

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



РК г. Алматы, ул. Шемайкина 195,
Тел.: +7 (727) 390-40-72, 390-40-73

Тел./факс: +7 (727) 380-11-21
Email: info@bejo.kz, www.bejo.kz

КІІСТАНАЙ-КАМА

ШИННЫ, ДИСКИ, КАМЕРЫ
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
И ГРУЗОВОЙ ТЕХНИКИ

г. Костанай,
ул. Леонида Беды 126
ул. Абая 6
тел.: 28-08-28, 26-26-01



АГРОРЫНОК

без границ

Республиканская газета

8(63) 20 сентября 2018

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**



**ALFA MGS 100 –
ЛУЧШИЙ ПОМОШНИК В
ОЧИСТКЕ ЗЕРНА!**



Полная гарантия
12 месяцев



Доставка в хозяйство
от 3 до 5 дней



Запчасти и сервисная
служба в Казахстане



Рассрочка платежа
на 6-12 месяцев



АГРОСНАБ

Лучшую технику – в Казахстан!

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

«МельЗерПром»

Запасные части на ОВС и ЗМ60
лента бесконечная ЗМ-60.90
(гладкая, с ребром).
РОЛИКИ, ПОЛЗУНЫ, ЩЕТКИ, КОВШИ

г. Костанай, ул. Карбышева, 8 Г
ул. Карбышева, 22 Б

Лента транспортерная, норийная.
175, 300, 450, 500, 650, 800 мм.
Лабораторное оборудование.
Влагомеры, щупы, сита, мельнички.

моб.: 8 777 442 66 07; 8 705 601 91 48; 8 707 944 15 94
тел.: 8 (7142) 91-70-77, e-mail: ket260382@mail.ru



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



www.z-4.kz



АгроМаш
сельхозтехника

www.agronsk.ru

Приглашаем к сотрудничеству дилеров!

Техника для подработки зерна

Предприятие проектирует и изготавливает зерноочистительные комплексы ЗАВ10-ЗАВ100. Проектирование ведется с учетом индивидуальных условий и требований заказчика. Для зерноочистительных комплексов также производится арматура металлическая, зернопровода, распределители, разделители, нории НПЗ-20, 2НПЗ-20, НПЗ-50, триерные блоки ЗАВ10.9000, сепараторы триерные БТ-8, БТ-12, зерноочистительные машины МПОЗ-80, МЗВР-60, зернометатели.

Запасные части к сушилкам: теплообменники, колбы, конуса, секции шахты, вентиляторы, цепные и шнековые транспортеры.

Большая номенклатура решет и запчастей для зерноочистительных машин.



Техника для животноводства

Дробилки зерна, плющилки зерна, навозоуборочные транспортеры, кормораздатчики и широкий ассортимент запчастей к ним.



Почвообрабатывающий агрегат с зубowymi боронами БЗСС-1, БЗТ-1

Для упрощения и ускорения процесса перевода агрегата из транспортно-полюсного положения в рабочее и обратно предлагаются дополнительные опции: управление транспортными колесами из кабины трактора или ручное управление транспортными колесами.



Разработаны и выпускаются агрегаты с шириной захвата от 9 до 27 м для навешивания борон в один ряд и с шириной захвата от 9 до 28 м для навешивания двух рядов борон в шахматном порядке.



Катки кольчато-шпоровые складывающиеся УПА-ККШ

Шарнирно-пружинная система подвески рабочих секций катков обеспечивает поперечное и продольное копирование поверхности обрабатываемого поля, а шахматное расположение кольчато-шпоровых катков в секциях исключает забивание их почвой.

Ширина захвата выпускаемых агрегатов составляет от 10 до 24 м.



Диско-культиваторы-глубокорыхлители серии ДГП

Многофункциональный почвообрабатывающий агрегат позволяет за счет различных комбинаций сменных рабочих органов выполнять дискование почвы, культивацию, глубокое рыхление, а также дискование с культивацией, дискование с глубоким рыхлением.

Агрегаты в варианте диско-глубокорыхлителя выпускаются с шириной захвата от 2 до 12 м, в варианте диско-культиватора с шириной захвата от 2 до 20 м, в варианте дискатора с шириной захвата от 2 до 18 м.



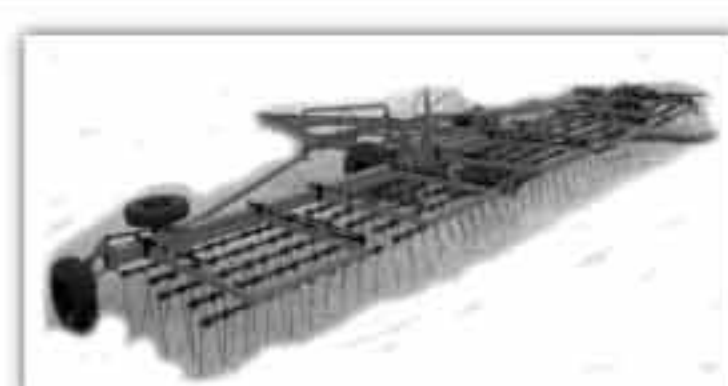
Стойка СибИМЗ

Предназначена для установки на плуги взамен корпусов и позволяет проводить безотвальную обработку почвы



Бороны тяжелые зубопружинные УПА-БЗП

Выпускаются агрегаты с шириной захвата от 9 до 27 м. Толщина пружинных зубьев агрегата может составлять 14 или 16 мм.



Широкозахватные винтовые катки УПА-КВ

Предназначены для прикатывания посевов или легкого боронования полей после уборки, обработки паров, заделки удобрений. Ширина захвата выпускаемых агрегатов составляет от 9 до 18 м.



Культиваторы серии КСО, АПК



Особенностью агрегатов является конструкция стоек рабочих органов, обеспечивающая в процессе работы их самоочистку от пожнивных остатков.

Глубина обработки почвы у агрегатов КСО и АПК составляет 12 и 16 мм соответственно. Производятся агрегаты с шириной захвата от 5,6 до 20 м.

Техника для заготовки кормов



Предприятие выпускает косилки роторные КРН -2.1, КРН -3.0, грабли поперечные ГПГ-6, ГПГ-14, грабли-ворошиллки ГВВ -6, запчасти к пресс-подборщикам ПРФ-150, ПРФ-180. Большая номенклатура запчастей для кормозаготовительной техники.

Изготавливаем шнеки, шкивы, звездочки и другие запчасти для импортной и российской техники.

Заказать и приобрести выпускаемую продукцию ООО НПФ «Агромаш» можно по телефонам: +7 (383) 348-79-09, 348-68-18, 348-55-53

по электронной почте: info@agronsk.ru а также на сайтах www.agronsk.ru или сельхозтехника.рф

ТОО «ЭЙКОС» – официальный дилер
на территории Республики Казахстан

www.aikos.kz 8 8000 800 500



ЭЙКОС



ШИНЫ для СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ и
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ТЕХНИКИ

Mitas



АВТОЗАПЧАСТИ
НА ГРУЗОВЫЕ АВТОМОБИЛИ

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 KUH MacDon MORRIS RAVEN

г. Кокшетау
Тел.: +7 771 040 1197 / +7 771 666 8506 / www.bhkagro.com / a.prizyazheniy@bkhagro.com / v.ponomarenko@bkhagro.com



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

DuPont Pioneer в Казахстане – время перемен

Известная компания становится частью нового глобального лидера Corteva Agriscience™ Сельскохозяйственного подразделения DowDuPont

Первооткрывателей, первопроходцев и новаторов принято называть пионерами. К их числу можно отнести не только отдельных людей, но и целые компании, ставшие лидерами в области своей деятельности. Одна из крупнейших семеноводческих корпораций - Pioneer является эталоном качества поставляемой продукции, разрабатывая современные технологии и воплощая в жизнь самые передовые идеи.

Семена Pioneer® дают высокие урожаи на полях Казахстана вот уже более десяти лет. Все эти годы техническая поддержка со стороны компании ограничивалась эпизодическими визитами специалистов в Казахстан и маркетинговыми бюджетами одного-двух дистрибьюторов. Но это не ослабило интерес фермеров к продукции компании, спрос продолжает расти в геометрической прогрессии, фермеры почувствовали выгоду от приобретения действительно качественного семенного материала, и им теперь мало средних по стране стабильно высоких показателей. Каждый серьезный сельхозтоваропроизводитель ищет правильный гибрид для правильного гектара, семена, которые смогут максимально раскрыть свой потенциал именно на его полях.

Pioneer имеет все ресурсы, чтобы сделать эти поиски успешными, но при этом возникает острая необходимость в более структурированном подходе к рынку и системной технологической поддержке конечных потребителей.

За это время многое изменилось и у поставщика. В 2017 году в результате слияния Dow AgroSciences, DuPont Crop Protection и DuPont Pioneer было сформировано Сельскохозяйственное подразделение компании DowDuPont, которое уже во втором квартале 2019 года станет независимой компанией под названием Corteva Agriscience™ (произносится: kohr-'teh-vah, кор-'тэ-ва).

Новое название происходит от сочетания слов, означающих «сердце» и «природа». Будущая компания накопила значительный потенциал лучших талантов, технологий, инноваций, научных исследований и разработок, которые уникальным

образом позиционируют компанию с целью преобразования нашей продовольственной системы, помогая получать лучшие урожаи, используя меньше природных ресурсов.

Уже сегодня логотип Corteva Agriscience™ принёс в Казахстан новые принципы ведения бизнеса. Так, с 2019 года продажа семян Pioneer® будет организована через официальных партнёров ТОО «Дюпон Казахстан», с 2006 года осуществлявших поставки надёжных средств защиты растений DuPont в нашу страну. Уже сегодня полностью сформирован ассортимент гибридов, которые наилучшим образом проявят себя в наших климатических условиях, организованы визиты иностранных специалистов, позволившие досконально изучить потребности фермеров и особенности местных агротехнологий. В это же время локальные сотрудники проходят интенсивное обучение, готовят к изданию свежие тиражи рекламно-информационных материалов.

В рамках программы поощрения лояльности к бренду две большие группы фермеров из Казахстана посетили знаковые научно-производственные объекты Pioneer® за пределами страны. Так, представители фермерских хозяйств, специализирующихся на выращивании подсолнечника, были поражены высокими стандартами качества, которые являются основой и непременным условием производства семян, побывав в Украине, в гостях у специалистов одного из самых новых и больших в Европе заводов по производству семян бренда Pioneer «Стаси Насиння». Предприятие больше напоминает шикарный круизный лайнер, чем производственную площадку, делегация внимательно обследовала каждую из кают. Даже несмотря на то, что период активного производства еще не наступил, новейшее оборудование и системы обеспечения безопасности не оставили никого из гостей равнодушными, а посещение производственных полей и подробнейший рассказ о том, какой путь проходит гибрид от земли до фирменной упаковки дали полное представление обо всех сложностях работы сильнейшего международного производителя.

Преданные покупатели высокоурожайных позднеспелых гибридов кукурузы на несколько дней променяли горячие поля Южного Казахстана на еще более жаркое испанское солнце, и отправились в Инновационный центр Pioneer® по изучению полевых культур в Севилье. Здесь по истине было чему удивиться, о чем задуматься. Работники центра подробно рассказали и показали насколько сложен процесс оценки гибридов на наличие нужных селекционерам генов и их адаптации к различным географическим и климатическим условиям. Из нескольких тысяч испытываемых



сегодня гибридов в коммерческие партии будет расфасовано только 2-3 и лишь спустя четыре года самых разных испытаний.

Обе группы успели посетить демонстрационные участки, забрав с собой заметки о новых продуктах, которые необходимо протестировать на родной земле. Кроме этого были организованы встречи с местными фермерами, которые поделились опытом внесения удобрений, установки систем капельного орошения, наиболее популярными в этих странах системами защиты.

Поездки получились очень насыщенными и интересными, участники вернулись домой с большим желанием поделиться впечатлениями со своими родными, близкими и друзьями. А представители Corteva Agriscience™ пообещали сделать такие путешествия регулярным дополнением к обязательным полевым мероприятиям, тренингам и семинарам внутри Казахстана.



Сегодня компания находится на пути трансформации и изменения обещают большие перспективы фермерам по всему миру. Появляется новый мировой лидер.



Agriculture Division of DowDuPont

**Чтобы узнать больше, обращайтесь
в ТОО «Дюпон Казахстан» по тел.: +7 727 321 14 14**

МАЛЕНЬКИЙ КОМБАЙН С БОЛЬШИМ БУДУЩИМ

Не будет преувеличением назвать комбайн NOVA одной из самых ожидаемых новинок года. Изрядно подогреты то сообщениями с агровыставок, то кадрами на YouTube, владельцы хозяйств, фермеры, механизаторы и просто интересующиеся сельхозтехникой сходятся в одном: компания Ростсельмаш создала самый технологичный на сегодняшний день зерноуборочный комбайн. Это, конечно, повод не только для гордости, но и для подробного обзора машины.

NOVA - модель нового поколения, так компания демонстрирует свой взгляд на будущее аграрной техники. Это компактный комбайн третьего класса, созданный для уборки зерновых на небольших полях со сложным рельефом и нестандартными контурами. NOVA закрыла последнюю нишу, став комбайном для тех хозяйств, где использование более крупной техники попросту будет неэффективным. Таким образом компания приблизилась к своей цели — каждое хозяйство теперь может найти свою машину в модельном ряду Ростсельмаш.

Первое что бросается в глаза — размер. Машина действительно небольшая, но крепко сбитая. Больше всего в сравнении со старшими братьями ACROS и TORUM она походит на компактный кроссовер рядом с полноразмерными джипами: маленький, быстрый, маневренный и проходимый. Внешность NOVA, пожалуй, не лишена даже некоторой брутальности, и в то же время очевидно сходство с комбайнами других линеек — во многом благодаря разработкам компании в области единой глобальной комбайновой платформы.

Несмотря на общую компактность, кабину не назовешь тесной. Она комфортабельна (кондиционирование и отопление в базе), рассчитана на два места и включает всё необходимое на сегодняшний день — вплоть до информационной системы Adviser II, которая значительно облегчает труд оператора и страхует от ошибок. Превосходная обзорность, яркое освещение, возможность автоматических регулировок основных параметров обмолота и очистки, — всё это обеспечивает NOVA, небольшой комбайн с огромными возможностями.

Современный дизайн и рациональная компоновка компонентов — только внешнее впечатление. NOVA продумана до мелочей. Основные узлы и агрегаты комбайна унифицированы — глобальная платформа обеспечивает надежность и быструю заменяемость элементов комбайна. Ряд технических параметров обеспечивает комбайну внушительные показатели производительности.

Во-первых, двигатель. Мощный и экономичный, он расходует топливо по минимуму: снимаемых с объема 180 л.с. с запасом хватает для работы в любых режимах — двигатель обладает двадцатипроцентным запасом крутящего момента. Электроника следит за работой и распределяет топливо в соответствии с нагрузкой.

На NOVA установлено уникальное молотильно-сепарирующее устройство. Классическая однобарабанная схема обмолота известна своим бережным отношением к зерну. Молотильный барабан диаметром 600 метров работает в



паре с декой охватом в почти 160 градусов. Такое решение обеспечивает бесперебойную работу в условиях даже серьезной загруженности и отличное качество зерна. Благодаря конструкции деки (она двухсекционная) и площади подбарабана почти в 1 кв. м. обеспечивается достаточно высокая производительность машины — на 16 процентов выше, чем у любого другого комбайна третьего класса.

Система очистки тоже заслуживает внимания: применяется двухрешетчатая система, при этом общая площадь решет составляет почти четыре квадратных метра, что фактически обеспечивает машине ещё большую производительность, а значит, возможность работать с большой жаткой на больших скоростях.

Бункер, установленный на NOVA, соответствует ожиданиям от неё: он вместительный (4 500 литров), а высокоскоростное выгрузное устройство позволяет осуществлять полную выгрузку менее чем за 2 минуты.



Производительность NOVA составляет 10 т/час. Этот внушительный результат приближает комбайн к четвертому классу. За счет же ряда конструктивных особенностей, компактности, геометрической проходимости этот комбайн гектар за гектаром проходит там, где бессильны оказываются более крупные машины. NOVA поворотлива, расторопна и проходима: клиренс комбайна с запасом подходит для любых рельефов и составляет внушительные 50 см.

Во время испытаний NOVA прекрасно показала себя на полях со сложным рельефом. Поработав в экстремальных условиях орошаемых полей, которые были пересечены глубокими арыками, на урожайности 70 центнеров с гектара комбайн прекрасно справился со всеми сложностями и не получил ни одного отказа.

Быстрая и маневренная NOVA агрегируется с расширенным набором адаптеров для уборки зерновых, бобовых, пропашных культур, а значит, будет востребована в большинстве средних и фермерских хозяйств. Кроме того, доступны версии с полным приводом, копнителем, измельчителем, что значительно расширяет спектр применения комбайна.

Компактность NOVA, её маневренность и производительность позволяют использовать комбайн с максимальной выгодой там, где применение другой техники обошлось бы значительно дороже или попросту было бы нецелесообразно в силу непригодности к условиям или недогруженности.

Первые отзывы тех, кому уже довелось поработать на новой машине говорят о том, что комбайн оправдал ожидания: «перспективная модель», «машина показала высокую производительность», «всё компактно, доступно, удобно», «работать на таком комбайне — одно удовольствие». С 2018 года NOVA поступит в серию. Сомнений в том, что этой модели обеспечено большое будущее, нет.





Итальянские стационарные и мобильные сушилки

Технические характеристики и цены на мобильные зерносушилки Agrex

Марка	АГО 10 (на заказ)	АГО 15 (на заказ)	АГО 16 (в наличии)	РТ200МЕ (на заказ)	РТ250МЕ (в наличии)	РТ250FE (стационар) (на заказ)
Объем сушильной камеры	10 м³	15 м³	16 м³	25 м³	31 м³	52 м³
Производительность при полных циклах сушки (тонн/сутки):						
- пшеница, ячмень с 20% до 14%	80 т/сут.	120 т/сут.	144 т/сут.	200 т/сут.	250 т/сут.	400 т/сут.
- рпс 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 Казахстана

г. Костанай, ул. Урожайная, 16-408, тел.: +7 (7142) 39-16-32.
Моб.: +7-747-513-34-26, +7-705-183-14-39
www.agrex.kz | too.optisort@mail.ru



**Кислота ортофосфорная - жидкое удобрение
для систем капельного орошения**

ТОО «Фосфохим»
Тел.: +7 727 37 37 352 (г. Алматы)
Моб.: +7 777 22 999 33
e-mail: info@kislota.ru, www.kislota.ru

■ Снижает pH воды
■ Повышает эффективность средств защиты растений
■ Доставка во все регионы Казахстана

www.z-4.kz

ТОО «Белый лист»

изготовление и продажа кухонного оборудования

ОПТОВЫМ ПОКУПАТЕЛЯМ СКИДКИ!!!

тел.: 8(727) 354-77-70, www.beliylist.kz
e-mail: abilov_kairat@mail.ru

моб.: 8 747 555-52-62
8 702 119-99-05

Завод «СпецХлебМаш»

СУШИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Для овощей, фруктов, грибов,
трав, рыбы и пр.

НА ЛЮБОМ
ТОПЛИВЕ!

+7(717) 272 77 82
+7(913) 019 47 77

www.СуперСушилки.рф

Компрессоры «AtlasCopco-G»

Новая бюджетная линейка!

от 825 000 ТНГ

+7(717) 272 77 82
+7(383) 201 37 51

www.AtlasCopco-G.com

100% НАДЕЖНОСТЬ и ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

ШАХТНЫЕ СУШИЛКИ GSI

Не все сушилки созданы одинаково. Что отличает шахтные сушилки перекрестного потока GSI, это более 50 лет инноваций и проверенных эксплуатационных принципов технологии сушки. В результате создана легкая в управлении, простая в обслуживании, надежная и экономичная сушилка, с экспертной дилерской поддержкой компании EVS Group, гарантирующей работу из года в год.

- Минимальные временные затраты на тех-уход и обслуживание.
- Программируемый сенсорный дисплей позволяет интуитивно оптимизировать производительность.
- Запатентованные технологии GSI максимизирующие производительность и качество сушки.

ИНЖИНИРИНГОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПОД КЛЮЧ
ХРАНЕНИЕ + СУШКА + ПОДРАБОТКА + ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ + МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

Центральный офис:
г. Астана
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.

EVS group
Официальный представитель в Республике Казахстан

ЖАТКА ЖНВ-6/9,1 валковая навесная

ЖАТКА для ПОДСОЛНЕЧНИКА ЖНС-6/7,4/9,1

ЖАТКА СОЕВАЯ (FLEX)

ЖАТКА ЖВП-4,9/6,4/9,1 валковая прицепная

ЖС-5,2/-6/-6,7/-7,5

АГРИС
ТОРГОВЫЙ ДОМ

ТОО «Торговый дом «Агрис Казахстан»:
02000, Республика Казахстан
Акмолинская область, г. Кокшетау
тел.: +7(7162) 410217, факс: +7(7162) 411003

моб.: +7(771) 5365150
e-mail: tdagriskz@gmail.com
instagram.com/tdagriskz/
www.жатки.kz

Итальянские стационарные и мобильные сушилки

AGD18 (18м³, 35-80т/сут)
AGD15 (15м³, 50-120т/сут)
AGD10 (10м³, 63-145 т/сут)

PRT200ME (25м³, 120-200т/сут)
PRT250ME (31м³, 150-250т/сут)
PRT250FE (52м³, 150-250т/сут)
стационар

Зерноочистка

МЗК-70 (50-70 т/ч)

ЗВС-20А (25-40 т/ч)

Зернометы (100-150-200 т/ч)

Триерный блок (8-16 т/ч)

Очистка от оvsюга до 70%

ОБС-25 (12-25 т/ч)

ВРМ-К 52,7 (40-75 т/ч)
аналог Петкус 527А

ТВХ 800м³ (8-16 т/ч)

ФЕРТИ 1500м³ (8-16 т/ч)

Разбрасыватели удобрений с 2 дисками

г. 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

OR-TAS KZ

OR-TAS КАЗАХСТАН

РЕАЛИЗАЦИЯ ЗАПЧАСТЕЙ НА МЕЛЬНИЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ЭЛЕВАТОРЫ,
ЗАВОДЫ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ МАКАРОННЫХ ИЗДЕЛИЙ, КОМБИКОРМОВЫЕ ЗАВОДЫ

www.ortaskz.kz

Работы по шлифованию, зубонарезная, пескоструйная обработка валов на мельницу.



www.ortasdegirmen.com

г. Кокшетау, Северная промзона, у61
тел.: 8(7162) 41-12-23, моб.: +7 775 795-52-02
e-mail: ortaskz@mail.ru



ООО «КРАСНЯНСКОЕ «СП» АГРОМАШ»
УКРАИНСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ КАЧЕСТВЕННОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

ПРЕДЛАГАЕТ

Тяжелые дисковые бороны:
глубиной обработки - до 22 см,
шириной захвата - от 2,5 до 7,2 м



Бороны дисковые тяжелые прицепные
БДВП-2,5 | БДВП-3,0 | БДВП-3,8
БДВП-4,2



Бороны дисковые тяжелые прицепные
БДВП-5,5 | БДВП-6,3 | БДВП-7,2

Тяжелые дискоцизельные бороны
для одновременной поверхности
обработки и чизелевания почвы
до 40 см с возможностью внесения
жидких удобрений



Бороны дисковые тяжелые прицепные
БДВП-3,0-01 | БДВП-4,2-01

Тяжелые дисковые бороны для
обработки необработанных земель,
глубиной обработки до 35 см



Бороны дисковые тяжелые прицепные
БДВП-4,2 с дисками 810 мм
БДВП-4,2 с дисками 930 мм
БДВП-3,0 с дисками 930 мм

Легкие дисковые бороны для после-
уборочной обработки и подготовки почвы
под посев глубина обработки - 4-12 см,
ширина захвата - 4 и 8 м



Бороны дисковые легкие прицепные
БДЛП-4,0X | БДЛП-8,0 с дисками 490 мм

Культиваторы шириной обработки
от 4,3 до 11,3 м



Культиваторы
К-4,3 | К-8,3 | К-9,3 | К-11,3

Дископаки скорости для
послеуборочной обработки (3-10 см)
на скорости до 16 км/час



Дископаки
Д-3 | Д-4П | Д-6П | Д-8П

Чизели глубокогокорытатели



ЧГ-40-01 | ЧГ-40-02 | ЧГ-40 | ЧГ-40В
с планчатым или со шпоровым котком
глубиной обработки 25-40 см

Сцепки борон гидрофицированные
с шириной захвата от 10 до 22 м



Сцепки гидрофицированные
ЗГ-10 | ЗГ-16
ЗГ-18 | ЗГ-22

Сцепки гидрофицированные
зубчатыми и шлейфовыми
бороны



Дисковые бороны по заказу покупателя комплектуются котками: прутиковыми, планчатыми или тарелчатыми

ГАРАНТИЯ - СЕРВИС - ЗАПЧАСТИ

Рабочие органы изготовлены из высококачественной борсодержимой стали австралийского производства

23342, Украина, Винницкая обл., Тывровской р-н., с. Красное, ул. Данила Нечая, 2
тел. + 38 (04355) 2-31-35, 2-14-04; моб. тел.: +38 (050) 461-16-85, +38 (067) 430-79-39
айт: www.krasnagromash.vn.ua; эл. почта: agromash.krasne@ukr.net

Применение катков-измельчителей для формирования мульчирующего слоя в технологии органического земледелия

В настоящее время все большее распространение получает технология органического земледелия, в которой одним из основных способов повышения плодородия почвы является внесение органических удобрений, значительно способствующие улучшению агрономических показателей почвы. При этом минеральные удобрения, а также химические методы борьбы с сорняками и болезнями не применяются.

В качестве органических удобрений могут использоваться «зелёные удобрения», т.е. пожнивные остатки, растения-сидераты, которые успешно заменяют и навоз, и компост и минеральные удобрения. В качестве сидератов используют зеленую сочную массу преимущественно бобовых культур (донника желтого, люцерны, вики, гороха, горчицы, люпина и т.д.), которую либо заделывают в поверхностный слой почвы, либо оставляют на её поверхности в качестве мульчи.

Кроме того, в технологии органического земледелия исключается использование монокультур, например, пшеницы, поскольку посевы одной и той же культуры из года в год способствуют истощению почвы и развитию болезнетворных микроорганизмов. В технологии органического земледелия используются севообороты, т.е. чередование сельскохозяйственных культур в определенной последовательности, за счет чего в почве повышается запас питательных веществ, подавляется рост сорняков и болезней. В число таких культур входят и сидераты, которые дают прибавку урожайности последующей культуре в севообороте (таблица 1 – обобщенные данные на основе анализа опыта использования сидератов в качестве органического удобрения).

В Костанайском филиале КазНИИМЭСХ в процессе разработки орудия для обработки сидеральных паров был изучен опыт использования «зелёных удобрений». Анализ научной информации и опыт хозяйств, применяющих технологию органического земледелия, показал, что уложенная на поверхность почвы без её рыхления измельченная растительная масса в качестве мульчирующего слоя также повышает её плодородие, как и заделка в почву. Мульчирующий слой из измельченных растений-сидератов на поверхности почвы создаст своего рода плотное растительное покрывало (для примера – урожайность зеленой массы гороха достигает 40...50 т/га). При этом образуются условия для препятствия испарения влаги из её верхних слоев и роста сорняков, а растения в результате контакта с ней и при наличии влаги начинают пере-

гнивать и отдавать часть питательных элементов в её верхние слои. Кроме того, уложенные на поверхность почвы сидераты оставляют в её верхних слоях дополнительный материал для образования перегноя в качестве корней. Ряд исследований говорит о том, что многолетние и однолетние растения имеют свойство оставлять в почве больше органических веществ, чем они потребляли из неё за период своего роста и по большей мере это происходит за счет корневых систем, которая оставаясь в почве, минимизирует выход азота.

Тоже самое можно сказать и о пожнивных остатках, которые также можно оставлять на поверхности в качестве мульчи.

Следует также отметить, что все вышесказанное не говорит о том, что почву вообще нельзя обрабатывать. Конечно там, где необходимо нужно применять механические обработки, например ранневесеннее боронование для сохранения влаги в почве, осеннюю безотвальную обработку или шелевание после проведения уборочных работ, которые способствуют разуплотнению почвы и накоплению почвенной влаги в весенний период после таяния снега и т.д. При этом по возможности минимизировать рыхление почвы – в частности, при обработке сидеральных паров и наличии пожнивных остатков.

В результате проведенных исследований в Костанайском филиале «КазНИИМЭСХ» разработан экспериментальный образец орудия, которое позволяет формировать мульчирующий слой из измельченных сидератов и пожнивных остатков на поверхности почвы.

Орудие представляет собой каток-измельчитель, которое выполнено в полуприцепном варианте шириной захвата 3 м и агрегируется с трактором тягового класса 1,4 (МТЗ-80, Беларусь 80.1, 82.1). При этом результаты проведенных исследований по обоснованию его параметров позволяют разработать катки различной ширины захвата для агрегатирования с тракторами различных тяговых классов.

Причем спектр применения катков-измельчителей весьма обширен: обработка сидеральных паров летом и осенью; весеннее прикатывание и измельчение пожнивных остатков, например, стеблей подсолнечника с одновременным разрушением почвенной корки, что также будет являться и ранневесенним боронованием (закрытием влаги); подготовка к обработке полей, которые не использовались длительное время и имеют густую и высокорослую сорную растительность, которую необходимо прикатать и измельчить перед почвообработкой, чтобы исключить забивание рабочих органов почвообрабатывающих орудий и т.д.

В настоящий момент экспериментальный образец прошел производственные испытания на полях Костанайской области. За один проход орудие прикатывает и измельчает растительную массу на поверхности почвы без её заделки. По результатам испытаний установлено, что разрабатываемое орудие не уступает в производительности лучшим зарубежным аналогам при обеспечении качества выполнения технологического процесса и снижении совокупных затрат в 1,9 раза.

При этом есть все перспективы на то, что подобные орудия найдут свое применение в агроформированиях, в частности там, где применяется технология органического земледелия и



Фото сидерального пара (горох)



Фото сидерального пара (донник)



Фото сидерального пара (горчица)



там, где фермеры с заботой относятся к своим полям, стараясь не только получить очередную выгоду от продажи собранного зерна, но и сохранить и преумножить плодородие почвы, оставляя задел для получения будущих урожаев.

Бобков Сергей Иванович кандидат технических наук, заведующий лабораторией механизированных технологий Костанайский филиал ТОО «КазНИИМЭСХ» (г. Костанай)



Таблица 1. Прибавка урожайности сельскохозяйственных культур, высеваемых после сидерального пара (обобщенные данные)

Наименование культуры	Прибавка урожайности, ц/га
Пшеница яровая	3,8...9,3
Пшеница озимая	3,8...9,5
Ячмень	3,4...9,4
Овес	3,2...8,7
Рожь	10,0...12,0
Рожь озимая	4,6...7,9
Картофель	50,0...90,0
Кукуруза на силос	70,0...130,0
Подсолнечник	8,0...11,0
Гречиха	6,0...10,0

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 № 2538

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

Обмен знаниями – залог развития отрасли!

В растениеводстве ключевое значение имеют применяемые технологии. Важна каждая деталь: начиная от выбора сорта пшеницы и заканчивая методами послеуборочной обработки зерна. Правильно выбранные технологии обеспечивают стабильный урожай и высокую прибыль хозяйства. В современном мире обилие технологий так высоко, что выбрать действительно оптимальный вариант крайне сложно. Поэтому очень важно обмениваться знаниями и опытом на выставках, Днях поля, областных и районных агро совеща ниях.

Компания АГРОСНАБ регулярно участвует в значимых мероприятиях отрасли. Мы демонстрируем нашу технику на Днях поля и выставках, участвуем в совещаниях и презентациях. Это позволяет нам не только поделиться нашими наработками, но и получить ценные замечания тружеников отрасли – руководителей сельхозпредприятий, главных инженеров и агрономов. Конструктивный диалог поставщиков оборудования и аграриев является отправной точкой для новых конструкторских решений и доработок уже выпускаемого оборудования. Одной из отличных площадок для такого диалога является международная агропромышленная выставка KAZAGRO, которая ежегодно проходит в выставочном центре «КОРМЕ» в г. Астана.

Уже многие годы подряд компания АГРОСНАБ регулярно участвует в выставке KAZAGRO. И уже 24 – 26 октября 2018 года состоится очередная выставка. На нашем стенде G-03 Вы сможете не только ознакомиться с новейшими технологиями очистки, сушки и хранения зерна, но и получить полные расчёты стоимости строительства и реконструкции мехтоков, элеваторов и ХПП. Будут представлены новейшие сепараторы (в том

числе – сепаратор Beta-60 производства российского завода ROMAX), надёжные и недорогие триерные блоки, качественные вибростолы и другие образцы современной и недорогой российской техники.

Послеуборочная обработка урожая – важнейший элемент всей агротехнической технологии. Поэтому мы призываем Вас посетить выставку и приглашаем на наш стенд – G-03. Совместно с нашими инженерами мы подготовим оптимальное технологическое решение для реконструкции Вашего мехтока и обновления всего оборудования. При этом будут максимально задействованы уже имеющиеся в Вашем хозяйстве металлоконструкции и машины. Если мехток не подлежит реконструкции, либо вовсе отсутст-



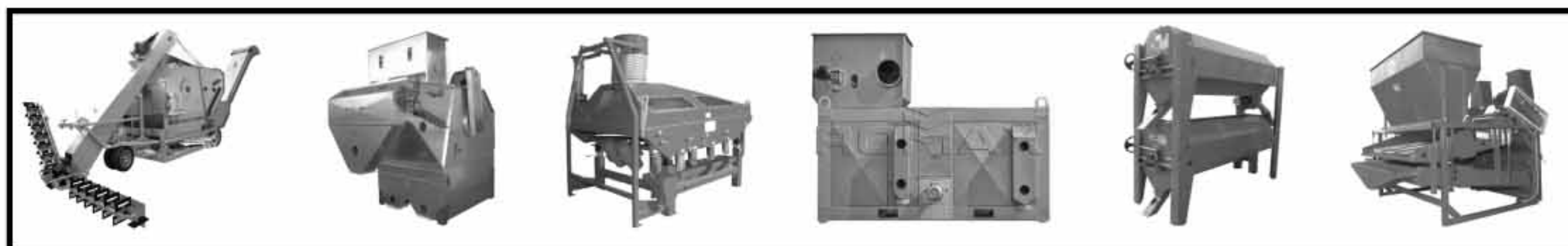
Оборудование ООО «АГРОСНАБ» на выставке в г. Астана

вует, мы подготовим проект по строительству нового зерноочистительного комплекса «под ключ»: строительные работы, монтаж металлоконструкций, установка и пуско-наладка оборудования, обучение персонала и последующее сервисное и гарантийное обслуживание – всё это Вы можете получить в рамках одного договора с одним поставщиком – с компанией АГРОСНАБ.

Помимо этого, на выставке мы презентуем недорогую, но эффективную комбикормовую установку. Дробилка, смеситель и ёмкость для оперативного хранения – минимальный набор оборудования, который обеспечит возможность

заготавливать корма собственными силами. Доставка, монтаж и пуско-наладка занимает не более 21 рабочего дня! На выставке Вы сможете забронировать комплект комбикормового оборудования и зафиксировать самые выгодные условия поставки.

Международная выставка – яркое событие! Поэтому мы **объявляем распродажу на всё оборудование**, входящее в состав зернокомплекса: на нории, скальператоры, сепараторы, триерные блоки, вибростолы и все комплектующие. Не упустите возможность получить скидку на новейшее оборудование в размере 5-7% от общей стоимости! **Ждём Вас на нашем стенде G-03!**



**Мы поможем Вам найти быстрое, надёжное и недорогое решение проблем с очисткой зерна практически при любом бюджете денег и времени.
Для этого просто позвоните нам: 8 (771) 282-00-00**



**ВЫСТАВКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
EXHIBITION OF AGRICULTURE
AND FOOD INDUSTRY
KAZAGRO-2018**



**ВЫСТАВКА ПО ЖИВОТНОВОДСТВУ
И МЯСО-МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
EXHIBITION OF CATTLE-BREEDING
AND POULTRY YARDS
KAZFARM-2018**



**24-26 ОКТЯБРЯ 2018
АСТАНА, КАЗАХСТАН
OCTOBER 24-26, 2018
ASTANA, KAZAKHSTAN**

АЛМАТЫ:
+7 (727) 391-11-42
+7 (727) 327-24-65
+7 (727) 327-24-66

АСТАНА:
+7 (7172) 27-84-98
+7 (7172) 27-84-96



AgriTek

SHYMKENT '2018



VII МЕЖДУНАРОДНАЯ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
**ВЫСТАВКА
СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА**
В ЮЖНОМ КАЗАХСТАНЕ

**21-23
НОЯБРЬ
2018**



www.agrishymkent.kz

Организатор:



+7 (727) 250-19-99
+7 (727) 250-55-11
agri@tntexpo.com

14-я Международная Специализированная
Выставка Сельского Хозяйства

UFI
Approved
Event

AgriTek FarmTek

ASTANA 2019

**13-15
МАРТА
2019**

**АСТАНА
КАЗАХСТАН**



ОРГАНИЗАТОР:



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

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!



ТОО «Bohnenkamp»

050019, Республика Казахстан, г. Алматы, Турксибский р-н, микрорайон Кайрат 282

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 ИЗБЫТКОМ ВЛАГИ

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



разиваться 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 воздействием ветра попадает меньше рыхлой земли.

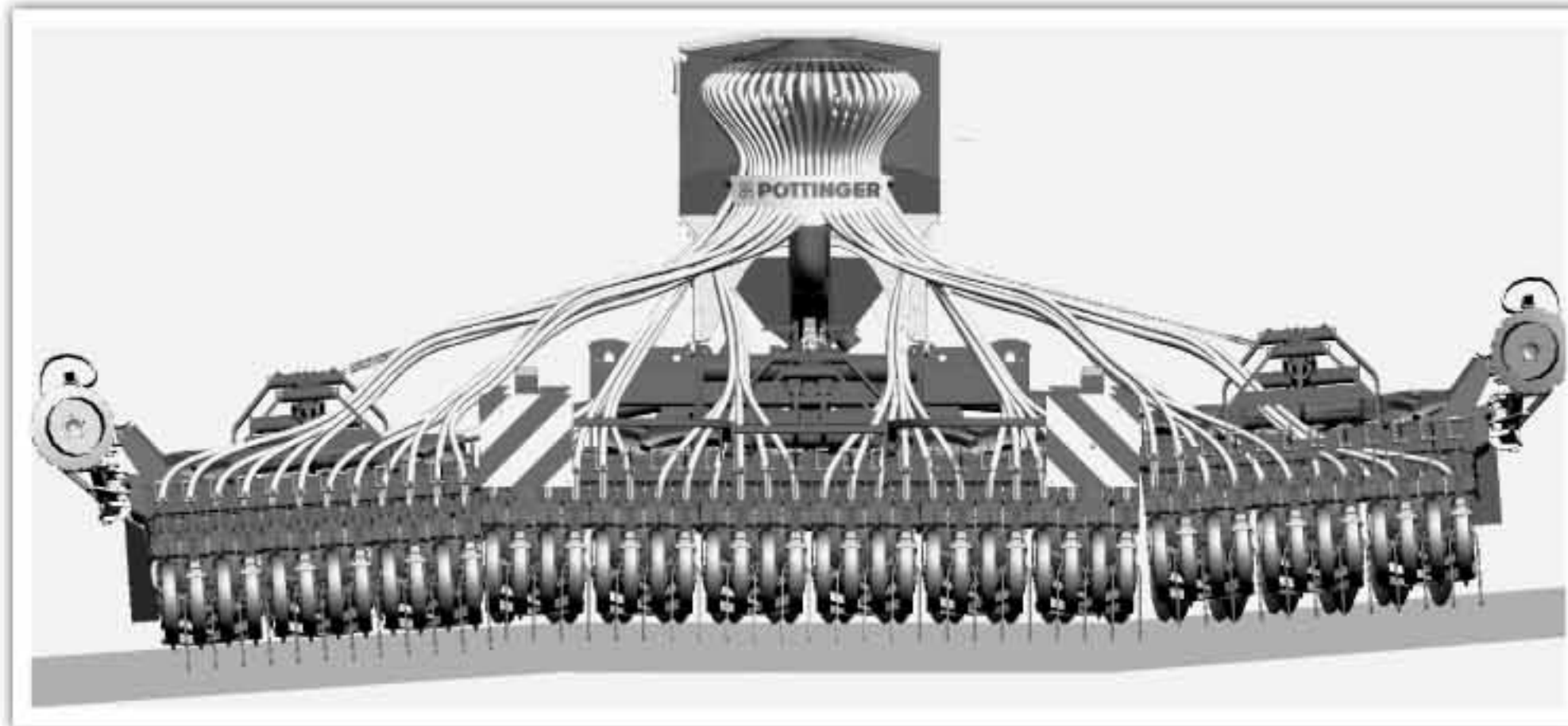
Волнистые диски WAVE DISC также хорошо зарекомендовали себя в регионах с устойчивостью к действующему веществу гербицидов. При высокой устойчивости важно увеличить норму высева в рядах, чтобы сократить потенциал давления сорняков.

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, лисохвост, овсюга или кохля.

Обработанные полосы прогреваются быстрее, чем промежутки между рядами, что приводит к различию 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 больше сохраняют одно и питательные вещества. Это создает еще одно преимущество для высеваемых культур: поскольку они уже опережают сорняки в развитии, их корневая система инстинктивно 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 позволяет 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.

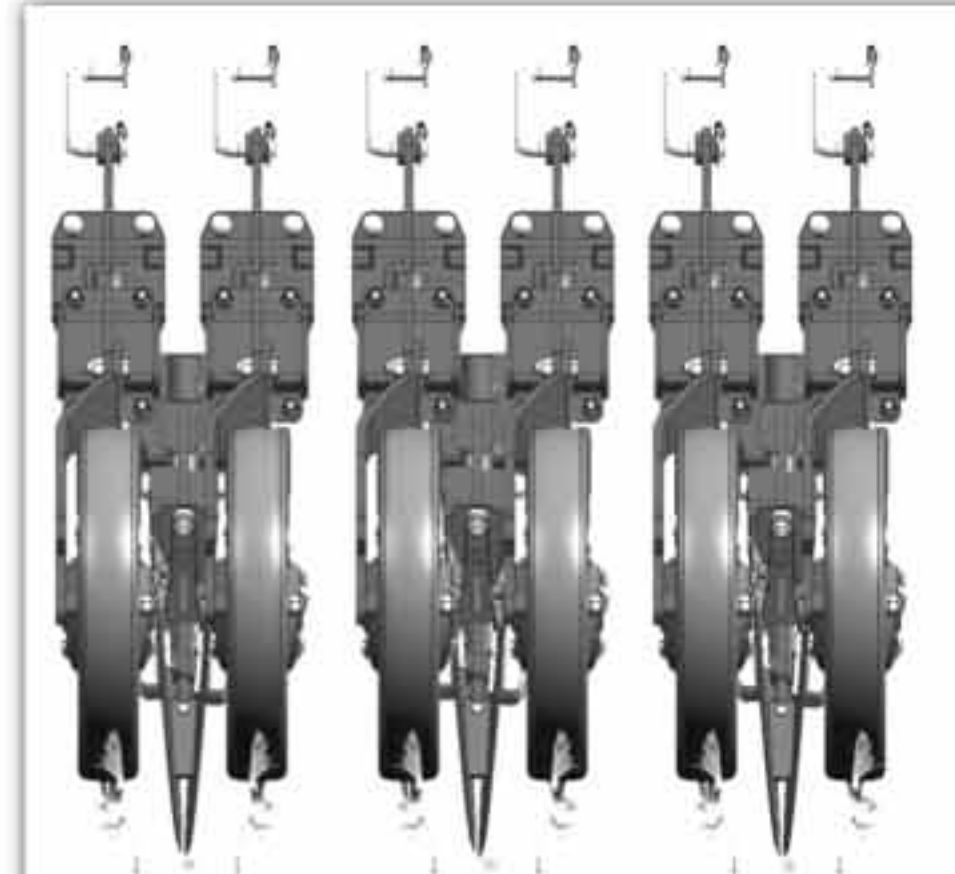
ТЕХНИКА ВЫСОКОГО КОМФОРТА

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 НАВИГАТОР в Республике Казахстан.

LEMKEN
The Agrition Company

Bohnenkamp
Moving Professionals

MONOSEM

CICORIA

НАВИГАТОР
НОВОЕ
КАЧЕСТВО

FKL

PÖTTINGER

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



прицепные

ПГП - 7
КПШ - 9/11/13

ПГН - 3/5/7
КПШ - 5/9/11
навесные

ПЛОСКОРЕЗЫ



БОРОНЫ
ДИСКОВЫЕ

БДТ - 3/7



ПЛУГИ

ПП 11-35
прицепной

ПН - 3/4/5/8-35

навесные

ТОО "ЦелинАгро"

г. Астана, ул. Кендала, 9

тел. +7(7172) 25-30-15

моб. +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. Таштитова 75, 050054 Алматы, Казахстан
Тел: +7 727 243 3221
office.info@technokaz.kz, lyudmilla.kim@technokaz.kz
poultrystar.biomin.net

Naturally ahead

Biomin