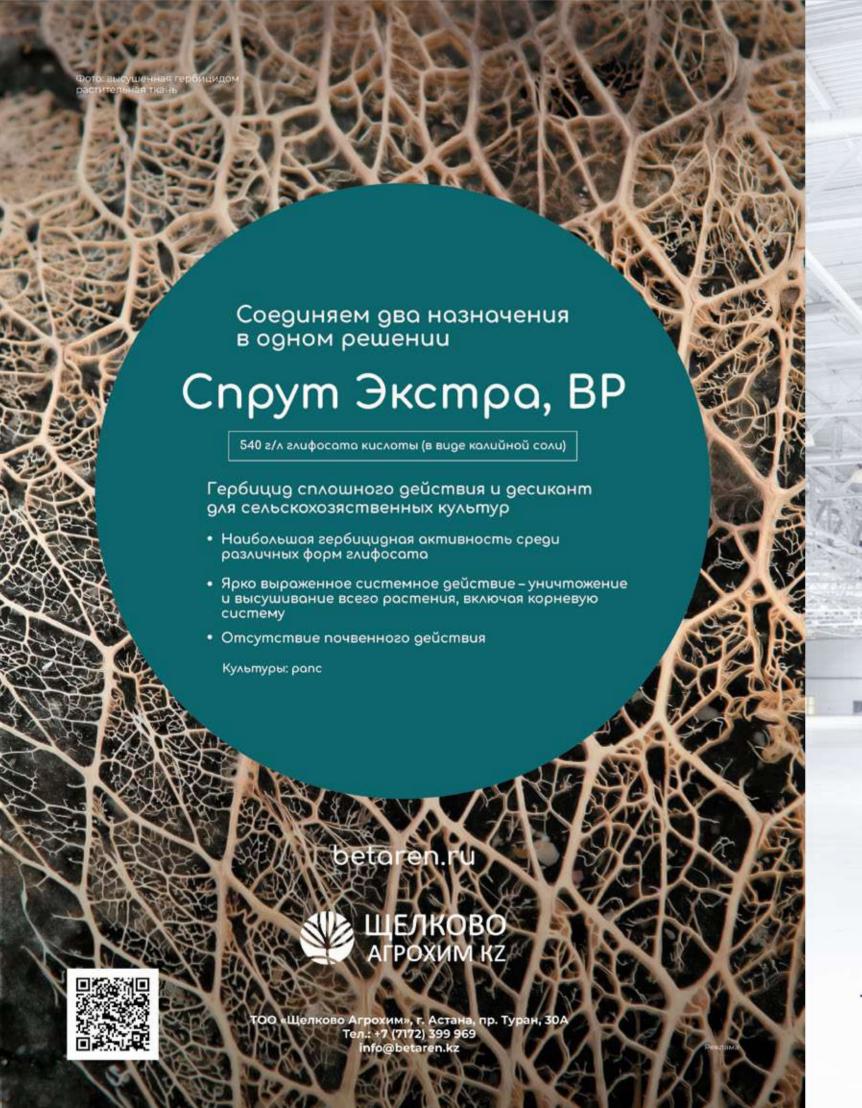




РК, г. Петропавловск, ул. Казахстанской правды, 68, оф. 106, моб.: +7771 974 1100









# BSIL

лизинг сельхозтехники

# БЕЗ АВАНСА!





ЗЕРНОУБОРОЧНЫЙ КОМБАЙН ESSIL 760.1

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ > 12 КГ/С | ОБЪЕМ БУНКЕРА: 9.5 M<sup>3</sup>



@ amh.kz



**5310** (звонок бесплатный)

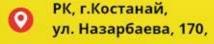


Откройте для себя непревзойденное качество сельскохозяйственной техники John Deere, поставляемой напрямую из США!

Наслаждайтесь высоким стандартом производительности, долговечности и инноваций, которые делают John Deere мировым лидером в своей отрасли.



**KAMZ AGRO** - поставка б/у тракторов, жаток, комбайнов, опрыскивателей от мировых лидеров сельскохозяйственной отрасли





kamzagro

<u>Качество!</u> <u>Цена!</u> <u>Гарантии!</u>



# HOBUHKA! BOURGAULT 4420 DKD™

BOURGAULT

PURSUING PERFECTION

Посевные комплексы DKD™ (Deep Knife Drill™)



Новый посевной комплекс модели 4420 DKD™ сочетает в себе сверхпрочную раму с надежными и простыми в регулировке анкерными сошниками с возможностью агрегатирования пневматических бункеров Bourgault и установки баков для внесения жидких удобрений прямо на раму посевного комплекса. 4420 DKD™ представлены двумя конфигурациями рамы на выбор – 3-секционной шириной 12 метров, и 5-секционной шириной 18 метров.

## Анкерные сошники DK™



## Стойки для посева

- Соотношение контурного копирования составляет 1 к 1
- Простая регулировка прижимного усилия при помощи беспроводного ударного шуруповерта
- Удобная и быстрая регулировка рабочей глубины
- Система подъема сошников в транспортное положение обеспечивает увеличенный дорожный просвет

## Стойки для внесения удобрений на большую глубину

- Надежная конструкция обеспечивает низкие эксплуатационные расходы с интервалом смазывания раз в 250 часов
- Массивные стойки оснащены системой быстрой регулировки прижимного усилия на ходу в диапазоне от 68 до 450 кг/стойку
- Конструкция стоек для внесения удобрений оптимизирована для рабочей глубины в диапазоне от 120 до 165 мм
- Ширина анкерных насадок составляет 16 мм креплении обеспечивает гибкость в компоновке сошников

## Опциональная система дисковых сошников TruTrac™

Дисковые сошники TruTrac™ (TTC™) эффективно разрезают пожнивные остатки и предотвращают перекос рамы посевного комплекса.



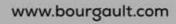
## Усиленное заднее шасси

Опциональная усиленная задняя секция рамы и большие колеса позволят разместить сразу 2 бака для внесения жидких продуктов.





+7 (701) 529-20-11 +7 (775) 692-29-55















# **TPAKTOP ROSTSELMASH 2400:**

# ОЧЕНЬ МНОГО НОВОГО О СТАРОМ ДРУГЕ



стал другим, многие уже слышали или тельный осмотр покажет, что теперь аккуратчитали об изменениях. И вот снова мы но прикрыты коммуникации, идущие из-под получили еще порцию новостей о маши- капота к выхлопной трубе и воздухозаборне. Чтобы никто ничего не упустил, со- нику. А еще топливопровод между левым и ключения широкозахватных орудий с высо**брали все обновления «в одном месте».** правым баком прикрыт съемной пластиной кими требованиями по электрической мош-Но традиционно сначала будем напоми- для защиты от высоких и жестких пожнивных ности/силе тока (до 150 A). нать публике, что же собой представляет остатков и прочих «полевых неприятностей». этот трактор.

ный трактор общего назначения с шарнирно-сочлененной рамой и полным приводом. Оснащен двигателем мощностью 430 л. с. с запасом крутяшего момента в 30%. В комплектацию установки включены: трехподогрева впускного воздуха. Этот мотор уже «походил» в полях, и получил отличные отзывы: владельцы машин отмечают снижение расхода топлива и меньшую шумность в сравнении с мотором, который использовался ранее

в течение нескольких стандартных смен.

Что нового. Старый друг предстает перед нами в новом облике. Конечно, сразу бросаются в глаза изменения в капотиро-

В этом году трактор Rostselmash 2400 зи, забрасываемой иногда колесами. Внима-

истинной скорости. Этот комплекс, поми-Rostselmash 2400 - сельскохозяйствен- мо реальной скорости движения трактора, позволяет определять процент пробуксовки колес и применять режим автоматического.

12х4 прекрасно «ладит» с двигателем. Доказанные преимущества этого агрегата высокий КПД, надежность, долговечность, ступенчатая система фильтрации топлива с четкое переключение передач. А также - опфункциями автоматической и ручной под- тимально подобранные передаточные откачки; система подогрева топлива; система ношения, что обеспечивает максимальную производительность трактора в критическом «рабочем» диапазоне скоростей.

Усиленные мосты с блокируемыми дифференциалами. укомплектованы «эталонными» усиленными внешними бортовыми и полезной - 871 л. Даже на самых энерго- планетарного механизма - подвес ступиц водительными вентиляторами. затратных операциях при выходе в поле с на балку моста через подшипники большополным баком дозаправляться не придется го диаметра - не только передается максимальный крутящий момент на движители, но и вся нагрузка уходит на мощную балку, а не на «нежный» механизм.

Трактор поставляется в вариантах с олинарными или спаренными колесами. Но вании. Вместо «глухих» боковых капотов с даже если вы изначально приобрели мабольшими вырезами в зоне моторного отсе- шину без спарки, никогда не поздно ее поэлементы с тремя «продухами» - щелевидны- умолчанию. Напомним, что спаренная резими прорезями. Их размеры и расположение на дает множество преимуществ. среди коспроектировали с помощью компьютерного торых - повышение тяговых характеристик отводится от двигателя эффективно. Сам он удельного давления на грунт и расхода то- воды. прикрыт щитами, которые защищают от гря- плива за счет увеличения пятна контакта.

Что нового. Внутренние системы трактора снизу закрыты легкосъемными стальными шитами. Тут то же, что и с топливопроводом - производитель защитил уязвимые элементы от повреждения пожнивными останками. кустарником (при работе на залежах) и т.д.

Так, тяговый брус крепится непосредственно за узлом сочленения полурам. На практике это означает, что нагрузка от прицепных агрегатов распределяется по «конструкции трактора» равномерно, что продлевает период безремонтной эксплуатации элементов.

«Трехточка сменной категории» - IVN/III В комплектацию входит рамка быстрой сцепки, которая позволяет оператору машины подсоединить орудия без посторонней помощи. А также система EHR, которая следит за постоянством заглубления рабочих органов орудия, в том числе, возвращая его на заданную глубину при опускании после разворота.

Что нового. В качестве опционального оснащения производитель предлагает:

- ВОМ 1000 об/мин:
- Заднюю розетку ISOBUS;
- преобразователь напряжения для под-

Гидросистема с закрытым центром, управ-Опционально можно заказать датчик ляемая реакцией нагрузки, производительностью до 260 л/мин. и давлением в магистрали 210 бар с возможностью регулировки потока по каждому контуру. В комплектацию входит 5 пар гидромуфт 1/2"; 2 муфты 1 дюйм и муфта 3/8 дюйма линии обратного слива без давления (для пневматических сеялок). Параметры агрегата позволяют работать с большинством представленных на рынке орудий.

Что нового. Опционально доступна система Power Beyond для работы с особо требовательными к гидропотоку орудиями, например, с посевными комплексами, имеющими гидропривод высевающего аппарата бункера. Также доступен комплект муфт редукторами. Очень долговечные и надеж- БРС - требуются для подключения посевных Топливный бак общей вместимостью 927 л ные узлы. За счет особой схемы крепления комплексов с двумя и более высокопроиз-

Из других изменений можно отметить следующие. Каждая из четырех фронтальных фар получила собственную нишу, изменилось место расположения и оформление написания названия марки и модели. Кронштейны зеркал не раз менявшие свою форму, теперь стали изогнутыми. Дверь в кабину получила каркас, а каркас самой кабины стал жестче. Доступ к обслуживаемым агрека на трактор Rostselmash 2400 теперь ставят ставить - усиленные мосты установлены по гатам удобен и безопасен - есть ступеньки, поручни, на площадке кабины предусмотрены ограждения. А еще решен вопрос гигиены - на трактор Rostselmash 2400 устанавмоделирования, так что избыточное тепло (и рост производительности), снижение ливается емкость объемом 16 л для чистой ДОН МАР

## наши **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ** УСЛУГИ:

**Консультация** по подбору сельскохозяйственной

Поставка и подготовка к эксплуатации оборудования:

Послепродажное



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



## НАШ АССОРТИМЕНТ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ:

ЖАТКИ навесные и прицепные

обеспечивающие эффективную уборку вашего урожая

ПОСЕВНЫЕ комплексы

инновационные и надежные опримального посева

БОРОНЫ цепные и дисковые

обеспечивающие идеальную обработку почвы

ОПРЫСКИВАТЕЛИ

современные решени для защиты вашего посева

ВЫБИРАЙТЕ КАЧЕСТВО И НАДЕЖНОСТЬ С ТОО «ДОН МАР»!

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

# Volumetra 20 000 л ADVANTAGE : УКОМПЛЕКТОВАНА ДЛЯ РАЗНЫХ ОРУДИЙ (ИНЖЕКТОРОВ И ШТАНГ)



трактора + Экран



предоборудование: для рукава Jumbo, гидравлического люка



Регулируемый



Встроенный подъёмни и гидравлическое оборудование "AUTOMATE 2+4"





JOSKIN

# ХЛЕБОРОБЫ СКО СУМЕЛИ В НЕПРОСТОЙ ГОД ВЫРАСТИТЬ ХОРОШИЙ ХЛЕБ

Августовские и сентябрьские дожди в Северо-Казахстанской области существенно тормозили уборочную кампанию. Долгое их труды будут вознаграждены. В дождливое лето, по словам агровремя аграрии не могли приступить к массовой страде. От привычных сроков жатвы они опаздывали на пару недель. Хлеборобы старались использовать каждый погожий день, чтобы успеть собрать с полей все выращенные культуры. В этом году ство есть, сохранилось. Сдаём на элеватор с влажностью 17%. Пока аграрии по-настоящему борются за урожай.

собрать столь высокий урожай.



«В целом урожай в нашем районе стоит хороший. Но мы запаздываем с уборкой. С пшеницей дней на 10. В конце августа не приступить к уборке пшеницы. Проводили десикацесс вегетации. По

отставание идёт на 10 дней, потому что поздняя весна была, затяж- 🛮 гектара превышает 12 центнеров. ные дожди... Также летом не было солнечных жарких дней, и посейчас в хозяйстве принимаются агроприёмы, чтобы ускорить про- бовых культур. цесс вегетации. Горох сильно сел, и не можем его убрать. Можно сказать, вообще упал, и после затяжных дождей на полях стояла ставляет 3.2 миллиона тонн. Также у аграриев имеется 332 хлебовода. Ситуация критичная. Начинает прорастать, плесневеть снизу. Думаем привлечь агродрон, сделать десикацию и начать убирать напрямую», - рассказывает коммерческий директор ТОО «Елим-Кызыл Жар» Максим Иванов.

На полях региона с масличными культурами минувшим летом невозможно было не заметить высокую сорность. Из-за обилия влаги трава активно прорастала. Аграрии спасали урожай как могли.

по рапсу хорошая картина стояла. Никаких проблем с уборкой не видим. Сваливаем. Дожди уже не сильно страшны. Будет «окно», нии сельского хозяйства СКО. и мы его уберём. А вот по картофелю в этом году затянулась вегетация на 10-14 дней. Есть проблемы с фитофторой. Она характерна для всех регионов Казахстана, России, и за Уралом. Фитофтора бушует. Но мы сделали до пяти фунгицидных обработок. Думаю. идёт 37 тонн. Морковь - тоже урожайность отличная. Думаю, за 70 тонн с гектара возьмём», - рассчитывает собеседник.

В посевном клине хозяйства превалирует пшеница - 500 гектаров. На своих полях также возделывают ячмень, горох, рапс, лён, овёс, картофель, морковь и свёклу.

«В целом, урожай пшеницы будет на уровне прошлого года. Но очень сильно страдает качество. Третьего класса не наблюдаем. Желтобокость... Думаем, будет четвёртый класс и ниже. О ценах говорить рано. Неизвестно, как проведём уборку. Насколько сможем финишировать с какими показателями. Только в августе в Казахстане выпало в три раза больше столетней нормы осадков. Есть за что переживать. И по экономике превысим затраты средней уборочной кампании. Мы закупили более трёх тысяч литров десиканта. Уже по химии на гектар ложится пять долларов», - подсчитал Максим Иванов.

Уже к середине сентября на смену дождям в Северо-Казахстанскую область пришли солнечные дни. Хлеборобы старались нагнать нома Берика Беймендинова, им удалось вырастить хороший урожай

«Год оказался сложный. Много осадков было. Сроки сева затянулись до июня. И уборка началась с опозданием. Однако качетретьим классом идёт. Полноценно работаем всего неделю. А так две недели стояли. Качество неплохое. Урожайность до 25 ц. По-Уборочная страда в этом году серьёзно отставала от привычных года внесла свои коррективы. Здесь очень большие осадки были в для аграриев темпов. Но при этом урожайность сельхозкультур за- период, когда уже пора выходить комбайнам в поля. Бывало, что в метно радует земледельцев. Поля ТОО «Елим-Кызыл Жар» ещё в день выпадало около 30 миллиметров. Больше даже. А это месячавгусте гарантировали сбор в 25 центнеров с гектара. Рапс и горох ная норма. А земле ведь нужно просохнуть. Начинаем с 10 утра и обещали больше 30. Главное задачей хозяйства остаётся вовремя молотим до 9 вечера. Солнце садится, дальше не можем работать Думаю, успеем собрать весь урожай», - уверен агроном.

> По его словам, год был непростой и из-за болезней растений. Обилие влаги спровоцировало активность септариоза и ржавчины.

> «Есть поля, на которых по три раза фунгицидную обработку проводили. Привлекали авиа- и наземную обработку. Мы с задачей справились, обезопасили растения. Вредитель у нас обычно трипс. Но такую погоду, какая установилась этим летом, он не любит», объяснил Берик Беймендинов.

К концу сентября североказахстанским хлеборобам удалось собрать урожай с 2,3 миллиона гектаров. Намолот зерновых превышает 4,2 миллиона тонн. Средняя урожайность с начала страды неизцию, ускоряли про- менна - 17,6 центнеров с гектара.

Земледельцы приступили и к сбору масличных культур. Со 145,4 всем культурам у нас тысяч гектаров они намолотили 176,6 тысячу тонн. Урожайность с

В этом году аграрии региона засеяли 4,4 миллиона гектаров. этому растения на биологическом уровне затягивают вегетацию. И 3,3 из которых выделили под возделывание зерновых и зернобо-

«В области имеется 46 элеваторов, общий объем которых соприёмных пункта вместимостью 3,7 миллиона тонн. Всего мощность ёмкостей по области составляет 6.9 миллиона тонн, что полностью обеспечивает сохранность произведённого зерна в регионе. Текущая загруженность составляет 29% при наличии 921 тысячи тонн. В том числе AO «НК «Продкорпорация» 452 тысяч тонн. На хлебоприёмные предприятия поступило с уборки 856,4 тысячи тонн зерна. В том числе пшеницы 621,5 тысячи тонн. Из них мягкой 589,7 тысяч «По льну мы сделали гербицидную обработку, но пошли вто- В том числе третьего класса - 231,2 тысячи или 39%. Четвёртого рая и третья фаза сорняков. Дальше зайти мы уже не смогли. Но класса — 281,3 тысячи тонн или 47%. Ячменя поступило 117,1 тысячи тонн. Прочие культуры - 117,8 тысячи тонн», - уточнили в Управле-

Для проведения уборочных работ в регионе задействовано более 7 000 зерноуборочных комбайнов. Аграрии обеспечены льготным дизельным топливом по 250 тенге за литр.

До начала массового сбора зерновых классность будущей пшеничто потенциал у картофеля отличный. Главное, его вовремя убрать. цы у аграриев была под вопросом. Что соберут больше: брендовый Ранний картофель начали убирать 1 августа. Сейчас урожайность третий класс пшеницы или продовольственную показателем ниже, по-



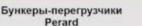


# СЕРВИС МИРОВОГО УРОВНЯ!











Комбайн New Holland TC 5.90



Комбайн New Holland CX6.90.



MacDon





Комбайны Case IH Axial Flow 4099-6150-7250



Опрыскиватели самоходные Case IH Patriot 250, 350, 4430











BEDNAR



KINZE

# ГАРАНТИЯ > СЕРВИС > ЗАПЧАСТИ



Зерновые жатки Мас Don серии D2



Жатки Nardi для уборки кукурузы и подсолнечника



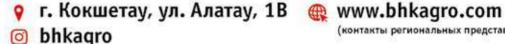
Самоходная косилка MacDon M155 с жаткой D135

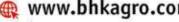


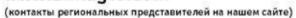
Жатки очесывающие Shelbourne XCV32, XCV36



Подборщики Case IH 3016











**НЕОФОРС** 

группа компаний

since 1992

30 лет рынках России и снг

# ИЦЕФЕРМЫ «ПОД КЛЮЧ»



Multifan WROXELL VALLE @SKOV Winterwarm



инжениринг и

проектирование

поставка технологического оборудования для птицеводства и кормопроизводства

шефмонтаж и сервисное обслуживание

склад в г. Алматы

## **КАЗАХСТАН**

+ 7 771 273 43 67 + 7 747 390 65 68

gdv@neoforce.ru

## БЕЛАРУСЬ

+ 375 44 781 81 67 vmr@neoforce.ru

## РОССИЯ

+ 7 915 646 84 88 ilia@neoforce.ru

Наши офисы





neoforceshop.ru neoforce.ru

# THE INNOVATION

БОЛОНЬЯДА 2024 ЖЫЛДЫҢ 6-10 ҚАРАШАСЫ АРАЛЫҒЫНДА





АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ БАУ ШАРУАШЫЛЫҒЫ МАШИНАЛАРЫНЫҢ ХАЛЫҚАРАЛЫҚ КӨРМЕСІ.



















# ОСОБЕННОСТИ СУШКИ РАЗНЫХ КУЛЬТУР: УНИВЕРСАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЛЮБОГО ХОЗЯЙСТВА

Казахстан входит в ТОП-10 стран-лидеров по земельным ресурсам, а казахстанское зерно ценится во всем мире. Сберечь урожай даже в самый дождливый сезон и сохранить его качество можно с помощью правильной сушки.



## ПОЧЕМУ СУШКА ТАК ВАЖНА

Погода — вещь непредсказуемая, и порой она преподносит аграриям неприятные сюрпризы. В 2023 году после жаркого лета в ряде к ухудшению качества и снижению количества урожая. В то же время Казахстан – страна с огромным сельскохозяйственным потенциалом. элеваторное оборудование.

послеуборочной доработке урожая. Влажное зерно нельзя закладывать на хранение: оно подвержено слёживанию, гниению и образованию плесени, а интенсивное «дыхание» такого зерна приводит к самосогреванию. Зерно с повышенной влажностью - идеальная среда для развития вредоносных насекомых и микроорганизмов.

После сушки урожай может легко храниться долгое время, что позволяет аграриям дождаться повышения цен на зерно и выгодно продать его, а также получить хороший семенной материал для будущих посевов.

При сушке необходимо соблюдать технологию так как каждая культура уникальна и требовательна по-своему. Правильная сушка повышает качество урожая, так как способствует обеззараживанию зерна и его послеуборочному дозреванию.

Оптимальная влажность для длительного хранения большинства культур — 12-15%. Рассказываем об особенностях сушки наиболее популярных.

## ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Максимально допустимая температура сушки зерновых — не строот ее дальнейшего предназначения.

ПШЕНИЦА. Как уже было сказано, сушка ускоряет процесс послеуборочного дозревания зерна. Без сушки пшеница дозревает больше

месяца, а после сушки — всего за две-три недели. Дозревшее зерно более стабильно по характеристикам и поэтому дольше хранится. После сушки улучшается качество пшеницы: в частности, укрепляется

При температуре выше 60°С в пшенице начинаются необратимые областей Казахстана наступил период затяжных дождей, что привело процессы распада белка, именно поэтому температура нагрева зерна не должна превышать 55°C. Для недозрелой пшеницы – не более 40°С. Для свежесобранных злаков с высокой влажностью (более В том, чтобы реализовать его полностью, может помочь качественное 25%) рекомендуется не повышать температурный режим, а проводить двукратную просушку.

Слишком низкая температура сушки или слишком большой слой Сушка зерна – крайне важный этап в просушиваемого зерна также опасны: продукт начинает «запариваться», влага не уходит, и зерно набухает. В результате качество зерна

## Рекомендуемые параметры сушки пшеницы разного назначения

Назначение пшеницы	Влажность, %	Температура воздуха, °С	Температура зерна макс., °C	Давление, Па	Слой, мм
Для семян	<20	46-62	40-45	700-1000	300-350
Для семян	>20	46-55	38-43	700-1000	225-300
На помол	<17	60-72	55-60	700-1000	300-350
На помол	>17	60-72	55-60	700-1000	225-300
Для кормов	Разная	80-105	60-75	700-1000	300-350

РОЖЬ И ЯЧМЕНЬ. Эти культуры имеют плотные зерновые оболочки, что затрудняет вывод внутренней влаги. Однако низкое содержание белка в этих культурах позволяет использовать максимальную температуру сушки зерна.

КУКУРУЗА. Данная культура также неохотно отдает влагу и имеет плотную оболочку, поэтому при высокой начальной влажности температуру сушки нужно снижать. В противном случае это может приго определенный параметр. Он меняется в зависимости от исходной вести к трещинам. Кукурузу закладывают на хранение с влажностью влажности собранного зерна, особенностей самой культуры, а также не более 13-14%. Температура зерна при сушке кукурузы на семена не должна превышать 40-50°C, для продовольственных и кормовых целей — 50-60°C.

## ЗЕРНОБОБОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Бобовые культуры имеют свои особенности сушки: они медленно отдают влагу и легко повреждаются от механического воздействия. Нагрев бобовых выше 40°С приводит к необратимой денатурации белка. При повышенном температурном режиме зерно трескается и не может использоваться ни как сырье для пищевой промышленности, ни в качестве посевного материала. Поэтому зерно высокой влажности следует сушить в несколько проходов с периодами отлежки, не превышая рекомендованную температуру.



СОЯ. Сою, как и другие зернобобовые, необходимо сушить так, чтобы скорость испарения влаги с поверхности зерна не превышала скорость перемещения влаги из центра зерна к поверхности. Базовая влажность для сои — 12%. При сушке в шахтных сушилках за один проход снимают не более 3-4% влажности, в то время как в конвейерных зерносущилках ограничений нет

Сою на семена сушат при температуре до 30°C. В конце сушки сою нужно охлаждать. Разница температуры сои и температуры в помещении для хранения не должна превышать 10°C.

ГОРОХ. Лучше всего убирать горох при влажности 15-20%. Температура сушки - не более 35-45°С. Чтобы максимально сохранить качество гороха, рекомендуется проводить прерывистую сушку с хорошей вентиляцией и последующим охлаждением.

Если зерно не охладить, на его поверхности появится конденсат, который испортит качество урожая. А в случае с семенным зерном, как показывают исследования, снижаются его энергия прорастания и всхожесть. Охлаждение и вентилирование предусмотрено в конвейерных зерносушилках ASM-AGRO.

Оптимальная влажность для хранения гороха составляет 12-14%.

# 1 МЕЛКОСЕМЯННЫЕ КУЛЬТУРЫ

Обработка масличных культур требует повышенной осторожности и строгого соблюдения технологии. Отклонение от необходимых условий может испортить как количественное содержание масла, так и его качество.

ПОДСОЛНЕЧНИК. Его убирают, когда 85-90% корзинок созревают – буреют или засыхают. Уборку следует проводить при влажности зерна не более 12%. Однако благоприятные условия случаются не всегда, и часто приходится убирать семечку с влажностью 15-20% и выше. Если в хозяйстве есть зерносушилка, за сохранность зерна можно не беспокоиться при любом проценте влаги.

Сушку обязательно нужно организовать в потоке с уборкой, иначе семена начнут согреваться. Во влажной семечке усиливается активность бактерий, повышается кислотность масла и теряется его пищевая ценность.

При сушке семян подсолнечника не допускается нагрев до температуры выше 55°C. Причем чем выше влажность сырья, тем ниже должна быть температура сушки. Так, при влажности вороха 30% семена не следует нагревать выше 40°C.



РАПС. Эту культуру также нужно сущить незамедлительно после уборки. Влажность рапса должна быть снижена до 8%. Очистку проводят до сушки, в противном случае процесс сушки будет более длительным и энергозатратным, так как примеси в рапсе обычно имеют более высокую влажность.

Сушка продовольственного рапса производится при температуре не выше 42°C, семенного — не выше 45°C. Чтобы сохранить качество продукта, не стоит снимать за один проход более 6% влажности.

При влажности вороха 30% рапс на масло нельзя нагревать выше 30°C, а на семена – выше 40°C. После сушки семена рапса нужно охладить до температуры хранения

ЛЁН. Примеси в ворохе льна имеют размер и вес, схожие с самими зернами. Мусор образует застойные зоны, в которых происходят возгорания. Именно поэтому сушка неочищенного льна в шахтных и колонковых зерносушилках крайне не рекомендуется - об этом предупреждают сами поставщики оборудования. С мелкими семенами льна лучше всего справляется конвейерная зерносушилка. Равномерный слой толщиной не более 30 см хорошо продувается воздухом и просушивается. При этом очищать ворох перед сушкой необязательно.

Кондиционная влажность для льна — 12%. Семена с исходной влажностью более 19% сушат при температуре до 35°C, при влажности 13-15% можно нагревать семена до 45°C.

# **КОНВЕЙЕРНАЯ ЗЕРНОСУШИЛКА:** БЕРЕЖНАЯ СУШКА И СОХРАНЕНИЕ КАЧЕСТВА

Максимальную сохранность зерна обеспечивает технология конвейерной сушки.

Конвейерные зерносушилки ASM-AGRO универсальны: в них можно сушить любое зерно с любой степенью влажности. При этом установка какого-либо дополнительного оборудования не требуется. Это особенно важно, когда в хозяйстве выращивается несколько культур для разных целей.

В память зерносушилки заложены уникальные программы для каждой культуры. При необходимости в программу можно вносить изменения прямо в процессе сушки и корректировать такие показатели, как температура, толщина слоя, скорость движения продукта.

Принцип работы конвейерной зерносушилки достаточно прост. Зерно равномерно распределяется по наклонному горизонтальному ложу из металлических пластин, в зазоры между которыми поступает нагретый воздух. Благодаря непрерывному движению зерно не испытывает давления, трения и других повреждающих нагрузок. Точки перегрева полностью исключаются, что гарантирует пожаробезопасность. Количество брака в конвейерных зерносушилках минимально около 0.1 % от всего обрабатываемого зерна.

С верхнего уровня ложа продукт пересыпается на нижний, в процессе выдувается сорная примесь. На нижнем уровне ложа зерно досушивается и охлаждается

Благодаря непрерывному продвижению зерна весь слой продукта прогревается при одинаковой температуре. На выходе мы имеем равномерно просушенное зерно, готовое для длительного хранения.

Не все зерносушилки обладают такими преимуществами. Например, из-за конструкции шахтных и колонковых зерносушилок продукт в них продвигается самотеком, и не всегда это происходит равномерно. Поэтому на выходе зерно может иметь разную температуру и влажность. В таком оборудовании не исключено самовозгорание зерна из-за перегрева.

В зерносушилках ASM-AGRO предусмотрена система контроля за температурой и перегревом. Сразу несколько датчиков отслеживают температуру зерна в разных точках – на верхнем и нижнем ложе, а также на выходе из сушилки. Данные в реальном времени передаются на пульт. Датчиков может быть от 4 до 6, в зависимости от модели сушилки.



Максимальная температура устанавливается автоматически, при выборе одной из предустановленных на сушилке программ. Но оператор всегда может изменить ее и задать свою.

Когда зерно начинает нагреваться выше допустимой температуры в одной из зон, сушилка подает звуковой и световой сигнал. В случае, если на сигнал никто не реагирует, зерносушилка автоматически переходит в режим выключения спустя 2 минуты.

Операторы, которые много лет проработали на шахтных и колонковых зерносушилках, отмечают: с конвейерными зерносушилками ASM-AGRO работать гораздо проще. Шахтные и модульные сушилки из-за закрытой конструкции и риска заторов нуждаются в постоянном контроле: оператору приходится проверять, не перегреваются ли стенки оборудования, нет ли затора. С конвейерными зерносушилками такой проблемы нет: все данные есть на выносном пульте.

## Конвейерная зерносушилка ASM-AGRO – это:

- Универсальность: можно сушить как традиционные, так и «экзотические» культуры например, амарант или кедровый орех;
- Бережная сушка при любой исходной влажности;
- Удобство в установке и понятный принцип работы;
- **Быстрая окупаемость:** многие наши клиенты отмечают, что средства, потраченные на зерносушилку, возвращаются уже спустя 1-2 сезона;
- Пожаробезопасность.



Производство зерносушилок ASM-AGRO находится в России, г. Барнаул. Специалисты компании подберут лучший вариант доставки оборудования в хозяйство и проконсультируют по любым вопросам. Связывайтесь с нами любым удобным способом: служба поддержки клиентов работает для вас ежедневно.



Россия, Алтайский край, г. Барнаул, пр-кт Космонавтов, 32ж/1

8 800 100 44 54 +7 (923) 004 55 55 (WA, TG, Viber)





RIDEMAX FL 693 M

Шина RIDEMAX FL 693 М идеально подойдет для прицепов и автоцистерн, эксплуатируемых в самых тяжелых условиях. Радиальная конструкция, превосходные характеристики самоочищения, низкое сопротивление качению и индекс скорости D/E делает модель RIDEMAX FL 693 М идеальной шиной для дорожных грузоперевозок (до 75% времени эксплуатации). Усиленный борт и стальной брекер обеспечивают повышенную долговечность.

RIDEMAX FL 693 M — отличное решение от ВКТ для дорожных грузоперевозок в сельскохозяйственном секторе.





«БОНЕНКАМП» - ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ «ВКТ» В КАЗАХСТАНЕ

Bohnenkamp Бесплатный тел.: 8 800 080 8648

• Moving Professionals www.bohnenkamp.kz





bkt-tires.com

# CEMEHA

## ГИБРИДЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА

**BEKTOP SU. СПЕКТР КЛ** НОВЫЕ ГЕРБИЦИДОУСТОЙЧИВЫЕ гибриды

с высокой урожайностью и масличностью.

## СИНТЕЗ, СОЮЗ, АТОМ, ЮНИОН

Селекция НПО «Алтай» (Россия). В конкурсных испытаниях и производстве превосходят многие зарубежные аналоги.

## РЖТ ВОЛЛЬФ, РЖТ ТАЛЛИСМАН

Селекция RAGT Semences (Франция). Высокопродуктивные гибриды для возделывания по классической технологии.

## СОРТА ПОДСОЛНЕЧНИКА

## АЛТАЙ, МАКС

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

## АЛЕЙ, ЕНИСЕЙ, КУЛУНДИНСКИЙ 1

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

## БЕЛОСНЕЖНЫЙ

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

## ГРЕЧИХА

## ФЛАГМАН, ДИЗАЙН, ИНЗЕРСКАЯ

Крупное и выровненное зерно. Устойчивы к полеганию, осыпанию, засухе.

## РАПС ЯРОВОЙ

## АМУЛЕТ, ТАВРИОН, СИРИУС ЮБИЛЕЙНЫЙ

Скороспелые сорта с высокой масличностью.

## ГОРЧИЦА

## ГОРЛИНКА, НИКА, ЮНОНА

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

## РАДУГА

Первый в российском производстве безэруковый сорт горчицы белой.

## ГИБРИДЫ КУКУРУЗЫ

РЖТ ГАЛИФАКС (Франция), КРАСНОДАРСКИЙ 194 МВ, POCC 130 MB, POCC 140 CB, POCC 199 MB

Высокопродуктивные гибриды для возделывания на зерно и силос.

## **ЛЁН МАСЛИЧНЫЙ**

## БИРЮЗА, ДАНИК, СЕВЕРНЫЙ

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

# ГОРОХ

## БОЛДОР

Высокоурожайный сорт французской селекции (Florimond Desprez).

22-24 ОКТЯБРЯ ПРИГЛАШАЕМ ПОСЕТИТЬ НАШ СТЕНД Е008 **HA BЫСТАВКЕ KAZAGRO/KAZFARM 2024** МВЦ «EXPO», г. Астана, Проспект Мангилик Ел, 53/1

НАШИ ПАРТНЕРЫ - БОЛЕЕ 800 СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЙ И АГРОХОЛДИНГОВ РОССИИ И КАЗАХСТАНА!



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

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





# НОВОЕ СЛОВО В КОРМОЗАГОТОВКЕ

ском районе Восточно-Казахстанской области, можно кончились, и мы в сжатые сроки все смогли сделать», - расотнести к образцовым хозяйствам. Товарищество занимается выращиванием зерновых культур, сеет подсолнечник. Помимо развитого растениеводства, предприя- в те самые сжатые сроки, зависит не только от професситие активно включено в животноводческую сферу. А это онализма работников, Большое значение имеет техника. В значит, что есть постоянная необходимость в кормовых ТОО «Выдрихинское» стараются обновлять технический парк культурах. Для того, чтобы их всегда было впрок, необходимо иметь в своем парке качественную технику. И она у ТОО «Выдрихинское» есть.



Речь идет о кормоуборочном комбайне F 1300 от российского бренда Ростсельмаш. Восточноказахстанцы стали первыми в стране, кто обзавелся такой технической новинкой. Что из себя он представляет? Как раз то самое сочетание передовых технологий и простоты конструкции, которую ищут фермеры. Машина оснащена новым измельчающим аппаратом, обеспечивающим высокую, до 85%, равномерность длин резки, а это - гарант поедаемости корма. Самый короткий тракт в классе делает комбайн очень энергоэффективным. Но при экономном расходе топлива сохраняется хорошая пропускная способность — одна машина в сезон способна заготовить до 12 тыс. тонн кормов.

отлично с данной задачей помогает», - говорят на сельхоз-

До этого в хозяйстве работали на DON 680M, рассказывает главный инженер ТОО «Выдрихинское» Игорь Гаврилов. По сути, это тот самый оптимальный вариант для лажена», - отмечает главный инженер ТОО «Выдрихинское». средних или мелких животноводческих хозяйств. Но «Выдрихинское» для своего поселка хозяйство, можно сказать. градообразующее, с большими задачами и четко выраженной социальной политикой. Эта человекоориентированность в работе заключается, в том числе, и в помощи сельчанам с кормами. А, значит, и для людей, и для собственных нужд, их должно быть в избытке.

«В этом году пришли к тому, что нам нужен новый кормоуборочный комбайн. Выбор пал на F 1300 от Ростсельмаш. Очень довольны - хорошо убирает, хорошая жатка на нем. Убирает полевые культуры, с большого стоячего урожая кукурузы собирает свыше 300 ц/га», - делится впечатлениями Игорь Гаврилов,

Сейчас в хозяйстве вовсю идет уборочная кампания, а значит, дел невпроворот. В ТОО уже собрали зерновые культуры и потихоньку, понимая, что погода может начать капризничать, приступили к уборке подсолнечника.

«Не ждем, убираем. Если подсолнечник сыроватый, то доводим его до нужной кондиции на сушилках. В целом, погода в нынешнюю уборку не сильно вмешивалась. В начале сентября пошли дожди, из-за чего окончание работ по зер-

**ТОО «Выдрихинское», что работает в Шемонаихин-** новым культурам на несколько дней сдвинулось. Осадки засказывает Игорь Гаврилов

> Способность сельхозпредприятия работать оперативно, ежегодно, пополняя его новыми высокопроизводительными машинами. Важное место здесь занимает как раз продукция российского бренда Ростсельмаш.

> «У нас и комбайны, и тракторы. Вообще, с Ростсельмаш работаем давно. Были у нас когда-то комбайны НИВА, сейчас мы значительно парк обновили. В этой уборочной кампании у нас участвовали семь ACROS — их мы приобретали постепенно, в течение 2-8 лет; тракторы тоже новые, им по 3-4 года. Каждый год стараемся что-то докупать», - отмечает главный инженер сельхозпредприятия.

Давнее сотрудничество с Ростсельмаш полностью себя оправдывает, считает Игорь Гаврилов. Эволюция техники наглядна: компания старается полностью соответствовать вызовам времени. Из цехов выходят действительно современные машины, которые, что самое главное, полностью адаптированы под казахстанские реалии.

«Для климатических наших условий, для особенностей рельефа, они подходят прекрасно. По комфортабельности - кондиционеры, печки, легкое рулевое управление, кабина — не пыльная, не шумная», - подчеркивает Игорь Гаврилов.

Как пример, кабина F 1300. Это и есть тот самый высокий уровень комфорта, который нужен механизаторам. Кресло и руль легко регулируются, управление — простое, через панель и джойстик. Работа комбайна регулируется информационной системой Adviser II, отслеживая все технические процессы и функционирование узлов.

Еще один очевидный плюс при работе с продукцией Ростсельмаш — доступность запасных частей. Здесь речь и об удобной логистике, и о ценах. Оригинальные запчасти более качественные, нежели аналоги, говорит специалист. А то, что они всегда есть в наличии и быстро доставляются до места – несомненный плюс для фермеров. На эти же постулаты рассчитывали и при покупке новинки F 1300.

«Покупали кормоуборочный комбайн через «Астана Агро-«Мы занимается животноводством, возделываем 400 га партнер». Мы с ними хорошо знакомы, они и обслуживали кукурузы. Планировали в срок убрать ее, и этот комбайн нам нашу технику. Хорошо относятся к своей работе, проводят качественное гарантийное обслуживание, техобслуживание, замену масел, фильтров — все на высшем уровне. Наш комбайн F 1300 совсем новый, пока обслуживания не требовал, а по остальной технике совместная работа давно и успешно на-





Контроль комплексного засорения двудольными видами сорных растений в посевах зерновых колосовых культур - это постоянный вызов для агропроизводителей.

Ведь далеко не каждый гербицид может обеспечить надежный контроль широкого спектра широколистных сорняков, предоставить уникальный и альтернативный механизм действия для снижения риска развития резистентности и отличается такими преимуществами, как высокая селективность и гибкое окно применения, эффективность при низких и высоких температурных режимах, перепадах температур и влажности воздуха, отсутствие ограничений в севообороте, технологичность формуляции и высокая совместимость в

Современные технологии выращивания сельскохозяйственных культур предусматривают гербицидную защиту, что обусловлено стремлением реализовать генетический потенциал выращиваемых культур и добиться экономически обоснованных показателей деятельности хозяйства. Так, ученые международной сельскохозяйственной научно-исследовательской компании Corteva Agriscience разработали новое уникальное действующее вещество Arylex™ active. Это действенное средство для контроля широкого спектра широколистных сорняков, таких как, молочай лозный, виды мари, лебеды, щирицы, подмаренник цепкий, амброзия полыннолистная и других в посевах зерновых колосовых культур. На основе этой молекулы Corteva создала линейку гербицидов для защиты посевов зерновых колосовых культур, и один из них — Квелекс™ 200, для контроля сорняков по-новому.

Препараты, содержащие молекулу Arylex™ active, не имеют низких нормах применения: 4-6 г.д.в./га. Эффективен как при низкультуры его отлично метаболизируют. Arylex™ active (галаксифен- жет не понравиться руководителям хозяйств и агрономам. метил) первое действующее вещество из нового класса химических веществ — арилпиколинатов. По механизму действия принадлежит ВDT™ двух действующих веществ с разными механизмами дейк группе синтетических ауксинов, HRAC група 4 (O). Действует в ствия (Arylex™ active и флорасулам) и антидота.



аналогов среди гербицидов, представленных на рынке средств за- ких, так и при высоких температурах, и даже при перепадах темпещиты растений. Они отличаются быстродействующим, особым мератур, что особенно важно для условий Казахстана. Менее зависим ханизмом воздействия на вредоносные сорняки, мягко влияют на от влажности почвы и воздуха. Быстро проникает в сорняки и прозерновые культуры и окружающую среду, в т.ч. яровые зерновые являет первые симптомы действия в течение 24-х часов, что не мо-

Квелекс™ 200 — это высокотехнологичная формуляция GoDRI™

# Квелекс 200 / гербицид

Инновационный послевсходовый гербицид на основе Arylex™ active для эффективного контроля широкого спектра широколистных сорняков в посевах пшеницы яровой и озимой, ячменя ярового

Гербицид Квелекс™ 200 является эффективным решением для контроля падалицы подсолнечника, выращиваемого по классической технологии, и таких вредоносных сорняков в посевах пшеницы и ячменя, как молочай лозный, марь белая, ширица обыкновенная, амброзия полыннолистная, подмаренник цепкий, мак дикий, василек синий, лебеда, осот желтый полевой и многих других. Гербицид подавляет молочай лозный и падалицу подсолнечника, выращиваемого по технологии ExpressSun®, что является важным для многих

Помимо широкого спектра действия, Квелекс™ 200 имеет ряд дополнительных преимуществ. В частности, он действует при низких температурах, чем обеспечивает определенную гибкость в использовании: оптимальная температура применения — от +8 до +25°C, но начинает работать от +5°C, в т.ч. в периоды перепадов температур. Его рекомендовано применять от стадии 2—3-х листьев культуры до появления флагового листа включительно, один раз за сезон, в т.ч. в осенний период на озимых, и весной на яровых и озимых культурах. У гербицида Квелекс™ 200 низкая норма использования: 40-50 г/га, как уже упоминалось, гибкое или широкое окно применения, он не имеет ограничений в севообороте и производится в виде водорастворимых гранул. Так как формуляция препарата гранулированная, для повышения эффективности действия рекомендуется применять адъювант - ПАВ Виволт $^{\text{тм}}$ ,

Для отличающихся условий и практики применения баковых смесей фермерами Казахстана, подтверждена высокая совместимость гербицида Квелекс™ 200 в смесях с основными противозлаковыми гербицидами, а также гербицидами на основе эфира 2,4 Д или гербицидом Старане™ Премиум, для контроля бодяка полевого и/или видов вьюнка, и надежного контроля молочая лозного, падалицы подсолнечника и рапса гербицидо-устойчивых технологий.



# Квелекс™ 200

# ГЕРБИЦИД

Всю полную информацию о продуктах компании Corteva Agriscience вы можете узнать, скачав НАШЕ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ







# СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ: ВЫБИРАЕМ ПРАВИЛЬНОЕ ОРУДИЕ

Обработка почвы в сельском хозяйстве является одним из ос- для разрезания и рыхления почвы. новных процессов, влияющим на **урожайность и качество сельскохо-** слой почвы, уничтожают сорняки, под- изменять глубину обработки автономно. зяйственной продукции. Правильно готавливают почву к посеву. проведенная обработка позволяет улучшить физические, биологические и химические свойства почвы, работки почвы. обеспечивая оптимальные условия для роста и развития растений.

Основные цели обработки почвы включают в себя:

Рыхление почвы — целью этого процесса является улучшение структуры почвы, уменьшение ее плотности, улучшение воздухо- и водопроницаемости, что способствует лучшему прорастанию для рыхления и выравнивания почвы. корней растений.

Уничтожение сорняков и бо**лезней** — обработка почвы позволяет <u>УМЕНЬШИТЬ КОЛИЧЕСТВО СОРНЯКОВ И ПАТО-</u> <u>ШЕСТВЕННИКАМИ. ОТЛИЧАЮТСЯ НЕ ТОЛЬКО</u> генов, что способствует улучшению условий для роста культурных растений.

Улучшение водоудерживающих свойств почвы — правильно проведенная обработка позволяет уменьшить вымывание почвенного субстрата, что способствует экономии ресурсов и вания воды.

Существует несколько способов обработки почвы, среди которых наиболее распространенные:

Вспашка — это процесс, который применяется для обработки почвы перед посевом и после сбора урожая. Вспашка способствует улучшению структуры почвы и предотвращению ее засорения, заселения вредителями.

Глубокая обработка — направлена на улучшение дренажа, аэрации и химического состава почвы. Этот процесс проводится в случае обнаружения проблем с поверхностными слоями почвы.

Минимальная обработка — сокращает количество вмешательства в почву, сохраняет ее структуру и биологическое разнообразие.

Для успешной реализации каждого из способов обработки почвы существует множество типов сельскохозяйственных машин и орудий, выбор которых зависит от потребностей фермера, структуры почвы и природных условий.

Плуги: переворачивают почву на глубину 20-30 см, разрушают почвенный слой, уничтожают сорняки, улучшают воздухообмен и доступность питательных веществ.

Отвальные плуги: классический тип, отвал переворачивает пласт земли.

Безотвальные плуги: не переворачивают пласт, а только разрезают и рыхлят почву.

Дисковые плуги: используют диски между рядами, что исключает риск по-

Фрезерные культиваторы: используют вращающиеся ножи для об-

Ротационные культиваторы: используют вращающиеся роторы для рыхления почвы.

Бороны: выравнивают поверхность почвы, измельчают комки земли, заделывают семена

Дисковые бороны: используют диски для измельчения почвы.

Зубовые бороны: используют зубья

Современные орудия для обработки почвы, в сравнении со своими предконструктивными особенностями, но и способны выполнять гораздо больше функций, такие как гидравлическая регулировка глубины и её автоматическое и определить оптимальный метод и поддержание, системы очистки и предотвращения забивания рабочих органов, что значительно облегчает работу повышению эффективности использо- по влажному фону. Защитные механизмы предотвращают поломки агрегата ции, и будет способствовать устойчипри работе по каменистым почвам.

> Техника обработки почвы динамично развивается, адаптируясь под требования современного фермера, и одной из новинок в этой области являются междурядные культиваторы с функцией автоматического контроля движения

вреждения культуры, а в зависимости Культиваторы: рыхлят верхний от плотности почвы машина способна

> Все эти функции направлены на применение сберегательных технологий обработки почвы, поэтому при выборе техники для обработки почвы, необходимо обращать внимание на бренды. использующие полный спекто современных технологий и инновационных решений в этой отрасли. Одним из которых, безусловно, является компания AMAZONE. Почвообрабатывающая техника этого бренда оснащена всеми необходимыми функциями и системами. направленными на первоклассную обработку и сохранение почвы.

Важно помнить, что каждая обработка почвы должна быть адаптирована под конкретные условия, потребности почвы и требования к выращиванию культуры. Поэтому перед началом обработки необходимо провести анализ режим обработки почвы. В итоге правильно выполненная обработка почвы сократит расходы на удобрения, улучшит урожайность и качество продуквому развитию сельского хозяйства.

> Дмитрий ШВЕЦ. менеджер отдела дистрибуции сельхозтехники и оборудования ТОО «ТАНДЕМ-Агро», **TK TANDEM AGRO GROUP**





ТОО «ТАНДЕМ-Агро», **TK TANDEM AGRO GROUP** +7 771 051 90 66. +7 777 633 23 14

tandem-agro.kz





# Наши технологии – ваш успех!

♦ www.agrotechnology.com Tel., WatsApp, Viber: +45 20 94 88 89

Agrotechnology ApS предлагает широкий спектр индивидуальных решений к каждому проекту. Компания имеет в своем штате высококвалифицированных русскоговорящих специалистов. Agrotechnology ApS предлагает продукт высокого качества.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РАССЫПНЫХ И ГРАНУЛИРОВАННЫХ **КОМБИКОРМОВ** 



СУШКА. ОЧИСТКА, **ХРАНЕНИЕ ЗЕРНОВЫХ** 

**ПРЕМИКСНЫЕ ЗАВОДЫ** OT 10 T/4.

ПОРТОВЫЕ ЭЛЕВАТОРЫ:

реконструкция и строительство систем погрузки и выгрузки зерновых до 2500 т/ч. включая аспирацию технологического

ЭЛЕКТРОННЫЕ ПОТОЧНЫЕ ВЕСЫ **ЛЕНТОЧНЫЕ КОНВЕЙЕРЫ КОВШОВЫЕ ЭЛЕВАТОРЫ** ЦЕПНЫЕ КОНВЕЙЕРЫ

Термообработка сои снижает уровень уреазы для непосредственного использования полножирной сои в технологических процессах производства комбикормов.

Посетите наш стенд Е012 на выставке КазАгро 22-24 октября 2024г., г. Астана Стенд 11-052 на выставке AgroWorld с 30 октября по 11 ноября 2024г., г. Алматы

Высокопроизводительные машины для уборки сахарной свеклы



## TIGER 6s

- Трехосный свеклоуборочный комбайн с гидравлической системой шасси и автоматическим выравниванием на склоне
- Объем бункера 43 m<sup>3</sup>





Самоходный погрузчик очиститель Система захвата 10,2 m

Дальность перегрузки 15.0 m

ROPA Fahrzeug- und Maschinenbau GmbH Sittelsdorf 24 · D-84097 Herrngiersdorf













# ПОЧЕМУ БУКСУЮТ ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ

Развитие бизнеса в любой отрасли никак не обходится без ввода новых производств. В этом вопросе государство обещает поддержку, но на деле оказывается все не так гладко, как может казаться. Почему массово не появляются новые инвестпроекты, в том числе в АПК, особенно в малых городах и селах, обсудили в региональной палате предпринимателей Костанайской области.

## СИСТЕМНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

О том, что имеется ряд системных проблем, которые препятствуют оказанию инвесторам предусмотренных мер государственной поддержки, рассказал номически обременительно не только заинтересованных сторон, где мы сообзаместитель руководителя Управления предпринимательства и индустриально-инновационного развития Костаной государственной экспертизы, преникационной инфраструктуры.

Так, согласно приказу Комитета по среднем от 3 до 6 месяцев. делам строительства жилишно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства РК конкретно определяющих необходинормы. Ранее ПСД на инженерно-ком- отсутствие такой необходимости, счимуникационную инфраструктуру к ин- таем возможным строительство объеквестиционным проектам разрабатыва- тов и выдачу АПЗ на основании праволась отдельно от ПСД на строительство устанавливающего права на земельный завода или объекта (субъектом бизнеса, или государственным органом), что соответствии с функциональным зони- эксплуатацию 123 инвестиционных пропозволяло безвозмездно передать ПСД рованием Генерального плана», - догосударству для подведения инженерно-коммуникационной инфраструктуры за счет бюджетных средств. Поэтому в но-коммуникационной инфраструкэтом случае предлагается сделать ис- турой. В связи с внесением в январе циальным данным, среди отраслей, в ключение на применение данной про- 2024 года МНЭ РК изменений в працедуры согласования ПСД в отношении вила подведения инженерной инфраключевых инвестиционных проектов.

ставления земельных участков для стоимостью менее 50 млн тенге, фистроительства с необходимостью разительной документации (ГП, ПДП). ввести в действие в октябре-ноябре те-Сейчас в соответствии с действующим кущего года. законодательством запрещается предоставление земельных участков для детальной планировки или генеральных планов населенных пунктов с расдвадцати тысяч, а также при отсут- данных вопросов сейчас прорабатыствии инженерных сетей.

судебных споров между частными за- местных исполнительных органов. И. стройщиками и жителями, в которые думаю, что благодаря таким площадтребование разработки ПДП будет эко- ности государственных органов и всех мельничный комплекс. Сумма инве-



для бюджета, но и для заявителей», - ща сможем предложить друг другу капояснил заместитель руководителя.

найской области Наурыз Байжанов. Это сумма затрат на разработку ПДП по подходов к этой работе», - подчеркнул касается прохождения вневедомствен- городу Костанаю может составить по- Наурыз Байжанов. рядка 5 млрд тенге (с учетом закодоставления земельных участков с не- нодательного требования о площади обходимостью обеспечения разработки одного ПДП - не менее 10 га). Помиградостроительной документации, а мо финансовых расходов, разработка точно большое количество времени в

> «При таких обстоятельствах, до внесения в законодательство изменений, УЧАСТОК ИЛИ ПРАВА ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ В МИРОВАН ПУЛ. ГДЕ ПРЕДУСМОТРЕН ВВОД В бавил Байжанов.

Касательно обеспечения инженерструктуры в настоящее время отсутствунансируемых из местного бюджета.

«Таким образом, вышеуказанные поддержки субъектов бизнеса, что в конечном итоге влияет на своевременваются, с нашей стороны предлагают-«Коллизии земельного и архи- ся различные варианты по их разреше-

чественные механизмы, которые позво-По предварительным расчетам лят положительно влиять на изменение

## ИНВЕСТПРОЕКТЫ НА 29 МЛРД ТЕНГЕ В СФЕРЕ АПК

И если представитель Управления также обеспечение инженерно-комму- и утверждение ПДП занимает доста- предпринимательства и индустриально-инновационного развития говорил о том, что мешает госорганам поддерживать бизнес, то представитель Управления сельского хозяйства и земельных отношений больше говорил о внесены изменения в строительные мость наличия ПДП наряду с ГП, либо планах по реализации инвестпроектов в АПК, хотя и признал, что у ведомства есть долги перед аграриями по выплате инвестиционных субсидий.

На 2024-2026 годы в области сфоректов, в том числе в текущем году запланирована реализация 38 проектов на сумму 29,2 млрд тенге с созданием более 290 рабочих мест. По офикоторых реализуются инвестпроекты, лидирует растениеводство, где намечено воплотить 19 проектов, затем идет Второй вопрос касается предо- ет возможность рассмотрения проектов животноводство - 14, и в переработке - пять производств.

«К концу текущего года ТОО работки (корректировки) градостро- Правила с изменениями планируется «Милх» планирует ввести в эксплуатацию новый завод по производству сыров. Инвесторами вложено в проект 7,2 млрд тенге, проектная мощность вопросы отрицательно сказываются на предприятия - 2 тыс. тонн готовой простроительства без наличия проектов предоставлении государственных мер дукции в год. Новый завод по выпуску 20 видов сыров значительно повысит долю переработки сырья молочночетной численностью населения свыше ность реализации проектов. Решение го скотоводства области. Увеличатся поставки востребованной сырной продукции на внутренний и внешний рынок», - отметил заместитель рукотектурного законодательства являют- нию. Однако, не все вопросы возможно водителя управления сельского хозяйся сегодня причиной многочисленных решить только с помощью усилий ства и земельных отношений Костанайской области Газиз Ахметчин.

Также, по данным спикера, в сфевовлекаются государственные органы, кам будут вноситься соответствующие ре мукомольного производства ТОО Следует учитывать, что повсеместное предложения по улучшению деятель- «Аруана-2010» вводит в эксплуатацию

# Элитно-семеноводческое крестьянское хозяйство



# «СЕМЕНА МАСЛИЧНЫХ»

Наш адрес: 070519, РК, ВКО, Глубоковский район, с.Тарханка, ул.Степная, 7а. тел.: 8-705-764-63-09, 8-705-795-94-14, 8-777-245-65-28, e-mail: kx cm@mail.ru



## **УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!**

Предлагаем к реализации высококачественные семена масличных и зерновых культур на следующих условиях:

- КАЧЕСТВО: семена I класса (всхожесть для сортов не ниже 95%, для гибридов - 90%, чистота - не ниже 99%), очистка на фотосепараторе Pixel;
- УПАКОВКА: биг-бэги, мешки, (гибриды подсолнечника посевные единицы);
- УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ: по договорённости.



# Яровая пшеница

Омская 18

элита

Разновидность лютесценс, сорт среднепозднеспелый, вегетационный период 85-90 дней. Масса 1000 семян 32-33 гр. Хлебопекарные качества высокие, сильная пшеница. Районирован с 1991 г.

Дарья

Разновидность лютесценс, сорт среднеспелый, вегетационный период 80-85, дней. Масса 1000 семян 32,6 гр. Отнесён в группу ценных пшениц районирован с 2017 г.

элита



# Ячмень яровой

Омский 99

элита

Разновидность паллидум. Сорт среднеспелый, вегетационный период 78-90 дней. Масса 1000 семян 39-43 гр., содержание белка 12,7%. Максимальная урожайность 50,3 ц/га.

Саша

элита

Разновидность медикум. Сорт среднеспелый, вегетационный период 75-88 дней: Максимальный урожай 65,5 ц/га, Масса 1000 семян 51,2-54 гр., содержание белка 14,6 %. На естественном фоне сорт практически устойчив к головнёвым заболеваниям. По продуктивности сорт относится к высокоурожайным. Районирован с 2016 г.



# Гречиха

Богатырь

элита

Разновидность алята, сорт среднеспелый, вегетационный период 74-80 дней, масса 1000 семян 22-24 гр. Натура зерна



# Лён

Северный

элита

Сорт раннеспелый, вегетационный период 77-91 сутки. Урожайность 2,0-2,3 т/га. Масличность семян 47-50 %, йодное число масла 183 ед. Масса 1000 семян 7,9-8,1 гр. Районирован с 2006 г.



# Подсолнечник

сорт Сибинский элита

Сорт ультраранний, вегетационный период 82-86 дней. Растение высотой 140-160 см. Масса 1000 семян 60-85 гр. масличность 48-51%, выход масла с га 1143,1 кг, урожайность 18-32 цн/га. Районирован с 2019 г для возделывания

гибрид Алтын 7

Раннеспелый трехлинейный гибрид подсолнечника. Вегетационный период 90-95 дней. Масличность семян 50-52 %, содержание олеиновой кислоты в масле 80-85%, масса 1000 семян 80-85 гр. Районирован с 2020 г для возделывания

гибрид Шыгыс 9

Скороспелый трехлинейный гибрид подсолнечника. Вегетационный период 82-90 дней. Масличность семян 50-52 %, масса 1000 семян 80-85 гр. Районирован с 2020 г для возделывания.

гибрид Гулим

Простой межлинейный гибрид подсолнечника, раннеспелой группы. Срок вегетации от всходов до физиологической спелости в условиях северо-востока Казахстана 98 дней. Высокопродуктивный, с потенциалом урожайности 4 т/га. Гибрид выровнен и высокотехнологичен.

## АКТУАЛЬНЫЙ ВОПРОС

стиционных вложений - 3 млрд тенге с производством 85 тыс. тонн муки в год и созданием 100 новых рабочих мест. Таким образом, увеличится экспортный потенциал предприятия. Помимо этого, планируется ввод в эксплуатацию нескольких проектов по строительству молочно-товарных ферм.

Также спикер добавил, что сегодня государство оказывает поддержку потенциальным инвесторам, в том числе по выделению значительных объемов финансирования. А с этого года расрые могут получить заемные средства на льготных условиях.

«В 2023 году на реализацию программы кредитования инвестицион- ской области. ных проектов в сфере АПК выделяло 15 млрд тенге, которые были освое- на эти цели направили 5 млрд тенвых. Благодаря актуализации действуправлений инвестиционных проектов ектов орошаемого земледелия, птинаправлений», - пояснил заместитель руководителя Управления.

Спикер, напомнил, что проводится работа по содействию предпринимателям в подведении недостающей инфраструктуры за счет бюджетного финансирования (электроснабжение, железная дорога, канализация, водоснабжение, устраивает, по их мнению, оптималь- в этих же рамках», - недоумевает дигаз). Выделение на бесплатной и внеконкурсной основе земельного участка хотя бы 2,5%. под строительство объекта (натурный пошлин, НДС, налога на прибыль, имущество, земельного налога.

«Благодаря реализации программ стор претендует на возмещение части ожидания есть, а когда нам ждать расходов, понесенных при инвестиционных вложениях. А работа по приместитель руководителя УСХ.

## «ЖДЕМ ГОДАМИ», ПОРА В СУД

В свою очередь директор ТОО «Зуевка» и председатель Ассоциации сутствии субсидий в размере 40% от сельхозтоваропроизводителей Коста- стоимости удобрений, предусмотренных найской области Александр Бородин от государства заводам, согласно услоэмоционально рассказал о том. что аграрии сегодня не могут получить обязаны погасить всю сумму покупки. обещанные субсидии от государства, по ранее заключенным договорам, а обязательства никто не отменял.

сидированию, а также субсидированию по процентной ставке. Ассоциация письма в Минсельхоз. На последней



ширен и перечень направлений, кото- встрече глава МСХ отметил, что по Республике в целом задолженность по получат. Когда это произойдет, мы не инвестсубсидиям составляет 632 млрд знаем», - прокомментировал ситуацию тенге. И самая большая - по Костанай- заместитель руководителя УСХ.

«Когда мы получим эти деньги, непонятно. Имеем ли мы право поны в полном объеме. В текущем году дать в суд? Есть правила, утвержденные Правительством. Бизнесу сегодня ге. Кредитные средства выдаются по тяжело, он платит полную ставку в 22% льготной ставке не более 2,5% годо- по кредитам. Мы кончаем сельское хозяйство. Глава государства сказал, что ющих правил, расширился перечь на- в ближайшие годы прямые инвести- ет кредиты уже под высокие проценты. ции уберут, будет кредитование. И мы для кредитования, помимо молоч- станем первой страной в мире, где не обижаться, это коммерческая структуно-товарных ферм, это касается про- будет господдержки АПК, и это неправильно. Нужно оставить какой-то вид дарство как может само сначала выдать цефабрик, овощехранилищ и других субсидий и параллельно давать дешевые кредиты», - сказал Бородин.

По словам опытного агрария, отрасль сельского хозяйства сегодня финансируется по остаточному принципу. Кроме того, Министр отметил, что гоняют, она и будет в этих рамках. Если субсидии уберут и оставят кредиты под в Европе, Японии, Америке ключевая 5%. Но такое положение фермеров не ставка 2-3%, у них коридор инфляции ным вариантом было бы кредитование ректор ТОО «Спецстальконструкция» из

«Конечно, для Министерства насубсидирования, потенциальный инве- будет. Вопрос очень серьезный. Лист нибудь будет развитие. комбайны, сушилку; рассчитывал, что будет нами продолжена», - заверил за- лась во многих хозяйствах», - акцентировал Александр Бородин.

При таких условиях агроформирования даже не могут приобрести минеральные удобрения, так как при от-

«В последний раз Президенту пообещали на встрече урожайность 15,5 ц/га. Понятно, что мы будем стремить- говорить о них. У Управления сельского хозяйства ся. Но никто не сказал, что нет качества имеются большие задолженности по зерна в этом году. Нет его ни на юге, выплате господдержки по инвестсуб- ни на севере; в отдельных регионах есть, но большинстве случаев клейковины нет, значит, что цены не будет. сельхозтоваропроизводителей неодно- Мы пролонгировали сегодня прошлократно поднимала этот вопрос, писала годние долги, а как их гасить будем?», - добавил председатель Ассоциации.

Председатель регионального Совета Кайрат Маишев согласился с Бородиным и обнадежил, что выдачу порядка 80 млрд тенге уже одобрили, ее начнут с октября. По крайней мере, так заверяет Министерство. Есть общая картина по долгам перед аграриями.

«В нашей области долги по субсидированию процентной ставке составляют 17,2 млрд тенге. Бюджетные заявки направлены в Минсельхоз и находятся на рассмотрении. Все предприниматели не получившие субсидии. находятся в листе ожидания, и деньги

## «КРЕДИТЫ ПОД 25% - БЕЗУМИЕ»

Еще одним фактором, который тормозит реализацию и в целом возникновение инвестпроектов, бизнес называет кабальные условия кредитования и безумные процентные ставки.

«Нам государство изначально выда-На банки второго уровня мы не можем ра, они зарабатывают деньги. Но госупод 15% кредиты и потом само себе субсидировать? И это корень проблемы. Центральный банк обуславливает это тем, что сдерживает инфляцию. Но это же бред! Они сами инфляцию раз-Лисаковска Алексей Аман.

По словам предпринимателя, если грант). Освобождение от таможенных цэкономики и минпрома выгоднее в Костанае идет промышленный бум промышленность, автопром. Но мы строятся новые предприятия, то в таких комбайны будем кушать или маши- городах, как Лисаковск, Аркалык, Жины? Завтра ни хлеба, ни молока не тикара, по его мнению, вряд ли когда-

«У нас в малых городах имущество этих денег? Я в прошлом году купил неликвидное. Приходит ко мне банк, оценивает все мое имущество и, знавлечению инвестиций в сферу АПК, и какие-то деньги вернутся. Но ничего ете, сколько мне готовы выдать? 50 поддержке потенциальных инвесторов не получил. Тяжелая ситуация сложи- миллионов! Это у меня четырехдневный оборот. А мне нужен миллиард! Что я могу сделать на 50 миллионов? Так мне еще эти деньги под 25% предлагают взять. Такими темпами у нас не будет и новых предприятий», - заключил Алексей Аман.

Участники совещания пришли к выводу о том, что системные проблемы виям договора, именно фермеры будут нужно решать сообща как представителям госорганов, так и бизнеса. Стучать во все двери и выносить проблемные вопросы на уровень страны, и открыто

## Татьяна ДЕРЕВЯНКО

Фото предоставлено пресс-службой палаты предпринимателей Костанайской области



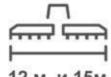
# Специальное предложение от компании АМАZONE



на прицепную сеялку **Сопdor** 



\*условия акции уточняйте у менеджеров. Акция действует до 31.10.2024



12 м. и 15м.



25 см. или 31,3 см./33,3 см.



7800 л.



до 10 км/ч.

Головной офис в Казахстане: ТОО «Амазоне», г. Астана ул.С.Сейфуллина, д3, НП-1 Тел./ факс: +7 7172 347949 E-Mail: info@amazone.kz Сайт: www.amazone.kz

ТОО «Интерполе» г.Костанай, +7 776 4438887 korotkih\_ks@interpole.kz г.Кокшетау, +7 776 1577726 tretyakov\_ka@interpole.kz г.Павлодар, +7 701 5822862 ruppel\_vs@interpole.kz

ТОО «ТАНДЕМ-Агро» ВКО, г.Усть-Каменогорск, ул. Ульяновская, 100 Тел.: +7 777 0865871 +7 777 6332314 tandem-agro@ukmk.kz

TOO «BHK Agro AG (БΧΚ Αγρο ΑΓ)» обл.Жетысу, г.Талдыкорган, ул. Желтоксан 248/1 +7 701 957 1865 d.seitkhaliev@bhkagro.com



# РЫНОК СЕЛЬХОЗКУЛЬТУР:

тенденции, ожидания и проблемы



Уборка сельхозкультур в Казах- лагают Продкорпорации зайти с аналостане перешла рубеж в 50%. Что про- гичными ценами в прямой закуп. исходит на рынке, какие тенденции Зернового союза Казахстана.

Сейчас в ЗСК прогнозируют, что валовой сбор зерна в стране составит порядка 18 млн. тонн, а после доработки в чистом весе - 16,8 млн. тонн. Если взять все остальные культуры, то Россию из Казахстана культуры идут на общий урожай прогнозируется в объ- экспорт. Это масличные, немного шроеме чуть больше 27 млн. тонн. По мне- тов, масла, а также пшеница, чечевинию экспертов, важно не оставлять в ца. В совокупности чуть больше 1 млн. стране больших переходящих запасов тонн. В год всех культур страна экспорна будущее. И самым оптимальным тирует 10-12 млн. тонн и получается, объемом называют 2,5 млн. тонн, из что транзитный объем составляет 10%. которых 1-1,5 млн. тонн — это резерв Сейчас основными рынками сбыта чеходящие запасы — это то, что фермер пшеницы Узбекистан и Таджикистан, не смог продать. Это значит, что его кормовые — в Китай, причем в пять деньги заморожены, а этого допускать раз вырос объем кормовой муки в эту не стоит. Эксперты отмечают, что про- страну. Ячмень покупают Китай и Иран. цессы на рынке активизировались в выше рыночной и это сигнал для всех. рии этой страны, и в последнее время остановили. Но предложение союза И стоимость зерна будет корректиро- стали возникать сложности с логистикой Правительство не рассмотрело. для фермеров, которые участвовали в складываться ситуация в дальнейшем Правительство может принять решение форвардном закупе, но чтобы был це- еще непонятно, и это вызывает беспо- о его продлении или ничего не принилостный эффект эксперты союза пред- койство у экспортеров. Участники рынка мать и мы будем торговать в обычных

«Без этого эффект будет временнаметились, как найти новые рынки ным. Рынок внесет свои корректировсбыта и не потерять традиционные. ки. но пока мы не видим того. что до завершении пятой международной или резко упадет. Произойдут движеконференции Agricom, прошедшей ние вверх или вниз, но они больше бурублю», - отметил председатель Зернового союза Нурлан Оспанов.

## ВЗАИМОСВЯЗЬ ИМПОРТА и экспорта

По данным союза, в Европу через

Сегодня львиная доля казахстанскотом числе и благодаря цене, установ- го экспорта зерна проходит через терриленной Продкорпорацией. Она сегодня торию России и через порты на территоваться, сегодня ее уже изменили зер- казахстанского экспортного зерна. Пока нотрейдеры. Сейчас цена объявлена это единичные случаи, но как будет

не исключают, что барьеры у экспортеров могли возникнуть из-за ввода Казахстаном полного запрета на импорт зерна для защиты рынка.

«Когда обсуждались меры по защите На эти и многие другие вопросы в окончания года цена резко повысится внутреннего рынка, мы понимали, что введение запрета на ввоз российской пшеницы может вызвать зеркальные в Астане, рассказали представители дут зависеть от курса тенге к доллару и меры и со стороны России. И они могут создать определенные сложности для наших экспортеров, которые отгружают товар на экспорт в Европу и везут его транзитом через Россию. И такие проблемы уже появились, бизнес обращается в союз и в Минсельхоз с просьбой решить вопросы», - пояснил Оспанов.

По словам спикера, можно было не вводить полный запрет, можно было принять решение об импорте пшеницы железнодорожным транспортом в адрес мукомолов и птицеводов. Добавить туда пункт о том, что эти предприятия должны взять на себя встречные Продкорпорации. Ведь большие пере- рез муку остаются Афганистан, в виде обязательства на тот объем, который они привезли из России, переработать и поставить на внутренний рынок муку. яйцо или мясо птицы по фиксированной цене. И они сами бы перестали завозить пшеницу, так как эти обязательства для них оказались бы сложны. Тем самым и запрет не вводили, и импорт

> «Полный запрет действует до окончания года, по прошествии этого срока



ГАРАНТИЯ ВАШЕГО УСПЕХА СЕГОДНЯ И ЗАВТРА





ний. Кроме того, будем наблюдать ка- новые рынки сбыта. кие шаги предпримет Минсельхоз, чтополучится, мы с представителями друзапрета», - отметил глава союза.

может на своей территории придер- вом союзе Казахстана. живать наш экспорт под разными причинами. Для того, чтобы пройти территорию России, в их порты или порты гласовать план провоза, но его моуменьшить количество вагонов, но в обоих случаях провоза не будет.

«Как будет поступать российская шательство Министерства торговли Каэкспорт продукции особенно на террик работе и урегулировать вопросы», подчеркнул Нурлан Оспанов.

расходы. При этом при каждой перевалке теряется качество зерна. По словам эксперта, Транскаспийский коридор больше рассчитан на контейнерные месяца, сейчас этот процесс растяги- сушку зерна. перевозки. Но возить пшеницу в них вается на 2-3 месяца. На этот период выходит очень дорого и невыгодно. трейдер перекредитовывается и сно-Их можно использовать под перевозку ва идет на рынок, покупает, создавая растительных масел и высокомаржи- спрос. В год оборот пшеницы составходы. Эти пути в союзе рассматривают нотрейдеров - порядка 770 млрд. тенкак вариант, но они более привлека- ге. Сейчас на рынке есть баланс и его порты в Черном и Балтийском море и трейдеров важна. порты других стран.

Если запрет на ввоз зерна в Казахстан отменят, то исходя из сегодняшней ситуации, при официальном завозе стане. Поэтому особой нужды в запреский 4 класс выходит даже дешевле, а снова актуализироваться. 3 класса в России очень мало, и цена

условиях. Мы предполагаем, что для но дождаться итогов уборки. Сегодня аграрии работают либо в ноль, или с продления запрета нет веских основа- важнее решить другой вопрос — найти минимальной прибылью. Рентабель-

«Нам нужно найти новые рынки для бы урегулировать текущую ситуацию, порядка 2 млн. тонн сельхозкультур. сегодня мы 100 евро снимаем со стоипока она не стала системной. Если не Без транспортных субсидий, мы этого мости на пошлину, то снимается доход сделать не сможем. На новых рынках гих объединений будем требовать, что- со своей ценой мы неконкурентны избы сократился срок действия полного за логистики. Этот вопрос мы уже обсудили, понимание есть, но нам бы хо- поставщиками ресурсов, семян, СЗР», По мнению эксперта, если этого не телось, чтобы Минторг более активно произойдет, то прогнозировать разви- защищал интересы наших экспортеров тие ситуации сложно, так как Россия в других странах», - пояснили в Зерно-

## РОЛЬ ЗЕРНОТРЕЙДЕРОВ

Говоря о роли частных трейдеров, стран Балтии, экспортеры должны со- эксперты Зернового союза отмечают, что если фермер сам возьмется за эксгут либо совсем не согласовать, либо порт, то ему нужно знать транспортное, валютное, морское, международное таможней, элеваторами, проводить восторона, мы не знаем. Но надеемся, что время стыковку, перегрузку. Это дополными. Но при этом необходимо вме- специалистов. Каждый должен заниматься своим делом. На рынке должтории других государств они должны большой объем. «Зернотрейдеры — это черкнул Нурлан Оспанов. сопровождать и оказывать поддержку, профессиональные участники рынка и а не перекидывать решение ситуации на их роль надо понимать. Прошлый год ЛЬГОТНОЕ ТОПЛИВО И ЭЛЕВАТОРЫ Минсельхоз. Случаи пока единичные, показал их важность, когда был больно мы просим Минторг подключиться шой вал влажного и некласнного зер-Сегодня для того, чтобы отправить продать. И к концу сезона спрос на незерно на экспорт, казахстанским ком- классную пшеницу еще был, а в налибы не было», - подчеркнул Оспанов.

Узбекистан оплачивал товар в течение нальных культур и нивелировать рас- ляет 1,3 трлн. тенге, из них спрос зер-

## ОБНУЛИТЬ ПОШЛИНУ НА ПОДСОЛНЕЧНИК

Что касается пошлин на экспорт цена сложится такая же, как в Казах- сельхозкультур, то Минфинансов проанализировало список товаров, введение те на импорт нет. По оценке аналити- пошлин на которые могло бы пополнить ков, сегодня Сибири похвастать особо бюджет, и туда вошла пшеница, ячмень. не чем, нет качества зерна. А 4 класс Сейчас на уровне Правительства вопрос там стоит 10-11 тыс. рублей. Получается о введении пошлины на ячмень и пше-55-60 тыс. тенге плюс транспорт еще 2 ницу не актуален. В Зерновом союзе не тыс. рублей и НДС 12%. И казахстан- исключают, что со временем он может

«Пошлина остается на подсолнечна него доходит 14 тыс. рублей. В союзе ник, и мы предлагаем Правительству считают, что с продлением или отме- отменить пошлину для этого года. В ной запрета торопиться не стоит, нуж- этом году по многим сельхозкультурам

ность сегодня могут дать масличные, в первую очередь, подсолнечник. Если фермера, которым он мог бы расплатиться по обязательствам с финансовыми различными организациями. С - пояснил Оспанов

Глава союза предложил посчитать: до введения пошлины цена на подсолнечник была 240-260 тыс. тенге, сегодня она в лучшем случае составляет 190 тыс. тенге, и справедливо было бы уменьшить пошлину, соразмерно падению цены.

«Второй год подряд доходы аграриев падают, и если государство действительно поддерживает АПК, нужно обнулить пошлину. Можно обсудить законодательства, взаимодействовать с любые другие способы регулирования этого рынка, чтобы исключить потери производителей. Мы на этом стояли и сегодняшние случаи являются объектив- нительные затраты и нагрузка, поиск стоим. Если государство считает необходимым поддержать переработчиков, то мы предлагаем совместно продузахстана, это их зона ответственности, ны быть компании, которые покупают мать такой вариант, который бы позвомелкие партии и формируют из них лил фермерам не терять доход», - под-

Еще в конце августа - начале сентября ЗСК просил Правительство выдена. Их профессионализм помог найти лить дополнительный объем льготного рынки, куда эту пшеницу можно было ГСМ для того, чтобы аграрии могли запустить в работу зерносушильные агрегаты. Выделение топлива началось, но паниям надо привезти его до порта Ак- чии ее почти не осталось. И если бы не в какой-то момент начались задержтау, перевалить его на судно и довезти было зернотрейдеров, которые берут ки с поставками. Сейчас ситуация выдо Баку, где перегрузить его в железно- на себя риски по проходу через Россию равнивается. Пока шли согласования, дорожный транспорт или другой. И чем и не только, по вагонам, по отправке в элеваторы покупали коммерческое тобольше перегрузок, тем дороже будут Китай, по оплате, то и спроса на рынке пливо и сушили, а выделение льготного ГСМ просили для того, чтобы суще-По словам спикера, если раньше ственно уменьшить затраты фермеров, а элеваторы не поднимали расценки на

«В этом году ситуация не такая критичная, как в 2023 году. Хотя фермерам предлагали взять в лизинг сушильное оборудование, но оно не используется каждый год, и выгоднее пользоваться услугами элеваторов. И раз в 10 лет у хранилищ идет большой вал зерна, тельны, чем через морские российские нельзя нарушать. Поэтому роль зерно- которым они не справляются, поэтому и возникают вопросы по приемке», - прокомментировал ситуацию глава ЗСК.

По официальным данным, сегодня в стране есть емкости для хранения порядка 30 млн тонн — это склады хозяйств, токовые хозяйства средних фермеров и элеваторные емкости. Сейчас на лицензированных элеваторах хранится порядка 3 млн. тонн зерна. Есть еще порядка 50 ХПП, которые не брали лицензии и работают на конкретных хозяйствах. В целом переходящий остаток зерна оценивается в б млн. тонн. А это значит, что свободных объемов для хранения должно хватить.

> Татьяна **ДЕРЕВЯНКО**

КАК СОКРАТИТЬ ЧИСЛЕННОСТЬ ПРОБЛЕМНЫХ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ В ПОСЕВАХ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ?



В свете текущих климатиче- РИДОВЕР ЭКСТРА с гербицидом КЛИНских аномалий хотелось бы обраполях после уборки. Вследствие вынаблюдается активное отрастание корнеотпрысковых сорняков, таких как вьюнок полевой и бодяк полевой. Нередко наблюдается отраста- зить затраты на обработку. ние однолетних сорных растений, таких как марь белая, щирица запрокинутая, горец вьюнковый.

В связи с чем будет далеко не лишним провести химическую обработку полей глифосатами, используя герсат кислота, 888 г/кг) от компании кой обработки заключается в том, что впитывания влаги при снеготаянии. «Rainbow». Глифосатные обработки на следующий год всходы корнеотполей после уборки целесообразно прысковых сорняков будут появлятьпроводить в сочетании с гербицидом ся много позднее, как раз к периоду РЕЙНВЕЛ (дикамба, 480 г/л) в бако- проведения основной химпрополки. вой смеси. Еще одним компромиссным Это позволит избежать ситуаций, ког-

СПРЕЙ ЭКСТРА (2,4-Д диметиламинтить ваше внимание на ситуацию ная соль, 960 г/кг). При использовапо сорным растениям, которая на нии смесей глифосатов с 2,4Д следует требует увеличения норм применения сегодняшний день складывается на иметь в виду, что аминные соли, в отличие от дикамбы, будут действовать в сокого уровня увлажнения и обиль- основном на надземную часть сорных с дикамбой или в чистом виде даст ных осадков в этом сезоне, к осени растений. Баковые смеси глифосатов возможность эффективно уничтожить эффективность обработки против корнеотпрысковых сорных растений и сни-

Осенние химические обработки, после уборки культуры, снижают численсорняков на следующий год, способствуют сокращению накопления семян однолетних сорняков в верхнем слое вариантом может быть баковая смесь да сорняки находятся в разных фазах ских обработок будет не эффективным.

роста к периоду кущения яровой пшеницы (например, осоты могут быть как с бутонами, так и в розетке), что гербицидов по вегетации яровой пшеницы. Применение глифосата в смеси с дикамбой и 2,4Д позволят повысить корневую систему сорняков на глубину до 15-20 см. С точки зрения борьбы с сорняками, такую обработку можно рассматривать как своего рода «химическую зябь», которая является более быстрой и простой альтернативой траность многолетних корнеотпрысковых диционной плоскорезной обработке. По «химической зяби» осенью, можно ограничиться чизелеванием, с целью уменьшения плотности пахотного слоя бицид РИДОВЕР ЭКСТРА (глифо- почвы. Кроме того, преимущество та- и создание условий для эффективного

Важно отметить, что данную операцию необходимо провести сейчас, пока сохраняются теплые, благоприятные погодные условия. После начала заморозков проведение осенних химиче-



Рейнбоу Агросайенс Казахстан, ЛТД. 010000, РК, г.Астана, ул.К. Мухамедханова, 5, корпус В, офис 4-4, Бизнес-центр «CENTRO», тел.: +7 7172 645 740,

e-mail: info.rakz@rainbowagro.com, www.rainbowagro.com/kz



Сеялка зернотуковая универсальная

# VITA C3-5,4 Premium

VITA C3-5,4 предназначена для рядового посева семян зерновых, зернобобовых и мелкосемянных культур с одновременным внесением минеральных удобрений.

## 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

ТОО «КАИК» КОКШЕТАУ

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

КАЗАГРОФИНАНС

Выгодные условия

приобретения

в Казагрофинанс

## ТОО «ТД Беларусь АгроТехника»

**АЛМАТЫ** 

пр. Райымбека 312 +7 (707) 344-00-54



- уменьшает тяговое сопротивление;
- улучшенное проникновение в почву: может работать по влажным почвам
- без налипания грунта на сошник;
- возможность работать как по традиционной, так и по минимальной агротехнологии.



## Большие колеса:

- приводят в движение высевающие валы и снижают давление на грунт;
- увеличенные грунтозацепы обеспечивают устойчивое сцепление с почвой, что гарантирует точность высева.



## На сеялке C3-5,4A Premium установлено 2 вариатора,

первый обеспечивает регулировку семенных высевающих аппаратов (в диапазоне от 1,5 до 400 кг/га), а второй туковых высевающих аппаратов сеялки (в диапазоне от 25 до 200 кг/га), что значительно упрощает и сокращает время подготовки к работе.

Пальцевые загортачи

Прикатывающие колеса

заделывают семена в ложе даже

создают контакт между почвой

Система контроля высева семян

при повышенной влажности почвы.

сеялки С3-5,4А Premium максимально автоматизирует процесс эксплуатации агрегата.

и семенами для равномерных всходов.



## Транспортное устройство для

перемещения по дорогам общего назначения.

## 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 (776) 294-28-49

## ТОО «Агроснабженческая компания Аском»

## КОСТАНАЙ

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

## БЕСКОЛЬ

ул. Ипподромная, 1 +7 (702) 565-88-53

Тракторный магазин»

ТОО «Машино-

## ТОО «Павлодарснабсбыт»

## ПАВЛОДАР

ул. Торговая, 6 +7 (7710) 66-25-55 С нами расти легче



# Тройной удар по вреди

# Борей® Нео

**ИНСЕКТИЦИД** 

альфа-циперметрин, 125 г/л + имидаклоприд, 100 г/л

+ клотианидин, 50 г/л

Многокомпонентный инсектицид для защиты льна от трипсов.

Содержит комбинацию трех действующих веществ, относящихся к двум разным химическим классам и отличающихся по механизму действия. Благодаря этому обладает высокой скоростью действия и длительным периодом защиты. Сохраняет высокую инсектицидную активность в широком диапазоне температур и влажности воздуха.



ТОО «Астана Агропартнер» - официальный дилер в Восточно-Казахстанской и Абайской областей г. Усть-Каменогорск, проспект Абая, 213/1 тел.: +7 (7232) 21-44-70, +7 (701) 091-22-64,

+7 (777) 535-27-61, +7 (701) 766-93-91, +7 (771) 302-13-99, +7 (705) 795-65-12

Жатки для уборки кукурузы серии ARGUS

# 55 ВИДОВ ПРИЦЕПНОЙ И НАВЕСНОЙ ТЕХНИКИ







# ПРИЦЕП KRONE GX 360 PLUS -

# компактный универсал

Располагая полезной вместимостью до 36 м<sup>3</sup>, новый компактный универсальный прицеп для транспортировки различных грузов GX 360 PLUS впечатляет своим беспрецедентно широким спектром применения и инновационной концепцией управления.

Три года спустя, после запуска в производство универсальных прицепов GX 440 и GX 520, компания Krone выводит на рынок младшего брата – модель GX 360 PLUS. Данная машина закрывает линейку универсальных транспортных прицепов в сторону уменьшения, предлагая вместимость до 36 м<sup>3</sup> для сельскохозяйственных предприятий малого и среднего размера. Как и его более крупные собратья прицеп GX 360 PLUS базируется на концепции единой рамы и ленте транспортера. По-настоящему инновационным является и управление гидравлическими функциями посредством предварительного выбора с помощью системы KRONE PreSelect с последующим задействованием гидрораспределителей трактора.



ники, KRONE GX 360 PLUS может легко и быстро использоваться для перевозки мелких грузов, например, зерна.

## КОМПАКТНЫЙ С ШИРОКИМ СПЕКТРОМ ПРИМЕНЕНИЯ

Легкая и вместе с тем невероятно прочная основная рама в сочетании с высокими сквозными бортами обеспечивает компактному прицепу высокую полезную нагрузку и вместимость до 36 кубических метров. Донный транспортер, изготовленный из чрезвычайно прочной многослойной ткани, сочлененный с прозрачным передним бортом приводится в движение при помощи гидравлической системы посредством двух тяговых цепей и движется в направлении заднего борта. Скорость движения донного транспортера может регулироваться бесступенчато в зависимости от пропускной ал подается в место выгрузки чрезвычайно бережно и деликатно без каких-либо деформаций. А благодаря эластичным свойствам транспортерной ленты падение транспортируемых материалов в процессе загрузки в кузов амортизируется. Особенно чувствительные к деформации транспортируемые материалы, такие как корнеплоды, клубни или овощи не повреждаются, а потери сыпучих материалов, например,



Идеально подходит для отвоза материала с поля: благодаря опциональным дозирующим вальцам, короткому времени разгрузки и хорошему обзору кузова KRONE GX 360 PLUS идеально вписывается в процесс уборки кукурузы.

## УНИВЕРСАЛЬНАЯ МАШИНА ДВОЙНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

В качестве опции в задней части прицепа GX 360 PLUS могут быть установлены два дозирующих вальца, обеспечивающих равномерную выгрузку травяного и кукурузного силоса. Когда необходимость в использовании данных вальцов отпадает, их можно с помощью двух болтов, расположенных с каждой из сторон, соединить с задним бортом. после чего они будут откидываться вверх вместе с задним бортом, абсолютно не создавая препятствий в процессе разгрузки. А при желании их можно полностью демонтировать Помимо всего прочего, широко открывающийся задний борт вкупе с передним бортом, способным перемещаться как вперед, так и назад позволяет быстро и комфортно про-Машина на весь год: будучи универсалом транспортной тех- изводить погрузку и выгрузку штучно упакованных грузов, таких как палеты и тюки с соломой. По желанию клиента машина может быть укомплектована тентом кузова, который предотвращает потерю неупакованных грузов: особенно это актуально при транспортировке по дорогам общего пользования на высокой скорости.

## ВКЛЮЧАЯ КОМФОРТ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Складное гидравлическое дышло входит в серийную комплектацию. Это, с одной стороны, облегчает процесс агрегатирования и отсоединения прицепа, с другой стороны, позволяет перенести часть опорной нагрузки с прицепа на задний мост трактора. А благодаря высокому дорожному просвету до 70 см проезд по силосным ямам не доставляет абсолютно никаких проблем. В комбинации с амортизацией дышспособности трактора. При этом транспортируемый матери- ла это обеспечивает еще одно преимущество — невероятно высокий уровень ходового комфорта как в поле, так и на дороге общего пользования. В серийном исполнении прицеп GX 360 PLUS комплектуется тандемной смежной осью с максимальной разрешенной нагрузкой 18 тонн. По желанию клиента модель GX 360 PLUS может также оснащаться гидравлическим шасси с максимальной разрешенной нагрузкой на ось, составляющей 20 тонн. Подобная версия шасси, зерна, в процессе транспортировки исключаются, посколь- в свою очередь, предлагает еще больше ходового комфорта ку боковые борта располагают качественными резиновыми и способна удовлетворить любые пожелания самых требовательных клиентов особенно в регионах с преобладанием



# ТОО «Агронорм»

Ваш надежный партнер по поставке полного спектра техники, оборудования и запасных частей в селькохозяйственной и пищевой промышленности.

# Офицальный дилер смазочных материалов «Shell»

- Моторное масло
- Гидротрансмиссионное масло
- Гидравлическое масло
- Антифриз
- Редукторное масло
- Компрессорное масло
- Смазка

Смазочные материалы







Шины для С/х техники







**ТОО «Агронорм» Официальные представители жаток** 



Кукурузная жатка «Akturk»



Жатка для уборки подсолнечника «Nardi»

## Контакты:

ТОО «Агронорм» © 8 701 872 74 65 - Костанайская обл. © 8 771 033 94 65 - Акмолинская обл.

## Социальные сети:

@ agronorm.kz www.agronorm.kz

## Адреса:

ул. Арыстанбекова 1, офис 8

ул. Назарбаева 11г, офис 16





Благодаря амортизационным свойствам ленточного транспортера KRONE GX 360 PLUS идеально подходит для перевозки таких деликатных грузов, как картофель - без каких-либо деформаций.

холмистой местности. Благодаря поддерживающему управлению, входящему в серийную комплектацию, исключается может комплектоваться механическим устройством принудишироким спектром типоразмеров шин: в серийной комплектации предлагаются шины размером 26,5 дюйма; либо со скругленной боковой поверхностью; либо с профилем TRAC, обеспечивающим очень качественное сцепление с грунтом. А для того, чтобы соответствовать самым строгим требованиям в таких аспектах, как сбережение почвы и опорная нагрузка, модель GX 360 PLUS можно в качестве опции оснастить рительный выбор функций с помощью рычага управления крупногабаритными шинами 30.5 дюйма. Вопросам безопасности разработчики модели GX 360 PLUS также уделили самое пристальное внимание — противоподкатная защита с системой гидравлического складывания не только обеспечивает безопасное маневрирование, но и предотвращает отложения материала в процессе разгрузки, а также загрязнения дорож-

## СЕРИЯ ПРИЦЕПОВ GX В НАСТОЯЩИЙ МОМЕНТ ПРЕДСТАВЛЕНА ДВУМЯ ВЕРСИЯМИ: PLUS И PRO

предприятии Krone появилось еще одно нововведение, а личных дополнительных названия "PLUS" и "PRO" в зависимости от отличий в концепции управления. Таким образом будут предлагаться модели GX 360 PLUS, GX 440 PLUS. GX 440 PRO и GX 520 PRO. Это означает, что модель KRONE GX 440 с этого самого момента предлагается, в том числе, в новой версии PLUS.

Модели PLUS отличаются наличием простой электроники и гидравлики, а также прочным кузовом и обеспечивают высокий уровень эксплуатационной безопасности в любых условиях. Для управления прицепом используются гидравлические распределители трактора, которые предварительно выбираются посредством системы KRONE PreSelect.

Версии PRO представляют собой настоящих специалистов, которые способны отвечать всем требованиям в процессе погрузки и транспортировки материалов, обеспечивая при этом высочайший уровень комфорта. Наряду с непосредственным ISOBUS-управлением, которое входит в серийную комплектацию, они предлагают широкий спектр различных вариантов исполнения, которые способны удовлетворить требования самых строгих клиентов, работая в самых суровых условиях эксплуатации. Наряду с электронной тормозной системой EBS производитель предлагает также пульт дистанционного радиоуправления для дозированной разгрузки, телескопические боковые борта с гидравличе- ление производится макси- себя лучшие функции. ским приводом, которые позволяют сократить высоту паде- мально просто.

ния загружаемых материалов, взвешивающее устройство и электронную систему принудительного управления. Помимо того, все модели версии PRO уже в серийной комплектации располагают функцией «ExactUnload», которая адаптирует скорость разгрузки к длине силосной ямы и скорости дви-

## НОВИНКА: СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ ВЫБОРОМ KRONE PRESELECT

Управление моделями прицепов GX PLUS производится с использованием функции предварительного выбора посредством системы KRONE PreSelect и последующей реализацией работы с помощью гидрораспределителей трактора. Благодаря этому у клиента появляется возможность эксплуатировать прицепы модельного ряда GX в том числе и с тракторами, не оснащенными системой управления ISOBUS. Система предварительного выбора предлагается в двух вариантах исполнения: KRONE PreSelect DS 50 и KRONE PreSelect Digital.

С помощью системы предварительного выбора KRONE PreSelect DS 50 можно выбрать гидравлические функции, а затем задействовать их посредством соответствующих гидрораспределителей трактора. В данном случае происходит повреждение дернины на поворотах. В качестве опции шасси подключение при помощи прямой связи от места соединения дышла прицепа, к системе KRONE PreSelect DS 50, при тельного управления. Прицеп GX 360 PLUS может оснащаться этом электропитание реализуется с использованием 12-вольтового трехконтактного разъема.

Альтернативным решением, обеспечивающим еще больший комфорт, является управление KRONE PreSelect Digital В нем просмотр и предварительный выбор гидравлических функций реализован с использованием ISOBUS-терминала Вместе с тем существует возможность производить предвадвижением трактора посредством трех программируемых ISOBUS-кнопок. При этом место соединения дышла подключается к разъему ISOBUS трактора с помощью ISOBUS-кабеля.

Опция предварительного выбора функций с помощью управления KRONE PreSelect доступна в том числе и для двух-, трех- и четырехроторных валкователей.

Выпустив на рынок новый прицеп GX 360 PLUS, компания Krone расширила свою линейку универсальных транспортных прицепов еще одной моделью, вместимостью до Одновременно с презентацией модели GX 360 PLUS на 36 м³, которая является идеальным решением особенно для предприятий с собственным машинотракторным парименно дополнительное обозначение версий исполнения ком. Кроме всего прочего, система KRONE PreSelect вкупе прицепов. Продуктовая линейка GX теперь получит два раз- с DS 50 предлагает новую версию управления, благодаря



Посредством KRONE PreSelect DS 50 или KRONE PreSelect Digital управ- версалами, вобравшими в

которой модели версии PLUS в ближайшей перспекти ве будут эксплуатироваться, в том числе, и в агрегате о тракторами без терминалов, совместимых с ISOBUS. Являясь по-настоящему многофункциональными шинами, располагающими проверенной концепцией разгрузки, универсальные транспортные прицепы серии GX можно эксплуатировать практически весь год для транспортировки самых различных грузов. Они подкупают наличием многочисленных функций, гарантирующих удобство работы и эксплуатационную безопасность. Иными словами, они являются настоящими vни-



# РЖАВЧИНА ПШЕНИЦЫ, КАК ЛИМИТИРУЮЩИЙ ФАКТОР **УРОЖАЙНОСТИ**

Почвенно-климатические условия Северного Казахстана но на большой площади, что свидетельствует о заносе спор патогепозволяют получать высокие валовые сборы зерна и другой на воздушными потоками. сельскохозяйственной продукции. Современные сорта зерновых культур способны давать урожайность зерна с 1 га до 35-40 центнеров. Однако основным лимитирующим фактором в регионе является влага, а во влажные годы – болезни!

Одним из широко распространенных и вредоносных заболеваний пшеницы являются ржавчинные болезни, для которых харакна ржавчинные болезни на пшенице представлены двумя видами бурой и стеблевой ржавчиной. Возбудителем бурой (листовой) ржавчины является гриб Puccinia recondite. Начинает проявлятьсреднего яруса, и при благоприятных условиях погоды, приобретая характер эпифитотий; в силу быстрого развития конкурирует с дру-



гими болезнями и вытесняет их. Развитие болезни может достигать 90-100%, что приводит к преждевременному отмиранию листьев (фото1). В Северном Казахстане заражение яровой пшеницы происходит, в основном, спорами, заносимыми воздушными потоками из юго-западного региона, где возделывается озимая пшеница. Заболевание в период колошения-цветения проявляется одновремен-

Стеблевая ржавчина - возбудитель болезни Puccinia graminies Болезнь проявляется несколько позже - в фазе молочной и восковой спелости в виде пустуловых штрихов на стебле. (фото 2). В обычные годы чаще носит локальный характер распространения Благоприятными условиями для развития болезни является умеренная погода с температурой 20-23°C и повышенное увлажнение. Характерной особенностью этих инфекций является ведущая терны вспышки массового развития. В северном регионе Казахста- роль воздушно-капельного механизма передачи возбудителей в течение сезона и высокая скорость нарастания болезни. Эти болезни отличаются повышенной вредоносностью и при эпифитотий: ном развитии представляют наибольшую опасность. Для всех вися в фазе начала колошения в виде единичных пустул на листьях дов ржавчины обязательным условием является наличие влаги в капельно-жидком состоянии и тепло. Сроки проявления и степень развития болезней с листостебельной инфекцией, в основном, зависят от погодных условий вегетационного периода.

Вегетационный период 2024 года отличался повышенной влажностью и умеренным температурным режимом, в сравнении с предыдущими годами. Холодная и дождливая погода в мае при большом запасе почвенной влаги обусловила поздние сроки сева, которые растянулись практически до середины июня. Установившаяся в дальнейшем теплая погода сопровождалась выпадением в июне и июле избыточного количества осадков (170% нормы), т.е. условия были благоприятные для развития грибной инфекции. Первые пустулы бурой ржавчины были обнаружены в первой декаде июля на листьях нижнего и среднего яруса, в виде единичных пустул. К этому времени основная масса посевов была в фазе колошения, а посевы позднего срока в фазе выхода в трубку. В фазе цветения пшеницы (20-25 июля) пустулы начали проявляться на флаговых листьях. Дождливая погода июля способствовала развитию болезни: затяжные дожди, обильные росы, высокая влажность воздуха, температура днем не превышала 25°C. На посевах, где не проводились защитные мероприятия, отмечено несколько уредогенераций гриба. Болезнь проявилась на листьях всех ярусов, включая флаговый лист. В фазе цветения и молочной спелости развитие болезни составило 40-90%, распространение - 80-100%. Лист на одну треть засыхал и скручивался. На восприимчивых сортах распространенность бурой ржавчины достигала 100% при средней и







14 дней после обработки Колосаль Про, слева контроль

сильной степени поражения флагового и подфлагового листьев, которые преждевременно отмирали, что привело к снижению фотосинтеза и, соответственно, к снижению качества зерна и урожайности. Эпифитотийное развитие в фазе молочной и восковой спелости отрицательно сказалось на наливе зерна.

Также в текущем году отмечено раннее проявление стеблевой ржавчины. Проявление первых пустул стеблевой ржавчины отмечено в третьей декаде июля. Из-за сильного увлажнения развитие растений было растянутым, и яровая пшеница к этому времени была в фазе цветения — налива зерна. В течение августа прошли обильные осадки, которые способствовали дальнейшему развитию отмечено массовое развитие стеблевой ржавчины, особенно, на посевах позднего срока сева.

Основной вред от поражения фитопатогенными грибами состоит не только в снижении урожайности выращиваемой культуры, но и в значительной потере качественных характеристик продукта, в том числе и посевного материала.

При массовом развитии листостебельных болезней обработки посевов фунгицидами становятся неизбежными. На современном этапе именно фунгицидам принадлежит ведущая роль в защите яровой пшеницы от аэрогенных инфекций. При эпифитотийном развитии болезней только использование фунгицидов дает возможность оптимизации фитосанитарной ситуации в посевах яровой пшеницы. Системные фунгициды быстро проникают в растительные ткани, передвигаясь по сосудистой системе растений, оказывают внутритерапевтический эффект.

Фунгицидная обработка способствует обеспечению зеленого здорового состояния листьев и колоса и полноценного налива. В современном сельскохозяйственном производстве отказаться от использования фунгицидов без резкого снижения урожайности не-

Компания «Август» предлагает ряд фунгицидов профилактинеского и лечащего действия, зарегистрированных на зерновых культурах: Баклер, к.м.э. (тебуконазол, 200 г/л + метконазол, 200 г/л), Балий, к.м.э. (пропиконазол, 180г/л + азоксистробин, 120 г/л), **Колосаль Про, к.м.э.** (пропиконазол, 300 г/л + тебуконазол, 200г/л), **Кобальт, к.м.э.** (пропиконазол, 400 г/л), **Ракурс, с.к.** (эпоксиконазол, 240 г/л + ципроконазол, 160 г/л), **Сикурс, с.к.** (азоксистробин, 240 г/л + эпоксиконазол, 160 г/л) и др. Важным показателем, характеризующим эффективность фунгицида, является длительность его действия. Эти препараты обладают продолжительным периодом защиты до 4-5 недель. Препаративная форма в виде концентрата микроэмульсии обеспечивает высокую проницаемость действующих веществ в растение и более высокую фунгицидную активность препарата.

Ежегодно технологи ТОО «Август-Казахстан» проводят демонстрационные и технологические испытания в разных регионах Республики Казахстан. По нашим наблюдениям, обработки, проведенные в фазу колошения, при проявлении первых пустул препараты Колосаль Про, Балий, Сикурс сдерживали развитие бурой ржавчины, ограничивали распространенность болезни, наряду с этим они предотвратили заражение стеблевой ржавчиной. Достоверное снижение развития болезни отмечали и на 25-й день после опрыскивания посевов (рис.3). Далее активность фунгицидов снижалась. Действие многих фунгицидов, в условиях сильного увлажнения, длится примерно 3-4 недели. Далее нужно провести вторую, а при необходимости и третью фунгицидную обработку, в зависимости от фазы развития культуры, срока сева, сорта (группа спелости) и других параметров. Как правило, в нашем регионе ограничиваются одной фунгицидной обработкой, которую проводят в период колошения – налива зерна. Но в текущем году из-за поздних сроков сева (1-10 июня), к тому же из-за дождливой погоды вегетация культуры тоже протекала несколько растянуто и к моменту массового распространения ржавчинных болезней (20-25 июля), культура находилась только в фазе колошения-цветения. Поэтому многие хозяйства (АО «Атамекен-Агро», ТОО «Аскоп», ТОО «Саумалколь-Агро», ТОО «Ак Жер-2010», ТОО «Жанаул» и др.) проводили две-три фунгицидные обработки с интервалом 20-25 дней.

Защитные мероприятия против болезней во влажные годы экономически оправданы и окупаются в несколько раз. В текущем году урожайность пшеницы на участках без фунгицидных обработок составляет 8-10 ц/га с низким качеством зерна, вместо ожидаемых 20-25, то есть потери только от болезней 50-60%. Так, например, в ТОО «Дихан Плюс» (Зерендинский район, Акмолинская область) на опытных участках при двукратной фунгицидной обработке урожайность мягкой пшеницы составила 32,5 ц/га, на производственных посевах составляет 19-33 ц/га, урожайность твердой пшеницы варирует от 25 до 38 ц/га.

Эффективность применения фунгицидов зависит от многих факторов, и в первую очередь от своевременности проведения обработок и условий их оптимального применения. Следовательно, в течение вегетации культуры необходимо вести постоянный мониторинг и проводить защитные мероприятия при первых признаках патогена. На участках, где не проводились фунгицидные обработки, проявления болезней при прогнозе массового развития инфекции,



# ПРОДКОРПОРАЦИЯ ДЕЙСТВУЕТ ПРОТИВ РЫНКА

аграриям, мукомолам, пекарям и закупа, Джувашев ответил, что это стаживотноводам, стабилизирует цены нет известно после того, как завершити задает им тон на рынке. А так- ся сдача зерна по форвардному закупу. же о готовности помогать средним и мелким фермерам выходить на закуп подсолнечника по программе экспортные рынки во время между- трехстороннего форварда. Его суть занародной конференции AGRICOM ключается в том, что весной фермеры в Астане рассказал председатель договариваются с маслозаводами о правления АО «Продкорпорация» цене маслосемян, а осенью напрямую Асылхан Джувашев.

Сегодня запасы Продкорпорации тыс. тонн составляет фуражный фонд.

«Продкорпорация действует пропредлагаем аграриям цену на культуры чуть выше, а зимой мукомолам и хлебопекам чуть ниже, чтобы сдержать сельхозпроизводители рост стоимости муки и хлеба. Для стабилизации внутреннего рынка мы продаем зерно животноводам и птицеводам. А также в период низких цен помогаем фермерам продать зерно дороже за счет интервенционного закупа». - пояснил Джувашев.

Одной из программ поддержки аграриев является традиционный форвардный закуп, который Продкорпорация проводит каждый год, в ну нужно осваивать новые рынки, но встречаются компании, не имеющие этом году по нему выделяли аграриям много вопросов возникает в связи с сепорядка 40 млрд. тенге. Причем его бестоимостью продукции, логистикой.

условия на рынке являются одними из самых лучших: авансирование весной, выплата кредита осенью по высоким рыночным ценам. Программа пользуется популярностью у фермеров. Наряду с традиционным форвардом корпорация предлагает форвард с иностранным участием.

«Мы готовы предложить остатки зерна по фиксированным ценам рынку, покупатель будет авансировать через нас, а мы финансировать аграриев и контрактоваться. На такие условия согласны китайские покупатели», отметил председатель правления.

В этом году с учетом рынка и пожеланий аграриев появится ранний форвард. Обычно он начинается в феврале-марте. Сейчас планируют объявить его в декабре. Также рассматривается вопрос о прямом закупе пшеницы, чтобы забрать с рынка большой объем излишков и начать отправлять зерно на экспорт. Среди

Как продовольственная кон- приоритетных направлений является **трактная корпорация помогает** Китай. На вопрос каким будет объем

«В этом году мы начали проводить поставляют их переработчикам, а они отправляют на рынок масло по фиксированной цене. Цель такого взаимосоставляют порядка 1 млн. тонн. На эле- действия в том, что фермер получает ваторах она держит резервный запас гарантированные объемы продажи и зерна в объеме 500 тыс. тонн hi-pro и средства, маслозавод будет иметь из-3 класс с высоким качеством, еще 200 вестный объем сырья, а рынок — доступный товар. Закупленный объем пока небольшой, так как были вопросы тив рынка. Осенью, когда низкая цена по условиям, по ценам», - подчеркнул председатель.

По словам спикера, в этом году свою цену закупа, переработчики свою, но Продкорпорация нашла золотую середину с учетом различных факторов, в числе которых внутренняя цена, экспортный потенциал, качество зерна и возможности по его продаже. Установтренний рынок. Сейчас планируется за- полизировать рынок. купить порядка 1.5 млн тонн. Но в тоже время Джувашев уверен, что Казахста-





Продкорпорация, имея такой большой запас зерна, вынуждена идти на внешние рынки, но у нее нет цели конкурировать с частными экспортерами. Она готова сотрудничать и вместе поставленная цена будет стимулировать вну- лять продукцию, и не собирается моно-

«Мы готовы работать с добросовестными экспортерами, но нередко своего зерна, которые скупают его у фермеров за бесценок и по низкой

> цене стараются отправлять на экспорт, тем самым ломая сложившуюся стоимость. Такие действия наносят вред и фермерам и другим экспортерам. Что касается поставок в Китай, то мы предлагаем сотрудничество, чтобы продажи шли стабильно и без перебоев», добавил Асылхан Джувашев.

> В Продкорпорации уверены что, объединившись, участники рынка могут зафиксировать цену, что позволит партнерам стабиль но получать нужные им объемы, Что касается программы по консолидации экспортных партий, то корпорация готова помогать фермерам выходить на экспортные рынки, помогая в поисках покупателей на внешних рынках для средних и мелких фермеров. А также выступать в качестве гаранта для покупателя и продавца без участия в финансовых расчетах.

> > Татьяна **ДЕРЕВЯНКО**





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 любовы 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





# продажа и ремонт

КАРДАННЫХ ВАЛОВ, МУФТЫ, КРЕСТОВИНЫ, ПРОФИЛЬНЫЕ ТРУБЫ, АДАПТЕРЫ, СИСТЕМА ТРАКТОРНОЙ НАВЕСКИ





TOO «CAMAKON», Казахстан, Акмолинская область, г. Щучинск, ул. Сары Арка, 5Г

тел./факс: +7 (71636) 3-55-01, моб.: +7-701-524-84-81 e-mail: info@camakon.kz, www.camakon.kz



Самое масштабное мероприятие отрасли мирового животноводства состоится с 12 по 15 ноября 2024 года в немецком Ганновере. В этом году выставка EuroTier, организатором которой выступает Международная ассоциация сельского хозяйства и продовольствия DLG, расположится в 13 павильонах выставочного центра Ганновера. Насыщеная программа и структурированность выставки позволит всем животноводам и птицеводам, вне зависимости от размера предприятия, найти необходимую технологию и инновацию для своего бизнеса.

Сотни сельхозпроизводителей из Казахстана запланировали поездку на выставку EuroTier, и это говорит о том, что отечественный животновод открыт к инновациям, ищет новые точки роста и готов инвестировать в свою ферму. Почему важно посетить выставку в этом году, мы поговорили с региональнымм директором по Восточной Европе, Центральной Азии и странам СНГ Международной ассоциации сельского хозяйства и продовольствия DLG доктором Ольгой Васильевной Хунгер.

# НАЙДИТЕ НОВЫЕ ТОЧКИ РОСТА ДЛЯ ВАШЕЙ ФЕРМЫ ИЛИ ПТИЦЕФАБРИКИ **BMECTE C EuroTier 2024**

- Ольга Васильевна, совсем скоро начнет свою работу выставка EuroTier. Расскажите, почему фермерам - животноводам важно не пропустить это мероприятие?

- Выставка EuroTier имеет длинную, успешную историю, и проводится каждые два года. EuroTier - это уже больше чем выставка, это философия успешного животноводства и птицеводства, объединяющая профессионалов со всего мира. Большинство собственников, руководителей и специалистов уже знают эту выставку и посещают её. Но отрасль динамично развивается, соответственно, появляются новые направления, технологии, обновляется техническая оснащенность и чтобы не пропустить тенденции в развитии отрасли, чтобы внести свежие веяния в свое производство, важно . посетить EuroTier. Зарядиться, так сказать, новыми тенденциями в отрасли животноводческого производства, позитивным настроем и новыми идеями развития своего бизнеса. Сегодня известно, что более 2100 экспонентов из 55 стран мира будут ждать коллег, партнеров, клиентов в павильонах выставочного центра Ганновера, чтобы поделиться своим опытом, знаниями и технологиями, способными ной девиз EuroTier 2024 - «Мы внедряем инновации в животноводстве». И вся выставка будет пронизана этой темой. 13 павильонов вациями для каждого направления, связанного с животноводством.



- Скажите, пожалуйста, выставка интересна только сельхозпроизводителям, которые занимаются разведением КРС?

- Конечно же, нет. Это комплексная выставка, вобравшая в себя спечение, цифровые технологии, кормление, - все это будет в рамках цепочки, сохранив при этом экономичность и эффективность?



мероприятия Кроме того ряд направлений булет представлен как от дельные экспозиции в составе EuroTier. К примеру, уже полюбившаувеличить кпд и экономику предприятий животноводства. Основ- яся посетителям выставка World Poultry Show 2024 (международная выставка птицеводства 2024). Это, по сути, самая крупная платформа для международной птицеводческой отрасли. Надо сказать, что отрасль выставочного центра общей площадью в 22 га мы наполнили инно- птицеводства активно развивается, и появляются все больше задач и вызовов, которые нужно решать как сообща, так и в пределах конкретных птицефабрик. Поэтому мы решили выделить это направление в отдельную выставку. Здесь посетители смогут не только познакомиться с более 300 компаниями - поставщиками технологий для птицеводства, но пообщаться с коллегами и принять участие в деловой программе выставки. Ветеринарное благополучие птицы, искусственный интеллект в управлении производством на птицефабриках, новые подходы в кормлении птицы и многое другое будет представлено в этом сегменте. Подчеркну еще и то, что в рамках деловой части под темой «Птицеводство для здоровой планеты» будет уделено особое внимание птицеводческой отрасли. Еще до официального начала выставки состоится «Международный день птицеводства». Он откроется 11 ноября в 15:30 Международной конференцией по птицеводству в Convention Centre выставочного комплекса. В центре внимания будут выступления по устойчивому птицеводству, в том числе по теме углеродного следа. Последующая панельная дискуссия будет посвящена перспективам развития международной птицеводческой отрасли. Центральный вопрос: «Что такое устойчивая птицеводческая отрасль?». Известные спикеры и эксперты отрасли осветят различные аспекты этой темы и представят возможные решения (11 ноября 2024 г., 15:30 — Конференц-центр, зал ЗА. Обращаем внимание, что нужно зарегистрироваться заранее).

Участники смогут получить ответы на следующие вопросы. Какую роль все направления, связанные с производством продуктов питания - от играет птицеводство на фоне роста мирового потребления мяса птицы и фермы до прилавка. Птицеводство, овцеводство, свиноводство, коне- яиц? Насколько устойчива сегодня птицеводческая отрасль? Что можно водство, аквакультура, переработка, децентрализованное энергообе- сделать, чтобы еще больше сократить углеродный след производственной





 Ольга, сейчас во все отрасли сельского хозяйства активно. внедряются роботизированные технологии и искусственный этом направлении?

наша ассоциация, как организатор выставки, DLG всегда уделяет большое внимание присутствию самых современных цифровых технологий на наших мероприятиях, и EuroTier не исключение из этих правил. FarmRobotix - такое название получила платформа DLG для робототехники, искусственного интеллекта и автоматизации. FarmRobotix впервые была реализована летом на выставке DI G Field Days 2024. Тогда демонстрировались автономные полевые роботы в действии. Платформа ориентирована на сельхозпроизводителей, стартапы и поставшиков технологий. FarmRobotix также предлагает представителям науки, исследователям, а также инженерам-разработчикам, инвесторам и венчурным партнёрам возможность общаться. передавать ноу-хау и изучать инновационные технологии. Таким образом, FarmRobotix обращается к областям применения инновационных технологий во всех областях сельского хозяйства. Это направление будет продемонстрировано в 13 и 17 павильонах EuroTier. Где, в частности состоится Barn Robot Event и будут показаны в действии роботы-уборщики навоза различных моделей и производителей.

- С мировым ростом цен на энергию у участников аграрного рынка возникает потребность в производстве энергии из альтернативных источников в пределах своего агропредприятия. Скажите, это направление будет представлено на EuroTier 2024?

- B DLG понимают актуальность и важность этого вопроса. Учитывая, что это направленние достаточно емкое и требует особого подхода в организации, в рамках EuroTier мы выделии децентрализованное энергоснабжение в отдельную специализированнную выставку EnergyDecentral. За последнее десятилетие эта вставка проводилась уже несколько раз и имела большой успех у посетителей. Думаю, в этом году интерес к мероприятию будет еще выше. Здесь мы объединили всю производственно-сбытовую цепочку устойчивого производства энергии: «ресурсы - производство энергии - умная энергетика». Особое внимание будет уделено системам солнечных батарей, в частности новому направлению AGRI PV — комбинированным концепциям, объединяющим производство электроэнергии и сельхозпродуктов. Например, применение конструкций с солнечными батареями в животноводстве и производстве кормов,

- Мировая продовольственная безопасность в последние годы стоит в основе большинства глобальных мероприятий. и связано это с ростом населения планеты. Будет ли эта тема подниматься в рамках выставки EuroTier, и в каком формате?

- В целом вся выставка EuroTier так или иначе затрагивает вопросы продовольственной безопасности, поскольку наша работа, работа наших экспонентов и деятельность наших посетителей направлена на увеличение производства продуктов питания. В DLG понимают, что важным звеном в обеспечении продовольствием должны стать также инновационные методы производства продуктов питания и кормов как из традиционного сырья так и из нетрадиционного, например водорослей, насекомых и т.п. Поэтому мы подготовили платформу Inhouse Farming - Feed & Food Show (Производство в закрытых системах - корма и продукты питания). Эта специальная экспозиция в

рамках EuroTier будет включать все цепочки производства от кормов до продуктов питания. Здесь будут сосредоточены новаторские новые способы ведения сельского хозяйства и производства продуктов питания. По сути, это сельское хозяйство с контролируемой средой – призванное обеспечить продовольственную безопасность во всем мире с помощью новых систем сельскохозяйственного производства.

Как автоматизированное разведение насекомых в качестве высококачественного белкового корма работает на ферме? Как можно реализовать подходы круговой экономики? Какие проблемы существуют при промышленном разведении насекомых в качестве источника пищи? Это вопросы, которые будут рассмотрены с практической точки зрения с помощью отдельных экспонатов на экспозиции DLG Spotlight Inhouse Farming в зале 24. Конференц -зона предлагает посетителям-специалистам компактную возможность для интенсивных профессиональных дискуссий и понимания выбранных технологий и решений для новых сельскохозяйственных и продовольственных систем с акцентом на насекомых. Дополнительные темы - аквакультура и вертикальные производственные системы закрытого цикла.

«Inhouse Farming - Feed & Food Show» - это новая платформа DLG **интеллект. Что удалось подготовить в рамках EuroTier 2024 в** для сельскохозяйственных и продовольственных систем будущего. Тесно связанная с сельскохозяйственной практикой, она предлагает техническую информацию, перспективы, инновации и бизнес - от кормов до продуктов питания.

> - На каждой выставке EuroTier ассоциация DLG организовывает конкурс с награждением инновационных продуктов и лидеров отрасли. Скажите, Ольга, в каких номинациях будет проходить конкурс в этом году?

> - Да, действительно, в рамках каждой выставки мы отмечаем лидеров отрасли наградами DLG. В этом заключается существенное отличие EuroTier от других выставок — только здесь посетители могут увидеть больше всего инноваций впервые демонстрируемых общественности. Компании из сектора животноводство и птицеводство ориентируют свои инновационные циклы именно по срокам проведения EuroTier. Сотни заявок от соискателей поступило на конкурсы по 5 номинациям, и до начала выставки уже будут определены победители. Главная награда выставки присуждается за инновации EuroTier 2024, это премия «Innovation Award EuroTier», она присуждается в «золоте» или «серебре», является одной из ведущих наград в международной сельскохозяйственной отрасли; присуждается инновациям для практического использования и полчеркивает ценность современного

Во второй номинации присуждается премия за обеспечение благополучия животных «Animal Welfare Award». Обязательным условием является получение золотой или серебряной медали на конкурсе «Премия за инновации EuroTier».

В третьей номинации победитель получает премию «DLG Agri Influencer Award». С помощью этой премии мы хотим выделить выдающихся агроблогеров, лидеров общественного мнения в Интернете и социальных сетях, сделать их более известными и поддержать их в их коммуникациях.

Кроме того, в отдельную категорию выделена премия «Women in Ag Awards» («Женщины в агробизнесе 2024». Роль женщин в







сельском хозяйстве меняется во всем мире. Премия «Women in Ag Awards» отдает дань уважения этой приверженности и рассказывает истории, стоящие за этими вдохновляющими женщинами. Заявки могут подавать женщины со всего мира, работающие в сфере сельского хозяйства: фермерства, агробизнеса, исследований и разработок, образования и журналистики, а также ведущие активную мацию о выставке и международной деятельности DLG. деятельность в качестве блогеров и влиятельных лиц.

пути сельскохозяйственного и пищевого производства. С Impulse ших зарубежных выставках,

Pitches: Inhouse Farming, Feed & Food, DLG предлагает пионерам агропродовольственной отрасли инновационную высококлассную платформу для представления себя в качестве генераторов идей и партнеров в цепочке создания продуктов питания.

- Действительно, впечатляет! Выставка невероятно большая и насышеная мероприятиями. Ольга, скажите, как максимально эффективнно спланировать ее посещение потенциальному гостю?
- Можно зайти на наш сайт www.eurotier.com, там есть абсолютно вся информация. Также есть контакты наших региональных партнеров, которые помогут огранизовать поездку на выставку. Кроме того, мы создали удобное приложение для смартфонов - EuroTier 2024, его можно скачать и установить в мобильный телефон. Там удобный интерфейс и вся необходимая информация по экспонентам и мероприятиям, которые будут проводиться в рамках выставки.

В заключение хотелось бы сказать, что мы ждем всех, кто заинтересован отраслью животноводства, мы будем рады видеть Вас в международном зале для посетителей «International Visitors Lounge», который станет центральным местом встречи иностранных

В непринужденной атмосфере посетители могут насладиться прохладительными напитками и получить исчерпывающую инфор-

Кроме того, здесь можно познакомиться с деятельностью и пред-Завершающей номинацией является премия «DLG Impulse Pitchs: ставителями зарубежных дочерних компаний DLG. Заинтересован-Inhouse Farming, Feed & Food». Эта награда присуждается процес- ные посетители могут найти здесь специализированную информацию сам, продуктам и концепциям, которые открывают альтернативные — от рекомендаций и отчетов об испытаниях до информации о на









12 - 15 ноября 2024 Ганновер, Германия



WORLD POULTRY SHOW®

Если у Вас остались вопросы, свяжитесь с представителями выставки EuroTier 2024 по электронной почте: expo@dlq.org



Ознакомьтесь с полным перечнем компаний-экспонентов



Спешите оформить визу в Германию. Для организации поездки свяжитесь с турпартнёрами



в курсе событий



2024

ГАННОВЕР, ГЕРМАНИЯ

SAVE THE DATE!







we innovate animal farming













# ИЗВЕСТНЫЙ КАЗАХСТАНСКИЙ ФЕРМЕР РАСКРЫЛ СЕКРЕТ СОЗДАНИЯ ОБРАЗЦОВОГО СЕЛА

Геннадия Зенченко знают и уважают как в Казахстане, так менное. Но не все ценят...», - признаётся спикер. и за его пределами. Он представитель второго поколения известной династии. И этой осенью фермер отметил свой юби- зарождался семейный бизнес, фермер с любовью называет ценлей. Геннадию Геннадьевичу исполнилось 60 лет. Опытный тральной усадьбой. Всего в хозяйстве насчитывается семь доильных хозяйственник, руководитель КТ «Зенченко и К» поделился комплексов распределённых по разным сёлам. И жизнь в этих десекретом создания образцового села на примере своего - Но- ревнях с появлением МТФ стала меняться. воникольское.



Пример для себя и в жизни, и в бизнесе Геннадия Зенченко берет со своего отца — основателя династии, которая прославилась ди имеют достаток и обеспечивают детям обучение в вузах. Из 22 трудом и успехами в сельском хозяйстве. Геннадий Иванович заложил прочную основу как молочной фермы, так и представления о Казахстана и России. При этом на гранты. Я рад и за родителей. том, как необходимо вести бизнес.

отца. У него по жизни стоял первый и главный вопрос: культура и двигалось и развивалось. Дороги в деревнях у нас заасфальтиросоциальная сфера. Посыл таков - бизнес в ответе за социальное развитие села. Пришло время. И время не только для того, что- сёлам сделано», - отмечает фермер. бы наши люди, проживающие в округах, лучше жили. Народ устал ждать: 2020, 2030, 2050», - говорит фермер.

Геннадий Зенченко убеждён, что благоустройство сёл заклады- деревень, где закрываются школы. вает серьёзную основу для развития агропромышленного комплек-

«Для нас, как для бизнесменов, серьезный вопрос заключается в рабочей силе. Нехватка работников, специалистов... И нам примы хотим сегодня развивать производство, то мы должны делать не!», - подытожил Геннадий Зенченко. всё для того, чтобы было с кем работать! Сегодня заработная плата в городах не больше, чем в сельской местности. Средний заработок по нашему хозяйству составляет 380 тысяч тенге. А работает у нас 1100 человек. Но для народа деньги не самое главное. Сегодня люди не хотят совершать ошибки, переезжать из одного места в другое и менять шило на мыло. Народ хочет покоя, стабильности. североказахстанец. А самое главное, сегодня родители беспокоятся о будущем своих детей. Соответственно, нужно предоставить им этот социальный пакет в виде образования, спорта, социалки», - считает бизнесмен.

И первое, что предоставляет хозяйство своим сотрудникам это комфортабельно и при этом дешевое жильё.

«Всё жилье, которое есть на балансе у хозяйства, сдается в ная стоимость. Единственное, что требуется, так это порядок. Человек должен ухаживать за жильём. Хотя тоже и здесь есть вопросы. Предоставляешь достойное жилье, с обоями, удобствами, совре-

Второе – это образование. Село Новоникольское, в котором

«Начинаем с образования. Мы посмотрели на историю этих отделений и сделали вывод, что за 15 лет ни один выпускник не поступил даже в училище. Было принято решение о закрытии местных школ. В хозяйство приобрели три автобуса. 94 человека доставляется ими из отделений в центральную школу, в Новоникольском. В ней сегодня учится 365 детей. И все обедают бесплатно. В бюджет хозяйства заложено около 35 миллионов в год чисто на питание детей. Те, кто приезжают из сёл, питаются два раза в день. А подвоз для школьников бесплатный. То же самое и с детским садом. Мы его расширили до 150 посещений», - отмечает фермер.

Третий, но не по важности, аспект - социальная сфера. Геннадий Зенченко уверен, что крайне необходимо обеспечить досуг населению и стереть грань между селом и городом. Так с благами цивилизации, но подальше от городской суеты и выхлопных газов, жители деревень будут чувствовать себя комфортно.

«Бассейн, хоккейный корт, спортивные площадки, музыкальные центры, вокальные группы - для детей всё бесплатно. Дети - это школьники, студенты вузов и колледжей. Что касается жилья - работаем наперёд. В каждом населенном пункте строится жилье с подогревом полов, канализацией, электрокотлами длительного горения. Наши специалисты, приходя с работы домой, имеют чисто городские условия проживания. Это всё делается для того, чтобы мамы и папами ухоженных, накормленных детей, которые получают достойное образование и развитие, отдавали всего себя работе. К слову, ни один ученик за последние 10 лет не остался в хозяйстве. С одной стороны - это грустно. С другой - приятно, что родите-Поэтому они отдают себя полностью работе на благо хозяйства. А «Если говорить о развитии села, то я всегда вспоминаю своего хозяйство уже вливает больше средств для того, чтобы село жило, ваны, вода подведена в каждый дом, уличное освещение по всем

Геннадий Зенченко наблюдает за тем, как люди уезжают из мест, где слабая социальная сфера. Отток трудовой силы идёт и из

«Мы строим дома, обеспечиваем комфорт, образование, доса. Если в деревне будут жить счастливые люди, то и успех в делах статок. Вот не хватало классов, так мы за полтора года построили помещение на 1500 квадратов. Школьный актовый зал стал столовой. Одновременно накормить 365 детей сложно. Кстати, каждый заказывает себе еду, как в ресторане. В эту школу ходил я и моя ходится самим включаться в эту работу. Совместно с местными ис- жена. Её окончили мой сын и дочь. Сейчас там учатся наши внуки. полнительными органами решать эти вопросы. Потому что, если Учатся достойно, потому никак иначе. В этом есть любовь к Роди-

> Р.S. Геннадий Геннадьевич продолжил дело семьи. Принял бразды правления отца и постепенно передаёт своему сыну. В его руках Новоникольское расцвело, стало примером и тем самым населённым пунктом, в котором хотел быть жить практически каждый

Геннадий Зенченко - не только успешный бизнесмен, но и крепкий хозяйственник, который внес значительный вклад в развитие села. И в этом году он отметил свой юбилей. В день рождения фермер получил благодарность Президента Республики Казахстан Касым-Жомарта Токаева за большой вклад в развитие отечественаренду нашим работникам по цене 700 тенге в месяц. Формаль- ного агропромышленного комплекса. А также за повышение конку рентоспособности и потенциала отрасли.

> Наталья ВОЛКОВА



РФ. Москва, Большая Косинская, 27, офис 3022. Телефон отдела продаж: +7 (495) 646-31-55/ доб. 110, 120, 123.

Сайт: http://www.agroprogress.ru/ e-mail: info@agroprogress.ru

## Будем рады плодотворному и долгосрочному сотрудничеству с Вами!

- СЕМЕНА ЯРОВЫХ И ОЗИМЫХ ЗЕРНОВЫХ И ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР
- СЕМЕНА КУКУРУЗЫ, КРУПЯНЫХ. **ДНОЛЕТНИХ И МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР**
- СЕМЕНА МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ (овсяница красная, мятлик луговой, клевер белый ползучий, райграс пастбищный и др.)
- ТРАВОСМЕСИ КОРМОВЫЕ, ПАСТБИШНЫЕ и сенокосные
- СЕМЕНА СИДЕРАТНЫХ И МЕДОНОСНЫХ

(донник белый/жёлтый, горчица белая, эспарцет и др.)

ООО НПП «Зарайские семена» и 000 «Атлантис» работают на российском рынке более 20-ти лет и осуществляют поставки семян яровых и озимых зерновых и зернобобовых культур, многолетних трав, кормовых и газонных травосмесей, однолетних, крупяных и масличных культур.

Постоянными партнёрами являются более 500 сельскохозяйственных предприятий и организаций России и ближайшего зарубежья.



Бесплатный звонок 8-800-550-96-61





## ДОРОГУ МАСЛИЧНЫМ: КАКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ЕСТЬ У ОТРАСЛИ?

министру Олжасу Бектенову.

внутреннем и внешнем рынке отрасль водство». — заявили депутаты. имеет большой потенциал. В Центральной Азии существует дефицит мас- в 2018 году объем экспорта семян под-Таджикистан, Кыргызстан не могут вы- млн тонн, в 2019 году он увеличился на ращивать масличные культуры в до- 26,9% и составил 1 млн 270 тыс. тонн. посевных площадей. Поэтому Казах- доксальной, заявив, что в стране произ-90% в Центральной Азии. Кроме того, ки, но загруженность заводов составля-Китай потребляет 36 млн тонн всех рас- ет всего 32%. тительных масел, то есть импортирует TOUHO BLICOK

это продукт, потребляемый в каждой нейших экспортеров в мире. На сегод-

вания и переработки масличных куль- ные площади этой культуры выросли масличные культуры, аналогичные зертур большие перспективы в Казахста- на 40%. Общий сбор подсолнечника со- новому рынку. Мощность переработки не. Как их использовать и расширить ставляет более 1 млн тонн а мощность семян подсолнечника у них превысила они обозначили в запросе Премьер- переработки заводов около 3,3 млн 1 млн тонн в год. Казахстану необходи-В запросе отмечено, что сегодня на посевные площади и увеличить произ- максимальный рост объемов производ-

вающихся отраслей в Республике, до- продукцию. Эта страна увеличила объ- экспортный потенциал. стигнув значительных успехов по всем ем переработки пшеницы, полученной направлениям. Подсолнечное масло — из Казахстана, и вошла в число круп-

Депутаты считают, что у выращи- семье, и за последние три года посев- няшний день Узбекистан перешел на тонн. Следовательно, можно увеличить мы защитные меры, обеспечивающие ства переработанной продукции из мас-Также в запросе они отметили, что личных культур», — считают депутаты.

Также в запросе отмечено, что различных культур, так как Узбекистан, солнечника из Казахстана превысил 1 витию масличной отрасли мешают проблемы с логистикой, изношенной железнодорожной инфраструктурой, статочном объеме из-за природно-кли- Эта цифра растет из года в год. Но в то непроходимости маневровых локомоматических условий и ограниченности же время они назвали ситуацию пара- тивов, платформ, крытых вагонов, цистерн, пробки на пограничных перестан является одним из основных про- водится достаточное количество сырья, ходах. До начала уборочной кампании изводителей подсолнечника с долей имеются мощности для его переработ- масличных культур осталось несколько дней. И если не принять системных и кардинальных мер, это приведет к «Снижение загрузки производ- дальнейшему падению отрасли. Реоколо 11 млн тонн в год. И если рассма- ственных мощностей отечественных ализация предложенных мер через тривать китайский рынок, то экспорт- предприятий негативно сказывается поддержку отрасли переработки сельный потенциал у нашей страны доста- на отрасли Казахстана. Например, в хозпродукции позволит обеспечить отесоседнем Узбекистане экспорт сырья чественные предприятия качественным «Производство масла является закрыт. Они перерабатывают его, а в сырьем, увеличить грузоперевозки проодной из наиболее динамично разви- случае избытка экспортируют готовую изводственных мошностей, повысить

> Татьяна **ДЕРЕВЯНКО**

## В СКО завершается строительство МТФ за 5,7 млрд тенге

Молочно-товарная ферма ТОО «Возвышенка-СК» считается одной из самых крупных МТФ в стране. На стадии запуска она гарантировала при производстве 9 тысяч тонн молока в год, обеспечить продуктом сразу 30 тысяч человек.

Современная ферма расположена в районе имени Г. Мусрепова в селе Березовка. После завершения строительства единовременно здесь смогут содержать 1,8 тысяч буренок. Возведение МТФ начали в 2021 году. А уже через год запустили часть построенного проекта.

«Два года назад мы запустили одну из самых крупных молочных ферм региона. Случилось это при поддержке АО СПК «Солтустік». Заемные средства 1,2 тысячи голов голштинской породы. предназначались для приобретения оборудования и скота. Проектная стоимость молочно-товарной фермы со- полную мощность надой превысит 20 вершаем третий этап строительства. В растениеводством, поэтому имеем собпроцессе - возведение третьего коров- ственную кормовую базу для наших буреника. На ферме трудоустроили 30 человек. Все они – сельчане из Березовки, сена и сенажа», - пояснил Денис Посовец. Рузаевки и Возвышенки», - уточнил заместитель директора предприятия Денис Посовец.

Проект рассчитан на семь хозяй-



«В 2024 году мы получили более шести тысяч тонн молока. При выходе на нок. Уже заготовили необходимый объем

щество получило на 8 лет под 4% годо- ленность поголовья в них превышает 16 вых. И это не первая молочно-товарная ферма, которая возводится при под- республиканских надоев молока. ственных баз. Шесть из них уже готовы. держке АО СПК «Солтустік». Опыт Се-МТФ занимает 20 гектаров. К слову, для веро-Казахстанской области по льготновой фермы выбрали скот из Дании. ному кредитованию агропроектов через

СПК с 2024 года распространяется во всех регионах страны. Всего на строительство молочно-товарных ферм выделили 100 млрд тенге. Из которых 17 млрд тенге – для СКО.

Отметим, что хозяйство активно оказывает социальную поддержку села Возвышенка. С заботой о своих сельчанах товарищество поспособствовало подведению воды в каждый двор, установке газового отопления в домах. На это хозяйство выделило около 200 миллионов собственных средств.

Также агробизнес помогает в организации культурной жизни в деревне. Построил досуговый центр, разбил сквер с саженцами, отремонтировал столовую, где можно приобрести хлеб по символической цене. И, конечно же, ремонтирует подъездные и внутрипоселковые дороги.

В 2024-году в регионе планируется ставила 5,7 млрд тенге. Сейчас мы за- тысяч тонн в год. Мы также занимаемся ввести в эксплуатацию 8 МТФ. Общая мошность содержания скота составит 7,5 тысяч голов. Всего в Северо-Казахстанской области действует более сотни МТФ. Только за последние шесть лет Заем на строительство МТФ товари- ввели в эксплуатацию 32 фермы. Чистысяч. Регион производит свыше 10%

> Наталья ВОЛКОВА



## Официальное дилерство

Работаем оптом и в розницу

Гибкая ценовая политика

Ищем партнеров для сотрудничества по всему Казахстану

+7 (777) 672-90-23. +7 (777) 261-76-45 РК, г. Астана, ул. Алаш, д. 49

http://bellota-kazakhstan.kz/



+7 771 161 17 36

Астана-Павлодар-Актобе Кокшетау-Петропавловск Костанай-Аркалык-Тараз +7 777 987 82 00

+7 771 020 02 61 Усть-Каменогорск- Семей





Огромные посевные площади Казахстана требуют от руководителей агропредприятий профессионального подхода при выборе техники и агрегатов для почвенной обработки. Сегодня тяжелая ситуация с расходами на производство и затратами рабочего времени во многих сельскохозяйственных предприятиях требует от техники большой производительности при высоком качестве работ. Качественная подготовка посевного ложа,

а также высокая производительность на единицу площади сельскохозяйственных угодий при низких затратах являются сегодня решающими аргументами в пользу использования прицепных комбинаций орудий по предпосевной обработке почвы. Наряду с орудиями для подготовки почвы под посев, работающими от вала отбора мощности, прицепные комбинации орудий приобретают все большее значение при обработке почвы под посев зерновых культур, рапса и пропашных культур.

В компании Лемкен знают о потребностях фермеров в экономии средств при подготовке почвы к посеву и создают именно ту технику, которая способна решать эту задачу. В этой статье «Босс-Агро» расскажет об агрегатах Лемкен, набирающих популярность в Казахстане, и способных эффективно обрабатывать самые разные типы почв.

# SYSTEM-KOMPAKTOR OT LEMKEN КАЧЕСТВЕННАЯ ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ



## СОЗДАЕТ НАИЛУЧШИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ

Идеальное посевное ложе является основой для оптимального роста растений. Обработанная почва должна быть хорошо выровнена и одновременно хорошо разрыхлена по всей ширине захвата и на всю рабочую глубину. Особенно важным является качество посевного горизонта, на который вносится посевной материал. Он должен быть хорошо уплотнен, чтобы обеспечивать идеальное снабжение почвенной влагой. Структура почвы с мелкой фракцией в области размещения семян и крупными комьями на поверхности, обеспечивают оптимальные всходы. System-Kompaktor создает для этого наилучшие предпосылки.

System-Kompaktor, фирмы LEMKEN, с шириной захвата от 3 до 12 м, обеспечивает большую площадь обработки за один рабочий проход. Это идеальное орудие для подготовки хорошо разрыхленного, обработанного на одинаковую глубину и хорошо уплотненного посевного ложа, особенно для сахарной свеклы и мелкосеменных культур, таких, как рапс. Полунавесная комбинация для предпосевной подготовки почвы System-Kompaktor с рабочей шириной 5 и 6 м может комбинироваться с пневматической сеялкой Solitair фирмы LEMKEN.

## КАК ЭТО РАБОТАЕТ?

Передний измельчающий каток осуществляет предварительное измельчение почвы, которая уже выровнена с помощью передней выравнивающей планки. Два ряда стоек со стрельчатыми лапами обеспечивают сплошную обработку посевного ложа и создают равномерно глубокий горизонт посева. А навешивание рабочих секций на параллелограмм гарантирует точное ведение и, тем самым, равномерную глубину обработки.

Плоское расположение лемехов увеличивает силу вхожде-

ния орудия в почву, что обеспечивает наибольшее давление на катки-измельчители. Благодаря этому процессы выравнивания и крошения проводятся наилучшим образом.

Хорошо разрыхлённая и выровненная почва дополнительно измельчается расположенными сзади катками-из-

В тоже время режущая планка усиливает эффект рыхления почвы и идеально ее выравнивает.

Дополнительно происходит разделение крупных и мелких комьев, при этом большие комья земли остаются сверху.

Задние прикатывающие катки обеспечивают хорошее обратное прикатывание почвы. Совершенное посевное ложе

## ЭФФЕКТИВНАЯ ОБРАБОТКА ПОЛЕЙ

С помощью System-Kompaktor часто достигается желае мое качество обработки почвы уже после первого рабочего прохода. Его производительность значительно выше, чем у орудий, работающих от вала отбора мощности.

System-Kompaktor создает основу для равномерных всходов семян независимо от почвенного рельефа. Заданная рабочая глубина выдерживается также и при небольшой глубине предпосевной обработки почвы. А разнообразные комбинации рабочих органов и катков обеспечивают оптимальное крошение и уплотнение почвы, адаптируются к имеющимся почвенным условиям.

Применение высококачественных сталей обеспечива ет высокую прочность и долгий срок службы рамы. Гибкая несущая рама из прочной пружинной стали выдерживает большие ударные нагрузки. Таким образом, трактор и орудие особенно защищены при переездах по общественным



дорогам и при разворотах на краю поля

Надежные пластинчатые и трубчатые катки-измельчители закреплены на подшипниковых узлах и вместе с режущей планкой обеспечивают наилучшим образом выравнивание верхнего слоя почвы. А следорыхлители, выполненные в лунавесного агрегата и на высевающую секцию. Тем саформе стрельчатых лап или узких долот, удобно и бесступенчато регулируются на любую ширину тракторной колеи или ширины колес. Для защиты от повреждений они серийно оснащены автоматической защитой от перегрузок, Регулировка глубины осуществляется быстро и без использования инструментов, ступенчато с помощью штифтов.

В дополнение к обработке почвы, комбинация орудий фирмы LEMKEN, состоящая из полунавесной System-Kompaktor и навесной сеялки Solitair, образует идеальный посевной комплекс. Выглубление рабочих секций происходит независимо от высевающей секции пневматической сеялки Solitair и, таким образом, гарантируется качественная

обработка и выглубление рабочих секций и высевающей секции сеялки на краю поля. С помощью регулируемых клапанов на почвообрабатывающем агрегате и на сеялке Solitair можно переносить вес на прикатывающие катки помым достигается отличное качество работы, независимо от уровня заполнения бункера сеялки.

Поскольку точки присоединения сеялки к полунавесным орудиям LEMKEN, таким как System-Kompaktor, ZIRKON, RUBIN, HELIODOR и KRISTALL, расположены одинаково, пневматическая сеялка Solitair удобно комбинируется со всеми вышеназванными орудиями.

В качестве дополнительного оснащения с полунавесным System-Kompaktoroм по выбору может поставляться гидравлическая трехточечная навеска для комбинирования с сеялками других производителей.

# ПРИЦЕПНЫЕ КОМБИНАЦИИ ОРУДИЙ ПО ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКЕ ПОЧВЫ

# позволяют экономить



Наряду с орудиями для подготовки почвы под посев, работающими от вала отбора мощности, прицепные комбинации орудий приобретают все больпосев зерновых культур, рапса и пропашных культур.

предпосевной обработки почвы, коммногосторонними возможностями оснащения, которое соответствует всем современным агрономическим требованиям к качественной предпосевной обработке почвы. Идеальное посевное ложе является основой для оптимального роста растений. Обработанная почва должна быть хорошо выровнена и здоровых всходов.

Инженеры LEMKEN, создавая комбинацию орудий Система-Korund, позаботились о её разнообразном оснащении и различной ширине захвата, шее значение при обработке почвы под что явилось хорошей альтернативой других агрегатов при подготовке почвы под посев. Навешивание рабочих Представляя Систему-Korund для секций на параллелограмме обеспечивает точную равномерную глубину обпания LEMKEN предлагает орудие с работки. Удобное регулирование рабочих органов, а также гидравлически управляемое складывание орудия при рабочей ширине более 3 метров значительно сокращают время на переоборудование и увеличивают производительность агрегата.

Для оптимального высева семян и наилучшего формирования корневой одновременно хорошо разрыхлена по системы подготавливается идеальное всей ширине захвата и на всю рабочую посевное ложе с большими комками ния и размельчения при тяжелых или глубину это станет залогом дружных и земли сверху, мелкой фракцией сни- влажных почвенных условиях. зу и хорошим обратным уплотнением.

Большие комки и пласты, которые еще остаются после обработки стрельчатыми лапами, измельчаются расположенным сзади крошащим катком.

## ПРОЧНАЯ РАМА из пружинной стали

Применение высококачественной стали обеспечивает высокую прочность и долгий срок службы рамы.

Несущая рама из прочной пружинной стали выдерживает большие ударные нагрузки. Таким образом, трактор и орудие особенно защищены при переездах по общественным дорогам и при разворотах на краю поля.

## СЕКЦИЯ ПЛОСКИХ ЗУБЬЕВ

Секция плоских зубьев оснащена 5 рядами прямых зубьев с долотом.

25 зубьев, расстояние между которыми 60 мм, создают эффект равномерного рыхления при поверхностной обработке почвы.

Оборотные долота сокращают затраты на изнашивающиеся детали.

## СЕКЦИЯ ПРУЖИННЫХ ЗУБЬЕВ

Секция зубьев «Марафон» оснащены 4 рядами зубьев с долотом.

16 зубьев, расстояние между которыми 98 мм, создают эффект равномерного рыхления при глубокой обра-

Оборотные долота сокращают затраты на изнашивающиеся детали.

Вместо пружинных зубьев «Марафон» секция может снабжаться зубьями типа «Гамма». Использование рабочих секций с зубьями типа «Гамма» обеспечивает хороший эффект рыхле-



## УСТАНОВКА ДАВЛЕНИЯ ПЕРЕДНЕЙ ПЛАНКИ

Оптимальное давление передней планки для любых почвенных условий регулируется с помощью перестановки

Благодаря разбивающему действию на почву подпружиненная планка обеспечивает оптимальное выравнивание посевного ложа при тяжёлых условиях грузкой, что обеспечивает экономию грузоподъемности. топпива

Если звенья бороны не дают достаточного выравнивающего эффекта, можи перед катками-комкодробителями.

## ПОЛОЖЕНИЕ ПЛАНКИ С НАКЛОНОМ НАЗАД

На средних и тяжёлых почвах пружинная многофункциональная планка длительный срок службы. устанавливается с наклоном назад, в сторону орудия.

Все неровности почвы надёжно устраняются за один проход.

Пружины защищают планку от повреждений.

## ПОЛОЖЕНИЕ ПЛАНКИ С НАКЛОНОМ ВПЕРЕД

На более лёгких почвах пружинная многофункциональная планка устанавливается с наклоном вперед, в сторону

На ровных почвах меньше земли скапливается перед планкой, орудие

может быть отрегулировано индивидуально ко всем условиям эксплуатации.

## ОПТИМАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА ПОСЕВНОГО ЛОЖА

## ОПТИМАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ЦЕНТРА ТЯЖЕСТИ

обработки почвы, как например, при ция Системы-Korund обеспечивает глубокой тракторной колее или после оптимальное расположение центра грубой вспашки поля. При этом секции тяжести. Это позволяет использовать обеспечивается оптимальное выравнизубьев могут работать с меньшей на- Систему-Korund с тракторами малой

## ДВОЙНОЙ ЗУБЧАТЫЙ КАТОК

Двойной зубчатый или трубчато- верстий и штифтов. но дополнительно использовать планку зубчатый катки изготавливаются с диаметром переднего катка 330 мм и заднего 270 мм.

Увеличенные, не требующие обслуживания и надежно загерметизированные шарикоподшипники гарантируют быстрый перевод орудия из рабочего

Автоматическая фиксация катка стабилизирует рабочие агрегата в рабочем положении и предотвращает зацепление при складывании.

## ОПТИМАЛЬНОЕ КОПИРОВАНИЕ РЕЛЬЕФА ПОЧВЫ

Расположение катков обеспечивает равномерное распределение давления для оптимального крошения и выравнивания почвы,

Маятниковое крепление катков позволяет преодолевать препятствия, при этом не требуется поднимать весь агрегат.

Прочное исполнение катков из про-

испытывает меньшее сопротивление и филя толщиной 8 мм гарантирует длительный срок службы.

## ТОЧНАЯ ГЛУБИНА ОБРАБОТКИ

Навешивание рабочих секций на параллелограмме гарантирует точное ведение и, тем самым, равномерную глубину обработки.

Расположение рабочих органов Короткая и компактная конструк- обеспечивает высокую силу втягивания и позволяет передавать более высокое давление на катки. Благодаря этому вание и крошение почвы.

Регулировка отдельных рабочих секций на глубину от 3 до 15 см осуществляется ступенчато с помощью от-

## РЕГУЛИРУЕМОЕ СКЛАДЫВАНИЕ

Благодаря регулируемому гидравлическому складыванию секций с рабочей шириной 7,5 м и 9 м обеспечивается положения в транспортное, и наоборот.

Гидрораспределитель переводит секции в транспортное положение и обратно в рабочее положение, исключая контакт секций и возможные повреждения

## КОМПАКТНАЯ ТРАНСПОРТИРОВКА

Независимо от рабочей ширины все орудия Системы-Korund имеют транспортную ширину 3 м и транспортную

Гидравлическое или механическое защелкивание орудия обеспечивает надежную транспортировку.

# Технические характеристики

	Korund 8/300 MAR	Korund 8/300 GAR	Korund 8/300 GAM	Korund 8/450 K MAR	Korund 8/450 K GAR	Korund 8/450 K GAM	Korund 8/600 K MAR	Korund 8/600 K GAR	Korund 8/600 K GAM	Korund 8/750 K MAR	Korund 8/750 K GAR	Korund 8/750 K GAM	Korund 8/900 K MAR	Korund 8/900 K GAR	Korund 8/0 K GAM
Рабочая ширина	300	300	300	450	450	450	600	600	600	750	750	750	900	900	900
Мощность трактора (л.с.)	65- 115	65- 115	65- 115	95- 145	95- 145	95- 145	105- 175	105- 175	105- 175	125- 215	125- 215	125- 215	145- 245	145- 245	145- 245
Мощность трактора (кВт)	48- 85	48- 85	48- 85	70- 107	70- 107	70- 107	77- 129	77- 129	77- 129	92- 158	92- 158	92- 158	107- 180	107- 180	107- 180
Bec (ĸr)	872	848	872	1410	1374	1410	1952	1904	1952	2860	2800	2860	3268	3196	3268
Секции	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4
Зубья	32	50	32	48	75	48	64	100	64	80	125	80	96	150	96

Подробную информацию о технике LEMKEN, её стоимости, можно узнать у представителя компании в Республике Казахстан Виктора Журавлева по телефону: +7-705-749-44-66



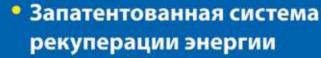
# СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ **МАСЛИЧНЫЕ СЕМЕНА** И ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ МАСЛА

tarmet 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



- 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





# В КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ ВНЕДРЯЮТ ПРОЕКТЫ ПО ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ МОЛОКА И ЗЕРНА

нол и увеличат производство твердых сыров в полто- свежего кобыльего молока при -72°C, позволяет сохранить



Вице-премьер Серик Жумангарин посетил с рабочей поездкой аграрные предприятия Костанайской области. Там полным ходом движется строительство новых молочно-товарных ферм, получивших льготное кредитование по Большому проекту под 2,5% годовых. Одну из них на 1200 голов уже завершает ТОО «Восток-1». Группа компаний объединяет производства, занимающиеся выращиванием сельхозкультур, селекцией семян, ведением племенного животноводства. Первые партии товарного молока планируется получить уже в январе 2025. При выходе на полное поголовье ферма будет производить 30 тонн молока в сутки.

Как отметил аким области Кумар Аксакалов, это первая современная ферма, которая будет построена в Костанайской области по Большому проекту. В рамках этого проекта в регионе строят шесть МТФ – три из них будут введены в эксплуатацию уже в этом году и три - в следующем. В целом по области за 2023 год произведено 202 тыс. тонн молока, из которых переработано 172 тыс. тонн, или 85%. За 8 месяцев этого года – 165 тыс. тонн молока, переработано 140 тыс. тонн (84%). Более того, в этом году планируется запустить в строй завод по изготовлению сырной продукции ТОО «Милх», где будет производиться 20 видов сыров. Мощность предприятия – 2 тыс. тонн в год, что сразу в 1,5 раза увеличит объемы производства сыров в регионе.

строительством другой МТФ ТОО «Каменскуральск» на 400 голов с проектной мощностью 2,3 тыс. тонн молока в год. За- минал в Мангистауской области. пустить ферму планируется в следующем году.

В селе Харьковское завершается проект по строительству линии для производства семян элитных сортов сельскохозяйственных культур агрофирмы «Қарқын». Здесь установлено единственное в Казахстане оборудование PETKUS стоимостью 430 млн тенге по очистке семян мощностью 10 тонн в час. Предприятие активно участвует в социальной жизни села Харьковское, строит дома, социально-культурные объекты, облагораживает улицы. Только за последние два года агрофирма вложила в социальные объекты села 120 мпн тенге.

В Костанайской области будут производить косметику на основе саумала. TOO «S-Agro-Borovskoe» в прошлом году запустило близ поселка Каменскуральск завод по сублимации кобыльего молока. Это совместное с немецкой Zollmann

**Благодаря новым производствам в регионе начнут** предприятие, выпускающее сухой саумал под брендом Local производить лизин, крахмал, аминокислоты, биоэта- food. Немецкая технология сублимации – вымораживание все его полезные свойства.

Мошность предприятия 120 кг сухого молока в сутки. За январь-август 2024 года «S-Agro-Borovskoe» уже произвело 5 тонн сухого молока, которое поставляет на рынки Астаны и Алматы и в аптечные сети. Как говорит руководитель предприятия Амангельды Сарбасов, уже в этом году планирует установить оборудование для производства косметики на основе саумала (крем для рук, лица, мыло, шампуни и т.д.). Zollmann производит эту косметику в Европе. Она пользуется большим спросом, но в Германии нет возможности расширить производство.

Серик Жумангарин предложил хозяину ТОО «S-Agro-Borovskoe» масштабировать этот проект. Учитывая, что рынок продажи конины на экспорт очень узкий, производство продуктов на основе сухого кобыльего молока является реальной перспективой дальнейшего развития коневодства в Казахстане. Также поручил Министерству торговли и интеграции оказать содействие по выводу нового продукта на рынок Китая.

Экономическую эффективность глубокой переработки зерна подсчитали в Костанайской области. Если стоимость 1 тонны муки составляет 120-130 тыс. тенге, то продукта глубокой переработки – 350-541 тыс. тенге. Кроме того, глубокая переработка зерна позволит наладить производство в Казахстане новых продуктов, которые в основном импортируются. Как, например, аминокислоты, глютен, лизин, крахмал, биоэтанол и другие. Таким проектом уже занимается ТОО «Qostanai Grain Industry». Мощность переработки - 415 тыс. тонн зерна в год. Ввод проекта запланирован на 2027 год, с созданием 650 новых рабочих мест. Сейчас проект на этапе инжиниринга.

«На первом этапе мы дойдем до производства лизина, дальше – аминокислоты и другие продукты глубокой переработки. Проблем со сбытом не видим, в Казахстане весь лизин импортируется. Есть ограничения по возмещению инвестиционных затрат. Хотелось бы узнать, возможно ли увеличить возмещение инвестиционных затрат?», - поинтересовался директор TOO «Qostanai Grain Industry» Айдархан Сарсенбаев.

В этот же день вице-премьер ознакомился с ходом строительства мельничного комплекса «ТОО «Аруана-2010», посетил самый крупный мельничный комплекс в Центральной Азии ТОО «Саламат», где весь процесс производства муки полностью автоматизирован. Также вице-премьер обсудил В Мендикаринском районе вице-премьер ознакомился со с руководством элеватора ТОО «Олжа-Астык» перспективы поставки зерна в Герат (Афганистан) через Бейнеуский тер-







30 октября - 1 ноября 2024

Казахстан, Алматы, КЦДС «Атакент»



Международная Выставка

18-я Центрально-Азиатская

СЕЛЬСКОЕ хозяйство

Batur.Yuldashev@iteca.events





## ДИЛЕР НА ТЕРРИТОРИИ СРЕДНЕЙ АЗИИ И КАЗАХСТАНА

РК, г. Костанай, ТОО «Казгеобел» Коммерческий директор: Иманов Рустам Сабыржанович mob.: +7-777-3978-999





# ФИНАНСИРОВАНИЕ АГРАРИЕВ НА ВЕСЕННЕ-ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ 2025 Г. НАЧНУТ УЖЕ В ЭТОМ ГОДУ

По сообщению правительственного сайта primeminister.kz на полях Мендикаринского района вице-премьер Серик Жумангарин встретился с фермерами Костанайской области. Многие из них присутствовали на расширенной встрече Премьер-Министра Олжаса Бектенова с аграриями 23 сентября текущего года.

Вице-премьер на месте обсудил меры господдержки с фермерами региона.

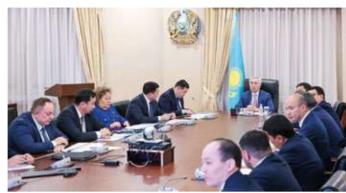
«Совещание у руководителя Правительства - это быстрый ответ на поручения Главы государства по поддержке и развитию сельского хозяйства страны. Мы постепенно увеличиваем объем поддержки аграриев. В частности, объем льготного финансирования на весенне-осенние полевые работы увеличивается до 700 млрд тенге, порядка 40% из них будут гарантированы через фонд Даму. Со 100 млрд до 200 млрд тенге вырастет объем кредитования сельхозтехники в лизинг. В итоге сумма поддержки аграриев для обеспечения сомнений, что в этом году мы получим хороший урожай, около 20 ежегодных работ увеличится до 900 млрд тенге. Уже в этом году мы млн тонн, но в будущем, благодаря исполнению всех этих требованачнем финансирование весенне-полевых работ 2025 года», — обратился Серик Жумангарин к фермерам.

Вице-премьер отметил, что аграрии в регионах заявляли, что в ют, поэтому доступные средства на весенние работы по программе «КенДала» было бы желательно получать уже осенью.

«В ноябре-декабре текущего года мы начнем этот процесс. Увеличим объем льготного финансирования по Большому проекту под мясное животноводство, промышленные тепличные комплексы, фруктохранилища, рыбоводные рыбоперерабатывающие хозяй- половине октября. ства, производство упаковки, глубокая переработка и другие», уточнил Серик Жумангарин.

ден до 1.3-1.4 трлн тенге.

ем, но если говорить в общем, то это соблюдение агрономии, внетехники. Земля должна работать на благо страны. Ни у кого уже нет коневодства, преимущественно за счет частных средств.



ний, такой объем должен стать обычным ожидаемым показателем», подчеркнул вице-премьер.

Фермеры положительно восприняли предстоящие изменения, начале нового года цены на многие необходимые товары выраста- особенно в части открытия раннего финансирования весенне-полевых работ. Их также интересовало, какой будет цена на форвардный закуп пшеницы 4 класса, которую в регионе ожидают в достаточно больших объемах. Заместитель Премьер-Министра выслушал ожидания фермеров по уровню цены и поручил Продкорпорации 2,5% годовых на следующий год, то есть со 100 млрд до 200 млрд объявить ее размеры как можно скорее. По итогам встречи Серик тенге, и добавим еще 8 новых направлений для кредитования. Это Жумангарин пригласил всех фермеров принять участие в казахстанско-афганском бизнес-форуме, который пройдет в Алматы во второй

Заместитель Премьер-Министра также встретился с жителями села Харьковское, ознакомился с ходом уборки овощей на полях С учетом поддержки в виде оборотных и инвестиционных крестьянского хозяйства «Тэрра» близ поселка Заречное и мощносредств, включая льготное финансирование банков второго уровня стями хранения. Еще одним объектом, с деятельностью которого и других финансовых институтов, объем господдержки будет дове- ознакомился Серик Жумангарин, стало ТОО «Казак тулпары», которое занимается сохранением и разведением Кустанайской породы «Это очень большие деньги. И, помогая фермерам, мы будем лошадей. Принимая во внимание важность сохранения и популяривыставлять встречные обязательства. Их мы сейчас разрабатыва- зации казахской породы лошадей, вице-премьер дал поручение Министерству сельского хозяйства подготовить программу модернизасение удобрений, использование продуктивных семян, обновление ции конного завода на базе создаваемого в Казахстане института

## В КАЗАХСТАНЕ УЖЕ УБРАНО 75% ЗЕРНОВЫХ

По сообщению правительственного сайта primeminister.kz, до конца октября. Впереди – уборка масличных культур. на оперштабе по уборочной кампании под председательством вице-премьера Серика Жумангарина рассмотрели вопросы обеспечения аграриев всем необходимым для бесперебойной уборки урожая.



полей, или 75%. Полностью уборку зерновых планируют завершить успели внести удобрения в положенные сроки.

Отгрузка удешевленного дизтоплива, сжиженного газа для сушильных комплексов и цены на ячмень и пшеницу 4 класса – основной спектр рассмотренных на заседании оперштаба вопросов.

Как озвучил вице-министр сельского хозяйства Азат Султанов. на 27 сентября на элеваторы поступило 3,376 млн тонн зерна, из них 2,476 млн тонн – пшеницы. Из общего объема пшеницы 1,4 млн тонн - зерно 3 класса (56,2%), 701,4 тыс. тонн – 4 класса (28,3%). 263,1 тыс. тонн – 5 класса (10,6%). Почти 95% поступившего ячменя зерно 2 класса.

Учитывая перспективы увеличения сбора пшеницы 4-5 классов фермеры просят озвучить цену форвардного закупа на это зерно как можно раньше. Серик Жумангарин поручил Продкорпорации объявить цену форвардного закупа на следующей неделе.

В основные зерносеющие регионы начались поставки удешевленного сжиженного газа для работы зерносушильных комплексов Отгрузка дизтоплива на уборку и сушку зерна идет в соответствии с планами поставок.

Отдельно рассмотрели ход отгрузки минеральных удобрений. необходимых для внесения в почву осенью. При общем плане вы-Благодаря хорошей погоде в основных зерносеющих регионах в полнения в 84% есть регионы, где отгрузка идет низкими темпами. Казахстане по состоянию на 27 сентября уже убрано почти 13 млн га Вице-премьер дал поручения ускорить процесс, чтобы фермеры



"БОСС-АГРО"

## 09 (217) сентябрь 2024

## 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 запрешена

Периодичность выхода - 1 раз в месяц

Тираж - 6 500 экземпляров

Дата выхода - 30.09.2024 Номер заказа - 29992

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

Начальство думает, что платит деньги, пусть думает, что я работаю.

- Алло, это секс по телефону?
- Нет. это полиция!
- Ну, я вам заплачу.. - Продолжай, шалунишка!

## На вокзале курортного города:

- Квартира мне нужна совсем близко к морю, и недорого.

- Есть такой вариант: я вам на буйке успел всё это без машины... постелю

- Чем отличается программист от пропущенных звонков от мамы. политика?
- Программисту платят деньги за работающие программы.

От трудоголика до алкоголика пять дней.

Если обозвать настоящую блондинку полной дурой, она больше обидится на прилагательное.

Пара снеговиков катают снежный ком, рядом - уже скатанный. Мимо проходит старый снеговик, останавливается,

- Шли бы, что ли, к себе в спальню, бесстыдники!

- Доктор, Вы тащите зуб, который не болит!
- Не беспокойтесь, скоро доберемся и до больного.

раскаленный песок, что на нем мож- выражение лица... но приготовить яичницу. Вот поэтому у верблюдов такие длинные ноги.

## Ревизия на складе:

- А куда делся вагон растворимого
- Таки растворился!

Вчера наш начальник выгнал офисного кота. Говорят, он метил на его

И в ГАИ съездил, и за запчастями, и заправился. Ума не приложу, как бы я

Настоящий страх ребенка - это 25

- Странно, вчера на улице было минус 20, и с утра у меня заложило нос. А сегодня утром на улице минус 35. Проснулся, понимаю, что еще и ухо заложено. Почему?
- Просто в морозы у тебя голова утепляется и все дырки заделывает.

- Домашняя выпечка с доставкой, Доставка пиццы. Куры гриль на дом. Суши за полчаса, вассаби в подарок Что это?
  - Это кулинарная книга моей жены

Мама кричит с балкона:

- Сыночек, не бей мальчика лопаткой по голове, а то вспотеешь, простудишься и заболеешь!

Сегодня на улице встретил древнюю бабулю в футболке с надписью «Если хочешь меня - улыбнись!».

Я ещё никогда не прилагал столь-Говорят, что в пустыне настолько ко усилий, чтобы сохранить серьезное

## ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ «БОСС-АГРО»

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

# Олеся НИКОНОВА

моб.: 8-777-268-59-07



# Высокая производительность с единицы площади гарантирована!

МОЩНАЯ МАШИНА ДЛЯ МОЩНОЙ КУКУРУЗЫ ВіG X 680, 780, 880, 980, 1080 и 1180; это высокопроизводительные кормоуборочные комбайны KRONE мощностью от 687 до 1156 л.с. Они впечатляют не только своей высокой эффективностью и качеством измельчения, но также комфортом и управляемостью.

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





Акмолинская область 705 745 47 58

А вы готовы к высокомощным технологиям?

Северо-Казахстанская область

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





info@slagro.kz / serviceagro.kz Call center: +7 771 933 33 10 / Tel: +7 777 036 29 66

