


ТОО «Бейо Тукум» представляет на казахстанском рынке всемирно известную голландскую семеноводческую компанию **Bejo Zaden B.V.**







РК г. Алматы, ул. Шемякина 195, Тел.: +7 (727) 390-40-72, 390-40-73
 Тел./факс: +7 (727) 380-11-21 Email: info@bejo.kz, www.bejo.kz



Новые тренды
в посевной технике
от PÖTTINGER

... стр. 11

АГРО РЫНОК

без границ

Республиканская газета



www.z-4.kz

Закупаем на постоянной основе:

GRANOSA

моб.: +41 79 138 64 28



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



**семена
горчицы
белой**



**семена
горчицы
желтой**



**семена
горчицы
черной**

**органическая
пшеница**



**органический
лен**



**органическая
гречиха**



У НАС ЕСТЬ ВСЁ ДЛЯ ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ ЗЕРНА!

Высокое качество обработки и хранения зерна – гарант успеха Вашего агробизнеса! Компания АГРОСНАБ, приступая к работе над любым проектом, берет всю ответственность за конечный результат на себя.

Мы твердо уверены в качестве поставляемого оборудования, поэтому даем гарантию на все машины 1 год! Мы также обеспечиваем соблюдение технологии, заявленную производительность техники и качество очистки.



Компания АГРОСНАБ регулярно получает обратную связь от аграриев, что служит отправной точкой для новых конструкторских решений и доработок. Именно поэтому мы твердо уверены, что поставляем лучшую технику и возводим высоконадежные объекты!

В ДЕКАБРЕ ДЕЙСТВУЮТ НОВОГОДНИЕ СКИДКИ НА ВСЮ ТЕХНИКУ - ЗВОНИТЕ НАМ!



АГРОСНАБ Лучшую технику - в Казахстан!

info@agrosnab.kz
 www.agrosnab.kz
 +7 (771) 282-00-00

12 ПРИЧИН

ЧТОБЫ ПОДПИСАТЬСЯ НА НАШ ЖУРНАЛ:

- ◆ Вы регулярно получаете в свой почтовый ящик свежий номер нашего журнала;
- ◆ Вы узнаете о событиях в мире запасных частей, техники и сервиса;
- ◆ Вы регулярно получаете эксклюзивные, интересные статьи и советы профессионалов;
- ◆ Вы всегда в курсе событий появления новых продавцов запасных частей и техники;
- ◆ Ваши снабженцы экономят свое драгоценное время и деньги;
- ◆ Вы получаете справочное пособие для руководителей и специалистов инженерно-технических служб, отделов снабжения и продаж;
- ◆ Ваши коллеги уже подписались на журнал и эффективно используют его, как инструмент для принятия решений о покупке техники и запасных частей;
- ◆ Вы получаете своевременную информацию о новейших видах техники;
- ◆ Вы получаете журнал высокого уровня полиграфического исполнения;
- ◆ Вы получаете бесплатный доступ на наш сайт;
- ◆ Подписчики журнала бесплатно получают эксклюзивную информацию и CD;
- ◆ Не подписавшись, Вы упускаете возможность получать аналитические обзоры и маркетинговые исследования рынка запасных частей, техники и сервиса.

Вы еще не подписались?

Подпишитесь, и Вы станете обладателем интереснейшей, необходимой для Вас информации!

Появились вопросы? Звоните нам (7142) 91-71-61

Вы можете оформить и оплатить подписку в любом почтовом отделении АО «Казпочта» Подписной индекс по каталогу «Газеты и журналы» Казпочты

74228

ТОО «SILO MILL SERVICE»



Модель	Сырье	Влажность сырья, %	Описание оборудования		
PGD 2213	пшеница, кукуруза, рис, рапс, подсолнух, лён	20%-15%	отсеков	вентиляторов	горелок
			2	2	13

Модель	Производительность	Габариты			Электр.
PGD 2213	18-20 т/ч	Длина	Ширина	Высота	Мощность
		10,25 м	2,45 м	4,12 м	380 В 73,9 А

- Энергосберегающие и экологически чистые
- Сеть общих и крупных дистрибьюторов
- Простота в использовании и обслуживании
- Наиболее технологически передовые и надежные зерносушилки
- Качественная сушка рапса, риса, пшеницы, сои и кукурузы в одной машине
- Практичная и быстрая
- Сушилки производительностью от 5 до 120 т в час
- Основные детали - из нержавеющей стали
- Зерносушилки

PARSMEGA DRY
доступны широкому спектру клиентов

г. Петропавловск, ул. Я. Гашека, 16. Т./ф.: 8(7152) 51-93-93.

Моб.: 8-701-806-4575, 8-701-711-4975, e-mail: Petromali@hotmail.com

Форум «Тепличное хозяйство Казахстана-2018»

4 декабря 2018 г. в 10.00 часов в г. Алматы, в гостинице «Алматы» был проведен форум «Тепличное хозяйство Казахстана-2018», организованная Объединением юридических лиц «Ассоциация теплиц Казахстана».

Целью форума являлось - обмен знаниями и опытом с производителями, агрономами, действующими тепличными комбинатами, а так же обсуждение и решение проблем.

На открытии форума, а так же в числе президиума присутствовали следующие официальные лица:

1. Абдижаббаров Карлыгаш Хужаназаровна, заместитель Руководителя Управления сельского хозяйства и ветеринарии г. Алматы
2. Жантасов Серик Кажыханович, Казахский Научно-Исследовательский институт картофелеводства и овощеводства.
3. Кошман Канат Кошманович, Прези-

дент ОЮЛ «Ассоциация теплиц Казахстана»

ТОО «КосАгроКоммерс»

«Тенденции мирового агросектора»

Г-жа Гончарова Екатерина Геннадиевна,

• Danish Greenhouse Supply A/S/ Viemose Driboga A/S (Дания)

«Путь к успеху: Современные датские технологии выращивания салатов и пряной зелени». Г-н Василь Савченко,

• ООО ЭКОПРОМ «Торфяная Поляна» Россия.

«Инновационные технологии в добыче торфа и его роль в органическом земледелии»

Г-жа Обухович Елена Владиславовна,

• Regional Office of Viessmann UAB in the Republic of Kazakhstan

«Отопительные технологии Viessmann для тепличных хозяйств», Г-н Ткаченко Андрей Владимирович,

• НПО «Каскад», Россия

«Современные автоматические системы для теплиц: капельный полив, микроклимат, CO₂», Г-н Малышев Дмитрий Сергеевич,

• Ludvig Svensson

«Знакомство с компанией «Ludvig Svensson», Г-н David Berujani, Business Development Manager, Eastern Europe

• Агрохолдинг «Жашыл-Чарба» Киргизия «Управление теплицами через финансовые показатели», Г-н Токтогазиев Тилек.

В форуме приняли участие 65 человек, а так же 10 человек через прямую трансляцию в режиме онлайн. Среди них представители государственных учреждений, главные инженеры, агрономы, технологи и все за-



интересованные лица в сфере тепличного хозяйства.

В ходе форума были раскрыты следующие темы:

- Современная технология выращивания овощных и зеленных культур в защищенном грунте;
- Новые технологии затемнения теплиц;
- Led освещения для теплиц;
- Научное обеспечение тепличного хозяйства;
- Увеличение прибыли в тепличном бизнесе;
- Вредители и болезни овощных культур и интегрированные меры борьбы с ними;
- Субстраты;
- Быстрорастворимые удобрения;

На закрытом круглом столе обсуждались самые актуальные проблемы закрытого грунта, и большое внимание было уделено вопросам правил субсидирования, тарификации

и отсрочка газа и электроэнергии, нехватка специалистов-агрономов.

Данный форум будет проводиться ежегодно в это время года, а так же Ассоциация сообщает о проведении следующего Форума во время Одиннадцатой Международной выставки «ТЕПЛИЦЫ. ОВОЩЕВОДСТВО. ОРОШЕНИЕ» и «ЦВЕТЫ АЛМАТЫ 2019», которая состоится 18-20 апреля 2019 г. в Международно-Выставочном Центре «Атакент» по адресу: г. Алматы, ул. Тимирязева, 42.

В случае заинтересованности более детальной информацией Вы можете узнать по указанным ниже контактам.

Контактные данные организаторов: г. Алматы, ул. ул. Жандосова 51, в здании КазНИИ, оф. 606

Тел./факс: +7 (727) 303-68-28
E-mail: greenhouses.kz@mail.ru
www.greenhouses.kz





АЛМАРОСМЕТИЗ

Сетка шарнирная

фермерская - чабанка



Проволока колючая оцинкованная

✓ низкая
СТОИМОСТЬ

✓ простота
МОНТАЖА

✓ срок службы
более 25 лет

СЕТКА РАБИЦА

от производителя | любых размеров
обычная, оцинкованная, с полимерным покрытием

050056, Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Дагестанская, 7, www.setka.kz

Тел.: +7(727) 290-89-69, факс: 290-93-82, 234-20-24, моб.: +7 777 401-41-68, e-mail: info@setka.kz

ВНК AGRO

Продажа первоклассной высокопроизводительной
сельхозтехники **CASE IH, MacDon, Kuhn**

- Продажа оригинальных запасных частей
CASE IH, MacDon, Kuhn, Cummins, Morris, Raven и др.
- Продажа и установка GPS навигации
- Высококачественный ремонт и сервисное обслуживание
в самые кратчайшие сроки



CASE IH

KUHN

MacDon

Cummins

M MORRIS

RAVEN

г. Кокшетау

Тел.: +7 771 040 1197 / +7 771 666 8506 / www.bhkgagro.com / a.prizyazhenly@bhkgagro.com / v.ponomarenko@bhkgagro.com



ТОО «Ата-Су Спецтехника»

Гарантия Качества!

г. Астана, пер. Шынтас, 2/1

тел.: 8(7172) 38-02-71, 49-96-61, 49-97-43

Директор: 8-701-250-57-75

Менеджер: 8-777-699-99-88

8-707-505-10-37

e-mail: ata-sust@mail.ru

www.ata-su.kz



z-4.kz

www



У растений свои кумиры - Вуксалы

В Казахстане рынок специальных удобрений только начинает делать первые шаги. И сделать их нужно в верном направлении с максимально возможной отдачей вложенных средств. Но уже сегодня до нас доносится масса терминологии: стимуляторы роста, регуляторы роста, листовые удобрения, микроудобрения, фитогормоны, антистрессанты. Добавим сюда различные коктейли, кайгидрины и адаптогены. И мы получим формулу человеческого смущения.

ПЕРВЫЕ ШАГИ В НУЖНОМ НАПРАВЛЕНИИ

Индустрия питания растений продвинулась далеко, местами далеко за пределы понимания. Дефицит профессиональной консультации по агрохимическим вопросам привел к тому, что в попытке упростить информацию мы либо воспринимаем ее так, как нам удобно, либо избегаем ее вовсе. И во всех случаях это может привести к продаже чудо-препаратов и пальмам, которые так и не выросли на богаре.

Но сказанное не к вопросу о дефиците кадров или консультационной базы. Острое желание рассчитать финансовый «выхлоп» от конкретной полевой операции, конкретного препарата или удобрения напрочь затуманило системное мышление. Творческий стратег превратился в жесткого операциониста, а трезвый Д.Н.Пришибиников заменил теорию о частных случаях. Стала ли экономика крестьянского хозяйства от этого лучше? Нет. Нам нужно разбираться не только в конкретных препаратах, но и в принципах, на которых они создаются, и задачах, к выполнению которых их можно привлекать.

О листовой или, так называемой, внекорневой подкормке известно давно. Это по праву полноценная операция. Ее основа – признание факта, что почва даже при нормальной обеспеченности питательными веществами и влагой не всегда готова удовлетворить нужды растения. А корневая система растений в стрессовых условиях не способна реализовать питательный потенциал почвы и внесенных в нее удобрений. И в подобных ситуациях проведение листовой подкормки становится крайне необходимой. Особенно в критические фазы роста, когда в растениях закладывается величина будущего урожая.

Последние материалы в области питания растений подтверждают: ситуация, когда растение проявляет визуальные признаки голодания – уже пройденный рубеж. К моменту обнаружения симптомов определенная часть урожая оказывается безвозвратно утраченной. Именно поэтому в передовых технологиях выращивания листовая подкормка стала ведущей стратегией на опережение и полноценной операцией, которую предусматривают еще задолго до посева.

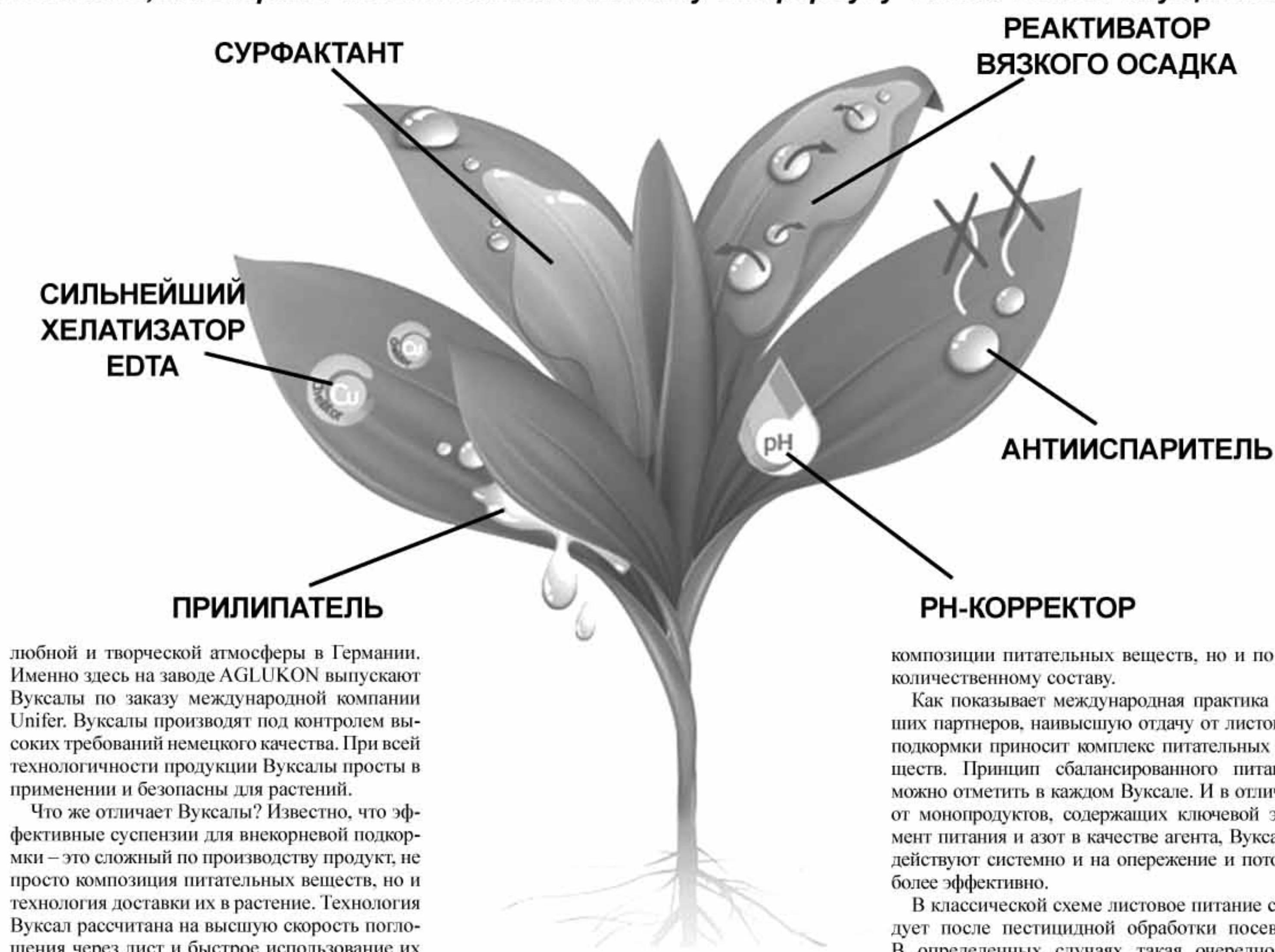
Также, следует отметить, что бочку Либиха никто не отменял! Урожай определяется по количеству питательного элемента, который в минимуме. И в этом смысле обработка листьев по вегетации – не просто подкормка. В стрессовых условиях это единственный способ обеспечить растения питанием и простимулировать их к дальнейшему развитию.

Сроки и качество проведения внекорневых подкормок во многом определяют их отдачу на посевах. При этом используемые в ходе обработок питательные комплексы должны учитывать ряд вопросов – препаративную форму, композицию и количественный состав элементов питания в привязке к биологической чувствительности культуры, состоянию почвы и погодным условиям. Уловить все связи в конкретной ситуации сложно, порой невозможно, но и чаще всего некого. Именно поэтому мы хотели бы осветить некоторые аспекты суспензий нового поколения для листовой подкормки на примере WUXAL (Вуксал).

У РАСТЕНИЙ СВОИ КУМИРЫ. ВУКСАЛЫ

Больше, чем сто стран мира подтверждают эффективность WUXAL (Вуксал). На богаре и орошении. На озимых и яровых культурах. В товарных и семенных посевах. В промышленных садах и огородных участках. Для тысяч фермеров и крестьянских хозяйств Вуксал стал надежным инструментом в системе питания и защиты растений.

Вуксалы – это уникальные суспензии для листовой обработки растений и предпосевной обработки семян. Дюссельдорф – город друже-



любной и творческой атмосферы в Германии. Именно здесь на заводе AGLUKON выпускают Вуксалы по заказу международной компании Unifer. Вуксалы производят под контролем высоких требований немецкого качества. При всей технологичности продукции Вуксалы просты в применении и безопасны для растений.

Что же отличает Вуксалы? Известно, что эффективные суспензии для внекорневой подкормки – это сложный по производству продукт, не просто композиция питательных веществ, но и технология доставки их в растение. Технология Вуксал рассчитана на высокую скорость поглощения через лист и быстрое использование их растениями. Причем даже в жестких полевых условиях.

Так, в дождливую и ветреную погоду Вуксал удерживает питательные вещества на листовой поверхности, действуя как сильный прилипатель. В жаркие периоды Вуксал препятствует потерям влаги из рабочей жидкости благодаря эффекту антииспарения, тем самым обеспечивая пролонгированное питание через лист. В засушливых условиях Вуксал действует как гигроскопический увлажнитель с эффектом активации сухого осадка. При этом темпы поглощения подгоняют поверхностно-активные вещества или, так называемые, сурфактанты, благодаря которым капли рабочей жидкости распределяются максимально по листу и повышают эффективную площадь питания.

Следует отметить, что перечисленное – не просто набор свойств, а уникальная технология формуляции, которая сохраняет единую целостность и стабильность технологических свойств в одном составе. И все рассчитано с миллиграммовой точностью для того, чтобы аграрии смогли максимально помочь растениям как в преодолении стрессовых ситуаций, так и обеспечить прибавку урожая и улучшить его качество. Особенно в критические фазы роста, когда в растениях закладывается величина будущего урожая.

Самое распространенное заблуждение при оценке продуктов для листовой подкормки – где больше содержится питательных веществ, там больше используется. Как подсказывает многолетний опыт наших партнеров Unifer: важно не только то, сколько содержится, но и сколько проникает в растение и сколько используется им.

Все, что нерастворимо, растению недоступно. И потому важный критерий для эффектив-

ных продуктов листовой подкормки – наличие питательных веществ в водорастворимой форме. В Вуксалах все элементы питания растворимы на 100%, и потому полностью усваиваются растениями.

Очень важно для листовых подкормок – наличие микроэлементов в хелатной форме. Само слово «хелат» в переводе с греческого – «клея». Это означает, что катионы металлов легко усваиваются растениями благодаря тому, что содержащиеся в них неорганические вещества находятся в органических молекулах. Их стенки образуются путем обволакивания молекул этилендиаминтетрауксусной кислотой (ЭДТА) – универсальным хелатирующим агентом.

В отличие от препаратов в форме неорганических солей металлов, хелаты обладают высокой биологической активностью и в 10 раз лучше солей усваиваются растением, а в почве переходят в легкодоступные соединения. В Вуксалах все катионы металлов (медь, цинк, марганец, железо) полностью хелатированы ЭДТА.

Когда речь заходит о биологической роли микроэлементов, водорастворимости, важно видеть общую картину и понимать границу между листовыми и фертигационными удобрениями. Поскольку они созвучны по комбинациям питательных веществ, не имеют разные направления. Так, листовые удобрения используют для внекорневой подкормки, а фертигационные – в системах капельного полива под корень. Листовые удобрения вносят в критические фазы роста, а фертигационные – под выставленный режим с заданными интервалами и кратными дозировками исходя из точной потребности растений. Отсюда вывод: листовые удобрения определяют не только по

композиции питательных веществ, но и по их количественному составу.

Как показывает международная практика наших партнеров, наивысшую отдачу от листовой подкормки приносит комплекс питательных веществ. Принцип сбалансированного питания можно отметить в каждом Вуксале. И в отличие от монопродуктов, содержащих ключевой элемент питания и азот в качестве агента, Вуксалы действуют системно и на опережение и потому более эффективно.

В классической схеме листовое питание следует после пестицидной обработки посевов. В определенных случаях такая очередность оправдана. Но там, где совместная обработка возможна, экономическая выгода и агрономический эффект очевидны. Однако не каждое листовое удобрение технологически «подковано» под решение такой задачи.

Вуксалы не просто совместимы с большинством пестицидов – в современной практике они рекомендованы как стабилизирующий компонент баковых смесей в системах защиты растений. И в этом смысле Вуксалы – больше чем удобрения. Ведь в конечном счете поставщиком питательных веществ и активных ингредиентов пестицидов являются не пластиковые упаковки, а рабочий раствор в баке опрыскивателя. И качество рабочего раствора во многом определяет эффективность как питательного комплекса, так и средств защиты растений. Так, Вуксалы нормализуют pH (кислотность) рабочего раствора и снижают жесткость воды, чем создают оптимальные условия для действия пестицидов. При этом Вуксалы не блокируют целевой механизм действия пестицидов, но одновременно помогают основной культуре быстрее преодолевать пестицидный стресс.

Вуксалы прогрессируют на протяжении нескольких десятилетий. И сегодня у казахстанских аграриев выявился прекрасная возможность внедрить в своем производстве передовые технологии в сфере питания и защиты растений. Компания Агроцентр ЭХК при сервисной поддержке Unifer делает ответственный и верный шаг – представляет Вуксал в Казахстане. Первые результаты уже получены в 2018 году в ходе полевых испытаний Вуксалов в посевах подсолнечника в Восточно-Казахстанской области, яровой пшеницы – в Акмолинской области и риса – в Кызылординской области. Применение Вуксалов показало высокую агроэкономическую отдачу. Подробнее о результатах мы поделимся в следующих номерах.

ТОО «ЭХК»

РК 050043 г. Алматы
ул. Жандосова, 172 А

тел.: 8(727) 309-43-44
e-mail: info@ehk.kz



ТРАКТОР RSM 2375 СТАЛ БЛИЖЕ

Первые несколько десятков машин собраны в Кокшетау

Шарнирно-сочлененный сельскохозяйственный трактор RSM 2375 в Казахстане знают и любят еще с тех пор, когда он носил имя VERSATILE. Мощная, неприхотливая, понятная и комфортная машина по разумной цене - идеальная совокупность достоинств. Пожалуй, единственной проблемой иногда становилась удаленность производителя, находящегося в России, так как непросто быстро поставлять запчасти с расходниками. Но теперь это остается в прошлом.

В этом, 2018 году, Ростсельмаш открыл в Кокшетау на площадях «Казахстанской агроинновационной корпорации» (КАИК) площадку по сборке своих тракторов. Сезон уже фактически окончен, однако КАИК уже успела собрать и продать несколько десятков машин. Известно, что на 2019 год контракты российского сельхозпроизводителя с партнерами в Республике будут пролонгированы. Речь идет об обеих сборочных площадках и тракторной, и комбайновой.

Машины будут собираться в соответствии с требованиями Правительства Казахстана и в том же объеме, который был установлен на момент запуска сборочного производства. Что ж, тракторы Ростсельмаш RSM 2375 теперь стали ближе. А где производство, там и хорошая база по сопровождению, это очевидно. Что же, налицо неплохой дополнительный стимул для приобретения.

ДЛЯ ПОЛЕВЫХ РАБОТ

Трактор RSM 2375 изначально создавался для полевых работ. И полевые работы лучше всего выполнять на спаренных колесах. А спаренные колеса лучше ставить на мосты, которые спроектированы с учетом их использования изначально.

Именно такие мосты у трактора модели 2375: усиленные, с мощным внешним бортовым редуктором, с простой и быстрой установкой спарки и даже строенных колес (нужен лишь ключ и/или гайковерт). Причем «спарка» идет в базовой комплектации. Поскольку при проектировании шасси были учтены нагрузки от второй и третьей пары шин, работают узлы без сбоев в течение всего расчетного срока. Хорошее подспорье в поле - полный привод. И он у RSM 2375 работает эффективно.

Двигатель тоже должен быть именно тракторным - такой мотор легко переносит внезапные изменения нагрузки, спокойно работает без остановки. Турбированный Cummins QSM11 с интеркулером и функцией круиз-контроля именно таков - очень «гибкий», выносливый, с запасом крутящего момента в 50 % от номинала, уверенным холодным запуском. Мотор с ресурсом более 20 000 моточасов без капремонта - отличный агрегат.

Идеальную пару двигателю составляет трансмиссия с механической трехдиапазонной коробкой передач Quadshift^{III} (12 передач для движения вперед, 4 - назад). Эта пара работает настолько слаженно, что ее можно считать образцово-показательным вариантом - очень высокий КПД, надежность, четкое и мягкое переключение передач.

Слаженная работа двигателя и трансмиссии означает не только высокую производительность, но и максимум тяги при максимальной экономичности:

- за счет наличия фильтра-отстойника и низкого уровня форсирования мотор может работать на менее качественном топливе;

- сжигает всего 6 л/га с 9-метровой дисковой бороной, 3 л/га с 14-метровым культиватором, 6-8 л/га с 12-метровым посевным комплексом и 19 л/га с 10-11-корпусным плугом.

Учитывая, что полезный объем топливных баков составляет



871 л, с таким потреблением можно работать без дозаправки всю смену. Кстати, баки расположены в геометрическом центре машины, поэтому коэффициент пробуксовки и распределение веса остаются постоянными всегда, независимо от фактического наличия топлива в баке.

В хозяйствах могут быть орудия разных типов - прицепные, полунавесные и навесные. Если в хозяйстве только прицепные агрегаты, нет смысла переплачивать за трехточечную навеску. RSM 2375 можно приобрести в исполнении «только с тяговым брусом». Если же нужна трехточка, не нужно дополнительно приобретать систему электронного позиционирования навесных агрегатов - она идет в комплекте с навеской категории IVN/ III.

Гидросистема должна быть производительная и отказоустойчивая. На тракторе установлено оборудование HydraFlow[®] (Closed Center Load Sensing-дифференциал, с датчиками нагрузки, номинальный расход - 170 л/мин под давлением 200 Бар) с 4 парами клапанов. Управление из кабины.

ДЛЯ УДОБНОЙ РАБОТЫ

Кабина с панорамным остеклением удобна. Хорошо сфокусированное рабочее освещение позволяет без напряжения работать в темное время суток. Для комфорта и безопаснос-

ти механизатора - регулируемая рулевая колонка и удобное кресло на полуактивной пневмоподвеске, хорошая шумо- и пылеизоляция, надежная система кондиционирования и отопления с фильтрацией поступающего воздуха, качественные и практичные материалы отделки.

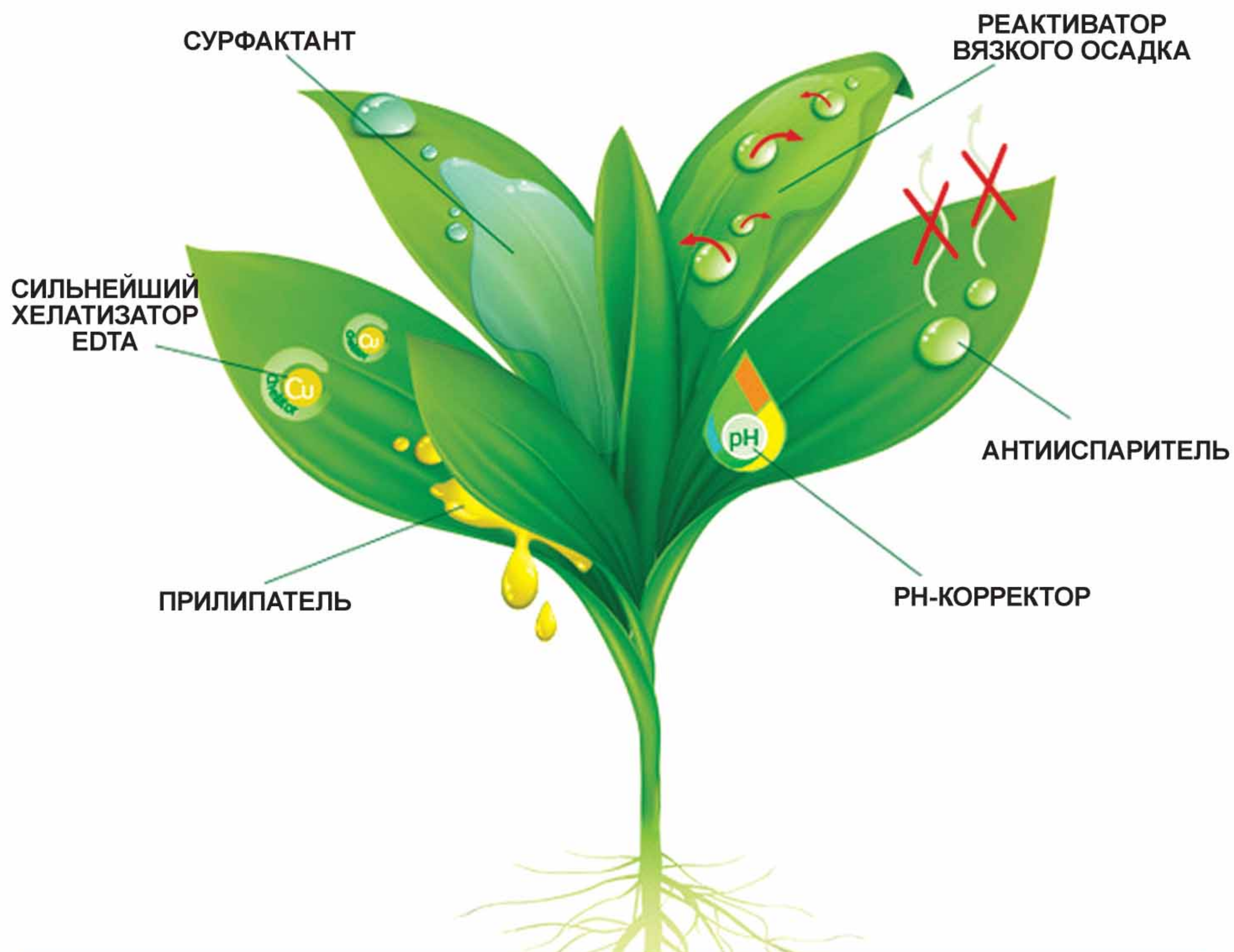
Здесь установлена классическая по компоновке приборная панель с аналогово-цифровым отображением параметров работы систем, где каждый символ считывается легко и без напряжения. А «стандартное» управление гидросистемой с помощью рычагов не оставляет места для раздумий - все понятно на инстинктивном уровне.

Удобная работа - это и удобное обслуживание. На ЕТО требуется не больше 20 минут. Этому способствуют максимально открытая конструкция шасси, точки смазки в доступе с земли, визеры для контроля уровня рабочих жидкостей, легкий доступ к радиатору и всем фильтрам и т.д. Легко контролировать и состояние РВД и бортовой проводки - трассировка удобна, а схема проста и понятна.

А еще Ростсельмаш обеспечивает дешевое для машин такого класса ТО и дает гарантию на 2000 моточасов или на 2 года (что наступит быстрее). Более полную информацию о тракторе RSM 2375, условиях продажи и обслуживания узнавайте на сайте КАИК или у ближайшего к Вам дилера производителя.



WUXAL®



**Высокие требования к качеству сырья,
инновационная технология формуляции Вуксалов
обеспечивает высокую эффективность, безопасность
и простоту в использовании.**

ТОО «ЭХК»

РК 050043 г. Алматы
ул. Жандосова, 172 А

тел.: 8(727) 309-43-44
e-mail: info@ehk.kz



ЭХК
АГРОЦЕНТР

Бороны дисковые

2-х рядные, ширина захвата от 2,4 м.

Секционные двухследные бороны

Ширина захвата от 5 до 25 м.

Дискатор-глубококорыхлительОбодные диски, сдвоенный зубчатый каток
Глубина обработки до 25 см.Специально для
черноземных почв**Официальный дилер****ТОО "Агро Авангард"**

г.Костанай, ул.Темирбаева 109



Завод-производитель с/х техники

ЕВРОМАШ

Euro-mash.ru

8-705-196-55-59

agro.avangard@bk.ru

Бороны тяжёлые

Диаметр зуба от 14 до 16 мм.

Секционные односледные бороны

Ширина захвата от 6 до 25 м.

Бороны пружинные лёгкие и средние

Ширина захвата от 5 до 25 м.

Диаметр зуба от 6 до 14 мм.



Ширина захвата от 5 до 25 м.

Средняя БЗСС - 1,0

Тяжёлая БЗСТ - 1,0

Усиленная БЗСС - 1,5

Универсальная БЗСТР - 1,0

Пружинная БЗСП

1200 мм.

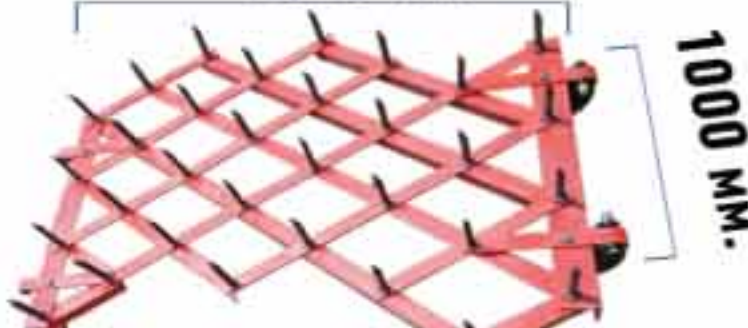
1500 мм.

1200 мм.

Диаметр зуба от 6 до 16 мм.



Масса секции от 35 кг.



Масса секции от 78 кг.



Масса секции от 42 кг.

**Итальянские стационарные и мобильные сушилки**AGD18 (18m³, 35-80 т/сут)
AGD15 (15m³, 50-120 т/сут)
AGD10 (10m³, 63-145 т/сут)PRT200ME (25m³, 120-200 т/сут)
PRT250ME (31m³, 150-250 т/сут)
PRT250FE (52m³, 150-250 т/сут)
стационарДоступность.
Простота.
Ремонтопригодность.
Лучший сервис.**Зерноочистка**

Вся техника субсидируется



ЗВС-20А



ОВС-25



Зерномеры



Триерный блок

ВРМ-К 52,7
аналог Петкус 527АРазбрасыватели
удобрений с 2 дискамиг. Костанай,
тел.: +7 (7142) 39-16-32
моб.: +7 705 183 14 39, +7 747 513 34 26
www.agrex.kz
www.agrotechservice.satu.kz
e-mail: too.optisort@mail.ru**Итальянские стационарные и мобильные сушилки**

Технические характеристики и цены на мобильные зерносушилки Agrex

Марка	НАИМЕНОВАНИЕ					
	AGD 10 (на заказ)	AGD 15 (на заказ)	AGD 18 (на заказ)	PRT200ME (на заказ)	PRT250ME (на заказ)	PRT250FE (на заказ)
Объем сушильной камеры	10 м³	15 м³	18 м³	25 м³	31 м³	52 м³
Производительность при полной загрузке (тонн/сутки):						
- пшеница, влажность с 20% до 14%	80 т/сут.	120 т/сут.	144 т/сут.	200 т/сут.	250 т/сут.	400 т/сут.
- рапс с 15% до 10%	34 т/сут.	50 т/сут.	60 т/сут.	83 т/сут.	106 т/сут.	170 т/сут.
- кукуруза с 30% до 14%	45 т/сут.	67 т/сут.	80 т/сут.	112 т/сут.	140 т/сут.	217 т/сут.
Расход дизельного топлива (при сушке 1 т пшеницы и снижении влажности на 1%)	1,0 - 1,2 л	1,0 - 1,2 л	1,0 - 1,2 л	1,0 - 1,2 л	1,0 - 1,2 л	1,0 - 1,2 л
Суммарная установленная электрическая мощность	22,5 кВт	22,5 кВт	22,5 кВт	37 кВт	45 кВт	79 кВт

Обслуживание и реализация мобильных зерносушилок. Обслуживание других типов зерносушилок различных производителей. Основные направления при ремонте зерносушилок - обслуживание и ремонт горелок, обслуживание и ремонт электроники и КИП. Опыт. Надежные поставщики. Мобильность. Быстрый и качественный сервис. Конкурентные цены.

Ищем представителей и дилеров
в областях Казахстанаг. Костанай, ул. Урожайная, 18-408, тел.: +7 (7142) 39-16-32.
Моб.: +7-747-513-34-26, +7-705-183-14-39
www.agrex.kz | too.optisort@mail.ruRADVILISKIS
MACHINE
FACTORY**ОБОРУДОВАНИЕ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ И ГРАНУЛИРОВАНИЯ СОЛОМЫ SSGL-1
ПРЕСС-ГРАНУЛЯТОР ОГМ-1,5А**АО «Радвилишкский машиностроительный завод»
ул. Витаутас 3, 82151 Радвилишкис, ЛитваОтдел продаж: моб. +370 686-63-777, market@factory.lt
www.factory.lt

ГИГАНТЫ ЭКОНОМЯТ ИНВЕСТИЦИИ

Применять один системный носитель для разных орудий – возможно, если он произведен фирмой ЛЕМКЕН. Причем он настолько универсален, что позволяет значительно экономить инвестиции и получать качественный результат работы.

ДВА СИЛЬНЫХ ГИГАНТА

Системные носители Гигант 10 и Гигант 12 предоставляют уникальную возможность использования различных орудий ЛЕМКЕН с одним единственным шасси. Оба системных носителя оснащены двумя гидравлическими башнями с трехточечными навесками, на которые в зависимости от рабочих условий могут навешиваться: тяжелая дисковая борона Рубин, дисковая борона Гелиодор, стерневой культиватор Смарагд и орудия для предпосевной обработки Система-Компактор.

Возможность многостороннего применения позволяет в два, а то и в три раза снизить инвестиционные вложения в шасси, тормозную систему и в систему гидравлического складывания орудий. При этом отдельные рабочие секции можно применять отдельно от системного носителя, комбинируя их с малыми стандартными тракторами. Благодаря раздельным рабочим секциям и двум башням с трехточечной навеской обеспечивается непревзойденное качество копирования почвы, что, в свою очередь, гарантирует равномерную глубину обработки почвы и снижение расхода топлива.

Системный носитель Гигант 10 представляет собой универсальное средство для образования широкозахватных агрегатов с использованием различных агрегатов ЛЕМКЕН, он идеально подходит для крупных хозяйств, стремящихся к повышению производительности и сокращению эксплуатационных расходов. Еще более мощный системный носитель Гигант 12 ЛЕМКЕН увеличивает максимальную ширину захвата, например, у Рубина дополнительно на четыре метра.



ГИГАНТ 10 - НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ПРАКТИЧНОСТЬ

Более компактный системный носитель Гигант 10 основывается на предельно простой и четкой концепции. Зацепленный на крюк трактора, он обладает достаточно большим пространством для маневрирования. Обе гидравлические башни с трехточечной навеской позади оси носителя идеально выдерживают заданную глубину обработки рабочих секций орудия и одновременно с этим облегчают замену рабочих секций в зависимости от сезона.

ПРОСТОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ОТЛИЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Для комбинации из системного носителя Гигант 10 и навешенных рабочих секций требуется только наличие двух гидровыводов двойного действия.

При помощи одного гидровывода осуществляется складывание секций, при помощи второго обеспечивается подъем и опускание секций орудия при развороте на краю поля. Поскольку колеса системного носителя Гигант 10 следуют перед рабочими секциями, на обработанной поверхности не остается колесного следа.

Пространство между рабочими секциями у системного носителя Гигант 10 значительно больше по сравнению с предшествующими моделями культиваторов с одним шасси, интегрированным в раму орудия. Поэтому при использовании системного носителя Гигант 10 с рабочими секциями Смарагд, которые поставляются с шириной захвата до 10 метров, забивание орудия практически исключается.

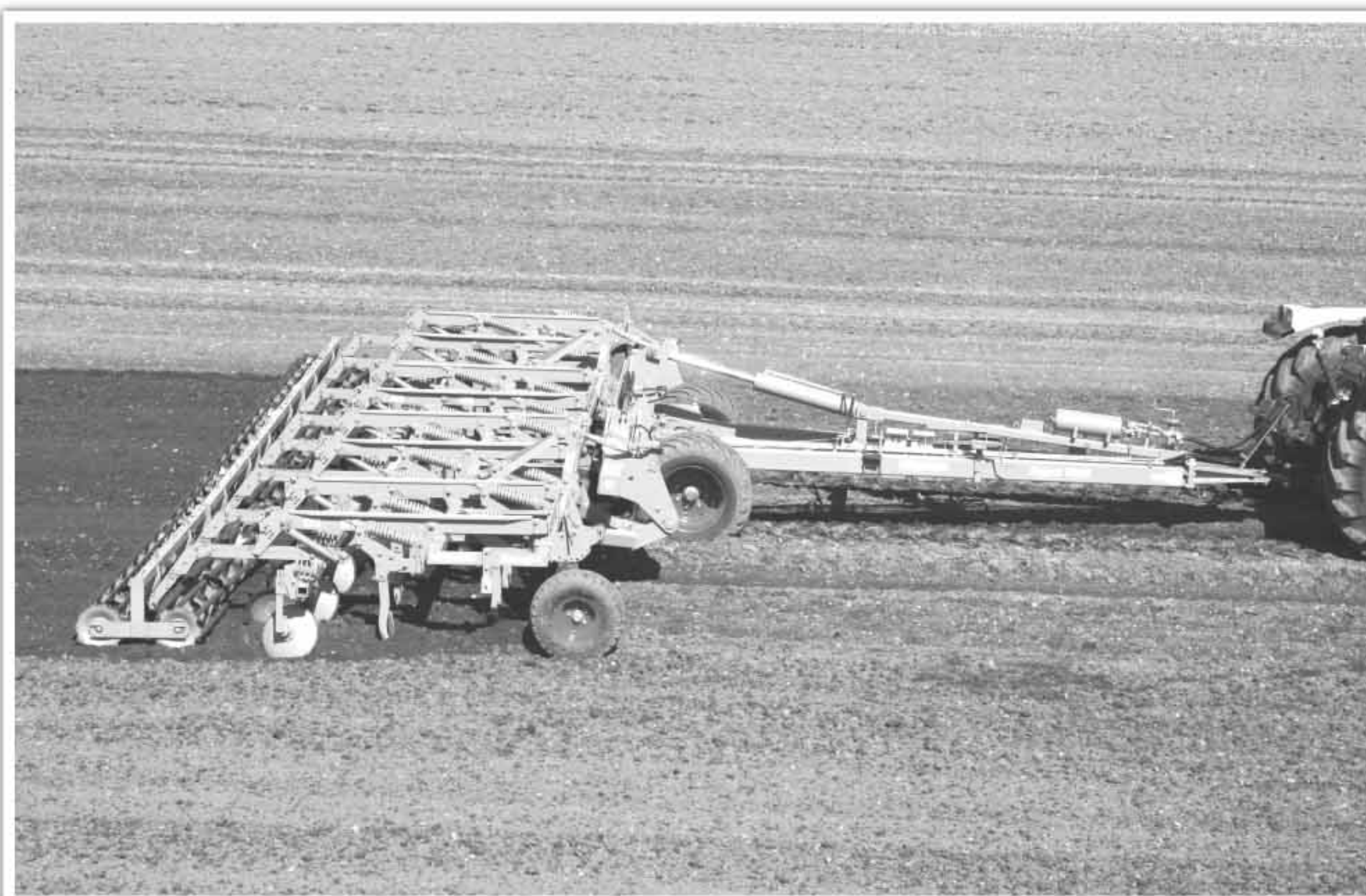
ОПТИМАЛЬНОЕ КОПИРОВАНИЕ ПОЧВЫ

С системным носителем Гигант 10 применяются цельные секции орудий, стоимость которых значительно ниже, чем складываемых. Таким образом, фирма ЛЕМКЕН вносит свой вклад в долгосрочной перспективе в снижение инвестиционных затрат на почвообработку. При этом все варианты комбинаций рабочих секций ЛЕМКЕН с системным носителем Гигант 10 обладают непревзойденным преимуществом: каждая отдельная рабочая секция дополнительно оснащена маятниковым механизмом, гарантирующим точное выдерживание заданной рабочей глубины по всей ширине обработки.

Это преимущество особенно очевидно, когда после грубой зяблевой вспашки весной проводится предпосевная обработка почвы. В таких условиях сегменты предпосевной комбинации Компактор шириной 1,5 или 2 метра копируют практически любой контур поля.

ГИГАНТСКИЙ, НО БЫСТРЫЙ И МАНЕВРЕННЫЙ

Независимо от того, с какими рабочими секциями применяется Гигант 12, они всегда расположены на одной линии и могут на краю поля одновременно аккуратно и точно заглубляться. Расположение сегментов орудия позади оси носителя обеспечивает большое пространство для разворота, а также облегчает доступ для отсоединения системного носителя от рабочих секций. Гидравлическое опорное колесо предотвращает чрезмерную разгрузку задней оси трактора во время разворота на краю поля с поднятыми рабочими секциями.



LEMKEN
The Agrovision Company

г. Астана, район Алматы, ул. А. Пушкина, дом. 25, ВП 18
e-mail: v.zhuravlev@lemken.kz, web: www.lemken.kz
mob.: +7 705 749 44 66 Виктор Журавлев

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

Собственник:
ИП ПАРУБИН ЕВГЕНИЙ ГАРИКОВИЧ

Периодичность 1 раз в месяц

www.z-4.kz
Главный редактор:
Татьяна РОМАНЕНКО
Дизайн и верстка
Евгений ПАРУБИН

Объем 4 п. листов

Отдел рекламы
Елена
КУЦЕПАЛОВА

Отдел рекламы и подписки
8 (7142) 91-70-56
8 (7142) 91-71-61
8 (7142) 91-71-81

Тираж 15 000 экз.

Адрес редакции:
110000, Казахстан,
Костанайская область,
г. Костанай, ул. Аль-Фараби, д. 115,
корпус 2, офс. 227
Подписной индекс: 64543

Заказ № 3098

Газета отпечатана - ТОО "Костанайполиграфия", г. Костанай, ул. Мауленова, 16

Что принесут АПК изменения в кодексах?

Сельскохозяйственный бизнес снова ощущает ветер перемен. Около 600 изменений планируется внести в 10 действующих кодексов. Инициатива исходит от Министерства сельского хозяйства.

В Костане проект закона «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты РК по вопросам регулирования агропромышленного комплекса» с предпринимателями и представителями местной исполнительной власти недавно обсудили мажилисмены, пишет Курсив.

Парламентский комитет по аграрным вопросам провел выездное заседание, на которое приехали также представители Акмолинской и Северо-Казахстанской областей. По словам председателя комитета Сапархана Омарова, около 400 поправок депутаты уже рассмотрели и со своими рекомендациями направили в правительство. Работа выходит на финишную прямую, но замечания вносить еще не поздно.

ОТ ЖЕЛТОЙ К ЗЕЛЕННОЙ

Поправки, предложенные МСХ, касаются субсидирования, страхования, ветеринарии и фитосанитарии, земельных вопросов, аграрной науки. Вполне ожидаемо обсуждение началось с изменения форматов государственной поддержки. Прямые субсидии отменяются: в растениеводстве с 2019 года, в животноводстве с 2020 года. Из 54 действующих пока субсидий останется 34.

В принципе, этот вопрос решен не сегодня, правила ВТО запрещают прямые финансовые вливания государства в частный бизнес, это искажает себестоимость товаров и является антиконкурентным. Непрямые возможны, поэтому поддерживаемые меры так называемой «желтой корзины» должны заместить косвенные, «зеленые». Пример - возобновление в этом году субсидирования ставок вознаграждения по кредитам на приобретение основных фондов, лизинг техники, сельскохозяйственных. Кроме того, МСХ предлагает перечень инструментов, введение которых требует изменений в законодательстве.

ЗАНИМАЙТЕСЬ - ПОМОЖЕМ

Одно из нововведений - электронные аграрные расписки.

- Фактически это векселя, которые эмитируются под будущий урожай и привязаны к площади земельного надела, - пояснил вице-министр сельского хозяйства Берик Бейсенғалиев. - Приведу пример. Хозяйство, имея 1000 гектаров

посевных площадей, под урожай с прогнозируемой урожайностью 10 центнеров с гектара может эмитировать расписки на 300-400 тонн зерна. Они будут только электронными. Могут использоваться как залоги для банков, а это значит, что указанные расписки дадут аграриям доступ к кредитам.

Такую же роль смогут играть и страховые полисы после того, как система страхования в сельском хозяйстве пройдет полную перезагрузку. МСХ настаивает на переходе от обязательного страхования к добровольному. Действовавшая ранее система себя изжила. В отраслевой закон с 2009 года изменения не вносились, нормы компенсации не покрывают затраты. На практике сельхозпроизводителю проще заплатить штрафы, чем застраховать посевы. В дальнейшем при оценке имущества и ущерба предлагают применять индексный метод, основанный на космическом мониторинге земель, дистанционном зондировании.

ЧАСТЬ ВМЕСТО ЦЕЛОГО

В фитосанитарии МСХ предлагает уйти от действующей схемы субсидирования, видя в ней сплошные минусы. Ежегодно, по словам вице-министра, на обработку полей против вредителей выделяется 2,2 млрд тенге, из которых только 700 млн используется на оплату пестицидов, а две трети суммы - на приобретение услуг по их хранению, транспортировке и на саму обработку. В итоге обрабатывается лишь 55% площадей, нуждающихся в защите от вредителей, а именно 1,9 млн гектаров из 3,4 млн. Деньги расходуются неэффективно. Централизованная процедура закупки затягивает сроки получения земледельцами пестицидов, ограничивает выбор средств защиты. Поскольку они в основном импортные, цена зависит от нестабильного валютного курса. Наконец, закуп услуг химобработки на незначительных массивах поставщикам не интересен, в итоге малые участки не обрабатываются вообще.

В этой связи Минсельхоз предлагает перейти от полного финансирования фитосанитарных мероприятий к удешевлению их для аграриев. Исключение составит обработка против стадных

саранчовых и карантинных объектов на землях запаса. По подсчетам министерства, такой подход позволит за те же деньги довести площадь обработки до 100%, а высвободившиеся средства направить на восстановление повреждаемого пестицидами зеленого фонда.

Пока обоснование необходимости изменений в фитосанитарии депутатов не вполне убедило. По мнению мажилисмена Мурата Темирганова, нагрузка на аграриев может оказаться чрезмерной, они вообще будут игнорировать обработку, что спровоцирует распространение вредителей.

БЛАГИМИ НАМЕРЕНИЯМИ...

Костанайские сельхозники эти опасения подтверждают, считая, что часть нововведений ощутимо ударит по их карману.

- Для себя я уяснил: тех, кто старается жить на свои деньги, государство поддерживать никак не намерено, - поделился размышлениями с изданием руководитель АО «Заря» Александр Климов. - Зато всячески будет поощряться кредитная зависимость. А субсидии на займы - это поддержка банков, а не крестьян.

Директор ТОО «Трояна» Юрий Малышко согласен, что в целом прямую поддержку надо снижать. Нельзя вечно рассчитывать «на халяву». Но есть нюансы. По мнению предпринимателя, сегодня необходимо более активное использование минеральных удобрений в растениеводстве. Он также отмечает, что удобрения ежегодно дорожают, а субсидирование их впрямь будет невозможно, если хозяйство не сделает агрохиманализ почв.

- В теории это выглядит вполне оправданно, но это большая работа и большие деньги, - привел расчеты предприниматель. - Мы вот попыта-

лись сделать, нашли фирму - 5 тыс. тенге стоит агрохиманализ одного гектара, а у меня их 8,5 тыс. гектаров. То есть мне надо более 40 млн тенге, чтобы ТОО удешевили удобрения. Эта сумма значительно превышает субсидию. У нас хозяйство крепкое, и то чувствительно. Кто меньше и беднее, наверняка откажется.

С одной стороны, можно предположить, что проводить агрохиманализ и обработку площадей - дело хозяйское. С другой стороны, земля - то государственная, хоть и в аренде. И за снижение плодородия почвы ответственность для частника предусмотрена. Ее на самом деле у сельхозпроизводителей и сейчас немало, а грядущие изменения в законодательстве еще добавляю.

ДА БУДЕТ ТАК

Впрочем, были новации, которые предприниматели безоговорочно одобряют. До сих пор в РК 196 лицензированных хлебоприемных предприятий ограничены в своей деятельности перечнем, установленным законом «О зерне». Они не могут, например, предоставлять услуги своих подъездных железнодорожных путей, заниматься реализацией крупной продукции, переработкой и реализацией маслосемян. Эти виды сопутствующих услуг им могут разрешить предоставлять.

Кроме того, МСХ предлагает ликвидировать рассредоточение функций ветеринарного надзора и контроля между местными исполнительными органами и комитетом по ветеринарии. Согласно проекту закона предусматривается оставить за ветслужбами акиматов реализационные функции, а контроль и надзор, как когда-то, должны будут осуществлять структуры, подведомственные комитету по ветеринарии МСХ.



Птицеводство ожидают перемены

Субсидирование продукции животноводства, в том числе птицеводства на пищевое яйцо, с 2020 года будут отменены. Возможно, останутся субсидии только на мясо птицы, так как оно в Казахстане импортозависимо. Об этом говорится в ответе ОЮФЛ «Союз птицеводов Казахстана» на запрос abctv.kz.

- МСХ РК предполагает все средства направить на такие финансовые инструменты, как возмещение процентной ставки, инвестсубсидирование, агрострахование, система кредитных товариществ, - говорится в ответе.

Касаясь темы повышения цен на курятину, в компании отметили, что до 70% себестоимости мяса и яйца заключается в корме: при появившемся дефиците кормов и росте цен на них повышается и цена на продукцию.

- В настоящее время цена на зерно выросла до 50-55 тыс. тенге за тонну (без доставки), а цена на мясо на уровне 2017 года (550-570 тенге за кг), - пояснили в ОЮФЛ «Союз птицеводов Казахстана». - Продукция птицеводства входит в перечень социально значимых продовольственных товаров (окопорок), и птицефабрики на данную позицию цены не повышают.

К тому же, по данным компании, ежегодно растут расходы

на основные компоненты себестоимости, к которым можно отнести: повышение цены на ГСМ, что послужит основным драйвером для роста стоимости кормовой базы (пшеница, кукуруза и прочее), не считая увеличения расходов на доставку кормов; повышение цен на кормовые добавки (премиксы, концентраты), которые в основном импортируются из России и Европы; повышение цен на вакцины, также импортируемые из-за границы (все необходимые и используемые на предприятии ветеринарные препараты и медикаменты 99% - это импортируемые товары); нестабильный курс валюты; цены на оборудование, выраженные в иностранной валюте; удорожание имеющихся кредитов в долларах; закуп племенных цыплят на промышленных птицефабриках производится также из-за рубежа, так как на сегодняшний день поставщиками качественных и высокопродуктивных цыплят и племенного материала являются европейские страны.



14-я Международная Специализированная
Выставка Сельского Хозяйства

Ufi
Approved
Event

AgriTek FarmTek

ASTANA 2019

13-15
МАРТА
2019

АСТАНА
КАЗАХСТАН



ОРГАНИЗАТОР:

TNT
PRODUCTIONS, LLC

+7 (727) 250-19-99
+7 (727) 250-55-11
agri@tntexpo.kz
www.agriastana.kz

П Р О В Е Р Е Н О И Н А Д Е Ж Н О

**РАСШИРЬ ГРАНИЦЫ
СВОИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ**



GSI

(MBR)

- Оборудование для хранения
- Зерносушильное оборудование
- Зерноочистительное оборудование
- Линии по подготовке семян
- Линии по переработке масличных культур

ИНЖИНИРИНГОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПОД КЛЮЧ

EVS group

Официальный представитель в Республике Казахстан

Центральный офис в г. Астана, р-н VIP-городка,
БЦ «КРАСНЫЙ ДОМ», ул. Б. Майлина, 2/1, офис 1
+7 7172 978267 (68)
+7 701 111 67-79 / +7 701 221-02-55
www.gsiag.kz
Представительства в г. Усть-Каменогорск, г. Павлодар,
г. Кокшетау, г. Петропавловск, г. Костанай.

Bohnenkamp

■ ■ ■ Moving Professionals

**ГАРАНТИЯ
КАЧЕСТВА**



ШИНЫ, ДИСКИ, КАМЕРЫ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

- ДЛЯ ТРАКТОРОВ, КОМБАЙНОВ
И ПРИЦЕПНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
- СИСТЕМЫ СДВОЕННЫХ КОЛЕС «STARCO GS»
- ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ ШИН
ВСЕГДА ДОСТУПЕН НА СКЛАДЕ!

BKT

TTTAN ВОЛТАЙР
ПРОМ

KENDA

DEESTONE

STARCO



ТОО «Bohnenkamp»

040700, Республика Казахстан, Алматинская область, Илийский р-н,
Байсеркенский сельский округ, село Байсерке, ул. Султан Бейбарыс, 31 Д
Тел. +7 (727) 232-86-48, тел./факс: +7 (727) 232-86-73
e-mail: info@bohnenkamp.kz

Бесплатный тел.: **8 800 080 8648**

www.bohnenkamp.kz

Новые тренды в посевной технике от RÖTTINGER

Несмотря на большое разнообразие сеялок на рынке, с каждым годом растет спрос на посевные комбинации, которые позволяют выполнить при посеве несколько операций за один проход. TERRASEM WAVE DISC – незначительное перемешивание почвы повышает урожайность.

Экономичность, универсальность эксплуатации и удобство настройки являются отличительными характеристиками новой системы рабочих органов WAVE DISC для предпосевной обработки почвы. Волнистые диски WAVE DISC рекомендуются для работы как в сухих, так и во влажных регионах и являются прекрасным примером минимальной поверхностной обработки при одновременном повышении урожайности. Грамотной подготовки почвы за счет незначительного перемешивания.

Волнистые диски WAVE DISC предлагаются для всего модельного ряда TERRASEM, а также для посевных комплексов с функцией внесения удобрения TERRASEM fertilizer.

ПРАВИЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ WAVE DISC

В целом можно выделить пять основных причин и свойств почвы, при которых необходима минимальная предпосевная обработка и рекомендуется применение волнистых дисков WAVE DISC:

1. Незначительное перемешивание в засушливых регионах для минимального перемешивания почвы с целью предотвращения испарения.
2. В регионах с большим количеством осадков влажная почва не должна сильно перемешиваться, чтобы избежать образования следа скольжения в горизонте заделки семян.
3. Незначительное перемешивание при применении гербицидов при устойчивости к действующему веществу.
4. Более ранний посев в регионах с очень влажной почвой.
5. Необходимость уменьшения эрозии почвы.

МЕНЬШЕ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ В ЗАСУШЛИВЫХ РЕГИОНАХ

Цель применения волнистых дисков WAVE DISC – полосовая обработка для уменьшения потерь влаги: обрабатывается лишь небольшой участок посевного ряда шириной примерно 45 мм, остальная поверхность остается нетронутой. Это позволяет затормозить процесс испарения и влага задерживается в необработанных участках. Такая полосовая обработка также позволяет уменьшить эрозию. В то же время разрыхленных полос достаточно для создания оптимальных условий развития семян.

МЕНЬШЕ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ В РЕГИОНАХ С ИЗЫТКОМ ВЛАГИ

Влажные и илистые почвы следует перемешивать как можно меньше, поскольку в таких условиях при подготовке почвы в посевном горизонте может об-



развиваться след скольжения, который препятствует развитию семян. Эта проблема особенно часто возникает ранней весной в черноземных регионах или на илистых почвах с минимальным просыханием верхнего слоя, где глубокая обработка почвы недопустима. Волнистые диски WAVE DISC не врезаются в почву и не отодвигают грунт в сторону, предотвращая тем самым образование следа скольжения и формируя оптимальные разрыхленные полосы под посев.

ПОСЕВ ДАЖЕ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

Диски WAVE DISC расширяют возможности посева: с одной стороны, они позволяют успешно работать в сложных регионах с илистыми почвами и, с другой стороны, сеять в более ранние сроки. Именно это делает преимущества волнистых дисков столь очевидными на тяжелых и влажных почвах по сравнению с традиционными полыми дисками: в регионах с экстремальными условиями каждый выигранный день посева значительно повышает урожайность.

ЗЕМЛЯ ОЖИВАЕТ, УРОЖАЙНОСТЬ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ

Обработка, сохраняющая структуру почвы, значительно сокращает ветровую эрозию, поскольку за счет минимального перемешивания на поверхности остается лишь несильно разрыхленная почва и большая часть стерни. Следовательно, под воздействие ветра попадает меньше рыхлой земли.

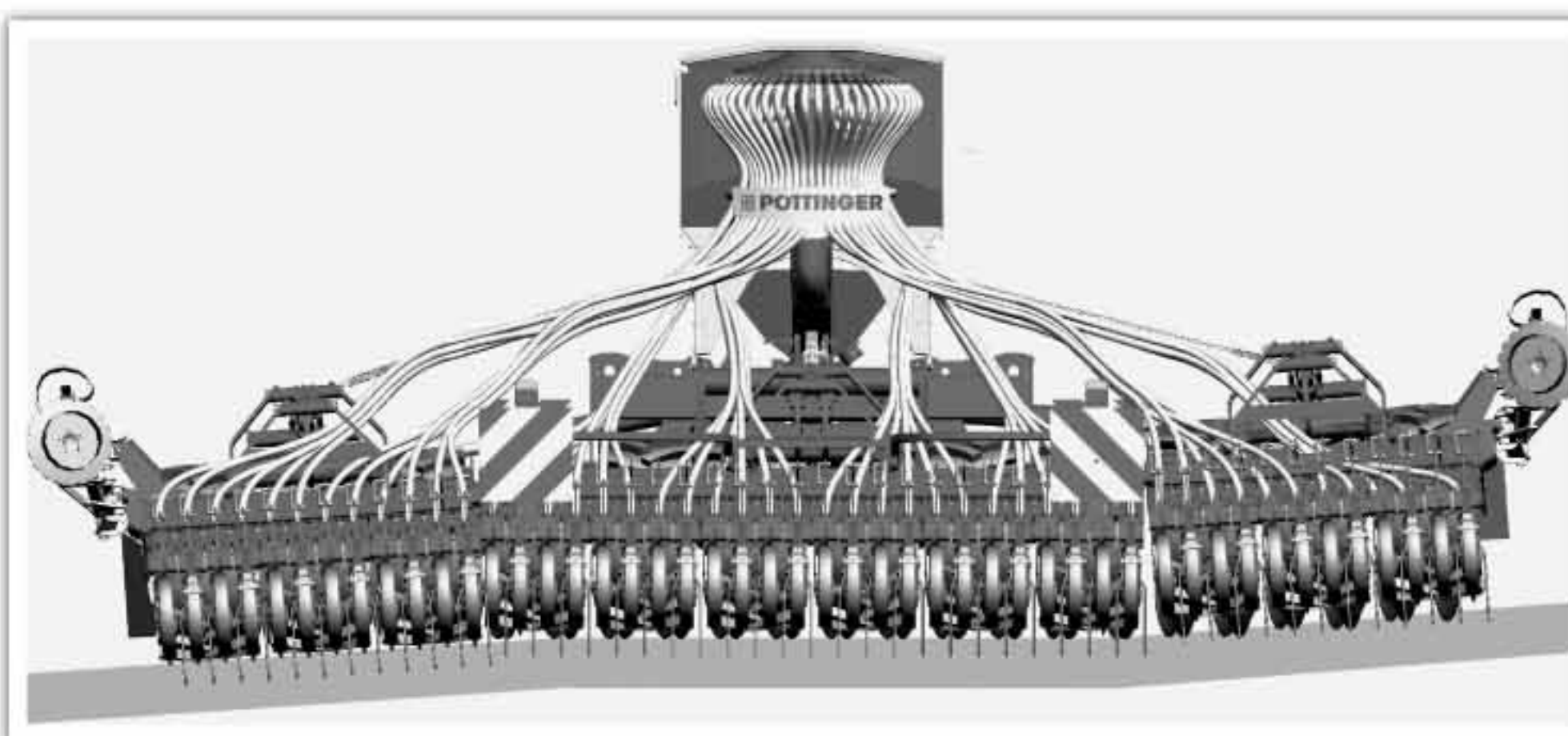
Волнистые диски WAVE DISC также хорошо зарекомендовали себя в регионах с устойчивостью к действующему веществу гербицидов. При высокой устойчивости важно увеличить норму высева в рядах, чтобы сократить потенциал давления сорняков.

Незначительное перемешивание препятствует развитию семян сорняков и сокращает стимулирование их прорастания, даже на полях с лисохвостом. Таким образом, после весеннего посева в регионах с большим количеством осадков пространство между рядами остается «чистым».

При минимальном перемешивании почвы в местах обработки практически не остается свободных пространств, что создает неблагоприятные условия прорастания сорняков, в особенности семян с лучшей всхожестью на свету, как например, лисохвоста, овсяног или коостра.

Обработанные полосы прогреваются быстрее, чем промежутки между рядами, что приводит к разнице в развитии посевной культуры и сорняков. Это дает явное преимущество культурным растениям, особенно весной. Семена же сорняков вынуждены развиваться в менее благоприятных условиях: в более грубой структуре почвы и с медленным прогреванием.

Пожнивные остатки разлагаются и снабжают почву питательными веществами. Так как волнистые диски WAVE DISC перемешивают пожнивные остатки только в области посевной гряды, то промежутки между рядами дольше сохраняют влагу и питательные вещества. Это создает еще одно преимущество для высеваемых культур: поскольку они уже опережают сорняки в развитии, их корневая система интуитивно разрастается в сторону промежуточного пространства, оставляя сорнякам еще меньше шансов. Таким образом, предварительная обработка волнистыми дисками WAVE DISC способствует развитию культурных растений на ранних стадиях развития.



Уверенное опережающее развитие растений позволит лучше выдерживать обработку гербицидами.

Правильный выбор расстояния между рядами зависит от региональных особенностей почвы:

ВЫСОКАЯ ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Там, где не требуется сплошное поверхностное перемешивание, а только полосовое разрыхление шириной 45 мм, менее интенсивная обработка почвы также позволяет значительно сократить тяговое усилие. При расстоянии между рядами в 12,5 см обрабатывается 36% всей поверхности, при 16,7 см – всего 27%. Соответствующее сокращение тягового усилия на 15% и связанная с этим легкость ведения способствуют сокращению расходов топлива.

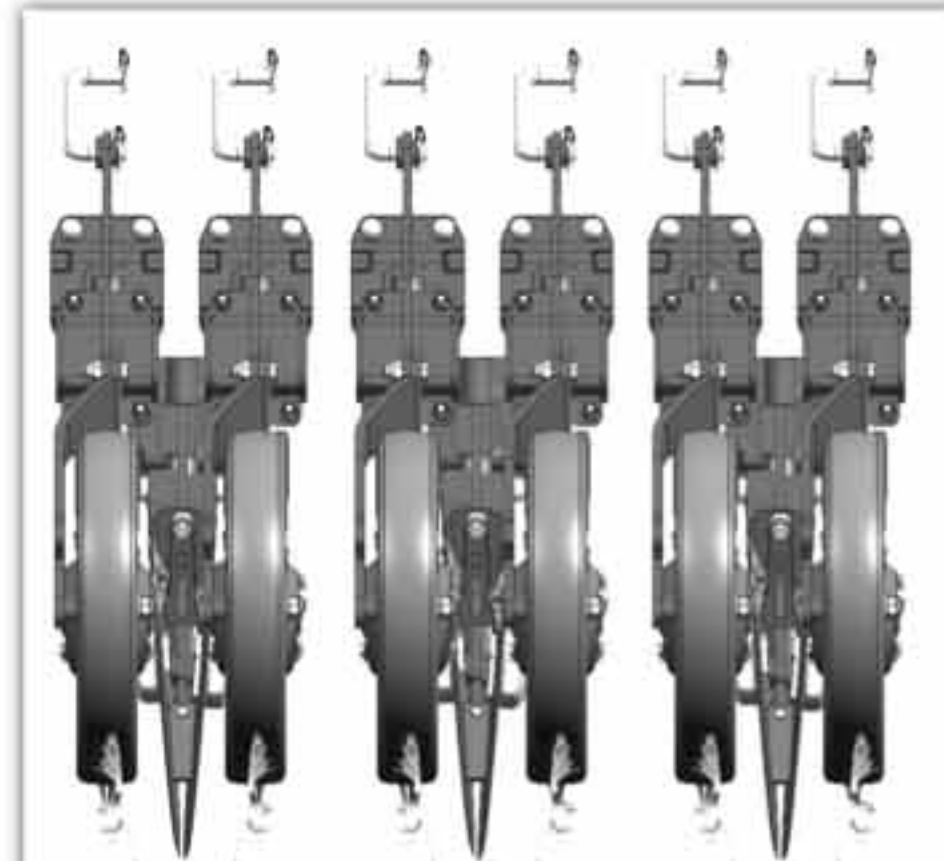
ТЕХНИКА ВЫСОКОГО КОМФОРТА

Диаметр волнистых дисков WAVE DISC составляет 510 мм. Посевные комплексы могут быть укомплектованы для работы с расстоянием между рядами 12,5 см или 16,7 см, что улучшает ведение машины и предотвращает забивание высевочных органов. Рабочая глубина настраивается бесступенчато посредством прямого гидравлического управления – простая и комфортная настройка глубины обработки в зависимости от местности, например, при развороте на краю поля.

Каждый диск оснащен системой защиты от перегрузки NONSTOP: зажимные элементы с резиновыми прокладками рассчитаны на механическую защиту от перегрузки до 100 кг на диск. Секция с дисковыми сошниками не требует сервисного обслуживания.

Расстояние между рядами 12,5 см применяется в высокоурожайных местностях с однородными свойствами почвы. Увеличение количества рядов на 17% создает лучшие условия для единичных растений: сокращается теоретическое расстояние между семенами и за счет плотного перекрытия поверхности уменьшается давление сорняков.

Расстояние между рядами 16,7 см больше рекомендуется для влажных, тяжелых почв с большим содержанием глины и очень грубой структурой, а также при большом количестве пожнивных остатков (по причине большей проходимости).



ТОО «BIZON GROUP» является официальным дилером RÖTTINGER в Республике Казахстан.

LEMKEN Bohnenkamp
The Agrition Company

MONOSEM

CICORIA

НАВИГАТОР
МАШИНОСТРОЕНИЕ

FKLO

POTTINGER

РК, 020100, Акколь,
ул. Т. Бегельдинова, 141
тел.: 8(716-38) 5-01-40
моб.: +7 705 295-44-55,
+7 777 870-14-89
e-mail: info@bizon.com.kz

Биомин® БиоСтабил

Сохраняет энергию
Вашего силоса!

Смесь гомо- и гетероферментативных бактерий

- Улучшение ферментации
- Продолжительная аэробная стабильность
- Снижает потерю сухого вещества и энергии
- Более высокая производительность и прибыльность

biostabil.biomin.net



Naturally ahead

Biomin

Левабон® Румен Е

для улучшения потребления
корма и рубцовой ферментации!

Левабон. Румен Е – продукт, содержащий распыленно-высушенные автолизные дрожжи

Левабон. Румен Е:

- стимулирует рост бактерий, расщепляющих клетчатку
- повышает усвоение питательных веществ
- увеличивает молочную продуктивность



levabon.biomin.net

Naturally ahead

Biomin

ТОО "ЦелинАгро"

Борона дисковая тяжелая БДТ-7

- Ширина захвата - 7 м
- Рабочая скорость - 8-12 км/ч
- Глубина обработки - до 20 см
- Производительность - до 7,6 га/ч
- Агрегатируемость - 250-300 л. с.



Культиватор плоскорез широкозахватный КПШ - 9, 11, 13



- Ширина захвата - 8,2 м, 10 м, 11,7 м
- Рабочая скорость - до 10 км/ч
- Глубина обработки - 7-18 см
- Производительность - 8,2-11,7 га/ч
- Агрегатируемость - 250-450 л. с.



Плуг прицепной ПП 11-35

- Ширина захвата - 3,85 м
- Рабочая скорость - до 10 км/ч
- Глубина обработки - до 30 см
- Производительность - до 3,7 га/ч
- Агрегатируемость - 350-450 л. с.



Плоскорез глубокорыхлитель ПП-7

- Ширина захвата - 7,4 м
- Рабочая скорость - до 10 км/ч
- Глубина обработки - 15-30 см
- Производительность - до 7,4 га/ч
- Агрегатируемость - 350-450 л. с.



г. Астана, ул. Кендала, 9, тел. +7(7172) 25-30-15, +7-701-317-80-24
+7-705-1000-473, e-mail: tselinagro@mail.ru, www.tselinagro.satu.kz

PoultryStar®

(ПоултриСтар)

Здоровый кишечник –
здоровый цыпленок!

Разработано специально для птицы

Запатентовано и

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ЕС

Точно подобранные мультиштаммовые
пробиотики с пребиотическим
стимулятором роста



ТОО «Техноказ ЭЛМИ»
ул. Таштитава 75, 050054 Алматы, Казахстан
Тел: +7 727 243 3221
office.info@technokaz.kz, lyudmilla.kim@technokaz.kz
poultrystar.biomin.net

Naturally ahead

Biomin