

АКСИОМА УСПЕШНОГО АГРОБИЗНЕСА

БОСС



05 (177)
май 2021

Ежемесячный Аграрный Журнал

www.bossagro.kz

Директор компании
ТОО «Westfalia Казахстан»
Сансызбай УМИРБЕКОВ

подробности
на 16-17 стр.

**Хотите процветать в молочном бизнесе?
СЛЕДУЙТЕ ПРИНЦИПУ 4 «К»!**



ПКФ ТЕМИР Официальный партнер фирмы

TeeJet
TECHNOLOGIES



г. Петропавловск,
ул. Казахстанской правды, 68,
кабинет 110, 7 7152 632051,
info@triline.kz, www.tagro.kz
+ 7 771 029 1900

- ФОРСУНКИ • НАВИГАЦИЯ
- ПОДРУЛИВАЮЩИЕ
УСТРОЙСТВА
- НА ВСЕ ТИПЫ ТЕХНИКИ



Фото: пыльцевое зерно сорняка
семейства Вьюнковые (*Convolvulaceae*),
цветная сканирующая микрофотография

С обработкой зерновых
не опаздаешь

Унико, ККР*

+ 100 г/л флуроксипира
2,5 г/л флорасулама

Уникальный гербицид в НANOформуляции
для защиты зерновых культур

- Самое широкое окно сроков применения - до фазы колошения зерновых
- Широчайший спектр действия по двудольным сорнякам
- 100 % контроль вьюнка полевого, горца вьюнкового, подмаренника цепкого
- Без фитотоксического действия на культуру и ограничений по севообороту
- Культуры применения:
пшеница яровая, ячмень яровой

www.betaren.ru



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ КЗ

*препарат на стадии регистрации

Реклама

ТОО «Щелково Агрохим-КЗ» г. Нур-Султан, пр. Кабанбай батыра, 2/2
Тел.: +7 (7172) 243 237, E-mail: info@betaren.kz

ESSIL
ҚАЗАҚСТАНДА ЖАСАЛҒАН

KZ
ҚАЗАҚСТАНДА ЖАСАЛҒАН
СДЕЛАНО В КАЗАХСТАНЕ

ПОВЫШЕННАЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

2 ГОДА
ГАРАНТИЯ



ВСЕ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ТЕХНИКИ
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ В НАЛИЧИИ

www.amh.kz

Костанайский филиал:

г. Костанай,
ул. Узкоколейная, 32
Телефон: +7 7142 52 21 72, +7 7142 52 71 74
e-mail: info@kst.amh.kz

Восточно-Казахстанский филиал:

г. Усть-Каменогорск,
ул. Базовая, 1 (Левый берег)
Телефон: +7 7232 29 33 11, +7 7232 29 33 22
e-mail: info@vko.amh.kz

Новошымский филиал:

СКО, с. Новошымское,
ул. Гаражная, 3
Телефон: +7 71535 23 1 17, +7 71535 23 1 59
e-mail: info@sko1.amh.kz

Северо-Казахстанский филиал:

г. Петропавловск,
ул. Мусрепова, 52
Телефон: +7 7152 52 01 99, +7 7152 52 02 36
e-mail: info@sko.amh.kz

Акмолинский филиал:

г. Кокшетау,
ул. Горветка, 1
Телефон: +7 7162 76 28 26, +7 7162 76 02 48
e-mail: info@koksh.amh.kz

Аккольский филиал:

г. Акколь,
ул. Бигельдинова, 62/1
Телефон: +7 71638 2 07 02, +7 71638 2 18 48
e-mail: info@akkol.amh.kz

Алматинский филиал:

г. Алматы,
просп. Райымбека, 496А
Телефон: +7 727 237 91 17, +7 727 237 91 18
e-mail: info@almaty.amh.kz

**Агромаш
Холдинг КЗ**

Есильский филиал:

г. Есиль,
ул. Ишхан Сарибекян 18 (ул. Московская, 2)
Телефон: +7 71647 2 15 83, +7 71647 2 22 28
e-mail: info@esil.amh.kz

WEREMCZUK
AGROMACHINES

ЗАВОДИЗГОТОВИТЕЛЬ

Машины для фруктов и овощей

40-лет создаем новаторские технологии
производим машины самого высокого качества



Стрягивающий и очищающий агрегат
МАЈА



Комбайны для корнеплодных
ALINA SUPERNOVA

ВИШНЯ • СЛИВА • МИНДАЛЬ • ЯБЛОКО • ДРУГИЕ

ГРЕБНЕОБРАЗОВАТЕЛЬ С ФРЕЗОЙ • ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СЕЯЛКИ



weremczukagro.com

weremczukagro@gmail.com

+48 81 517 15 80, +48 81 517 15 66

официальная поддержка:



генеральный спонсор:

ROSTSELMASH
Professional Agrotechnics

организатор:



технологический спонсор:



спонсор цифровизации сельского хозяйства:



спонсор посевной компании:



спонсор фирменных пакетов:



14-16 ИЮЛЯ, 2021

GREEN DAY
JAŃA DALA
Казахстанский День Поля

«КАЗАХСТАНСКИЙ ДЕНЬ ПОЛЯ»
«JAŃA DALA/GREENDAY 2021»

специализированная демонстрация

ЛУЧШИЕ АГРАРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

на демонстрационных полях ТОО «Енбек»,
Аккольского района, Акмолинской области

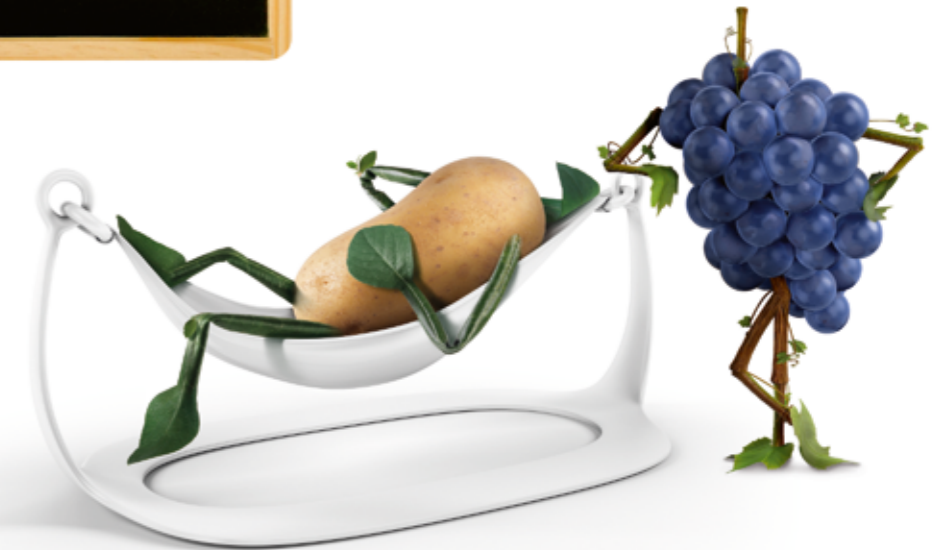
+7 701 588 5497, exptime.kz@gmail.com
+7 777 916 44 99, exptime.direction@gmail.com
+7 7785626736, baskakova_l.l@mail.ru

Спокойствие,
ТОЛЬКО
спокойствие!

Системно-трансламинарный фунгицид
для защиты овощных, бахчевых
и плодово-ягодных культур.

Преимущества

- ✓ Универсальный подход к борьбе с комплексной инфекцией овощных, бахчевых и плодово-ягодных культур;
- ✓ Новое поколение препаратов на основе – флуопирама;
- ✓ Новый стандарт в борьбе с серой и белой гнилями, паршой, мучнистой росой и альтернариозом;
- ✓ Увеличение товарности и лежкости урожая;
- ✓ Отсутствие фитотоксичности и перекрестной резистентности;
- ✓ Малоопасен для энтомофагов.



ТОО «Байер КАЗ»
Нур-Султан: +7 7172 44 20 90
Алматы, Усть-Каменогорск: +7 701 993 20 16
Караганда, Кокшетау, Павлодар: +7 701 220 91 96
Костанай: +7 701 788 53 61, +7 701 220 81 96
Петропавловск: +7 701 993 20 18, +7 701 026 98 21
Уральск, Актобе: +7 701 710 80 69



Луна
ТРАНКВИЛИТИ

www.cropscience.bayer.ru

COGNITIVE PILOT ВЫХОДИТ НА РЫНОК КАЗАХСТАНА С СИСТЕМОЙ АВТОНОМНОГО УПРАВЛЕНИЯ СЕЛЬХОЗТЕХНИКОЙ

Разработчик систем искусственного интеллекта и технологий для автономного управления транспортом Cognitive Pilot (дочерняя компания группы Cognitive Technologies и Сбербанка) заключил партнерское соглашение с казахстанской компанией «ТехАгро-Атбасар». По условиям подписанного соглашения, ТОО «ТехАгро-Атбасар» становится первым официальным дилером Cognitive Pilot на территории Республики Казахстан и будет заниматься продвижением, реализацией и сервисным обслуживанием системы автономного управления сельскохозяйственной техникой Cognitive Agro Pilot.

По словам генерального директора Cognitive Pilot Ольги Усковой, соглашение будет способствовать установлению более тесных контактов с аграриями Республики Казахстан и расширению экспортных поставок технологий искусственного интеллекта в эту страну. «Казахстан является одним из крупнейших производителей зерновых культур, а также одним из ведущих мировых игроков по внедрению цифровых решений в агропромышленный комплекс. Промышленное внедрение системы искусственного интеллекта Cognitive Agro Pilot позволит сельхозтоваропроизводителям Казахстана на 15-20% повысить эффективность использования своей техники и на 8-13% сократить прямые потери урожая», — отмечает эксперт.

«В современном мире уже достаточно сложно успеть за всеми цифровыми инновациями в производстве, по-

этому крайне важно развивать такого рода межгосударственные связи. Благодаря тесному сотрудничеству со специалистами Cognitive Pilot нам удастся сделать еще один большой шаг по повышению доступности инновационных технологий в агропромышленном секторе Казахстана. Надеемся, что аграрии по достоинству оценят новое для нашего рынка решение, и оно существенно улучшит и упростит для них проведение предстоящей уборочной кампании», — комментирует генеральный директор ТОО «ТехАгро-Атбасар» Саркис Фолян.

Система Cognitive Agro Pilot — это автопилот для уборочной техники на базе искусственного интеллекта, который позволяет доверить управление техникой умному роботу-помощнику. Подобно человеку, система Cognitive Agro Pilot видит и понимает обстановку в поле по ходу движения и не использует комплекс GPS-навигации в основе своей модели управления, что позволяет детектировать на пути техники неожиданно возникающие препятствия.

На получаемых с видеокамеры кадрах, система сама с высокой точностью распознает участки скошенной и нескошенной культуры, кромку, рядки, валки, людей, другую технику, опоры электропередач, деревья и другие возможные препятствия. Также система самостоятельно строит траекторию движения и обеспечивает аккуратное следование по ней комбайна. Если на пути возникает препятствие, система сигнализирует об опасности водителю или выполняет остановку.

В ходе сезона уборки урожая 2020 года более 350 комбайнов, оборудованных системой Cognitive Agro Pilot, в авто-

номном режиме обработали свыше 160 тыс. га площадей и собрали более 720 тыс. тонн урожая. Система уже успешно внедрена в США, Бразилии и Китае, а также более чем в 30 регионах России. В сентябре 2020 года система Cognitive Agro Pilot была удостоена звания «Инновация года в области уборки урожая» по версии престижной международной премии AgTech Breakthrough Awards.

Cognitive Pilot (ООО «Когнитив Роботикс») — ведущий международный разработчик систем искусственного интеллекта для беспилотных наземных транспортных средств, совместное предприятие группы Cognitive Technologies и Сбербанка. Основным направлением деятельности Cognitive Pilot является разработка систем искусственного интеллекта для автономного управления сельскохозяйственной техникой и железнодорожного транспорта.

ТОО «ТехАгро-Атбасар» — один из ведущих дилеров по реализации сельскохозяйственной техники на территории Республики Казахстан, а также проведение полного спектра работ по сервисному и гарантийному обслуживанию.



ТОО «ТехАгро-Атбасар»

КОНТАКТЫ:

+7 701 649 59 28
atbasar_too@mail.ru

www.techagro.kz

ТИПОВОЙ КОМПЛЕКТ ОСНАЩЕНИЯ

1. Блок управления с нейропроцессором для автономного вождения.
2. Цветная видео камера в защищенном исполнении.
3. Планшет управления, устанавливаемый в кабине.



4. Цифровой гидроблок для управления рулением.
5. Датчики углов поворота колес.



БОРОНА ДИСКОВАЯ

БОРОНА ЦЕПНАЯ

КАТОК ВОДОНАЛИВНОЙ

Республика Казахстан
Костанайская обл., г. Лисаковск,
Промзона 2, здание 6/7
8(71433)3-09-99, 2-01-59 parts1@donmar.kz

Дон Мар



13 м ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС 9 м



ЖАТКИ НАВЕСНЫЕ

ЖАТКИ ПРИЦЕПНЫЕ

ЖАТКИ НАВЕСНЫЕ

FERTI-SPACE2 - HORIZON

РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ НАВОЗА ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ



2 горизонтальных вала с тарелочным механизмом (2 x ø 1 040 мм)



Привод от редукторов и кардана



Двойной транспортер с планками на болтах и цепью категории 80



Гидравлическая подвеска осей и дышла



joskin.com

JOSKIN

137B



8-922-681-1000 (WhatsApp, Viber)

Почта: zakaz@agro.su, Инстаграм: @agromoltechnika

ПРОИЗВОДСТВО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА

- Линии по производству комбикорма, производительностью от 500 до 6000 кг в час
- Инсинераторы и крематоры
- Оборудование для переработки и хранения молока



Комбикормовые мини-заводы

Станки для КРС

Стойловое оборудование

- Стойловое оборудование
 - Станки для КРС
 - Измельчители сена и соломы
- agro.su

Инсинераторы

Крематоры

Молочное такси

Соломорезки

Охладители молока

Всё оборудование имеется на складе в г. Ижевск (РФ), доставка по РФ и СНГ

Стационарные сепараторы АЛМАЗ!



Акмолинская область, г.Кокшетау,
ул.Алатау(Горветка) 2, каб.12,
тел.: 8 (716 2) 76 08 46, 76 26 58,
+7 702 357 68 69, +7 771 516 48 77
agrosnab71@mail.ru,
зерноочистка.kz, saitagro

зерноочистка.kz saitagro

Увеличение урожая

АЛМАЗ! до **35%**

Аэродинамический самоходный сепаратор



Сортировка Калибровка
Очистка семян

Универсальный сепаратор SKILL-40



Производительность т/час:
Предварительная 60
Первичная 40
Вторичная 15

МЫ ПРЕДЛАГАЕМ

ЛУЧШЕЕ!

BHK AGRO
www.bhkagro.com

CASE IH
AGRICULTURE



Широкий
выбор техники



Уникальные цены
на запасные части



Предоставление качественного
сервисного обслуживания

NEW HOLLAND
AGRICULTURE



Связывайтесь 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

70 млрд тенге выданы аграриям для посевной и уборочных работ в 2021 году

В этом году бюджетные займы для весенне-полевых и уборочных работ на сумму 70 млрд тенге выданы 2611 сельским предпринимателям.



Программой кредитования «Кең дала» по льготной ставке до 5% годовых АКК профинансированы работы на площади 3,3 млн га. В разрезе регионов большинство заявок традиционно поступило из Северо-Казахстанской, Костанайской, Акмолинской, а также Туркестанской областей. К примеру, только в Туркестанской области в этом году льготный заем на общую сумму 5,7 млрд тенге получили 1438 сельхозпроизводителей (СХТП), представленных преимущественно мелкими крестьянскими и фермерскими хозяйства-

ми. Корпорация является крупным финансовым оператором весенне-полевых и уборочных работ с 2016 года. На реализацию этих целей из республиканского бюджета ежегодно выделяются средства в виде льготных займов. С прошлого года по поручению Главы государства Касым-Жомарта Токаева сумма на проведение ВПИУР увеличена до 70 млрд тенге.

Благодаря программе «Кең дала» фермеры вовремя начали посевную кампанию, дополнили оборотные средства на закуп пестицидов и удобрений, качественных семян и ГСМ, запасных частей для ремонта сельхозтехники, а также оплачивают заработную плату работникам. Займы выдаются по льготной процентной ставке от 1,5% годовых, но не более 5% годовых для конечного заемщика.

Сезон весенне-полевых работ представляет собой достаточно короткий период времени. В условиях ограниченного срока формируется большой поток заявок от хозяйств и агроформирований на кредитование. К примеру, в этом году было подано 2 611 заявок, что на 7% больше аналогичного показателя в прошлом году.

В целях максимального ускорения сроков и расширения доступности кредитования, а также охвата большего числа СХТП, Аграрная кредитная корпорация через фондирование вовлекает возможности и широкую сеть других финансовых институтов: банков второго уровня, микрофинансовых организаций, 217 кредитных товариществ, объединяющих более 30 тысяч СХТП.

В этом году 63 млрд тенге из 70 было распределено путем фондирования финансовых институтов.

В ЕАЭС разработают биржевые инструменты по торговле зерном

Как сообщил Сергей Глазьев, в ходе независимого диалога «Разные курсы – единая цель» в поддержку Саммита по продовольственным системам – 2021 ООН, в Евразийском экономическом союзе обеспечена продовольственная безопасность. Несмотря на пандемию COVID-19, по итогам 2020 года в странах Союза зафиксирован рост производства сельскохозяйственной продукции на 2,3%, сообщили в пресс-службе ЕЭК.

торый проводился в МГУ, показал, что при нынешнем состоянии технологической базы сельского хозяйства можно прокормить более 20 млрд человек – в два раза больше населения Земли. Проблема не в том, что людей слишком много или что не хватает почв и эффективных технологий, а в недостающих механизмах распределения сельскохозяйственных товаров», – отметил Сергей Глазьев.

Он назвал три причины неэффективного распределения товаров: социальное неравенство, злоупотребление монопольным положением на рынке со стороны крупных корпораций, несовершенство современной международной торговли, которая подвержена манипулированию.

Для решения мировой продовольственной проблемы Сергей Глазьев предложил разработать глобальную инвестиционную программу для устранения узких мест, связанных, прежде всего, с обеспеченностью водой. Кроме того, по его мнению, необходимо устранить угнетающее воздействие снижения покупательной способности национальных валют и манипулирования рынком.

«Развитие агропромышленного комплекса и обеспечение продовольственной безопасности заложено в Стратегии-2025. Это, к примеру, меры и механизмы, связанные с повышением эффективности растениеводства и животноводства, с импортозамещением, с реализацией совместных программ развития агропромышленного комплекса в рамках ЕАЭС», – сказал министр ЕЭК.

В то же время Сергей Глазьев подчеркнул, что не все страны мира смогли избежать критического дефицита продовольственных товаров.

«Расчет возможностей современных сельскохозяйственных технологий, ко-

торый проводился в МГУ, показал, что при нынешнем состоянии технологической базы сельского хозяйства можно прокормить более 20 млрд человек – в два раза больше населения Земли. Проблема не в том, что людей слишком много или что не хватает почв и эффективных технологий, а в недостающих механизмах распределения сельскохозяйственных товаров», – отметил Сергей Глазьев.

Он назвал три причины неэффективного распределения товаров: социальное неравенство, злоупотребление монопольным положением на рынке со стороны крупных корпораций, несовершенство современной международной торговли, которая подвержена манипулированию.

Для решения мировой продовольственной проблемы Сергей Глазьев предложил разработать глобальную инвестиционную программу для устранения узких мест, связанных, прежде всего, с обеспеченностью водой. Кроме того, по его мнению, необходимо устранить угнетающее воздействие снижения покупательной способности национальных валют и манипулирования рынком.

«Мы в Евразийском экономическом союзе рассматриваем возможность развития биржевого пространства и в качестве первого пилотного проекта будем разрабатывать инструменты биржевой торговли зерном. В перспективе попытаемся создать международную систему торговли зерном, которая основывалась бы на биржах ЕАЭС и была бы открытой в первую очередь для африканских государств, которые столкнулись с обострением продовольственной проблемы», – заявил Сергей Глазьев.

В рамках независимого диалога генеральный секретарь Ассамблеи народов Евразии Андрей Бельянинов предложил внести коррективы в концепцию мировой продовольственной безопасности.

«Ежедневно в мире 25 тысяч человек умирают от недоедания и болезней, связанных с голодом. Однако до сих пор концепция продовольственной безопасности в основном сосредоточена на пищевых калориях, а не на качестве продуктов питания. Настала пора вносить в нее коррективы», – подчеркнул Андрей Бельянинов.

Уважаемые земледельцы! Предлагаем вам широкий спектр средств защиты растений импортного производства на взаимовыгодных условиях на 2021 год

Препарат	Обрабатываемые культуры	Способ и время обработки	Вредные организмы, заболевания	Объемы (кг/га)
ПРОТРАВИТЕЛИ СЕМЯН				
Рексол к.с. тебуконазол 60 а/л	Пшеница яровая, ячмень яровой	Непосредственно перед посевом или заблаговременно	Твердая, пыльная, каменная головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, плесневение семян	1 344
Штурм к.с. имидаклоприд 600 а/л	Пшеница яровая, ячмень яровой	Непосредственно перед посевом или заблаговременно	Комплекс почвенных вредителей, проволочники, тли, трипсы, крестоцветные блошки, капустная белянка, скрытнохоботник	4 200
ГЕРБИЦИДЫ СПЛОШНОГО ДЕЙСТВИЯ				
Аргумент Стар 54% в.р. глифосат 540 а/л	Пшеница яровая, ячмень яровой	Опрыскивание сорняков в период их активного роста	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки (весь спектр сорной растительности)	3 465
Эфион Супер 90% к.э. 2,4 Д кислота в виде 2-этилгексилэстера 900 а/л	Пшеница яровая, ячмень яровой	Опрыскивание посевов в фазу кущения культуры до выхода в трубку	Однолетние и многолетние двудольные	1 008
Прометей 75% в.д.г. трибуриданметил 750 а/л	Пшеница яровая, ячмень яровой	Опрыскивание посевов с фазы вторых листьев до конца кущения культуры	Однолетние и многолетние двудольные	315
Декабрист 48% в.р. дикамба 480 а/л	Пшеница яровая, ячмень яровой	Опрыскивание посевов в фазу кущения культуры до выхода в трубку	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	1 827
ГЕРБИЦИДЫ ПРОТИВ ДВУДОЛЬНЫХ СОРНЯКОВ				
Антал в.р. 2,4 Д дихлорбензилсульфонат кислоты 357 а/л, дикамба 124 а/л	Пшеница яровая, ячмень яровой	Опрыскивание посевов в фазу кущения культуры до выхода в трубку	Однолетние и многолетние двудольные	1 512
Прометей 75% в.д.г. трибуриданметил 750 а/л	Пшеница яровая, ячмень яровой	Опрыскивание посевов с фазы вторых листьев до конца кущения культуры	Однолетние и многолетние двудольные	315
Страж 60% с.п. метсульфуронметил 600 а/л	Пшеница яровая, ячмень яровой	Опрыскивание посевов с фазы вторых листьев до конца кущения культуры	Однолетние и многолетние двудольные	170
Эталон 75% в.к. диметилсульфонат натрия МДПА 750 а/л	Пшеница яровая, ячмень яровой	Опрыскивание посевов в фазу кущения культуры до выхода в трубку	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	2 293
Фанат 72% в.р. 2,4 Д амбонил соль 720 а/л	Пшеница яровая, ячмень яровой	Опрыскивание посевов в фазу кущения культуры до выхода в трубку	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	1 749
Пример Duo в.д.г. ММ 70 - трибуриданметил 600 а/л	Пшеница яровая, ячмень яровой	Опрыскивание посевов в фазе 2-3 листьев - до второго междоузлия культуры	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки	945
Эфион Супер 90% к.э. 2,4 Д кислота в виде 2-этилгексилэстера 900 а/л	Пшеница яровая, ячмень яровой	Опрыскивание посевов в фазу кущения культуры до выхода в трубку	Однолетние и многолетние двудольные	1 008
Сонкус 75% в.д.г. клоксифуримид 750 а/л	Рис яровой, лен масличный, кукуруза	Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев культуры	Однолетние и многолетние двудольные (виды осота, ромашки, горчица)	3 150
Кюнкер 4% в.р. галаксимол 40 а/л	Подсолнечник (устойчивый к имидаклоприду)	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста сорняков (1-3 настоящих листа) и 1-3 настоящих листа культуры	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	4 200
Декабрист 48% в.р. дикамба 480 а/л	Пшеница яровая, ячмень яровой	Опрыскивание посевов в фазу кущения культуры до выхода в трубку	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	1 827
Базис 33% к.э. флуазифоп 333 а/л	Пшеница яровая, ячмень яровой	Опрыскивание посевов в фазу кущения культуры до выхода в трубку	Однолетние и многолетние двудольные сорняки в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и многолетние корнеотпрысковые сорняки (высокая ползавка)	2 646
Ламбада 30% с.э. 2,4 Д этилгексилэстер 300 а/л, флуазифоп 300 а/л	Пшеница яровая, ячмень яровой	Опрыскивание посевов в фазу кущения культуры до выхода в трубку	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	1 239
Профи 25% в.р. амалекс 250 а/л	Земли не с/х пользования	Опрыскивание сорняков в ранние фазы их роста	Все виды сорняков, в т.ч. горькая полынь	22 680
ГЕРБИЦИДЫ ПРОТИВ ЗЛАКОВЫХ СОРНЯКОВ				
Варг 24% к.э. клоксифуримид 240 а/л, клоксифуримид-метил 40 а/л	Пшеница яровая	Опрыскивание по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2-го листа до конца кущения (развешивать от фазы развития культуры)	Однолетние злаковые сорняки (овсяк, просо куриное, виды шеттинника)	3 339
Витязь 4% к.э. феноксипроп-ил 36 а/л, метализол-диазинил 75 а/л	Пшеница яровая	Опрыскивание по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2-го листа до конца кущения (развешивать от фазы развития культуры)	Однолетние злаковые сорняки (овсяк, просо куриное, виды шеттинника)	4 410
Полгар к.э. феноксипроп-ил 140 а/л, клоксифуримид-пропарил 90 а/л, метализол-диазинил 60 а/л	Пшеница яровая	Опрыскивание по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2-го листа до конца кущения (развешивать от фазы развития культуры)	Однолетние злаковые сорняки (овсяк, просо куриное, виды шеттинника)	3 381
Лемур 4% к.э. х изопропазон-метилурал 40 а/л	Подсолнечник	Опрыскивание посевов от фазы 2-4 листьев (исключить злаковые сорняки до высоты 10-15 см по многолетним злаковым сорнякам) от фазы развития культуры	Однолетние и многолетние злаковые сорняки (овсяк, просо куриное, виды шеттинника, пырей ползучий)	3 528
Спаيدر 24% к.э. химоксифуримид 240 а/л	Рис яровой, лен масличный	Опрыскивание вегетирующих сорняков, начиная с фазы развития культуры	Однолетние и многолетние злаковые сорняки, включая пырей ползучий	2 688
ИНСЕКТИЦИДЫ				
Нандор 10% к.э. дифлометилморфтин 100 а/л	Пшеница яровая, ячмень яровой, рис, подсолнечник, лен, рапс, горох	Опрыскивание в период вегетации	Серая зерновая совка, гессенская и шведская муха, пшеничный трипс, блошки, злаковые мухи, крестоцветные блошки, рапсовый цветоед и м.п. др.	525
Химстар в.д.г. имидаклоприд 750 а/л	Пшеница яровая, ячмень яровой, участки заселенные сорняками	Опрыскивание в период вегетации	Серая зерновая совка, гессенская и шведская муха, пшеничный трипс, блошки, злаковые мухи, саранчовые	693
Шаман 55% к.э. клоксифуримид 550 а/л, шимоксифуримид 30 а/л	Пшеница яровая, ячмень яровой, рис, подсолнечник, лен, рапс, горох	Опрыскивание в период вегетации	Серая зерновая совка, гессенская и шведская муха, пшеничный трипс, блошки, злаковые мухи, крестоцветные блошки, рапсовый цветоед и м.п. др.	3 360
Онкс 10% к.э. бета-цифотрипирол 100 а/л	Пшеница и ячмень яровые, рис, лен, горох, подсолнечник	Опрыскивание в период вегетации	Серая зерновая совка, гессенская и шведская муха, пшеничный трипс, блошки, злаковые мухи, крестоцветные блошки, рапсовый цветоед и м.п. др.	462
ДИСЕКАНТ				
Абидос 15% в.р. дикамба 150 а/л	Пшеница яровая, подсолнечник, лен масличный, рис, картофель	Опрыскивание посевов на заключительных этапах созревания культуры для ускорения процесса уборки		3 780
ФУМИГАНТ				
Фосфиния форак 560 а/л	Зерно продовольственное, семенное, фуражное, мука, крупа и др.	Фумигация при 67-С, экспозиция 10 суток, расход препарата на объем пространства занятого зерном	Вредители складских запасов	43
ФУНГИЦИДЫ				
Арена к.э. тебуконазол 225 а/л, флуазифоп 75 а/л	Пшеница и ячмень яровые	Опрыскивание в период вегетации	Бурая, желтая и стеблевая ржавчина, септориоз, гельминтоспориозная пятнистость, мучнистая роса, сетчатая пятнистость	3 276
Беркут 25% к.э. тебуконазол 250 а/л	Пшеница и ячмень яровые	Опрыскивание в период вегетации	Бурая, желтая и стеблевая ржавчина, септориоз	5 544
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЛЕНКОСОБРАЗУЮЩИЙ АДЬЮВАНТ (ПРИЛИПАТЕЛЬ)				
Пекас в.р. полидиметилсилкоксид-400, октадецилтриэтилсилиль-1500, триэтилсульфоний-770 а/л	Пшеница, ячмень, подсолнечник, лен масличный, рис	Препарат применяется в баковых смесях, как с протравителями семян, так и с гербицидами и фунгицидами в соответствии с рекомендациями указанными на тарной этикетке		399
УНИВЕРСАЛЬНОЕ МИКРОУДОБРЕНИЕ				
Азотинс азот 38%	Пшеница яровая, подсолнечник, лен масличный, рис	Опрыскивание посевов по ключевым фазам у различных культур для активации процесса фотосинтеза и обогащения питания		1 512

КАКИЕ ПРОБЛЕМЫ ИСПЫТЫВАЮТ ЖАМБЫЛСКИЕ ТЕПЛИЧНИКИ

В Жамбылской области проблем с обеспечением населения свежими овощами нет. На рынках и магазинах, к примеру, огурцов и помидоров в достатке. Однако среди них местных овощей нет. Понятное дело, что основной причиной сложившейся ситуации является неконкурентоспособность местных сельхозпроизводителей даже на внутреннем рынке. Чтобы узнать, что мешает развиваться тепличным хозяйствам, и почему жамбылцы не могут выращивать овощи в нужное время, мы обратились за ответами в областное управление сельского хозяйства, а также к местным сельхозтоваропроизводителям.

Там мы узнали, что в регионе тепличные комплексы занимают около 32 гектаров. Есть большие теплицы из нескольких гектаров и маленькие, разбитые на месте бывших огородов. Выращивают в них в основном томаты, огурцы и зелень. Местные теплицы способны закрыть потребность в овощах только во время массового сбора овощей. Излишки в это время даже идут на экспорт. В межсезонье потребность населения в овощах местными производителями удовлетворяется лишь на 15 процентов, а это всего лишь около трех тысяч тонн овощей, выращенных в закрытом грунте.

Особое внимание заслуживает опыт крестьянского хозяйства «Азамат» из Жамбылского района. КХ было зарегистрировано в 2013 году. Его руководитель Бекжұлдыз Сатыбалдиев, на арендной земле построил несколько маленьких фермерских теплиц, площадью 10 соток. В них выращивал исключительно огурцы. В 2016 году тщательно изучив и проанализировав рынок тепличных комплексов, принял решение наращивать производство. В рамках государственной программы «Дорожная карта бизнеса» взял в кредит 157 миллионов тенге, сроком на 10 лет под шесть процентов годовых. Эти деньги позволили создать современный тепличный комплекс площадью один гектар земли.

ПОТЕРИ СЕРЬЕЗНЫЕ

Дела сначала шли в гору. В первый же год здесь собрали 250 тонн огурцов. Однако последующие годы нельзя назвать удачными для хозяйства. Ежегодно сильные ветра срывают и опрокидывали теплицу. Результаты были очень печальными, в хозяйстве лишались всего урожая. Вместо прежних объемов здесь получали не более 40 тонн огурцов в год. Устав от проблем в тепличном деле, 60-летний Бекжұлдыз Сатыбалдиев передал бразды правления тепличным комплексом своему племяннику 28-летнему Нуржану Копбосынову. Вообще, Нуржан Копбосынов политолог. Высшее образование получил в Таразском государственном университете (ныне Таразский ре-



гиональный университет) имени М.Х. Дулати. Молодому человеку пришлось в одиночку устранять последствия разрушений.

- В нашем регионе ветры - это частое явление, поэтому многие теплицы страдают из-за этого. К тому же мы находимся на открытой местности, и ветра здесь сильные бывают. Мы ежегодно укрепляли теплицу, но ее все равно сносило ветром. В 2017-2018 годах, из-за сильного штормового ветра более 40 процентов урожая замерзло, не выдержав испытания холодом. Мы были в отчаянии оттого, что потеряли огромные убытки. Реконструкция теплицы требовала немалых средств. Плюс ко всему мы ежегодно выплачиваем кредит в размере 22 миллионов тенге. А еще нужны были оборотные средства для обеспечения семенами, удобрениями, средствами защиты, заработной платы работников. Но кредит не позволял расслабляться, нужно было усердно работать. Мы собрали необходимую сумму на строительно-монтажные работы и обратились к опытным специалистам. Они усовершенствовали конструкцию парника, чтобы защитить ее от сильного ветра. Как выяснилось, теплица рушилась в результате неверных расчетов конструкции. Соорудив теплицу, смонтировали в ней и систему автоматического полива, чтобы сберечь силы и время. Это хорошее решение помогает заботиться о посаженных растениях и экономить воду. Вся теплица сейчас автоматизирована. Полив, влажность, вентиляция - заданные агрономом параметры поддерживаются автоматически, - рассказывает Н. Копбосынов.

РИСКОВАННЫЙ БИЗНЕС

В крестьянском хозяйстве не успели вовремя засеять площади овощами. Чтобы теплица не простаивала, было принято решение занять ее цветами и обеспечить местное население качественной рассадой.

На вопрос, почему именно цветы, а не что-то другое, Нуржан ответил, что он посчитал этот бизнес перспективным направлением.

- Если есть теплица, то можно заняться любым бизнесом. В Жамбылской области нет компаний, выращивающих цветы в широком масштабе. Оттого цветы привозят из других регионов или даже стран. Большая доля продукции поступает на территорию страны по «серым» схемам. Что скрывать, Жамбылская область является импортером цветочного бизнеса, хотя давно пора становиться крупным производителем, - считает Нуржан.

Нам удалось выяснить, что в Жамбылской области выращивают только тюльпаны, альстромерии и розы. Например, в тепличном комплексе «Roses in Taraz» на гектаре земли выращивают только розы. Эта теплица тоже из целлофанового каркаса. Здесь давно планируют перейти на стеклянную теплицу, но такие каркасы стоят очень дорого. Говорят, что их изготавливают



в Алматинской области. У нас ведется только сбор конструкций, производства нет. Местные розы по качеству значительно уступают голландским, французским и, тем более, эквадорским. Оказывается, в Эквадоре используют пепел вулкана как удобрение, здесь же выращивают на обычной почве. На местных рынках есть нужные удобрения, но цены на них очень завышены.

ЭТО ВСЕ ЦВЕТОЧКИ

В теплице крестьянского хозяйства «Азамат» стоит невероятный аромат благоухания цветов, он наполнил все пространство. Кажется, аромат стоит даже во дворе теплицы. Здесь 600 тысяч штук рассады цветов. Глаза радуются от обилия цветов, названия многих из них мы даже не знаем.

Отсюда растения направляются на продажу в различные торговые точки, едут даже в другие регионы. Всего в теплице трудятся 20 человек. Это флористы-самоучки, люди разных возрастов, в основном, женщины. Все работают с душой, ведь работа на редкость приятная: тепло, светло, кругом цветы. Мужчин мало, только грузчики. Флористы смотрят за тем, чтобы цвет растения был насыщенным, лист красивый, бутон определенной формы, цветок свежий. Работницы отбирают годные цветки, очищают от сорняков, обрезают боковые побеги или удаляют целые стебли. По словам работников теплицы, эти несложные процедуры позволяют сделать последующее цветение более качественным, соцветия растений будут крупнее и гуще.

- Нам пришлось изучить все секреты флористического бизнеса. Ведь цветы бывают разные: солнцелюбивые, теневыносливые и требовательные к освещенности. Пробовали, испытывали, тестировали новые сорта. Делали акцент на красивоцветущие растения, долго сохраняющие декоративность, с таким расчетом, чтобы потом угодить жамбылцам. В итоге отдали предпочтение однолетним и многолетним цветам, культурируемым в наших климатических условиях. Это петуния, цинерария, целозия, сальвия, тагетис, цинния и так далее. Эти цветы быстро приживаются, не особо требовательны к свету и цветут долго, но только при условии, если технология выращивания будет четко соблюдаться.

Управляющий хозяйством говорит, что семена цветов привезли из Голландии. Перед посевом их замачивают в стимуляторе роста, чтобы ускорить их прорастание и жизнестойкость. Затем ящики наполняют субстратом для выращивания, семена равномерно высевают.

Если сравнивать качество цветов, выращенных в открытом грунте и в тепличных условиях, то последние значительно выигрывают. Выращивание цветов в теплице позволяет увеличить период их цветения, круглый год выращивать теплолюбивые цветы. Если естественного света не достаточно, то здесь применяют искусственное освещение: в теплице оно обеспечено системой ассимиляционного досвечивания растений.

Посадку произвели в середине декабря. С середины января здесь уже начали отапливать теплицы, так как цветы дали первые ростки. Когда сеянцы достаточно окрепли, их пикируют, то есть рассаживают в отдельные стаканчики. Стаканчики с пикированными растениями помещают в полутень, а затем через пару дней, после укоренения, их снова устанавливают на светлые места.

Нам сказали, что отдельные виды и сорта цветочных культур нуждаются в индивидуальном уходе. Для каждого вида растений приходится поддерживать оптимальный режим влажности и микроклимат. Перед высадкой в грунт растения приучают к температуре открытого грунта. Окна и двери в теплице оставляют открытыми для вентиляции. При этом, даже с наступлением устойчивой теплой погоды, парник продолжают использовать, укрывая культуры от жаркого солнца.

ИНВЕСТИЦИИ НЕ ОКУПИЛИСЬ

Отрадно, что теплица с первого года вышла на плановые мощности выращивания рассады цветов. С начала сезона здесь получили 600 тысяч штук рассады. Однако есть трудности с реализацией. Сезон цветов вот-вот завершится, а в теплице продали только 25 процентов полученной рассады. Основными заказчиками являются местные исполнительные органы и промышленные предприятия. Бывало, что большие партии рассады закупали рядовые жители.

Нуржан вспоминает, что сначала рассада разлеталась как горячие пирожки. Цена на растение приемлемая. Оптовая стоимость одной рассады составляет от 80 тенге, розничная - 100 тенге. Наблюдался ажиотаж, едва успевали выполнять заказы. В период сезона даже приходилось увеличивать количество курьеров. Заказов было очень много. Иногда приходилось работать в круглосуточном режиме.

УКРАСИЛИ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР

Парки, скверы и другие людные места в областном центре украсили цветы с теплицы крестьянского хозяйства «Азамат».

Гости и жители Жамбылской области заметили, что в этом году регион особенно преобразился, он стал краше и современнее, обрел свой неповторимый стиль.

В Таразе в этом году велась масштабная работа по озеленению городских кварталов. Работа по посадке однолетних цветов (петунии, бархатцы, сальвия, целозия, цинерария, стахис, цинния) началась в апреле на площади 3220 квадратных метров.

Цветы хозяйства «Азамат» украсили проспект Толе би от моста по улице Тауке хана до центральной площади, клумбы перед зданием акимата области и аэропортом, улицу Тауке хана от аэропорта до монумента «Қазақ хандығына 550 жыл», проспект Жамбыла. В разных местах города высажены однолетние цветы и в 92 вазонах.

ОТСУТСТВИЕ СБЫТА ТОРМОЗИТ РАЗВИТИЕ

- Выращивание цветов - рентабельный и выгодный бизнес, однако самое важное в нем - сбыт. Овощи всегда востребованы, а цветы временами. Не все семена дали всходы. Рассада подпортилась, немало растений просто завяло. Ожидаемого сбыта не достигли. Мы снова уходим в убыток. Попробуем распродать рассаду, по максимуму снизив цену. Подводить окончательные итоги пока не будем, еще докупают цветы те, кто не успел украсить свои участки. Но по тому, что я вижу сейчас, думаю, что цветов останется много. Плохо, что цветоводство не относится к сельскохозяйственному производству. А потому поддержка фермерам-цветоводам не оказывается. Пять лет назад отечественные производители цветов получали субсидии, льготное налогообложение, сейчас всего этого нет. В следующем году, наверное, вернемся к своему направлению - выращиванию огурцов в закрытом грунте. Тепличный бизнес сам по себе очень затратный. Расходы на электроэнергию и отопление, удобрение и труд рабочих колоссальны, - сетует молодой специалист.

Собеседник особенно выделил два главных препятствия, сдерживающих развитие тепличного хозяйства в регионе - климат и неразвитая инфраструктура.

- Нет у фермеров возможности соорудить современную теплицу. Большинство фермеров ставят не теплицы, а наземные их так, - пленочные парники. Они без технологий, - считает он.

Нуржан Копбосынов не верит, что наши тепличные хозяйства смогут когда-нибудь полностью удовлетворить спрос на продукцию внутри страны. И дело здесь не только в малых объемах производства. Игроки рынка уверены - если в регионе запустят производство теплиц и активизируют работу по поддержке растениеводов, отрасль зацветет и Жамбылская область сможет конкурировать с зарубежными производителями.

Лола НУРМАТОВА



Открытие посевного сезона в Северо-Казахстанской области было необычным. В своеобразном поединке силы сошлись один из самых крупных и мощных тракторов производства мировой компании Ростсельмаш – RSM 3435 и рекордсмен мира палуан Сергей Цырульников.

Демонстрационный показ современной аграрной техники прошел в СКО, Есильском районе, в селе Николаевка на базе ТОО «Рустикус». Множеству гостей были представлены современные сельскохозяйственные машины от одного из крупнейших производителей аграрной техники - компании Ростсельмаш, востребованные среди фермеров всего мира благодаря высокой продуктивности, надежности и неприхотливости.

В рамках мероприятия участники воочию смогли увидеть флагманские модели производителя, в числе которых: зерноуборочный комбайн ACROS 550, трактор RSM 2375, прицепной опрыскиватель TS-3200 SATELLITE. Гости детально рассмотрели все узлы и агрегаты, уточнили у специалистов интересующие касательно эксплуатации и сервисного обслуживания агромашин вопросы.

Демонстрационное мероприятие было дополнено ярким выступлением четырехкратного рекордсмена мира и пятикратного рекордсмена Казахстана - Сергея Цырульникова. Участники смогли наблюдать необычное противостояние одного из самых востребованных в аграрной сфере тракторов RSM 3435 и казахстанского силача.

Стремиться к новым победам – значит развиваться и расти профессионально. Такое утверждение справедливо как относительно развития в спортивной сфере, так и касательно инновационных разработок в производственной отрасли, коими по праву может гордиться мировой производитель агромашин Ростсельмаш. Непрерывающиеся инженерные изыскания специалистов компании продолжают удивлять многочисленных потребителей. Новейшие функции, внедряемые в производимые модели современных сельхозмашин, позволяют фермерам снизить потери и поднять прибыльность хозяйства. Интересно, что и в силовых видах спорта, и в создании мощных агромашин, важной составляющей успеха является грамотное распределение веса, точное регулирование силы и точки ее применения.

Трактор RSM 3435 отличается грамотным конструкторским решением. Помимо мощного двигателя в 440 лошадиных сил, модель оснащается высоконадежной автоматической трансмиссией, которая имеет 16 передач для движения вперед и 4 передачи для движения назад и позволяет переключаться без разрыва мощности. Уникальная конструкция легендарного трактора заключена в фирменном шарнирном сочленении, позволяющем равномерно распределить вес 20-тонного трактора и минимизировать нагрузку на почву. Тяговый брус модели с максимально допустимой вертикальной нагрузкой 4 082 кг и пальцем 51 мм (CAT IV) обеспечивает наиболее эффективную работу с прицепными орудиями. Благодаря точке крепления бруса близко к центру тяжести трактора, нагрузка на оси и мосты распреде-



ДЕМОНСТРАЦИЯ МОЩИ

ляется оптимально – 50/50, что позволяет добиться существенной экономии топлива.

Аграрии Северо-Казахстанской области высоко ценят преимущества машин Ростсельмаш и за три года приобрели более 500 единиц самоходной техники. Доверие фермеров подтверждается опытным путем – сельхозтехника мирового производителя неприхотлива и при этом высокопродуктивна, справляется с работой даже в самых сложных условиях, а инновационные разработки, внедряемые в современные модели, обеспечивают фермерам максимальный комфорт в их нелегком, но очень важном труде.

Предпочтение северо-казахстанских сельхозпроизводителей в пользу агромашин Ростсельмаш говорит о многом, ведь СКО – крупнейший зерносеющий регион. Площадь пашни – 4,9 млн га, причем с каждым годом увеличивается площадь, обрабатываемая по нулевой и минимальной техноло-

гии, а вместе с ней и потребность в мощной современной технике. И кто, как ни северо-казахстанские аграрии знают толк в сельхозмашинах!

Только за 2020 год в регион было поставлено более 180 единиц моделей производства Ростсельмаш через официального дилера ТОО «Казрост». Стремительно возрастающий спрос фермеров вызвал необходимость приблизить сервисное обслуживание к потребителям и обеспечить регулярные бесперебойные поставки запчастей. Следует отметить, что использование оригинальных запасных частей, высокое качество которых строго отслеживается мировой компанией, является важным составляющим надежной работы агромашин.

Залог успеха тракторов серии RSM 3000 заключается в четырех параметрах. Как говорят специалисты предприятия, максимальное удовольствие от пользования мощными агромашинами Ростсельмаш достигается за счет грамотной инженерной настройки коробки передач, оборотов двигателя, развесовки по осям и давления в шинах.

Почти на тех же принципах строятся и трюки Сергея Цырульникова, когда он удерживает мотоциклы или тянет по рельсам тепловоз и вагон весом 180 тонн. Во всех этих номерах важно знать, когда и какое усилие приложить, под каким углом обеспечивается максимальное сцепление. Результатом продуманного плана действий становится успех.

Множество различных трюков продемонстрировал силач в рамках масштабного аграрного мероприятия. По завершении развлекательного представления, разгоряченные яркими и запоминающимися номерами аграрии рьяно пытались повторить некоторые из них. Но согнуть, а тем более развязать те гвозди, которые легко и не принужденно скрутил палуан, не получалось и вчетвером.

Оценить масштаб и уровень проведенного аграрного мероприятия удалось большому числу гостей и сельхозтоваропроизводителей, многие из которых уже много лет отдают предпочтение технике Ростсельмаш, ежегодно на практике убеждаясь в высоком качестве агромашин во время проведения полевых работ.

СПРАВКА

Тракторы серии RSM 3000 – мощные агромашины Ростсельмаш для энергоемких операций. Серийное производство данных сельхозмашин стартовало в марте 2019 года и представлено четырьмя моделями RSM 3435 (440 л.с.), RSM 3485 (492 л.с.), RSM 3535 (542 л.с.) и RSM 3575 (583 л.с.)

Выбор трактора 3000 серии от мирового производителя экономически выгоден для средних и крупных хозяйств. Незаменимый помощник способен выполнить большой спектр работ и сократить время работы в поле за счет своей высокой продуктивности.

Это надежный сбалансированный трактор, по технико-экономическим параметрам соответствует реалиям в сельском хозяйстве. Высокая мощность позволяет снизить количество проходов в расчете на гектар (в том числе затраты на топливо и рабочую силу), а стандартная комплектация спаренными шинами снижает давление на грунт, уменьшая тем самым повреждение наиболее плодородного, верхнего, слоя почвы.



ЗЕРНОСУШИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ «ПОД КЛЮЧ»
Более 60 объектов в 8 областях Казахстана.



СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО
Свыше 60 наименований продукции для подработки, сушки, хранения.
Производственная мощность 20 зерносушильных комплексов в год.



ДОСТАВКА
Свыше 100 тонн готового оборудования везём на 1 комплекс собственным автотранспортом в любую точку Казахстана.



СОБСТВЕННАЯ СПЕЦ.ТЕХНИКА И МОНТАЖ
КАМАЗы с прицепами, ямобуры, погрузчики, краны.
140 опытных специалистов гарантировано обеспечат выполнение заказов в срок.



ПУСКО-НАЛАДКА И СЕРВИС, КОТОРЫЙ ВСЕГДА РЯДОМ
Зап.части, комплектующие всегда в наличии.
Специалисты службы сервиса помогут 24/7.



+7 778 060 50 50
Руководитель отдела продаж:
Мусин Айбек Оразбекович
azam-kc@mail.ru
www.azam.kz



ПРИНЦИП «4К» В МОЛОЧНОМ БИЗНЕСЕ КАЗАХСТАНА

Молоко – повседневный и очень важный продукт, входящий в рацион каждой казахстанской семьи, и от того, насколько оно качественное и полезное зависит здоровье сегодняшнего и будущего поколения. Ни для кого не секрет, что качественный продукт можно получить только тогда, когда на ферме работает хорошее оборудование, содержится продуктивный и здоровый скот и соблюдены все производственные циклы. В последние годы в Казахстане формируется позитивный тренд на создание именно таких ферм, на которых будет производиться много качественного молока. О ситуации в отрасли молочного животноводства «Босс-Агро» поговорил с генеральным директором компании ТОО «Westfalia Казахстан» Сансызбаем Кайратовичем УМИРБЕКОВЫМ.

– Сансызбай Кайратович, как вы оцениваете ситуацию с развитием молочного животноводства в Казахстане в последние годы?

Ситуация с развитием животноводства в Казахстане в последние годы обнадеживает. Если сравнивать со временем, когда мы только начали работать в Казахстане, внедрять новейшие технологии в молочном скотоводстве, строить новые, переоснащать старые молочно-товарные фермы, то на сегодняшний день в отрасли сделано очень много. Первые наши проекты были реализованы 14 лет назад, и в тот период новых МТФ запускалось очень мало – буквально по пальцам можно было сосчитать. Ситуация поменялась последние 3-4 года, когда государство изменило отношение к финансированию этого направления бизнеса в лучшую сторону и выделило ее в приоритет.

– Какие на ваш взгляд проблемы молочно-товарных животноводов решены, и какие еще предстоит решить?

Думаю, главная проблема животноводства – в особенности молочного – деньги. На начальном этапе, для того, чтобы построить и запустить ферму, нужны значительные финансовые вливания! Очень капиталоемкая отрасль, и не у всех есть возможность аккумулировать столько финансов, предоставить необходимый залог для стороннего финансирования. В последние годы решения, принятые Правительством и профильным министерством по льготному финансированию, субсидированию частично решили эту проблему, поэтому пошел отклик от бизнеса на строительство и запуск молочно-товарных ферм. В эксплуатацию вводятся десятки проектов, особенно это заметно в двух областях – в Северо-Казахстанской и Павлодарской. Стоит сказать, что только в Северо-Казахстанской области в ближайшие



пять лет будет запущено в эксплуатацию 52 фермы.

Но вместе с тем, кроме финансирования есть в отрасли целый ряд нерешенных проблем. Это серьезный кадровый голод – очень мало специалистов, которые могут сопровождать молочные хозяйства. Ветеринары, специалисты по осеменению, зоотехники, специалисты по кормлению сейчас на вес золота. Кроме того, остается нерешенным вопрос с кормопроизводством. Ветеринары, специалисты по осеменению, зоотехники, специалисты по кормлению сейчас на вес золота. Кроме того, остается нерешенным вопрос с кормопроизводством. Пришла в упадок. Предстоит многое сделать, чтобы восстановить семеноводство и возделывание кормовых культур.

– Сегодняшний бум в создании МТФ сможет решить проблему нехватки молока в стране?

Разработанные и внедренные Правительством программы субсидирования в молочном животноводстве без сомнения приведут к росту производства, но пока дефицит молока в стране есть. Сегодня в Казахстан импортируется 35% от внутреннего потребления молока. Поэтому, думаю, в ближайшее время мы не станем импортонезависимы. Нужно время для того, чтобы стать импортонезависимыми и выйти на экспорт, предстоит построить и запустить в работу не один десяток молочно-товарных ферм. По моим скромным подсчетам, если не сбавлять темп, набранный в последние несколько лет, то на это уйдет не менее 10-15 лет.

– Насколько выгодно (рентабельно) молочное животноводство в Казахстане?

Вообще, еще недавно считалось, что молочное производство – это убыточное направление. Но в наше время я с этим не соглашусь. При правильном подходе к веде-

нию бизнеса, и с тем перечнем субсидий, которые выплачивает государство, а также ценовой конъюнктурой, сложившейся на молочном рынке, срок окупаемости молочно-товарной фермы составляет 4-5 лет. Это хороший показатель, это говорит о том, что прибыльность бизнеса 20-25%.

– А срок окупаемости таких проектов без субсидий?

По нашим расчетам, в районе 9-10 лет.

– Какие виды субсидирования в молочном животноводстве вы считаете наиболее эффективными, и достаточны ли они?

Все действующие на сегодняшний день субсидии для молочного животноводства важны в равной степени. Бизнес не пойдет в отрасль, если на начальном этапе, где нужны большие средства на капитальное строительство, не помочь ему в финансировании. Инвестиционные субсидии на строительномонтажные работы и оборудование служат хорошей мотивацией. Так называемые, субсидии на «литр молока» и на покупку КРС помогают бизнесменам выйти на проектную мощность, закрепиться на рынке и увеличивать объем производства. Достаточны ли они? – Это второй вопрос. Для бизнеса порога достаточности, наверное, нет. Чем больше дают, тем больше просят, и хочется. Существующий порог субсидирования оптимален с точки зрения того, что в бизнес не придут сторонние от сельского хозяйства люди, в отрасли будут расширяться те, кто уже работают в растениеводстве.

– Что нужно изменить в работе ферм, чтобы молоко с фермы поступало на переработку с высоким качеством, и на полках торговых сетей появилось больше натурального молока?

Думаю, нужно изменить подход, выбрать современную технологию молочного животноводства, уйти от привязного содержания скота, заменить старое оборудование на фермах, провести породное преобразование КРС, улучшить кормовую базу и запустить переоснащение действующих молзаводов на более современные.

– Как вы думаете, в настоящее время техническая оснащенность молочных ферм в Казахстане позволяет производить высококачественное сырое молоко?

Все современные фермы однозначно, да. И чем больше их будет, тем больше будет качественного молока на прилавках.

СПРАВКА

ТОО «Westfalia Казахстан» является официальным и единственным дилером в Республике Казахстан известного немецкого концерна GEA. GEA является одним из крупнейших мировых производителей оборудования и технологий для пищевой и перерабатывающей промышленности, а также широкого спектра оборудования для различных производственных процессов. Сегодня через ТОО «Westfalia Казахстан» фермерам Казахстана доступны действительно уникальные мировые ноу-хау в сфере получения молока, для работы с навозом, для комфорта коров, различные решения для кормления и менеджмента на ферме, прорывные инновации, направленные на клиента. Присутствуя на рынке с 2006 года, компанией запущены проекты во многих регионах Казахстана, и можно с уверенностью сказать, что наши компании – это лидеры молочной отрасли.

– Сегодня вы возглавляете компанию – лидер по поставкам оборудования из Европы для животноводческих ферм Казахстана. Какие технологические решения в вопросе качества молока может предложить ТОО «Westfalia Казахстан» для отечественных молочных ферм?

Все фермы, построенные в Казахстане при участии ТОО «Westfalia Казахстан», а это более 60 проектов, производят молоко высокого качества. На сегодняшний день мы являемся лидерами по строительству и поставке оборудования для молочно-товарных ферм, и это не просто стройка, поставка, сопровождение и технологическое сопровождение. Мы реализуем известные во всем мире технологии для молочно-товарных ферм. Ранее я уже говорил, это беспривязное содержание, комфорт для коров, большой воздухообъем в здании, где проживают коровы, где они кормятся, поятя и с отдельным доильным залом, с современным доильным оборудованием. Доильное оборудование у нас разного класса: есть для небольших ферм – это елочки; для крупных ферм – карусели. Мы представле-

ны, в принципе, во всех регионах Казахстана, есть достаточно оснащенные сервисные группы, сервисные автомобили, большой склад запасных частей. Наше оборудование позволяет производить высококачественное молоко, начиная с щадящего вакуума, который нежно забирает молоко у коровы, далее оно по короткому пути, молокопроводу попадает в танк, где происходит мгновенное охлаждение молока, после чего оно отправляется на молокозаводы. На переработку молока поступает с идеальной температурой. По ГОСТу молоко на молзаводы должно поступать не более 14 градусов, и если используются наши доильные залы, наше оборудование охлаждения, и «плечо» не длинное до охлаждения, то молоко поступает туда с температурой 7-8 градусов. Идеальное! Хотелось бы дополнить, моментальное охлаждение молока дает моментальное замедление всех окислительных процессов, и отсюда, соответственно, все вытекающие по качеству молока показатели, в том числе и низкая бак-обсемененность.

– Какие наиболее технологические проекты МТФ были реализованы Вашей компанией в Казахстане. Можете рассказать некоторые детали (новшества) этих проектов? Каких результатов добиваются фермеры, используя решения компании Westfalia?

В молочном животноводстве, если брать в разрезе областей самых крупных, самых известных производителей молока – у всех стоит наше оборудование. У многих даже по несколько доильных залов, по несколько молочно-товарных ферм, поэтому здесь кого-то отдельно выделять не стану. Но если пройтись вскользь, и начать с Западного Казахстана, то это ТОО «Агрофирма Акас». В Костанайской области это ТОО «Турар», ТОО «Сарыагаш», ТОО «Бек+». В СКО в последние годы очень много ферм было поставлено – ТОО «КТ Зенченко и К», ТОО «Тайынша-Астык», КТ «Мамбетов и компания». Сейчас присоединились ТОО «Полудино», ТОО Астык Привольный», ТОО «Возвышенка СК» и тд. В Павлодарской области значимые проекты – это ТОО «Галицкое», ТОО «Победа», ТОО «Уштерек», ТОО «Крон-Агро», ТОО «Жанакала», ТОО «Ертыс Агро» и многие другие. В Алматинской области ТОО «Коктал Агро». Все эти молочно-товарные фермы известны в принципе на весь Казахстан, это все наши проекты, каждый из которых уникален. Нет повторяющейся фермы, потому, что каждый заказчик хочет, чтобы было сделано с учетом его потребностей, и мы всегда учитываем эти пожелания. Неизменным остается лишь принцип беспривязного содержания, высокие комфортные коровники, где много воздуха, много света, где животные поедают корм, пьют и отдыхают, отдельно стоящие доильные залы, где коровы чувствуют себя комфортно. Поэтому наши фермы дают много качественного молока.

– Получается, что успех фермы во многом зависит от оборудования?

Не только. Вообще, для того, чтобы молочная ферма работала эффективно, нужно придерживаться принципа 4К. Где первая «К» – сама корова. У животного

должна быть хорошая генетика, оно должно быть здоровым и продуктивным. Вторая «К» – корма, кормовая база, очень важна, без кормов мы ничего не получим. Нужно скармливать сбалансированный питательный корм. Третья «К» – кадры, наличие и уровень подготовки персонала должны быть на высшем уровне. Четвертая «К» – коровник. В этот пункт стоит внести как раз комфорт животных, технику и оборудование фермы. Отработайте по максимуму все эти направления, и ферму ждет только успех!

– Что еще кроме молока можно монетизировать на ферме?

В стремлении к безотходному производству на фермах успешно стали монетизировать навоз. Это по сути бесплатные органические удобрения, плюс экономия в платежах за эмиссию в окружающую среду. От ферм все чаще поступает запрос на установку навозосепараторов, способных разделять навоз на жидкую и твердую фракции. При этом жидкую фракцию можно сразу вносить на поля, а твердую фракцию складировать, и спустя время вывозить чистойшей органикой на поля. Если соблюдать все технологии, все решения, которые мы имеем, то фермер будет только в плюсе. При правильной работе фермы, кроме молока и навоза можно зарабатывать на производстве племенного скота.

– Westfalia – это не только технологические решения для молочного животноводства, но и для мясной и пищевой промышленности. Немного расскажите о наиболее значимых проектах, реализованных в Казахстане, и о тех, которые только планируются.

Создание молочно-товарных ферм для нас – это основа. За время работы мы отточили это направление до мельчайших деталей, но, тем не менее, другие направления нам так же по плечу. Параллельно с молочным животноводством мы активно продвигаем молочные заводы, переработку молока, она очень тесно переплетается с нашей основной деятельностью. Проекты, которые мы уже реализовали, успешно работают. Один из первых таких заводов, запущенных с нашим участием – это «Алтын Дән» в ЮКО. Потом мы делали реконструкцию в КТ «Зенченко», ТОО «Агрофирма Родина». Есть пару больших планов на 2021-22 годы. Также планируются новые молзаводы, расширение имеющихся, в этом направлении мы тоже плотно двигаемся, следим за рынком, потому что сейчас поставлено очень много товарно-молочных ферм, поэтому нужно должным образом это все перерабатывать. И следующий этап в нашей деятельности – это желание наладить качественную переработку, чтобы на прилавках потребитель увидел наше казахстанское натуральное качественное молоко.

– Спасибо за беседу!

Специалисты ТОО «Westfalia Казахстан» готовы оказать консультации по телефону: +7 777 419 17 19, +7 777 870 13 22

ОШИБКИ АГРОНОМА

ПОЖЕГ ПОСЕВЫ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ КАСОМ

В соседнем хозяйстве увидел недавно около дороги рыжие пятна на посевах яровой пшеницы. Около края поля яровой пшеницы было видно большое пятно, и затем рыжие верхушки листьев пшеницы тянулись до половины поля. Встретил агронома Александра, разговорились.

«Механизатор не выключил на развороте форсунки опрыскивателя, вот и ожоги. А вдоль поля сделал перекрытие и повторно обработал посева, навигатора не было, поэтому и ожоги флаговых листьев культуры», - заключил Александр.

Концентрация раствора КАС-32 была 10%-й. Казалось бы, немного, но ожоги появились. В литературе, в интернете можно встретить различные данные по применению КАС-32. Из собственного опыта скажу, что чистым КАС-32 можно работать по листу в начале вегетации, по трем листьям - кустиению. Необходимо работать при температуре до 15-18 градусов. Желательно после захода солнца. Возможно работать по росе, ничего страшного не произойдет. Можно работать и в солнечный день, но могут быть небольшие ожоги листьев. Химический ожог в начале вегетации действует также, как и повреждения листьев пшеницы от боронования, стимулирует развитие кустиения и развитие листового аппарата.

Сколько вносить чистого КАС-32? Все зависит от ваших возможностей, желательно не менее 200 кг, что равно примерно 150 литрам. Работать чистым КАСом нужно только крупнокапельными дефлекторными форсунками.

С первой подкормкой все ясно. Не работать по морозу, дожидаться времени, когда начнется активная вегетация, то есть, среднесуточные температуры перепрыгнут через 8-10 градусов. И при заморозке всего в 2 градуса КАС имеет свойство кристаллизоваться, соответственно повышается давление в магистрали опрыскивателя, что чревато выходом из строя насоса. Первый раз подкормили чистым КАСом. Вторую подкормку делаем в фазу выхода в трубку.

Меняем распылители. Я работал центробежными распылителями нормой 100л/га. Соотношение КАСа и воды установили 1:2. Хотя специалисты «Еврохима» пишут «не менее 1:3», но соотношение 1:2 никакого негативного влияния на посева яровой пшеницы не оказывает. Третью подкормку по флаг-листу и четвертую подкормку по фазе налива зерна желательно сделать раствором карбамида 7-10%-й концентрации.

Мелкокапельным опрыскиванием работать только в вечернее и ночное время, без солнца при температуре не более 23 градусов. Что получите листовыми подкормками? Темно-зеленые листья пшеницы с большим содержанием хлорофилловых зерен. А чем больше хлорофилла, тем более интенсивнее идет фотосинтез. Чем более интенсивно идет фотосинтез - тем более накопится органического вещества, и получим высокое содержание белка. Разговор с агрономом Александром закончился тем, что мы пришли к выводу - в поздние фазы развития пшеницы не нужно работать КАСом. Содержащаяся в КАСе аммиачная селитра вызывает ожоги листьев. Лучше работать карбамидом, где азот находится в амидной форме и более мягко действует на листья растений яровой пшеницы.

САМОНАДЕЯННОСТЬ ИЛИ АВОСЬ ПРОНЕСЕТ

Каждый год, летом, в период уборочных работ приходится наблюдать одну и ту же картину: где-то на поле во время жатвы стоит плуг, но нет бочки с водой. Или стоит бочка с водой, но нет плуга.

Комбайны не оборудованы средствами пожаротушения, в тракторах и автомобилях нет медицинских аптечек. Такая



картина встречается довольно часто в различных предприятиях. Кто крайний? Конечно же - агроном.

Именно агроном отвечает за состояние пожарной безопасности и охраны труда на поле. Почему агрономы игнорируют требования пожарной безопасности и охраны труда, понять очень сложно. Самонадеянность ли это, безответственность или преступная халатность? Думаю, что все вместе взятое. Такая самонадеянность может обернуться материальными убытками для хозяйства или человеческими жертвами, что в корне недопустимо. Ведь все можно предусмотреть. На зерноуборочном комбайне установите 100-литровую бочку для воды, наполните ее. Зачем? Пригодится! И руки помыть, и что-то подварить под комбайном. Не надо дергать пожарный трактор с бочкой.

Обязательно должны быть: кошма, ведро, лопата, метелка, огнетушители, хлопущка. Чаще всего многие обходятся ведром, лопатой, огнетушителями.

Сразу скажу, что бывали случаи, когда оба проверенных огнетушителя не срабатывали. Кошма очень удобна для тушения возникшего пожара, накинул, доступа воздуха нет, всё - проблема исчерпана. Метелка нужна для очистки комбайна от половы, соломы, пыли. Что такое хлопущка, многим неизвестно. А все очень просто - держак, к держаку крепится пластина, на пластине крепятся нарезанные полоски использованной ленты с транспортной доски свальных жаток или их называют ремнями, кому как удобно. Такими хлопущками очень удобно сбивать пламя с горящей стерни. К огню близко не подберешься, жарко очень, а с помощью хлопущки ударил, и сразу полметра пламени нет.

Про аптечки первой медицинской помощи лучше промолчать. Нет аптечки - не езжай в поле. Горят обычно комбайны на уборке гороха, на уборке подсолнечника. Горят поля озимой пшеницы и ярового ячменя после Камазов, Зилов, Газонов, Узиков, не оборудованных искрогасителями. Автомшины без искрогасителей на поле не пускать.

Чтобы не гоняться за ними в поле, нужно заранее в автопарке все подготовить. Есть, конечно, хозяйства, где пожарная безопасность и охрана труда находятся на высшем уровне, но есть очень много хозяйств, где все абы как, только видимость. И не понимаю руководителей и агроно-

MAZZOTTI
power - solutions - productivity



Новые возможности для любых площадей



MAF 6240 C4 –
уникальная технология

- Объем бака 6600 л.
- Мощность двигателя 250 л.с.
- Штанга 36 метров.
- Изменяемый клиренс 140-185 см.

Eurasia Group
Мы кормим мир!

Казахстан, 010000, г. Нур-Султан, район «Есиль», м-н «Караоткель», ул. Казанат, 1/1, 4 этаж,
тел. +7 (7172) 55 47 11, +7 (7172) 55 47 12, факс +7 (7172) 55 47 13, моб. +7 701 309 38 11,
e-mail: info@eurasia.kz @ eurasiagroup_kz www.agromanagement.kz www.agrimarket.kz

мов этих хозяйств, для чего они рискуют.

Не надо рисковать, предусмотрите все на мехдворе, в автопарке, в МТМ. С огнем не шутят. Что на практике? На практике десятки возгораний. Бывали случаи, когда один и тот же комбайн за день тушили по 3-4 раза. Возгорались и новенькие комбайны, замыкала электропроводка. Где-то в отделениях сгорало 10 гектаров, где-то пять, где-то тридцать, у кого-то шестьдесят, у кого-то девяносто, кто-то из комбайнеров загонял комбайн в близлежащий пруд, чтобы спасти комбайн. Во многих областях имеются поля, сгоравшие полностью, где стоят памятные доски механизаторам, водителям, погибшим при тушении пожара. Чтобы не допустить беды, нужно лишь небольшое желание для исполнения своих обязанностей.

АГРОНОМ БЕЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЫ, ЧТО МЕХАНИЗАТОР БЕЗ ТРАКТОРА

Процесс выращивания каждой полевой культуры имеет свои особенности и для того, чтобы учесть их, существует технологическая карта. Планируя процесс производства продукции, можно до мельчайших подробностей обсчитать все затраты на производство и планируемые прибыль и рентабельность выращивания культуры.

Каждую произведенную работу можно перевести в условные эталонные гектары. На основе норм выработки рассчитывается продолжительность полевых работ. Предполагаются примерные сроки выполнения агротехнических операций. Также мы намечаем, какие трактора, автомобили, сельхозмашины будем использовать в работе. Определяется потребность в механизаторах и разнорабочих для выполнения каждой операции. Рассчитываются трудозатраты в человеко-часах. И, конечно же, материальные затраты - семена, удобрения, средства защиты растений, топливо, электроэнергия, автотранспорт, амортизация тракторов, автомоби-

лей и сельхозмашин, текущий ремонт техники, оплата труда, доплаты за качество и срок выполнения работ, доплаты за стаж, повышенная оплата на уборке урожая, отчисления в Пенсионный Фонд и на социальное страхование, налоги в бюджет, общепроизводственные и общехозяйственные расходы. В сумме мы получаем себестоимость производства культуры в расчете на гектар и на центнер продукции.

Если технологическая карта составлена правильно и грамотно, то и технология производства будет соблюдаться вовремя и в полном объеме. Но так бывает очень редко. Часто приходится сталкиваться с ситуациями, когда руководство требует от агрономов расчета технологических карт, а те, в свою очередь, всеми возможными путями уходят от составления своего рода компаса производства культуры.

Скажу, что не очень многие хозяйства работают по технологическим картам. Это большая ошибка руководителей и, прежде всего, агрономов. Агроном без технологической карты - слепой котенок на поле. В голове всего не удержишь. Технологическая карта - основа для ежедневного, еженедельного, декадного, ежемесячного, сезонного планирования. Нет технологической карты - нет грамотного и целенаправленного планирования производства культуры. А без планирования все идет наперекосяк, что очень часто мы и наблюдаем в хозяйствах. Беда в том, что молодое поколение агрономов не учат расчету технологических карт, а для этого существует специальный предмет - организация и экономика производства. Старые же агрономы больше надеются на производственный опыт. Не планируя сегодня, не будешь знать, что делать завтра. Так что, уважаемые агрономы, совместно с экономистами предприятий осваивайте разработку технологических карт и повышайте свой профессиональный уровень.

Agrobook.ru

ПИТАНИЕ → ВЛАГО-УДЕРЖАНИЕ → СТИМУЛЯЦИЯ РОСТА → ПРИЛИПАТЕЛЬ

«ГЛИЦЕРОЛ»

МИКРОУДОБРЕНИЯ

- Эффективность в хозяйствах РК
- Использование на любых культурах
- Сертификаты качества РК и РФ
- Субсидирование РК

ООО АгроЮниТрейд официальный дистрибьютер
РК тел. +79857650313; +77773370868;
glicerol.kz@mail.ru; www.gliceroi.kz



ТОО «Астана Агропартнер»
Заводы-партнеры:

Сельхозтехника
Оборудование
Гарантия
Сервис
Семена

www.ast-agropartner.kz

ROSTSELMASH	зерноуборочные комбайны, кормоуборочные комбайны, тракторы, самоходные косилки, кормозаготовительная техника, почвообрабатывающая техника, посевная техника, опрыскиватели, техника для переработки и хранения зерна, дорожно-коммунальная техника.	
MASCHIO GASPARD	пропашные сеялки 6,8, 16, 24-рядные (SP, MTR, MAXIMETRO, JULIA), овощные сеялки (ORIETTA, OLIMPIA), почвообрабатывающие орудия (DIABLO, DRACULA, TZAR), прицепные опрыскиватели, пресс-подборщики	
VELES	бороны средние дисковые, бороны средние и тяжелые пружинные, бороны зубовые, катки кольчато-шпоровые, плуги-глубококорыхлители, многооперационные агрегаты	
АЛМАЗ Алтайские машиностроительные заводы	дисковые и зубовые бороны, чизельные, лемешные и оборотные плуги, плоскорезы-глубококорыхлители, сеялки, сцепка, культиватор, культиватор-плоскорез	
БЕЛАГРОМАШ-СЕРВИС имени В. М. Рязанова	бороны дисковые и зубовые, дисковые мульчировщики, луцильники, культиваторы, плуги, сеялка	
ZAFFRANI INNOVATIONS FOR AGRICULTURE	жатки для уборки подсолнечника 6, 7.4, 9.4 м и для уборки кукурузы 6, 8-рядные, мобильные сушилки	
HYDRAMET	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	
PEGAS AGRO	самоходные опрыскиватели-разбрасыватели, линейки «Туман»: «Туман-3», «Туман-2М», «Туман-2», «Туман-1».	

ТОО «Астана Агропартнер» - официальный партнер в Республике Казахстан

Офис г. Усть-Каменогорск,
пр. Абая, 213/1,
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. Нур-Султан,
пр. Р. Кошкарбаева, 1/2,
бизнес центр «Downtown»,
блок Manhattan, офис 201,
+7 (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 06 07,
8 (771) 086 86 83,
8 (771) 086 86 84,
e-mail: ast_agropartner@mail.ru

Отдел по продаже запасных частей
8 (705) 752 21 28,
e-mail: ast_agrozapchast01@mail.ru

ФУНГИЦИДНАЯ ЗАЩИТА СОИ

Качественная и грамотная фунгицидная защита начинается с фунгицидной обработки семян. В соевом севообороте обработка семян играет большую роль. Основная локация патогенов – почва и растительные остатки, вторичная – семена.



Первый источник инфекции, с которым сталкивается соя – почва. Семена в почве должны быть защищены от целого комплекса патогенов: аскохитоз, плесневение семян, фузариоз. Аскохитоз и фузариоз поражают проростки, всходы и взрослые растения. Но начало свое они берут из почвы и распространяются по мере роста растения. Плесневение семян вызывает целый комплекс патогенов: *Penicillium*, *Aspergillus*, *Mucor*, *Botrytis*, *Cladosporium*, *Serphalosporium*, *Trichothecium* и др. Все это приводит к гибели всходов, снижению густоты стояния и развитию болезней по вегетации.

Обеззараживать семенной материал можно как заранее, так и перед посевом. Заблаговременная обработка протравителями предохраняет семена от грибковых и бактериальных заболеваний, не снижает всхожесть и увеличивает урожай на 15 процентов.

На вегетирующих растениях может появиться одновременно комплекс болезней, поэтому обследование посевов проводят сразу на несколько патогенов.

ОСНОВНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ СОИ:

Фузариоз – проявляется на растениях сои в течение всего вегетационного периода. Фузариоз проявляется в виде загнивания семян при его прорастании, корневой гнили, некроза семядолей, гибели точки роста, в виде увядания растений, пятнистости листьев, загнивания стеблей, бобов и семян. Проявление болезни на молодых растениях вызывает их выпадение. Предпосылкой для поражения является ослабление растений различными стрессовыми факторами (перепадами температуры и влажности почвы, нарушением агротехники и т.д.).

Пероноспороз – заражение может происходить двумя путями: диффузно по растению и вторичным перезаражением растений. Важная роль в защите от ложномучнистой росы отводится севообороту, качеству посевного материала и фунгицидной обработке семян. Фунгицидная обработка по вегетации с целью профилактики. Как лечебная мера фунгициды малоэффективны, но необходимы для предотвращения вторичного перезаражения. Источник инфекции – семена, растительные остатки.

Аскохитоз – симптомы заболевания развиваются на семядолях, стеблях, листьях, бобах и других надземных органах растений. На семядолях появляются бурые вдавленные пятна и иногда язвы. Листья покрываются светло-коричневыми или серовато-белыми пятнами с бурым окаймлением. На стеблях появляются участки белой отмирающей ткани, которая расщепляется на продольные полосы. Источник инфекции – семена, растительные остатки.

Церкоспороз – на листьях равномерно располагаются округлые пятна (3-6 мм), вначале коричневые, затем белесо-серые с отчетливой бурой каймой, с нижней стороны образуется темно-серый налет. На стеблях пятна фиолетово-красные с сероватым центром и коричневым ободком, вытянутые в длину, обычно без налета. На зеленых бобах пятна такие же, как и на листьях, перед уборкой они темнеют и окрашиваются в серовато-черный цвет. Источник инфекции – семена, растительные остатки.

Антракноз – на корневой и прикорневой части стебля антракноз проявляется в виде темно-коричневых пятен или полос. На черешках и стеблях – продолговатые растрескивающиеся пятна со спороношением. На бобах пятна вначале мелкие, окаймленные бурым ободком, затем углубляются, увеличиваются в размерах и сливаются. Источник инфекции – семена, растительные остатки.

Септориоз – распространяется снизу вверх по растению. На листьях образуются красновато-бурые угловатые крупные пятна, ограниченные жилками, окружены хлоротичной зоной. Пятна на бобах такого же характера, но темнее, появляются в фазе налива семян, наибольшего развития достигают в период созревания. На стеблях, боковых ветках черешках листьев образуются удлиненные буро-коричневые пятна. При массовом развитии заболевания пятна сливаются. Зараженные листья быстро желтеют и опадают. Источник инфекции – семена, растительные остатки.

Склеротиниоз /белая гниль/ обнаруживается в конце цветения – начале бобообразования в виде светлых пятен, которые во влажную погоду превращаются в мокрую гниль, а в сухую – в трухлявую массу. Пятна становятся бурными, покрываются белым плотным ватообразным налетом, на котором образуются черные крупные склероции разной формы и величины. Источник инфекции – растительные остатки, семена, почва.

Для ограничения вредоносности болезней сои большое значение имеет явление инфекции на начальной стадии заражения растений. Наиболее вредоносны болезни всходов, а при сильном поражении листовой поверхности болезни вызывающие пятнистости листьев. Наблюдения показывают, что наиболее подвержены грибным и бактериальным болезням участки сои поздних сроков сева, с большим числом сорняков, угнетенные в результате нарушения агротехники.

Химический метод направлен на предотвращение заражения растений и на ограничение вторичного распространения инфекции. Этот метод базируется на применении современных фунгицидов. На среднем фоне болезней, когда на поле преобладают листостебельные болезни, бобы не поражены или процент поражения незначительный, проводится одна фунгицидная обработка в фазу ветвления – бутонизации, при появлении первых симптомов болезней.

На высоком фоне болезней, когда на поле преобладают листостебельные болезни, так встречаются и болезни бобов, целесообразно применять интенсивную защиту с использованием лечебно-профилактических фунгицидов. Такие фунгициды позволяют проводить обработку при первых симптомах болезней и защищают растения сои в период цветения – бобообразования от поражения инфекцией. При использовании средств защиты растений необходимо строго придерживаться Списка разрешенных пестицидов и рекомендованных регламентов применения, включая нормы расхода рабочей жидкости. Такая комплексная система защиты посевов сои позволяет снизить степень поражения болезнями и повысить урожай зерна до 40%.

Фитопатолог Алматинского областного филиала РГУ «Республиканский методический центр фитосанитарной диагностики и прогнозов» КГИ в АПК МСХ РК МЫНДИЛЬДИНА С.Ш.

**Менеджер-технолог
ТОО «Август-Казахстан»
БЕКПАЕВ Е.Ж.**

ОПЕРЕЖАЙТЕ

В РЕШЕНИЯХ ВМЕСТЕ С «АВГУСТОМ»

Гербицид для борьбы с однолетними двудольными и злаковыми и некоторыми многолетними двудольными сорняками на сое и горохе

Преимущества:

- расширенный спектр действия и увеличенная биологическая эффективность против комплекса сорняков;
- контроль проблемных засорителей, включая амброзию, марь, щирицу, осот, просо куриное, канатник, а также падалицу подсолнечника (выращиваемого по традиционной технологии);
- моментальная остановка роста сорняков;
- безопасность для растений сои и гороха.

expectrum инновационные продукты

ТОО «Август-Казахстан»

010000, г. Нур-Султан,
ул. Бейбитшилик, д. 14,
бизнес-центр «Марден»,
офисы 605 - 610.
Тел./факс: (7172) 72-51-25,
72-51-75

avgust.kz

**Корсар®
Супер**

бентазон, 400 г/л
+ имазамокс, 25 г/л

КОРМОЗАГОТОВКА В СТИЛЕ DISCO



Аграрии, выращивающие кормовые культуры и занимающиеся заготовкой кормов, нуждаются в такой сельхозтехнике, которая будет работать эффективно, производительно и надежно. При этом у компании-производителя должен быть широкий ассортиментный ряд, из которого можно выбрать ту модель, которая оптимально соответствует запросам и специфике каждого конкретного хозяйства.

Таким требованиям отвечают косилки CLAAS DISCO, модельная линейка которых представлена версиями от небольших задне-, передне- и полунавесных до мощных широкозахватных и комбинированных, с плющилками.

У косилок DISCO есть неоспоримое преимущество — срезать растения на одной высоте даже на неровных участках поля. Это одна из инноваций компании CLAAS — система копирования рельефа ACTIVE FLOAT, которая при определенных настройках может также снизить загрязнение зеленой массы золой и предотвратить соприкосновение ножей с почвой.

Большинство рабочих процессов косилки автоматизировано, однако механизатор может регулировать давление косилки на опорную поверхность, отслеживая этот параметр прямо из кабины трактора. В результате чего получается достичь высокого качества среза, повысить скорость работы, снизить потребляемую мощность косилки, износ косилочно-бруса и уменьшить расход топлива.

Выбирая модель косилки, эксперты рекомендуют ориентироваться, в первую очередь, на кормовые культуры, возделываемые в конкретном хозяйстве. Так, например, вальцовая плющилка лучше всего подходит для заготовки корма из люцерны, клевера и других бобовых культур, для злаковых идеальными являются косилки с пальцевой плющилкой. В регионах же с большим количеством солнечных дней можно взять модели без плющилок, поскольку времени на подвяливание травы будет достаточно.

Косилки CLAAS DISCO отличаются простотой технического обслуживания, свободным доступом к деталям, удобным агрегированием, высоким уровнем эксплуатационной безопасности и надежности. И даже по прошествии многих лет они сохраняют актуальность и высокую работоспособность. В целом же, косилки CLAAS DISCO рассчитаны на эксплуатацию, как минимум, в течение 8-10 лет. С учетом их надежности и производительности вопрос замены — это, скорее, выбор руководителя, решившего дополнить или модернизировать парк за счет новой сельхозтехники.

Предметом инженерной гордости компании-производителя, бесспорно, является косилочно-брус MAX CUT. Он устанавливается на все передне- и задне-навесные косилки DISCO и отличается уникальной конструкцией — имеет волнообразную и обтекаемую форму, продуманную концепцию привода, а также сверхпрочный штампованный

корпус с усилием 3000 т. Кроме того, он прост в обслуживании и нуждается лишь в минимальном вмешательстве со стороны пользователя.

Специалисты компании СТ AGRO, официального дилера бренда CLAAS в Казахстане, утверждают, что для эффективной и долговременной эксплуатации косилок важны две вещи: правильные настройки под условия работы и грамотное техническое обслуживание.

ПРАВИЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ

При начале работ необходимо проверить соответствие текущих настроек трактора и косилки, чтобы они подходили друг другу и условиям уборки: типу культуры, влажности, рельефу поля и т.д.

Особое внимание стоит уделить настройке высоты среза косилки, что влияет на качество корма. При регулировании этого параметра следует помнить, что чем выше срез, тем больше энергетическая ценность корма, чем ниже — тем больше риск износа и поломки рабочих деталей и механизмов косилки, повреждения дернины, загрязнения кормовой массы.

Излишнее повышение уровня среза, разумеется, приводит к уменьшению объема скошенных растений. Оптимальная высота — 6-8 см при первом укосе и 8-10 см при последующих укосах. При соблюдении этих параметров ускоряется рост растений за счет остающихся в нижней части резервов, а также образуется «подушка», что упрощает подвяливание и подбор скошенной массы.

Использование плющилки помогает увеличить содержание сухого вещества в корме. При разрушении структуры стебля влага испаряется быстрее. Это приводит к повышению содержания сахаров и каротина в зеленой массе и позволяет пропустить одну операцию ворошения.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

По окончании работы косилку необходимо сразу очистить от земли, грязи и растительных остатков. На внутренней стороне бруса косилок часто скапливается клейкая масса, которая при высыхании может заблокировать диски, или возникнут затруднения с их вращением, как следствие — растёт нагрузка на BOM трактора.

И не менее чем один раз за смену следует проверять остроту ножей. Острота ножей косилок влияет не только на расход топлива, производительность машины, но и на качество корма, и то, какой будет урожайность последующих укосов. С притупленными ножами косилка будет не резать, а вырывать растения из земли, повреждая растительный слой. Также следует обращать внимание на появление побитых посторонними предметами лезвий и своевременно их заменять.

Более подробные рекомендации по выбору и эксплуатации косилок DISCO можно получить у специалистов СТ AGRO.



Сигнальное сообщение!

Погодно-климатические особенности текущего сезона, удивили и озадачили наших земледельцев:



1. Снег сошел рано, земля не успела прогреться, но подошли сроки сева.
2. Провести предпосевную химическую прополку полей под ранний срок сева не удалось.

Что делать? Как поступить?

Погоду изменить невозможно, а вот принять правильное решение для получения хорошего урожая мы можем.

Предпосылки для выбора правильного решения:

- 1 Не смогли применить предпосевную химическую прополку на ранних посевах;
- 2 Сеяли дисками или наральниками, необходимо сохранить влагу;
- 3 Всходы культуры только начинают выглядывать из почвы, а вот сорняки уже набирают силу, как двудольные, так и злаковые.
- 4 Времени мало, необходимо продолжать посевную, когда и как бороться с сорняком?

ОТЛИЧНОЕ РЕШЕНИЕ В ТАКОЙ СИТУАЦИИ ЭТО:

- 1 Дождаться оптимальной фазы культуры и чувствительной к химической обработке фазы сорняков
- 2 Исключить двойной проход опрыскивателя отдельно по двудольным, а затем по злаковым сорнякам
- 3 Сделать эффективную баковую смесь против всего спектра сорняков АКСИАЛ 050, 0,9 л/га + ДИАЛЕН СУПЕР 480, 0,6 л/га и обработать посевы

Использование баковой смеси двух мощнейших продуктов на рынке - НАДЕЖНЕЕ, ЭФФЕКТИВНЕЕ, ЭКОНОМИЧНЕЕ!

- ✓ Аксиал® 50 является лучшим партнером для баковой смеси за счет мощного прилипателя, что позволяет усилить действие Диален Супер®
- ✓ Появляется возможность снижения нормы расхода на Диален Супер® до 0,6 л/га
- ✓ Данная баковая смесь, высоко эффективна против злаковых сорняков, весь спектр широколистных сорняков, а также создает защитный почвенный экран от появления однолетних широколистных сорняков (15-20 дней).
- ✓ Существенная экономия временных ресурсов, а также производственных затрат.

Спрашивайте у всех официальных дистрибьюторов компании «Сингента Казахстан»



@syngenta_kazakhstan

ОРГАНИКА – ЭТО ВАШ ВЫБОР, ГОСПОДА!

Сельское хозяйство всего мира постепенно переключается на производство и потребление экологически чистых продуктов питания. Этому уделяется большое внимание, в это вкладываются колоссальные средства. Европейцы, жители стран Америки и Австралии регулярно совершенствуют свою юридическую и технологическую системы производства и рыночного оборота органики. В Казахстане же это направление сельского хозяйства находится на начальном этапе. За счёт импорта из Европы экологически чистые продукты в РК стоят довольно дорого. А доля собственного производства такого товара слишком мала. В целом о развитии этой отрасли и её перспективах на территории страны Великой Степи мы побеседовали с руководителем Ассоциации органического земледелия Вадимом ЛОПУХИНЫМ.



- Давайте вспомним, в каком году в Казахстане впервые попросили органическое земледелие? Какие хозяйства?

- Отечественному опыту производства экологически чистых продуктов питания нет и 15 лет. Первые упоминания об органическом производстве в Казахстане относятся к 2007-2008 году. Спустя несколько лет можно было уже говорить о прорыве. Так сказать, скачок развития пришелся на 2011 год. Именно тогда было сертифицировано для возделывания органики более 300 000 гектаров казахстанских угодий.

- Какие результаты они получили, какие выводы сделали тогда?

- Будем говорить о том периоде, который я назвал скачком развития. Получается, с 2011 года работают в сфере производства экопродукции около 40 отечественных компаний. Вывод сделали самый логичный – с органикой не только можно, но и нужно работать. Конечно, не обходится без нюансов. Существует несколько основных проблем. В Казахстане не предусмотрено субсидирование государством органических производителей. Второе – это отсутствие поддержки в продвижении экспорта произведённой органики. И не менее важный третий аспект - недостаточная информационная поддержка органического производства.

- Какова доля хозяйств, которая сегодня занимается органическим земледелием в мире и в Казахста-

не? И в каких регионах Казахстана есть хозяйства, профилирующиеся на органике?

- Что касается производства в Казахстане, то экопродукцию выращивают немногие. В основном заинтересованы аграрии северных областей страны: это Костанайская, Акмолинская и Северо-Казахстанская. Они основные производители органики в государстве. А в мире же выращивание экопродукции модно, прибыльно, популярно. Около 76 млн гектаров занимает органическое земледелие.

- Какие страны сейчас импортируют произведенную казахстанскими фермерами органику? И пользуется ли она спросом у местных трейдеров и мукомолов. В целом, всё уходит за границу?

- Основные покупатели казахстанской органики - Германия, Нидерланды, Польша, Украина, Турция. В основном покупают масличные культуры. Да, всё уходит за границу, но вот уже пару лет как местные трейдеры тоже стали интересоваться экопродуктом.

- Сегодня политика Минсельхоза направлена на использование минеральных удобрений и пестицидов. А большинство фермеров все больше используют биологические средства защиты растений. Ранее Вы подчеркнули, что внимание со стороны

профильного ведомства к этому направлению практически нулевое. Но есть ли надежда, что государственная поддержка будет оказываться и производителям экологически чистой продукции? Это ведь тоже один из существенных мотиваторов?

- Да, действительно. Казахстан позиционирует себя «зеленым», но минеральные удобрения субсидируются 75%, пестициды 50%, биопрепараты только 40%. Вот такой перекокс.

Как таковой поддержки органических производителей на данный момент нет никакой. Но Минсельхоз Казахстана в данный момент готовит документы по развитию органического производства на 2021-2023 годы. А, значит, перспективы намечаются, и есть шанс на развитие органики.

- Расскажите, в чем видят выгоду фермеры, выращивая экологически чистые растения? Какова экономика органики?

- Производители получают две первоочередные фишки. Первое - это производство экологической продукции для своей семьи, для детей. Второе – безусловно, высокий ценник на органическую продукцию на рынке.

- Но в этом деле важен спрос и финансовая возможность населения. Если говорить о ценовом вопросе, то нужно сравнить рыночную



Турбокультиватор RTS I-2100/2200
ВЕРТИКАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА



Дисковые орудия Salford I-серии предназначены для вертикальной, разрушающей уплотнения обработки почвы и ускорения минерализации пожнивных остатков.



ОСОБЕННОСТИ:

- Многорядное размещение дисковых ножей на индивидуальных стойках (обработка на высокой скорости без забивания в условиях переувлажнения).
- Патентованный способ крепления дисков:
 - двигаются вертикально
 - с высокой противоударной защитой
 - с высокой скоростью до 20км/час
- «Эффект отбойного молотка»
 - усилие в 100-180кг, с частотой 25-45 Гц позволяет дробить почву и разрушать слой подплужного уплотнения.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкие стоимость обслуживания орудия и затраты на обработку 1 Га.
- Увеличивает период для роста растений, создавая условия для раннего посева
 - обработанная RTS почва прогревается быстрее.
- Обработывает пожнивные остатки, оздоравливает почву и позволяет экономить химикаты для борьбы с сорняками, насекомыми и болезнями.
- Разрушение корки в условиях большого количества пожнивных остатков, где ротационный культиватор не может быть использован.
- Снижает риск повреждения уборочной техники камнями, т.к. прямые диски не выносят камни на поверхность, как при применении традиционных культиваторов или дисковых борон.



ТОО «EVS Group» официальный дилер Salford в Казахстане
Получите консультацию:
+7 708 425 0157 (WhatsApp/Telegram)

ТОО EVS Group: Республика Казахстан, г. Нур-Султан, ул. Б. Майлина 2/1, бизнес-центр "Красный дом", офис 1
тел.: +7 7172 97 82 67(68), +7 708 425 0157 (WhatsApp/Telegram).
E-mail: office@evsgroup.kz



ЗЕРНОВЫЕ СУШИЛКИ БОНФАНТИ



- ✓ надежность
- ✓ долговечность
- ✓ экономичность

+7-7172-788-325
www.bonfanti.eu

⇒ более 40 лет на мировом рынке



стоимость органически выращенной продукции с традиционной.

- Давайте уточним по ценникам на примере двух востребованных на рынке культур. Масличный лён. В 2020-м году его стоимость на рынке варьировалась в пределах 250-280 тысяч тенге за тонну. Органический лён на тот момент оценивался в районе 620 евро за тонну FCA. Что касается пшеницы, то традиционно выращенное зерно торговали по 95 тысяч тенге, органически – по 220 евро за тонну FCA. Думаю, что это наглядно показывает экономические преимущества органического земледелия.

- Мы ведем речь не только о зерновых и масличных культурах? Фрукты, овощи тоже в списке?

- Насколько я знаю, сертифицированных овощников пока нет.

- Остановимся подробнее на том, как можно перейти на органическое фермерство? Перечислите и опишите все требования. В первую очередь сертификация? Что это и как ее пройти?

- Главное - желание. Но первым шагом, да, является сертификация. Отечественных сертификационных компаний у нас нет. Поэтому связываемся с иностранной сертификационной компанией и сообщаем, что мы готовы работать с экологически чистой продукцией. На сегодняшний день только одна компания обозначилась в Национальном центре аккредитации РК

После готовится пакет документов по хозяйству, договор с сертификационной компанией, обследование земельного участка. Вся документация попадает в Еврокомиссию, регистрируются и с этого момента начинается конверсионный период. Иными словами, хозяйство начинает новую жизнь, но органическим еще не является. Конверсионный период длится до 3-х лет. В течение этого времени сертификационной компанией проводятся плановые и внеплановые проверки. По окончании конверсионного периода хозяйство получает статус органического производителя.

- А что касается техники? Нужно закупить определенное оборудование и агрегаты?

- Нет, специальной техники для производства экологически чистой продукции не нужно. Технологии одни и те же. Единственная и принципиальная разница - отсутствие химии.

- Нужны определенные семена? Какие и где приобретать, если нужны таковые?

- На начальном этапе можно использовать свои семена. Не ГМО, не травленные и не инкрустированные.

- Необходимо заранее подумать о сети сбыта? Кто заинтересован в покупке экологически чистой продукции?

- Это самое главное в нашем деле. Если у вас нет поку-

пателя, то надо 100 раз подумать нужна ли вам органика в принципе? Потенциальный покупатель – это переработчик, либо торговая сеть.

- Принцип севооборота в органическом земледелии тоже есть? Каков он?

- Севообороты в органическом производстве обязательное условие. Каков? Все зависит от того, какие культуры для возделывания Вы выберете.

- Не все фермеры готовы перейти от привычной технологии к органической. Каковы перспективы органического производства в РК? Что нужно, чтобы развивать это направление? Каковы его преимущества?

- Шаг перехода от, назовем, традиционной технологии к органике всего один: убираем химию, начинаем борьбу с сорняками механическим способом совместно с применением севооборотов, меняем синтетические препараты на разрешенные, и всё получится.

- Смогут ли казахстанцы, как когда-то европейцы, стать ценителями экологически чистой продукции и перейти на потребление органики? Когда и при каких условиях это станет возможным?

- Я отвечу так... По исследованиям КазНИИ экономики АПК и развития сельских территорий, в Казахстане более 10 млн га земель пригодны для использования в органике. Для развития этого направления необходимо спокойно посмотреть по сторонам. Определиться для себя нравятся ли Вам продукты, обработанные пестицидами, или может Вам комфортно в очереди в онкологический диспансер. И если Вы или Ваши дети, скушаете без аллергии, то вам органика наверно не нужна. И другой чаше весов – чистые продукты без дополнительных наворотов... Ваш выбор – господа!

ТОО «ЦелинАгро»

Бороны зубчатые гидрофицированные 1-рядные



Бороны зубчатые гидрофицированные 2-рядные



г. Нур-Султан, ул. Дулатова, 185, тел.: +7 (717) 225-30-15, +7-701-317-80-24, +7-705-1000-473, e-mail: tselinagro@mail.ru, www.tselinagro.satu.kz

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

ТОО «Бизнес-Фактор» реализует



ПОЛУПРИЦЕПЫ, ПРОИЗВОДСТВА РОССИЯ

в 2-х, 3-х и 4-х осных вариантах с грузоподъемностью от 14 до 40 тонн, агрегируемые с тракторами класса тяги 20, 30, 50 и 60 кН. Объем кузова составляет от 18 м³ до 46 м³, а со съёмными надставными бортами объем кузова доходит до 60 м³.

Скорость движения до 25 км/ч

ШНЕК ПЕРЕГРУЖАЮЩИЙ

Диаметр шнека - 400мм;
Интегрированная муфта быстрого отсоединения;
Перегружающая высота - 4250 мм;
Скорость вращения вала отбора мощности - до 540 об/мин.;
Привод от вала отбора мощности через сквозной карданный привод полуприцепа;
Защитная гидравлическая заслонка подающего шнека;
Производительность - до 7,2 тонны в минуту.



РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ

Высота борта 1,5 м, 2 м.
Ширина разбрасывания равномерного слоя от 18 до 24 м.
Привод от ВОМ через карданный привод полуприцепа
Интегрированная система защиты лопаток

УСТРОЙСТВО ВНЕСЕНИЯ МЕЛИОРАНТОВ (в разработке)

Ширина захвата 10 м;
Диаметр распределяющего шнека 145 мм;
Привод шнеков и ворошителя от гидромоторов;
Ворошитель D=250 мм на подшипниковых опорах, не регулируется по высоте;
Тип ворошителя: спиральный каток, шнек или вал с ножами и лопатками.



Доставка осуществляется во все регионы Казахстана
ТОО «БИЗНЕС-ФАКТОР», СКО, г. Петропавловск,
+7-705-44-34-666, +7-705-8-555-444

Чизельные плуги SVAROG

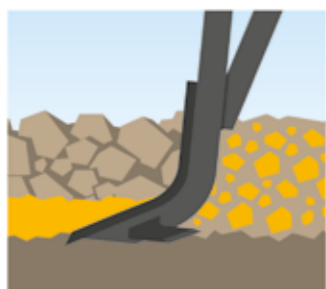
Предназначены для глубокой осенней безотвальной обработки почвы с углублением пахотного горизонта.



КАЗАГРОФИНАНС
 Выгодные условия
 приобретения
 в КазАгрофинанс

Гарантия 2
 года

Преимущества



Разрушает плужную подошву — уплотненную прослойку под пахотным слоем, которая возникает при обработке почвы на одну и ту же глубину. Плужная подошва снижает урожайность, мешает развиваться корням растений, нарушает естественный газо- и водообмен и запускает процессы эрозии.



Могут комплектоваться прямыми стойками или стойками парашюта



Улучшает проникновение в грунт воды и питательных веществ



Повышает плодородие почвы, урожайность



Активизирует биологические процессы



Предупреждают развитие ветровой и водной эрозии почв

Технические характеристики

SVAROG	ПЧ-2,5	ПЧ-4,5	ПЧП-4,5	ПЧ-6
Агрегатируемость (мощность двигателя трактора, л.с.)	155 — 220	300 — 400	350 — 450	450 — 500
Тип машины	Навесой	Навесой	Полуприцепной	Полуприцепной
Производительность за 1 час основного времени (га/ч)	до 2,5	до 4,5	до 4,5	до 6
Глубина обработки (см)	до 45	до 45	до 45	до 45
Рабочая скорость (км/ч)	до 10	до 10	до 10	до 10
Количество рабочих органов (шт.)	5	11	11	15
Ширина захвата (м)	2,0 — 2,5	4,4 — 4,5	4,4 — 4,5	6
Масса (кг)	1270±38	2646±50	3950±120	5748±175
Срок службы (лет)	8	8	8	8

Агрегатируемость

ПЧ-2,5 155 — 220 л.с. **ПЧ-4,5** 300 — 400 л.с. **ПЧП-4,5** 350 — 450 л.с. **ПЧ-6** 400 — 500 л.с.

МТЗ 1523/1523.3/2022.23, К 3160/3180/5220 АТМ, ХТЗ-150-09, ХТЗ-17221-09, ВТ-150Д, Джон Дир 730, 7830, Нью Холланд ТМ 140, Валтра Т 151-Т 191, Фенд 415 Варио

МТЗ 3022ДВ, К-744Р-05, К-74Р1, К-744Р2, К-744Р3, К-701, К-9400

К-744Р2, К-744Р3, Buhler Versatile ННТ 4WD, Case Steiger 450, John Deere 9420

Джон Дир 9520, Кейс Стайгер 480, К 9520, К 9450, Buhler Versatile ННТ-485

Официальные дилеры АЛМАЗ в Казахстане:

ТОО «Астана Агропартнер»

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

НУР-СУЛТАН, пр. Р. Кошкарбаева, 1/2, офис 201
 +7 (705) 798-06-07

КОКШЕТАУ, ул. Ш.Уалиханова, 197 А
 +7 (7162) 77-52-81

КОСТАНАЙ, ул. Карбышева, 16
 +7 (705) 798-06-07

ТОО «Агросервис 1»

АЛМАТЫ
 проспект Рыскулова, 73
 +7 (701) 622-08-08

САРЫ-ОЗЕК
 ул. Майлина, 36
 +7 (702) 839-27-37

ТОО «Агро Бизнес Казахстан»

КОКШЕТАУ
 ул. Ш.Уалиханова 234 В
 +7 (701) 673-03-80

ТОО «ТД Беларусь АгроТехника»

АЛМАТЫ
 пр. Райымбека 312
 +7 (708) 971-72-81

ТОО «БелАгро»

КОКШЕТАУ
 ул. Ы.Алтынсарина, 18
 +7 (7162) 25-55-68

ТОО «КазАгроЭксперт»

КОКШЕТАУ
 ул. Алатау 2, ду1
 +7 (707) 996-79-71

ТОО «Агроснабженческая компания Аском»

КОСТАНАЙ
 ул. Карбышева, 22А
 +7 (3142) 22-25-99

ТОО «Павлодарснабсбыт»

ПАВЛОДАР
 ул. Торговая, 6
 +7 (7182) 68-67-52

ТОО «Машино-Тракторный магазин»

БЕСКОЛЬ
 ул. Ипподромная, 1
 +7 (777) 327-97-3

ИП Пустовалов В.А.

КОСТАНАЙ
 ул. Сибирская 131,
 +7 (701) 472-73-30

ТОО «Ата-Су Спецтехника»

НУР-СУЛТАН
 ул. С 331, здание 10
 +7 (707) 505-10-37
 +7 (771) 200-51-51
 +7 (777) 699-99-88

ПЕЧИ НА СОЛОМЕ ЭКОРАЛ

ЭКОНОМИЯ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ТЕПЛОМ!



**Оставляя солому на поле в 1000 га
предприятие теряет \$ 140 000**



(отопление зерносушилок, МТМ, складов, адм.зданий, животноводческих комплексов и др.)

ТОО «БИЗНЕС-ФАКТОР»: +7-705-44-34-666, +7-705-8-555-444

Мы - за бережное отношение к деньгам!

ТЕХНИКА РОСТСЕЛЬМАШ ВЫБОР УСПЕШНЫХ АГРАРИЕВ

Опрыскиватели полуприцепные **SATELLITE 3200/4500**
рабочая ширина захвата 24/27/28/36 м
объем основного бака 4500/3200 л



*техника выпускается АО «Клевер» под брендом Ростсельмаш

Уместен на любом поле

Работа на различных культурах



Универсальная колея дает возможность использовать опрыскиватель на любых культурах с различными междурядьями (45/70/75/90 см)

Опрыскивание при сильном ветре



В базовой комплектации установлены тройные форсункодержатели револьверного типа с инжекторными распылителями и установлено освещение форсунок

Светодиодная подсветка штанги



Пофорсуночное освещение позволяет идеально видеть габариты машины. Абсолютно точно определить работоспособность каждой форсунки на штанге

Точность внесения



Компьютер управления поливом с функцией GPS/ ГЛОНАСС-курсоуказателя, позволяет работать по технологии точного земледелия

Абсолютная точность



Компьютер управления с GPS/ГЛОНАСС позволяет осуществлять автоматическое отключение/включение поливных секций и 4-х крайних форсунок слева и справа

Качественное приготовление смеси



Активный химический миксер (40 л) позволяет с высокой эффективностью смешивать как жидкие, так и порошкообразные препараты

Heizomat®

MADE IN GERMANY



Диапазон мощности: 30-2000 кВт.
Площадь отопления: от 250 до 20000 м².
Топливо: сыпучий материал с частицами до 50 мм
(щепа, пеллеты, отходы масличных и зерновых культур и т.д.)

ТОО «Астана Агропартнер» –
официальный дилер в Республике Казахстан
г. Нур-Султан, тел.: 8 (705) 798-06-07
г. Усть-Каменогорск, тел.: 8 (7232) 21-44-70
г. Кокшетау, тел.: 8 (771) 086-86-83, 8 (771) 086-86-84
г. Костанай, тел.: 8 (771) 086-86-83, 8 (705) 798-06-07

РОСТСЕЛЬМАШ
Агротехника Профессионалов



печи **HEIZOMAT** -
тепло с комфортом!

ТОО «БИЗНЕС-ФАКТОР»: +7-705-44-34-666, +7-705-8-555-444

Еще одна французская
достопримечательность:
семена Maize in France.



При ненадлежащем качестве семян даже лучшая генетика в мире не сможет себя проявить. К счастью, мы можем рассчитывать на опыт Франции в выращивании кукурузы: уже более 50 лет эта культура имеет большую популярность и сделала Францию европейским лидером и ведущим мировым экспортером. Как это удалось? Благодаря разнообразию ее почв, которое позволяет получать быстрый урожай. Также благодаря опыту своей сети фермеров, работающих над увеличением урожайности, их правилам в

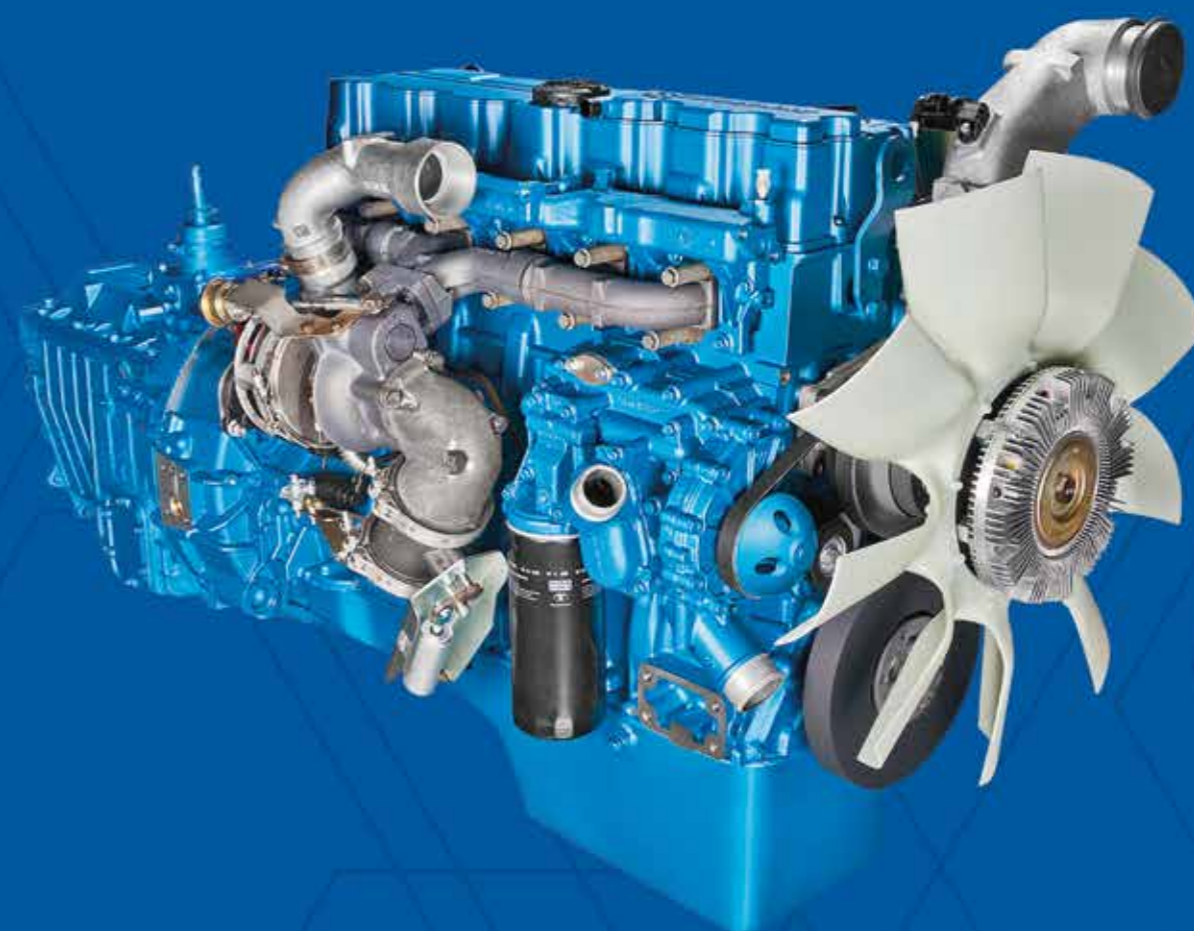
отношении производства и прослеживаемости, строгости санитарного контроля и т. д. В результате мы получили высококачественные семена, которые позволяют в полной мере использовать инновации при селекции новых сортов.
www.maizeinfrance.com

MAIZE in FRANCE
— Semences d'Excellence —



Двигатели
и оригинальные
запасные части

ЯМЗ



**ООО «Агротрак» — официальный дилер
ПАО «Автодизель» (ЯМЗ)
тел.: 8-800-700-18-17
www.agrotrak.ru, www.agrotrak-shop.ru**

ЯМЗ

ПОЛУЧАЕМ 30-35 ЦЕНТНЕРОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА

Урожай подсолнечника в 30-35 цн/га стал на наших полях обычным явлением. Такой урожай нельзя получить лишь там, где имеется низкая влагообеспеченность, выпадает за год менее 400 мм осадков. Какие шаги нужно предпринять для получения такой урожайности. Как говорили великие: «Все в этом мире просто».



Сверхъестественного в этом ничего нет, разрушим некоторые мифы. Начнем с технологии возделывания. Какую принять технологию, гербицидную, безгербицидную? Лично я являюсь сторонником безгербицидной технологии. За все годы возделывания подсолнечника не увидел какого-либо преимущества гербицидных технологий. Превышения урожайности нет, снижения затратной части нет, повышения степени экологичности нет, в чем их преимущество? В том, что компании по продаже средств защиты растений усиленно навязывают гербициды, каждый раз объявляя, что лучше их технологий нет. Все это миф, и практика подтверждает это. Какую систему обработки почвы выбрать - минимальную или классическую? Здесь все зависит от конкретных условий, от умения агронома правильно подготовить поле для посева.

Скажу одну истину - глубокая вспашка на 30-32 сантиметра ничем не превосходит мелкую вспашку в 16-18 сантиметров или дискование на 12-14 сантиметров. Конечный результат, который выражается в урожайности, подтверждает мои слова. Такой прием обработки почвы, как чизелевание, превосходит и дискование, и вспашку. Особенно данное превосходство проявляется на склоновых полях. Почва накапливает значительно больше влаги на полях с чизелеванием и урожайность подсолнечника на них выше.

Основной целью любой основной обработки нужно считать получение чистого от сорняков поля, создание рыхлого выравненного слоя почвы для заделки семян и накопление влаги. Как

сеять - с севера на юг или с востока на запад? Преимущества того или иного направления посева по влиянию на урожайность подсолнечника не выявлено.

Чем сеять? Оправдано ли приобретение дорогостоящих импортных сеялок для увеличения урожайности подсолнечника? Нет, для повышения урожайности не оправдано. Только в одном случае данное приобретение себя оправдывает, когда площади посева культуры огромные и обыкновенные пропашные сеялки не могут справиться за лучшее для посева время с этой площадью. В условиях небольших хозяйств преимущества «крутых» сеялок обыкновенными Моносем, Гаспардо или УПС-8 не выявлено, об этом факте также свидетельствует урожайность.

Какими семенами сеять, дорогими или доступными по цене? При выборе семян нужно исходить из возможностей хозяйства и опытных данных, полученных в данном регионе.

Семена обрабатывать инсектицидным протравителем или нет? Решение за Вами. Если на поле нет проволочника, обрабатывать не следует.

За несколько дней перед посевом не поленитесь, покопайтесь на поле на предмет обнаружения проволочника. Данным обследованием Вы сэкономите для хозяйства приличную сумму. Боронить или прикапывать посев? Ответ однозначен, в условиях повышения температуры и засухи посев прикапывать, в условиях достаточной влажности и переувлажнения - необходимо боронить. Боронить или прикапывать посев надо еще по одной причине - на выровненном поле легче и качественнее проводить междурядную обработку.

Сколько должно быть междурядных обработок? Также решать Вам, все зависит от состояния данного поля, от наличия засоренности - на чистом поле можно обойтись одной культивацией, на сильно засоренном - необходимо сделать две междурядные культивации.

Какие должны быть рабочие органы на культиваторе? Все зависит от состояния поля, если чисто, то могут быть долота, если сорно - обязательны стрельчатые лапы. Возможно также сочетание стрельчатых лап и долот.

Важнейший элемент технологии - глубина предпосевной и междурядной культиваций. Глубина предпосевной культивации должна соответствовать глубине посева или превосходить глубину посева на 2-3см. Если культивация мелкая - не сможете заделать семена, попадут в пересушенный верхний слой и придется ждать обильного дождя, чтобы получить всходы. При глубокой культивации сеялка будет «валиться» и заделывать семена слишком глубоко, это приведет к задержке всходов подсолнечника.

Зачем на 2-3см глубже семян? Ответ - след трактора очень сильно уплотняет почву и чтобы получить нормальную заделку семян по следу трактора необходимо провести культивацию не многим более глубины заделки семян. Глубина междурядной культивации должна быть такой, чтобы не выворачивать влажную почву и обеспечить подрезание сорняков в междурядье.

Какова должна быть защитная зона растения при междурядной культивации? Было бы хорошо, если мой ответ услышат некоторые директора и кабинетные агрономы. При первой междурядке - от 12, 5 до 15см, при второй - 15см. Уменьшение защитной зоны ведет к увеличению вырезов растений подсолнечника и когда директор, а тем более агроном заставляет механизатора уменьшать защитную зону до 10-12 см, пусть знает, что он получит только вред. С легкового автомобиля вырезы видать плохо, а вот при уборке с комбайна их видно во всей красе. Так что прежде чем заставить, нужно подумать. Практика показывает, что небольшое расширение защитной зоны никоим образом не влияет на урожай, а в некоторых случаях (неопытность механизаторов) увеличивает его.

Делать или не делать дождеходное и послежидное боронования? Обязательно поедете на поле и проверьте наличие прорастающих сорняков. Если белые ниточки имеются - боронить, если не имеются - не нужно лишней раз допускать потерю влаги и жечь даром дизтопливо. Нужно ли вносить азот весной? Обязательно, 50-100кг аммиачной селитры не помешают, обеспечат интенсивный начальный рост растения. Нужно ли вносить фосфора при посеве? Каждые 100 кг фосфора повышают урожайность подсолнечника на 1-2 цн/га. При посеве желательно внести 20-30 кг фосфора по д. в. Основную часть фосфора и калия нужно дать под вспашку.

Нужны ли листовые подкормки? Обязательно. Это фаза 2-3 листьев, 5-6 листьев, а если имеете опрыскиватель Джон Дир или аналогичный, который позволит обработать растения подсолнечника при появлении корзинок, то 3 подкормки - оптимальный вариант. На практике обычно делаем две.

Чем работать при листовых подкормках? Состав смеси должен быть следующий - макроэлемент, микроэлемент или комплекс микроэлементов + регулятор роста. Результат подкормок виден невооруженным взглядом. Удачи, уважаемые земледельцы, в получении достойных урожаев солнечной культуры.

Владимир НОВИКОВ
Источник: agrobook.ru

JCB

Эксперт в животноводстве!



Решение для погрузочных работ и трамбовки силоса
JCB 434S AGRI

Самое выгодное финансирование Eurasia Finance

Eurasia Group
Мы кормим мир!

010000, г. Нур-Султан, ул. Казанат, 1/1, бизнес-центр «Time», моб. +7 701 967 29 04,
e-mail: marketing@eurasia.kz @ jcb.egk @ agrimarket_kz @ tochnoezemledelie.egk
www.agromanagement.kz www.agrimarket.kz

Впечатляющая мощность
Шестицилиндровый двигатель рабочим объемом 6,7 л, мощностью 230 л.с.

Быстрая и эффективная работа
Высокий коэффициент соотношения мощности к массе - 17 л.с. на тонну веса, объем вил - 8 м³.

Лучшее решение для сохранности кормов
Создание анаэробных условий за счет правильной закладки и более плотной укладки тюков.



Работает круглый год!

JCB

«Eurasia Finance»

ВЫ САМИ ВЫБИРАЕТЕ ЦЕНУ СВОЕГО ПОГРУЗЧИКА!



На все модели сельскохозяйственных погрузчиков JCB «Eurasia Finance» предлагает:

1. **ПРЕДОПЛАТУ**
ОТ 10 ДО 50%
по желанию клиента.

Использовать погрузчик можно сразу после внесения предоплаты.

2. **РАССРОЧКУ**
ОТ 3-х ДО 12 МЕСЯЦЕВ
на оставшуюся сумму.

3. **ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ ПОГАШЕНИЕ**
фиксированными платежами.

Eurasia Group
Мы кормим мир!

010000, г. Нур-Султан, ул. Казанат, 1/1, бизнес-центр «Time», моб. +7 701 967 29 04, e-mail: marketing@eurasia.kz
@ jcb.egk @ agrimarket_kz @ tochnoezemledelie.egk
www.agromanagement.kz www.agrimarket.kz



* Условия приобретения согласовываются дополнительно.

WEATHERLY AIRCRAFT COMPANY

Агротехнический самолет с 1976 г., в 13-ти странах



**САМАЯ ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
И САМЫЕ НИЗКИЕ СОВОКУПНЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СРАВНЕНИЮ С ЛЮБОЙ
СЕЛЬХОЗАВИАЦИЕЙ ИЛИ НАЗЕМНОЙ ТЕХНИКОЙ В КАЗАХСТАНЕ.**

Weatherly Aircraft Company

www.flyweatherly.com

Кахрамон Асранов, Представитель в Казахстане.

Улица Е-30, д. 7, бизнес центр "Lake City", 2 этаж, офис 7

г. Нур-Султан, Республика Казахстан, 010000

+7 (776) 529-79-00, kahramon@flyweatherly.com

ЗАЧЕМ ВАМ НУЖЕН БУНКЕР-ПЕРЕГРУЗЧИК?



1 УСКОРЕНИЕ

СОКРАЩЕНИЕ ПРОСТОЕВ ТЕХНИКИ

Бункеры-перегрузчики значительно повышают производительность комбайнов, посевных комплексов и другой техники за счет сокращения простоев



БП 25-31
данная модель наилучшим образом сбалансирована в отношении цена/качество и много лет является флагманом продаж. Грузоподъемность в 25 тонн совпадает с востребованной грузоподъемностью грузовиков-зерновозов и хорошо соотносится с кратностью емкости приемных бункеров большинства популярных комбайнов.

2 СОКРАЩЕНИЕ

АПГРЕЙД ПАРКА ТЕХНИКИ

Вместо затрат на приобретение новой дорогой техники вы оптимизируете работу вашего парка с/х техники, получив максимальную эффективность



БП 33-42
бункер-перегрузчик БП 33/42 хоппер изготовлен на основе стандартного бункера Лилиани БП 33/42, но оснащен специальным удлиненным шнеком с высотой разгрузки 5,46 м, позволяющим легко и удобно загружать вагоны

3 РОСТ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ

ЭФФЕКТИВНЫЕ АГРОТЕХНОЛОГИ

Снижение рисков убыточности, оптимизация производственных процессов, сокращение потери ресурсов за счет использования современных технико-технологических решений

kazrost.kz



г. Нур-Султан, ул. Иманова, 13, офис 314,
+7 771 900 1279, +7 777 772 07 71



СЛУЖИТЬ СВОЕЙ ЗЕМЛЕ И ЛЮДЯМ

В самом отдаленном селе Жамбылской области Жасоркен крупный сельхозтоваропроизводитель планирует в следующем году реализовать масштабный проект по созданию туристической базы отдыха. Здесь люди смогут получить лечение натуральным кумысом и лошадиным молоком. Кроме того, база отдыха включает в себя яблоневый сад, прибрежную зону, стационарный бассейн с родниковой водой, комфортабельный гостевой дом. Проект будет способствовать организации досуга, улучшению здоровья населения, развитию сельского туризма.



СВЯЗАЛ СВОЮ ЖИЗНЬ С СЕЛЬСКИМ ХОЗЯЙСТВОМ

После окончания школы в селе Жасоркен Жамбылского района Жамбылской области Алимжан Айтназаров поступил в Российский сельскохозяйственный институт. Получив диплом агронома, молодой специалист вернулся в родные края, и устроился на работу в местный колхоз. С этого дня началась его трудовая деятельность. Здесь он проявил себя, как высококвалифицированный специалист с организаторскими способностями. Без него не проходила ни одна работа на полях. Вспашка, боронование, сев, заготовка кормов, уборка зерновых — он отвечал за все эти процессы. Здесь же работал его отец Сейтбек Айтназаров. Когда колхоз распался, свои паевые земли отец передал сыну. Так, в 1991 году мужчина создал большое крестьянское хозяйство «Айтназаров». Встав у руля большого хозяйства, Алимжан Айтназаров отдает все свои силы работе.

Он занимается животноводством и растениеводством. У предпринимателя имеются 217 гектаров земель, из них на 50 гектарах он выращивает яровые культуры, на 10 гектарах разбит яблоневый сад, остальные площади заняты сенокосными угодьями.

Кормовые культуры выращиваются исключительно для своего поголовья, иногда излишки продаются по сниженным ценам односельчанам.

В саду растут высокорослые яблони, которые ежегодно приносят хороший урожай — 25 тонн с гектара. Крестьянин рассказывает, что когда-то хозяй-

ство столкнулось с одной из наиболее опасных болезней плодовых культур — бактериальным ожогом. Инфекция распространилась на семи гектарах, взрослые плодоносящие деревья и совсем молодые саженцы пришлось спилить. Специалисты провели анализ на выявление возбудителя заболевания. Когда подтвердилось заболевание, все деревья в саду были уничтожены. Благодаря своевременно принятым карантинным и фитосанитарным мерам болезнь удалось ликвидировать.

Фермеру пришлось снова разбить сад, но уже на другом участке.

ЯГОДЫ СТАНУТ ДОСТУПНЕЕ

Вместе с тем, предприниматель в этом году планирует создать мини-бизнес на выращивании клубники, малины и смородины. Для этого взял в аренду дополнительно восемь гектаров земли. Сейчас там ведутся работы по бурению скважины для внедрения капельного орошения.

Он отмечает, что стоимость популярных ягод в Жамбылской области всегда завышена. Действительно, еще пару недель назад килограмм ранней клубники стоил шесть тысяч тенге, сейчас — от 1500 тенге.

На первых порах будем ягоды продавать в свежем виде небольшими оптовыми партиями, затем перейдем на переработку. Этим никто в регионе не занимается. Варенье, джемы, соки на местных прилавках привозные. Пора увеличить площади под плодово-ягодные культуры и отказаться от импорта, — считает собеседник.

ОБЩИЙ ТРУД

Во владении Алимжана Айтназарова около 50 голов лошадей и жеребят, а также 10 коров.



Хозяйством он занимается вместе с семьей. Сын Даулетбек работает ветеринарным врачом, сноха Аксырым по профессии агроном. У жены Эльмиры Джумашалиевой высшего образования нет, но она называет себя механизатором-самоучкой. Кстати, Эльмира родилась и выросла в Кыргызстане. Еще в молодости женщина научилась управлять трактором, плугом и другой сельхозтехникой. Сегодня она самосто-

ятельно может вспахать поле, провести боронование, сделать арки, засеять поля посевами и многое другое. В умении управлять сельхозтехникой даст фору молодежи, чем заслуживает уважение односельчан. С мелким ремонтом справляется сама. По этой причине в семье никогда не нанимают рабочих, со всей работой справляются сами. Сын Заманбек учится на эколога, дочь Айзере — студентка медицинского университета в Алматы, Биназира учится в Таразском региональном университете имени М.Х Дулати на преподавателя физики.

В семье по очереди доят кобыл, вместе следят за кормом, чистотой в хозяйстве, готовят кумыс, курт, сметану, творог, брынзу и айран. В день получают до 120 литров кумыса, с одной коровы в одной дойке получают до 15 литров молока.

ПРОБЛЕМ СО СБЫТОМ НИКОГДА НЕ БЫЛО

Молоко коровы оптом поставляется в местное предприятие ИП «Юсупова» по изготовлению сдобной продукции. В день сдают по 50 литров молока. Бесперебойная поставка сырья позволяет сельскому предприятию значительно расширить производство.

Кроме того, КХ не пропускает ни одну сельскохозяйственную ярмарку. Каждую неделю по выходным везут в областной центр свою продукцию. Нередко участвуют в выездных сельхозярмарках. В этом году уже побывали в городах Нур-Султан и Алматы.

Супруга владельца крестьянским хозяйством поделилась с нами технологией приготовления кумыса. Его получают путем сквашивания кобыльего молока кумысной закваской. Оказывается, для изготовления 20 литров кумыса, уходит пять литров закваски. Смесь вымешивают и разливают в бутылки, затем оставляют в теплом месте.

Женщина планирует в следующем году приобрести современный молочный танкер и специальное полуавтоматическое оборудование по изготовлению кумыса, розливу, укупорке, этикетировке и упаковке.

В конюшне мы увидели лошадей с жеребятами. Они красивые, чуткие, и высокорослые. У каждого животного есть свой медицинский паспорт, ветеринарная справка. Все они прошли чипирование, медосмотр, находятся в базе данных сельскохозяйственных животных. Владелец хозяйства требует, чтобы ветеринары каждый год проводили медицинский осмотр, брали пробы молока. Все это необходимо, потому что это молоко пьют не только члены семьи, но и другие.

ВСЁ НАТУРАЛЬНОЕ

Домашняя кисломолочная про-

ТОО «Агроном» реализует ЖАТКИ

ПРОИЗВОДСТВА ИТАЛИЯ



Жатки для уборки подсолнечника Nardi Sunstorm с шириной захвата от 6 до 14 м.



Жатки для уборки кукурузы Nardi Maizestorm с шириной захвата от 4 до 12 рядов



Головной офис:
г. Костанай, ул. Арыстанбекова, 1, 2 этаж, тел.: +7 701 872 74 65, e-mail: info@agronorm.kz
Филиал:
г. Кокшетау, ул. Ш. Уалиханова, 197А, тел.: +7 705 904 35 03, e-mail: kokshetau@agronorm.kz

дукция очень востребована среди односельчан. Собеседник отмечает, что в период карантина увеличился спрос на кумыс и саумал. Прямо к ним домой приезжают люди из разных точек области, чтобы выпить стакан саумала и кумыса. Кроме того, крестьянское хозяйство выиграло тендер на поставки больницам, а именно врачам и заболевшим пневмонией и коронавирусной инфекцией своей продукции для поддержания иммунитета.

В ходе беседы сельчане рассказали о том, какими полезными свойствами обладают национальные напитки и насколько часто приезжают за ними люди.

- Свежевыдоенное кобылье молоко и кумыс обладают лечебными, полезными свойствами. Доказано ведь, что содержащиеся в саумале кислота и белок, альбумины и аминокислоты способствуют образованию антител. Кумыс противостоит вирусам и бактериям, - рассказывает он. - В основном саумал и кумыс пьют для поддержания иммунитета. Люди приезжают к нам домой, пьют месяц, десять дней. После рассказывают нам, что напитки благоприятно повлияли на их организм. После семидневного потребления они чувствуют прилив энергии, силы и мощи. Кто-то пьет кисломолочные продукты, чтобы вылечиться от желудочно-кишечных заболеваний, заболеваний легких, повысить иммунитет.

Как рассказал предприниматель, часто молодые снохи, которые не могут кормить грудью младенца по неким причинам, приезжают за саумалом, чтобы накормить, напоить своего новорожденного ребенка. По своему составу он равен материнскому молоку. Вкус саумала сладок, поэтому младенцы хорошо его пьют.

Со временем приезжающих стало настолько много, что хозяйка с трудом справлялась с потоком людей. В день приезжали более 30 человек. Людей в связи с пандемией коронавируса запустили по очереди по два-три человека и не более. И тогда, Алимжан Айтназаров стал искать выход из положения. Чтобы создать максимально комфортные условия для посетителей, было принято решение создать базу отдыха.

С ЛЕЧЕБНОЙ ЦЕЛЬЮ

- Отрадно, что сельчане обща-



ются к здоровому образу жизни. С раннего утра жители региона устремляются к нам, чтобы попить кумыс. Отказаться им или не впустить в дом мы не можем. Девиз моей жизни: «Служить своей земле и людям». Я из тех людей кто всегда что-то планирует, о чем-то мечтает, что-то делает. До сих пор помню слова благодарности тех, кто лежал с подтвержденным диагнозом коронавируса в больнице и пил наш кумыс. Они искренне благодарили нас, говорили, что уже на второй день у них появляется аппетит. Таких примеров очень много. Если кто-то, выпив нашу продукцию, вылечился от болезни, мы необыкновенно радуемся. Мы рады, что можем быть полезны обществу. Если бы не было таких результатов, народ не стал бы приезжать из города к нам в село. Мы никогда не давали объявления. Все слышат друг от друга и приезжают к нам: врачи, педагоги, спортсмены, даже чиновники. Цены приемлемые, значительно дешевле рыночных. Литр кумыса стоит 800 тенге, по 200 тенге продаем кефир и молоко, килограмм творога - 500 тенге, - говорит он.

Мы познакомились с местом, где предполагается организовать зону отдыха. Отмечается, что для осуществления планов в первую очередь необходимо подготовить соответствующие документы, изменить целевое использование участка, узаконить территорию, подвести к ней инфраструктуру, построить дорогу, обустроить парковку. По словам предпринимателя, для строительства и благоустройства территории понадобятся 200 миллионов тенге. Эти деньги он намерен взять в кредит.

- Это место станет полноценной зоной отдыха, у молодежи и пожилых людей будет возможность отдохнуть, искупаться в родниковой воде, выпить свежее кобылье молоко, натуральный кумыс. И все это не выезжая за пределы села. Прежде чем начать реализацию своей идеи, я тщательно изучил проект, рассмотрел экономическую эффективность, проконсультировался со специалистами, - сказал аграрий.

В сельском акимате говорят, что появление места отдыха позволит увеличить поток туристов из других регионов Казахстана, тем самым улучшит качество жизни сельчан. Руководство округа будет всячески поддерживать эту инициативу.

ЧТО ТОРМОЗИТ РАЗВИТИЕ БИЗНЕСА?

Казалось бы, дело обычное - взять кредит и открыть свое дело. Если бы не одно «но»... Пару лет назад он на кредитные средства купил кобыл. Хотел приобрести несколько сотен голов, но одобренной суммы хватило лишь на 13 голов. Все это из-за не ликвидности залогового имущества. Кроме того, чтобы производить больше мясомолочной

продукции, у предпринимателя не хватает пастбищ для выгона скота. Из-за перегрузки пастбища, закрепленного за хозяйством, он не может получить кредит на закуп поголовья. В хозяйстве имеются 117 гектаров пастбищ. Согласно ветеринарным нормам, на кобылу приходится пять гектаров пастбищ, корову - три гектара, овцу - 0,5 гектара.

Такая же ситуация сложилась при получении кредита для приобретения техники. Чтобы увеличить производство, нужна была соответствующая техника и оборудование. Но в лизинг ему удалось взять только два трактора.

Чтобы начать реализацию проекта по созданию базы отдыха, он обратился в филиал АО «Фонд финансовой поддержки сельского хозяйства», где мужчине готовы дать всего 30 миллионов тенге.

- В нашем селе большинство крестьянских и фермерских хозяйств имеют всего несколько гектаров. При таком мелкотоварном производстве покупка новой техники проблематична. Крестьяне вынуждены обращаться за помощью в посевную, уборочную к соседям, более крупным хозяйствам. Аграрии помогают друг другу вспахать, убрать урожай. Однажды мы решились объединиться в сельскохозяйственный кооператив, чтобы сэкономить средства при посеве и уборке урожая. К тому же кооперативам оказывается весомая поддержка при приобретении удобрений, семян, средств химической защиты. С трудом, пройдя через все бюрократические процессы, мы все же объединились. Как оказалось зря. Мы не могли получить кредит, в финансовых организациях объяснили, что не финансируют сельхозформирования. И нам пришлось ликвидировать кооператив, так и не начав работу, - возмущается фермер. - Я считаю, что в условиях рыночной экономики и жесткой конкуренции наиболее уязвимыми представителями бизнес-сообщества являются именно жители сельской местности. В большинстве своем они не располагают первоначальным капиталом, не имеют залогов, у них нет необходимых знаний и кредитной истории. Фонд финансовой поддержки сельского хозяйства действительно помогает сельскому микробизнесу. В первый раз я взял три миллиона тенге под 9% годовых. Закрыв кредит досрочно. Второй раз на 22 миллиона тенге взял в лизинг технику, за пару лет рассчитался. Проблема лишь в том, что к залоговому имуществу предъявляются высокие требования, обращают внимание на его местонахождение, год и материал постройки. В этой связи крестьянам предлагают лишь небольшие суммы, на которые не реализовать крупные проекты. Одобренной суммы кредита в размере 30 миллионов не хватит для воплощения моих бизнес-идей.

Лола НУРМАТОВА

100% НАДЕЖНОСТЬ
и **ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ**
более 10 лет на рынке Казахстана



Английское качество по доступной цене



Лидер по экономической эффективности и простоте обслуживания



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



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



Усиленная оцинкованная конструкция и электрические компоненты промышленного типа



Модульная конструкция сушилок гарантирует быструю сборку и возможность расширения в будущем



Высокая производительность при компактных габаритах



Бережная сушка масличных культур



ХРАНИТЕ + СУШКА + ПОДРАБОТКА + ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ + МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

EVS
GROUP

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ
ИНЖИНИРИНГ

Получите консультацию: +7 708 425 01 57 (WhatsApp/Telegram)

г. Нур-Султан, ул. Б.Майлина 2/1, 4 этаж, оф. 1
т. + 7(7172) 97 82 67(68), office@evsgroup.kz



ТОО «BN-VK (BN-VK)»

ПОСТАВКИ НОВЕЙШЕГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, КОРМОВЫХ ДОБАВОК И ТОВАРОВ ДЛЯ МОЛОЧНО-ТОВАРНЫХ ФЕРМ ОТ ВЕДУЩИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ МИРА

Для наших клиентов мы предлагаем только лучшее и практически опробованное оборудование и технологии

- Навозоудаление и системы транспортировки
- Стойловое оборудование и резиновое покрытие
- Вентиляционное и климатическое оборудование
- Групповые и индивидуальные поилки
- Станции кормления, пастеризаторы
- Молочное такси и водяные бани
- Охладители и анализаторы молока
- Консервант для сенажа и силоса БИОКОНТ
- Премиксы и лизунцы для КРС

Республика Казахстан, г. Усть-Каменогорск, ул. Карла Либкнехта, 38

тел. + 7 775 053 20 20, + 7 775 087 50 05 + 7 771 305 33 95, office.bnvk@mail.ru, www.bn-vk.kz

ПРОДАЖА СЕМЯН ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ



сорт ТУРАНУС

Среднеранний сорт, отличающийся превосходной зимостойкостью и ценностью зерна

- Прекрасные урожайность и стабильность
- Компактная высота, крупное зерно и высокое содержание протеина
- Ценный по качеству зерна сорт с хорошими хлебопекарными свойствами
- Отличная устойчивость к стрессовым условиям произрастания и заболеваниям



СОСТАВЛЯЮЩИЕ УРОЖАЯ

Низкорослый сорт	Массовая доля клейковины 29,9%	Количество зерен в колосе до 90	Сила муки, ед 430
------------------	--------------------------------	---------------------------------	-------------------

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

EVS GROUP - СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ РЕАЛИЗАТОР СЕМЯН SAATBAU В КАЗАХСТАНЕ

г. Нур-Султан, БЦ «КРАСНЫЙ ДОМ»
ул. Б. Майлина 2/1, 4 этаж, оф. №1
т. + 7 (7172) 97-82-67(68), evsgroup@mail.ru

Получите консультацию:
+7 708 425 01 57
(WhatsApp/Telegram)



АВСТРИЙСКАЯ СЕЛЕКЦИЯ

48% Стекловодность	17% Содержание белка	100 ц/га Потенциал урожайности
-----------------------	-------------------------	-----------------------------------

ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ И СНИЖЕНИЕ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ – ВАЖНЫЙ ИТОГ ПРИМЕНЕНИЯ ИНСЕКТИЦИДНЫХ ПРЕПАРАТОВ У СКОТА В ПАСТБИЩНЫЙ СЕЗОН

Отдел научных коммуникаций Общества с ограниченной ответственностью «НВЦ Агроветзащита С-П.», г. Москва

Применение профилактических мер всегда экономически оправдано. Даже если очень хочется на них сэкономить, калькулятор подсказывает, что лучше заложить в бюджет определённую сумму денег на профилактические мероприятия, чем потом получать огромные убытки от лечения болезней, падежа, недополучения приплода и продукции.

Одной из таких плановых профилактических мер в условиях пастбищного животноводства является обработка скота инсектоакарицидными препаратами. Доводилось слышать: «Ну, мухи (слепни, оводы), и что? У коровы есть хвост, чтобы их отгонять, зачем покупать препараты и тратить время на обработку?».

Ветеринарные врачи против такого мнения:

• Во-первых, следует помнить, что есть немало заболеваний, передающихся с насекомыми и клещами – они называются трансмиссивные (от латинского слова transmissio – перенесение на других). Это заразные болезни животных, а также человека – их более 200 нозологических форм, вызываемых вирусами, бактериями, риккетсиями, простейшими и гельминтами, – возбудители которых передаются кровососущими членистоногими (насекомыми и клещами). Часть из этих заболеваний передаётся только с помощью кровососущих переносчиков (облигатные трансмиссивные болезни, такие, как боррелиоз, бабезиоз и др.), часть – как трансмиссивно, так и другими различными способами (например, туляремия, заражение которой происходит при укусах комаров и клещей, а также пассивный перенос спор сибирской язвы на тельце или лапках).

К особо опасным (список А) трансмиссивным болезням относят постепенно побеждаемый в настоящее время заразный узелковый (нодулярный) дерматит и редко встречающаяся в наших широтах лихорадка долины Рифт. Инфекционные болезни списка В встречаются чаще: это анаплазмоз, тейлериоз, бабезиоз, туляремия. Актуальным в некоторых областях может быть блуэтанг. Затраты на лечебные ветеринарно-санитарные мероприятия, не говоря уж о карантинных мерах, могут быть весьма ощутимыми.

• Во-вторых, нападения кровососущих паразитов беспокоят корову, вместо того, чтобы пастись, она мотает головой, отгоняя непрошенных «гостей», топает ногами, бьёт себя хвостом. Меньше покусала – меньше прибавила массу и

дала молока. Плюс стрессовое состояние, отрицательно влияющее на иммунную систему, то есть повышается вероятность заболеваний. Качество козлевого сырья страдает не всегда, но ущерб от повреждения кожного покрова, например при нодулярном дерматите, может быть значительным. При активной инвазии телятами процент поражённых животных в стаде достигает 80%, в одном глазу могут паразитировать до пятидесяти гельминтов. Пик инвазии совпадает с активностью пастбищных мух и заболевание обычно начинается через 1,5-2 месяца после начала пастбищного сезона. Тогда ущерб от возможной слепоты на один или даже оба глаза достигает серьёзных масштабов: снижение удоя до 50%; снижение привесов на 31-37%; вынужденный убой ослепших животных и, конечно, вынужденные затраты на проведение ветеринарно-санитарных и лечебно-профилактических мероприятий.

Роль профилактических противопаразитарных мероприятий очень велика. Безусловно, не следует надеяться на «чудеса», 100% защиты не бывает, но в случае инсектицидных препаратов совершенно очевидно, что чем меньше кровососущих насекомых сядут на корову, тем меньше вероятность передачи болезни.

Удобным вариантом профилактических действий может стать применение инсектицидных лекарственных препаратов для ветеринарного применения «ФЛАЙБЛОК», которые производит российская компания «НВЦ Агроветзащита С-П.» – бирок на ухо и раствора, который наносят на спину животного. После применения любого из этих препаратов продукцию животного происхождения, в том числе молоко, можно употреблять в пищу без ограничения.

«ФЛАЙБЛОК» инсектицидная бирка» удобна в применении – можно один раз весной прикрепить бирки по одной на каждое ухо корове, и весь сезон (до 5 месяцев) будет обеспечена защита. «ФЛАЙБЛОК» инсектицидными бирками» снабжается все стадо животных в начале сезона до формирования популяции насекомых. Телятам бирку прикрепляют на одно ухо. Бирка состоит из 2-х частей – фиксатора (острой части) и пластины (с действующими веществами). Фиксаторы обработаны антисептическим средством, на пластине бирки можно писать перманентным маркером номер и другую информацию о животном – на жёлтом фоне хорошо читается.

Лекарственная форма обеспечивает медленное выделение действующих

веществ – S-фенвалерата и пиперонил-бутоксиды на поверхность бирки. Таким образом, действующие вещества переносятся на кожно-волосную покров, и распределяются по всему телу животного, вызывая при контакте с волосатым покровом гибель насекомых и клещей. Прочное сцепление компонентов с секретом сальных желёз обеспечивает длительное инсектицидное и репеллентное действие бирки, устойчивость к атмосферным осадкам.

«ФЛАЙБЛОК» инсектицидные бирки» безопасны при применении у лактирующих животных, а также у молодых крупного рогатого скота. Самкам в период беременности бирки применяют после консультации с ветеринарным врачом. Удаляют бирки путём простого перерезания ножницами шейки фиксатора (за ухом) в конце сезона активности насекомых или перед отправкой на убой. В случае потери животным бирки или в начале следующего пастбищного сезона новую бирку устанавливают в место прокола, оставшееся от предыдущей бирки.

Эффективным вариантом защиты от кровососущих насекомых является «ФЛАЙБЛОК» раствор для наружного применения. В качестве действующего вещества содержит цифлутрин, для усиления репеллентного (отпугивающего) действия в препарат добавляется эфирное масло цитронеллы. Раствор выпускают в удобном для применения в крупных животноводческих хозяйствах флаконе-дозаторе объёмом 500 мл, а для частных фермеров – в форме пипеток-капельниц. Наносят на сухую неповреждённую кожу спины вдоль позвоночника от холки до крестца один раз в 3-4 недели, в зависимости от погоды и осадков. Дойных коров обрабатывают сразу после дойки. Защитное действие начинается через 3-4 часа после обработки. Препарат эффективен также для обработки лошадей.

Небольшие усилия по обработке скота против кровососущих насекомых имеют большое ветеринарно-санитарное и экономическое значение. Повышение продуктивности и снижение заболеваемости – важный итог применения инсектицидных препаратов у скота в пастбищный сезон.

**Официальный дистрибьютор на территории РК
ТОО «ВетЗащитаАзия»
г. Костанай, ул.Лермонтова, д. 26
Тел.8-7142-53-85-54,
сот. 8-771-094-94-91**



ФЛАЙБЛОК®

Инсектицидное средство длительного действия на основе цифлутрина и эфирного масла цитронеллы для защиты крупного рогатого скота от двукрылых насекомых: слепней, зоофильных мух, мошек, оводов, комаров и других кровососущих насекомых.

Преимущества:

- Обработка 1 раз в 28 дней, минимальные трудозатраты
- Способствует сохранению продуктивности животных в период лета насекомых
- Регулярное применение «Флайблок» снижает популяцию двукрылых насекомых
- Продукция от животных используется без ограничений
- Низкая стоимость обработки



✓ **Не обладает раздражающим действием на кожу**

Бирка Флайблок:

- Комбинированный инсектицидно-репеллентный препарат.
- Обеспечивает защиту от насекомых до 5 месяцев – на весь пастбищный период
- Репеллентное действие способствует профилактике телязиоза и моракселлёза
- Без ограничений по продукции



Официальный дистрибьютор в РК ТОО «ВетЗащитаАзия», г. Костанай, ул. Лермонтова 26, тел.:8 (7142) 53 85 54

КРУГЛЫЙ ГОД ПОД ОТКРЫТЫМ НЕБОМ

Традиционно фермеры северных областей Казахстана больше чем на полугодие помещают свой мясной скот в коровники. Там животные проводят всю зиму, пока на пастбищах не сойдет снег, и не начнут пробиваться первые травинки. Всего четыре-пять месяцев в году, в зависимости от капризов погоды, коровы находятся на выпасах. Эту методику как по наследству фермеры передавали своим последователям. Но за последние десятилетия специалисты отрасли животноводства в процессе изучения потенциала КРС, сделали немало объективных выводов. Справедливости ради стоит отметить, что подобная технология использовалась ещё в Советском Союзе под названием «холодный метод содержания». В том числе, что во имя улучшения экономики фермы мясного направления, необходимо больше внимания уделять комфорту скота. От того, насколько животным удобно и уютно, зависит их продуктивность. А комфортно и уютно им в условиях, приближенных к естественной среде. Именно об этом мы побеседовали с директором департамента животноводства АО «Атамекен-Агро» Арсеном Исламовым. На примере фермы, расположенной в североказахстанской области – ТОО «Атамекен-Агро-Шуқырколь», он рассказал о плюсах и минусах круглогодичного содержания мясного скота под открытым небом, и о том, почему большинство фермеров Казахстана не решаются на такой метод ведения хозяйства.

- Здесь, на ферме в Шуқырколе, вы работаете с ангусами. Породой упёртой и своенравной. Сразу решили дать им «волю»?

- Программу развития мясного животноводства мы начали в 2012 году, когда из США, из штата Северная Дакота был завезён сюда скот. Мы думали, что их можно разводить точно так же, как разводили коров в советское время. Что для этого нужны базы, крытые помещения, в которых скот будет находиться в течение зимнего периода. И начали мы работать именно так. Три года привезённые заграничные бурёнки зимой оставались в базах, летом – выходили на пастбище. Но всё круто изменилось в 2015 году, когда на одной из выставок мы познакомились с канадским специалистом по животноводству. Нам стало интересно его мнение, поэтому пригласили его к себе на ферму. Он сделал объезд территории, посмотрел на наши ресурсы, на наши поля, наши земли и леса. И знаете, что сказал? Что нет никакой необходимости держать животных в зданиях и помещениях! У этого скота достаточно крепкий иммунитет и хо-



рошая физиология для того, чтобы круглый год находиться под открытым небом. Естественно, мы решили поменять подход к работе и попробовать предложенный вариант. Разработали ПСД, определили, где будут проходить электропастухи, и сегодня вы можете увидеть результат нашей работы. Здесь огорожено на зимних пастбищах порядка 70 гектаров. Они разбиты на три участка, в которых находятся коровы, отсортированные по срокам стельности. Да, здесь размещено только маточное поголовье, потому что быки-производители у нас выходят на случной сезон достаточно ограниченный промежуток времени, больше которого мы не держим их с маточным вместе. Это позволяет иметь нам туровые отёлы в четко запланированный период времени. Практикуем искусственное осеменение. Два года назад проводили его на пастбищах. Достаточно трудоёмкий процесс, но, в целом, это возможно. Осеменение животных проводилось по протоколу с использованием прогестероновой спирали CIDR. Стоит отметить, что ни одна из имеющихся схем вакцинации не даёт более 60% стельности коров, поэтому мы обязательно пускаем быков на зачистку животных. Мы продаем племенной скот тем, кто хочет улучшить генетику своего стада. Поэтому и стараемся вырастить достойное потомство. География наших продаж обширна. Во всех регионах уже есть наши животные. Не продавали только в Мангистаускую область, но и с той стороны уже появляется спрос. Так что, думаю, наш ангус попадет и туда.

- Что необходимо для организации такого содержания коров, и в какую сумму обошелся проект?

- Непосредственно электропастухи стоят порядка 400 тысяч тенге за один километр. Здесь у нас около 20 км. Суммы я

называю с учётом материалов и стоимости труда. Подведение линии электропередач - не могу сказать. В достаточно в большую сумму обошлось бурение скважины и установка электропоилок, которые в - 40 достаточно хорошо выполняют свою функцию и обеспечивают животных водой. Здесь была пробурена скважина, установлен накопитель. С этого накопителя была пущена линия с водой на глубине 2,5 метров. Почва промерзает у нас достаточно глубоко. Проложили линию и установили поилки. К поилкам так же подведены источники электроэнергии. Потребление у них, по сути, незначительное. Это позволяет достаточно серьезно экономить трудозатраты. Температура воды +5 градусов. Если делать теплее, то будут увеличиваться затраты на электроэнергию. К тому же это скот не молочный, и к низким температурам достаточно привыкший. Бывает, что зимой они много потребляют снега, когда им просто лень идти до поилки. Подача воды идет постоянно. Работает насос. Принцип прост: по мере того, как вода заканчивается, клапан отжимается и идёт автоматическое наполнение.

- Вы первые в Казахстане, кто решил оставить мясной скот на открытом воздухе в зиму?

- Нет. Мы брали для себя в качестве примера ферму в Костанайской области. Они были первыми, и у них тоже был консультант, но из Австралии. Мы ездили к ним в гости и смотрели, как это устроено в действительности.

- Опишите, какие есть плюсы для животных и для фермеров в таком виде содержания скота?

- Для фермеров нет необходимости строить здания и сооружения для содержания коров. А ведь это дорогостоящий



• Поставка КРС молочного и мясного направления

• Консультационное сопровождение

• Ветеринарные и технологические услуги

• Управление аграрным бизнесом

• Проектирование, строительство и реконструкция молочно-товарных ферм и откормочных площадок

• Обучение персонала

• Поставка сельхозтехники

• Системы полива и орошения

Контакты:

+38 067 292 0631

(Telegram, WhatsApp)

+38 067 481 1224

(Telegram, WhatsApp)

info@dairyglobalexperts.com

www.dairyglobalexperts.com

процесс, который касается и грунтовых работ, и инертных материалов. Капиталоёмкий процесс, и времени много занимает. Плюсы для животных: они находятся на открытом поле, где нет сквозняков. В нашем случае удачно выбрано место. Мы используем естественные насаждения в виде леса, как ветрозащиту. Не у многих в Казахстане есть такая возможность, но в целом мы попытались интегрироваться именно в ту природную среду, которая уже здесь есть. Не всё снести и заново застроить, а заново быть близкими к природе и максимально воспользоваться всеми теми преимуществами, которые дает природа. Поскольку животные находятся под открытым небом с самого рождения, у них развит достаточно сильный иммунитет. К нашим сорокаградусным морозам они привыкли. Если обратить внимание, то можно заметить, насколько чистый волосяной покров у этих бурёнок. Чистая и толстая шубка обеспечивает им теплоизоляцию в течение всей зимы. Стоить сказать и о минусах, которые тоже есть. Это повышенный расход кормов. Если говорить в цифрах, то на 15-20% больше уходит. Учитывая, что кормопроизводство у нас полностью своё, мы можем влиять на цену, сокращая те или иные затраты. Волатильность рынка по цене для нас не имеет никакого значения. Рационы изначально подбираются таким образом, чтобы была максимальная энергетическая емкость в одном килограмме корма при минимальной возможной себестоимости. Например, вот эта группа у нас питается в основном сенажом из люцерны, соломой с небольшим добавлением зерноотходов.

- С методом содержания изменился и подход к отёлу?

- У людей сформировалось мнение, что отёл должен происходить зимой. Когда мы обсуждали это момент с нашим консультантом, он удивился, почему у нас обычно коровы телятся зимой. Найти убедительного аргумента, кроме того, что так делали наши коллеги-предшественники, мы не смогли.

А теперь хочу рассказать секрет, как правильно выбрать время отёла в абсолютно разных климатических зонах. Нужно обратить внимание на то, когда в вашем регионе происходит окот у парнокопытных диких животных. Здесь живут косули, лоси, и они котятся-телятся весной. И эти животные обитали здесь всегда, и всё это время приносили потомство весной. Так, а почему мы будем заставлять наших парнокопытных делать это зимой? Поэтому отёл в нашем хозяйстве начинается в конце апреля и длится до начала июля. Стараемся его немножко сжимать, но в целом достаточно неплохие результаты получаем. Я прекрасно понимаю тех фермеров, которые занимаются отёлом в зимний период, но надо учитывать, что в большинстве случаев эти животноводы уже стоят на неком фундаменте из практики советских ферм, и расходы на строительство они не несут. Конечно, наши телята до определенного возраста уступают в развитии тем, которые рождены в январе, феврале, марте. Но эта разница обуславливается тем, что они просто младше. Средний годовалый вес в 2020 году по этой группе по бычкам состав-

вил 350-370 кг. Это достаточно неплохой результат. Есть определённые моменты в вакцинации животных, когда происходит отёл на пастбище. Но этот вопрос решается профессионализмом пастухов. Как только устанавливается травяной покров на поле, коровы перемещаются на пастбище. Их у нас огорожено электропастухами порядка 2 тысяч гектаров. На одну голову выходит приблизительно 2,5-3 гектара. Судя по состоянию животных можно сказать, что им этого достаточно. Конечно, это благодаря тому, что происходит своего рода пастбищеоборот. К концу пастбищного сезона мы возвращаемся на первый участок, с которого начали.

- Почему Ваш выбор пал именно на породу ангус?

- Историческая родина ангусов – Шотландия. Там нет таких суровых морозов, как у нас, но есть влажный климат с сильными ветрами. Это побережье Северного моря. Ей характерна гористая местность. Но тот генетический потенциал, который был заложен годами селекции непосредственно в Шотландии, после того как ангусы попали в Северную Америку, только улучшился. В репродукцию пускали тех животных, которые показывают наивысший результат. Не только по привесу, но и по выживаемости. Поэтому их можно смело назвать «выживальщиками». Ангусы сегодня присутствуют на всех континентах, кроме Антарктиды. Конечно, без нюансов не обходится. К примеру, в Южной Америке предпочитают смешивать ангусов с местной породой «нелора». Она отличается тем, что хорошо выносит жару, у неё толстая кожа, которая защищает от паразитов. Но выход мяса у неё не очень высокий. Брангус – это смесь ангуса и брамана. Также хорошие результаты показывает в плане выхода мяса и устойчивости к паразитам и жаре. Поэтому как исходник для дальнейшего развития и улучшения ангус – перспективная порода.

- Можно ли определить уровень комфорта животных?

- Да. Мы это делаем по продуктивности. Если животное продуктивно, то ему комфортно. Никакое животное не будет продуктивно, находясь в стрессе. Мы видим высокий уровень стельности, вес телят при отбивке от матерей. Они находятся со своими матерями примерно 8 месяцев. О том, что данная среда для них очень удобна, говорит раскрытие потенциала.

- Ангусы никогда не станут такими же податливыми, как домашняя корова?

- Наши немного к себе подпускают. Поглядить их, конечно, не получится. Они не то, чтобы дикие. Они так воспитаны. Если слишком близко подойдешь, а корова не отходит, то лучше проверить, всё ли с ней в порядке. Потому что она может подпустить к себе лишь в случае, когда ослаблена, когда ей нездоровится. У нас здесь есть коровы, которые приехали к нам в 2012 году. Да, они всё ещё с нами. А это значит, что каждый год эта бурёнка приносила телёнка. У нас строгий подход. Те коровы, которые не приносят телят, покидают нас. Поэтому все, кто сейчас здесь, характеризуются с положительной стороны. Долголетие коров - достаточно важный экономический показатель

того, что мы можем всё больше телят получать от одного животного.

Надо понимать, что долголетие - это наследуемый фактор. Что говорит о том, что её потомки тоже будут долго жить и много приплода приносить. Долголетие у молочных коров всё-таки меньше, чем у мясных.

- Достаточно ли им огороженной территории, и долго ли животные привыкают к электроизгородям?

- Для зимы им этой территории вполне достаточно. Сюда подвозим корма. Много чистого места. Здесь максимально воспроизведена естественная среда для животных. В отличие от людей животным два раза объяснять не надо. Телята - как дети, им всё интересно. Будучи маленькими, они подходят к ограждениям, дотрагиваются до них носом (ведь это их главный орган осязания), пробуют их на вкус и получают небольшой заряд тока. Он символический. Мощность небольшая, но им хватает понять, что больше к этому ограждению подходить не надо. Они понятливые. Этот условный рефлекс вырабатывается быстро. Благодаря ему и работает вся система электропастухов. До этого в Америке и Канаде использовали колючую проволоку. Она дороже и тяжелее, а значит больше столбов надо было забивать. Но в случаях если нет источника энергии, то вариант достойный. Там знакомство происходит немного иначе. Животные колются, слегка травмируются. Но могут понять, что это больно и неприятно даже посредством наблюдения за другими. Учатся на чужих ошибках.

- Круглогодичное нахождение под открытым небом не остаётся без следа?

- Повторюсь, что к морозам они привыкают. А мы обеспечиваем хорошее питание. Конечно, бывают что и уши, и хвосты отмораживают коровы. Но на репродуктивные качества это не влияет. Для быков мы стараемся держать глубокую подстилку, чтобы они чувствовали себя комфортно, и не было обморожений их репродуктивных органов. Конечно, о здоровье их заботимся. Вакцинируем, в основном, от вирусных и респираторных заболеваний. Вакцинация всё-таки дает некую уверенность и гарантию получения и здоровья приплода. В Америке, к примеру, от коронавируса КРС вакцинируются больше 30 лет. У нас она тоже доступна к приобретению. Что касается добавок и витаминов, то предпочитаем это всё вводить в виде укола.

- Ангусы до сих пор считаются зарубежной породой, даже если бычок родился здесь...

- Это обидно. Столько лет они здесь прожили, и до сих пор их считают иностранными. А это наши казахские ангусы. Я могу поспорить, что нет в Казахстане человека, который так или иначе не пробовал мяса ангуса. Конечно, все заводчики мечтают о мраморном мясе. Но это всего лишь малая часть туши. Вся остальная часть тоже идет в употребление. И при сопоставимых затратах корма, мясные породы скота дают больше привеса, чем любые другие.

МОЛОЧНЫЕ ТАНКИ  **Risto**

напрямую из Германии в Щучинск

Serap
МОЛОЧНЫЕ ВАННЫ

- Емкость 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

- Емкость 1700, 2110, 2550, 3000, 3700, 4130, 5135 литров;
- Состояние: очень хорошее;
- В комплекте с автоматической мойкой;
- Все молочные оборудования 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**

LENEX  **lenex.kz sht.kz**

Строительство, ремонт, реставрация и модернизация зерноочистительных комплексов, зерноскладов, хпп

Очиститель вороха самопередвижной ОВС-25 **Семяочистительная машина СМ-4\МС-4,5**

В наличии и под заказ

Производство и реализация зерноочистительного и транспортировочного оборудования

8 776 760 75 07 | 8 701 670 75 04
8 700 560 75 07 | 8 707 760 75 02

Ваш надежный партнер на всех стадиях молочного производства!

VAN DER PLOEG INTERNATIONAL B.V.

ВАН ДЕР ПЛУГ ИНТЕРНЕШНЛ Б.В. гарантирует

ПОЛНЫЙ ЦИКЛ **МОЛОЧНОГО** **животноводства** **и птицеводства**

Оборудование для молочных ферм и переработка молока
Первоклассное доильное оборудование
Комбикормовые заводы
Бройлерные птичники

ПО ГОЛЛАНДСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Клеточные птичники для личных несушек

Поставки элитного КРС из Голландии и Германии

Тел.: 8 (727) 300-66-16, 8-701-711-07-75, e-mail: vdp.kz@mail.ru, http://vdpint.com

bossagro.kz 

boss-agro@mail.ru 

https://www.facebook.com/bossagro1 

Босс-Агро - аксиома успешного агробизнеса!





ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО ДЛЯ ВАШЕЙ ФЕРМЫ

DeLaval

Роторный доильный зал E300 

Иновационная подвесная часть Eванза™ 

Сосковая резина Clover™ 

Программа управления стадом DelPro™ 

Индивидуальная программа сервисного обслуживания InService™ Все Включено 

Робот-дояр VMS™ V310 

Узнайте больше

www.delaval.com • +7 (701) 225-70-10

ОРГАНИЧЕСКОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ — ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВ И УРОЖАЙНОСТЬ КУЛЬТУР

ФИЛОНОВ В.М., кандидат с/х наук, НАЗАРОВА П.Е., докторант PhD, МАМЫКИН Е.В., магистр, ТОО НПЦЗХ им. А.И. Бараева

Ученые ТОО НПЦЗХ им. А.И. Бараева в новом исследовании искали альтернативные средства и приёмы сохранения и повышения плодородия почв за счет источников биологического происхождения.

Основными типами почв, используемых в сельскохозяйственном производстве Акмолинской области, являются черноземы обыкновенные и южные, а также темно-каштановые. Все они относятся к плодородным по содержанию валовых запасов питательных элементов, однако эта форма сохранения питания практически недоступна растениям, и они способны усваивать минеральные элементы только в случае перехода их в подвижное, усвояемое, состояние. Таким образом, растения потребляют в больших количествах макроэлементы (азот, фосфор, калий) и в меньшей степени микроэлементы. Причем, азот становится доступен при разложении растительных остатков и почвенных органических веществ, а фосфор и калий — при разложении органических и минеральных соединений. Органическое вещество почвы — это в основном гумус, содержание которого в почвах Акмолинской области колеблется от низкого до среднего (2,0-4,5%), и именно его сохранение и накопление может обеспечить длительность плодородия почв.

Вторая проблема в питании растений — это низкое содержание в почвах подвижного фосфора, основного элемента, влияющего, в первую очередь, на засухоустойчивость и урожайность сельскохозяйственных культур. Дефицит подвижного фосфора связан с низким его содержанием в органическом веществе и минеральной части почвы. В мире проблему оптимизации фосфорного питания успешно решают в основном применением минеральных (техногенных) фосфорных удобрений и органических удобрений (навоз, помет и др.).

К сожалению, у нас нет ни первого, ни второго. Среднее количество удобрений на 1 га пашни в Казахстане составляет 4-5 кг в действующем веществе. Тогда как в мире в среднем вносится 98,0 кг/га, в Киргизии — 24, а в Узбекистане — 138 кг/га.

В современных условиях в сельскохозяйственном производстве Казахстана в результате дефицита элементов питания и при постоянном их отчуждении с урожаем, а также их высокой стоимости и слабого экономического

состояния хозяйств возникает объективная необходимость поиска альтернативных средств и приёмов сохранения и повышения плодородия почв за счет источников биологического происхождения. В этой связи в ТОО «НПЦЗХ им. А.И. Бараева» были проведены исследования по сравнению эффективности применения минеральных и органических удобрений в четырехпольном зернопаровом севообороте на плодородии почвы (чернозем южный, карбонатный) и урожайности культур.

По литературным данным, использование многолетних трав в качестве органических удобрений под зерновые культуры представляется одним из высокоэффективных приемов пополнения почв органическим веществом, повышения урожайности и качества продукции. В севооборотах, в которых выращивают многолетние бобовые и злаковые травы, пожнивные и сидеральные культуры, не наблюдается разрушительного действия минеральных удобрений на микробоценоз, ускоряются процессы минерализации органического вещества, что положительно влияет на урожай и качество зерна.

Опыты проводились на стационаре лаборатории агрохимии и удобрений в зернопаровом севообороте пар-пшеница-пшеница с органической и традиционной системой земледелия. Сорт пшеницы Шортландинская — 95 улучшенная.

По традиционной системе земледелия пшеница высевалась по пласту многолетних трав (житняк и донник) с применением удобрений: аммофос (11-46-0) вносился в пар в дозе P40, аммиачная селитра (34-0-0) — ежегодно при посеве в рядки дозой N20-80. По органической системе пшеница также высевалась по аналогичным предшественникам, но с внесением в пар измельченной надземной биомассы эспарцет — 47,1 ц/га, люцерна — 43,2, донник — 47,1, кострец — 57,1 и житняк — 48,5 ц/га.

Дозы органических и минеральных удобрений рассчитывались с учетом обеспечения бездефицитного баланса элементов питания в почве и в первую очередь такого элемента как фосфор.

С чисто практической стороны важно было выяснить, как изменяется плодородие почвы на вариантах органической системы. Анализ почвы показал, что внесение биомассы многолетних злаковых и бобовых трав увеличило содержание азота перед посевом пшеницы в 1,5-2,0 раза, по сравнению

с традиционной технологией, однако содержание фосфора при этом уступало традиционной технологии. Такая несбалансированность минерального питания не способствовала интенсификации роста и развития растений пшеницы, в результате динамика накопления биомассы на вариантах органических удобрений на 21-23% уступала вариантам минеральных удобрений традиционной технологии.

Учет урожайности пшеницы показал, что продуктивность органической системы удобрения была существенно ниже традиционной. Так урожайность пшеницы по донниковому пару при традиционной технологии в среднем по вариантам минерального удобрения составила 24,6-26,1 ц/га, а по такому же пару, но с органическими удобрениями — 19,0-20,1 ц/га, или ниже на 23%.

Что касается качества зерна, то в среднем за три года исследований наиболее стекловидное зерно 51-53% с высокой массой 1000 зерен 41,1-41,3 г. и количеством клейковины 32,3-32,9%, при качестве клейковины 77-78 ед. ИДК получено на фоне традиционной технологии. Согласно товарной классификации, зерно пшеницы, выращенное по пласту донника при традиционной земледелии, отнесено к 3 классу, по пласту житняка — к 1 и 3 классам, наиболее качественное зерно 1 класса получено при органическом земледелии.

Таким образом, возделывание зерновых культур по органической технологии (как альтернатива традиционной), возможна там, где почвы имеют высокое содержание подвижного фосфора, достигнутое длительным применением минеральных удобрений. В наших условиях дефицит фосфора в почве не решается увеличением доз внесения органических удобрений. Поэтому дефицит фосфора неизбежно приводит к снижению урожайности и увеличению затрат. Наиболее перспективным решением данной проблемы может быть только совместное применение органических и минеральных удобрений, что отвечало бы как требованиям интенсификации технологий возделывания зерновых, так и решению задач экологии.



Манюя ПРО

Agros 2021 expo

ЛУЧШИЙ ПРОДУКТ

ПРЕПАРАТ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОДСТИЛКИ И ПЕРЕРАБОТКИ НАВОЗА/ПОМЕТА ТРОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ



- Гигиена: улучшение микроклимата, снижение концентрации токсичных газов (аммиака и сероводорода)
- Окружающая среда (Экология)
- Максимум агрохимической ценности органических отходов

Официальный дилер: ТОО Leader Agro

E-mail: leaderagrokz@inbox.ru | тел. +7 747 727 78 55

Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Немировича-Данченко, 26

LALLEMAND ANIMAL NUTRITION ■ SPECIFIC FOR YOUR SUCCESS

www.lallemand.ru | E-mail: russia@lallemand.com

LALLEMAND

Вступление Krone в сегмент самоходной техники

20 мая 1996 г. было, безусловно, одним из самых напряженных дней в моей профессиональной жизни», – вспоминает доктор Йозеф Хорстманн о незабываемом дне в компании Krone. Потому что в тот понедельник Krone впервые представила прототип самоходной высокопроизводительной косилки-плющилки Big M.



Утром в день премьеры перед приглашенными представителями прессы и дистрибьюторами Krone со всего мира гигантскую косилку должны были быстро доставить на мочную станцию - а по дороге туда случился пожар в кабельном жгуте. После того, как пожар был потушен, ущерб был временно устранен, чтобы «самоходка» Big M подъехала во второй половине дня, как и планировалось. «Мы не смогли показать все функции, но никто этого и не заметил в тот день», - говорит доктор Хорстманн.

Рабочая ширина косилки Big M в 9,10 метра давала много поводов для разговоров и дискуссий, но удивительно быстро зарекомендовала себя в повседневном использовании. «Предприятия, которые тестировали Big M, с самого начала были полны энтузиазма». Во-первых, от производительности, а во-вторых, от разрешения на передвижение по дорогам со скоростью 40 км/час. Таким образом, мы убили двух зайцев одним выстрелом - максимальная производительность и максимально быстрая смена одного рабочего участка на другой».

Уникальная мощность косилки Krone была задокументирована в 1999 году в ходе 24-часового длительного ресурсного теста. 315,1 га скошенной травы и рекорд за один час в 15,2 га - эти два показателя, с которыми Krone удалось занести в «Книгу рекордов Гиннеса», убедили даже последних сомневающихся.

В 2001 г. Krone представила модифицированную модель Big M II, ширина захвата не только была увеличена до 9,7 метров, но был изменен и дизайн ходового привода. Благодаря системе автоматического привода, в которой частота вращения двигателя автоматически адаптируется к скорости движения, расход топлива заметно снизился по сравнению с первой серией Big M, а двигатель и привод также были защищены. Косилку Big M снова ожидал триумф, и в мае 2003 года компания продала уже 500 единиц.

На выставке Agritechnica 2007 компания Krone представила перспективное концептуальное исследование Big M - модель Big M 500 с 510 л.с. и рабочей шириной 13,20 метров.

«Оглядываясь назад, мы, конечно, немного опережали время с Big M 500, но концепция показала, как будет развиваться техническое будущее», - анализирует доктор Хорстманн. Хорошо зарекомендовавший себя Big M с ра-

бочей шириной 9,7 м пользовался неизменной популярностью - и в октябре 2008 года с конвейера на заводе Krone в Шпелле съезжает 1000-й Big M.

На выставке Agritechnica 2009 компания Krone впервые представила Big M 400. Особенностью этой серии стал двигатель мощностью 400 л.с., низкоскоростная концепция и оснащение новым косилочным брусом HeavyDuty, включающим защиту дисков SafeCut. В 2011 г. компания Krone представила четвертое поколение косилок Big M 420 без изменений с рабочей шириной 9,7 м, но с новым внешним видом, двигателем MAN и еще большим комфортом управления по сравнению с предыдущими моделями. Универсальность гигантской косилки постоянно повышалась, так что теперь Big M можно использовать для любых задач по скашиванию: как высокопроизводительную косилку-плющилку CV или вальцовую CR - или как альтернативу при широкой укладке или при укладке кормовой массы в один валок.

В 2017 г. компания Krone впервые представила пятое поколение - Big M 450. Среди его особенностей - бесступенчатый привод, новая концепция косилок, включающая полностью гидравлическую регулировку контактного давления из кабины для всех трех косилочных элементов, а также двигатель Liebherr мощностью 449 л.с., который впечатляет интервалом между циклами техобслуживания, составляющим 1000 часов.

И последнее, но не менее важное: с 2020 года косилка-плющилка предлагается также с вальцовым плющильным агрегатом в исполнении Big M 450 CR, которая идеально подходит, например, для использования на бобовых (таких, как люцерна). Потребитель может выбирать между профилированными пластиковыми вальцами и новыми стальными вальцами с M-образным профилем M-Rolls. В обоих вариантах плющилок Big M 450 CR достигает образцового качества. Новые прочные металлические вальцы CR с M-профилем особенно рекомендуется для использования в экстремальных условиях, например, при уборке обливных культур в регионах с каменистой почвой.

Доктор Хорстманн подводит итог: «На протяжении 25 лет компания Krone продолжает профессионализировать всю концепцию самоходной косилки. Big M убеждает не только в тяжелых насаждениях или на склонах, самоходная косилка также предлагает особую мощность и на небольших площадях. Благодаря своей маневренности и возможности работать только с отдельными косилочными элементами, обкашивание небольших или трудно обозримых участков также осуществляется очень просто. Big M пользуется неизменной популярностью, особенно в Германии, Северной Америке, а также в Японии и Ирландии. Согласно поступившим заказам, Big M № 3545, как ожидается, будет выпущен из производства в конце финансового года 31 июля 2021 года. Это реальное доказательство истории успеха самоходной косилки-плющилки, которая продолжает удерживать свои позиции на рынке, несмотря на то, что показатели мощности тракторов, а также ширины захвата для триплекс-комбинаций продолжают расти. И одно можно сказать точно: без успеха Big M компания Krone наверняка не стала бы осваивать сегмент кормоуборочных комбайнов».



Чиллер для охлаждения молока

Автоматическая подгонная решетка

Домики для телят

WestfaliaКазakhstan

GEA engineering for a better world

www.gea-kazakhstan.kz

Westfalia Казakhstan предлагает Вам:

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

010000, г. Нур-Султан,
ул. 69, строение 4, офис 1
+7 777 870 13 22/ +7 776 681 87 76
info@geafarm.kz
[@westfalia_kz](https://www.instagram.com/westfalia_kz)

AutoRotor Magnum 40
Карусель внутреннего доения

Кормовой забор

Наши **ЗНАНИЯ** Ваши **ДОСТИЖЕНИЯ**

BIORRO
www.biorro.com

50 летний опыт

Группа ферментных продуктов Vilzim

VILZIM

VILZIM PHY

VILZIM PRO

VILZIM SPECIAL

Многолетний партнёр

АГРОВИТ www.premiks.kz
+7 771 163 4708

МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ И ЛИКВИДАЦИИ МЫТА ЛОШАДЕЙ

Мыт – опасное бактериальное заболевание лошадей. Мытный стрептококк вызывает лихорадку, поражение слизистых носа и глотки. Болезнь обычно протекает в острой форме. Патология причиняла огромный ущерб сельскому хозяйству – заражалось до 10% поголовья, а животные надолго исключались из работы. В настоящее время мыт регистрируется не так часто и не представляет большой опасности для поголовья лошадей. Первые описания мыта датируются 17 веком, хотя длительное время ветеринары не могли отличить его от сапа и других подобных заболеваний. Выделить возбудителя удалось лишь 1888 году. Длительное время мыт был широко распространен во многих странах и составлял до 80% всех патологий лошадей. Сейчас болезнь редко регистрируется и не представляет большой опасности, так как разработаны эффективные меры лечения и профилактики.

ПРИЧИНА ПАТОЛОГИИ

Мыт вызывается бактериями вида *Streptococcus equi* (мытный стрептококк), со следующими характеристиками: форма шарообразная; окрашивается по Граму; образует только капсулы без спор; не способен к активному перемещению; в мазках образует цепочки. Возбудитель обычно (кроме содержимого абсцессов) обнаруживается вместе с другими патогенными бактериями. К проявлению патологии обычно приводит воздействие неблагоприятных факторов и понижение резистентности организма лошади.

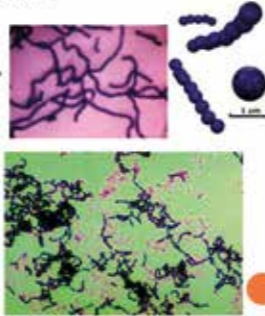
ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

К мытному стрептококку проявляют чувствительность лошади (и другие непарнокопытные) до 5 лет. У животных моложе 2-х месяцев отмечается колостральный иммунитет. Случаев заболевания других животных и человека не отмечалось. Выделение бактерий во внешнюю среду происходит с истечениями из носовых ходов, вскрытых абсцессов больных и выздоровевших лошадей. Возбудитель обсеменяет подстилку, корма, воду, полы и стены помещений. Заражение может происходить через пищу, но чаще – воздушно-капельным путем.

Устойчивость стрептококка: в навозе, сене до месяца; в земле, глинобитных полах до 9 месяцев; в гное сохраняет патогенные свойства до года; инактивируется дезсредствами за 15-20

ВОЗБУДИТЕЛЬ БОЛЕЗНИ

- *Streptococcus equi* (мытный стрептококк), микроорганизм шаровидной формы;
- Грамположительный;
- Неподвижный;
- Спор не образует;
- Свежевыделенные штаммы имеют капсулу.



минут; нагревание при температуре 70 градусов приводит к гибели за 5 минут. Болезнь сопровождается массовым заражением всего поголовья особенно в условиях табунного содержания. Если не принимать меры ликвидации мыта, то переболеют все кони, при этом вспышка будет иметь сезонный характер – число клинических случаев возрастает при похолодании, смене рациона. После выздоровления лошади обладают устойчивым иммунитетом, но продолжают выделять бактерии во внешнюю среду еще некоторое время.

МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ БОЛЕЗНИ

Диагноз на мыт ставят по эпизоотическим данным (массовые случаи заболевания молодых коней), клиническим признакам (повышение температуры, ринит), результатам патологоанатомического вскрытия и лабораторных исследований. Важно дифференцировать заболевание от сапа, пневмонии и других заболеваний дыхательных путей.

КЛИНИЧЕСКАЯ КАРТИНА

Мытный стрептококк попадает на слизистые оболочки и по сосудам проникает в лимфатические узлы. Инкубационный период продолжается до 2-х недель в течение которого бактерии активно размножаются и разносятся по всему организму, но большая часть локализуется в подкожных, заглоточных лимфатических узлах, слизистой носа и глотки. Чаще всего болезнь протекает в острой доброкачественной форме – абсцессы вскрываются, гной изливается наружу и происходит выздоровление лошади. Выделяют и другие формы мыта. Мыт лошадей характеризуется катаральным воспалением верхних дыхательных путей и гнойным лимфаденитом с абсцедированием. Типичная форма мыта сопровождается лихорадкой – температура резко повышается до 41 градуса, что приводит к резкому угнетению общего состояния. У лошадей проявляются первые симптомы воспа-

ления верхних дыхательных путей – гиперемия слизистой носа, катаральные истечения, кашель, фырканье. При прощупывании подчелюстных и заглоточных лимфоузлов отмечается их увеличение, повышение местной температуры. Постепенно (на 2-3 сутки после повышения температуры) отек увеличивается, покрывая все межчелюстное пространство и переходя на подгрудок. На 5 сутки абсцессы созревают и вскрываются. Состояние лошади улучшается, температура приближается к норме, аппетит восстанавливается.

Клиническая картина других форм: абортная – симптомы выражены слабо, ринит проходит через неделю, абсцессы в лимфатических узлах нет; атипичная – протекает в форме пневмонии и воспаления верхних дыхательных путей и жеребят; метастатическая – абсцессы образуются в большинстве подкожных, мезентеральных лимфатических узлах. Гнойники могут появиться в мышцах и суставных поверхностях, на внутренних органах. Болезнь длится дольше из-за септического процесса, возможны летальные исходы.

РЕЗУЛЬТАТЫ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОГО ВСКРЫТИЯ

Характерными патологоанатомическими изменениями при мыте являются пораженные лимфатические узлы. В них обнаруживают абсцессы с густым гноем. Лимфаденит чаще обнаруживается в заглоточных и подчелюстных узлах. В других лимфатических узлах, на внутренних органах (печень, сердце, почки) абсцессы встречаются реже. Слизистые носовых ходов, глотки, пазух гиперемированы. Находят скопления слизи и гноя. Часто бывают поражены легкие – катаральная, реже гнойная пневмония. У жеребят распространено вовлечение в патологический процесс суставов – возможно образование абсцессов, на суставной поверхности появляются узурсы.

ЛАБОРАТОРНЫЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Определить заболевание мытом можно серологически – антитела находят при анализе ПЦР, РСК, РА. Часто для дифференциальной диагностики проводят исследование на сап (маллеинизация, серология) и грипп. Выявить мыт можно путем бактериологического исследования. Выделенный патологический материал помещают на питательные среды. Мытный стрептококк



CIMBRIA – крупнейший в мире поставщик оборудования и технологий для обработки семян



- СУШКА
- ОБРАБОТКА СЕМЯН
- ЭЛЕКТРОННАЯ СОРТИРОВКА

Кимбрия разрабатывает и производит различное оборудование для очистки, сортировки, калибровки и химического протравливания зернового и семенного материала.

Cimbria предлагает первый в мире МОБИЛЬНЫЙ СЕМЕННОЙ ЗАВОД с системой Plug and Play



Сведите риск к минимуму. Максимизируйте отдачу.

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ

- ▶ **КОМПАКТНЫЙ**, полностью оборудованный завод, в двух специально изготовленных 40-футовых контейнерах, до 5 т/ч.
- ▶ **ПРЕДВАРИТЕЛЬНО СОБРАННЫЙ** Всего три дня времени на установку
- ▶ **ЗАВОД МОБИЛЕН** / отсутствие специальных требований к постройке
- ▶ **ПЛАТФОРМЫ НЕ НУЖНЫ**
- ▶ **БЫСТРЫЙ ВОЗВРАТ ИНВЕСТИЦИЙ**



г. Нур-Султан, ул. Б.Майлина 2/1, 4 этаж, оф. 1
т. + 7(7172) 97 82 67(68), office@evsgroup.kz

Получите консультацию:
+7 708 425 01 57
(WhatsApp/Telegram)

XVI INTERNATIONAL EXHIBITION FOR AGRICULTURE HORTICULTURE,
ANIMAL HUSBANDRY & STOCK BREEDING IN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

XVI МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

Ufi
Approved
Event

AgriTek FarmTek ASTANA 2021



23-25
JUNE • ИЮНЬ
2021

Nur-Sultan, Kazakhstan
г. Нур-Султан, Казахстан

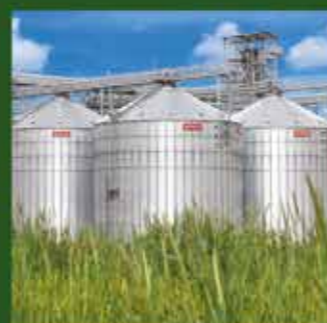
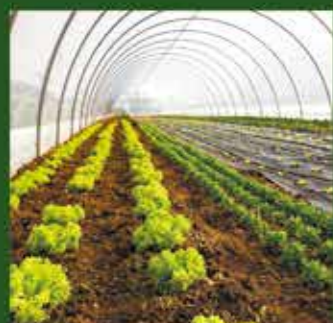
WWW.AGRIASTANA.KZ



ОРГАНИЗАТОР:



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



SK lubricants

РК, г. Кокшетау,
ул. Ш.Уалиханова, 183/Е
8 771 988 87 36, 8 716 2 77 00 71
E-mail: inomarka_h@mail.ru

ТОО «Автомир-ЯСО» - Генеральный Дистрибьютор
смазочных материалов ZIC в Республике Казахстан
предлагает Вам сотрудничество по поставке и применению
моторных, гидравлических и масел для сельхозтехники,
торговой марки ZIC, Южнокорейской Корпорации SK Lubricants
(<http://www.zicoil.ru>) –
мирового лидера в отрасли нефтепереработки и производства
высокотехнологичных смазочных материалов и базового масла

Лучшее Высококачественное масло для любой техники!

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ

Высокая термоокислительная стабильность, гарантирующая длительную и эффективную эксплуатацию жидкости в гидравлической системе.

Защита деталей гидравлической системы от износа, ржавчины и коррозии. Отличные водоотталкивающие и антипенные свойства, предотвращение образования масляно-водной эмульсии.

МАСЛА ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО И ЛЕГКОВОГО ТРАНСПОРТА

Надежная защита пар трения от износа прочной масляной пленкой. Увеличение срока службы двигателя благодаря высоким противоизносным свойствам. Эффективная защита двигателя даже в самых тяжелых условиях эксплуатации.

МАСЛА ДЛЯ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

Синтетическое гидротрансмиссионное масло для смазки главной передачи, дифференциалов, маслоохлаждаемых сцеплений и тормозов (мокрых тормозов), трансмиссионной и гидравлической систем, для которых рекомендованы масла класса UTTO 10W-30 (Universal Tractor Transmission Oil)



I'm
ZIC

8 771 988 87 36 – телефон «горячей линии»

ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОРМОВ ЖИВОТНЫМИ – ВАЖНЫЙ ИНСТРУМЕНТ СЕЛЕКЦИИ

Как известно, в мясном скотоводстве, стоимость кормов составляет в пределах 70% всех расходов производства. Поэтому при селекции животных мясного направления продуктивности учитывает способность животных по расходу кормов на единицу продукции как селекционный признак, называемый «оплата корма приростом».

Селекция животных на экономное расходование кормов с эффективной трансформацией кормов в мясо позволяет снижать издержки и увеличивать доход. По данным многих исследователей, увеличение «оплаты кормов» на 10% может увеличить доход до 40%, так как это связано с интенсивностью роста животных. Кроме того, экономное потребление кормов уменьшает выделение навоза и, соответственно, испарения метана, что отвечает так же экологическим требованиям.

Сегодня остро встает вопрос «оплата корма приростом». Как паратипический фактор «оплата корма приростом» умеренно наследуемый признак, коэффициент наследуемости составляет примерно 0,26–0,6. Использование данного признака в селекции показало, что потомство «лучших быков» потребляет меньше кормов при том же уровне продуктивности. При этом, экономное расходование кормов не влияет на размер тела, качество костяка и общее развитие животных.

Таким образом, селекция на «оплату корма приростом» и применение этого признака в программе племенной работы способствует увеличению дохода



хозяйств по разведению мясного скота.

Сегодня в мире существуют передовые технологии, которые позволяют эффективно вести мясное животноводство. Например, «GrowSafe Systems Ltd» предлагает интегрированную систему по учету индивидуального потребления кормов наряду с ежедневным индивидуальным замером привеса каждого животного. На основе 30-летних исследований рекомендуется проводить испытания бычков по «оплате корма приростом» за 49 дней, с дополнительным периодом адаптации продолжительностью не более 14 дней, что в итоге составляет не более 2-х месяцев срока испытания.

Какие преимущества есть у системы?

• Система позволяет получать точные данные по ежедневному потребле-

нию кормов, регистрируемые приборами по контролю потребления кормов;

• Благодаря технологии дистанционного распознавания, животные легко идентифицируются;

• Использование лотковых весов и нескольких ежедневных отдельных замеров веса каждого животного обеспечивает точность расчета живой массы, что обуславливает корректность ежедневного индивидуального привеса;

• Одновременный сбор данных по потреблению кормов и индивидуальному живому весу позволяет повысить точность информации по продуктивности каждого животного.

Таким образом, инициатива Республиканской палаты казахской белоголовой породы по применению передовой технологии GrowSafe Systems, дает возможность ускорить процесс оценки быков-производителей по качеству потомства по селекционному признаку «оплата корма приростом». Селекция животных на экономное расходование кормов улучшает базовую эффективность кормления животных. При этом, оценка телок по данному признаку будет хорошим подспорьем ускорения селекции по повышению продуктивных качеств стада по оплате корма привесом. К тому же, генетическая корреляция между потреблением корма и интенсивностью роста положительна, что предполагает повышение продуктивности стада и увеличение доходности производства.

Профессор Айбын Тореханов

ПРИЗНАКИ ГНИЕНИЯ КОПЫТ У СКОТА

Сильный дождь — это сигнал для животноводов следить за животными на предмет появления хромоты. Это первый признак гниения копыт.

Копытная гниль — это болезненное состояние, которое может стать хроническим, если не будет обеспечено надлежащее лечение, оно может повлиять и на другие аспекты здоровья животного, говорит доктор Барри Уитворт, ветеринар из государственного университета Оклахомы и специалист по качеству здоровья животных. Чтобы предотвратить необратимые проблемы и увеличить продолжительность жизни скота, обследование и лечение должны быть незамедлительными.

Гниль копыт вызывается подвидом *Fusobacterium necrophorum*, хотя могут быть вовлечены и другие бактерии. Проблема возникает, когда бактерии попадают в ткани стопы через кожные разрывы, вызванные колотыми ранами,

ссадинами или постоянным пребыванием во влажных условиях, например в грязи. Как только бактерии закрепляются, они размножаются и выделяют токсины, вызывающие повреждения.

Диагностика заболевания требует тщательного обследования. Поражение обычно затрагивает оба копыта, поэтому, если инфицирована только одна сторона, проблема, скорее всего, не в копытной гнили.

«Ищите признаки опухоли между пальцами, покраснения или некротические ткани, а также отслоения кожи у копытной стенки», — советует Уитворт. — В большинстве случаев копытная гниль имеет неприятный запах. Стопа также может быть теплой на ощупь».

У крупного рогатого скота может наблюдаться жар, животное может отказываться от еды или будет стараться не наступать на большую ногу. Лечение начинается с очистки стопы и удале-

ния как можно большего количества пораженной ткани перед применением местного лекарства. В большинстве случаев перевязка не требуется.

Так же потребуются антибиотики и, возможно, обезболивающие. Если повреждены более глубокие структуры стопы, животному может потребоваться более агрессивная терапия.

В любом случае лучше не заниматься самолечением и сначала проконсультироваться со своим ветеринаром, чтобы определить наилучшие варианты защиты стада.

Скот с копытной гнилью обязательно следует изолировать, до выздоровления. По словам Уитворта, предотвращение выгула скота на влажных, зараженных навозом участках может помочь избежать этой проблемы.

Источник: Государственный университет Оклахомы

Авторизованный Дистрибьютор

ЧТО ТАКОЕ АВТОПИЛОТ И ДЛЯ ЧЕГО ОН НУЖЕН?

Системы параллельного вождения (автопилоты) – устройства, предназначенные для курсоуказания сельскохозяйственной техники при работе в поле на технологических операциях, для повышения эффективности работы, снижения усталости оператора, повышения безопасности, выдачи предупреждений при достижении конца ряда.

Об этом рассказывает Кожагулов Медет, технический эксперт компании Navistar Asia, официального дилера Trimble в Казахстане:

«Системы параллельного вождения (автопилоты) – устройства, предназначенные для курсоуказания сельскохозяйственной техники, при работе в поле на технологических операциях, для повышения эффективности работы, снижения усталости оператора, повышения безопасности, выдачи предупреждений при достижении конца ряда.

Автовождение – это первая ступень изменений не только в хозяйстве, но и в мировоззрении фермера. Каждый хочет на чем-то сэкономить, не потеряв производительности. С точным земледелием же можно не просто сократить расходы, но и значительно повысить производительность».



Медет КОЖАГУЛОВ, технический эксперт ТОО «Navistar Asia»: «Пробил, откалибровал и спокойно заснул, потому что знаю: надёжность Trimble на высоте, и клиент доволен!»



Какие выгоды получает агропроизводитель?

1. Экономия семян, пестицидов, гербицидов и удобрений, ведь машина и орудие идут встык по полосам, не перекрывая уже отсеянные площади.
2. Сокращение времени на полевые операции. Например, внедрение гидравлического автопилота на тракторе РСМ 2375 в небольшом фермерском хозяйстве в 2000 гектаров позволило почти вдвое сократить время на посев.
3. Меньше времени на выполнение работы - меньше износ техники, меньше расходов на ремонт и эксплуатацию.

Наши сервисные инженеры точно настраивают и калибруют оборудование непосредственно на машине и обучают клиентов тому, как пользоваться дисплеем и программным обеспечением Trimble. Интерфейс дисплея максимально интуитивен и прост в работе. Вы работаете со знакомыми иконками Андроид, так что даже далекие от высоких технологий люди осваивают работу в течение пары часов. Перед началом работы, оператор трактора вносит информацию о границах полей, технике и прицепных агрегатах. На их основании происходит оптимизация маршрута и траектории движения. После внесения данных о ширине прицепа агрегата и количестве проходов, система создает навигационные линии. Вся информация доступна на дисплее: оператору нужно указать тип операции в поле и сроки выполнения работ. По результатам операции система формирует данные о количестве обработанных гектаров, о временном диапазоне и о скорости движения», — рассказывает Сбитнев Владимир, начальник отдела сервиса и оборудования Navistar Asia.

Решения Trimble универсальны, их можно установить на тракторы Кировец (например, популярный К-700), Ростсельмаш, МТЗ, опрыскиватели на базе грузовиков ГАЗ и любую другую самоходную технику.



NAVISTAR ASIA
СИСТЕМЫ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

8 800 004 00 25
ЗВОНОК БЕСПЛАТНЫЙ

Trimble
Авторизованный Дистрибьютор

г.Кокшетау
ул.Магжана
Жумабаева 122

8 (705) 743 20 85

navistar_asia

office@navistar_asia.com

www.navistar-asia.com

05 (177) май 2021

СОБСТВЕННИК
ТОО «AGRO MEDIA»


РЕДАКТОР
Максим ЛОТАРЕВ

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ
Елена НОВИЦКАЯ
Виктория ПОРОЙКОВА

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

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

Редакция журнала не несет
ответственности за рекламные материалы

Статьи, обозначенные знаком ,
печатаются на правах рекламы

Редакция может не разделять
точку зрения авторов

Перепечатка материалов, выполненных
редакцией, без письменного разрешения
запрещена

Периодичность выхода - 1 раз в месяц

Тираж - 6 500 экземпляров

Дата выхода - 27.05.2021
Номер заказа - 05013

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

Когда корова долго с быком не об-
щается, она начинает беситься, и ни
подойти ее нельзя, ни подойти. Зве-
реет, короче. Ну, вот в одном глухом
селе и случилось такое: корова озвере-
ла, к быку хочет. Жена посылает своего
мужа с сыном на скотный двор, чтобы
корову отвели.

Ну, собрались значит под вечер му-
жик и сынишка, пошли. На скотном
дворе сторож, они к нему, так мол и
так, давай нам быка!

Сторож им отвечает:

- В общем, есть тут один племенной
бык, здоров, красавец! Но вот только
он очень привередливый!

Мужик ему:

- Ну, ты выведи его, авось покроет!
Сторож вывел быка, бык походил,
и в сторонке встал. Мужик сторожу бу-
тылку показывает. Сторож сразу пове-
селел и говорит:

- Есть одно средство...

Пошел, нарвал крапивы, подошел к
быку, да как даст ему крапивой про-
меж копыт, по причинному месту. Бык
взревел, да как кинется на корову, у
той аж ножки подкосились!..

Ай, да чудо!

Мужик с сыном домой идут, ко-
рову ведут. Буренка спокойн-а-ая,
счастлива-а-ая!

Мужик к сыну:

- Ты тока смотри! Матери про кра-
пиву НИ-НИ!

Секретарь стучится к Богу в кабинет,
говорит:
- К Вам атеисты пришли.
Бог машет на него рукой:

- Скажи им, что меня нет!

- Пап, а откуда я взялся?
- Да проблема, сынок, не в том, от-
куда ты взялся, а нафига я туда полез...

Список похитителей времени:

1. Телефон.
2. Интернет.
3. Общение из вежливости.
4. Мысли не по делу.
5. ТВ и пресса.
6. Чтение бесполезных списков!

Стоматолог:
- Не бойсь, Серега, всё бывает в
первый раз!
- Но я не Серега!
- Я знаю. Серега - это я.

- У вас нитки в продаже есть?
- Есть.
- А суровые?
- Подойти боюсь!

Когда вы уклоняетесь от налогов,
где-то в Штатах плачет ребёнок чинов-
ника, которому не хватает на новую
Бэнтли и кокаин.

На свадьбе один мужик встает из-за
стола, и как вдарит соседу в ухо!
- За что?!
- Ни за что. Но начинать кому-то
надо!

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ «БОСС-АГРО»

Елена НОВИЦКАЯ
моб.: 8-777-138-10-20

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

Закупаем на постоянной основе
ГОРОХ, ПШЕНИЦУ
Тел 8 777 1232021

Мы объединяем ТРАДИЦИИ & ВИДЕНИЕ



С 1906 года компания KRONE неразрывно связана с сельским хозяйством.
С людьми, которые возделывают свои поля в ритме природы.
Мы скашиваем, сгребаем, измельчаем и прессуем. Мы объединяем традиции и видение.
И вместе мы получим максимум из Вашего урожая.

#KRONECTED



Официальный дилер в РК

Email: info@liet-agrar.de, www.liet-agrar.de

Mob.: +7 771 505 44 60; +7 771 374 04 67; +7 771 256 53 76

ОГРОМНЫЙ, МОЩНЫЙ, ПУЛЕНЕПРОБИВАЕМЫЙ!

Тяжелая дисковая борона Pro-Till - эффективное измельчение остатков со скоростью от 13 до 22 км/ч.

Способен выровнять практически любое поле за один проход!

Дедельман



Агрегатируется с тракторами: от 200 л.с.

Ширина захвата: от 6 до 12 м.

Производительность за 1 час: до 14 гектар.

Глубина обработки: до 18 см.

Фото: ТОО «Победа». Павлодарская область



Email: info@liet-agrar.de, www.liet-agrar.de
Mob.: +7 771 505 44 60, +7 771 374 04 67, +7 771 256 53 76