уже начали сокращать посевы подсолнечника. Так, директор ТОО «Шал акын АГРО 2020» Талгар Токеев подчеркнул, что в прошлом году они засеяли 7 тыс. га подсолнечника, а в этом году он уменьшил площадь посевов до 4 тыс. га. В таком положении оказался почти каждый фермер, выращивающий подсолнечник.

По словам производителей, причинной сокращения посевов стала

экспортная пошлина, т.к. она служит дополнительным налогом на сельхозтоваропроизводителей.

«Мы призываем Правительство пересмотреть подход. Либо снизить экспортную пошлину, либо вовсе изменить условия. Идет сокращение площадей подсолнечника. Если эта пошлина будет и далее действовать, то в следующем году снижение посевных площадей будет катастрофическим.

Мы считаем, что экспортная пошлина не дает должных результатов. В данной ситуации никто не выиграл, а убытки понесли только сельхозтоваропроизводители», - сказал директор TOO «Aitas Agro» Талгат Алдажаров.

При ожидаемом урожае подсолнечника в 2023 году в количестве 915 тыс. тонн и текущих, нерыночных, условиях формирования закупочной цены (сучетом пошлины), упущенный доход

фермеров оценивается в 45,7 млрд. тенге. Это равнозначно 30% от суммы, ежегодно выделяемой Агрокредитной корпорацией фермерам в виде кредита на финансирование посевной кампании. При этом затраты на возделывание подсолнечника в среднем выросли на 40%, из-за повышения цен на семена гибридов, СЗР и ГСМ.

Фермеры добавили, что в свете произошедших в этом году событий — засуха, продолжительные дожди, плюс критичная ситуация с пшеницей, последняя надежда возлагалась на подсолнечник. Если когда-то это была прибыльная культура, то сейчас — убыточная из-за экспортной пошлины. По словам спикеров, если не решать этот вопрос сейчас, то в ближайшие годы подсолнечник и вовсе перестанут выращивать в Казахстане.





https://www.facebook.com/bossagro1

Босс-Агро аксиома успешного агробизнеса!





# ШАХТНЫЕ СУШИЛКИ

# 100% НАДЁЖНОСТЬ и производительность





Лидер по экономической эффективности и простоте обслуживания



Лучшие решения и патентные инновации для максимальной производительности (до 120 т/ч)



Ультрасовременная система управления с функцией Discharge Cruise Control™ («Круиз Контроль Разгрузки)



Усиленная оцинкованная конструкция и электрические компоненты промышленного типа



Модульная конструкция сушилок гарантирует быструю сборку и возможность расширения в будущем



Высокая производительность при компактных габаритах



Бережная сушка масличных культур





ХРАНЕНИЕ + СУШКА + ПОДРАБОТКА + ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ + МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ



TOO «EVS GROUP»: г. Астана, ул. Керей, Жәнібек Хандар, 32, офис 606. E-mail: office@evsgroup.kz www.evsgroup.kz TOO «EVS GROUP» официальный дилер GSI в Казахстане



+7 700 300 17 29

# КРУПНЕЙШИЙ В МИРЕ ВАЛКОВАТЕЛЬ ПРЕТЕРПЕЛ МОДЕРНИЗАЦИЮ

Компания Krone модернизировала шестироторный валкователь Swadro 2000. Усиленные компоненты и повышенный комфорт управления - залог высокопрофессиональной работы нового флагмана Swadro TC 2000.



Представленный общественности в 2009 году Swadro 2000 с максимальной рабочей шириной 19 метров — бесспорно крупнейший в мире валкователь с центральной укладкой валка. Сегодня компания Krone готова показать своего «чемпиона мира» после рестайлинга. Новый дизайн обрела не только сама машина, но и панель управления на ISOBUS-совместимом терминале. Сюда уже интегрирована продемонстрированная недавно ISOBUS-совместимая панель от Krone, которая обеспечивает интуитивное и очень удобное управление Swadro TC 2000. Кроме того, после модернизации и оптимизации отдельных компонентов валкователь стал еще более эффективным и надежным.

Основой Swadro TC 2000, как и у его предшественника, является проверенная годами уникальная концепция V-образной рамы. Она обеспечивает рабочую ширину 19 метров при транспортной ширине менее трех метров. Благодаря новым управляющим клапанам перевод из транспортного в рабочее положение и наоборот выполняется примерно на 15% быстрее. Когда машина находится в рабочем положении, передние и средние роторы двигаются при помощи гидравлической системы параллельного V-образного складывания, что позволяет регулировать рабочую ширину от 10 до 19 метров. Оба задних ротора, закрепленных непосредственно на основной раме, гидравлически устанавливаются для необходимой ширины валка от 1,60 до 2,80 м, чтобы оптимально учитывать потребности последующей кормоуборочной техники. Передние опорные колеса на обеих консолях обеспечивают высокую устойчивость валкователя и невероятную плавность хода в поле и на разворотной полосе. Это позволяет сократить время разворота и увеличить производительность на единицу площади.

# ПРОВЕРЕННАЯ ВРЕМЕНЕМ ТЕХНИКА ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОГО КАЧЕСТВА КОРМОВ

13 граблин с четырьмя двойными зубьями на передних и средних роторах, а также 15 граблин с пятью двойными зубьями на задних роторах гарантируют сгребание массы без потерь даже на высокой скорости движения. При этом зубья Krone «Lift» всегда собирают с поля всю растительную массу без остатков и существенно снижают вероятность попадания загрязнений в корм. Как и все другие роторные валкователи Krone, Swadro TC 2000 оснащен направляющей со специальной закалкой DuraMax. Она отличается не только высокой износостойкостью и минимальной необходимостью в техобслуживании, но и точностью опускания и подъема зубьев, благодаря чему формируются исключительно ровные идеальные валки без скручивания. Этот положительный эффект в том числе поддерживается концепцией привода Krone EasyLine. При этом передние роторы вращаются приблизительно на 25% быстрее задних, что гарантирует оптимальный поток массы внутри машины и формирование неплотных валков.

## БЕРЕЖНОЕ ОТНОШЕНИЕ К ДЕРНОВОМУ ПОКРОВУ И НЕВЕРОЯТНАЯ МАНЕВРЕННОСТЬ

Swadro TC 2000 оснащен шасси роторов с четырьмя копирующими колесами, которые расположены близко к траектории вращения зубьев и копируют рельеф почвы. Такое решение в сочетании с карданной навеской роторов, «эффектом реактивного самолета» Krone и небольшим диаметром роторов с индивидуальной разгрузкой при помощи пружин растяжения гарантирует точное копирование рельефа почвы в любых условиях, а также предотвращает потери кормов и шадит дерновой покров.

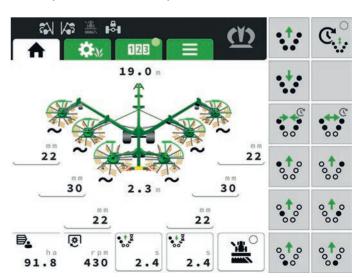
Кроме того, минимизации давления на почву способствуют широкие шины размером 800/50-17 и интеллектуальное принудительное управление шасси. В транспортном положении или в положении разворотной полосы активируется управление транспортной осью. Это позволяет въезжать в очень узкие проезды во дворах или на полях и выполнять разворот в стесненных условиях. Кроме того, блок управления двойного действия очень практичен: если в автоматическом режиме угла поворота колес не хватает для выполнения маневра, его можно скорректировать вручную. Это позволяет водителю въезжать даже в самые узкие проходы. Для обеспечения плавного хода в поле управление транспортной осью автоматически блокируется, как только роторы приводятся в рабочее положение.

# УДОБСТВО УПРАВЛЕНИЯ И ОТЛИЧНЫЙ ОБЗОР

Управлять валкователем Swadro TC 2000 тоже очень удобно: с помощью новой интуитивной панели управления, совместимой с ISOBUS, машиной легко, быстро и удобно управлять прямо из кабины. Все функции и настройки, будь то подъем любого из шести роторов, регулирование рабочей ширины или ширины валка или электрическая регулировка высоты роторов, можно выполнять на терминале трактора, дополнительных терминалах Krone DS 500, CCI 800, ССІ 1200 или иных ISOBUS-совместимых терминалах. А в комбинации с опциональным джойстиком AUX ССІ АЗ удобство управления машиной превосходит все ожидания.

Незаменимым помощником для Swadro TC 2000 является цифровой ассистент SectionControl. Он автоматически поднимает и опускает роторы на поворотной полосе с помощью GPSпозиционирования. Это облегчает труд водителя и повышает производительность машины.

Заключение: Компания Krone не стала менять проверенную годами технологию шести роторных валкователей, но дополнительно оптимизировала Swadro TC 2000. В результате модернизации отдельных компонентов машина стала еще более надежной в эксплуатации и удобной в управлении. Валкователь для профессионалов подкупает не только максимальной производительностью, но и бескомпромиссным качеством работы.





# Печи на соломе EKOPAL

сократили расходы
ТОО «Каркын» на производство тепловой энергии
в с. Харьковское Костанайской области



# МЫ РАДЫ НЕСТИ ВАМ ТЕПЛО!



ТОО «БИЗНЕС-ФАКТОР»

тел./WhatsApp: +7-705-44-34-666, +7-705-8-555-444



# TOO «EURASIA SEEDS» РЕАЛИЗУЕТ

# СЕМЕНА ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА (F1)

| Гибрид                           | Технология<br>возделывания | Срок<br>вегетации | Масличность | Потенциал<br>урожай <mark>ности, ц/га</mark> | Тип                      |  |  |
|----------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------|--|--------------------------|--|--|
| НС X 7749<br>(Сербия)            | SUMO *                     | 90-95 дн.         | 46-49%      | 50   | Умеренно-<br>интенсивный |  |  |
| НС X 8002<br>(Сербия)            | SUMO *                     | 100-104 дн.       | 52-55%      | 58   | Умеренно-<br>интенсивный |  |  |
| НС X 2652<br>(Украина)           | SUMO *                     | 104-108 дн.       | 46-49%      | 55   | Экстенсивный             |  |  |
| НС Круна<br>(Сербия)             | SUMO *                     | 100-104 дн.       | 47-49%      | 55   | Умеренно-<br>интенсивный |  |  |
| НС X 7917<br>(Украина)           | SUMO *                     | 102-106 дн.       | 52-55%      | 58   | Умеренно-<br>интенсивный |  |  |
| НС X 6748<br>(Украина)           | SUMO *                     | 95-100 дн.        | 52-55%      | 57   | Экстенсивный             |  |  |
| НС Таурус<br>(Украина)           | CLEARFIELD                 | 102-105 дн.       | 51-52%      | 55   | Умеренно-<br>интенсивный |  |  |
| * - устойчив к трибенурол-метилу |                            |                   |             |  |                          |  |  |

# СЕМЕНА СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ (НИДЕРЛАНДЫ)

| Наименов. | Назначение                 | Вегетация                 | Цвет кожуры/<br>мякоти | Содержание<br>сухого вещества | Форма<br>клубней                        |
|-----------|----------------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------------|---|
| Торнадо   | Свежи <mark>й рынок</mark> | Ультра-<br>ранний<br>сорт | 46-49%                 | 50                            | Удлиненно-<br>овальная                  |
| Сенсейшн  | Свежий рынок<br>Запекание  | Ультра-<br>ранний<br>сорт | 52-55%                 | 58                            | Незначительно<br>удлиненно-<br>овальная |
| Фанданго  | Свежий рынок<br>Запекание  | Средне-<br>ранний<br>сорт | 46-49%                 | 55                            | Круглая                                 |
| Барна     | Свежий рынок<br>Фри.       | Средне-<br>ранний<br>сорт | 47-49%                 | 55                            | Незначительно<br>удлиненно-<br>овальная |
| Банба     | Упаковка, чипсы,<br>фри    | Ранний<br>сорт            | 52-55%                 | 58                            | Овальная                                |

# СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ МАСЛИЧНЫЕ СЕМЕНА И ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ МАСЛА

farmet

The effective technology and complex services

- Горизонтальное сельское хозяйство
- Локальная механическая обработка от малых до больших мощностей
  - холодное прессование
  - горячее прессование
  - прессование с экструзией
  - экструзия кормов и производство кормовой смеси
  - физическая рафинация растительного масла
- Запатентованная система рекуперации энергии
- Комплексный подход
- Уникальное сочетание экструдеров и шнековых прессов
- Переработка широкого спектра масличных семян
  - семена подсолнечника, рапса, сои, семян льна, хлопка, зародыши кукурузы и т.д.



www.farmet.ru









Ежемесячный Аграрный Журнал "БОСС-АГРО"

# 10 (206) октябрь 2023

# СОБСТВЕННИК

TOO «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 - 29.10.2023 Номер заказа - 24401

Подписной индекс в республиканском каталоге 74003

# Журнал отпечатан:

TOO "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

- Чего грустная?

- лля визы
  - Почему?
- В самом конце в графе «Не заполнять» я написала «Хорошо».

Не так страшно идти ночью по кладбищу, как чихнуть в пустой квартире и услышать: будь здоров.

Моя бабушка увидела, как я разговариваю с другом по Скайпу, и пошла говорить с Президентом по телевизору.

Валера женился уже в седьмой раз, поэтому вошел в ЗАГС со словами: «Мне, как обычно!».

- Мам, а ведь доктор делает человеку больно?
  - Да, сына, работа у него такая.
- А ему можно в ответ сделать больно?
  - Конечно, нет.
  - Мам, я хочу быть доктором.

- Капитан, в море надвигается шторм!
- Шторм? Надо немедленно всех предупредить. Дайте мне мою позорную трубу.
  - Вы хотели сказать «подзорную»?
  - Я хотел сказать позорную!
  - A! Держите Ваш Siemens A35!

В Африке, если человек на 80% состоит из воды, то считается, что он из благополучной семьи.

- Какую песню вы бы отказались одни спокойные! петь на похоронах?
  - «Позови меня с собой».

Ой, я вас умоляю! 80% вашей кра-- В посольстве анкету не приняли соты смывается влажными салфетками!

- Завтра у нас будет много денег.
- Откуда?
- Я купила принтер.

Девушки, не нужно думать, будто мужикам нравится только большая грудь. Вот, например, у пива груди вообще нет.

Анекдот из 90-х.

- Сынок, ты когда вырастешь, кем хочешь стать?
  - Ну... Это... Садовником.
  - Что? Может еще кем-то?
- Ну, еще это... Чистильщиком бас-
  - Чего?! Кем еще?
  - Сантехником!
- Та-ак... Слышь, мать! Он похоже нашу кассету нашел!

- Знаешь что самое обидное когда вареники варишь?
  - Когда они развариваются?
  - Нет.
  - А что?
- Когда вода вскипела, открываешь холодильник, лезешь в морозилку, а вареников нет!

Учительница русского языка горько плакала, проверяя сочинения учеников на тему «Как я провёл лето»: теперь она знала, что делать, но годы уже прошли.

Говорят, нервные клетки не восстанавливаются...

Так и слава богу! Теперь останутся

# ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ «БОСС-АГРО»

# Елена НОВИЦКАЯ

моб.: 8-777-138-10-20

# Олеся НИКОНОВА

моб.: 8-777-268-59-07



# KRONE VARIPACK - МАШИНА ДЛЯ ВСЕХ

KRONE VariPack отличается доступностью технологии, высокой производительностью и плотностью рулонов, а также простотой эксплуатации. Благодаря конструкции подборщика EasyFlow без беговой дорожки корм подбирается чисто и равномерно.

А вы готовы к идеальному результату уборки урожая?

**VariPack** V 165 | V 190 | V 165 XC | V 190 XC





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

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





