

АКСИОМА УСПЕШНОГО АГРОБИЗНЕСА

БОСС



09 (157)
сентябрь 2019

Ежемесячный Аграрный Журнал

www.bossagro.kz

СТАТИСТИКА

**ЕВРОПЕЙЦЫ ПОДСЧИТАЛИ
МАСШТАБЫ ЗАСУХИ
В КАЗАХСТАНЕ.
ИТОГИ НЕУТЕШИТЕЛЬНЫ**

СТР. 12

SOS!

**1 : 0
МОЛЬ ПРОТИВ РАПСА.
АГРАРИИ В ШОКЕ**

СТР. 24

ЖИВОТНОВОДСТВО

**НЕКОМПЕТЕНТНЫЙ
ВЕТВРАЧ СТРАШНЕЕ
ЧУМЫ И ЯЩУРА**

СТР. 44



ООО «Л-АГРО», 644027, г. Омск, ул. Индустриальная, 9

сельскохозяйственная техника

Л-АГРО

www.agro-omsk.ru

Моб.: 8-923-689-89-20, 8-960-993-55-00, 8-913-601-34-62,
Тел./факс: (381-2) 53-63-25, (381-2) 53-66-03, e-mail: l-agro@mail.ru



**СЕЯЛКИ
ОМИЧКА®**

Фото: 3d иллюстрация вида бактерий

Соединяя экологичность
и полифункциональность

Биокомпозит -коррект

консорциум штаммов бактерий
общий титр - не менее 1×10^9 КОЕ/мл

Микробиологический препарат для любых систем земледелия,
обладающий полифункциональными хозяйствственно-биологическими
свойствами

- Способствует ускоренному разложению пожнивных остатков
- Ассимилирует атмосферный азот и мобилизует связанный в почве фосфор в доступную для растений форму
- Оздоровливает почву, подавляя патогенную микрофлору
- Стимулирует рост и развитие растений
- Является ключевым звеном системы ЭкоПлюс

www.betaren.ru



ШЕЛКОВО
АГРОХИМ

Реклама

ТОО «Щелково Агрохим-КZ» г. Нур-Султан, пр. Кабанбай батыра, 2/2 БЦ «Держава», офис 204

Тел./факс: +7 (717) 224 32 37

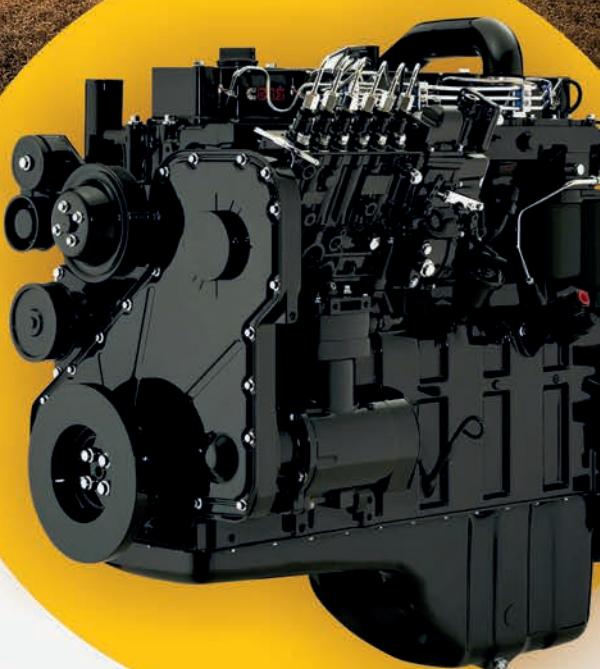


надежность каждой детали



ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ НА
ДИЗЕЛЬНЫЕ ДВИГАТЕЛИ

CUMMINS



HARTEX - крупный поставщик
запчастей CUMMINS

Более 10000 запчастей CUMMINS
в наличии на складе в Казахстане

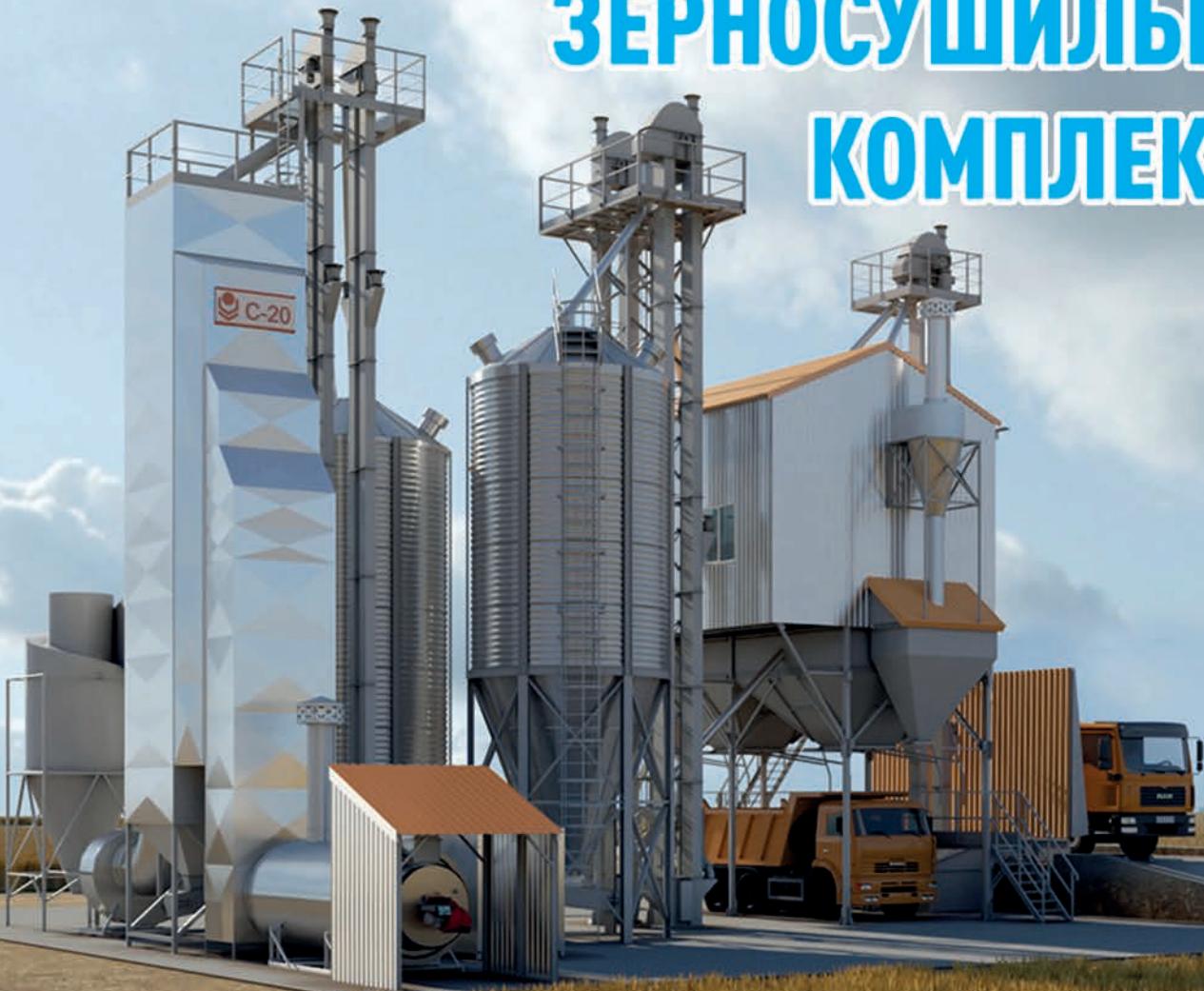
Отправка запчастей в течение 24 часов
в любой регион

hartex.kz

+7 776 444 1 444
 +7 776 444 7 444

info@hartex.kz

ГАЗИФИКАЦИЯ ЗЕРНОСУШИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ



Снижайте себестоимость продукции

УСТАНОВКА • ЗАПУСК • ГАРАНТИЯ • СЕРВИС



ТОО «AutoGas-PV»
Моб.: +7 777 600 06 06
E-mail: info@gasification.kz



ЖАТКИ ДЛЯ УБОРКИ ПОДСОЛНЕЧНИКА

- ширина захвата от 6 до 9 м,

- навешивается на комбайн любого типа



Новые глубокорыхлители «КАМА»



Дисковая борона «DISKOMASTER», производства компании Агромастер



КАСЫМ-ЖОМАРТ ТОКАЕВ ОБСУДИЛ С БИЗНЕСМЕНАМИ ПРОБЛЕМЫ АПК

Сельское хозяйство играет ключевую роль в экономическом росте Казахстана. Поэтому перед АПК сегодня стоят огромные задачи. Это увеличение производительности труда в отрасли, экспорта продукции, возделывания высокорентабельных культур и выход на новые рынки сбыта. Как в ближайшие годы планируют развивать села и агропромышленный комплекс Республики Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев и министры отраслей? И что предлагают сами агробизнесмены?

75% земель Казахстана пригодны для занятия сельским хозяйством. 15% экономически активного сельского населения заняты в АПК. Отчетные цифры говорят о больших успехах отрасли, в частности, в развитии внешней торговли. Экспорт продукции АПК за четыре года практически удвоился, направления продаж охватывают 75 стран мира.

Текущие показатели объема валовой продукции сельского хозяйства в сравнении с прошлым годом увеличились на 3,6%. В животноводстве рост составил 3,5%, в растениеводстве – подобрался к четырем. В отрасль привлечено почти 264 млрд тенге инвестиций, что в половину превышает показатель 2018 года. Объем экспортной продукции АПК за полугодие составил 1 млрд 650 млн долларов. Это на 13% больше прошлогоднего уровня.

Диверсификация тоже дала положительные для экономики отрасли результаты. Агробизнес все больше обращает внимание на зернофуражные, масличные и овощебахчевые. По программе «Северная соя» этой культурой в будущем году планируется засеять 150 тыс. га. Помимо увеличения экспортного потенциала, соя способствует восстановлению почвы. А именно оставляет после себя до 100 кг биологического азота и 30 кг фосфора, которые в дефиците в местной почве. К слову, искусственное насыщение земли минералами тоже является проблемным вопросом. Недовнесение минеральных удобрений лишает республику 40% урожая.

«К сожалению, в Казахстане минеральные удобрения применяют всего 5 кг на гектар. При этом в Украине – 100, в России – 39. В странах Западной Европы и Америке – 500-600 кг», – уточнил председатель совета директоров АО «КазЭкспортАстық», Руслан Молдабеков.

«Ежегодно фермеры закупают иностранные инсектициды иfungициды на сумму 8,5 млрд тенге. Деньги уходят

за рубеж. Необходимо увеличить отечественное производство удобрений, изделия сельхозхимии, насытить ими внутренний рынок. Этую работу следует провести с привлечением иностранных инвесторов. Нужно выйти с предложением построить на территории Казахстана готовые заводы по выпуску удобрений и пестицидов», – подчеркнул Президент Республики Казахстан, Касым-Жомарт Токаев.

За четыре года в стране выявлено 12,8 млн гектаров неиспользуемых земель. 10,6 из которых уже вовлечены в оборот. Среди реализуемых мер по изъятию нерационально используемых площадей будет кратное увеличение базовых ставок земельного налога на них до 20 раз, практика одностороннего расторжения договора аренды без судебных разбирательств. Так процесс изъятия сократится в два раза.

«К примеру, неиспользуемые 1,7 млн га сельхозземель Агрохолдинга Алиби были переданы 43 новым инвесторам. Новые владельцы вложили 20 млрд тенге инвестиций, закрыли долги по налогам и заработной плате, сохранили рабочие места. Инвесторы – отечественные юридические лица и граждане Казахстана», – отметил министр сельского хозяйства, Сапархан Омаров.

Представители агробизнеса, обращаясь напрямую к главе республики, подчеркнули на их взгляд главную проблему отрасли: смена кадров, а вместе с ними и системы.

«Конечно же, частая смена министров не дает плюсов. Мы не можем постоянно приспосабливаться. Тем более, к сожалению, каждый последующий министр старается быть оригинальнее предшественника и все, что было до этого сделано – сносится, смеется. Много идет разговоров: нужно субсидировать сельское хозяйство, не нужно. Нужно экспертов-болтунов отдалить со своими советами. Эти люди должны отойти, и к Минсельхозу их на пушечный выстрел подпускать просто нельзя», – заявил директор ТОО «Агрофирма «Родина», Иван Саур.

«Мы готовы отказаться от субсидий, если будет решаться вопрос дешевого долгосрочного финансирования. Это, считаю, главный вопрос для всех аграрников Казахстана», – заверил Руслан Молдабеков.

«Сельхозпроизводители должны быть уверены, что в целом политика предоставления субсидий этой отрасли остается в силе. Но сейчас нужно совместно подумать над тем, каким образом точно определить те секторы, которые реально нуждаются в субсидиях, и



те секторы, которые реально эффективно осваивают эти субсидии», – ответил Касым-Жомарт Токаев.

На сегодня обнулены акцизный налог и импортная пошлина на муку в Узбекистан. Афганской стороной снижена пошлина на импорт до 5% для отечественной муки. В сравнении с 2015 годом размер государственной поддержки сельского хозяйства увеличился со 180,8 млрд до 226,4 млрд тенге в прошлом году.

«Те, кто к нам завозит контрафакт, некачественную продукцию... Неужели мы никогда не остановим их? Завозят подделку, нарушают всяческие технические регламенты. Мы это все проглатываем. Если мы их заставим играть по тем правилам, которые вместе единогласно приняли, и утвердили по тем регламентам, мы будем в более привилегированном положении сразу», – задался вопросом Иван Саур.

«Я обращаюсь к Правительству. Надо наладить жесткий контроль. Ну как так? Мы сами не можем пробиться на зарубежные рынки близлежащих государств, при этом принимаем огромное количество контрафактной продукции. Я считаю это преступное бездействие», – ответил Президент Казахстана.

Агробизнес призывают проявлять социальную ответственность: помогать возрождать село, обеспечивать сельчан работой и условиями жизни и труда. На что у бизнесменов есть встреченный вопрос.

«У нас очень много высших учебных заведений, институтов, академий, которые выпускают специалистов с высшим образованием. Но встает вопрос: кем эти специалисты завтра будут управлять? У нас большая яма со специалистами среднего звена, как в животноводстве, так и в полеводстве. Убедительная просьба рассмотреть ►



ДОН МАР

parts1@donmar.kz www.donmar.kz

8(71433)3-09-99, 2-01-59



ЖАТКИ НАВЕСНЫЕ 7-16м

На все типы комбайнов, универсальные и прямого комбайнирования. Система среза Schumacher.



ЖАТКИ ПРИЦЕПНЫЕ 9м

Валковые прицепные жатки с центральным выбросным окном. Система среза Schumacher.



ДВОЙНОЙ ВАЛОК 9+9м

В два раза меньше проходов при подборе.



ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС 13м

Технология Precision Air Drill, независимое крепление анкерного сошника. Регулируемая глубина заделки семян.



ОПРЫСКИВАТЕЛИ ПРИЦЕПНЫЕ

Форсунки фирмы Teejet. Высокопроизводительный насос. Ширина 20-47 м

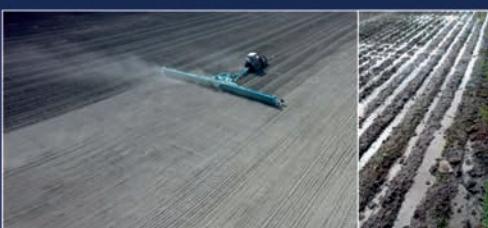


БОРОНЫ ДИСКОВЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ

Изменяемый угол атаки дисков синхронно в каждом ряду. Оптимальное расстояние между дисками.

Обработка почвы до 15 см.

Два катка, следующие за дисками - трубчатый, пластинчатый. Рама из трех секций, позволяющая точнее копировать рельеф.



КАТОК ПРИКАТЫВАЮЩИЙ 20м

Уплотнение и выравнивание обрабатываемой поверхности на 3-6 см до или после посева, измельчение комьев. Для увеличения давления на почву заливается водой.



БОРОНЫ ЦЕПНЫЕ РОТАЦИОННЫЕ

Применяется для закрытия влаги. Цепи повышенной прочности, закаленные зубья.

WWW.DONMAR.KZ

ANNIVERSARY

10-ые КАЗАХСТАНСКИЕ АГРАРНЫЕ ВЫСТАВКИ

10-ши ҚАЗАҚСТАН АГРАРЛЫҚ ҚӨРМЕЛЕРИ

10th KAZAKHSTAN AGRARIAN EXHIBITIONS



KazAgro



KazFarm



**23-25
қазан
октября
October**

2019



Организатор/Organizer: «IEC «ExpoGroup» LLP
Алматы/Almaty tel.fax: +7(727) 327-24-65/66
info@expogroup.kz

Hyp-Султан/Nur-Sultan tel.fax: +7 (7172) 27-84-98/96
astana@expogroup.kz



вопрос улучшения качества обучения в колледжах, обеспечения современной техникой, оборудованием», - поднял еще один проблемный вопрос глава КТ «Зенченко и К», Геннадий Зенченко.

«Нам нужно набирать в сельскохозяйственные ВУзы преимущественно людей из сельской местности. Они хорошо знают, адаптированы, готовы возвращаться к себе на родину, чтобы работать», - считает глава государства.

Без эффективной сельхозтехники нельзя повысить АПК. Изношенность агрегатов в отечественных хозяйствах составляет 80%. Ежегодное обновление этих машин находится на уровне 3%. Норма же составляет 10%. Каков темп обновления, таков и результат производительности.

«Нам нужно, прежде всего, составить средние долгосрочные прогнозы потребности сельхозтехники. У нас они есть?», - обратился Президент Казахстана к главе Минсельхоза.

На что Сапархан Омаров привел прогноз: к 2021 году Казахстан должен выйти к 6-ти процентному обеспечению техникой, и еще через 2 года – к 10%.

«У вас что ни спросишь, у вас все в порядке, все есть и все готово. Правильно докладываете, но на самом деле мы говорим о серьезных вещах», - подчеркнул Касым-Жомарт Токаев.

Грядут большие перемены и в вопросе страхования. Например, смена обяза-

тельного на добровольное страхование посевов. Развитие семейного фермерства продолжает быть главным фактором поддержки жизнедеятельности сел. Чиновникам поручили разобраться в высоких ценах на корма. Потому что этот фактор продолжает снижать экономический эффект финансовых проектов. Цифровизация также остается основным пунктом в развитии кампаний, однако, несмотря на огромный ассортимент и относительную доступность инновации, и здесь есть недочеты.

«Всеобщая цифровизация... А мы готовы к этому? Когда мы говорим о том, что нужна картограмма земель, для того, чтобы адресно вносить удобрения... Ну кто это предлагает? Он же должен думать! У нас техники-то нет даже 1%, способной реагировать на эти анализы. То есть мы сразу оцифруем, а потом будем ходить лукошком, удобрения раскидывать по этим точкам?», - уточнил в своем докладе Иван Саурер.

«Нужно обеспечить село качественным интернетом и связью. И тогда мы должны и можем говорить о цифровизации села. А так все это – реальность, которая не существует», - обратился к чиновникам в ответ на заявление агробизнесмена, Президент Казахстана.

Показатель производительности труда в Казахстане не радует – 5 тыс. долларов на человека. При этом в Белоруссии – 33 тыс. долларов, в России – 18,5.

К 2022 году планируется увеличить производительность труда и экспорт в 2,5 раза. Достичь этого, по мнению чиновников, поможет переход на чечевицу, лен и сою, которые позволяют поднять рентабельность отрасли в 1,5-2 раза.

Что мешает агробизнесменам плавно перейти на возделывание доходных культур? Консерватизм самих аграриев или недочеты в государственной поддержке? Разобраться в этом поручено Минсельхозу. Будем ждать результатов.

А уже этой осенью главное отраслевое ведомство представит новую государственную программу «Развитие регионов до 2025 года». В ней главную роль сыграет проект «Ауыл ел бесиги». Должен дать результат и один экспериментальный региональный проект в Жамбылской области, где на примере ЛПХ потенциальные предприниматели будут учиться строить собственный бизнес.

Агробизнесмены озвучили просьбу о регулярном проведении подобных прямых диалогов с властью, чтобы главные проблемы отрасли были услышаны и быстро решены. Как отметил Касым-Жомарт Токаев, отрасли нужны быстрые решения! Хватит тратить время на бумаги и подписи. Быть может, в скором времени эта фраза станет основополагающей системой работы АПК.

AG-DATA INTEGRATOR: обменивайтесь данными с вашей техникой

AG-DATA
CONNECT

КАРТИРОВАНИЕ

АНАЛИЗ

УЧЕТ

ОБОРУДОВАНИЕ
«ДЖОН ДИР»



AG-DATA Integrator обеспечивает передачу агротехнических данных между бортовыми информационными системами «Джон Дир» и системами учета сельскохозяйственных предприятий на базе платформы 1С:Предприятие.

Устанавливайте AG-DATA Integrator и будьте всегда в курсе того, что происходит у вас в поле.





AGRO GLOBAL

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ШИРОКИЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД -
КЛЮЧЕВЫЕ ФАКТОРЫ УСПЕХА

Мы работаем со всеми финансовыми институтами Казахстана



ТРАКТОРЫ от 30 л/с до 440 л/с
КОМБАЙНЫ от 160 л/с до 395 л/с



dewulf
enjoy growing

ПОЛНАЯ ЛИНИЯ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ
МАШИН ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КАРТОФЕЛЯ
И КОРНЕВЫХ КУЛЬТУР



Машина для культивации почвы, картофелесажалки, самоходные и прицепные комбайны просеивающего и теребильного типов, внутрискладская техника и оборудование для хранения



TOPCON
Agriculture

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

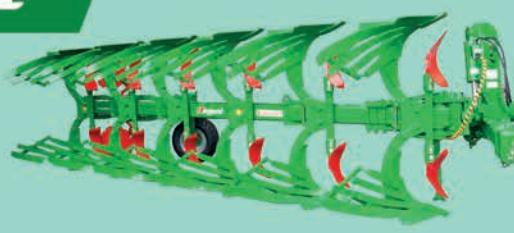
Topcon помогает решать сложные задачи, которые ставят перед Вами современное сельское хозяйство – от планирования и подготовки поля до уборки урожая.



Regent

Прочная конструкция
Надежные детали

КАЧЕСТВЕННАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ



ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

ул. Кунаева, 33,
010000, Нур-Султан,
Республика Казахстан

Тел: +7-7172-50-19-76
Техника: +7-705-751-44-77
Запчасти: +7-705-751-44-33

E-mail: info@agro-global.kz
Website: www.agro-global.kz

ТВЁРДОТОПЛИВНЫЕ УГОЛЬНЫЕ КОТЛЫ



Модель котла	ВВ 120	ВВ 200	ВВ 400
S отопления, м ²	2500 - 1200	1200 - 2000	2000 - 4000
Цена базис*, тенге (со склада г. Усть-Каменогорск)	820 000	1 200 000	1 500 000

Котлы стальные водогрейные, работающие на твердом топливе (уголь, дрова). Котлы оптимизированы под местные каменные и бурье угли различных фракций. Полностью независимы от электричества!

Область применения: в составе стационарных и передвижных котельных установок для отопления отдельных зданий, сооружений, цехов, жилых домов и т.п.

Описание:

- механизм поднятия крышки, облегчает проведение чистки котла;
- колосники котла из чугуна, что значительно увеличивает срок службы;
- смотровой глазок, позволяющий контролировать процесс горения;
- при дополнительном заказе комплектации - теплоизоляция, циркуляционный насос, система очистки дымовых газов (циклон), дымосос, дымовая труба с дымоходом.

ТОО «ВК ЭНЕРГОПРОМ», тел. +7 777 851 91 30, +7 7232 40 24 52
www.vkep.kz www.vkenergo.kz

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ «БОСС-АГРО»

Елена НОВИЦКАЯ
моб.: 8-777-138-10-20

Виктория ПОРОЙКОВА
моб.: 8-705-549-26-22

всегда на связи!



ОБЕСПЕЧИМ ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ НА ВАШЕМ ОБЪЕКТЕ:

- ❖ Проведение аудита в области пожарной безопасности;
- ❖ Монтаж, ремонт, обслуживание систем видеонаблюдения, автоматической охранно-пожарной сигнализации;
- ❖ Обработка огнезащитным составом деревянных и металлических конструкций;
- ❖ Обучение персонала в объеме пожарно-технического минимума, промышленной безопасности, безопасности и охране труда;
- ❖ Переизрядка и ремонт огнетушителей;
- ❖ Лабораторные испытания наружных пожарных лестниц, ограждений кровли, качества огнезащитной обработки, замер сопротивления с выдачей протокола соответствия;
- ❖ Поставка пожарного оборудования (огнетушители, пожарные шкафы, рукава, стволы, и многое другое)

ГЕОГРАФИЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ УСЛУГ (выезд в регионы):
Акмолинская, Северо-Казахстанская, Костанайская области и г. Нур-Султан.
Call-центр: 8 707 950 41 12, 8 (7612) 44 10 81,
E-mail: office_prombeztehno@mail.ru, www.pbt.kz

ПРОИЗВОДСТВО И ПРОДАЖА



- Комбикормовые мини-заводы (КМЗ), производительностью от 0,5 до 4 тонн в час
- Дробилки и плющилки зерна
- Измельчители сена и соломы
- Смесители сыпучих кормов
- Грануляторы
- Шнековые и ленточные транспортеры



РФ, г. Киров, тел.: 8 (800) 707-37-87, 8 (8332) 56-56-77, 54-86-44
E-mail: agro-tehservis@mail.ru, www.agro-tehservis.ru



ТОО Фермер ЛТД

сельскохозяйственная техника

Программа TRADE IN

(обмен старого комбайна на новый)

Оказываем помощь при приобретении в кредитных организациях!



Зерноуборочные комбайны ПАЛЕССЕ

Трактора ХТЗ, МТЗ Комбайны Агромаш



Платформа-подборщики
для всех видов комбайнов



Посевная техника



Зубовые,
пружинные
и дисковые
бороны



Прицепные и
навесные жатки



Услуги электрика по сельскохозяйственной технике

г. Костанай,
ул. Карбышева,
117, 2 этаж, офис 1

моб.: 8 776 005 33 41,
8 776 001 33 41,
8 776 006 33 41

Тел.: 8(7142) 39 20 60 e-mail: info@fermerltd.kz

www.fermerltd.kz



Комплексная система защиты кукурузы
препаратаами компании «Байер»



Перед посевом	Посев	Набухание	Прорастание	2-й лист	3-й лист	5-й лист	6-й лист	Цветение	Начало спелости	Полная спелость	Вредные объекты		
											Фазы развития	0	5
											0,35-0,55 л/га		
											1,0-1,5 л/га		
											0,5-0,7 л/га		
											0,075-0,1 л/га		
												0,1-0,2 л/га	
												0,125-0,175 л/га	
													хлопковая совка



РЕДИГО®
ПРО

Майстер®
пауэр

МУШКЕТ®
плюс

Секатор®
— ТУРБО

Децис®
ЭКСПЕРТ

ЕВРОПЕЙЦЫ ОЦЕНИЛИ МАСШТАБЫ ЗАСУХИ В КАЗАХСТАНЕ

Голландский погодный сервис *VanderSat*, специализирующийся на дистанционном зондировании земли, предоставил данные о дефиците влаги на территории 8 областей Казахстана с 15 мая по 15 августа. Данные шокируют. От засухи пострадало больше половины посевов.

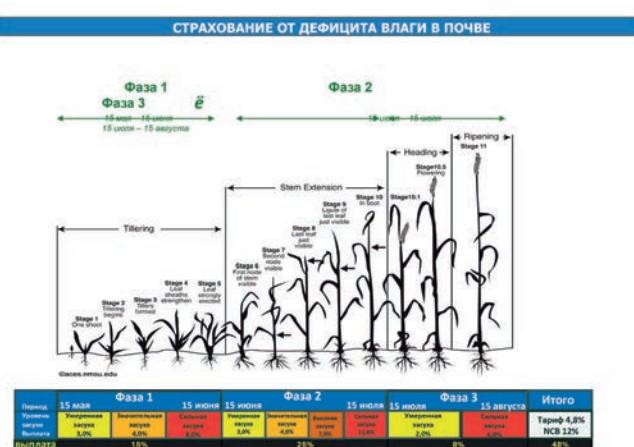
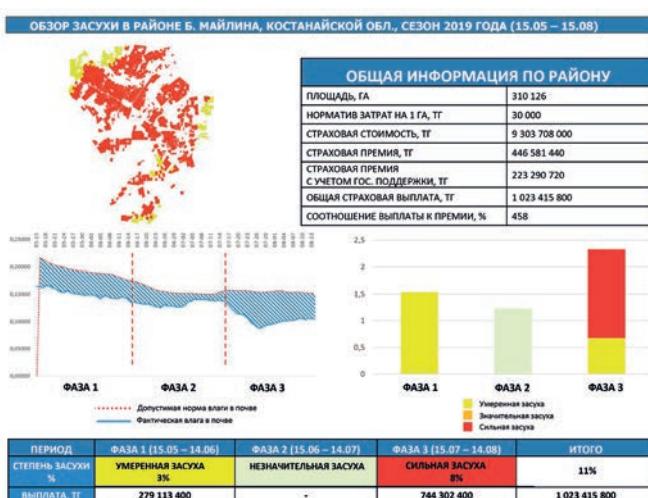
Сильная засуха в Казахстане, лишившая аграриев урожая, была прогнозирована голландским сервисом ещё весной, однако ни один казахстанский аграрий не воспользовался услугами индексного страхования.

«К сожалению, когда мы весной информировали аграриев, что в этом году предстоит засушливое лето, фермеры не хотели нам верить. Но погодный сервис *VanderSat*, которым пользуются аграрии по всей Европе – это многолетний опыт, научный подход и самые современные технологии, в частности мощные микроволновые радары на европейских спутниках. Именно они позволяют оценивать индекс влаги в почве. Поэтому у нас нет оснований не доверять голландцам. Только по одной Костанайской области, где пострадало 70% посевов, если бы аграрии, с учетом господдержки, потратили 1,8 млрд тенге на премии, то страховые выплаты составили бы сегодня 7 млрд тенге. Конечно, сейчас говорить в сослагательном наклонении не совсем корректно, но для аграриев, заключивших договор индексного страхования на портале *Qoldau.kz* все эти погодные прогнозы доступны в личном кабинете. Надеемся в будущем фермеры будут более pragматичны», - говорит председатель Ассоциации

агрострахования Казахстана Елдос АУЕЗБЕКОВ.

По данным голландского сервиса, в той или иной степени от засухи в Казахстане пострадало 12,7 млн гектаров посевов.

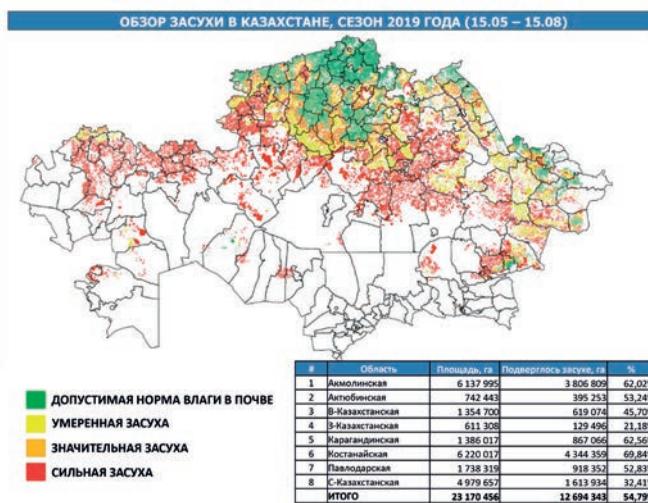
Пресс-служба
АО «Информационно-учетный центр»



AIA ASSOCIATION



3



AGRI TECHNICA[®]

THE WORLD'S NO. 1

ПРИГЛАШАЕМ НА
КРУПНЕЙШУЮ В МИРЕ ВЫСТАВКУ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

GLOBAL FARMING – LOCAL RESPONSIBILITY

Иновативные и интеллигентные решения с учётом
специфики аграрных регионов мира.

2019

НАВСТРЕЧУ ИННОВАЦИЯМ.

10–16 НОЯБРЯ, ГАННОВЕР, ГЕРМАНИЯ
ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ ДНИ 10 И 11 НОЯБРЯ

www.agritechnica.com | facebook.com/agritechnica



Hotline: +49 69 247 88-265
E-Mail: expo@dlg.org



ДОВЕРЬТЕ СВОЮ ТЕХНИКУ
ПРОФЕССИОНАЛАМ!



Независимо от количества отработанных моточасов
ваша техника всегда должна быть в рабочем состоянии.
Завершаете уборку? Позаботьтесь о следующем полевом сезоне
и воспользуйтесь экспертной проверкой «Джон Дир».



JOHN DEERE

ЭКСПЕРТНАЯ ПРОВЕРКА «ДЖОН ДИР» ВКЛЮЧАЕТ:

- Детальный анализ ключевых компонентов, рекомендованных заводом «Джон Дир», и межсезонное обслуживание на базе наших сервисных центров или вашего хозяйства.
- Оценка электронных компонентов по системе JOHN DEERE SERVICE ADVISOR. Проверка датчиков, электрических компонентов и программного обеспечения с помощью системы SERVICE ADVISOR, выполненная квалифицированными специалистами компании «Евразия Групп Казахстан».
- Советы по оптимизации машины и многое другое. Рекомендации наших экспертов помогут вам максимально эффективно использовать сельхозмашины, адаптируя их к вашим требованиям и условиям эксплуатации.
- Специальные предложения при раннем заказе. Воспользуйтесь специальными предложениями на заказ запасных частей, которые доступны после проверки наших экспертов.

Своевременная диагностика техники квалифицированными специалистами – залог ее долгой службы!

СЕМЕНА ОТ КОМПАНИИ АГРОПЛАЗМА СТАНОВЯТСЯ В КАЗАХСТАНЕ ВСЁ ПОПУЛЯРНЕЙ



В сентябре на базе крестьянского хозяйства «Багратион» селекционно-семеноводческая компания ТОО «Б-агро», совместно со своими партнерами, провела День поля, основными темами которого стало возделывание кукурузы на зерно, технологии защиты и питания подсолнечника. Специалисты из разных регионов Казахстана приехали село Митрофановка, Уланского района, Восточно-Казахстанской области, чтобы перенять знания и опыт лучших спикеров компаний-партнеров ТОО «Б-агро». Босс-Агро удалось встретиться с одним из спикеров мероприятия – ведущим специалистом по международным связям компании ООО «АГРОПЛАЗМА» (г. Краснодар) Павлом Григорьевичем Зеленским, и поговорить с ним о сортах и гибридах сельскохозяйственных культур, производимых и поставляемых в Казахстан этим известным предприятием.

- Павел, давайте начнем со знакомства с компанией ООО «АГРОПЛАЗМА»?

- Наша компания - селекционно-семеноводческая, полного цикла, с 19-летней историей. Полного цикла - значит, селекция, семеноводство, реализация полностью осуществляются нами, а также в других странах нашими дилерами. В Казахстане нашу продукцию реализует ТОО «Б-Агро». Работаем с такими культурами как: подсолнечник, кукуруза и сорго. Помимо этого есть регистрация семян - фасоль, горох, нут, но этим занимаемся несколько меньше. По подсолнечнику имеется собственная селекционная станция в Краснодарском крае. Кукурузой начали заниматься с 2015 года совместно с инновационным фондом Сколково. Это совместный большой проект с данным инновационным кластером по созданию высокурожайных гибридов кукурузы, на фертильной основе. У нас зарегистрировано, и в регистрации суммарно, около 35 гибридов подсолнечника, 12 сортов и гибридов сорго, зарегистрировано 3 гибрид кукурузы в России, и еще 3 - в регистрации.

- Павел, вы сказали, что компании 19 лет. Это достаточно короткий период в масштабах семеноводства. Порой для создания гибрида или сорта нужны 8-10 лет, а у вас такой обширный багаж сортов и гибридов разных культур. Как удалось этого достичь?

- Думаю, здесь главную роль сыграли два фактора. Первый - это наш директор и главный селекционер в одном лице - Бенко Николай Иванович. У него накоплен колоссальный опыт селекционной работы, как по подсолнечнику, так и по кукурузе. Второй момент, который позволил нам выйти на такие объемы за 19 лет – это использование зарубежных питомников. Чтобы ускорить процесс селекции семеноводства, мы в зимний период делаем посевы в этих питомниках, отправляя туда селекционные материалы. Они там размножаются и возвращаются обратно, таким образом, выигрываем год. У нас есть питомники в Пакистане, сейчас идут переговоры с Чили, также используются тепличные комплексы в Турции и тепличные комплексы в Краснодарском крае. Все это позволяет значительно ускорить процесс селекции.

- В Казахстан вы поставляете свою продукцию около 10 лет. Какие культуры на сегодняшний день по степени созревания наиболее актуальны для Казахстана, какие сейчас пользуются спросом у местных аграриев?

- Казахстан для нас - это большой и интересный рынок. Наша продукция здесь пользуется постоянно хорошим спросом. Насчет наших продуктов так сложилось, что популярны здесь и семена подсолнечника, и сорго, и кукурузы. Подсолнечник в основном приобретают раннеспелые гибриды, т.е. период вегетации 85-100 дней. Соответственно они очень хорошо подходят для северной и северо-восточной части Казахстана. Здесь наши гибриды являются очень даже конкурентоспособными, потому что даже иностранные компании, как правило, предлагают продукт более позднеспелый.

- Вы говорите о раннеспелых гибридах. Но наши фермеры отмечают, что зачастую на раннеспелых они теряю урожайность. Как быть?

- Конечно, сравнивать раннеспелые с позднеспелыми неправильно. При выращивании позднеспелых сортов возникает другая проблема - риск оставить урожай под снегом. Когда раннеспелые гибриды у нас выводились на рынок, то они были доведены до состояния, что

в урожайности не уступали, как минимум, среднеранним и среднеспелым гибридам. Кроме того, сейчас в Казахстане смотрят не только на урожай, но и на масличность, потому что у маслозаводов тоже есть соответствующие требования - 51-53%.

Если мы посмотрим наш гибрид «Светлана» - самый продаваемый в России, то его урожайность показывает хорошие результаты в Казахстане, и этот гибрид высокомасличный. Нужно сказать, что «Светлана» в свое время, когда регистрировалась в Казахстане, прошла по ускоренной программе эту регистрацию за счет того, что значительно превышала гибрид стандарт по масличности. Она не уступала по урожайности, но значительно превосходила по масличности.

- АГРОПЛАЗМА позиционирует себя на рынке как компанию, реализующую семена, ничем не уступающим европейским, но гораздо дешевле. Это действительно так?

- Да, у нас очень удачное соотношение «цена-качество» продукта. В наших семенах соблюдаются все те же требования, что и у семян иностранных производителей. Требования к качеству, доработка, покраска, обработка осуществляются на тех же заводах, на которых дорабатываются семена мировых брендов. Соответственно то же применение методов электрофорезов молекулярной составляющей, определения гибридности.

- В рамках Дня поля вы увидели посевы ваших гибридов и гибридов других компаний. Можете ли оценить эти посевы или сравнить?

- В этом году в Казахстане условия для пропашных культур сложились лучше, чем для зерновых. По крайней мере, визуально подсолнечник выглядит хорошо, но кукуруза тоже выглядит вполне неплохо. Где-то может погодные условия для нее чуть тяжелее были, но подсолнечник, думаю, в этом году очень хорошо себя покажет. Визуально наши гибридные и гибридные иностранных компаний смотрятся очень хорошо. Здесь надо будет смотреть на урожайность «в бункере», и только потом делать оценки и считать экономику.

- В начале разговора вы сказали, что в вашей компании также ведется селекция сорго. Эта культура набирает популярность в Казахстане?

Мы селекционируем три основные группы сорго. Это сорго на зерно, сахарное сорго и сорго-суданковых гибридов. Они все в разной степени популярны в Казахстане. Можно отметить, что сорго-суданковых гибридов наиболее популярен в Казахстане, поскольку это отличный вариант зеленого корма, урожай которого можно получать два раза в год.

- Спасибо за беседу!

Подробнее о сортах и гибридах компании АГРОПЛАЗМА можно узнать у специалистов ТОО «Б-Агро» в Казахстане.



ВЫГОДНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОТ КОМПАНИИ «BHK AGRO AG»!

ЗИМА БЛИЗКО!

- Постановка техники на зимнее хранение
 - Дефектовка техники по сниженным ценам (плюс скидка на приобретение оригинальных запасных частей).
 - Специальные цены на диагностику и капитальный ремонт двигателей (IVECO, CUMMINS).
 - Уникальные цены на лапы и другие расходные части для весенне-полевых работ
- Спешите, срок действия предложения ограничен!**

Свяжитесь с нами по следующим номерам: +7 771 040 11 97; +7 771 666 85 06; +7 701 098 58 12; +7 701 799 84 60
г. Кокшетау (контакты региональных представителей на нашем сайте),
e-mail: a.prisyazheniy@bhkagro.com; v.ponomarenko@bhkagro.com; a.lobko@bhkagro.com; v.shevchuk@bhkagro.com



Казахстан, Акмолинская область, 020000, г. Кокшетау, ул. Уалиханова, 197А, офис 4
+7 777 110 23 10, +7 777 034 19 62, +7 701 221 95 86, +7 (7162) 77-07-85
e-mail: alta.asiamanager@gmail.com, bak.zhakupov@gmail.com, www.altaasia.kz



СЕМЯ

- Голштин черно-пестрый
- Голштин красно-пестрый
- Герефорд · Ангус · Швицкая
- Симментал (с родины молочных симменталов от компании BAYERN GENETIK, Германия)

Быков-производителей высокопродуктивных пород Канадской и Американской селекции молочного, мясного и комбинированного направления от:

Всегда в наличии Однополое (ультрасексированное) семя Голштинской породы для быстрого пополнения маточного поголовья. А также осуществляем подбор быков с помощью программы AltaGPS. Это уникальная программа, которая позволяет Вам получить максимальный генетический прогресс в Вашем стаде. Программа анализирует генетику и родословные существующих животных и создает объективную картину генетического уровня хозяйства.

Alta GPS – это будущее племенной работы!

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ЛИНИЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА УДОБРЕНИЙ

Томас Ланцдорф, АЙРИХ (Германия) рассказывает о том, как правильный подход к проектированию линии по производству удобрений определяет экономический успех

ВИДЕНИЕ ДОЛЖНО СТАТЬ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ

Если молодая семья строит новый дом, она полна оптимизма. Она мечтает о превосходном собственном доме. У каждого есть свои личные пожелания, которые нужно учесть. Точно так же происходит проектирование новой линии по производству удобрений. Реализуется новый проект, который, возможно, призван удовлетворить растущий спрос на удобрения. Как только принято решение, необходимо быстро спроектировать и построить линию. После монтажа и ввода в эксплуатацию линии, нужно сразу же начать производство и выйти на запланированную производительность. Если качество соответствует требованиям, тогда можно быстро начать заработать деньги.

ТАМ ГДЕ СВЕТ, ЕСТЬ И ТЕНЬ

После запуска производства не должно возникать никаких неожиданных сложностей. Но существует много нюансов, например, недочеты при проектировании, износ, коррозия, низкий выход годного продукта, высокие расходы на обслуживание и очистку. Первоначальная эйфория быстро улетучивается. Приходится часто устранять дефекты, и это оказывается довольно затратно. Нередко возникают простои производства и задержки в поставках. Очень неприятно искать виновного в этих затратах. Часто очень сложно найти причину, если в проекте участвовали несколько поставщиков, тогда поиск недочетов и их устранение становятся дорогой и длительной процедурой.

СЕКРЕТ УСПЕХА

К счастью, есть и положительные примеры. Линия вовремя монтируется, все поставщики своевременно производят поставки. Линия работает, как запланировано. Качество и объем продукции соответствуют требованиям. Опытные машиностроители могут заранее

распознать типичные возможные риски. Каждый этап монтажа, который может показаться незначительным, и каждая точка монтажного перехода должна быть проверена очень тщательно. Опытные машиностроители могут заранее обойти эти подводные камни. Но прежде всего, как и при заполнении опросного листа, следует обдумать и обсудить огромное количество всевозможных деталей, которые должны быть учтены при проектировании.

ИДЕЯ ВОЗНИКАЕТ В ГОЛОВЕ И РОЖДАЕТСЯ В ЛАБОРАТОРИИ

Возможно, Вы обнаружили новый источник сырья или ненужный побочный продукт, отходы производства и т.д., которые могут быть переработаны в удобрение, которое будет выгодно реализовываться. Возможно, Ваши научные сотрудники и инженеры разработали новое удобрение длительного действия. Или же, возможно, просто повышается спрос на Вашу продукцию и Вам необходимо увеличить объемы производства.

Есть очень много причин для установки нового оборудования для производства удобрений, но в конце всегда должна быть четкая цель. Линия должна быстро амортизироваться. Начиная с первого дня, и в течение

дальних лет эксплуатации, производственная линия должна работать на прибыль.

ИЗ МАЛОГО СДЕЛАТЬ БОЛЬШОЕ: ВОЛШЕБНОЕ СЛОВО - МАСШТАБИРОВАНИЕ

То, что в лаборатории получается очень легко, теперь необходимо перевести на промышленные масштабы и перенести на производственную линию. Когда разработано новое идеальное удобрение, нужно найти подходящую технологию для его производства. После поставки задачи и целей, как правило, необходимо проводить испытания в технологическом центре (Фото 1). Многие машиностроительные компании имеют современные центры для исследований и научных разработок. Важным условием достижения успеха является мотивированная команда инженеров-технологов и хорошо оснащенная лаборатория с современным оборудованием. Специалисты могут решить, какая из технологий наиболее подходит для конкретного производства. Например, гранулированные удобрения можно производить разными способами. Подбор определенной технологии оказывает большое влияние на экономическую эффективность будущей линии.



Фото 1: Типовой технологический центр машиностроительной компании для перевода технологий на промышленные масштабы.

ТРИ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ПРОДУКЦИИ

СМЕШИВАНИЕ И ГРАНУЛИРОВАНИЕ В SMART-СМЕСИТЕЛЕ

Задача: многокомпонентные удобрения из большого числа отдельных компонентов. Гранулометрический состав готового продукта, как правило, 0,2-2 мм.

На (Фото 2) показана производственная линия с несколькими Smart-смесителями. Сырье сначала взвешивается, далее автоматически дозируется в смеситель. Через несколько минут получаются гранулы необходимого размера. По желанию эти гранулы можно покрыть порошком или жидкостью.



Примерно через 6 минут смеситель выгружается. Далее гранулы необходимо просушить, просеять и упаковать.

Фото 2: Линия по производству NPK-удобрений с несколькими Smart-смесителями АЙРИХ. Полностью автоматизированный процесс смещивания и гранулирования в одной системе.

КОМБИНАЦИЯ ИЗ СМЕСИТЕЛЯ И ТАРЕЛЬЧАТОГО ОКОМКОВАТЕЛЯ

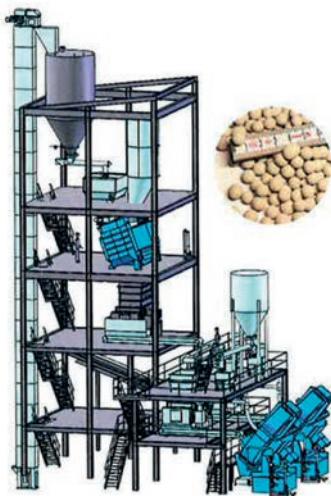


Фото 3: Линия для производства улучшителей почвы. Увлажнение и предварительное гранулирование в Smart-смесителе и последующее гранулирование в тарельчатом окомкователе.

Задача: улучшители почвы (например, доломит, известняковая мука) как правило, производятся размером 5-10 мм. На фото 3 показана такая производственная линия. Сырье дозируется, смешивается и предварительно гранулируется в интенсивном смесителе. Так называемые, прегранулы через перегрузочную систему (например, тарельчатый питатель) подаются на тарельчатый окомкователь. Далее, в тарельчатом окомкователе производятся гранулы. Здесь также, по необходимости можно наносить на гранулы различные виды покрытий. После этого производится сушка, просев и упаковка.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЛИНИЯ ИЗ СМЕСИТЕЛЯ И ОКОМКОВАТЕЛЬНОГО БАРАБАНА

Задача: улучшители почвы из вторичного сырья. Такое сырье, как, например, летучая зола или древесная зола, могут перерабатываться в огромных количествах. Диапазон гранулометрического состава окатышей может быть шире. Часто этот факт имеет второстепенное значение в случае с недорогими удобрениями. Для этой задачи себя также хорошо зарекомендовал интенсивный смеситель с окомковательным барабаном. На фото 4 представлен такой пример установки для грануляции летучей золы. Очень часто удается обойтись без сушки гранул.



Фото 4: Большая производительность благодаря комбинации Smart-смесителя и окомковательного барабана. Очень часто это помогает снизить себестоимость производимых удобрений.

КОВАРСТВО В ДЕТАЛЯХ

При вводе в эксплуатацию очень быстро становится понятно, все ли технологические этапы были хорошо продуманы. Часто недооценивают этап хранения, взвешивания и транспортировки сыпучих материалов. Тоннодисперсные порошки и гигроскопичные соли часто приводят к образованию налипаний на лентах и дозаторах. Это приводит к неравномерному качеству и большим затратам на очистку. Налипания могут застывать, как бетон. Очень часто это приводит к повреждению оборудования. При плохом техническом обслуживании это может привести к полной остановке производственной линии. Здесь довольно быстро становится понятно, насколько тщательно было выполнено проектирование.

ОСТАВЬСЯ НА ЗЕМЛЕ ИЛИ РАСТИ ВВЫСЬ

Производственные линии часто выполняются в виде башенной установки. Это очень красиво и элегантно, и, самое главное, практично. При этом сырье первоначально подается снизу вверх, один раз, и весь дальнейший производственный процесс происходит в обратном порядке под воздействием силы тяжести. Процесс производства является понятным и легко контролируемым. Такой тип конструкции является предпочтительным, при условии наличия строительных и финансовых возможностей.

УСТАНОВКА ЛИНИИ ПРОСТА КАК ИГРА ЛЕГО

Время - деньги. Решение принято, линия должна быть как можно скорее введена в эксплуатацию. Любая задержка ввода в эксплуатацию, это дополнительные затраты. Очень часто линии монтируются далеко от производителя оборудования. Поэтому при монтаже требуется присутствие опыт-

ных технических специалистов. Пуско-наладочные работы могут длиться неделями и стоить очень дорого. По этой причине полностью оправдывает себя поставка уже смонтированных сегментов линии. Производитель предварительно выполняет кабельную разводку и проверку линии. Так как сегменты соответствуют габаритным нормам, они могут транспортироваться грузовыми автомобилями. См. (Фото 5). В идеальном случае ввод в эксплуатацию занимает несколько дней.

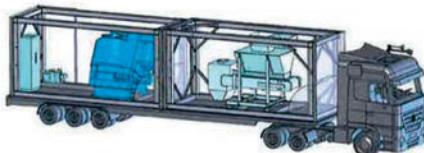


Фото 5: Предварительно смонтированные сегменты линии могут транспортироваться грузовыми автомобилями. Монтаж занимает несколько дней.

ЛИНИЯ РАБОТАЕТ – БУДУЩЕЕ НАЧАЛОСЬ

Система управления обеспечивает не только бесперебойный рабочий процесс. Очень часто рецептуры интегрируются в систему управления и планирования ресурсами предприятия. Industrie 4.0 – это уже существующее в реальности ПО. Благодаря передаче данных можно по всему миру считывать актуальные производственные параметры, менять и контролировать процесс. Современные линии имеют практическую систему удаленного управления. Затраты на персонал сводятся к минимуму.

ЗАРАБАТЫВАТЬ ДЕНЬГИ И ПРИ ЭТОМ СПОКОЙНО СПАТЬ

Часто возникает вопрос, надежно ли работает линия. Машины, как люди – износ

неизбежен. Износ человеческого тела мы ощущаем интуитивно. А неисправность в редукторе трудно предсказать. Но благодаря установке виброрадиаторов это возможно. Для предотвращения простоев, на такие поломки можно своевременно реагировать. Более того, можно онлайн проанализировать, когда потребуется замена той или иной детали. Многие машиностроительные компании, такие как Айрих, разработали и успешно применяют такие системы. Это снижает затраты на обслуживание и обеспечивает надежность производства.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ЛИНИИ СЕГОДНЯ И НА БУДУЩЕЕ

Заводы по производству удобрений являются комплексными производственными линиями на которых из большого числа различных сырьевых материалов производятся качественные удобрения. Чтобы это стало возможным с самого первого дня, специалисты должны учесть все существующие требования. Каждое сырье является уникальным, и каждой линии нужно конфигурировать индивидуально. Выход и качество продукции, а также гибкость производственного процесса имеют очень высокие требования. Нормы экологии становятся все более строгими. Стоимость сырья, энергии и персонала растет. Только тот, кто действительно учитывает все нюансы, сможет обеспечить долговечное и экономически эффективное производство на многие десятилетия.

Представительство «Eirich East Europe GmbH»

в Казахстане

Алматы, 050022,
пр. Достык 188, офис 504
Тел.: +7 727 2596261
Факс: +7 727 2599173
Моб.: +7 771 9934008
Web: www.eirich.kz

HORSCH JOKER - МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ДИСКОВЫХ БОРОН ОТ ОДНОГО ИЗ ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

HORSCH

С любовью к земле

Дисковые бороны являются незаменимыми орудиями в современных системах земледелия. Наряду с их прямым предназначением – обработкой стерни, они зачастую используются для предпосевной обработки почвы после плуга или культивации, а также для измельчения грубых растительных остатков или для заделки органических удобрений.



Короткая дисковая борона от HORSCH получила широкую известность благодаря применению в комбинированных посевых комплексах серии Pronto. В соло-варианте машина была впервые представлена на Agritechnica 2007, и сегодня пользуется заслуженно высокой репутацией среди клиентов фирмы во многих уголках земного шара.

HORSCH предлагает свою короткую дисковую борону в четырёх вариантах: как компактное навесное орудие Joker CT с рабочей шириной 3-6 метров; как удобную для транспортировки машину Joker RT Classic с собственным шасси в полуавтономном или прицепном исполнении шириной захвата 5-7,25 метров с одинарным катком; Joker M14 с рабочей шириной захвата 5-12,25 метров, оснащённым двойным катком; а также «тяжеловеса» среди коротких дисковых борон – Joker HD, как специалиста для обработки стерни кукурузы и подсолнечника.

Машины выглядят массивными и имеют стабильную жёсткую конструкцию. Это касается не только рамы, но и дисков и подшипниковых узлов. Здесь применяются подшипники закрытого типа, которые находятся в жидкой смазке и поэтому не требуют дополнительного обслуживания.

Достаточно высокий вес машин в

комбинации с агрессивными вырезными сферическими дисками (Joker CT/RT - Ш 520 мм, HD - 620 мм) являются гарантами буквального «вгрызания» орудий в почву. К тому же, чем выше

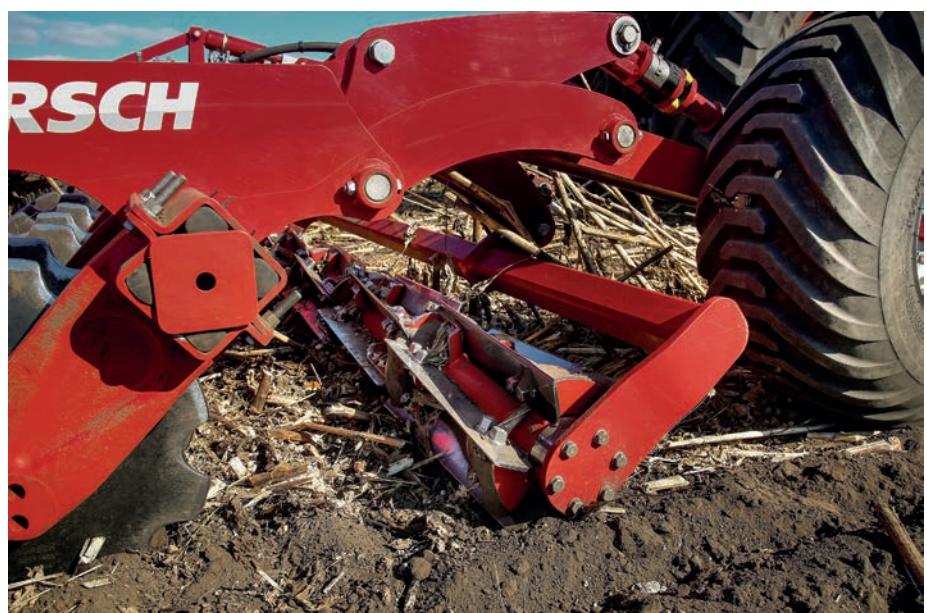
скорость, тем лучше качество работы!

Простое и удобное регулирование глубины хода дисков происходит путём установки упоров в виде алюминиевых клипов на штоки гидроцилиндров катка, прицепного устройства и – в некоторых моделях – на штоки передних опорных колес.

Немного подробнее о расположении дисков: они попарно размещены на стойках, которые крепятся к раме с использованием эластичных резиновых демпферов в качестве защиты от камней и наезда на другие препятствия, а также, амортизируя вибрацию стоек, обеспечивают ровный и спокойный ход машины во время работы.

Образование гребней между проходами машины предотвращают специальные диски-отбойники.

Попарное размещение дисков на одной стойке обеспечивает лучшую проходимость большой массы растительных остатков между дисками и означает на практике отсутствие забиваний машины даже на неугодьях. Широкие (400 мм) опоры кронштейнов предотвращают смещение стоек в сторону и сохраняют неизмененный угол атаки дисков (17°) независимо от плотности почвы. Благодаря этому, в DiscSystem полностью отсутствует не-





обходимость проведения сложных дополнительных регулировок, связанных с изменением угла атаки дисков.

Большой выбор катков предлагаемых с моделями Joker CT и RT позволяет оптимально адаптировать машину к конкретным почвенным условиям и использовать Joker в широком диапазоне агротехнических допустимой влажности почвы.

Для моделей Joker RT с рабочей шириной 10 и 12 метров, а также с Joker HD серийно предлагается двойной каток DoppelRollPack. Отличительной особенностью являются мощные рамы машин, основательно усиленных для самых высоких эксплуатационных нагрузок. Для лучшей проходимости при работе на полях с большим количеством растительных остатков увеличено также расстояние, как между рядами дисков, так и между последним рядом дисков и катком. Шасси выполнено в виде «револьверной» конструкции с поворачивающейся осью, что делает машину более компактной и придает ей дополнительную стабильность в поле.

Joker HD - тяжёлая борона, полу-

чившая аббревиатуру HD (heavy duty (англ.) – тяжелая работа). Отличительными особенностями этой модели являются мощная рамная конструкция, сконструированная по аналогии с тяжелыми культиваторами серии Tiger, два ряда дисков большого диаметра (620 мм), значительное расстояние между рядами дисков и катком. Последний выполнен в виде сдвоенного катка с характерным U-образным профилем колец, что предполагает его способность к самоочищению. Шасси имеет револьверную конструкцию, что делает машину стабильной в поле и компактной при перемещении по дороге. Уже первый взгляд на мощную и высокую раму этой машины делает понятным ее основное предназначение – применение на полях с большой массой длиннестебельных пожнивных остатков, к примеру, кукурузы, подсолнечника, рапса и др. Максимальная глубина хода дисков составляет солидные для дисковой бороньи 15 см.

Таким образом, отточенный требованиями фермеров и временем модельный ряд дисковых борон,

HORSCH является на сегодняшний день, одним из наиболее привлекательных среди других продуктов в этом сегменте рынка.

Качество работы машин не вызывает ни тени сомнений и зависит более от скорости, чем от окружающих условий – чем выше скорость, тем лучше качество.

В целом, короткие дисковые бороны удачно вписываются в «систему земледелия» от HORSCH. Особенно во время уборочной страды, когда необходимо максимально быстро спровоцировать всходы падалицы и сорняков, а также для обработки стерни кукурузы или подсолнечника перед посевом озимых, когда агрономические сроки и без того поджимают, эти машины просто незаменимы.

Вячеслав ВЕКЛЕНКО
Фирма Horsch

Приобрести технику HORSCH в Казахстане можно обратившись к официальному дилеру компании СТ АГРО.



Гарантия Вашего успеха
сегодня и завтра!



НУР-СҮЛТАН
Айдос Айтимов
М +7 701 751 02 78
E aidos.aitymov@ctagro.de

КОКШЕТАУ
Ольга Милованова
М +7 701 751 02 74
E olga.milovanova@ctagro.de
Бахтияр Шахманов
М +7 771 060 85 86
E bakhtiar.shakhmanov@ctagro.de

Региональные представители и сервисные центры

КОСТАНАЙ
Алибек Абилов
М +7 777 222 27 93
E alibek.abilov@ctagro.de

ПЕТРОПАВЛОВСК
Серик Исмуланов
М +7 777 221 50 34
E serik.ismukanov@ctagro.de

АКТОБЕ
Бахтияр Шахманов
М +7 771 060 85 86
E bakhtiar.shakhmanov@ctagro.de

ЕСИЛЬ
Ольга Милованова
М +7 701 751 02 74
E olga.milovanova@ctagro.de

АЛМАТЫ / ТАЛДЫКОРГАН
Алексей Ширяев
М +7 777 874 27 54
E alexey.shiryayev@ctagro.de

КЫзылорда / Усть-Каменогорск
Жарас Сmailov
М +7 771 060 85 87
E Zharas.Smailov@ctagro.de

ПАВЛОДАР
Дастан Кадырбаев
М +7 777 874 27 57
E dastan.kadyrbayev@ctagro.de

ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ТЕХНИКА РОСТСЕЛЬМАШ

Посевные комплексы серии SH/SC

рабочая ширина захвата от 8,2 до 18,3 м
глубина заделки семян от 50 до 100 мм
объем бункера 7576 и 11100 л
скорость посева до 10 км/ч



*техника выпускается АО «Клевер» под брендом Ростсельмаш



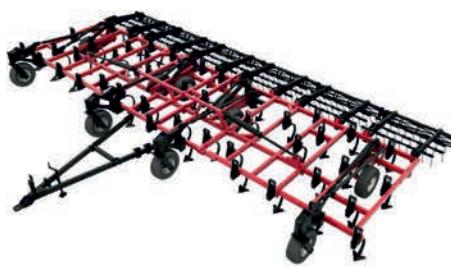
**Дисковые бороны
оффсетные серия DV**
рабочая ширина захвата 4,3 и 6 м
глубина обработки от 7 до 25 см



**Бороны дисковые
тандемные серия DX**
рабочая ширина захвата 8,8/9,7/10,8 м
глубина обработки от 7 до 18 см



**Борона-мульчировщик
серия HD**
рабочая ширина захвата 6 и 8 м
глубина обработки от 6 до 12,5 см



**Культиваторы
для сплошной обработки серия R**
рабочая ширина захвата 18,3 м
глубина обработки от 6 до 15 см



Гарантия

Сервис

Запчасти

ТОО "Астана Агропартнер"

<p>ALMAZ Алтайские машиностроительные заводы</p>	<p>дисковые и зубовые бороны, чизельные, лемешные и оборотные плуги, плоскорезы-глубокорыхлители, сеялка, сцепка, культиватор, культиватор-плоскорез</p>	
<p>VELES</p>	<p>Семена бороны средние дисковые, зубовые бороны, чизельные, кольчато-шпоровые катки, многооперационные почвообрабатывающие агрегаты, плуги-глубокорыхлители, посевные комплексы, пружинные бороны, сеялки</p>	
<p>БЕЛАГРОМАШ-СЕРВИС имени В. М. Рязанова</p>	<p>бороны дисковые и зубовые, дисковые мульчировщики, лущильники, культиваторы, плуги, сеялка</p>	
<p>MASCHIO GASPARDI</p>	<p>Гарантия пропашные сеялки 6,8, 16, 24-рядные (SP, MTR, MAXIMETRO, JULIA), овощные сеялки (ORIETTA, OLIMPIA), почвообрабатывающие орудия (DIABLO, DRACULA, TZAR)</p>	
<p>ROSTSELMASH Professional Agrotechnics</p>	<p>тракторы, зерноуборочные комбайны, самоходные опрыскиватели, кормоуборочные комбайны, почвообрабатывающая прицепная техника, посевная прицепная техника, кормоуборочная прицепная техника, техника для переработки и хранения зерна.</p>	
<p>ZAFFRANI INNOVATIONS FOR AGRICULTURE</p>	<p>Семена жатки для уборки подсолнечника 6, 7.4, 9.4 м и для уборки кукурузы 6, 8-рядные, мобильные сушилки</p>	
<p>BELARUS MINSK TRACTOR WORKS</p>	<p>Семена весь модельный ряд тракторов «Беларус»</p>	
<p>HYDRAMET</p>	<p>Гарантия фронтальные погрузчики для тракторов (TUR BASIC 1200, TUR BASIC 1600 Xtreme S, Xtreme M, Xtreme 1,2,3), принадлежности для погрузчиков (ковши, вилы, захваты для рулонов, ящики, подъемники для BIG-BAG), экскаваторы для тракторов</p>	<p>Оборудование Сельхозтехника Землеройные машины Семена</p>

ТОО «Астана Агропартнер» - официальный партнер в Республике Казахстан



Офис г. Усть-Каменогорск,
пр. Абая, 213/1, 8 (7232) 21 44 70,
8 (701) 717 74 00,
8 (701) 091 22 64,
8 (701) 059 04 00,
8 (705) 251-46-48
e-mail: arman_199@mail.ru

Офис г. Семей.
8 (701) 034 71 73

Офис г. Нур-Султан,
ул. Иманова, 19, оф. 911А
8 (7127) 78-76-57
8 (701) 766 25 03
8 (705) 798 06 07
e-mail: ast_agropartner@mail.ru

Офис г. Кокшетау,
ул. Ш.Уалиханова, 197 А
8 (7162) 77-52-81
8 (771) 086 86 83
8 (771) 086 86 84
8 (705) 752 76 83
e-mail: agropartner_kokshe@mail.ru

Офис г. Костанай,
ул. Карбышева, 16
8 (705) 798 43 24
e-mail: kost_agropartner@mail.ru

СТРАДА 2019. А КОМУ СЕЙЧАС ЛЕГКО?

Сельхозкультуры, показывавшие в конце лета в перспективе отличное качество, на деле разочаровывают отечественных производителей и переработчиков. На первых этапах страды, к примеру, зерновые молотили с высокой клейковиной. Но затяжные дожди на территории зерносеющего пояса страны сыграли свою роль, и теперь бизнесмены говорят о шуплой натуре, повышенной влажности и низкой урожайности.

Страда в Казахстане продолжается. Но ее темп и показатели обмолота не впечатляют агросектор. Ожидания бизнесменов, сформированные успешным ростом культуры в течение сезона и видовой урожайностью в августе, не сходятся с фактическими результатами жатвы. Агробизнесмены этой осенью готовят себя к худшему.

«По пшенице если смотреть, то если по 2 тонны люди собирают - это уже хорошо. Есть ближайшие к нам хозяйства, которые сколько поселяли, столько и запахали в этом году. Для экономики это большой минус. Такое хозяйство плюсовым уже не будет в этом году», - считает руководитель ТОО «Ак-Жер 2010» Александр Хитров.

Отметим, что аномальная жара в отдельных регионах республики и нашестье вредителя вызвали сильнейшие волнения у агрономов. В частности, костанайцам в этом году пришлось нелегко. Сильнейший удар зноя приняли на себя угодья этой области.

Сложная уборочная кампания – вопрос локальный. На отдельных территориях погода благоволит страде, поэтому многие хозяйства не отклоняются от плана жатвы, отчего и данные ежедневных сводок не вызывают опасений.

На 20 сентября аграрии охватили страдой почти 64% посевного клина страны. По данным областных профильных ведомств, темп жатвы идет бровень с прошлогодними показателями (9,7 млн га - в 2019, 10,5 млн га - в 2018 г). Намолот сельхозкультур подбирается к 11 миллионам. Осенью 2018 года он уже перевалил за указанный рубеж (13,4 млн). Средняя урожайность также уступает уровню прошлого сбора (11,2 ц/га - в 2019, 12,7 ц/га - в 2018 г).

«Весна была слишком сухая. В мае 35°C было. Влага уходила моментально. Много капустной моли было, эпидемия даже. Остальные моменты неплохие были. Погода – переменная облачность. Дает людям обмолачивать. У кого есть сушилки, укомплектованные тока – те без проблем положат свой урожай», - уверен А. Хитров.

«В среднем, за исключением семян, убираем 18% влажности. Не ждем. Время идет, а площади большие», - говорит главный агроном ТОО «Атамекен Агро» Жамбылского района СКО Анатолий Корольчук.

В большинстве зерносеющих регионов погожий день – на вес золота. Агрономы регулярно меняют технологию сбора, механизаторы встречают рассветы и провожают закаты на поле. Основная задача на ближайшие недели – успеть завершить страду до первого снега.

«Зашли на лен, на валки. Пробуем сейчас молотить. Валок просох, влажность 9%. Это позволяет молотить. Погодные условия не дают в короткие сроки провести уборочную кампанию. Приходится варьировать. С подбора на прямую переходим, когда зябь пашем. Чем влажнее зерно – тем больше потерь. Из-за сроков приходится убирать с потерями. Обещают, что снег выпадет. Надо успеть до него», - объясняет агроном ТОО «АгроСевер» Андрей Беккер.

Аграрии допускают вероятность того, что повторится ситуация четырехлетней давности, когда бизнесменам пришлось оставить урожай под снегом. Погодные условия этой осени не настолько агрессивны, как в тот год. Однако агрономы готовятся к худшему развитию событий, и каждый день подсчитывают потери.

«То, что показывала вегетация, и то, что получаем сейчас – разные объемы. Просто вовремя не хватило осадков. Вот и теряем теперь», - говорит А. Беккер.

«Сентябрь - последний месяц, когда можно достойно обмолотить. Иначе большие потери идут, нет качества зерна. В начале сентября у нас прошли дожди и они уже оказались на качестве. Клейковину вымыло, вот и цена на это зерно будет ниже», - делится А. Хитров.

По официальным данным, на 20 сентября акмолинские аграрии не охватили жатвой и половины посевной площади. Костанайцы обмолотили почти 70% угодий, североказахстанцы – 55%. В Павлодарской области выполнили план уборки на 79%, на востоке убрали 90%, Карагандинцы – 57%. Отчет о стопроцентном завершении жатвы на юге страны предоставила только Туркестанская область.

«По пшенице – 2,9, лен молотим по 15, по рапсу около 2 тонн, но это потому, что была слишком засушливая весна, всходы были тяжелые, поэтому урожайность с предыдущим годом понижена. Горох 25, ячмень 42. Подсолнечник и сою ждем», - говорит глава ТОО «Ак-Жер 2010».

«Урожай по зерновым, считаю, достойный. Клейковина от 23 до 29, третий класс. Есть и четвертый. Средний урожай в районе 24 ц/га. Единичные поля дают 44 ц», - уточняет агроном ТОО «Атамекен Агро» Жамбылского района СКО.

Еще несколько недель назад в стране говорили о готовности принять и сохранить большой урожай сельхозкультур. Республика может принять 27 млн тонн. 14,6 из них имеют возможность хранить у себя сами производители. Но в этом году важный вопрос не хранение,

поскольку рекордного сбора ждать не приходится, а сушка и подработка полученного урожая. Влажная осень автоматически увеличивает затраты агроструктуры.

«За счет раннего сева рано начали уборку - 28 июля. За счет этого договоры на поставку, хранение, сушку и подработку заключили рано. Проблем нет. Но в связи с массостью КХ и ТОО повезли на элеваторы и очередь есть. Но не критично. Бывало и хуже», - уточняет А. Корольчук.

Но проблемная страда не может отвлечь внимание агробизнесменов от ценника на новый урожай. Особенно на рапс, который в этом году был атакован вредителем, и спаси культуру удалось не всем. А значит, его стоимость заметно подрастет. В прошлом году стартовая цена на рапс была 115 тысяч тенге за тонну, в этом году – 135. И это только начало.

«В начале формирования цен уже неплохая ситуация была. И по пшенице намного выше стоимость. По масличным еще ценник не устаканился. Но однозначно на 20% выше прошлого года будет цена по всем культурам», - считает А. Хитров.

Сельхозсезон выдался удачным для возделывания зерновых. В особенности лето благоприятно сказалось на произрастании пшеницы. Меньше удача улыбнулась масличным культурам. Но из каждого года бизнесмены выносят уроки, чтобы иметь возможность предупредить появление и последствия проблем в будущем.

«Надо было раньше сеять. Варьировать сроки. Тогда бы и раньше к страде приступили. Но техника не позволяла, на поле сырь было. Все это отрицательно сказалось», - уверен А. Беккер.

«По рапсу многие хозяйства запахали свои угодья, потому что капустную моль не смогли удержать. Некачественно производили обработки, использовали не те химпрепараты. Думаю, из-за этого», - убежден А. Хитров.

По объему намолота зерносеющий пояс страны сильно уступает прошлогоднему уровню сбора. На третью декаду сентября североказахстанские хозяйства намолотили 2,3 млн тонн зерновых и зернобобовых. Немного меньше – 2,2 - показатель акмолинских производителей. Костанайцы собрали 1,7 млн тонн культур.

Это только промежуточные результаты страды. Готовясь к худшему, агробизнесмены все же верят в свою удачу. А пока производители собирают урожай, Минсельхоз планирует экспорт. Профильное ведомство озвучивает план продаж казахстанского зерна и муки на следующий год в 7 млн тонн. Основные направления – Россия, Китай, Иран и страны Центральной Азии.



Mooij Agro

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ ОВОЩЕХРАНИЛИЩ
ПОСТАВКА ВЕНТИЛЯЦИОННОГО И ХОЛОДИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
МОНТАЖ И СЕРВИСНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ

ТОО "АКВА МИР ИНЖИНИРИНГ", официальный представитель в РК
РК, г. Астана, тел.: +7 705 7547777, +7 776 1707830, e-mail: vent@kmkagro.ru, www.kmkagro.ru



ТОО «АКВА МИР ИНЖИНИРИНГ»
эксклюзивный представитель в РК

РК, Астана, тел: +7 771 599 8576, +7 705 754 7777, +7 776 1707830
e-mail: poliv@kmkagro.ru, www.kmkagro.ru

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ ОРОШЕНИЯ
ПОСТАВКА ОРОСИТЕЛЬНЫХ МАШИН И НАСОСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
МОНТАЖ И СЕРВИСНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ

РАПС

БЫЛ И БУДЕТ ПОД УГРОЗОЙ



В текущем сельхозсезоне рапсоводы Казахстана несут огромные убытки. По подсчетам отечественных аналитиков, экономика страны недополучит от этой масличной культуры десятки миллионов долларов. Виной таких огромных финансовых потерь стало нашествие капустной моли.

За активное возделывание рапса казахстанские аграрии взялись относительно недавно. Несмотря на то, что рапс – культура непростая, капризная, а его возделывание – дело хлопотное, казахстанские агробизнесмены ежегодно отдают под него все больше площадей. Потому что высокая маржинальность масличной культуры стоит этих забот. Масштабная диверсификация посевных площадей и отказ от монокультуры доказали бизнесменам, что вложения могут быть высоко окупаемыми. Так, с 2014 года казахстанские аграрии стали сеять рапс на 120 тысяч гектаров больше. За последние 5 лет, несмотря на то, что площади возделывания этой культуры то сокращались, то увеличивались, интерес фермеров к рапсу только возрастал.

Однако, по заверениям отечественных аналитиков, ситуация с поражением рапсовых полей вредителем в этом году близка к критической. Пик лёта капустной моли было не избежать, и он пришелся на текущий сельхозсезон. Бизнесмены обеспокоены её массовым нашествием. В этом году ради спасения будущего урожая им пришлось неплохо потратиться на пестицидные обработки угодий.

«У нас был кратковременный период «каникул», когда еще не прилетел этот вредитель в наши края. Были благополучные годы, но в 2015 году все закончилось. Лёт стал более активным. Это все происходит циклами. Её популяция разрастается, достигает какого-то пика. Потом может быть снижение. Но без опре-

деленных мер этого снижения может и не быть. Я изучал опыт Канады, где возделывают миллионы гектаров рапса. Сначала я думал, что решается это все за счет ГМО. Но нет. Решается эта проблема системными мерами. 5-6 лет назад у них была аналогичная ситуация. Они подключились всем миром. Фермеры и государство координировались, одновременно заходили, одними препаратаами работали, следили друг за другом. И избавили они от капустной моли», – рассказывает о зарубежном опыте руководитель республиканского исследовательского бюро, Виктор Асланов.

Рапс – это масличная культура, это отличный доход, это жмых, медонос и экспортный товар, терять который крайне невыгодно агросектору. И главный его враг – капустная моль. После себя он оставляет практически голое поле. Полную потерю урожая не миновать, если вовремя не предпринять меры.

«Она может повреждать и капусту, и горчицу, и другие крестоцветные культуры. Почему трудно бороться с ней? Это объясняется её биологической особенностью. Уязвима только бабочка, либо гусеница первых возрастов. Поэтому что гусеницы старших возрастов внедряются в толщу листа и становятся недоступны для обычных препаратов», – объясняет энтомолог, кандидат биологических наук, Избасар Темрешев.

«Сильнейшее нашествие капустной моли началось с 2014 года. Повторилось в 2016, и в этом году. Сначала фермеры не реагировали на это, но как только было потеряно больше половины рапса, многие задумались, а некоторые даже бросили заниматься рапсом. Но в текущем сельхозсезоне площади снова увеличили, потому что нашли методику и технологию защиты от вредителя. Главное, применять действия разного механизма. Вредитель способен развить резистентность уже в одном поколении. Если один раз сбылся в цикле защиты, то капустная моль

начинает нарастать. И в течение 5-6 суток можно полностью потерять урожай», – говорит консультант в отрасли растениеводства, Нурлан Жалбаков.

Перед посевной прогнозируемые площади высеива рапса в стране приближались к 340 тысячам гектаров. На этапе формирования структуры полей, аграрии обеспокоились предпосылками появления капустной моли, и фактически рапсовых полей в этом сельхозсезоне оказалось на 40 тысяч гектаров меньше. По оценке аналитиков, в процессе вегетации бизнесмены потеряют еще 50 тысяч. Уборочная площадь рапса в итоге не превысит 250 тысяч гектаров.

«Практически каждый второй производитель рапса говорит, что он отказывается от него. Это исторический ущерб. Но мы сегодня больше думаем о будущем ущербе. Есть несколько факторов, которые болезненно скажутся на отрасли. Это убытки в широком масштабе. Те, кто возделывали рапс, покупали специализированную технику, выстраивали севооборот. Нарушается огромная продуманная система ведения бизнеса. Следующее – страдает наша перерабатывающая промышленность. Межстрановые отношения. Этим летом была встреча с бизнесменами Китая, которые подписали договоренности о его экспорте. А завтра нам нечего будет продавать, если мы эту ситуацию пустим на самотек», – считает В. Асланов.

Многие бизнесмены поняли опасность капустной моли, но все же треть аграриев относятся к этой проблеме на удивление хладно. Те, кто не защищает свой урожай, ставит под угрозу будущий валовой сбор рапса своего соседа. Такая халатность может увеличить сумму финансовых потерь отрасли в разы.

«Сейчас мы имеем много случаев, когда капустная моль уничтожила до 100% всего рапса на отдельных предприятиях. Это тысячи гектаров. По ➤



ТСО Ата-Су Спецтехника



ПЕТЕРБУРГСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД



ТСО «Ата-Су Спецтехника»
г. Астана, ул. С331, здание 10,
Директор: 8-701-250-57-75

Отдел продаж: 8 /7172/ 499-661,
8-777-699-99-88, 8-707-505-10-37
www.ata-su.kz



нашей оценке, мы потеряем еще 50 тысяч гектаров в процессе вегетации. Итоговая уборочная площадь будет 250 тысяч гектаров. Цена рапса поднимется до 150 тысяч тенге, соответственно с недосеянных и пораженных примерно 90 тысяч гектаров отрасль потеряет, или недополучит больше 30 млн долларов», - отмечает аналитик.

Фермерам предлагают учитывать прошлые ошибки и работать на будущее. Отслеживать, предупреждать и своевременно бороться. Экономия на любом из этапов защиты влечет за собой колоссальные потери. К примеру, раннее окулирование бабочки насекомого приводит к тому, что на поле, где еще не прошелся рапс, в самом пике лёт моли.

«В этом году новый препарат применели, который отлично себя показал. Провели 4 обработки и проблему сняли. Новый препарат эффективнее тех, что те, что сейчас на рынке. Не жалели воды. Либо от 100 литров воды. И с утра не было ни одного вредителя, все погибали», - рассказывает агроном, Руслан Утебай.

«Допустим, у вас 10 тыс гектаров. Это среднее хозяйство и чтобы определить, где пошло заражение, надо объезжать их, фиксировать участки. Мы предлагаем удобный способ. Если капустная моль поражает, то она съедает листья, теряет вегетационный индекс. И по нему можно определить зоны поражения и объем площадей. И планировать сколько нужно проправителей, чтобы бороться с ним», - предлагает выход фермерам специалист по геоинформационным системам, Жандос Керимкулов.

Для предупреждения появления насекомого нужен комплекс действенных мер. Первое – это вспашка почвы. Куколки зимуют в остатках урожая или крестоцветных сорняках, поэтому полнейшее уничтожение сорных растений – обязательная мера. Если выбранное поле обработали, а на соседних угодьях есть сорняки, к примеру, растет пастушья сумка, то очаг размножения вредителя максимально близко. Если не сразу, то на следующий год это грозит неприятными последствиями.

«Второе – химический метод. Но здесь есть такая проблема, как резистентность. Если вы используете несколько лет подряд похожие препараты, то насекомые приобретают к нему устойчивость, и он перестает работать. Нужно проправливать семена. Еще есть биологический метод», - отмечает энтомолог.

Необходимо сеять высокоурожайные гибриды, давать культурам питание. Капустная моль избегает сильный рапс. Плюс нужно учитывать сроки сева. Аналитики выяснили, что чем позже высевать рапс, тем выше выживаемость и урожайность культуры.

«Она боится холода. В этом году весна теплая была. Бабочка вылетела рано и уже в конце апреля появились. Такого не бывало. Дорогие препараты применяли. Но из-за перепадов погоды: то прохлада, то следом снова жара, многие препараты оказались бессильны. С каждым годом она лучше зимует. Ниже 4 градусов личинка не выживает», - подчеркивает Н. Жалбаков.

Гарантируемо защитить свою компанию от финансовых потерь, которые

легко может нанести капустная моль, агробизнесмены не могут. Официально в Казахстане насекомое не является приоритетно опасным и не включено в список страховых случаев.

«Вопрос страхования многие фермеры поднимают. Вред от капустной моли может составить 70% уничтожения посевов. Если посчитать с затратами и хорошими технологиями, то 80 млн на тысячу гектаров. Ни одна страховая компания не понятет такие суммы. И даже если согласится, то она заставит сделать большой взнос. Механизм со страхованием от капустной моли в ближайшие лет 5 не будет функционировать. Проще соблюдать технологию», - говорит Н. Жалбаков.

«Фермеры нацеливают нас на то, что нужно получить поддержку государства. У нас существует перечень карантинных объектов, куда капустная моль не включена. Хотя там есть объекты, которые редко встречаются или ущерб от них несопоставим с капустной молью. И в случае нашествия тех вредителей государство подключается. И часть той поддержки приходит из бюджета. Наверное, будем писать письмо, чтобы её включили в перечень карантинных объектов», - рассказывает о планах В. Асланов.

Пока нашествие насекомого находится на самом пике, производство рапса в Казахстане не будет набирать обороты. От того, насколько серьезно отнесутся все агробизнесмены республики и соседних стран к этому вредителю, зависит дальнейшая судьба казахстанского рапса.

Теперь и в Казахстане !

ПОЛУЧИТЕ ПРИБЫЛЬ С КАЖДОГО КИЛОГРАММА

Оборудование TE PARI для работы с овцами и козами

- ✓ Позволяет полностью контролировать вес каждого животного и стада в целом
- ✓ Сведение ручного труда к минимуму. Безопасность в работе.
- ✓ Взвешивание и сортировка животных без стресса
- ✓ Данные по животным транслируются на ваш телефон и компьютер в режиме реального времени
- ✓ Автономная система
- ✓ Возможность ручного и Автоматического управления с сортировкой до 6 направлений.
- ✓ Упрощает ветеринарную работу с животными

MV-company

Эксклюзивный представитель TE PARI в России и Казахстане

mob: +7-918-644-1297

e-mail: alexander.tjupin@mv-company.ru

www.tepari.ru

TE PARI

TE PARI



AXION 950. ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ВСЕХ ЗАДАЧ

- Двигатель FPT мощностью 405 л.с. по ЕСЕ R 120
- Бесступенчатая коробка передач CMATIC
- Скорость 40 км/ч на пониженных оборотах двигателя
- ВОМ ECO с частотой вращения 1000 об/мин и до 8 секций распределителя
- Подвеска кабины с регулировкой жесткости
- Воздушный компрессор с пневмомоторами прицепа



Гарантия Вашего успеха
сегодня и завтра!

www.ctagro.com

CLAAS



Высушит быстро, сохранил без потерь



Суховей®

дикват, 150 г/л в пересчете
на дикват-ион

Десикант для обработки посевов подсолнечника, яровой пшеницы и посадок картофеля. Действует быстро – начинать уборку можно уже через 5 - 7 дней после обработки вне зависимости от погоды. Обладает высокой дождестойкостью. Ускоряет процесс созревания семян, обеспечивает равномерность их созревания. Уменьшает расходы на сушку и доработку семян. Облегчает уборку благодаря подсушиванию зеленой массы сорняков. Снижает уровень распространения и развития болезней подсолнечника и картофеля. Может применяться авиационным способом.



ТОО «Август-Казахстан»

01000, г. Нур-Султан, ул. Бейбитшилик, д. 14,
бизнес-центр «Марден», офисы 605 - 610.
Тел./факс: (7172) 57-95-14, 57-95-15

С нами расти легче

www.avgust.com

avgust 
crop protection

Здоровый колос – КОЛОСАЛЬНЫЙ урожай!



Колосаль® Про

пропиконазол, 300 г/л +
+ тебуконазол, 200 г/л



инновационные
продукты

Двухкомпонентный системный фунгицид с длительным
периодом защиты зерновых культур от комплекса
важнейших болезней листьев, стебля и колоса

ТОО «Август-Казахстан»
010000, г. Астана, ул. Бейбитшилик, д. 14,
бизнес-центр «Марден»,
офисы 605 - 610.
Тел./факс: (7172) 57-95-14, 57-95-15

Благодаря уникальной препаративной форме концентрата
микроэмulsionи обладает исключительно высокой проникающей
способностью. Начинает действовать быстро, обеспечивает
длительный защитный эффект. Обладает профилактическим
и лечащим действием.

С нами расти легче

www.avgust.com

avgust
crop protection



JOHN DEERE

СЕЙТЕ СВОЮ ПРИБЫЛЬ ТЕХНИКОЙ «ДЖОН ДИР»!

«Урожай не от божьей милости, а от дружной работы» – гласит народная мудрость.

Поэтому у аграриев работа не сезонная, а круглогодичная, и межсезонье для крестьян – это время принятия решений: какой технологии возделывания придерживаться; какую культуру выращивать; как сократить расходы и увеличить прибыль за счет правильно выстроенной логистики и правильно подобранный техники? Ко всем этим аспектам нужен тщательный и продуманный подход, так как от каждого из них зависит успех хозяйства в целом.

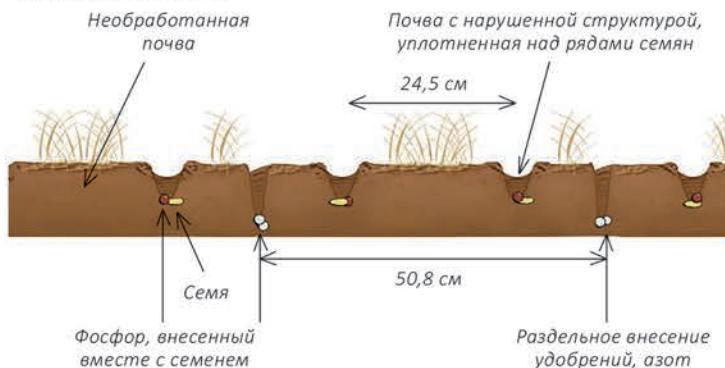
Эта статья – краткий обзор посевного оборудования «Джон Дир». Широкий модельный ряд позволит вам выбрать именно то, что будет необходимо в вашем хозяйстве, с учетом площади посева и применяемой технологии. Многолетний опыт работы в данном направлении и положительные отзывы клиентов по всему Казахстану, долговечность и производительность самого оборудования гарантируют вам, что выбор, сделанный в пользу «Джон Дир», всегда будет верным.

ШИРОКОЗАХВАТНАЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СЕЯЛКА «ДЖОН ДИР» 1890/1895 ДЛЯ НУЛЕВОЙ ТЕХНОЛОГИИ



- С 2019 года новый уникальный сошник ProSeries™ – патент «Deere&Co» – более прочный, с увеличенным сроком службы.
- Дисковые ножи диаметром 46 см, установленные под углом 7° для работы на полях с большим количеством пожнивных остатков.
- Прижимное усилие до 181 кг обеспечивает равномерное заглубление на любых типах почвы.
- Более узкий высевающий башмак – меньше износ, меньше разбрасывания почвы.
- Опции копирующих колес: литое и лучевое для любых почвенных условий.
- Прикатывающий каток ProSeries 1,8 см x 25,4 см имеет больший диаметр и более узкий профиль.
- Минимум технического обслуживания: только одна точка!

- Сошник ProSeries™ имеет чугунный закрывающий каток, который устанавливается параллельно направлению сошника: гладкий или зубчатый.
- Равномерное поддержание глубины высева для получения ровных и единовременных всходов.
- Датчики забивания на каждом семяпроводе предотвращают просевы и увеличивают общую урожайность.
- Ширина захвата от 9,1 м до 18,3 м и междурядем 25 см и 19 см.
- Возможность балластировки сеялки. Грузы съемные и крепятся к секциям рамы на специальные кронштейны, что позволяет устанавливать и снижать их в зависимости от условий посева.
- Владельцы сеялок 1890/95 до 2019 года выпуска имеют возможность модернизировать свои сеялки, заменив части сошника серии 90 на ProSeries без покупки новой сеялки!



ШИРОКОЗАХВАТНАЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СЕЯЛКА «ДЖОН ДИР» МОДЕЛИ 1830



- Постоянная глубина посева = равномерные всходы = больше урожай.
- Стабильная глубина и качественная заделка семян.
- Гибкая копирующая рама – поддержание глубины, копирование рельефа.
- Высокая прочность рамы – длительный срок службы.
- Сеялка поставляется с вариантами ширины захвата от 10,4 м до 18,6 м, междурядем 19 см и 25,4 см.
- Двухрядная штригельная борона для разравнивания поверхности и распределения пожнивных остатков.
- Индивидуальные прикатывающие колеса – одно колесо – один рядок.
- Оснащение датчиками забивания на каждом вторичном семяпроводе.
- Универсальный посевной комплекс для работы в различных условиях, который по своей специфике не имеет аналогов в мире.





ШИРОКОЗАХВАТНАЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СЕЯЛКА «ДЖОН ДИР» 730LL



- Сеялка культиваторного типа для традиционной обработки почвы.
- Отлично подходит для посева зерновых, семян масличных культур, кормовых культур и бобовых.
- Двухдисковые сошники.
- 3 операции за один проход – экономия времени и денег.
- Рама сеялки 730 LL в условиях умеренного количества пожнивных остатков позволяет работать на повышенной скорости, при соблюдении постоянной глубины.
- Рама: гибкость 7° вверх и вниз + конструкция Level Lift™ → отличное копирование рельефа.
- Сеялка оборудована секцией пашевого культиватора для подготовки семенного ложа и подрезания сорняков перед посевом.
- Лапы – 91 кг давление на стойку и 25 см ход по высоте.
- Датчики забивания на каждом семяпроводе предотвращают просевы и увеличивают общую урожайность.
- Сеялка обладает вариациями ширины захвата от 8,5 м до 13,4 м, и предлагает междуурядье в 15 см и 19 см.
- Поставляется только в конфигурации за бункером 1910.

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ БУНКЕР «ДЖОН ДИР» 1910

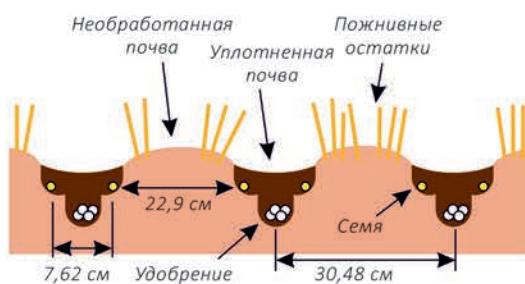


- Уникальный бункер модели 1910 «Джон Дир», который предназначен для работы с сеялками «Джон Дир».
- Имеет большое разнообразие модификаций в зависимости от объема, количества баков (2 или 3) и способа сцепки за трактором или за сеялкой – около 10 вариаций – от 9500 л до 20 000 л.
- Обеспечивает высокую скорость загрузки (1400 л/мин).
- Точное дозирование с помощью специализированных катушек, обеспечивающих норму высева от 2 кг до 567 кг на гектар.
- Гидравлический привод в базовой комплектации обеспечивает дифференцированный высев и удобство эксплуатации и настройки.
- Емкости изготовлены из пластика, что обеспечивает более легкий вес и устойчивость к коррозии.
- Загрузочный конвейер не повреждает семенной материал при загрузке.



ШИРОКОЗАХВАТНАЯ АНКЕРНАЯ СЕЯЛКА С РАЗДЕЛЬНЫМ ВНЕСЕНИЕМ УДОБРЕНИЙ «ДЖОН ДИР» 1870

- Сеялка 1870 «Джон Дир» оптимизирует выполнение различных сельскохозяйственных операций: от точного внесения семян и удобрений до обработки почвы с минимальным разрушением.
- Сошник ConservaPak – долотообразный, с раздельным внесением удобрений: сухих, жидких или безводного аммиака при замене наконечников.
- Сошник имеет индивидуальные гидравлические стойки – стабильная регулировка заглубления для оптимизированного внесения семян.
- Оптимальное расстояние между семенами и удобрениями при посеве.
- Конструкция ConservaPak позволяет осуществлять ленточное внесение удобрений на глубину 15 см в семенное ложе и разделять семена и удобрения на расстояние до 11 см.
- Сошник для глубокого внесения удобрений также выступает, как средство обработки почвы для дробления твердых почвенных пластов – формирование корневой системы, доступ воды и прогревание.
- Каждый легко регулируемый сошник вносит удобрения на глубину от 5 см до 15 см – подкормка культур, а не сорняков.
- Усилие сошника регулируется от 45 кг до 363 кг с перемещением 30 см в соответствии с посевными условиями.



Официальный дистрибутор «Джон Дир» в Казахстане – компания «Евразия Групп Казахстан». 20 лет на рынке, 16 лет дилерства «Джон Дир», более 17 000 единиц самоходной и прицепной техники на полях Казахстана. Представительства компании присутствуют в основных зерносыющих регионах Казахстана. 14 складов запасных частей на сумму более 10 млн долларов США и своя собственная сервисная служба в каждом регионе – залог того, что техника, которую вы покупаете у нас, находится под защитой 24 часа в сутки 7 дней в неделю.

НАМ ДОВЕРИЮТ ФЕРМЕРЫ КАЗАХСТАНА!

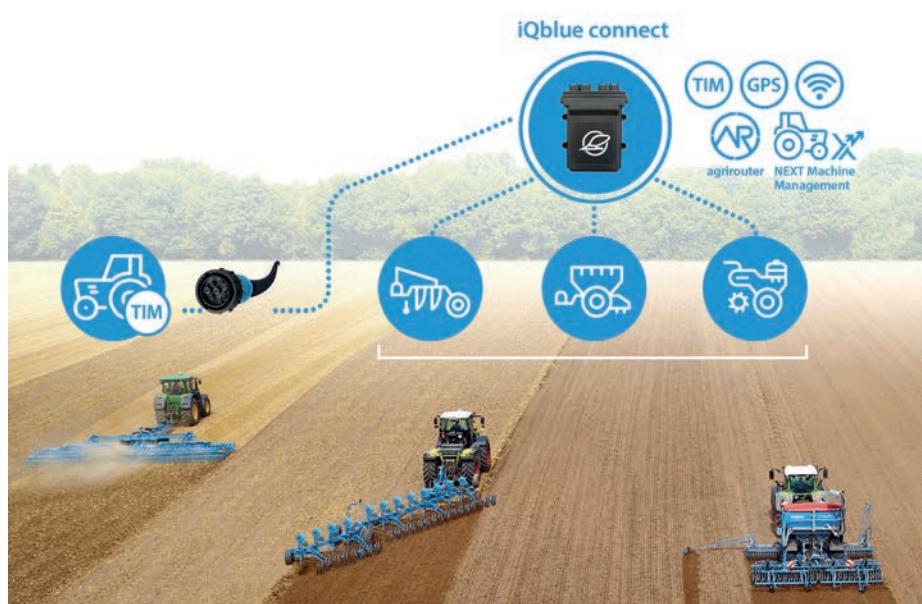
«УМНАЯ» МЕХАНИКА

ПРОСТАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ С ПОМОЩЬЮ IQBLUECONNECT ОТ LEMKEN

До сих пор возможность использования данных имеющихся механических навесных орудий и их внедрения в систему управления сельхозпредприятием для большинства фермеров было просто несбыточным желанием. Кроме того, имеющееся на рынке оборудование, которое можно использовать для этого, часто слишком дорогое или сложное в использовании.

В связи с этим LEMKEN представляет iQblueconnect - универсальный доустановливаемый модуль, который превращает имеющиеся навесные орудия в умные сельскохозяйственные машины. В сочетании с системой TractorImplementManagement (TIM) этот модуль автоматизирует выполнение множества функций чисто механических навесных орудий, и в то же время интегрирует их в процесс подготовки цифровой документации.

TIM означает, что трактор выполняет рабочие функции, инициируемые навесным орудием. Для этого пользователю нужен лишь модуль iQblueconnect, который можно использовать с разными орудиями. Он соединяется с трактором через интерфейс ISOBUS, поддерживает GPS и может использовать мобильный интернет для обмена данными, например, с системой управления сельхозпредприятием. Передача данных осуществляется через agrirouter, платформу для обмена данными между машинами разных производителей, фермерами, подрядчиками и программными комплексами. На навесное орудие устанавливается набор датчиков (каких именно - зависит от преследуемой цели), которые регистрируют требуемую информацию и передают ее на модуль iQblueconnect. Установка дополнительного оборудо-



вания на навесное орудие не требуется, потому что для управления его функциями используется трактор.

В первом доступном решении на плуг устанавливается датчик, который регистрирует текущую рабочую ширину. iQblueconnect рассчитывает заданную рабочую ширину в зависимости от данных GPS и передает эту информацию на трактор для смены положения цилиндра, отвечающего за регулирование рабочей ширины. После этого требуемая рабочая ширина устанавливается с помощью гидравлической системы трактора. На полунавесных культиваторах можно использовать датчик для регистрации рабочей глубины. iQblueconnect определяет специфическую для участка заданную рабочую глубину по карте, предоставляемой платформой agrirouter, выполняет свер-

ку, а затем отправляет на трактор команду для коррекции рабочей глубины. Планируется разработка решений для разнообразных навесных орудий.

Фермеру нужен только один модуль iQblueconnect. Это мобильное устройство можно быстро и без инструмента переставить с одного навесного орудия на другое. При этом система будет автоматически настраиваться на навесное орудие, к которому подключен модуль. Таким образом, компания LEMKEN создала простое и недорогое электронное вспомогательное средство, с помощью которого можно в значительной мере автоматизировать даже чисто механические навесные орудия. Клиенты получают возможность «растить» вместе с этой системой, потому что в любое время возможно добавление новых функций.

ЗАВОД НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
СибДорСельМаш

ПКУ-0.8 (усиленный)

ГВС-бү

ФПУ-2.0

- ПКУ-0.8 для МТЗ, ЮМЗ, Т-40 - от 74 т.р.
- ПКУ-0.9 для МТЗ - 86 т.р.
- ПЛ-0.4 для Т-25, Т-30, Т-16, МТЗ-320 - 62 т.р.
- ПФ-1 для МТЗ-80, 82, МТЗ-1221 - от 122 т.р.
- Отвал бульдозерный. Щетка коммунальная.
- Грабли валковые.
- Фреза почвообрабатывающая.

Сертифицировано

ТЕЛ: 8-962-798-94-59; 8-902-997-70-69
Сайт: sdsm22.ru, Эл. почта: sibdorselmarsh@mail.ru

АНГАР
КАЗАХСТАН

СТРОИТЕЛЬСТВО БЫСТРОВОЗВОДИМЫХ
ПТИЧНИКОВ • КРС • ПРОМ.ЗДАНИЙ

+7 (727) 390 72 80 +7 705 55 01 999
WWW.ANGAR-KAZAKHSTAN.KZ

ПОСЕВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ КПК серии FEAT с высевом в лапу, в дисковый сошник, в анкер

FEAT
AGRO



Культиваторы



Грабли



Бороны



Погрузчики



Плоскорезы



070008, РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Базовая, 1/20,
тел.: +7 777 906-29-50, +7-777-855-00-49,
www.featagro.ru, www.agro-shop.ru

ЧТО ПРОИСХОДИТ С ОТРАСЛЬЮ ЖИВОТНОВОДСТВА?

Отрасль мясного животноводства в Казахстане следует курсом расширения экспортного потенциала. Увеличивается поголовье, растет количество ферм, ведутся работы над улучшением содержания скота, его рациона и ветеринарного контроля. Что идет по плану, а что еще нужно решать?

Три четверти всех сельскохозяйственных земель Казахстана занимают пастбищные угодья. Поэтому животноводство – одно из традиционных и ведущих отраслей АПК страны и является неотъемлемым элементом стратегической продовольственной безопасности государства, обеспечивая занятость и получение доходов населения.

В стране насчитывается 8,6 млн голов крупного рогатого скота, большая доля которого сосредоточена в хозяйствах Алматинской, Туркестанской и Восточно-Казахстанской областях. Наименьшая численность КРС отмечается в Мангистауской и Атырауской областях.

По данным статистиков, в Республике свыше 3 млн голов лошадей. Главные коневоды страны – фермеры Алматинской, Карагандинской, Туркестанской и Восточно-Казахстанской областей. В каждом из регионов содержится около или свыше 4 сотен тысяч лошадей.

Мелкого рогатого скота насчитывается 24,5 млн голов. Свыше 5 млн овец и коз приходится на Туркестанскую область. В хозяйствах алматинской области животных немного больше 4,5 млн, почти 3,5 содержится на фермах жамбылских животноводов.

Птиц в Республике более 46,7 млн. 22% поголовья находится в Алматинской области, 17% - в Акмолинской, 12% - в Северо-Казахстанской. Наименьшая численность птиц зафиксирована в Мангистауской области.

В свиноводстве не столь радужные показатели. Общее поголовье не достигает и 1 млн. Наибольшая часть животных сосредоточена на севере Казахстана.

«Отрасль сельского хозяйства – это отрасль экономики. А, значит, она состоит из бизнесменов. У нас нет государственного участия, нет государственных ферм. Есть частные компании. И успех отрасли зависит от количества бизнесменов, для которых это не хобби, а бизнес. Они считают себестоимость и от этого развиваются. И задача №1 – введение бизнесменов. Западная модель мясного животноводства построена именно на мелких фермерах. В Америке их 700 тысяч, а у нас 25.



Действующая программа ставит задачу увеличить их количество до 100 тысяч», - говорит председатель правления Мясного союза РК, Максут Бактибаев.

Современный бизнес – это не только собственное благосостояние компаний, но и тех, кто работает в ней. Поэтому крупные бизнесмены вкладывают деньги не только в развитие собственного бизнеса, но и отстраивают села, ремонтируют и возводят социальные объекты, налаживают инфраструктуру.

«Мы сейчас сами строим в селах, где есть наши сотрудники, дома культуры, социальные объекты и многое другое. Но это задача государства. В тоже время, бюджет тратится на другие направления», - отмечает М. Бактибаев.

Поставленные перед отраслью мясного животноводства задачи вполне реальны. И фермеры готовы выходить на уровень экспорта. Но прежде необходимо решить ряд важных проблем, которые существенно тормозят развитие, как мясной отрасли, так и АПК в целом.

«Основные векторные проблемы отрасли: земельные отношения. Как её получить никто четко не знает. И много земель занято, и возврат сложен. Нужна инфраструктура, условия нужны, дороги. Это все тоже задачи государства. Пока здесь нет больших подвижек. При выдаче земельных участков мы должны видеть четкие его границы. И тогда фермер знает свою территорию, видит её и сразу будет заметно, кто и как работает. Бережно будет проводить технологии», - поясняет М. Бактибаев.

Немаловажная проблема в животноводческой сфере – это вода. Но, по мнению зарубежных экспертов, местные агробизнесмены относятся к ней

небрежно. Не все понимают, насколько вопрос обводнения почв важен и необходим, и насколько легко он решаем. Истощение пастбищ из-за отсутствия воды – неминуемый результат.

«На небольших участках земли население скапливает большое количество скота, и постепенно эта почва превращается в изнеможенную землю. По мере того, как фермеры станут использовать современные наработки, такие как ограждение пастбищ, подведение водной инфраструктуры, они смогут начать использовать землю более рационально. В Казахстане много пастбищ. По мере того, как животноводство будет показывать свой рост, им необходимо будет использовать новые технологии. Предыдущему количеству скота хватало такого количества пастбищ. С ростом их численности, пастбища не будут справляться с этой нагрузкой, поэтому внедрять технологии нужно повсеместно. По мере увеличения скота нужно заботиться и о количестве и качестве кормов, что вкупе позволит нам достичь устойчивого развития животноводства», - рассказывает консультант по животноводству из Канады, Родни Гилфорд.

Эксперты мясной отрасли расставляют перед агробизнесменами акценты. Помимо вопроса с пастбищами, есть еще несколько основных моментов, которые помогут быстрыми темпами поднять животноводство. Необходимо работать с генетикой и маркетингом в компаниях.

«Казахстану нужно использовать животных с высоким генетическим потенциалом. Искусственное осеменение тоже должно быть распространено. Помимо этого, было бы здорово иметь отложенную систему, в которой фер-

мер мог бы знать актуальные цены на скот в реальном времени. Как только все три вещи сложатся в общую картину, отрасль станет предсказуемой. И прибыльность сделает её еще более привлекательной для фермеров, которые захотят заниматься животноводством», - уточняет Р. Гилфорд.

Согласно статистическим данным, по программе Сыбага в породном преобразовании участвуют 766 тысяч коров маточного поголовья. Используется 43,4 тысячи племенных быков-производителей. Еще требуется дополнительного 15,6 тысяч бычков. Субсидированию подлежат 766 тысяч голов. 19 тысяч хозяйств содержат животных.

Каждый год в стране появляются десятки ферм, закупаются и разводятся сотни голов скота. Ежегодно статистика говорит о позитивном результате работы. Но в мировом масштабе Казахстан не сделал резкий скачок в объеме производимого мяса, в экспорте животноводческой продукции и в других важных для отрасли показателях. Это все результат разрозненности, казалось бы, верных решений и действий.

«Есть много проблем и каждый год что-то решается. Есть поступательные движения со стороны Правительства, минсельхоза, областей, районов. Проблему нужно рассматривать глубже. Чтобы начать активно развивать от-

расль, нужно решить ряд комплексных мер, разработать четкие механизмы. В чем? Например, чтобы вырастить поголовье, чтобы получить на выходе мясо - и качество продукта, и его низкую себестоимость, нужны дешевые качественные корма. А для дешевого корма нужна не дорогая сельхозтехника. У нас же большие пошлины. ВТО, Евразийское пространство – все это не дает нам преимуществ. Рассчитывали, что при вступлении в ВТО ценники на технику будут как и в других странах. К сожалению, пока к этому не идет. Плюс, выделяются огромные субсидии, которые в основном уходят за границу, на покупку той же техники. Я считаю, что заводы, которые собирают агрегаты - это же тоже бизнес, который нужно заинтересовать. Для производства высокопроизводительных, надежных и экономичных машин им нужны преференции. Тогда основные финансы крутились бы внутри страны. Но пока деньги уходят только за границу», - считает агробизнесмен Бауржан Оспанов.

По плану Казахстан в 2019 году экспортит 30 тысяч тонн мяса говядины. Большую часть за рубеж поставят животноводы Туркестанской, Алматинской и Актюбинской областей.

У агробизнесменов есть серьезные вопросы к чиновникам, которые

разрабатывают и внедряют в отрасль государственные программы, нацеленные помочь фермерам развивать АПК. Предприниматели сомневаются в квалификации выпускников аграрных учебных заведений, в удобных для обеих сторон системах субсидирования. По их мнению, только четкое распределение и расписание программ позволит потенциальному бизнесмену иметь прозрачную информацию обо всех процессах АПК, без волокиты и бюрократии начать свой успешный бизнес.

«Чем больше расстояние от колодца до травы, тем хуже привес. Просто ведь все. Но наши люди не догадываются, пока не приезжает какой-нибудь зарубежный консультант и не расскажет. Некоторые страдают из-за неинформированности. Государством, к примеру, 80% субсидируются колодцы. Но фермер не знает и пользуется по старинке. И думает, что это невыгодно. Фермеру не хватает знаний», - отмечает М. Бактибаев.

Последние отчеты Правительства говорят о положительном росте производства продукции животноводства. Объем товаров мясной отрасли в Казахстане вырос на 10%, произведено 48 тыс. тонн говядины. Этим видом мяса страна обеспечивает потребность внутреннего рынка на 98%.

TECHSYSTEMS kft

www.techsystemskft.com

+ 7 7142 22 39 55

+ 7 7162 76 34 35



Приобретая Совершенство...

**РАННИЙ ПОСЕВ ИЛИ НЕДОСТАТОК ВЛАГИ?
Посевные системы BOURGAULT -
решение задач любой сложности**





АЛМАЗ

Техника для обработки почвы



Культиваторы секционные универсальные

АЛТАЙ КСУ-11

Преимущества культиваторов Алтай:



Хорошо копирует поверхность поля. При ширине захвата в 11 метров рама культиватора выполнена из 5 секций, соединенных между собой шарнирно.



Сплошное перекрытие даже с учетом изнашивания стрельчатых лап в процессе работы, благодаря расположению рабочих органов в 4 ряда и ширине каждой лапы в 215 мм. Это также **исключает забивание** культиватора растительными и пожнивными остатками.



Усиленная S-образная стойка в сочетании со стрельчатой лапой гарантируют оптимальное и очень качественное



Пружинные зубья равномерно распределяют растительные остатки по поверхности поля.



Прикатывающий каток подготавливает ровное семенное ложе и качественно заделывают удобрения, выравнивает поверхность поля, измельчает крупные комки земли, вычесывает и разбрасывает сорняки, исключая их повторные всходы.



Стрельчатые лапы собственного производства позволяют компании «Анитим» гарантировать их качество и износостойкость.



Экономия топлива за счет уменьшения массы культиватора.



ТОО «Астана Агропартнер» -
официальный партнер
в Республике Казахстан

Офис г. Усть-Каменогорск,
пр. Абая, 213/1, 8 (7232) 21 44 70,
8 (701) 717 74 00, 8 (701) 091 22 64,
8 (701) 059 04 00, 8 (705) 251-46-48
e-mail: arman_199@mail.ru

Офис г. Семей,
8 (701) 034 71 73

НОВИНКА

КСУ-15

Технические характеристики:



Наименование показателя	КСУ-11	КСУ-15
Способ агрегатирования	прицепной	полуприцепной
Производительность за 1 час основного времени, га/ч	до 11	до 14
Рабочая скорость движения, км/ч	8 – 12	8 – 12
Транспортная скорость, км/ч	до 20	15
Ширина захвата, м	11	15
Глубина обработки, см	до 12	до 12
Количество рабочих органов, шт.	64	84
Масса, кг	4170	6700
Срок службы, лет	8	8

Агрегатируемость:

КСУ-11



240...300 л.с.

К 701, ХТЗ-17021-21, Джон Дир 8 серии,
Нью Холланд Т8000, Фендт 926 (930) Варио,
МТЗ 3022 ДВ, К 744Р1, Валтра серии S,
Кейс 260 (290, 310).

КСУ-15



от 300 л.с.

КИРОВЕЦ К-744Р1, К-744Р2 «Стандарт»
и «Премиум», К-744Р3, Джон Дир 8 серии,
Кейс Магнум 340, Класс Акцион 940
и другие.

Офис г. Нур-Султан,
ул. Иманова, 19, оф. 911А
8 (7172) 78-76-57, 8 (701) 766 25 03
8 (705) 798 06 07
e-mail: ast_agropartner@mail.ru

Офис г. Кокшетау,
ул. Ш.Уалиханова, 197 А
8 (7162) 77-52-81, 8 (771) 086 86 83
8 (771) 086 86 84, 8 (705) 752 76 83
e-mail: agropartner_kokshe@mail.ru

Офис г. Костанай,
ул. Карбышева, 16
8 (705) 798 43 24
e-mail: kost_agropartner@mail.ru



Надежный партнер
АО «КазАгроФинанс»



Скидка 300 000 тг на
18 и 22-метровые модели!



Ширина штанги от 18 до 28 м.
Объем бака от 2000 до 3000 л.

Сертифицированы в Европе

Более 200 машин продано в Республике Казахстан

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ К ОПРЫСКИВАТЕЛЯМ ОТ МИРОВЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ



Казахстан, г. Кокшетау, Северная промзона 10, №6, офис 309 (Автосалон Вираж), моб. +7 (707) 110-40-60, e-mail: info@uate.kz, www.uate.kz

**Уважаемые читатели!
Информируем вас, что
заканчивается срок подписки
на журнал «БОСС-АГРО»!**

**Чтобы продлить срок подписки
на 2020 год
и ежемесячно получать журнал на ваш
почтовый адрес, просим Вас позвонить
в подписной отдел редакции
и запросить счет на оплату подписки**

Телефон: 8 7232 22 55 95

**Или Вы можете отправить запрос
на выставление счета на электронную почту
boss-agro@mail.ru**



**ЖУРНАЛ
С ИСТОРИЕЙ**
издаётся
с 2006 года



Отсканируйте QR-код
и посмотрите ролик о нашем заводе



ЗЕРНОСУШИЛКА «ПОД КЛЮЧ»



КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ



ЗЕРНОСЕПАРАТОР «SAMRUK»



ВОРОХОЧИСТИТЕЛЬ «БАСТАУ»



ПСМ «КАЛИБР»



НОРИИ ЗЕРНОВЫЕ

Завод «AZAM-KC»
Акмолинская область
Астраханский район
село Жалтыр

Электронный каталог всей продукции
вы можете заказать по WhatsApp: +7 (778) 348 16 57

+7 (778) 348-16-57
+7 (705) 332-62-62
www.azam-kc.ru
azam-kc.manager@mail.ru

ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКА ВСЕГО МОДЕЛЬНОГО РЯДА
ТРАКТОРОВ БЕЛАРУС ПО ЛИЦЕНЗИИ
ОАО «МИНСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД»



+7 (7142) 39-13-91

г Костанай, ул. Гагарина, 303 А (индустриальная зона)
kompozitgroup.kz@gmail.com www.kompozitgroup.kz

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.

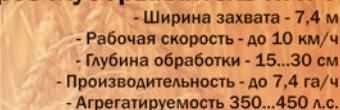
Плуг прицепной ПП 11-35

- 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 глуборыххлитель ПГР-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 (717) 225-30-15, +7-701-317-80-24, +7-705-100-04-73, e-mail: tselinagro@mail.ru, www.tselinagro.satu.kz

www.techagro.kz



**КИРОВЕЦ – ТРАКТОР,
С КОТОРЫМ ЛЕГКО!**



ТОО «TechAgro-Атбасар»

Республика Казахстан, г. Атбасар, ул. КСМК, 30

Отдел продаж:

+7 716 43 2 00 69, +7 776 192 75 57, +7 771 372 30 03

E-mail: atbasar_too@mail.ru



ТОО Ama-Su Спецтехника

АЛМАЗ

25 лет

BELARUS
MINSK TRACTOR WORKS

ООО АГРО

Гомсельмаш



г. Астана, ул. С331, здание 10,
моб: 8-701-250-57-75, 8-777-699-99-88, 8-707-505-10-37,
тел./факс: 8 (7172) 49-96-61, 49-60-15, 49-97-43
e-mail: ata-sust@mail.ru

Больше информации на сайте www.ata-su.kz



АЗИЯТЕХМАШ

- Комплексы для приготовления рассыпных комбикормов;
- Линии плющения зерна;
- Линии гранулирования;
- Линии высокой однородности;
- Комплексы измельчения рулона сена/соломы;
- Зернодробилки, плющилки зерна;
- Смесители кормов;
- Различные транспортеры;
- Измельчители рулона сена/соломы и прочее.



Республика Казахстан, 050030, г.Алматы, пр.Суюнбая, 461,
Тел./факс: +7 (727) 3386116, Моб.: +7 (701) 7244774
эл.почта: info@asiamash.kz, сайт: www.asiamash.kz



ОРТЕХ – ВОЛГОГРАД

Волгоградский завод оросительной техники



Производство электрифицированных и дизельных насосных станций, производительностью от 25 до 500 л/сек. и напором от 10 до 100 м водяного столба. На электрифицированные станции возможна установка плавного пуска или преобразователя частоты



Дождевальные машины навесные на трактор ДДА-100В, ДД-70ВН, «АГРОС» - ДШ-90, ДШ-110;

Рыбозащитные устройства РОП, производительностью от 10 до 500 л/с.

400002, Россия, г. Волгоград, ул. Казахская, 43, тел.: (8442) 41-14-37,
+7 904 777 98 04, +7 902 362 52 18, E-mail: ortech@mail.ru, ortech2006@yandex.ru

МАЛОЕ СОВМЕСТНОЕ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «КЛЕН»

КЛЕН

Завод-производитель сельхозтехники



Сепараторы воздушные Клен-СВ с циклоном производительностью 6-10-20 т/ч



Пневмосортировочные столы Клен-ПС производительностью 5-8 т/ч



Сепаратор-калибратор барабанный Клен-БСЗ производительностью 30-60-80-100-150-200 т/ч

Зерноочистительное оборудование не травмирующее семена:

- Сепараторы воздушные
- Сепараторы барабанные
- Сепараторы спиральные
- Протравливатели-инкрустаторы семян
- Пневмосортировочные столы
- Нории тихоходные

Сеялки точного дозирования:

- Зернотравяные
- Для овощных и мелкосемянных культур
- Селекционные



Зернотравяные сеялки с шириной захвата 1,5-6 м



Сеялки для овощных и мелкосемянных культур с шириной захвата 1,8-5,6 м.

Гарантия 18 мес.

+7 909 447-08-55, +7 989 229-56-12 (Viber, WhatsApp),
+38 050 326-21-72 (Viber, WhatsApp), +38 0642 33-02-74,
сайт: клен-агро.рф, e-mail: klen-agro@yandex.ru

ЗАЩИТИТЬ ОРГАНИЗМ ЖИВОТНОГО ОТ РАДИКАЛОВ ПОМОЖЕТ СЕЛ-ПЛЕКС



Босс-Агро продолжает публикации по темам, открытым в рамках технического семинара компании ALLTECH, прошедшего на базе ТОО «Айс». В прошлом номере мы говорили об органических микроэлементах, влияющих на рост, репродуктивную функцию и лактацию коров. Технический директор Alltech Россия – Грант Айдинян достаточно широко раскрыл эту тему и рассказал о новом продукте Биплекс от компании Alltech. В этом номере Босс-Агро предложил господину Айдиняну продолжить тему органических микроэлементов и остановиться на продукте Сел-Плекс.

Сел-Плекс – это органическая форма селена на основе дрожжей. То есть мы берем дрожжи, даем им сelen, и они этот сelen переводят из неорганической формы в органическую. Все просто. А вот зачем нужен сelen, и зачем мы выделили его в отдельный продукт – это вопрос невероятно важен для продуктивного животноводства. Дело в том, что, сelen – это ключевой компонент для антиоксидантной защиты организма.

Что такое антиоксидантная защита организма? Все реакции, происходящие в каждую секунду времени, в каждой клетке нашего организма, и организма коров в том числе, влекут за собой выделение так называемых свободных радикалов. Свободные радикалы – это такие очень активные вещества, которые вызывают поражение вообще любых веществ, которые встречаются на их пути. К примеру, в обычательской речи часто можно встретить слово «радикал» в отношении какого-то человека, который действует агрессивными методами, например, применяет силу. Мы тоже называем этого человека радикалом. Как видите, это понятие пришло к нам из химии.

Дело в том, что радикалы очень опасны, но они не предотвратимы и всегда будут образовываться, как побочный продукт любых ферментативных процессов. И дело в том, что мы бы с вами долго не жили, если бы у нас и у животных не было бы естественной защиты от этих радикалов. Это и есть антиоксидантная защита. То есть антиоксидантная защита – это такие вещества, которые повреждаясь сами, не дают повреждаться другим компонентам клетки под воздействием радикалов. Их можно сравнить с хорошими полицейскими.

Так вот, суть в том, что для самой мощной естественной антиоксидантной защиты организма, что нашего организма, что организма коров, нужен сelen. Но вопрос в другом: как передать организму сelen, чтобы он максимально усвоился? Зачастую сelen, подобно другим микроэлементам, представлен на

рынке в неорганической форме, которая усваивается не в полной мере. Ведь все знают что сelenиты, сelenаты – это соли натрия и сelenа. Они очень плохо усваиваются организмом, на эту тему есть много исследований. В итоге, чем меньше усваиваемость сelenа, тем меньше будет антиоксидантная защита, и тем больше будет болезней животного.

Ни для кого не секрет, что современное животноводство предпочитает идти по интенсивному пути своего развития – владелец фермы старается максимально использовать животное, увеличить удои молока и привесы мяса. При таком подходе животное подобно автомобилю Формулы 1, который едет по абсолютно идеально ровной поверхности гоночной трассы, и тут ему под колесо попадает камешек. Даже маленький камешек на большой скорости может привести к большим проблемам. Чем выше скорость, тем выше те негативные эффекты, к которым может привести этот камешек.

И так же с коровами. Чем выше продуктивность, тем выше количество стрессов, тем выше и естественная потребность коров в антиоксидантах, в микроэлементах, в сelenе. Поэтому сelen должен присутствовать в рационе животного и, главное, усваиваться в нужных объемах.

Стоит подчеркнуть, что сelen животному нужен в органической форме – в той, в которой он создан природой. Именно тогда он будет усваиваться организмом в нужных объемах.

В Alltech есть показательный опыт, суть которого заключается в том, что если сравнивать сelen из Сел-Плекса с сelenом из неорганических источников, мы видим, практически линейное увеличение содержания сelenа в молоке в ответ на увеличение содержания органического сelenа в кормах посредством Сел-Плекса.

О чём это говорит? О том, что если у нас есть неорганика, неорганический сelen, после какого-то уровня, хоть в четыре раза увеличивай его содержание, переход в молоко будет малоэффектив-

ным. Увеличение содержания сelenа в молоке в ответ на Сел-Плекс происходит более линейно, то есть, это означает, что большее количество сelenа из рациона у коров всасывается в тонком отделе кишечника, большее количество сelenа корова пропускает через свою кровь и, соответственно, через вымя. В конечном итоге, и большее количество сelenа переходит в молоко, все до банальности просто. Кроме того, что животное передает сelen в молоко, так его иммунитет становится сильнее, что создает хорошие показатели в здоровье животных.

Справка Босс-Агро:

Сел-Плекс – это органическая форма сelenа, которая лучше усваивается и накапливается в тканях, в связи со сходством метионина и сelenметионина, которые взаимозаменяются в процессе синтеза протеина. Сelen играет важнейшую роль в обмене веществ, регулируя рост, репродуктивную функцию, нейтрализуя свободные радикалы и поддерживая механизмы защиты организма от инфекций. Сelen помогает поддерживать здоровье животных в периоды большой нагрузки.

Сел-Плекс – это органический сelen в форме сelenовых дрожжей, разработанный Alltech. Это единственная форма органического сelenа, которая одобрена американским Управлением по контролю качества пищевых продуктов и лекарственных препаратов (FDA) и первая форма, одобрённая в ЕС. Более 19 лет исследований позволяют назвать Сел-Плекс одной из наиболее изученных форм органического сelenа и подтверждают его эффективность. Alltech является крупнейшим в мире производителем органического сelenа.

Сел-Плекс помогает:

- Оптимизировать продуктивность животных;
- Улучшить накопление в организме микроэлементов.



Как улучшить молочную продуктивность и повысить экономическую эффективность рациона?

Alltech® БЕЛКОВОЕ КОРМЛЕНИЕ

С помощью программы белкового кормления Alltech вы можете повысить экономическую эффективность рациона, увеличить молочную продуктивность и оптимизировать рубцовое пищеварение. В ваших рационах будет стабильный источник белка и энергии, что улучшит усвоение корма, продуктивность и здоровье животных.

Более 30 лет Alltech разрабатывает инновационные кормовые решения для фермеров по всему миру. ОПТИГЕН™ – одно из них.

Alltech Казахстан
010000 | Астана
Пр. Сарыарка 12, офис 701B
Тел.: +7 (7122) 73 89 63

Alltech.com/russia AlltechRussia @Alltech

Alltech®

НЕКОМПЕТЕНТНОСТЬ ВЕТВРАЧА ОПАСНЕЙ ЯЩУРА



«Босс-Агро» продолжает серию интервью по темам, влияющим на продуктивное долголетие коров. Напомним, что в апреле текущего года компания DeLaval провела международную конференцию «Продуктивное долголетие коров 7.0». В этом номере мы поговорим с заслуженным работником сельского хозяйства Московской области РФ, техническим специалистом CEVA SANTE ANIMALE Алексеем Николаевичем КОВАЛЕВЫМ, который выступил на конференции с докладом по теме: «Здоровье коров и молодняка – залог продуктивного долголетия коров».

- Алексей Николаевич, в своем докладе на конференции вы сказали, что от низкоквалифицированных ветврачей погибают животных больше, чем от чумы или ящура. Можете объяснить почему?

- Расскажу о нескольких ошибках, допускаемых ветврачами в хозяйствах, которые приводят к финансовым потерям. Я часто приезжаю в хозяйство, спрашиваю у ветеринарных специалистов: «Как вы контролируете здоровье ваших коров?». И если они не измеряют рН мочи, не проводят анализ крови, то я не знаю, как они оценивают ситуацию в дальнейшем. Ведь анализ мочи дает важную информацию по наличию кальция в организме в период существования перед отелом и после отела. Если у коровы много кальция в моче, значит, она может его мобилизовать при необходимости. А когда у коровы низкий уровень кальция в моче, моча щелочная, то до отела это никак не влияет, но в момент отела, когда корова отдаст молоко, с ним она отдаст и свободный кальций из крови, а его может быть где-то граммов 30-50. И если

у нее нет резерва откуда можно его мобилизовать, то она будет довольно долго набирать этот кальций в крови обратно. В этот момент у животного будут подавлены все рефлексы, потому что кальций это драйвер, это тот, кто заставляет передавать команды. Я все время привожу следующий пример: поступает команда «Ноги идите», а связи нет, ноги не слышат! «Язык крутись!», «Матка сокращайся!», но ничего не происходит, потому что гипокальцемия. Сколько времени она будет - это большой вопрос. Однако за это время резервы животного истощаются, и хозяйство несет потери. Исключить такие ситуации можно, когда наперед знаешь о состоянии кальция в организме животного, и можешь корректировать рацион.

Еще один пример хочется привести. Часто врачи путают родовой парез с гипергликемией, потому, что корова перед этим хорошо поела, ее подоили, у нее упал кальций в крови, но она начала переваривать ту пищу, которую съела до этого, уровень сахара поднимается, у нее начинается диабетическая

гипергликемическая кома. Подходит ветврач, корова лежит, его первая реакция - сделать корове раствор глюкозы. Сделал и... корова умерла. В хозяйстве минус 200 тысяч! Потом начинается: «Поздно пришел... На час бы раньше – может, и спасли бы». И так происходит очень часто во многих хозяйствах. Хотя достаточно приобрести глюкометр, который стоит от 5000 до 18000 тенге в любой аптеке. Одна тест полоска стоит всего 100-200 тенге! И разница между ценой жизни и гибели животного зависит от скорости врача и проверки крови животного «на сахар».

Также важным вопросом остается и витаминный макро-микроэлементный контроль. Недавно я приехал в хозяйство по вопросу воспроизведения и долголетия. Мне показывают биохимию крови животных, содержащихся на ферме. Я смотрю: белок отличный, кальций - 10,5, фосфор – все показатели идеальны. Говорю зоотехнику, вы прекрасно сбалансировали рацион, у вас все здорово, но проблема воспроизведения и долголетия в

тому, что у вас каротин. Если норма 0,4-1, то в этом хозяйстве у коров каротина 0,04- 0,08, то есть следы его присутствия. Это говорит о том что, тот премикс, который покупает зоотехническая служба, не содержит витамина «А», его там просто нет. Отсюда – не работает слизистая, не работают рецепторы, и прочее и прочее. Когда мы видим низкий уровень каротина, не стоит бежать к торгующим организациям и покупать бета-каротин, надо просто поменять поставщика премикса или увеличить дозу витамина «А». Это основной жизненно-важный витамин для вашей коровы.

Вот так и получается, что специалисты не контролируя такие, казалось бы, простые показатели, теряют огромное количество животных.

- Сейчас много говорится о дегельминтизации КРС. Что вы можете сказать по этому вопросу?

- Дегельминтизация непременно важна, и не стоит этот вопрос отодвигать на второй план. Я часто привожу пример, когда прихожу на ферму где кашляют 20-тидневные, двухмесячные, трехмесячные телята. Спрашиваю, глистов морили? Отвечают, нет, зачем? Тогда спрашиваю, когда кошка кашляет, что ты думаешь, ветеринар? Глисты, отвечает. Когда свинья кашляет? Глисты. Когда теленок кашляет? – спрашиваю. Ветеринар отвечает: Пневмония, вирусы! Поэтому начинают искать вакцины или все что угодно, но поморить червячков не хватает фантазии. Хотя сейчас есть эффективные и доступные препараты, разных компаний. Поймите, чтобы применить вакцину, и перед этим не дегельминтизировать животных, то потеря в эффективности этой вакцины минус 25%. Получается, что это будет малоэффективная процедура. Неэффективная трата денег. Если в свиноводстве дегельминтизацию проводят раз в месяц, то у коров проводить ее нужно раз в три месяца. Но если это молодое животное до полугода, то начинать надо с 3-5-дневного возраста, и далее раз в месяц, затрачивая на это небольшие деньги, при этом животное добавит привес более 120 граммов на голову по сравнению с контрольной группой. Это 4 кг в месяц. Все мы знаем, что для дальнейшего здоровья животного привес является важным показателем.

- Тогда расскажите, что нужно соблюдать зоотехникам и специалистам с момента отела, чтобы вырастить здоровое животное?

- Самое важно в развитие теленка - повышение его мышечной массы в первые месяцы развития. Я всегда говорю, - у вас должен быть протокол отела, если в хозяйстве нет протокола отела, его необходимо создать! Как он будет выглядеть - дело каждого. Когда я работал 11 лет главным врачом, я разработал определенный протокол.

Первое, что важно – корова начинает телиться, загнать корову в бокс, если он есть, поставить разогревать 4 литра молозива в теплую воду. Я так же часто предлагаю в этот момент, когда загоняют корову в бокс, надевать корове ремни на ноги. Кстати у компании DeLaval в каталоге есть прекрасные ремни, пути такие, для фиксации конечностей животного. Дело в том, что когда корова отелится, в этот момент из нее выходит от 80

до 100 литров объема, и у нее падает кровяное давление, а значит, мозжечок перестает контролировать двигательную активность. В этот же период выбрасывается гормон релаксин, который расслаблял связки таза и конечностей, и корова вся как на шарнирах, как пьяная. И если мы надели ремни на ноги, которые стоят до 6000 тенге, то она никогда не раздерется и не получит разрыв тазовых сухожилий, и не уйдет «мясом» на мясокбинат. Нужно купить ремни с запасом, и каждой телящейся корове их надевать.

Второй важный момент в протоколе, это первое выпаивание, которое вы заливаете животному. Оно не для профилактики смещения сычуга, оно для компенсации гиповолемии, которая возникла в результате потери объема. Вот эти действия, которые стоит проводить с коровой.

Но в протоколе должны отображаться манипуляции, проводимые и с теленком! Очистили рот, нос от слизи, тем самым открыли дыхательные пути, затем сильно скжали пуповину, - все это для чего? Дело в том, что очень часто приезжают «мудрые профессора», которые подходят к телятам, поднимают губу и говорят: «Вот видите синие десна? У вашего теленка вирус!». Но часто это просто послеродовой цианоз в результате повышенного содержания углекислого газа. Поэтому когда мы очень сильно скжимаем пуповину, мы способствуем наиболее сильному раскрытию легких, болевой рефлекс вызывает резкий вдох. Иногда можно давать нюхать нашатырь.

Следующим действием по протоколу нужно залить 4 литра молозива теленку. В протоколе стоит отметить, что если телята рождаются 32-35 килограммов, поставьте 3,5 литра молозива в протокол. Если рождаются особи в 42-47 килограммов, то поставьте 4 литра, и не надо ничего выдумывать. После того, как залили теленку 4 литра молозива, необходимо активно растирать теленка, чтобы убрать углекислоту из органов и тканей, для того, чтобы теленок стал быстрее высыхать, и его кровь начала активно растаскивать кислород по организму. Далее следует обработать пуповину йодом по всей длине, не каким-то синим спреем, не какими-то духами, а раствором йода! У иностранных компаний 7% йод, он эффективный. У нас 5%, его уже через двенадцать часов не видно. Поэтому повторяем обработку пупочной культи обязательно на вторую выпойку. Телята частенько умирают, потому что пупочный канатик недостаточно продезинфицирован, поскольку санитарное состояние животноводческих помещений не всегда отвечает необходимым параметрам. Обработали пуповину, далее по протоколу убираем теленка в сушилку, моем дренчер и делаем запись события в журнал.

- Вы сказали про молозиво. Можете подробнее раскрыть этот вопрос?

- Отмечу, что хранится молозиво при температуре минус двадцать градусов по Цельсию до двух лет, при температуре плюс двадцать – всего 24 часа, но глубокая заморозка снижает количество иммуноглобулинов. Время разогрева при температуре молозива -20°C - 3 часа, при температуре +5-7°C – 20-30 минут. Поэтому в своем протоколе вы должны понимать, когда ставите разогревать молозиво.

- Нужно ли добавлять консервант в

молозиво?

- Консервант стоит добавлять только тот, который не всасывается в ЖКТ. Это может быть сорбат калия или другой препарат. Почему это важно, потому что пока вы собрали молозиво, вы не поставили его тут же охладиться в ледяную воду, сколько времени оно стояло до того момента пока замерзло? Каждые 20 минут бактерии удваиваются, поэтому если в молозиве, которое вы надолго, будут содержаться дополнительно стабилизатор или антибактериальное вещество, которое будет препятствовать размножению бактерий до того, как оно замерзнет и после того как оно отогреется, это будет более правильно, более эффективно. Хранение охлажденного молозива с консервантом 7 дней - без проблем. Лучшее молозиво долгоживущих, здоровых коров собираем у коров, у которых сухостойный период 60 дней. Кремообразная консистенция, объем не более 8 литров. При необходимости можно собирать второй и третий уход. Очень важно не перегревать молозиво при разогреве. Не локтем или пальцем проверяя температуру, а термометром. И еще очень важно, чтобы весь инструментарий, поилки и так далее – все это было обработано хлоркой, чтобы ветврач не разносил понос одного теленка по другим клеткам, к другим телятам!

- Вы упомянули про обсушивание теленка. Почему это очень важно?

- Если специалист не растер теленка, не высушил его, и отправил в загон, то организм теленка в таком состоянии не способен запустить адекватную терморегуляцию, и это приведет к заболеваемости. Я рекомендую в хозяйствах устанавливать сушильные камеры, где сухой горячий воздух подается снизу вверх, тем самым обдувая и высушивая всю шерсть помещенного туда теленка. Если в камере воздух будет подаваться сбоку или сверху, то живот у животного не высохнет, пуповина останется мокрой, и животное заболеет. После правильной просушки теленок будет способен выйти на улицу или куда угодно, чтобы у него запустился процесс терморегуляции. Чем раньше он выйдет на улицу, сухой, взъерошенный, тем термоизоляция будет лучше.

- Вы сказали – на улицу. Но там же не всегда комфортная температура.

- Когда выводим теленка на улицу, то это позволяет обезопасить его от бактерий. Бактерии любят тепло, а на улице холодно, и они не будут активно размножаться. Второе, при холодах у теленка стимулируется аппетит, а хороший аппетит ведет к хорошему привесу. Можно добавлять к питанию какие-то сыворотки, пасты, если нет пасты, то можно использовать куриные яйца. Люди говорят, что там сальмонеллы, но сальмонеллы снаружи. Значит, возьмите ведро с хлорной водой, сложите туда яйца, и они будут полностью обезврежены. Добавляйте яйца в молозиво и вливайте теленку. Добавьте туда еще несколько капель витамина. Вот вам и здоровье, и привесы.

И не забывайте все фиксировать, записывать в журнал. Потому что все ветеринарные манипуляции влияют на формирование иммунитета.

- Спасибо за беседу!



Неонатальная диарея новорожденных распространена во всех странах мира и носит массовый характер заболевания у недавно родившегося молодняка.

Характеризуется отсутствием аппетита, угнетенным состоянием, животное все время лежит, отмечают постоянный профузный понос, фекалии зловонные, серого или серо-желтого цвета, с примесью слизи. Прогрессируют симптомы общей слабости, токсикоза и обезвоживания: понижается температура тела, животное слабо реагирует на окружающее, глаза западают, кожная тактильная и болевая чувствительность понижается, появляется мышечная дрожь конечностей и головы, сухость носового зеркальца, нарастает похолодание ушей, хвоста, конечностей. На фоне сердечнососудистой и дыхательной недостаточности (учащение и ослабление пульса, затрудненное дыхание с хрипами, цианоз слизистых) в течение 2-3 дней может наступить смерть. Особенно тяжело у телят диарея протекает в токсической форме. Смертность от неонатальной диареи телят наступает в 56% случаях в молочном скотоводстве.

Данное заболевание наносит большой экономический урон животноводству, вследствие падежа новорожденных, задержки их развития и замедления прироста массы тела. Даже при успешном лечении диареи, телята показывают высокую предрасположенность к развитию других заболеваний, например таких, как пневмония. Если мы говорим о молочных фермах, то после перенесенной неонатальной диареи, в 3 раза увеличивается вероятность позднего отела (в возрасте старше 900 дней).

Первостепенное условие в эффективности мероприятий по борьбе с диареями - своевременное и точное определение причины возникновения диареи.

Основные причины возникновения диареи телят можно разделить на 2 группы:

1. Неинфекционного характера:

Главным образом, это кормление телят (запоздалая выпойка молозива, молозиво низкого качества, ЗЦМ низкого качества и т.д.)

ПРОФИЛАКТИКА НЕОНАТАЛЬНОЙ ДИАРЕИ НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ

2. Инфекционного характера:

Бактерии (E.coli, Salmonella spp., C. perfringens);
Вирусы (Ротавирус, Коронавирус);
Простейшие (Cryptosporidium parvum, Eimeria spp., Giardia spp.).

Неонатальную диарею новорожденных телят чаще всего вызывают ассоциации возбудителей вирусного происхождения (коронавирус и ротавирус) и патогенные бактерии (E.coli), против которых новорожденный организм теленка просто не в силах устоять. Основной путь заражения - орально-фекальный. После заражения теленок сам становится источником заражения для окружающих.

Одним из наиболее эффективных способов профилактики служит вакцинация стельных коров с целью создания пассивного иммунитета у телят. Для этого используют инактивированную вакцину Ротагал против ротавирусной, коронавирусной инфекции и колибактериоза крупного рогатого скота.

В период стельности коровы иммунизируются однократно. Действие вакцины основано на формировании пассивного иммунитета у телят, направленного на снижение смертности, тяжести протекания и длительности диареи. Защита телят, прежде всего, зависит от своевременной выпойки молозива иммунизированных коров, а также от правильного количества и качества выпаиваемого молозива. Для достижения наилучших результатов

всем новорожденным телятам выпивают сборное молозиво, т.к. самое высокое содержание антител в молозиве достигается к 72 часам после отела. Необходимо строго соблюдать временные рамки выпаивания! Именно в первые 6-8 часов жизни после рождения происходит самая высокая абсорбция антител в кишечнике теленка, в этот период важно не допустить нарушений в выпойке. Количество молозива должно составлять не менее 10% от массы тела теленка.

В течение первых двух недель жизни теленок должен получать такое молозиво.

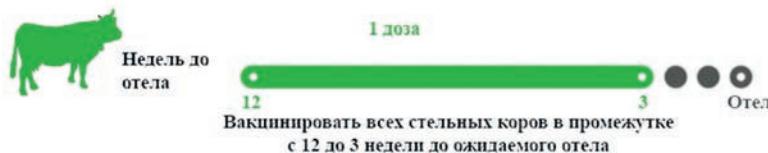
Также не следует забывать, что для профилактики неонатальной диареи телят необходимо проведение комплекса ветеринарно-санитарных и зоотехнических мероприятий, направленных на повышение резистентности матерей и их потомства.

Необходимо соблюдение гигиены отелов, комплексной дезинфекции помещений, полноценного и качественного кормления беременных животных.

На практических опытах доказано, что ежегодное применение вакцины Ротагал повышает сохранность телят, снижает распространение рота- и коронавируса и, как следствие, увеличивает продуктивность стада.

**М.в.н. Татьяна КОВАЛЕВА
ТОО «ВетЗаштаАзия»**

1 шаг: Вакцинация коров



2 шаг: Выпойка телятам молозива





ТОО “ВетЗашитаАзия”

Надежность гарантирована!

Компания "ВетЗашитаАзия" является одним из лидеров на Казахстанском рынке в области ветеринарной фармации.

В портфеле компании препараты из Германии, Испании, Франции, России, Беларуссии.

Широкий ассортимент ветеринарных препаратов поможет справиться с любой проблемой на животноводческом предприятии.

Наши клиенты могут получить квалифицированную консультацию как у наших специалистов так и у производителей ветеринарных препаратов.



Доставка в любой регион Казахстана делает наш ассортимент доступным для любого потребителя!

г. Костанай, ул. Лермонтова, д.26 Телефон: 8-705-215-23-03,
8-705-801-26-97



Учебный центр “ВетАкадемия”

Повышение квалификации
ветеринарных врачей и
зоотехников

Практические занятия на
животноводческих комплексах

Помощь в трудоустройстве после
обучения

Адрес: г. Костанай, ул. Лермонтова, д. 26
Телефон: 8-771-028-74-44

Впервые на «Агритехнике» в Ганновере Krone представляет свою новую линейку рулонных пресс-подборщиков. С новыми ременными пресс-подборщиками Krone выделяет свою компетентность специалиста по заготовке основного корма, и уже сегодня предлагает пресс-подборщик, сконструированный специально для заготовки сухого урожая, и подкупает высокой производительностью и показательной плотностью прессования. VariPack поставляется в виде VariPack V 165 XC Plus (размеры рулонов от 0,80 до 1,65 м) и V 190 XC Plus (от 0,80 до 1,90 м).

Мировая премьера для VariPack

В прессовальной камере находятся четыре, шириной по 275 мм каждый, плоских ремня, работающих со скоростью вращения 130 м/мин., и с высоким уплотнением сухой растительной массы, такой как сено, солома и сено повышенной влажности. Как сила прессования, так и значение мягкости сердцевины удобно регулируются с сиденья трактора посредством терминала. Мягкая сердцевина регулируется относительно интенсивности и размера по трём различным ступеням; адаптация к убираемому материалу производится быстро и просто.

Абсолютной «изюминкой» является быстрое выбрасывание рулона. Менее, чем за 5 секунд открывается и закрывается задний борт. Для большего комфорта езды высокопроизводительная техника для сухой растительной массы имеет автоматическую функцию управления задним бортом: обвязывание сеткой запускается автоматически; также автоматически производится управление, открытие и закрытие заднего борта.

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ИНТЕГРАЛЬНЫЙ РОТОР С ЛЁГКИМ ХОДОМ

При VariPack Krone делает ставку на проверенных элементах, таких как, например, подборщик EasyFlow без направляющей беговой дорожки. Ширина захвата составляет 2150 мм, и, тем самым, без проблем обрабатывает также широкие валки. Спиральное расположение зубьев обеспечивает равномерный поток корма; корм направляется снаружи вовнутрь и, тем самым, наилучшим образом распределяется по всей ширине режущего ротора.

Серийно новые пресс-подборщики оснащены высокопроизводительным интегральным ротором с режущим аппаратом на 26 ножей; расстояние между ножами составляет 42 мм и 84 мм (2-е переключение), ножи могут быстро подстраиваться под соответствующую убираемую культуру. Диаметр ротора составляет 530 мм, что обеспечивает высочайшую производительность, и даже большие валки без проблем проводятся через режущий аппарат. Благодаря инновационной согласованности не требующего управления подборщика и интегрального ротора, VariPack имеет очень малое количество подвижных частей, что означает не только минимальное техническое обслуживание, но также одновременно меньший износ. Для идеальной эффективности



и минимальных затрат на техническое обслуживание ротор и подборщик приводятся в действие посредством всего лишь одной цепи большого размера (1 ¼ дюймов).

ТОЧНЫЙ СРЕЗ И ПОКАЗАТЕЛЬНЫЙ КОМФОРТ

Количество ножей может выбираться или изменяться гидравликой из кабины трактора (26/13/13/0). В случае забивания кормовой массой ножевая кассета может удобно и просто опускаться из трактора для удаления забивания. При этом потеря корма не возникает, так как убираемая культура даже при блокировке дальше направляется в прессовальную камеру. Насколько практичен, настолько и удобен активный механизм переключения ножей: так ножи гидравлической системой вдавливаются в ножевые щели и, соответственно, надёжно активируются и деактивируются. Разумеется, каждый нож индивидуально защищён от перегрузки; кроме того, ножи просто и быстро извлекаются сзади из машины.

Вязальное устройство нового VariPack также выигрывает относительно комфорта и удобства при эксплуатации. Серийно пресс-подборщики предлагаются с обвязыванием сеткой (опция - шпагатная вязка); тем самым серийно спускной лоток сетки может вкладываться просто, быстро и без больших затрат сил. Благодаря фиксированному толкателю сетки, продевание шпагата является очень простым; подача сетки в прессовальную камеру работает автоматически посредством гидравлического качающегося рычага для управления сеткой без предшествующего вальца. Так пресс-подборщик может быстро и

надёжно управляться даже необученными механизаторами.

ПРОФЕССИОНАЛЬНО ОТ РЕМНЕЙ ДО ШИН

Также новый VariPack выигрывает в аспектах техобслуживания: подшипники и цепи автоматически смазываются во все времена работы. Все приводные цепи натягиваются, к тому же, посредством автоматического натяжителя цепи. Кроме того, конструкция пресс-подборщика со склоненными поверхностями сделаны так, чтобы избежать скопления грязи. Серийно VariPack оснащён щадящими почву шинами 500/55-20; в дополнительной комплектации поставляются также варианты 500/60 R 22,5 и 600/50 R 22,5.

«В нашей новой серии VariPack мы предлагаем практичные и удобные в обслуживании пресс-подборщики для сухой убираемой массы, такой как, например, сено, солома и сено повышенной влажности, - говорит доктор Клаус Мартенсен, руководитель направления пресс-подборщиков и обматывающей техники Krone. - Таким образом, мы остаёмся верны нашему требованию к себе, что мы можем предоставить нашим заказчикам полный ассортимент продукции. Основой этому была дальнейшая разработка ременной системы; это позволяет получать не только высокую плотность прессования, но также выдерживать значительно большие нагрузки и достигать более длительного срока службы, чем несколько лет ранее. Это подтверждает также наш исключительно положительный опыт с используемыми во всем мире машинами VariPack, спрессовавшими уже более 170.000 тюков».

ОНИ ДЕЛАЮТ НАШ КОРМ ЛУЧШЕ!

KRONE кормоуборочные комбайны



канал потока измельчаемого
материала на KRONE BiG X



Представительства Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co KG

KRONE-Казахстан, Петропавловск

Тел.: +7 705 44 34 666

+7 701 60 50 900

E-Mail: info@b-krone.com

Официальный дилер завода KRONE в Казахстане, SL Agro Астана

Тел.: +7 7172 78 00 25

+7 777 036 29 66

E-Mail: info@liet-agrar.de

www.krone-rus.ru

обеспечивает, благодаря многочисленным инновационным функциям первоклассное качество измельчения на кукурузе, сенаже и зернофураже.

Всю историю Вы найдете на сайте
www.lutschyi-korm.ru

 **KRONE**
THE POWER OF GREEN



NEW HOLLAND

AGRICULTURE



Зерноуборочный комбайн New Holland CX 6.90

Ширина захвата жатки (м) - 5.18-10.6

Емкость зернового бункера (л) - 9300

Мощность двигателя - 220/300



Трактор New Holland T7060

- Мощность двигателя (кВт/л.с.) 157/213
- Рабочий объем (см³) 6728
- Топливный бак (л) 410
- Макс. грузоподъемность (кг) 8647

Трактор New Holland T8.410

- Мощность двигателя (кВт/л.с.) 250/340
- Рабочий объем (см³) 8700
- Топливный бак (л) 647
- Макс. грузоподъемность (кг) 10927

Трактор New Holland T9.670

- Мощность двигателя (кВт/л.с.) 447/608
- Рабочий объем (см³) 12700
- Топливный бак (л) 1729
- Макс. грузоподъемность (кг) 8900

**TURKUAZ
MACHINERY**

"MORE THAN THE MACHINE"

Головной офис

ТОО «Turkuaz Machinery»:

г. Алматы

пр. Райымбека, 160 А

+7 727 233 33 69

Головной офис по продаже сельхозтехники
г. Кокшетау, ул. Уалиханова, 195,
Тел./факс: +7 (7162) 775 115

г. Астана, пр. Сарыарка 6,
АРМАН БЦ, офис 1040,
Тел.: +7 (7172) 559 393

г. Костанай, ул. Карбышева, 24Б,
Тел./факс: +7 (7142) 222 704

г. Усть-Каменогорск, ул. Сатпаева, 64, оф.505,
Тел./факс: +7 (7232) 293 256

г. Алматы, ул. Майлина, 79/2,
Тел.: +7 (7273) 44 10 58

г. Павлодар, ул. Баян батыра,
строение 26, 2 этаж,
Моб.: +7 701 957 18 65

г. Шымкент,
Темирлановская трасса, №205
Тел.: +7 7252 39 39 39

www.turkuazmachinery.kz

GEA в Казахстане

Оборудование и решения «под ключ»



Инструменты
управления
стадом

Система
доения

Автоматизация
кормления

Технологии
обработки
навоза

Дояние и
содержание КРС

Westfalia Казахстан



GEA engineering for
a better world

Консультирование
на местах

Производство
продуктов
питания

Хранение и
охлаждение
молока

Переработка
молока

Упаковка



г. Нур-Султан, ул. Жансугирова, 8/1, БЦ "Аружен", офис 504, Тел./факс: +7-7172-33-21-68
Моб.: +7-777-870-13-22, +7-776-681-87-76, эл. почта: info@geafarm.kz, сайт: geafarm.kz



КАЗАГРОФИНАНС

ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
ХОЗЯИН
СОЗДАЕМ ИЗ ВАШИХ ЖЕЛАНИЙ



Промагролизинг

КОРМОРАЗДАТЧИКИ

с горизонтальным и вертикальным
расположением шнеков объемом от 6 до 30 м³

РАЗБРАСЫВАТЕЛИ-ВЫДУВАТЕЛИ СОЛОМОЫ

вместимостью до 3-х рулоноов диаметром 1,8 м

ПОЛУПРИЦЕПЫ САМОСВАЛЬНЫЕ ТРАТОРНЫЕ

грузоподъемностью от 15 до 18 тонн

РАЗБРАСЫВАТЕЛИ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ

грузоподъемностью от 14 до 24 тонн

УВАЖАЕМЫЕ ПАРТНЕРЫ!

Приглашаем посетить нашу экспозицию
на выставке «KazAgro/KazFarm - 2019»



Gallery, Стенд G21
ВЦ «Корме»

23-25 октября 2019 г.
Казахстан, г. Нур-Султан



www.hozain.com



Республика Беларусь, 220125, г. Минск,
ул. Острошицкая, 8, тел.: 8 10 375 17 283-89-89
моб.: +375 29 624-90-06
dromanchuk@hozain.com



Канди-Восток

www.bdm-agro.asia

г. Усть-Каменогорск,
пр. Назарбаева, 5/2, оф.38,
тел.-факс: +7 /7232/ 53-60-90,
+7 777 742-13-00

г. Kokshetau,
ул. Горветка, 1,
моб.: +7 705 294-40-29,
+7 777 147-45-41

e-mail: agro_kandi@mail.ru

СЕЯЛКИ «БЫСТРИЦА»



Сеялки «Быстрица» являются высокопроизводительными устройствами, предназначенными для посева зерновых, бобовых, крестоцветных, клевера, тимофеевки, люцерны и прочих семян с одновременным внесением гранулированных минеральных удобрений.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- равномерность распределения посевного материала по всей ширине захвата и укладку семян на требуемую глубину;
- качественное транспортирование семян и гранулированных минеральных удобрений по семяпроводам;
- минимальный расход топлива на 1 гектар (1,9 л. топлива при условии агрегатирования с тракторами тягового класса 1,4 и 2,0).

Наименование	С-6ПМ2	С-6ПМ3	С-6ПС
Емкость бункера, л	1 800/2 300		2 300
Масса, кг	2 250	1 835	2 300
Тип и особенности сошников	двуходисковый с прикатывающим катком  <ul style="list-style-type: none"> - имеют индивидуальную регулировку заглубления; - позволяют путем копирования рельефа осуществлять посев на заданную глубину; - осуществляют одновременное прикатывание почвы для сохранения влаги; - шахматное расположение предотвращает нагребание почвы. 	однодисковый  <ul style="list-style-type: none"> - острозаточенный диск с радиальными вырезами по контуру обеспечивает высокую проходимость на полях; - шахматное расположение предотвращает нагребание почвы; - крепление на амортизационных прокладках гасит колебания и предохраняет от повреждения при наезде на препятствия. 	анкерный с прикатывающим катком  <ul style="list-style-type: none"> - долотовидные сошники, установленные на параллелограммную подвеску; - осуществляют копирование рельефа каждым сошником; - одновременное прикатывание почвы; - имеют индивидуальную регулировку глубины заделки для каждого сошника.

Сцепка гидрофицированная двухследная для зубовых борон



БГЗ предназначена для выравнивания поверхности поля, ранневесеннего боронования зяби, боронования озимых, предпосевной провокации, а также заделки в почву удобрений. Рыхлит поверхность почвы на глубину до 120 мм, в зависимости от плотности почвы и угла атаки зубьев, тем самым тщательно размельчая и уничтожая всходы сорняков, стерни, солому и растительные остатки. Осуществляет довсходовое или послевсходовое боронование технических и зерновых культур.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- наличие гидравлики дает возможность быстрого поднятия борон, в результате чего улучшаются условия очистки, исключаются поломки и деформации поводков борон при осуществлении поворотов;
- благодаря высокому расположению ее брусьев над почвой, БГЗ не подвержена забиванию растительными остатками и сорняками;
- все сцепки оснащены страховочными тягами, выполненными из толстостенной трубы и служащими как растяжка, преобразующая выплавливание крыльев во время работы, а также позволяющая (в отличие от тросов) сдавать назад при маневрировании;
- закрепленные зубовые бороны на раме гидравлической сцепки отдельно при помощи соединенных звеньев, полностью перекрывающих обрабатываемую поверхность исключая пропуски.

Наименование параметра	Значение					
Модель сцепки	БГЗ-13УД	БГЗ-15УД	БГЗ-17УД	БГЗ-21УД	БГЗ-23УД	БГЗ-27УД
Ширина захвата, м	12	15	17	21	23	27
Масса сцепки без борон, кг	2900±100	3300±100	3700±100	4100±100	4500±100	4900±100
Количество борон, шт	26	30	34	42	46	54
Производительность, га/ч	до 15	до 18	до 22	до 25	до 28	до 32
Требуемый класс трактора	2,0...3,0	3,0...4,0		4,0...5,0		5,0...6,0

Возможна поставка всей техники в лизинг сроком до 7 лет через АО «КазАгроФинанс»

Специалист по переработке масличных семян, растительных масел и экструзии комбикормов

- Прессование холодным способом
- Прессование горячим способом
- Прессование с экструзией
- Фильтрация, рафинация
- Экструзия комбикормов
- Комбикормовые заводы



ХОРОШИЕ СЕМЕНА - ХОРОШИЙ УРОЖАЙ

Селекционно-семеноводческая компания «СибАгроЦентр» основана в 2000 году. Основной вид деятельности – производство и реализация семян сортов и гибридов подсолнечника, кукурузы, сахарной свёклы, льна, рапса. Семеноводческая работа в компании «СибАгроЖентр» ведется с 2002 года по классической методике ВНИИМК, признанной лучшей в мире.

«СибАгроЖентр» – лицензиат Всероссийского научно-исследовательского института масличных культур им. В.С. Пустовойта, Алтайского НИИСХ, Сибирской опытной станции ВНИИМК. Официальный представитель компаний «RAGT SEMENCES» (Франция), «FLORIMOND DESPRES» (Франция), «РОСАГРОТРЕЙД» (Россия).

«СибАгроЖентр» – единственный производитель семян сибирского сорта подсолнечника Белоснежный, который был создан в 2004 году и на протяжении более 15 лет признан незаменимой страховой кормовой культурой животноводами России и Казахстана. Белоснежный способен давать хороший урожай зеленої массы даже в самые неблагоприятные годы, выдерживает поздние весенние и ранние осенние заморозки.

Элитные и репродукционные семена сортов подсолнечника выращиваются на благодатных землях Алтайского края, с обязательной пространственной изоляцией, проведением сортовых и фитопатологических прочисток, с соблюдением всех требований современного семеноводства. Курирует семеноводческую работу компании доктор сельскохозяйственных наук, профессор Сергей Георгиевич Бородин.



Для создания новых сортов подсолнечника с высокой самофertilностью проходит оценка числа завязавшихся семянок без участия насекомых-опылителей.

Семена кукурузы выращиваются для «СибАгроЖнтра» в Краснодарском крае, компанией входящей в «Национальную ассоциацию производителей семян кукурузы и подсолнечника». Семена масличного льна и ярового рапса производит Сибирская опытная станция ВНИИМК.



Качество семян на всех этапах производства находится под контролем собственной лаборатории.

В 2011 году на базе ООО «СибАгроЖентр» для селекции новых сортов и гибридов подсолнечника было создано «Научно-производственное объединение Алтай». За годы работы селекционерами выведены высокопродуктивные сорта подсолнечника Алтай (крупноплодный, кондитерский) и Алей (раннеспелый, масличный), высокомасличные гибриды подсолнечника Синтез и Союз. Новые сорта и гибриды в конкурсных испытаниях превзошли многих импортных и отечественных конкурентов в урожайности при более коротких сроках вегетации.

Ежегодно «СибАгроЖентр» закладывает более 150 опытных участков сортов и гибридов подсолнечника, кукурузы, сахарной свёклы, льна, рапса в различных агроклиматических зонах, проводит сравнительный анализ и предлагает своим партнерам лучшее. Компания оказывает консультационное сопровождение «от посева до уборки».



Рабочая площадка ООО «СибАгроЖентр» в КФХ «Наука», Алтайского края. Здесь расположены питомник оценки по потомству сортов Алтай и Алей, опытные участки подсолнечника и кукурузы, заложен опыт на самофertilность сортов и гибридов подсолнечника.

Введена в эксплуатацию вторая линия очистки семян с использованием оптического сортировщика, которая позволяет добиваться 99,9% чистоты продукта. В 2019 году смонтирована и запущена линия по инкрустации семян с новейшим оборудованием от ведущих производителей. Уже в этом году отправлены первые партии семенного матери-

ала инкрустированного и упакованного по евростандарту. В каждом мешке 1 посевная единица. Это 150 000 семянок масличного или 75 000 семянок кондитерского подсолнечника. Качество семян на всех этапах производства находится под контролем собственной лаборатории.



Производственная база компании – это около 5 000 кв.м. складских и производственных помещений. Сюда можно приехать и лично увидеть процесс очистки, фракционирования и инкрустации семян.



Селекционерами «СибАгроЦентра» созданы два скороспелых гибрида подсолнечника собственной селекции Синтез и Союз. В конкурсных испытаниях эти гибриды превзошли многих отечественных и импортных конкурентов в урожайности, отличились более короткими сроками вегетации.

Уважаемые коллеги!



СибАгроЖентр
СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ
Хорошие семена!

Селекционно-семеноводческая компания «СибАгроЖентр» приглашает Вас посетить **свой стенд (104, зал А)** на международной выставке сельского хозяйства

«KazAgro/KazFarm 2019»

23 - 25 ОКТЯБРЯ 2019 ГОДА

Г. НУР-СУЛТАН, ЛЕВЫЙ БЕРЕГ, УЛ. ДОСТЫК, 3, ВЦ «КОРМЕ»

Компания «СибАгроЖентр» предлагает:

- сорта подсолнечника селекции ВНИИМК (Всероссийского научно-исследовательского института масличных культур им. В.С. Пустовойта) и АНИИСХ (Алтайского научно-исследовательского института сельского хозяйства);
- высокоурожайные раннеспелые гибриды подсолнечника французской селекции;
- силосный сорт подсолнечника Белоснежный;
- гибриды кукурузы на зерно и силос французской и российской селекции;
- высокопродуктивные сорта льна и рапса селекции Сибирской опытной станции ВНИИМК.

В рамках выставки компания «СибАгроЖентр» продемонстрирует новые высокопродуктивные сорта и гибриды селекции «Научно-производственного объединения Алтай»:

- раннеспелый высокомасличный сорт подсолнечника Алей;
- скороспелый кондитерский крупноплодный сорт подсолнечника Алтай;
- скороспелые высокомасличные гибриды подсолнечника Синтез и Союз.

Будем рады видеть Вас в числе наших гостей!

НАШИ ПАРТНЕРЫ - БОЛЕЕ 500 СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЙ И АГРОХОЛДИНГОВ РОССИИ И РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН!
Дополнительная информация по тел.: +7-923-165-5599

www.sibagrocentr.ru



ПРОБЛЕМЫ ОТЕЧЕСТВЕННОГО СВИНОВОДСТВА И ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Асаубаев Р.Ш. заведующий лабораторией свиноводства,
Поляк А.И. старший лаборант ТОО «Северо-Казахстанского научно-исследовательского института
сельского хозяйства», а. Бесколь, Казахстан

В мире свиноводство развивается быстрыми темпами и является одним из основных сравнительно недорогих источников питания населения, чего не скажешь про Казахстан. В настоящее время отрасль свиноводства в нашей стране переживает упадок. Поголовье свиней с каждым годом неуклонно снижается. По статистическим данным, за период с 2008-го по 2018-й год падение поголовья свиней составило 59,3%. Более подробная информация по динамике поголовья свиней представлена на рисунке 1. Подобная негативная тенденция отмечается по всем регионам нашего государства.

Решить эту и другие проблемы можно при помощи повышения рентабельности этой отрасли, которая в свою очередь нуждается в создании оценочной станции.



Рис. 1. Динамика поголовья свиней РК

В Костанайской области, на базе ТОО «ЖК Ленинское» создается оценочная лаборатория с пунктом осеменения, совместно с ТОО «СевКазНИСХ». В данной лаборатории будут проводиться как оценка племенных свиней, так и сбор и анализ семени на соответствие критериям искусственного осеменения свиней. Лаборатория полностью обеспечена материально-технической базой.

Реализация этого проекта под названием «Разработка эффективных методов селекции в свиноводстве» разработана по научно-технической программе «Разработка эффективных методов селекции по отраслям животноводства».

Внедрение искусственного осеменения в ТОО «ЖК Ленинское» позволит нам сэкономить на содержании хряков, сократить их количество на ферме и быстрее внедрить селекционные достижения.

На данный момент, благодаря искусенному осеменению, мы получим не только спермопродукцию, но и молодняк. Данный молодняк мы поставим на оценочную станцию Элевер. На этой станции мы сможем оценивать племенных свиней по качественным и количественным показателям, таким как: объем эякулята, подвижность спермии, выживание вне организма, концентрация спермии.

Для автоматизации процесса селекционной и племенной работы в Республике Казахстан с 2010 года функционирует Информа-

ционно-аналитическая система «Республиканская система животноводства».

За время создания, все отрасли животноводства, а именно крупный рогатый скот, овцеводство, коневодство внедрили эту систему, что не скажешь про свиноводство. В свиноводстве внедрение этой системы идет очень медленными темпами.

ИАС позволит нам в электронном виде вести учет, диагностировать состояния, прогнозировать и мониторить всю селекционную и племенную работу со стадом. Селекционно-племенную работу невозможно провести без зоотехнического учета. Она позволит нам создать базу под «племенную книгу».

«Племенная книга» предоставляет информацию о происхождении животных и их родословных. Основываясь на знании происхождения животных и анализе методов подбора, можно выявить наиболее удачные из них, и наметить дальнейшие пути племенной работы.

Для дальнейшего использования животных, нужно более точно определить генетический потенциал. С этим прекрасно справится индексная оценка BLUP (Best Linear Unbiased Prediction - лучший линейный несмещенный прогноз).

Помимо определения генетического потенциала животных, индексная оценка позволяет прогнозировать продуктивные качества потомства животных с помощью сложных компьютеризированных математических и статистических расчетов. Если сравнивать «советскую» бонитировку с индексной оценкой, то первая проигрывает второй, так как проводится один раз в год, а индексная оценка проводится в течение всего года, давая тем самым данные об оценке экстерьера, развития и продуктивности животных, которые накапливаются и делают селекцию в стаде наиболее эффективным.

Данная программа позволит прогнозировать в потомстве многоплодие, массу гнезда и число поросят к отъему, а также толщину шпика и скороспелость. При помощи этой индексной оценки, мы сможем учитывать факторы, влияющие на продуктивность, знать фенотипические и генетические корреляции между признаками, тем самым более точно сможем вести селекцию в нашем стаде.

Заключение. Создание оценочной станции с пунктом искусственного осеменения очень важный проект для Казахстана, который позволит не только снизить необходимость в импорте завоза племенного молодняка, но и разработать и внедрить казахстанским ученым передовые технологии по оценке животных. Помимо этого появится возможность обеспечения хряками, племенным молодняком и качественной спермопродукцией, проверенной на оценочной станции.



Головной офис:
г. Нур-Султан, ул. Бигельдинова, 8, ВП-1,
8 (7172) 59 23 27,
Руководитель отдела продаж:
Рузов Максим 8 771 033 22 92.

Акмолинский филиал:
г. Кокшетау, ул. Абая, 96, офис 811,
8 (7162) 50 13 22,
Какенов Дулат 8 771 033 22 93,
Плетенев Александр 8 771 033 22 98,
Сарсембаев Айболат 8 771 033 93 23,
Бекетов Асылхан 8 705 734 27 23.

Павлодарский филиал:
г. Павлодар, ул. Луговая, 16, офис 410,
Кошлияк Александр 8 771 033 22 96.

Карагандинский филиал:
г. Караганда, пр. Бухар-Жырау, 51/4, офис 110,
Ермеков Самат 8 771 033 22 94.

**Представительство
по Северо-Казахстанской области:**
г. Петропавловск, ул. Букетова, 31А,
8 (7152) 50 07 21,
Абрывалин Максим 8 771 033 22 95,
Ахметов Жанат 8 771 020 42 29,
Мельников Анатолий 8 771 033 22 97,
Новиков Андрей 8 771 200 79 28.

Отдел продаж запасных частей:
г. Нур-Султан, шоссе Алаш, 18/1,
Бекбулатов Ерканат 8 771 085 09 19,
Исаев Мейрам 8 705 734 27 19.

Сервисная служба:
г. Нур-Султан, шоссе Алаш, 18/1,
8 (7172) 54 61 50.

**ТОО «Казрост» - официальный дилер
компании Ростсельмаш
в Акмолинской, Карагандинской, Павлодарской
и Северо-Казахстанской областях**

**Все дороги
ведут к нам!**

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН



РОСТСЕЛЬМАШ 90
Агротехника Профессионалов

KAZLEIN

Зерносушилка «Алтай»

Жатка Geringhoff

- Производство: Алтайский край, г. Барнаул
- Производительность – 17-65 т/час.
- Расход топлива (сжиженный углеводородный или природный газ): 1кг/1%/1 тонна пшеницы.
- Постоянный контроль уровня влажности.
- Работает гарантированно до -25°C мороза.
- Время монтажа: 1 день
- Сушилка изготовлена из высококачественного оцинкованного металла
- Сушит все виды культур: зерновые, бобовые, масличные.

- **НОВАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЖАТКА**
TruFlex / TruFlex Razor (Air)
- Мастер по копированию рельефа поля, предназначена для уборки чечевицы, сои, гороха (ширина захвата: 9-12, 20 м)
- Подходит для всех типов комбайнов
- Рама и мотовило состоят из трех частей
- Рельеф поля копирует не только ножевой брус, но и транспортерная лента
- Подача активного потока воздуха – зерно дополнительно задувается на транспортерную ленту

+7 / 7172 / 34 79 49
info@kazlein.kz

Александр РЕЙХНЕР:
Моб. + 7 771 210 50 10,
E-mail: Alexander@kazlein.kz

Вадим ЛЫСЕНКО:
Моб. +7 701 12 51 555,
E-mail: vadim@kazlein.kz

Даниэла МАЙНЕЛЬ:
Тел. +49 160 90 20 38 80,
E-mail: daniela@kazlein.kz



ТЕХНОАГРОСЕРВИС

www.tass.kz

официальный дилер ООО «Брянский тракторный завод»
представляет модифицированные трактора семейства ХТЗ

ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДВИГАТЕЛИ:

ЯМЗ-53645 (250 л.с.)

ЯМЗ-238 (240 л.с.)

ЯМЗ-65654-06 (230 л.с.)

ЯМЗ-236 (180 л.с.)

ЯМЗ-238 КМ2-3 (190 л.с.)



Центральный офис: г. Алматы, ул. Ратушного, 80, офис 28

тел.: + 7/727/ 294-15-21, +7-702-135-71-16

Представительство в Астане: + 7-705-246-26-26, + 7-708-521-69-40

сайт <http://htz.tass.kz>

МОЛОЧНЫЕ ТАНКИ



Risto

напрямую из Германии в Щучинск



Serap МОЛОЧНЫЕ ВАННЫ

- Ёмкость 1600 литров;

- Состояние: хорошее;

- Все молочные оборудования заранее очищены;

В комплекте с холодильным агрегатом

В наличии на складе в г. Щучинск



Serap / Müller МОЛОЧНЫЕ ТАНКИ

- Ёмкость 1700, 2110, 2550, 3000, 3700,
4130, 5135 литров;

- Состояние: очень хорошее;

- В комплекте с автоматической мойкой;

- Все молочные оборудование заранее очищены;

В комплекте с холодильным агрегатом

В наличии на складе в г. Щучинск

САМАКОН

ТОО САМАКОН, Республика Казахстан, 021700,

Акмолинская область, г. Щучинск,

Тел.: +7 (8) 71636 35501, моб.: +7 (8) 701 524 84 81,

www.молочные-танки.kz



020000,РК, Акмолинская область,г. Кокшетау
ул. Алатая(Горветка)2, каб.12
тел.: 8 (7162)76-26-58, 76-08-46,+7 777 896 62 04,
+7 777 271 48 05, +7 777 271 48 04

Тракторы К-700,701,744 после кап.ремонта.

Гарантия 1 год!



Сепарирующие машины «АЛМАЗ»

**Увеличение урожая
до 35%**



Очистка и подготовка **СЕМЯН**
всех сыпучих культур!
Тройной возврат инвестиций за один сезон!



Канди-Восток

www.bdm-agro.asia

г. Усть-Каменогорск,
пр. Назарбаева, 5/2, оф.38,
тел.-факс: +7 /7232/ 53-60-90,
+7 777 742-13-00

г. Кокшетау,
ул. Горветка, 1,
моб.: +7 705 294-40-29,
+7 777 147-45-41

e-mail: agro_kandi@mail.ru

Посевные комплексы ALCOR 7.5 и ALCOR 10



ALCOR 7.5



ALCOR 10

Объем бункера для семян/удобрений, л.

Норма высева семян/удобрений, кг/га

Шаг установки рабочими органами, мм

Расстояние между рабочими органами в одном ряду, мм

Ширина захвата стрельчатой лапы, мм

Габаритные размеры в транс. состоянии (ДхШхВ), мм

Масса, кг

5 235 // 4 435

3 – 450 // 25 – 200

305

915

375

12 650x5 540x3 390 // 14 970x5 540x4 050

8 000 // 10 230

Посевные комплексы ALCOR 7.5 и ALCOR 10 предназначены для сплошного посева по минимальной и традиционной технологиям обработки почвы.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- культивация и 100% подрезание сорняков на глубине посева;
- полосный посев с нормами высева семян от 3 до 450 кг/га и шириной полосы посева 120–260;
- внесение в засеянные рядки гранулированных минеральных удобрений с нормой 25–200 кг/га;
- вычесывание срезанных сорняков и равномерное распределение по поверхности поля;
- прикатывание посевов;
- исключение промежуточных операций, таких как вспашка, предпосевная обработка;
- наличие системы контроля высева HELIOS производства НПФ «МОНАДА».

Сеялка универсальная пропашная УПС Веста 8 Profi



Пневматическая сеялка VESTA 8 PROFI с анкерными туковыми сошниками и полозовидными семенными сошниками предназначена для точного высева пропашных, бахчевых и других культур по традиционной технологии возделывания почвы. Обеспечивает посев семян с одновременным раздельным внесением гранулированных минеральных удобрений и прикатыванием почвы в засеянных рядках.

Объем бункера для семян/удобрений, л - 288 / 320;

Норма высева семян/удобрений, кг/га - 1,77 – 54,6 / 24 – 248

Ширина междурядий, мм - 700

Габаритные размеры в рабоч. состоянии (ДхШхВ), мм - 2 355x5 270x1 445

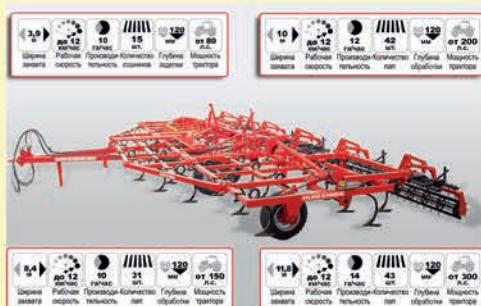
Габаритные размеры в транс. состоянии (ДхШхВ), мм - 5 870x2 010x1 840

Масса, кг - 1278

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- легкая в обслуживании;
- обеспечивает точное однозерновое дозирование;
- долговечные пластиковые бункеры;
- двухконтурный привод;
- регулируемый комкоотвр.;
- опорно-приводные колеса;
- наличие СКВ «Sputnik»;
- высокопрочные метизы.

Культиваторы сплошной обработки почвы POLARIS



POLARIS – универсальные культиваторы, предназначенные для ресурсосберегающей предпосевной и паровой культивации почвы, подрезания и вычесывания сорняков, а также выравнивания и уплотнения поверхности почвы под посев. Культиваторы оснащаются комплектом гидросистемы (гидроцилин-ры, рука высокого давления, броссели, штуцеры).

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- регулирование глубины обработки почвы винтом на центральной раме и винтовыми парами, расположеными на опорных колесах крыльев.
- наличие выравнивателей и бороны культиваторов, обеспечивающие крошение почвы с существенным преобладанием малых комков размером до 25 мм, ровную поверхность поля и оптимальную плотность верхнего слоя на глубину посева.
- уникальная конструкция подшипникового узла, увеличивающая срок службы катка от 1000 га и уменьшающая время на обслуживание агрегата.

Бороны дисковые четырехрядные ANTARES



ANTARES – дисковая модульная прицепная предназначена для ресурсосберегающей предпосевной обработки почвы под посев зерновых, технических и кормовых культур, уничтожения сорняков и измельчения пожнивных остатков после уборки посевых культур, а также измельчения, выравнивания и уплотнения почвы после дискования.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- диски на индивидуальной стойке, позволяющий работать на полях с большим количеством растительных остатков и сорняков, исключая наматывание растительных остатков на ось диска и забивание междискового пространства;
- конструкция агрегата с плавной регулировкой угла атаки каждого ряда дисков в пределах от 0° до 30°, позволяющая оптимально настроить борону для различных типов почвы;
- спиралевидный шлейф-каток, позволяющий смешивать растительные остатки с почвой, выравнивать и уплотнять почву, а также «вычесывать» сорняки.

ТОО «Канди-Восток» – официальный представитель компании АО «Эльвортти» (Червона Зирка) – производителя посевной, почвообрабатывающей техники, а также техники для защиты растений высокого технического уровня



Метизы с классом прочности от 8.8, обеспечивающие надежность и долговечность эксплуатации



Облегченная конструкция рамы из высокопрочных прочных труб европейских сталей уменьшает расход топлива



Регулировка перестановки прицепного устройства позволяет агрегатировать с тракторами отечественного и импортного производства



Датская технология окраски «Ideal-line», позволяющая производить качественное лакокрасочное покрытие с гарантийным сроком службы до 8 лет

Возможна поставка всей техники в лизинг сроком до 7 лет через АО «КазАгроФинанс»

ЗАПЧАСТИ ОНЛАЙН

Интернет-магазин запасных частей, открытый компанией «Агротрак» несколько лет назад, оправдывает все ожидания авторов идеи

Несколько лет назад компания создала онлайн-сервис для удаленной работы клиентов с товарной номенклатурой «Агротрак». Так появился интернет-магазин «Агротрак-шоп» и мобильное приложение «АГРОТРАК». И исчезла необходимость в звонках и поездках в город. Клиент заходит на сайт, выбирает необходимый товар, оформляет покупку. Сегодня заказал запчасти – на следующий день получил их у себя в хозяйстве. Доставка работает быстро и четко, в регионе присутствия услуга предоставляется бесплатно.

Работа с онлайн-заказами выстроена таким образом, что у клиентов, которые приобретают запчасти через Интернет, есть ощущение полного взаимодействия с торговой компанией. За каждым покупателем закреплен менеджер и в случае необходимости можно оперативно получить консультацию специалиста. Работая с www.agrotrak-shop.ru, клиенты понимают, что интернет-магазин – это не виртуальное пространство, а полнокомплектные склады и конкретные люди.

Отдельно стоит отметить, что работа онлайн-сервиса идет в режиме реального времени. Вся база «пришита» к учетной программе 1С, поэтому там не может быть неактуальных цен – каждый день они обновляются в зависимости от курса тенге к рублю. Также исключена работа с устаревшими данными о количестве товаров. Например, на складе есть только одна штука некой запчасти, а покупателей на нее одновременно два, что в сезон случается часто. В этом случае система сразу ставит остатки в резерв, и второй человек буквально через две секунды уже не может сделать заказ. Всё, он опоздал.



Если нужного товара нет в наличии, но он есть на другом складе компании, то в течение 100 часов он будет перемещен на нужный склад и доставлен клиенту. Если товара нет и его поступление не ожидается, тогда клиент может нажать кнопку «Поругаться». Так «Агротрак» отслеживает существующий на рынке спрос.

Все необходимые для отгрузки товара документы формируются в системе автоматически.

Ассортимент интернет-магазина включает почти 20 тысяч наименований запчастей. Если клиент не знает точного названия детали, в www.agrotrak-shop.ru есть возможность прямо на схеме рабочего узла машины найти исключительную запчасть и всю информацию о ней – название, артикул, фотографии.

Тут же можно увидеть, какие сопутствующие товары могут понадобиться при ремонте данного узла. Кроме того, всегда можно задать вопрос онлайн-менеджеру.

В компании отмечают, что в будущем возможно появление новых сервисов для клиентов, ведь «Агротрак» не стоит на месте, а постоянно развивает свой интернет-проект, добавляет различные опции, делает его максимально удобным и функциональным для клиентов.

Можно долго рассказывать о преимуществах интернет-магазина, но лучше один раз увидеть, и убедиться в этом лично. Экономьте свое время и деньги, покупайте запчасти через www.agrotrak-shop.ru!



г. **Кокшетау**,
Северная промзона,
проезд 1, строение №31,
8 (7162) 91-00-20,
8-800-070-74-01

г. **Павлодар**,
ул. Короленко, 109,
8 (7182) 74-22-33

г. **Костанай**,
ул. Базовая, 3,
8 (7142) 91-46-51,
8-800-070-02-35

г. **Усть-Каменогорск**,
Самарское шоссе, 1/1,
8 (7232) 49-20-22,
8-800-070-01-85

www.agrotrak-shop.ru

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН СЕЛЬХОЗЗАПЧАСТЕЙ



Оформить заказ
Товаров: 0 шт.
На сумму: 0 KZT

ГЛАВНАЯ О КОМПАНИИ ДОСТАВКА И ОПЛАТА ВОЗВРАТ И ГАРАНТИИ НОВОСТИ ВОПРОС / ОТВЕТ ОТЗЫВЫ КОНТАКТЫ

🔍 двигатель ЯМЗ 238

238AK-1000146

Двигатель ЯМЗ-238АК, без коробки передач со сцеплением (основная комплектация) ДОН-1500 (ПАО Автодизель)

🛒 цена 3 914 715 KZT*
за шт

238НД5-1000186

Двигатель ЯМЗ-238НД5 ,К-744
(ПАО Автодизель)

🛒 цена 5 319 533 KZT*
за шт

🔍 Как искать?



Двигатель ЯМЗ-238НД3,
К-700 (1ком. 12в) без КП
и СЦ.(ПАО Автодизель)

Артикул 238НД3-1000186

с турбиной, 235 л.с., габариты 1345х1045х1070мм, ОАО «Автодизель» если Вам предлагают на 20-50% дешевле, это контрафактный двигатель, проверить на оригинальность можно запросив номер двигателя,турбины и ТНВД и перейти по ссылке <http://www.ymzmotor.ru/verification-or-check-originality-of-engines.php>, гарантия на двигатель 500 моточасов или 12 месяцев.

Наличие:



- можно забрать сегодня



- доставка в течение 100 часов

4 568 205 KZT* - +
цена за шт.

Добавить в корзину

*цена действительна на сентябрь 2019 г.

Установи в своём мобильном! Просто набери АГРОТРАК

в Play Market

или App Store!

Загрузите в
App Store



Бесплатная доставка!



Отгрузка в день заказа!



Полно-комплектные склады!

НОВАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА «AGRIROUTER» ДЛЯ УНИВЕРСАЛЬНОГО ОБМЕНА ДАННЫМИ НА СЛУЖБЕ ЭФФЕКТИВНОГО АГРОБИЗНЕСА

Развитие современного предприятия, будь то малого, среднего или крупного, невозможно без цифровизации своих бизнес-процессов. Не стала исключением в гонке за цифровизацией и отрасль сельского хозяйства. Сотни тысяч аграрников по всему миру ежедневно используют в своей работе множество цифровых решений, обобщающих, улучшающих и облегчающих их работу. Достаточно сказать о тех программных решениях, которые позволяют отслеживать взаимодействие сельскохозяйственных машин и агрегаторов, системы точного земледелия и многие другие, позволяющие экономить миллионы тенге собственника предприятия.

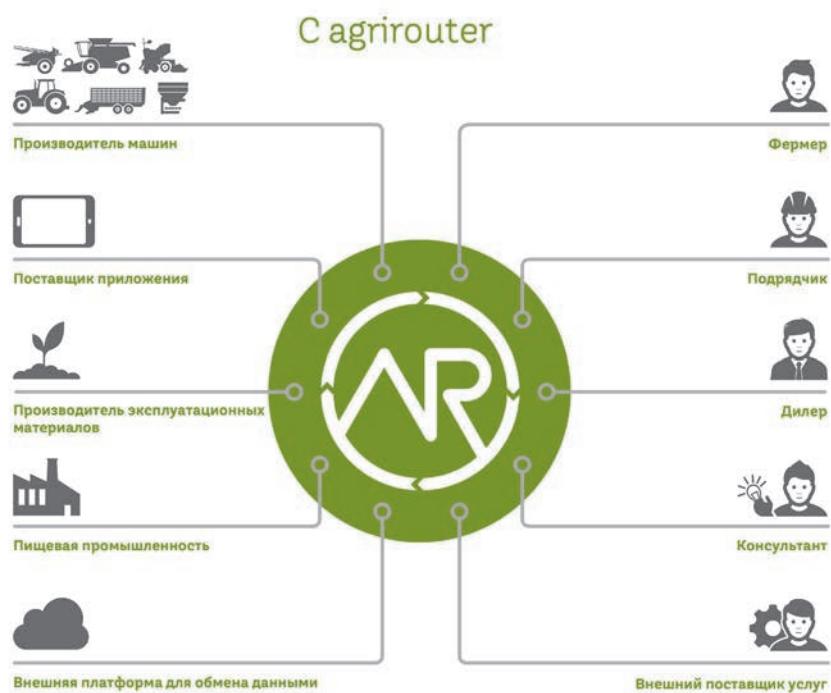
Зачастую для разных процессов в работе агропредприятия требуется установка, покупка, использование множества интерфейсов разных производителей, и головной болью руководителя предприятия был вопрос: «Как же это все объединить в единую систему коммуникации? Чтобы все процессы работы предприятия взаимодействовали в единой системе в едином интерфейсе». Появившийся запрос рынка создал предпосылки для создания цифровой платформы, способной аккумулировать работу программ, созданных разными производителями, в одном ресурсе.

Еще в 2017 году на самой крупной международной выставке Agritechnica в Ганновере была презентована совершенно новая цифровая веб-платформа «agrirouter», созданная для универсального обмена данными в агробизнесе. Тогда эта разработка получила серебряную медаль выставки за инновации, и это, пожалуй, заслуженное «серебро». Тогда еще мало кто предполагал, что этот продукт будет набирать популяр-

ность у агробизнесменов и производителей со всего мира семимильными шагами. С появлением «agrirouter» специалисты, занятые в мировом аграрном секторе, получили невероятные преимущества цифровых технологий в сельском хозяйстве. Платформа «agrirouter» облегчила обмен данными и сократила количество коммуникационных интерфейсов. Теперь многие локальные системы обмена данными, встроенные в технику или агрегаты, зерносушилки или фермы, а также интерфейсы дилеров, производителей техники, стали работать слаженно, объединено передавая данные через веб-платформу «agrirouter». Если посмотреть на ин-

фографику разработчика, указанную на фото 1, можно понять с ресурсами каких направлений аграрий может обмениваться информацией посредством веб-платформы «agrirouter».

Все данные зашифровываются и передаются соответствующему партнеру в абсолютно защищенном виде. Это могут быть машины, системы управления фермой, приложения и их разработчики, фермеры, консультанты, подрядчики, производители удобрений или другие участники производственной цепочки. **Важный момент: данные только передаются и не хранятся длительное время.**



«agrirouter» позволяет фермерам и подрядчикам пользоваться оптимизированными решениями самых разных производителей. Благодаря этому, они могут работать быстрее и эффективнее и получают возможность заниматься другими делами. Множество процессов передачи данных можно автоматизировать, базовые настройки облегчают управление. Надо сказать, что ранее для фермеров и их подрядчиков со смешанной сельскохозяйственной техникой это было невозможным. Новая цифровая платформа «agrirouter» решает эту проблему.

Пользование платформой «agrirouter» дает фермеру возможность стабильно развивать свое предприятие, так как, благодаря сетевым решениям, ему легче выполнять требования в сфере безопасности пищевых продуктов и предоставлять доказательства правильности данных, а также осуществлять проверки и выполнять требования нормативных документов.

Платформа «agrirouter» является бесплатной для пользователя: он платит только за пользование приложениями и передачу данных между платформой и сельскохозяйственной машиной через мобильную сеть. Каждый пользователь создает свою личную структуру платформы «agrirouter» и с помощью правил определяет кто с кем, в каком объеме и какими данными может обмениваться. Таким образом фермер всегда знает, что происходит с его данными.

Каждый фермер или подрядчик может бесплатно зарегистрироваться на сайте <https://my-agrirouter.com> и создать свою собственную эко-систему, состоящую из уже имеющихся у него машин и цифровых приложений в агробизнесе. После регистрации и первоначальной настройки, система «agrirouter» работает автоматически в фоновом режиме, она упрощает процессы и повышает рентабельность. Каждый пользователь составляет свой личный «agrirouter» и решает сам с кем, в каком объеме и какими данными он будет обмениваться.

НАСТРОЙКА ЭКО-СИСТЕМЫ



В заключении хочется сказать, что на сегодняшний день платформа «agrirouter» поддерживается открытым консорциумом из одиннадцати известных производителей сельскохозяйственной техники. Все они пришли к единому мнению, что Farming 4.0 работает только в том случае, если обмен данными будет происходить независимо от производителя.

В настоящее время в перечень участников консорциума входят компании AGCO, AMAZONE, DEUTZ-FAHR, EXEL-Industries, GRIMME, HORSCH, KRONE, KUHN, LEMKEN, RÖTTLINGER и RAUCH (в алфавитном порядке). Некоторые из них являются мульти-брендовыми организациями, поэтому количество брендов, поддерживающих продукт «agrirouter» постоянно растет. Независимо от размера организации и даты вступления, каждый член консорциума имеет только один голос. Эти же условия будут применяться и к другим заинтересованным организациям из области производителей сельскохозяйственной техники, которые захотят вступить в консорциум в качестве его акционеров.

Открытый и анти-дискриминированный доступ позволяет также и другим участникам агробизнеса, поставщикам сельскохозяйственных цифровых приложений или поставщикам оборудования для телеметрической связи предоставлять свои цифровые продукты и приложения для оптимизации сельскохозяйственных процессов на онлайн-рынке нашего сайта: <https://my-agrirouter.com>.

Если наш продукт «agrirouter» вас заинтересовал, тогда просто свяжитесь с нами для получения дополнительной информации или посетите наш сайт <https://my-agrirouter.com>.

Также вы можете посетить наш стенд на выставке «Agritechnica 2019» в павильоне 15 / стенд G38.

СПРАВКА БОСС-АГРО

Крупнейшая в мире международная выставка сельскохозяйственной техники и технологий «Agritechnica 2019» будет проходить в городе Ганновер (Германия) с 10 по 16 ноября 2019 г в выставочном центре Hannover Messe.



2019

WHERE INNOVATION MATTERS.

10-16 NOVEMBER, HANOVER, GERMANY | PREVIEW DAYS 10/11 NOVEMBER



Новая цифровая платформа «agrirouter» для универсального обмена данными

www.my-agrirouter.com



- Открытая платформа обмена цифровыми данными в агробизнесе
- Независимый от производителя сельскохозяйственной техники обмен данных
- Простая и индивидуальная конфигурация
- Индивидуальный маршрут для передачи цифровых данных
- Безопасный и зашифрованный обмен информацией



Your Farming Network

DKE-Data GmbH & Co. KG
Ул.: Альберта Эйнштейна, 42
49076, Оsnabrück
Германия

Телефон: +49 541 20 19 70 01
Почта: info@dke-data.com
Интернет: www.my-agrirouter.com



Посетите нас в зале 15, стенд G38,
10-16 ноября 2019, г. Ганновер, Германия,
Эксклюзивные дни 10-11 ноября 2019 г.

Только на выставке AGRITECHNICA 2019 в городе Ганновер у Вас есть уникальная возможность увидеть вживую и в числе первых новинки сельхозмашиностроителей со всего мира!

Более 2 750 экспонентов из 51 страны продемонстрируют здесь свои новейшие разработки. В 23 павильонах на площади в 400 тыс. кв.м. будет представлен полный спектр сельскохозяйственных машин, орудий и оборудования, комплектующих и запасных частей, а также сопутствующих товаров и услуг.

Как стать посетителем выставки AGRITECHNICA 2019?

- Самый простой способ – обратиться к нашим партнёрам в Вашей стране. Они готовы полностью организовать Вашу поездку.
- Вы преподпочтите организовать свою поездку самостоятельно? Вам необходимо оформить визу. В получении приглашения для оформления визы от организаторов нет необходимости. Достаточно предоставить в посольстве билеты на выставку. Билеты на посещение выставки можно приобрести онлайн, и сэкономить при этом 20% от их стоимости. Информацию по бронированию проживания можно получить у партнеров выставки.

**ПОЛЬСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
КОЖАНОЙ ЗАЩИТНОЙ
ОБУВИ И БОТИНОК**

приглашаем фермеров и предпринимателей агробизнеса из Казахстана посетить наш стенд на выставке Agritechnica 2019 в Германии, г. Ганновер с 10 по 16 ноября 2019 г.

**ПОЛНОСТЬЮ
ИЗГОТОВЛЕНЫ
ИЗ ПОЛИУРЕТАНА**

WWW.PPO.PL



Расположение стенда на выставке Павильон 2, стенд Е06

Farmet

Приглашаем Вас на нашу экспозицию

**AGRI
TECHNICA**
THE WORLD'S NO. 1

Зал 9, стенд 09G16

Чешский производитель сельскохозяйственной техники для обработки почвы и посеву

www.farmet.ru**TRIOLIET**
FEEDING TECHNOLOGY**Лидер по
кормлению**Специалист по технологии
кормленияЖДЕМ ВАС НА
AGRITECHNICA 2019
ЗАЛ 25 – СТЕНД B13**TRIOLIET.RU**

Trioliet. Разрабатываем для вас.

ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ ДНИ – 10 И 11 НОЯБРЯ



- Вы желаете посетить сельхозпредприятия? Наши партнёры помогут Вам организовать обзорные экскурсии.
- Нужно ли регистрироваться, и как это сделать? Специально регистрироваться не нужно. Процесс регистрации производится при покупке билетов онлайн.
- **Что такое эксклюзивные дни (10 и 11 ноября)?** Эксклюзивные дни предусмотрены для дилеров и крупных инвесторов, поэтому вход на выставку в эти дни ограничен более высокой стоимостью входных билетов.
- Посетив наш сайт www.agritechnica.com, вы получите все ответы на вопросы о посещении выставки.
- Подписывайтесь на AGRITECHNICA в Facebook или Instagram, и присоединяйтесь к нашему сообществу.

ЖДЕМ ВСТРЕЧИ НА AGRITECHNICA 2019 г

ОПТОВАЯ ПРОДУКЦИЯ
ЗАПЧАСТИ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ
Находится в Castellazzo B. (AL) Италия
ОНЛАЙН-КАТАЛОГ БЕСПЛАТНЫХ КОНСУЛЬТАЦИЙ
WWW.AGRICOLARICAMBI.IT

L'AGRICOLA
RICAMBI

Приглашаем компании и фермеров из Казахстана посетить наш стенд на выставке **Agritechnica 2019** в Германии, г. Ганновер с 10 по 16 ноября 2019 г.
расположение на выставке Павильон 2 - Стенд C13



www.niphaindia.com
NIPHA GROUP, INDIA
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Посетите нас на выставке

AGRI
TECHNICA
THE WORLD'S NO.

2019
WHERE INNOVATION MATTERS.
10-16 NOVEMBER, HANNOVER, GERMANY | PREVIEW DAYS 10/11 NOVEMBER

Германия, Ганновер, с 10-16 ноября
Павильон 11, стенд E18

Лемеха для роторных культиваторов (борона-мотыга);
Диски для дисковых плугов;
Диски для дисковых борон;
Лезвия грейдеров;
Режущие кромки на навесное оборудование;
Сеялки;
Лапы для культиватора;
Лемех для плуга;
Хвостовики скарификатора;
Лемеха для глубокорыхлителей;
Литые прикатывающие катки;
Литые диски.

KRONE
THE POWER OF GREEN

AGRTECHNICA
THE WORLD'S NO.

2019
WHERE INNOVATION MATTERS.
10-16 NOVEMBER, HANNOVER, GERMANY | PREVIEW DAYS 10/11 NOVEMBER

**приглашаем посетить
наш стенд на выставке**

Зал 27, стенд F 24



AGRI
TECHNICA
THE WORLD'S NO.

2019
WHERE INNOVATION MATTERS.
10-16 NOVEMBER, HANNOVER, GERMANY | PREVIEW DAYS 10/11 NOVEMBER

**приглашаем посетить
наш стенд на выставке**

Зал 13, стенд С 02

METALMONT
HANDLING INNOVATION

Мы производим транспортирующие машины для зерна, системы очистки, решения для автоматизации и дистанционного управления складами, а также комплектующие для систем механизации и хранения.

- СЕРИЯ RO Выравнивающий Робот
- СЕРИЯ ET Ковшовый Подъёмник (Нория)
- СЕРИЯ CA Открытый Винтовой Конвейер
- СЕРИЯ PR - PRA - PRD Ротационные Очистители
- КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- СЕРИЯ TC Цепной Транспортёр
- СЕРИЯ TN Ленточный Транспортёр
- СЕРИЯ CS Зачистной Шнек
- СЕРИЯ PA - PB - PD - PI Аспирационные Очистители
- МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

Мы будем рады встретить вас и представить вам наше оборудование на выставке Agritechnica 2019 (Павильон 6, стенд H04).

metalmont.it.ru

Metalmont srl Via G. Marconi 92 – 31020 Revine Lago (TV) – Italia

+ 39 0438 / 56 20 28 + 39 0438 / 56 20 23 info@metalmont.it

ЗАЩИТА ПОСЕВОВ ГОРОХА ОТ СОРНЯКОВ И ВРЕДИТЕЛЕЙ

ЧТО ВЫБРАТЬ ДЛЯ БОРЬБЫ С СОРНЯКАМИ НА ГОРОХЕ - БОРОНОВАНИЕ ИЛИ АГРОХИМИЧЕСКУЮ ОБРАБОТКУ?

В своей статье «Опыт выращивания гороха в СПК «АФ Новобатайская» авторы – А.И. Михайловский, председатель СПК АФ «Новобатайская» и А.В. Илюшечкин, главный агроном СПК «АФ Новобатайская», поделились практическим опытом, который пригодится производителям гороха.

СОВЕТЫ КАК БОРОТЬСЯ С СОРНЯКАМИ НА ГОРОХОВОМ ПОЛЕ

Важнейшим элементом технологии является борьба с сорной растительностью. При выборе мер борьбы с сорняками следует проанализировать целый ряд факторов:

- густота стояния растений (при густоте, равной оптимальной или ниже ее, боронование всходов нецелесообразно);

- количество и видовой состав сорняков (при наличии многолетних сорняков, а также однолетних, многократно превышающих ЭПВ однозначно рекомендуется применение гербицидов);

- соотношение фаз развития гороха и сорняков (зачастую сорняки появляются после выхода растений гороха из оптимальной для боронования фазы 3-5 листьев);

- оценка физического состояния почвы (при избыточной влажности, недостаточной плотности верхнего слоя, бороны БЗСС-1,0 вырывают растения с корнем, поэтому нужен немедленный подсчет густоты травостоя после прохода бороновального агрегата. В случае отклонения количества сохранившихся растений в меньшую сторону от оптимальной, следует отдать предпочтение химпрополке).

- следует помнить, что применение гербицидов вызывает неизбежный стресс у растений гороха, который при благоприятных условиях развития может нивелироваться, а при неблагоприятных (воздушная и почвенная засуха, высокая температура воздуха) вызовет снижение урожайности от 3 до 5 ц/га;

- утверждение, что боронование



по всходам - более дешевый прием, чем химпрополка не всегда справедливо. Истину можно установить путем элементарного сравнения стоимости 15% страхового запаса семян, необходимого для обеспечения боронования со стоимостью гектарной нормы гербицида.

- В любом случае решение о применении того или иного метода следует принимать по данному конкретному полю.

- Боронование по всходам рекомендуется проводить широкозахватными агрегатами типа СГ-21+21БЗСС-1,0 в пассивном положении. Неплохие результаты дает применение пружинных борон типа «Штигель». Оптимальная фаза применения гербицида – 4-6 листьев. При наличии сорняков, устойчивых к МЦПА (диметиламинная + калиевая + натриевая соли, смесь) – пестицид, системный послевсходовый гербицид), необходимо применять препараты на основе имазетапира или имазомокса, согласно регламента, не забывая о последействии на последующую культуру и дороговизне. В производстве отмечено сильное угнетение растений гороха имазомоксом в течение 1,5-2х недель после обработки.

СОВЕТЫ КАК БОРОТЬСЯ С ВРЕДИТЕЛЯМИ ГОРОХА

Основная борьба с вредителями начинается в фазу бутонизации с опрыскивания инсектицидами краевых полос полей шириной 40-50 м. Эта обработка довольно эффективна, поскольку вредители начинают заселять поля с краев.

Первая обработка по полю осуществляется в начале цветения (на 1 м² зацвело 10% растений), вторая - в фазе полного цветения (75% цветущих растений на 1 м²). Краевая и первая по полу обработки агрономами оцениваются как профилактические.

Основной является вторая обработка по полу, особенно в борьбе против гороховой зерновки. Она приурочивается к моменту образования завязи в нижних ярусах, что совпадает с фазой полное цветение. Именно на молодую завязь откладывают яйца самки гороховой зерновки, бобовой или акациевой огневки, частично гороховой плодожорки. В эту же фазу очень вредоносной бывает гороховая тля. Практикуется применение разных инсектицидов в связи с резистентностью вредителей к препаратам.

**Авторы: А.И. Михайловский,
председатель
СПК АФ «Новобатайская»;
А.В. Илюшечкин,
главный агроном
СПК «АФ Новобатайская»**

2017-2018 j.j.

Qazaqstandyq
úzdik taýar

**SHYNAIY
DÁMDI!**

SUÑQAR
JUMYRTOASY
SAPA
KEPILDIGI!

Лучший товар
Казахстана
2017-2018 г.г.

**РЕАЛЬНО
ВКУСНЫЕ!**

ЯЙЦА
СУНКАР -
ГАРАНТИЯ
КАЧЕСТВА



Almaty oblysy,
Jambyl aýdany, Qasymbek aýyly

+7 701 300 30 33

долгий путь ВМЕСТЕ



RIDE
RADIAL TRANSPORT TIRES

- Для дорожного использования
- Стальной пояс каркаса
- Отличные свойства самоочистки
- Экономия топлива
- Высокоскоростная



«БОНЕНКАМП» - ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ «ВКТ» В КАЗАХСТАНЕ

Bohnenkamp
Moving Professionals

Бесплатный тел.: 8 800 080 8648
www.bohnenkamp.kz

bkt-tires.com



BKT
GROWING TOGETHER

Всю технику AMAZONE можно приобрести в лизинг через АО «КазАгроФинанс» и ТОО «Технолизинг»



ГОЛОВНОЙ ОФИС В КАЗАХСТАНЕ: ТОО «АМАЗОНЕ», г. Нур-Султан, ул. Сейфуллина, д. 3, оф. 1, тел./факс: +7 7172 34 79 49, +7 7172 57 14 28, e-mail: dr.Tobias.Meinel@amazone.de, Oxana.Privalenko@amazone.kz

г. Kokшетау, ул. Уалиханова, 183/Е, Сергей Балтин, тел.: +7 705 755 0139, e-mail: Sergej.Baltin@amazone.kz

г. Костанай, ул. Карбышева, 55/1, Александр Мерк, тел./факс: +7 7142 28 78 50, тел.моб: +7 701 719 8157, +7 777 533 6109, e-mail: Alexander.Merk@amazone.kz

г. Усть-Каменогорск, ул. Ульяновская, 100, ТОО «ТАНДЕМ-АГРО», тел./факс: +7 (7232) 62 55 58, тел.моб: +7 705 653 5055 e-mail: Tandem-agro@mail.ru

Ваш надежный партнер на всех стадиях молочного производства!



ВАН ДЕР ПЛУГ ИНТЕРНЕШНЛ Б.В. гарантирует

ПОЛНЫЙ ЦИКЛ
молочного
животноводства
и птицеводства

ПО ГОЛЛАНДСКОЙ
ТЕХНОЛОГИИ



- ✓ Оборудование для молочных ферм и переработка молока
- ✓ Первоклассное доильное оборудование
- ✓ Комбикормовые заводы
- ✓ Бройлерные птичники
- ✓ Поставки элитного КРС из Голландии и Германии
- ✓ Клеточные птичники для яичных несушек
- Тел.: 8 (727) 300-66-16, 8-701-711-07-75, e-mail: vdp.kz@mail.ru



ТОО "Бейо Тукым" (г. Алматы)

представляет на казахстанском рынке
всемирно известную голландскую
семеноводческую компанию

Bejo Zaden B.V.



Казахстан, 050056, г. Алматы, ул. Шемякина, 195,
тел.: +7 (727) 390-40-73, 390-40-72,
тел./факс: +7 (727) 380-11-21
email: info@bejo.kz, www.bejo.kz

БОСС

Ежемесячный Аграрный Журнал
"БОСС-АГРО"

09 (157) сентябрь 2019

СОБСТВЕННИК
ТОО «AGRO MEDIA»

РЕДАКТОР
Максим ЛОТАРЕВ

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ
Елена НОВИЦКАЯ
Виктория ПОРОЙКОВА

ОТДЕЛ ДОСТАВКИ
Олеся САХНОВА

Свидетельство о постановке на учет
средства массовой информации
№17326-Ж от 18.10.2018 года.
Первичная регистрация
№7850-Ж от 24.11.2006 года.

Адрес редакции:
070002, Казахстан, ВКО,
г. Усть-Каменогорск,
ул. Ворошилова, 62-29,
тел. 8 (7232) 75-30-56,
e-mail: boss-agro@mail.ru

Редакция журнала не несет
ответственности за рекламные материалы

Статьи, обозначенные знаком ,
печатаются на правах рекламы

Редакция может не разделять
точку зрения авторов

Перепечатка материалов, выполненных
редакцией, без письменного разрешения
запрещена

Периодичность выхода - 1 раз в месяц

Тираж - 7 000 экземпляров

Дата выхода - 30.09.2019
Номер заказа - 7746

Подписной индекс
в республиканском каталоге
74003

Журнал отпечатан:
ТОО "Print House Gerona",
г. Алматы, ул. Сатпаева, 30А/3,
уг. Набережная Х.Ергалиева, оф.124

Правовое сопровождение журнала «Босс-Агро»
осуществляется высококвалифицированной
командой профессионалов из юридической
компании «АПИС». Тел.: 8 /7232/ 51-58-75

Ой, беда у меня, девчонки! Уже третий день муж зовет меня деткой, птичкой, малышкой, а я все еще не могу найти, где он накосячил!

Когда вам говорят, что никто кроме вас этого сделать не сможет, это означает, что других таких дураков нет.

Вопросы, которые задают маме:

- А что сегодня на обед?
- Где мои носки?
- Можно, я еще посижу за компом?
- Можно, я еще погуляю?

Вопросы, которые задают отцу:

- Пап, а где мама?

- Бабушка, ты сама пришла?
- Сама, внучек, сама.

- А папа сказал, что тебя черти привнесли!

Правительство заявило, что оснований для повышения цен нет, поэтому теперь цены будут повышаться без основания!

Я когда глаза после лазерной коррекции открыл (это после минус 8-9 то), офигел, какой мир, оказывается, четкий бывает! Правда, ремонт в квартире сделать пришлось и развестись...

Жена надела новое платье:

- Дорогой, как я тебе?

Муж:

- Немножко надоела... А так, ничего!

Подруга решила поговорить о нашем будущем. Час распинался про телепортацию, лазеры и силовые поля. Позже выяснилось, что я не понял вопроса.

Если Вам не нравится внешний вид Ваших телят, они маленькие и не развиваются, часто болеют и поносят, суточные привесы ниже нормы и большие потери телят, большие затраты на ветеринарные препараты, сотрудники часто нарушают технологию кормления, эти проблемы поможет решить:

Novilac 26 / Новилак 26 - это ЗЦМ для максимальной защиты и развития телят, стимулирования высокой поедаемости грубых кормов.

- Уникальность данного продукта - 26,5% протеина.
- Активный рост и привесы более 900 гр. за счет высокого содержания молочного сырья и протеина.
- Интенсивное развитие теленка благодаря высокому содержанию витаминов С и Е.
- Защита ЖКТ и предотвращение поносов благодаря системе Schils Protection Plus - смесь специально подобранных компонентов и дополнительного подкисления.
- Крепкий иммунитет и сохранность за счет содержания иммуноглобулинов.
- Исключается «человеческий фактор» - легко растворяется и долго остается стабильным, подкисление нивелирует возможные ошибки персонала.
- При соблюдении технологии кормления вес теленка в молочный период (3 мес.) утраивается и после отъема продолжает расти.



тел.: +7 716 38 2 08 03

@vitaprofi

www.vitaprofi.kz

Витапрофи Витапрофи

**Компания ТОО «SL Agro»
набирает сотрудников**

для работы в городах Нур-Султан,
Павлодар, Усть-Каменогорск.

**ГОРЯЧИЕ ВАКАНСИИ
нужна работа?
ЗАБИРАЙ!**

Требуются: СЕРВИСНЫЙ ИНЖЕНЕР по обслуживанию импортной сельскохозяйственной техники и МЕНЕДЖЕР по продажам с/х техники.

Высшее техническое или агрономическое образование приветствуется.

E-mail: sl7@liet-agrar.de, тел.: 8 (7172) 78 00 25; +7 771 046 96 00



We live milk
Мы живём молоком



Будем рады видеть Вас на выставке

KAZAGRO/KAZFARM – 2019

23-25 октября

выставочный центр «Корме»

стенд А310

Республика Казахстан, г. Нур-Султан, ул. Достык, 3.

www.delaval.com

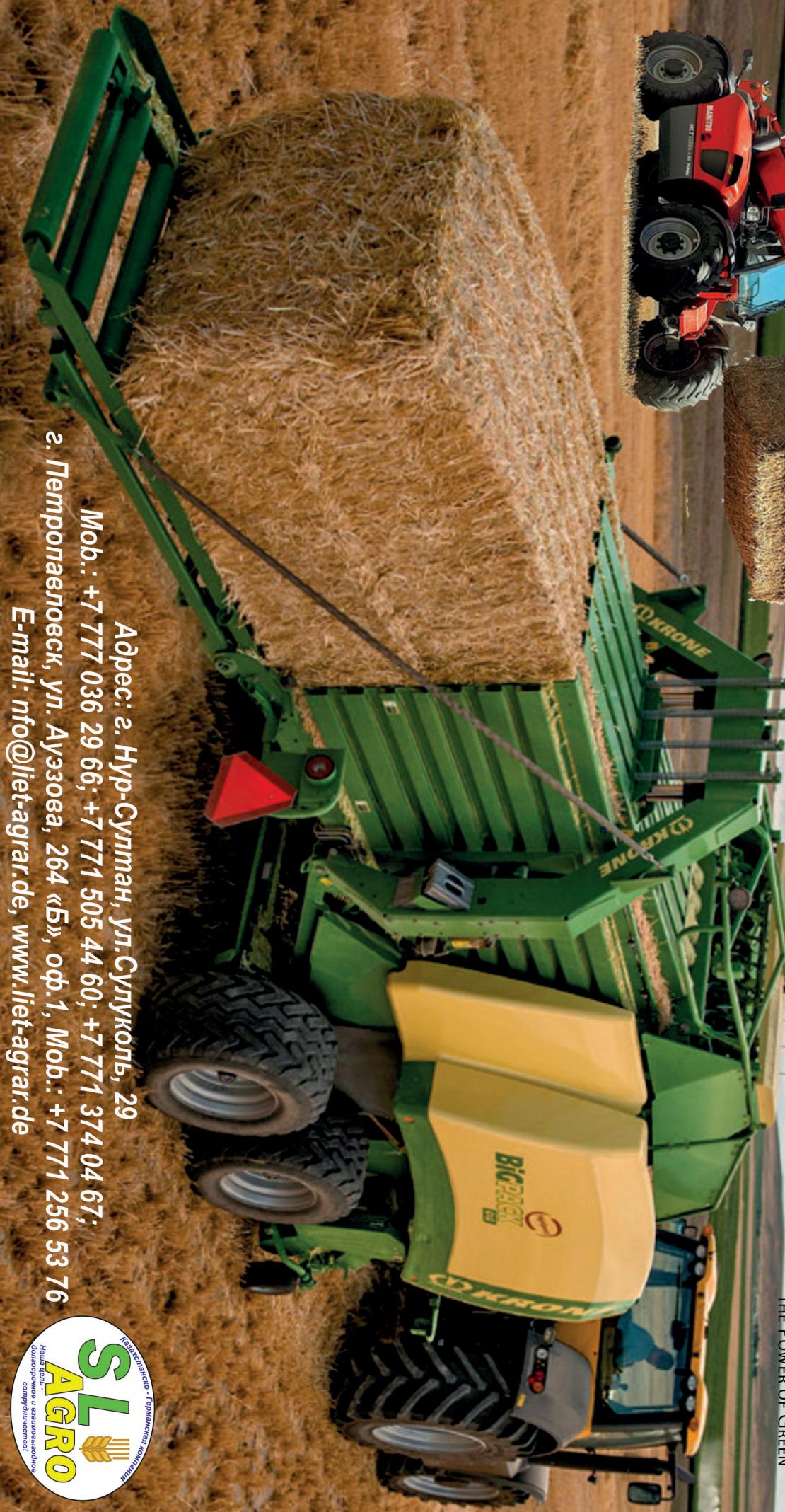
+7 727 259 01 04

MANITOU
GROUP

Лидеры продаж в Казахстане

телескопические погрузчики Manitou
и крупнопакующие пресс-подборщики Big-Pack от Krone

KRONE
THE POWER OF GREEN



Адрес: г. Нур-Султан, ул. Сулуколь, 29

Моб.: +7 777 036 29 66; +7 771 505 44 60; +7 771 374 04 67;

г. Петропавловск, ул. Ауэзова, 264 «Б», оф. 1, Моб.: +7 771 256 53 76

E-mail: info@liet-agrar.de, www.liet-agrar.de

