

НИВЫ РОССИИ

№5 (204) ИЮНЬ 2022 16+

Рекламно-информационное издание

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ЖУРНАЛ

АГРОЖИЗНЬ НЕДЕЛЬНИКОВАЯ АГРАРНАЯ ГАЗЕТА
СВЕТИЧ
www.Svetich.info
АгроМедиаХолдинг
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ЖУРНАЛ
Нивы России

АПК региона: от первого лица



В.Н. Чейметов:
«В Тюменской области
идёт закладка промышлен-
ных ягодных садов»

стр.20

Опыт лидеров агробизнеса



К.К. Кайдаулов: «Ферме-
рам приходится искать
пути, которые позво-
ляют развиваться»

стр. 26

Российское сельхозмашиностроение



К.А. Бабкин: «На-
стало время создать
комфортные условия
для новой индустри-
ализации»

стр. 36

АПК: цифровизация



С.В. Шерстобитов:
«Технология «умное
поле» позволяет
дифференцированно
вносить удобрения»

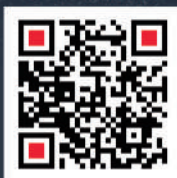
стр. 38

ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС МИНИМАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ С ВНЕСЕНИЕМ УДОБРЕНИЙ **ESPRO 6000 RC**



ESPRO 6000 RC МАКСИМУМ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

ОБЗОР МАШИНЫ



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ KUHN НА ТЕРРИТОРИИ:



СмартАгроТех
УМНЫЕ АГРО ТЕХНОЛОГИИ

Свердловской, Тюменской, Челябинской,
Курганской областей, Республики
Башкортостан и Пермского края

+7 (343) **278-28-88**

smartagrotech.com



be strong, be **KUHN**

* Будете сильными, будите с КУН



КАЧЕСТВО ВО ВСЕМ



KRONOS
company group



**ОПТОВАЯ
ТОРГОВЛЯ ЗЕРНОМ
И МАСЛОСЕМЕНАМИ,
УСЛУГИ ЭЛЕВАТОРА**

ООО «Кронос-Шумиха»
641101, Курганская обл.,
г. Шумиха, ул. Целинная, д. 8
Телефон: 8 (35245) 2-16-91,
8-992-421-53-43
e-mail: e.ushakov@cronos45.ru

**РЕАЛИЗАЦИЯ
СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ
РАСТЕНИЙ
И МИНЕРАЛЬНЫХ
УДОБРЕНИЙ**

ООО «МегаХим»
Адрес: 640007, г. Курган,
ул. Омская, 171
Телефон: +7 (3522) 64-44-64
e-mail: m@cronos45.ru

**ПРОИЗВОДСТВО
АСФАЛЬТА**

ООО «Курганский
асфальтобетонный завод»
Адрес: 640027, г. Курган,
ул. Омская, 171, офис 1
Телефон: +7 (3522) 54-52-17
e-mail: abz_45@mail.ru



ООО ЧЕЛЯБИНСКОЕ МОНТАЖНО-НАЛАДОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

«СПЕЦЭЛЕВАТОРМЕЛЬМОНТАЖ»



ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС МУЗА

Для прямого посева, для посева по классической и минимальной технологии. Предназначен для посева зерновых и масличных культур. Независимое копирование рельефа поля каждым сошником предоставляет возможность быстрой регулировки глубины посева по всем сошникам в диапазоне от 2 до 20 см.



БОРОНА ПРУЖИННАЯ ТЯЖЕЛАЯ БП21

Предназначена для закрытия влаги, заделки минеральных удобрений, распределения пожнивных остатков, создания мульчирующего слоя. Борона может применяться для заделки растительных остатков, семян сорняков и падалицы, с целью получения ранне-весенних всходов и их последующего уничтожения, уходом за парами. Главной особенностью нашей пружинной бороны является параллелограммная подвеска рабочих секций, обеспечивающая превосходное копирование рельефа поля

БОРОНА ЦЕПНАЯ БЦ-12

Предназначена для выравнивания поверхности полей, для рыхления верхнего слоя почвы на стерне на глубину до 50мм, удаления сорняков, разрушение почвенной корки и создание мульчирующего слоя.



454008, г. Челябинск, ул. Производственная, 2А
тел./факс: (351)700-73-03, 741-04-73
e-mail: smm-pto@mail.ru, www.semm74.ru




www.donmar.kz

ТОО «Дон Мар» специализируется на производстве сельскохозяйственной техники начиная с предпосевной подготовки и до уборки урожая.

Специалисты компании ТОО «Дон Мар» обеспечивают поддержку сельхозпроизводителя на всех стадиях сотрудничества – от консультаций по приобретению оборудования до запуска в эксплуатацию и послепродажного обслуживания.

ТОО «Дон Мар» РК, Костанайская область, г. Лисаковск, вторая промзона 6/1
Тел.: 8(71433) 3-09-99; 2-01-59; +7-707-550-48-30; e-mail: Parts1@donmar.kz



Дон Мар

Компания производит:
Жатки навесные и прицепные
Посевные комплексы
Бороны цепные и дисковые
Опрыскиватели




Увельская крупяная компания

ЗАКУП ЗЕРНА

Гречиха, горох, просо,
твердая пшеница, овес
чечевица, ячмень.

Тел.:
+7 919 400 76 71
+7 912 792 86 81
+7 912 778 56 34
+7 912 792 86 85
+7 (351) 211 5000 доб. 725, 764, 712
+7 (351) 211 6000 доб. 725, 764, 712

Челябинская обл., п. Увельский, ул. Элеваторная 5

ВЕСЫ



Для всех отраслей сельского хозяйства
Автомобильные, промышленные, дозирующие, торговые, лабораторные

Поставка, модернизация, монтаж, ремонт

ООО «Приборсервис»
625034, г. Тюмень, ул. Домостроителей, 6, стр. 1
т/ф: 8 (3452) 50-05-51, 8-905-820-55-11
WEB: www.vesopribor.ru, E-mail: scale@mail.ru
vk.com/avangardpribor, instagram.com/avangardpribor



Производитель ООО «Парус-2»
г. Челябинск,
ул. Радонежская 28

ЗАКУПАЕТ

ПШЕНИЦУ
ГРЕЧИХУ
ЯЧМЕНЬ
ГОРОХ



тел. 8 (351) 721 03 96
сот. 8 902 899 51 00
эл. почта parus2@listf.ru

zn_0607

ХОЗЯИН®

ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

МИНПРОМТОР
РОССИИ
Постановление
Правительства №1432



Каждой ферме нужен свой «ХОЗЯИН»

Обеспечить бесперебойную работу сельскохозяйственного предприятия позволит оснащение его качественной, функциональной и недорогой техникой.
20 лет техника «ХОЗЯИН» работает для Вас.

г. Смоленск,
ул. Смольянинова 5,
офис «Модуль «Океан»
+7 (4812) 200-728
www.inteh-hozain.com



Лидер отечественной
кормораздающей техники



Техника, проверенная
временем



Широкая ассортиментная
линейка



Оригинальные запасные
части



Гарантийная и сервисная
поддержка



Измельчители-смесители-раздатчики кормов



Разбрасыватели твердых и жидких органических удобрений



Раздатчики-выдуватели соломы

Полуприцепы самосвальные ковшовые тракторные



«АКРОС РБ» ООО, РБ., г. Уфа, ст. Уршак, п/о Аэропорт,
8-800-444-48-47, +7 (347) 226-20-26,
acrosrb.ru

«Б-ИСТОКСКОЕ РТПС» АО, Свердловская область,
тел./факс: +7 (343) 216-72-62, 216-65-29,
www.istoktrps.ru, e-mail: op@istoktrps.ru

«АгроТИМ» ООО, г. Челябинск, Троицкий тракт, д.62К, оф.6,
+7 (351) 200-22-99, +7-912-892-83-81,
e-mail: agrotim.74@yandex.ru, www.agrotim.74.ru

«АГРОЛЮКС» ООО, единый бесплатный тел. 8-800-555-38-22
г. Пермь, Шос. Космонавтов 310, г. Ижевск, ул. Гагарина, 83/1 оф. 4,
г. Самара, Московское шоссе, 20-й километр, строение 75Б,
8-950-461-22-33, info@tehperm.ru, www.tehperm.ru

«ДАМИЛК» ООО, г. Казань,
ул. ФЕРМА-2, а/я 35, здание УДЦ ИМ и ТС,
тел./факс: 8 (843) 261-63-77, 8-917-906-33-34, www.damilk.net

УЗНАЙ БОЛЬШЕ!



Содержание

	АПК: актуально Обзор ситуации в агропромышленном комплексе регионов России	8
	АПК: экономика Экономические рынки мира в условиях турбулентности	12
	АПК: кормозаготовка «День сенажа» в Башкирии: совершенствование способов заготовки кормов	16
	АПК региона: от первого лица Владимир Чейметов: «Тюменские животноводы достигли рубежа в 8 тысяч кг молока от коровы в год»	20
	Опыт предприятий агробизнеса Фермер Куанышбай Кайдаулов: «Миллиардером стать непросто»	26
	АПК региона: резервы переработки Вместо ряженки и молока – сыр и масло: как в Оренбургской области развивается концепция «от поля до прилавка»	30
	Инновации и технологии зернового оборудования Конвейерная зерносушилка – для качественной зернообработки	34
	Российское сельхозмашиностроение Отечественные машиностроители ищут пути технологической независимости	36
	АПК: цифровизация Технологии тюменских учёных: дифференцированное внесение удобрений	38
	АПК: модернизация ZOOMLION: планы развития в России и старт продаж нового трактора KRONE – новый партнёр «АгроЦентра»	48 50
	Мировое сельхозмашиностроение Китайский производитель подстраивается под требования российских аграриев	52
	Инновации агронауки – сельхозпроизводству Техническая конопля: возделывание и использование сырья в перерабатывающей отрасли Биостимуляторы АО «ЩЁЛКОВО АГРОХИМ» против стрессов	58 62
	Инновации агрохимии, удобрений, биотехнологий Инновационный прорыв от компании «Лимагрен»: генетика LG	66
	АПК: технология Голозерный ячмень в кормлении сельскохозяйственной птицы Производство органических удобрений: биогумус круглогодично	70 74
	АПК: селекция и семеноводство В Удмуртии вывели новые картофельные сорта КРМЗ: импортозамещающее производство металлоконструкций и кормозаготовительного оборудования	78 82
	АПК: технологии молочной продуктивности «Чистое молоко»: как работает самая первая роботизированная ферма в Оренбургской области?	84

Деловая информация

семена, мука, крупы, закуп зерновых
2, 3, 56-57, 94, 96

зерновое оборудование, хранение
2, 7, 34, 56-57, 62, 70-72, 79, 83

сельхозтехника:
сельхозмашины и запчасти
1-4, 7, 11, 23, 28-53, 65, 73, 77, 83, 87, 93-95

удобрения, средства защиты растений
2, 6, 52-54, 55, 58-64, 66-68, 93, 95

ветеринария, животноводство
34, 74-76, 78-82, 96

строительство, реконструкция
16-18, 29, 79, 95

выставки
6, 12-13, 33, 39, 46, 87-93

№5 (204) июнь 2022 г.

Издание АгроМедиаХолдинга «Светич»
Рекламно-информационный журнал «Нивы России»

Учредитель и главный редактор:
Севостьянова Марина Сергеевна
сот. тел: 8-965-007-44-40
эл. почта: niva-45@yandex.ru

Зам. гл. редактора:
Токаева Елена Александровна
сот. тел: 8-919-578-40-33
эл. почта: nivanews@mail.ru

Издатель:
ООО «Аграрный МедиаХолдинг «Светич»

Руководитель:
Севостьянов Александр Валерьевич

Верстка и изготовление макетов:
Дизайнерский центр ИД «Светич»
Стукало И.Е., Степанов С.И.

Адрес редакции, издателя:
640000, г. Курган, ул. М.Горького, 95
8-800-505-30-73
caim: Svetich.info

Отпечатано с готового оригинал-макета в ООО «Издательско-полиграфический комплекс «Лазурь»
адрес: Свердловская обл., г.Реж, ул.Морозова, 61
тел.: (343) 227-23-23

Заказ №830. Дата выхода 17.06.2022г.
Тираж 10 000 экземпляров.
Издается с октября 2003 г.
Выходит 11 раз в год
Распространяется бесплатно

Ответственность за достоверность информации рекламных материалов несут рекламодатели. Все рекламируемые товары подлежат обязательной сертификации, услуги – лицензированию. Точка зрения редакции может не совпадать с мнением авторов. За точность цветопередачи редакция ответственности не несет. Использование любой информации журнала без письменного разрешения редакции запрещено. В публикациях использованы фотоматериалы из личных архивов и сети Интернет, а также полученные непосредственно от представленных журнале физических и юридических лиц.

Рекламно-информационный журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).

Рег. свид.-во ПИ №ФС 77-64368 от 31.12.2015 г.

«Светич» – член Гильдии издателей периодической печати, ассоциированный член Ассоциации «Росспецмаш»



«Нивы России» на фирменных стойках

в областных Департаментах, Министерствах сельского хозяйства и на крупнейших агроснабженческих предприятиях

Курганская область, г. Курган



Департамент АПК
ул. Володарского, 65А



РОСАГРОМИР
ул. Омская, 179



ЗАО «КУРГАНСЕМЕНА»
ул. Володарского, 57/209



СмартАгроТех
УМНЫЕ АГРО ТЕХНОЛОГИИ
ул. Омская, 140 В



«КурганАгромаш»
филиал ЗАО «ТюменьАгромаш»
ул. Омская, 171 В



ул. Дзержинского, 62, корп. 3



пр. Машиностроителей, 23



РусАгроСеть-Курган
ул. Омская, 179

ООО «АвтоТракторЗапчасть»

ул. Омская, 179 К



ФГБУ «Центр Оценки Качества
Зерна»
ул.Химмашевская, дом 3, строение 1.



Группа Компаний
«Европейская агротехника»
Омская 140

Свердловская область, г. Екатеринбург



Министерство сельского хозяйства
ул. Р. Люксембург, 60



ОАО «СВЕРДЛОВСКАГРОПРОМСНАБ»
ул. Белинского, 76



УРАЛАГРОСНАБКОМПЛЕКТ
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ул. Арамилевская, пер. Речной, 1



акционерное общество
Б-ИСТОКСКОЕ РПС
пос. Большой Исток, ул. Свердлова, 42



ТД «Овоще-Молочный»
ООО ТД «ОВОЩЕ-МОЛОЧНЫЙ»
ул. Бехтерева, 3, оф. 1



ТЕХНОСФЕРА
Все сложное - просто!

г. Арамилевская, пер. Речной, 1,



АГРОСНАБЖЕНИЕ

г. Арамилевская, пер.Речной, д.1, 1 этаж



УРАЛАГРОМАШ
производитель строительной дорожно-коммунальной техники
Представительство ЗАО «ТюменьАгромаш»
г. Богданович, ул. Кооперативная, 11



«Хлебная база №65»
ул.Р.Люксембург, 7, 3 этаж



АО УРАЛАГРОЦЕНТР
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-СЕЛЕКЦИОННЫЙ ЦЕНТР
Сибирский тракт 21-й км

Челябинская область, г. Челябинск



Министерство сельского хозяйства
ул. Сони Кривой, 75



СЕЛЬХОЗКОМПЛЕКТ
Троицкий тракт, 23



АГРОЦЕНТР
ул. Асфальтная, 5



ЧЕЛЯБАГРОСНАБ
Троицкий тракт, 21



ООО ТД «СпецКонтехника»
Троицкий тракт, 11



ТЕХНОСФЕРА
Все сложное - просто!
Троицкий тракт, 11Г

Тюменская область, г. Тюмень



Департамент АПК
ул. Хохлаева, 47



ЗАО «ТюменьАгромаш»
ул. Республики, 252, кор. 8



«Тюменьзапчастьоптторг»
Магазин «Все для трактора»
ул. Авторемонтная, 18, стр. 7



АГРОЦЕНТР
п. Винзили, мкр. Пышминская долина,
ул. Агротехническая, 1

Пермский край, г. Пермь



Министерство сельского хозяйства
б-р Гагарина, 10, оф. 418



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ



Инновационное комплексное
орга-но-минеральное удобрение

КОНТУР СТАРТ

Увеличивает полевую всхожесть семян, стимулирует развитие
корневой системы, улучшает корневое питание
на первоначальных этапах развития

г. ТЮМЕНЬ, т. +7(3452) 52-13-20, +7-919-936-31-11

г. ЧЕЛЯБИНСК, т. +7(351) 245-65-26, +7-919-115-87-77

doctorfarmer.ru



Конвейерные зерносушилки ASM-AGRO



- ✓ Бережная сушка масличных, мелкосеменных, любых культур
- ✓ Экономия топлива до 20% благодаря системе рекуперации
- ✓ Самая пожаробезопасная конструкция зерносушилки
- ✓ Производительность от 11 до 58 тонн в час
- ✓ Возможность сушить неочищенное зерно
- ✓ Быстрый сервис по всей стране
- ✓ Господдержка и лизинг

40+ РЕГИОНОВ
РОССИИ
выбирают наши зерносушилки

5 лет
ГАРАНТИЯ
завода-изготовителя

8 800 100 44 54 | asm-agro.ru

№1 на основании маркетингового исследования
ООО «БИЗНЕСМАРКЕТИНГ»



Поспешай... Не спеша...

Доброго здоровьица, уважаемые читатели! Долгожданное лето на дворе, и посевная кампания, которая никогда не бывает простой и легкой, подошла к своему финишу.



В Татарстане практически завершили сев. Яровыми культурами засеяно около 2 млн. га. План сева ячменя в республике выполнен на 100%: эта культура размещена на площади 452,8 тыс. га, а под пшеницу отведено более 400 тысяч гектаров. В регионе уже приступили к обработке посевов пестицидами.

Такая же картина наблюдается в Тамбовской области, в Башкортостане и многих других регионах страны.

В Поволжье аграриям осталось завершить сев так называемых, позд-

них культур, в частности, гречихи. Кстати, во многих хозяйствах решено расширить посевы этой популярной крупяной культуры.

Что касается картофеля, то его посевы после майской прохлады бурно пошли в рост. Сужу об этом по своим грядкам. Надеюсь, что и картошки, нашего второго хлеба, в России будет достаточно.

Оптимистические вести поступают из Нижегородской области. По данным регионального Минсельхоза, аграрии уже приступают к уходу за посевами, обработкой их от болез-



Текст: *Владимир МАЗИН*,
заместитель главного
редактора журнала
«Нивы России», член
общественного совета
при Минсельхозе
Республики Башкортостан
Фото из открытых источников

ней и вредителей. Кстати, на поддержку предприятий АПК и развитие сельских территорий Нижегородской области в нынешнем году выделено около 5 млрд. рублей субсидий.

А вот в Оренбуржье что-то припозднились с посевной. Впрочем, это объясняется погодными условиями. Да и посевные площади в нашей житнице солидные. В полях работают более 8 тысяч сеялок, в сутки засеивается более 140 тысяч гектаров пашни.

Одновременно идет обработка паров. Как говорят сельчане, у аграриев никогда не бывает пауз: заканчивается один процесс – сразу начинается следующий.

Опытные земледельцы не зря говорят, с доброй усмешкой, естественно: «Летом – осенью потрудимся, а отдыхать будем зимой!» Хотя все знают, что и в холода им не лежать на печи.





Как обстоят дела в южных регионах, хотите узнать? В Ростовской области прошел традиционный «День донского поля», на котором были представлены последние достижения агробизнеса. В масштабном агрофоруме приняли участие более 160 агропромышленных компаний. Но самое важное, что на выставке были представлены, причем, впервые, отечественные новинки сельхозтехники, последние разработки агрохимиков.

Как сообщил первый заместитель губернатора Ростовской области Виктор Гончаров, донские аграрии засеяли разными культурами более 1,7 млн. гектаров, что на 80 тысяч гектаров больше, чем в прошлом году. Заметьте, площади посевов под техническими культурами были увеличены почти на 100 тысяч гектаров.

Короче говоря, на наших югах уже подробно обсуждена и намечена стратегия уборочной страды.

Многие читатели журнала живо интересуются: как обстоят дела у аграриев Крыма? Сообщаю: в регионе уже в разгаре заготовка грубых

мелиорируемая площадь составит более 21 тысячи гектаров. Все районные мелиоводхозы подтвердили готовность подачи воды сельхозтоваропроизводителям. Правда, работы по восстановлению внутрихозяйственных сетей полуострова еще предстоит много.

Вместе с тем, и это своеобразная «традиция знатоков», в печати появляются и такие «прогнозы»: Россию ждет провал с посевной и урожаем, что сельскому хозяйству никак не обойтись без иностранных рабочих рук, зарубежных запчастей, семян и так далее.

Комментировать весь этот треп не хочется. Скажу кратко: проблем у нас, как и всегда, хватает по горло, и это никто не скрывает. Сельчане, в большинстве своем, убеждены, что справятся с трудностями, и не допустят голода в стране. И я им верю, потому что эти слова мне говорили настоящие мужики, которые, к счастью великому, не переели в России.

Об этом заявил и Президент РФ Владимир Путин, сказав, что в этом году ожидается рекордный урожай

– Россия остается самым крупным экспортером пшеницы в мире, – заявил президент РФ Владимир Путин. – Мы стали абсолютно конкурентоспособными на мировом уровне, на мировых рынках. Россия остается, если говорить про агросектор, самым крупным экспортером пшеницы в мире, номер один. Совсем недавно Россия закупала пшеницу, а теперь продает ее.

Уверен, как человек очень ответственный, Владимир Владимирович попусту, без глубокого анализа ситуации, делать подобные заявления не станет.

В ЭТОМ ГОДУ ОЖИДАЕТСЯ ВЫСОКИЙ УРОЖАЙ ЗЕРНОВЫХ. ЭКСПЕРТЫ НАЗЫВАЮТ ЦИФРУ НЕ МЕНЕЕ 130 МЛН ТОНН. ХОРОШИЕ УРОЖАИ ПРОГНОЗИРУЮТСЯ И ПО ДРУГИМ ВИДАМ СЕЛЬХОЗКУЛЬТУР, В ТОМ ЧИСЛЕ ПО САХАРНОЙ СВЕКЛЕ И ПОДСОЛНЕЧНИКУ



и сочных кормов. Площади под сельхозкультурами увеличены на 48 тысяч гектаров. Это результат того, что наши военные взорвали дамбу, устроенную неонацистами Украины, и восстановили деятельность Северо-Крымского канала.

Но самое значимое событие – наконец-то проведен сев риса. Пока площади не велики, засеяно 675 гектаров. Но начало положено, воды в Крыму будет достаточно. Общая

зерновых. И даже назвал цифру – 130 млн. тонн.

Аналитики же зернового рынка отмечают, что цифры могут быть и выше. Хорошие урожаи прогнозируются и по другим видам сельскохозяйственных культур, в том числе по сахарной свекле и подсолнечнику. А основа будущего урожая уже заложена в ходе посевной кампании, да и погода не подвела, добрые осадки прошли повсеместно.

И вот что интересно. Что бы не говорили на Западе о России и её президенте, мир очень даже прислушивается к словам Владимира Путина. Не верите? Вот простой пример, подтверждающий этот факт.

На днях президент России заявил, что никаких проблем со стороны России с вывозом зерна с Украины нет и, более того, Россия готова помочь с транспортировкой через порты Мариуполя и Бердянска. И, не поверите, тут же биржевые цены на зерно вернулись чуть ли не к началу апреля. Торги фьючерсами на пшеницу на Чикагской товарной бирже в США завершились падением чуть более чем на 10% за пять сессий. Также за этот период понизилась стоимость кормовой кукурузы на 6,47%. Впрочем, нависающей над глобальным человечеством угрозы голода пока что никто не отменял. Потому как «спекуляция на ожиданиях» на рынке зерновых фьючерсов, увы, продолжается.



ницы выросло вдвое, кукурузы – в полтора раза, также значительно увеличены показатели по ячменю и зернобобовым.

И все эти цифры, находящиеся в открытом доступе, бесят наших противников.

Я так скажу – пуцай бесят! Холод, голод прижмет, пойдут к нам на поклон, и мы обеспечим их всем, чего попросят. Россияне – народ добрый, зла стараются не помнить. Хотя нам бы стоило пожестче отвечать на все провокационные вызовы Запада.

А что касается поддержки наших аграриев в столь непростой период, то скажу: не надо жалеть деньги для обеспечения села всеми необходимыми ресурсами.



В свою очередь так называемый цивилизованный мир продолжает, почем зря, костерить нашу страну, обвиняя её во всех грехах. Как мы реагируем на обвинения? Спокойно. Министр сельского хозяйства РФ Дмитрий Патрушев, культурно отвечает нашим «партнерам»: «Для повышения мировой продовольственной безопасности Россия готова обеспечивать зарубежных партнеров качественной продукцией».

Да, в мире знают, что у российско-го агропромышленного комплекса зерновые – ключевая позиция. Самообеспеченность нашей страны зерном уже составляет 150%, и это позволяет не только полностью обеспечивать нашу страну хлебом, но и направлять внушительные объемы на мировой рынок.

В последние 5 лет средний урожай стабильно превышает 120 млн. тонн. За 10 лет производство пше-

Сегодня аграриям более всего необходимы доступные кредитные ресурсы, и это хорошо осознают в Правительстве страны, о чем свидетельствует значительное увеличение лимита на льготное кредитование. В целом в 2022 году на эти цели должно быть выделено более 280 млрд. рублей. Солидный объем. И его надо доводить до сельхозпредприятий оперативно, без всякой бюрократической волокиты. Для нашей страны



и агропромышленного комплекса сегодня, как никогда, необходима стабильность российского рынка.

И это у нас получается, хотя и не без проблем. Внутренние цены производителей на основные зерновые с начала года выросли незначительно. Во многом это обеспечено комплексом мер регулирования, в том числе благодаря демпферной пошлине и тарифной квоте. Квотирование доказало свою эффективность, и в новом сезоне реализация этого механизма будет продолжена.

Как отметил глава Минсельхоза, в текущем сезоне на внешние рынки уже направлено более 35 млн. тонн зерновых, из которых 28,5 млн. тонн – пшеница. По плану до кон-

Да, спрос на базовые продовольственные товары растет, и в первую очередь, конечно, на зерновые. Это касается многих стран. В то же время продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН в который раз предупреждает об актуальности проблемы мирового голода. И при этом, парадокс (!), доставка российского продовольствия, в частности зерна, до потребителей серьезно ограничена. И опять в этих бедах «виноват» Путин. Иначе, как дурью, этот процесс назвать нельзя.

Ну, да Бог с ними. Наш агропромышленный комплекс, очень надеюсь, будет и впредь работать как единый механизм, способный обеспечить не только продовольственную безопасность нашей страны, но и содействовать в этом вопросе иностранным партнерам. И с этой задачей, дорогие аграрии, вы должны справиться.

Первый этап, можно сказать, уже пройден, результаты посевной кампании неплохие. Сев прошел в оптимальные сроки. Уже видны дружные всходы. И озимые культуры развиваются хорошо, что говорит о высоком потенциале урожайности. Небо тоже смилостивилось. Осадков, выпадающих в последнее время, вполне достаточно.

Да, имели место сложности с приобретением запчастей от некоторых зарубежных производителей и задержки с поставками отдель-

ных категорий семян, но никакого существенного влияния на ход посевной они не оказали. На поля внесены оптимальные нормы минерального питания. Удобрений в нашей стране хватает.

Но вот что интересно. Мне не раз и не два звонили фермеры, руководители крупных сельхозпредприятий с одним и тем же вопросом: почему нынче на сайте Минсельхоза РФ в ходе посевной кампании не публиковались оперативные сведения о ходе посевной в регионах страны? Действительно, почему? То же самое можно сказать и о ходе заготовки кормов в стране.

Думаю, что этот прокол надо исправлять, народу-то в нашей стране очень важно знать, как идут дела у сельчан. Чтобы можно было сравнить, кто впереди, а кто отстает, дабы сказать замешкавшимся с укоризной: поспешай, аграрий, не спеша...

Жаль, что и по телевизору лишь изредка появляется информация с полей и ферм. Это не порядок. Труд сельчан, наших кормильцев, надо уважать, и достойно награждать самых лучших, причем публично, чтобы об этом знали все люди. Или я не прав?

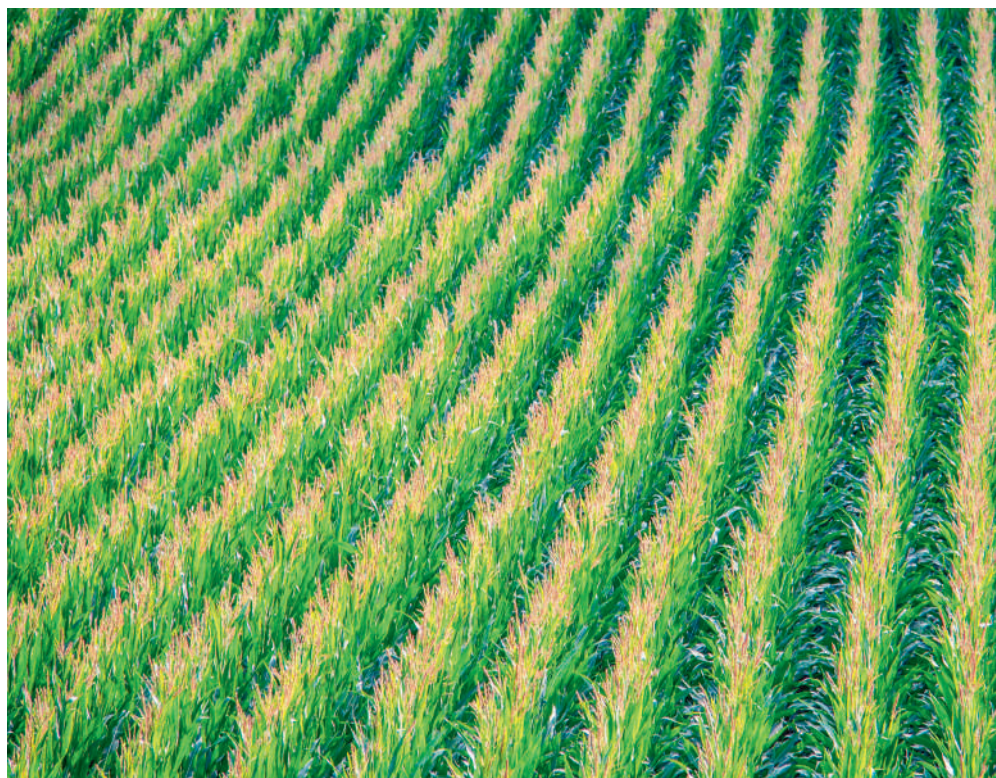
Всего вам доброго.

С

В ПОСЕВНУЮ ИМЕЛИ МЕСТО СЛОЖНОСТИ С ПРИОБРЕТЕНИЕМ ЗАПЧАСТЕЙ ОТ НЕКОТОРЫХ ЗАРУБЕЖНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И ЗАДЕРЖКИ С ПОСТАВКАМИ ОТДЕЛЬНЫХ КАТЕГОРИЙ СЕМЯН, НО СУЩЕСТВЕННОГО ВЛИЯНИЯ НА ХОД ПОСЕВНОЙ ОНИ НЕ ОКАЗАЛИ

ца сельхозсезона экспорт зерновых превысит 37 млн. тонн, а в предстоящем сезоне внешнеторговый потенциал оценивается в 50 млн. тонн.

**Специальная операция на Украине – объявлена Президентом РФ Владимиром Путиным 24 февраля 2022 года*





Экономические рынки мира в условиях турбулентности



Спецоперация по защите Донбасса продолжается, коллективный Запад непрерывно штампует новые санкции. Руководитель департамента ЕС по иностранным делам Жозеп Боррель даже призвал «сделать всё, чтобы Украина разгромила Россию», примерно такие же постулаты звучат и из некоторых других столиц, а минфин США пригрозил санкциями банкам, поддерживающим Россию.

По последним данным, компания «АПЛЕ» потеряла первое место по стоимости активов, уступив лидерство «Сауди-Арамко». Инвесторы предпочли вложить деньги в реальную нефтянку, оставив туманные перспективы ИТ-технологий. Грозит ли это трансформацией мировой экономике, сказать пока никто не может. Все это значительно обостряет мировой продовольственный кризис. В Британии сократили порции белой рыбы в кафе и барах, а в Германии производители фастфуда, картофеля во фритюре с колбасками, подняли цену поч-

ти в два раза. Объяснили это дефицитом рыбы, поставлявшейся из России и нехваткой растительного масла.

По словам В.В. Путина: «В среднем по Еврорегии цены на потребительские товары выросли на 11%, а в некоторых странах инфляция приблизилась к двузначным цифрам». В предыдущие годы на РФ и Украину приходилось более 30% глобального экспорта зерновых, более 50% продаж подсолнечного масла, а также продавалось значительное количество других видов продовольствия. Даже с учетом



Текст: Владимир
ЗАЛЬЦМАН, к.э.н.
Фото: pixabay.com

значительного роста цен на сельхозпродукцию, заменить их практически нечем. Угроза нехватки продовольствия на мировых рынках, действительно, присутствует.

По пшенице могла бы помочь Индия, но из-за высокой жары, повлиявшей на валовые сборы, она наложила запрет на вывоз зерна. В таком же положении, в связи с майской жарой и жесткой засухой, оказалась Франция – самый крупный производитель зерна в Западной Европе, где прогнозы по урожаю снизили на 30%. Как при этом сложится обстановка в отечественном АПК, какое развитие получит импортозамещение?

Давайте попробуем разобраться. На территории Украины сейчас находится около 20 млн тонн зерна, но экспортировать его, из-за сложностей с логистикой затруднительно. Но США и Евросоюз понемногу,



по сведениям СМИ, обходными путями его вывозят. В Египте выделили свыше 60 млн долларов на повышение цены при заготовках пшеницы у своих фермеров. Запрет на вывоз некоторых пищевых продуктов наложили Ливан и Турция. Как многие знают, раньше в Европе почти все маслосемена рапса перерабатывались на биодизельное топливо, сейчас из них большей частью производят пищевое масло, чтобы заменить подсолнечное.

В то же время РФ сохранила товарооборот с Турцией, Казахстаном, Белоруссией, Южной Кореей, Египтом, Азербайджаном и КНР. Правда, в Китае введен локдаун из-за коронавируса, в том числе, в крупнейших городах мира Пекине и Шанхае, и это может несколько снизить экспорт и импорт между странами. Важную роль в поставках продукции на Восток должен сыграть отрезок железной дороги, запущенный недавно на БАМе и соединивший ТрансСиб с морскими портами в Татарском проливе. Председатель правительства РФ М. Мишустин сообщил, что на укрепление промышленного, технологического и продовольственного потенциала страны будет дополнительно выделено пять триллионов рублей.

Несмотря на арест более 300 млрд долларов в зарубежных банках, средства в бюджете есть. Даже при сокращении экспорта нефти из-за роста цен на энергоресурсы, до-

ходы выросли в 1,5 раза. Хорошие заработки, бюджет стал профицитным.

За последние годы и агропром страны стал играть заметную роль в развитии экономического потенциала России, гарантирована устойчивая продовольственная безопасность: фруктов и ягод собрано на 85% больше, чем годом ранее, на 28% увеличилось производство рыбного филе, а мясозаготовки выросли на 23,5%, и, что удивительно, даже сливочного масла выработали на 9% больше.

В привычном штатном режиме прошли весенне-полевые работы. В станице Егорлыкская, расположенной в благодатной Ростовской

области, по инициативе предпринимателя Александра Пискуна, запустили производство французского сыра марки «Брик», коров, кроме свежего травостоя, кормят специальным кормом, в поселении в последнее время появилось сто новых рабочих мест. А в Удмуртии фермер Владимир Агафонов, совместно с матерью, наладил отжим масла сои, льна и рыжика. Спрос высокий, т.к. культуры возделывают по органической технологии, без химии.

Обычная российская находчивость. Агентство Блумберг признало российский рубль, после мощного укрепления к доллару, рекордсменом мира по устойчивости среди других финансовых инструментов.

--->



Население укрепило доверие к национальной валюте и только ко апрель на депозиты внесено около 900 млрд. рублей. Замедлился рост цен, сократилось количество ажиотажных набегов населения в магазины.

Неплохо складываются дела и у российских рыбоводов и рыболовов, так, общий объем аквакультуры вырос на 4% до 157 тысяч тонн. Ежегодно около 10% прирастает рыболовство, особенно на Дальнем Востоке.

Турбулентность мировой экономики эксперты пытаются свалить на спецоперацию на Украине, но так ли это? Штаты и Англия очень заинтересованы в затягивании этого конфликта. Это сильно снижает экономические возможности основного конкурента в лице Евросоюза, который от ужаса полностью подконтролен Вашингтону. А также заставить Европу увеличить платежи в бюджет НАТО.

Сейчас американцы поставляют в зону конфликта огромное количество вооружений, но не бесплатно, в кредит, и его придется возвращать. А у Украины и так огромный внешний долг – более 90 млрд. долларов. И так происходит не первый раз. Во время бомбежек Югославии курс евро резко обесценился, хотя до этого цена была 1,5 доллара за европейскую валюту. Такое же происходило в 1980 году в ходе ирано-иракской войны. На сегодня в США инфляция уже достигла 8,5%, но военно-промышленный комплекс только наращивает прибыль.

Примечательно и то, что большинство стран Латинской Америки и Азии, а также часть европейских отказались поддержать драконовские санкции против России, а Президент Бразилии Жаир Болсонару предложил всем государствам Южно-Американского континента отказаться от доллара во взаиморасчетах и внедрить собственную общую финансовую систему. Инициативу поддержали практически все, в том числе наиболее крупные Аргентина и Мексика.

Сложные отношения складываются и во взаимоотношениях КНР и США, без огромного товарооборота обоим гигантским экономикам выживать трудно.

Но пищевики и аграрии России неплохо осваивают китайский рынок, а это не просто, ведь для этого нужно было потеснить конкурентов из

Америки, Юго-Восточной Азии, Австралии и Новой Зеландии. Мы расширяем продажи подсолнечного масла, сои, рапса, зерна, молочных товаров и сладостей. В ответ бизнес из КНР заходит на наш промышленный и энергетический рынок. Например, планируется строительство крупнотоннажного завода для производства сжиженного газа на Дальнем Востоке. Но происходит это не так быстро, как бы хотелось, большинство крупных компаний уже имеют транснациональный статус, их, кроме врожденной неторопливости, сдерживает боязнь попасть под санкции.

важнейшее для растениеводов дело рассредоточено более чем в десяти управлениях, поэтому назрела отраслевая реформа, все, что служит семеноводству, следует подчинить Минсельхозу РФ. Будет с кого спросить и дела наладятся.

Острота продовольственного кризиса в мире нарастает, дело дошло до того, что Генеральный секретарь ООН Антониу Гутерриш на заседании организации призвал всех участников немедленно снять все запреты на экспорт сельхозтоваров из России. Этот призыв немедленно поддержал Всемирный банк.



Санкции против России вводятся давно, впервые это случилось в 17 веке, когда Швеция запретила ввоз в нашу страну железа и технологий по качественной выплавке этого продукта. Но российские железоделательные заводы выстояли, выстоим и сейчас. Никто и не отрицает, что сложности есть. Так, по некоторым культурам наблюдаются сложности с семенным материалом и это признают в Минсельхозе. Селекционеры вывели необходимые сорта и гибриды, но семеноводство отстает. Мешает межведомственная несогласованность,

Погодные условия весной у нас сложились благоприятные, почвенной засухи не было. Отечественным хлеборобам надо надеяться, что все постепенно успокоится, но прежним мир уже не станет, и поэтому будем соответствовать давней поговорке русского народа: «Май холодный – год хлебородный», будет хлеб – будет и песня.

С

*Специальная операция на Украине – объявлена Президентом РФ Владимиром Путиным 24 февраля 2022 года



VIII Специализированная сельскохозяйственная выставка

День Уральского поля-2022

4 августа 2022

с. Введенское, Кетовский р-н Курганской обл.
на базе КФХ Невзоров А.Ф.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР

РОСТСЕЛЬМАШ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР



СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР



ТЕМАТИЧЕСКИЕ ДЕМО-ПЛОЩАДКИ:

- Техника и технологии для введения в оборот неиспользуемых сельхозземель
- Строительство и реконструкция производственных помещений для АПК
- Организация агротуризма на базе действующего сельхозпредприятия
- Инновации в растениеводстве: семена, сельхозкультуры, СЗР, удобрения
- «Умная» техника и технологии для ведения эффективного сельхозпроизводства
- Техника и оборудование для обработки, транспортировки и хранения зерна
- Современные решения для прибыльного животноводческого бизнеса

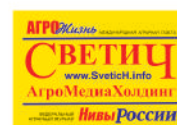


© ООО Издательский Дом «Светич» -
правообладатель товарного знака

fieldday.ru
8-800-505-30-73



ОПЕРАТОР





«День сенажа» в Башкирии:

совершенствование способов заготовки кормов



Республиканский семинар «День сенажа» дал символический старт сезону заготовки кормов. Мероприятие организовал федеральный «Институт молока» совместно с министерством сельского хозяйства республики Башкортостан. Местом проведения стало племенное хозяйство «Артемида» Кармаскалинского района.



Текст: Елена ТОКАЕВА,
заместитель главного
редактора журнала
«Нивы России»

СТАРТ КОРМОЗАГОТОВКЕ

– В Республике Башкортостан животноводческая отрасль активно развивается, есть фермы с современными доильными залами, с роботами, все это требует совершенно нового подхода к заготовке кормов, – отметил заместитель премьер-министра Правительства РБ – министр сельского хозяйства Ильшат Фазрахманов открывая семинар. – Каждый год меняются технологии заготовки сенажа и других кормов. Когда скашивать траву, как ее выращивать, готовить почву. Все это важно, в таких

хозяйствах как «Северная Нива Башкирия» Ермекеевского района, где уже доят 38 литров молока от коровы, это понимают, как и в хозяйстве «Артемида», где мы находимся сегодня.

«День сенажа», на который съехались со всех концов республики, а также соседних регионов, вызвал живой интерес среди специалистов отрасли. В этом году отмечена рекордная посещаемость, собралось свыше 450 представителей хозяйств из 7 регионов России: от Калужской до Амурской областей.

Организаторы мероприятия признались, что количество приехавших участников практически в два

раза превысило их ожидания. Это и понятно, насыщенная деловая программа позволила участникам узнать от международных экспертов о новейших технологиях выращивания культур, кормозаготовки, составления рационов, содержания животных, а также об успешном опыте их применения в России.

На семинаре говорили о том, как производить лучший сенаж в стране – от почвоподготовки до закладки сенажа, о питании растений и расчёте рациона по системе спсрс, о важности качества основного корма для производства молока и особенностях настройки техники для кормозаготовки,



в какой период созревания косить траву, какого размера должны быть ее частички и многое другое. Для участников был организован мастер-класс по заготовке сенажа в поле.

По словам, *гендиректора «Института молока» Татьяны Нагаевой*, в производстве молока особенно важно качество кормов. В Башкортостане много производителей молока, регион является лидером по валовому производству, а улучшив качество заготовки кормов, можно заметно повысить продуктивность скота, и в этом имеются хорошие резервы.

В республике кормовой клин в структуре посевов 2022 года занимает 650 тысяч гектаров, из них 436 тыс. га – это многолетние травы.

– Этим семинаром мы даём символический старт важному этапу растениеводческого сезона – заготовке кормов в республике, – сказал Ильшат Фазрахманов. – При наступлении благоприятных погодных условий хозяйства в ближайшие дни начнут косить многолетних трав.

ВАЖЕН КОНЕЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

Ермекеевский район республики небольшой по площади, компактный, посевные площади составляют 59 тыс. га. Работают здесь хозяйства разных форм собственности – от мелких крестьянских до 13 – ООО, 47 – КФХ.

Молочное производство в районе небольшое, поголовье составляет около 10 тыс. голов, из них 5300 голов в самом крупном хозяйстве – агрокомплексе «Север-

ная Нива Башкирии», созданном в 2019 году.

Хозяйства Ермекеевского района по производству молока заточены на конечный результат, говорит руководитель сельского хозяйства муниципального образования. Самый максимальный надой – 38 кг в сутки, отмечается в «Северной Ниве Башкирии».



По словам руководителя отдела сельского хозяйства района, в этом году погодные условия не позволили созреть многолетней траве как люцерна, необходимой для заготовки сенажа. На начало июня люцерна не достигла необходимой фазы развития для косы. Холодный май и многочислен-

техника готова. В планах – заготовить не менее 31-32 ц кормодиниц на условную голову. В 2021 году было заготовлено около 30 тыс. тонн сенажа и столько же силоса кукурузного. Прошлый год был более засушливым, но в то же время, такие условия благоприятно воздействовали на рост кукурузы, которая созрела на корню для корнажа, получения зерна».

Сегодня башкирские хозяйства активно внедряют более современную технологию заготовки сенажа в курганах, которая отличается тем, что здесь формируется именно тот объём, который необходим. Кстати, на Дне сенажа прошёл показ заготовки трёх ям для кукурузы по 600 тонн в каждой.

Надо отметить и то, что **Генеральным партнером Дня Сенажа выступила ГК Европейская агротехника**. Экспозиция компании в ярких красках свежей зелени привлекала внимание издалека – это Зеленая Линия CLAAS, которая была представлена максимально полно. Участники семинара могли





посмотреть косилку DISCO, которая отличается возможностью обработать разные культуры растений, не теряя производительности, валкователь LINER неизменно обеспечивает наилучшее качество кормовой массы, а трехмерная адаптация к рельефу почвы и шасси CONTOUR – чистую уборку даже на неровных участках.

Линейка пресс-подборщиков ROLLANT, VARIANT и QUADRANT способна выполнить работу под любое требование к использованию, формату и размеру кормов – результатом которой являются компактные тюки, спрессованные под давлением до 200 бар. И венец эволюции кормоуборочных комбайнов – JAGUAR 860 CLAAS с подборщиком PICK UP 380 замыкают Зеленую Линию. Высочайшая эффективность при минимальных расходах, отличное качество кормов – это все JAGUAR.

Помимо этого, на семинаре были представлены зерноуборочные комбайны TUCANO с жатками для эффективной уборки различных культур – MAXFLEX для низкого среза без потерь и SUNSPEED для уборки подсолнечника, телескопический погрузчик SCORPIO – незаменимый помощник в любом хозяйстве, тракторы AXION, ARION, NEXOS.

И хотя погода в этот день не позволила показать технику во всей её красе в действии, на интерес аграриев такой факт не повлиял, потому что кормозаготовительная техника компании CLAAS популярна среди сельхозтоваропроизводителей, и в своём деле практически не имеет равных.

ШКОЛА ДЛЯ ОПЫТНЫХ ЖИВОТНОВОДОВ

В Кармаскалинском районе, где впервые и был организован День сенажа, ежегодно заготавливают полуторагодовалый запас кормов. Руководитель управления сельского хозяйства Ильдар Рауфович Латыпов рассказал, что в муниципальном образовании развито и растениеводство, и животноводство. Не менее 30 ц кормов на условную голову заготавливают местные хозяйства.

И место проведения – село Бекетово, где расположено племенное хозяйство – ООО «ПХ» Артемида», выбрано не случайно. Это успешное предприятие знаменито благодаря Ляховскому молочному



комплексу, самому первому в республике, построенному 17 лет назад. Израильская система управления стадом, где за всеми действиями животных следит компьютер, а данные отображаются на телефонах специалистов, позволяет держать рекордные показатели по молоку – до 33 тонн. **Руководитель сельхозпредприятия Евгений Викторович Пожидаев** рассказал, что «Артемида» является с 2010 года племенным репродуктором. Общее поголовье составляет 2600 голов, из них 1240 коров и остальные – тёлочки, бычков в хозяйстве не держат. Общая по-

севная площадь хозяйства составляет 17 тыс. га, из них 13 тысяч га – чистой пашни. Направление – смешанное животноводство с растениеводством пополам.

– В селе Бекетово живём, отсюда мои предки, все мы местные, – с гордостью говорит Евгений Викторович. – Работаем нормально, показатели хорошие в топе по Башкирии, по кормам – мы лучшие в республике. В прошлом засушливом году получили урожайность 34 ц/га, заготовили корма не только для хозяйства, но и на реализацию.





В практической части генеральный директор ООО ПХ «Артемид» вместе с экспертами, поделился опытом заготовки кормов: от посева до закладки и хранения, для участников прошла сессия в формате вопрос-ответ, а также демонстрация сельскохозяйственной техники на поле.

Руководитель успешного предприятия дал высокую оценку семинару «День сенажа».

– Эксперты Института молока провели мастер-классы, учили и наглядно показывали все тонкости и нюансы заготовки сенажа, а мы, со своей стороны, поделились практическим опытом.

Но, даже имея большой опыт за спиной, никогда не поздно учиться

на семинаре. Мы многое взяли для себя на семинаре. Здесь была показана заготовка кормов, самое главное – почвообработка, подготовка и посев, как сеять травы и какие, как ухаживать за ними, то есть учёные выступали с практическими советами.

Для наглядности, наше хозяйство предоставило необходимые сельскохозяйственные машины и орудия. И очень доступно участникам семинара эксперты показали, как пахать, какие травы и как убирать, рассказали о сроках. Видеопрезентация также помогла в обучении.

Я бы назвал семинар как практические курсы повышения квалификации по всем направлениям.

Эксперты «Института молока» провели практические мастер-классы

на территории хозяйства по ветеринарии: лечение телят, выпойка и вакцинация, ортопеды - по заболеваниям копыт. То есть от и до показали и рассказали. Участники семинара задавали вопросы и получили полные ответы – от заготовки кормов до лечения коров.

Евгений Викторович назвал семинар Школой по выращиванию животных, по содержанию КРС.

– Будем вводить новшества по ветеринарии. Со специалистами Института молока мы на связи по нескольким направлениям: по схеме вакцинации для телят, нововведениям по копытам, усиливаем выпойку телят. Это была настоящая школа с утра до вечера.

Такие семинары очень полезны. Люди, уезжая, говорили большое спасибо за то, что почерпнули много нового и увозят с собой.

Руководитель с 30-летним стажем работы, рассказал, что и сам лично узнал немало нового и интересного. Так, заготовку сенажа в хозяйстве традиционно начинали с люцерны. А прослушав на семинаре мнение специалистов, что начинать надо со злаковых, у которых качество быстрее портится, чем у люцерны, изменили своим принципам. И уже на следующий день после семинара выехали на заготовку сенажа на костре с безостой.

Вкусным завершением программы дня стала дегустация продукции молочных предприятий Башкирии.





Владимир Чейметов:

«Впервые наши животноводы достигли рубежа в 8 тысяч кг молока от коровы в год»

Мы продолжаем, в рамках рубрики «АПК региона: от первого лица», знакомить читателей с ситуацией в сельском хозяйстве в разных субъектах России.

Сельское хозяйство – одно из самых динамично развивающихся отраслей экономики Тюменской области. Сегодня регион – несомненный лидер по производству сельскохозяйственной продукции. Полностью обеспечивает себя зерном, картофелем, мясом, молоком и яйцом, а излишки продукции поставяет от Дальнего Востока до Калининграда.

В сегодняшнем интервью нашей редакции, заместитель губернатора Тюменской области, директор Департамента АПК региона Владимир Николаевич Чейметов рассказывает о достижениях агропромышленного комплекса одного из крупных регионов страны, делится планами на будущее, а также путями и способами решения проблемных задач.



– Владимир Николаевич, какие позиции в экономике региона занимает сельское хозяйство? И какие направления развития АПК запланированы на предстоящие три года?

– В настоящее время Тюменская область полностью обеспечивает потребность населения области в молоке, яйце, мясе, картофеле и зерне собственного производства. Кроме этого, тюменская продукция агропромышленного комплекса поставляется в другие регионы Российской Федерации и за рубеж.

При этом, в расчете на душу населения, продукции сельского хозяйства в Тюменской области производится больше, чем в среднем по России и УФО.

Например, в 2021 году мы достигли показателя в 52,3 тыс. рублей.

В России – 51,9 тыс. рублей, в УФО – 29,9 тысяч рублей. В целом, в прошлом году тюменские предприятия АПК произвели продукции на сумму 81 миллиард рублей.

В ближайшие годы мы планируем продолжить политику развития агропромышленного комплекса по соответствующей Государственной программе региона. В том числе, по таким направлениям, как развитие сельских территорий, мелиоративного комплекса, малых форм хозяйствования, вовлечение в оборот земель сельскохозяйственного назначения, предотвращение заболеваний и так далее.

Также в области развивается новое перспективное направление в АПК – производство ягодной продукции. Уже идет работа по закладке промышленных ягодных садов. В Вику-

Текст и фото: ИА «Светич» при содействии пресс-службы Департамента агропромышленного комплекса Тюменской области

ловском районе на площади 10 гектаров заложены ягодные насаждения облепихи, план на 2022 год – еще 20 гектаров. В Ялуторовском районе реализуется проект по закладке и возделыванию насаждений черной смородины на площади 60 гектаров. В 2021 году уже заложено 10 гектаров, план в 2022 году – 20 гектаров.

По этому направлению в области предусмотрено предоставление субсидий на возмещение части затрат на приобретение сельскохозяйственной техники и (или) оборудования.



– Как прошла посевная кампания 2022 года? И расскажите об итогах прошлого сельскохозяйственного года, о планах на 2022 год. На какие культуры делают упор тюменские аграрии? Как обстоит ситуация с переработкой и реализацией урожая за пределы региона, в т.ч. на экспорт?

– В 2021 году тюменским аграриям пришлось столкнуться с серьезными климатическими вызовами, с засухой. Тем не менее, собрано более 1 млн. 120 тыс. тонн зерна. Конечно, это ниже, чем в предыдущем году, однако мы смогли обеспечить потребность региона, а также сформировать семенной фонд под урожай 2022 года.

Даже в засушливых условиях на уровне удалось сохранить урожай картофеля – с полей собрано более 200 тысяч тонн. Также собрано около 43 тысяч овощей открытого грунта.

В этом году общая площадь посева увеличилась более чем на семь тысяч гектаров и составила 1024, 205 тыс. га. При этом тюменские аграрии более чем на 12 тысяч гектаров увеличили посевные площади технических культур.

Также вырастут посевные площади под картофелем.

В целом яровой сев 2022 года составил почти 850 тысяч гектаров. Озимых культур посеяно свыше 6 тысяч гектаров.

Что касается зернового рынка Тюменской области, то среднее потребление зерна в регионе составляет чуть более 1 миллиона 200 тысяч тонн. Конечно, наши аграрии производят больше и имеют возможность реализации за пределы области. Однако, это не критические объемы. Мы стараемся стиму-



лировать развитие внутриобластного потребления зерна.

Напомним, в регионе были построены и запущены в работу такие крупные предприятия как АО «Амино-Сиб» – завод по глубокой переработке зерна, ООО «Свинокомплекс Тюменский», ООО «Абсолют Агро», ООО «Руском».

Строительство объектов АПК, использующих в своих процессах зерно, продолжается. Это делает производство зерна менее зависимым от внешних рынков его потребления, и сокращается объем реализации за пределы области.

В целом же объем экспорта продукции АПК Тюменской области в 2021 году вырос на 5 млн. долларов США по сравнению с предыдущим годом и составил 27,5 млн долларов США (в сопоставимых ценах). Продукция АПК экспортировалась в Казахстан, Норвегию, США, Китай, Монголию, Турцию, Нидерланды, Германию, Киргизию, Беларусь, Узбекистан, Таджикистан, Азербайджан и другие страны.

– Как в регионе развивается животноводство? Имеются ли положительные тенденции в животно-



водческой отрасли региона? Расскажите о племенной работе и модернизации животноводства.

– Животноводство в Тюменской области развивается активно. Например, по итогам 2021 года наш регион занял первое место в УФО по производству на душу населения молока и яиц, второе место по производству скота и птицы на убой (в живом весе), а также по надою молока на одну корову в сельскохозяйственных организациях. При этом, производство скота и птицы на убой (в живом весе) увеличилось более чем на 29%, производство молока на 2,2%. В сельскохозяйственных организациях сохранено поголовье КРС и коров на уровне прошлого года, поголовье свиней увеличилось на 2,2%. Впервые наши животноводы достигли рубежа в 8 тысяч кг молока от коровы в год.

Дальнейшая работа в животноводстве направлена на увеличение показателей воспроизводства стада в молочном и мясном скотоводстве, повышение сохранности молодняка, а также формирование племенных стад с высоким генетическим потенциалом. Кстати, в настоящее время на территории Тюменской области ведут свою деятельность 2 племенных завода и 6 племенных репродукторов по разведению молочного крупного рогатого скота с общим поголовьем коров 12740 голов.





Производственная мощность птицефабрики составляет 40 тысяч тонн мяса бройлеров. Наличие собственной мясопереработки и собственной розничной сети, технология производства, позволяющая достигать срок годности охлажденной продукции до 10 суток, собственное кормопроизводство, собственное родительское стадо. С начала строительства комплекса создано более тысячи новых рабочих мест.

В Исетском районе группа компаний «Дамате» в 2021 году приступила к строительству крупнейшего в стране племенного репродуктора индейки второго порядка мощностью 12 млн яиц в год высокопродуктивных кроссов.

В 2022 году в нашем регионе продолжается работа по внедрению геномных технологий в молочное животноводство. Уже получено более 8000 генотипов на ДНК-чипах. В настоящее время в геномной селекции участвуют три сельскохозяйственные организации.

В животноводстве Тюменской области широко внедряются передовые технологии: активно используют идентификацию и мониторинг отдельных особей животных с использованием современных информационных технологий (рацион кормления, удой, привес, температура тела, активность), системы управления стадом, транспондеры, автоматическое регулирование микроклимата и контроль за вредными газами в животноводческих помещениях, мониторинг состояния здоровья стада, ультразвуковой сканер для определения стельности животного.

Успешно работает информационная система животноводства Тюменской области, позволяющая консолидировать зоотехнический и племенной учёт молочных хозяйств. На животноводческих фермах повсеместно применяют светодиодное освещение помещений. При строительстве новых животноводческих объектов используются современные, энергосберегающие строительные материалы, которые позволяют значительно сократить затраты на поддержание заданных параметров микроклимата.

Также продолжается и проведение мероприятий по оздоровлению крупного рогатого скота от лейкоза в населенных пунктах и неблагополучных хозяйствах с высоким уровнем инфицированности жи-



вотных. В результате проведения мероприятий по оздоровлению по итогам 2021 года, по данным серологических исследований на лейкоз, в 677 населенных пунктах инфицированность составила 0%. Из 211 предприятий, индивидуальных предпринимателей и крестьянских (фермерских) хозяйств в 165 отсутствуют инфицированные животные.

Отрасль животноводства – одна из инвестиционно привлекательных.

Регулярно мы отмечаем здесь запуск и строительство новых производств. Наиболее значимым событием 2021 года стал ввод в эксплуатацию «Комплекса полного цикла по выращиванию и переработке бройлеров в Голышмановском ГО». Проект стоимостью девять миллиардов рублей в Тюменской области реализовала группа компаний «РУСКОМ».

Инвестиции в проект составят 5,2 млрд руб. Реализация проекта позволит региону занять лидирующие позиции в геномной селекции Российской Федерации.

И уже в этом году планируется открытие первых производственных площадок.

– АПК региона развивается семимильными шагами. Значит, и высока государственная поддержка аграриев на федеральном и региональном уровнях?

– Государственная поддержка предприятий АПК осуществляется в виде предоставления субсидий за счет средств областного и федерального бюджетов. Субсидии предоставляются на безвозмездной и безвозвратной основе в целях возмещения части произведенных затрат в связи с производством (реализацией) товаров, выполнением работ, оказанием услуг.

Фермеры области вправе рассчитывать на получение субсидий по всем направлениям государственной поддержки, утвержденной в нормативных правовых актах Тюменской области, при соблюдении условий оказания государственной поддержки.

Субсидии предоставляются на развитие подотраслей растениеводства и животноводства, развитие материально-технической базы в подотраслях сельскохозяйственного производства, субсидирование процентных ставок, развитие мелиоративного комплекса, комплексное развитие сельских территорий.

В 2022 году аграрии смогут получать государственную поддержку по тем же направлениям субсидирования, что и в предшествующие годы.

На 2022 год государственная поддержка сельскохозяйственного производства Тюменской области запланирована в объеме 3,4 млрд. рублей, в том числе, за счет регионального бюджета – 2,8 млрд. рублей и за счет средств федерального бюджета – 0,6 млрд. рублей.

Как и прошлые годы, сельскохозяйственные товаропроизводители привлекают льготные кредиты, в 2022 году на проведение весенне-полевых работ получено кредитов на сумму 1,7 млрд. рублей.

– Владимир Николаевич, какова техническая оснащенность хозяйств и какую помощь регион оказывает сельхозтоваропроизводителям в приобретении техники? Расскажите о примерах успешного сельхозпроизводства.



– Проводимая в АПК Тюменской области техническая политика и меры государственной поддержки позволили сельхозтоваропроизводителям сдвинуть баланс собственного технического оснащения в сторону многофункциональных, высокопроизводительных машин и оборудования, способных за один проход по полю производить несколько технологических операций, уменьшая при этом сроки проведения полевых работ. Указанные меры позволяют свести к минимуму влияние неблагоприятных агроклиматических факторов на процессы производства сельскохозяйственной продукции и произвести полевые работы в оптимальные агротехнические сроки. Только с начала 2022 года наши сельхозтоваропроизводители приобрели порядка 300 единиц различных видов новой техники.

Одна из серьезных инноваций – внедрение в сельскохозяйственное производство системы точного земледелия. В настоящее время в 126-ти (53%) крупно-товарных хозяйствах используется борто-

вое навигационно-информационное оборудование, позволяющее использовать элементы «Системы точного земледелия». Оборудование установлено более чем на 25% единицах техники.

Основными системами, применяемыми сельхозтоваропроизводителями, являются: параллельное вождение при выполнении различных технологических операций, определение местоположения транспортного средства и контроль топлива.

Например, «Агрофирмой «КРИММ» осуществляется контроль состояния почв, который определяет плодородие, кислотность, наличие органических веществ. Использование инновационной техники (система картографирования Veris) позволяет моментально получить три основных показателя состояния почвы (электропроводность, pH, органические вещества). И на основании обработанных данных скорректировать график агротехнологических работ.

Здесь же используются контрольно-измерительные приборы нового поколения для создания диаграммы влаги в почве и расчета необходимой нормы и срока полива. Работы проводятся в режиме онлайн, что позволяет моментально передавать информацию для принятия оперативных мер.

Интересен опыт возделывания пивоваренного ячменя в ООО «Опенское» Ишимского района. Он показывает, что с учетом оценки качества дифференцированного внесения минеральных удобрений при использовании системы листовой диагностики GreenSeeker, а также на основании спутникового мониторинга, определяется состояние культуры по вегетативной массе. Этот метод позволяет скорректировать режим минерального питания растений и получить высокий и качественный урожай



ячменя с заданными параметрами, соответствующими требованиям высокого стандарта к качеству данной культуры.

Одним из перспективных направлений развития растениеводства является применение жидких минеральных удобрений. Например, ООО «Сибирь» Исетского района, впервые в регионе внедрило технологию применения жидких минеральных удобрений, установило растворный узел и переоборудовало посевные комплексы под их внесение. Как показала практика, внедрение технологии применения жидких удобрений (КАС) позволяет оптимизировать расходы на минеральные удобрения около 30%.

Кроме того, данная технология позволяет увеличить урожайность сельскохозяйственных культур за счет более эффективного усвоения растениями питательных веществ.

Для стимулирования приобретения техники, обновления машинно-тракторного парка сельхозтоваропроизводителям из областного бюджета предусмотрены субсидии на техническое и технологическое оснащение и перевооружение в АПК области. Выделяются они на возмещение стоимости приобретения, в том числе на условиях лизинга, новой сельскохозяйственной техники и оборудования в размере 20% от их стоимости без НДС. Данная субсидия выплачивается на приобретение тракторов, зерно- и кормоуборочных комбайнов, самоходных косилок, плугов, посевных комплексов, культиваторов, самоходных телескопических погрузчиков, дождевальных машин, зерносушилок, машин для послеуборочной обработки зерна, емкостей для хранения зерна, а также другой техники и оборудования.

В бюджете Тюменской области на 2022 год на данные цели предусмотрены средства в размере 200 млн. рублей. Также предусмотрены субсидии на приобретение



животноводческого оборудования в размере 50% от стоимости без НДС. В бюджете Тюменской области на данные цели предусмотрены средства в размере 30 млн. рублей.

– Один из важных вопросов в АПК сегодня – это кадровое обеспечение. Какие задачи стоят в этом направлении и пути их решения?

– Правительством Тюменской области ведется постоянная работа по созданию условий для подготовки, закрепления и привлечения квалифицированных кадров для сельского хозяйства и улучшения условий их жизни. Для достижения поставленных целей, в соответствии с Соглашением Департамента агропромышленного комплекса Тюменской области, Департамента образования и науки Тюменской области и ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья в регионе реализуется региональный образовательный проект «Модернизация системы непрерывного аграрного образования». Во всех сельских муниципальных образованиях организованы школы агротехнологической направленности. В 9-11 классах в 2021-2022 учебных годах здесь обучалось 1650 ребят, мотивированных на получение среднего профессионального и высшего аграрного образования и после-

дующую работу в агропромышленном комплексе региона.

Разработана пилотная дополнительная образовательная программа «Мы выбираем АПК» в объеме 152 часов. Она включает в себя теоретические занятия от ведущих преподавателей ГАУ Северного Зауралья, практико-ориентированные занятия, освоение учащимися агротехнологических рабочих профессий аграрного профиля и подготовку к ЕГЭ.

Конечно, важно мотивировать молодых людей не просто на получение образования в сфере АПК, но и на дальнейшую работу на сельскохозяйственных предприятиях. А для этого необходимо создавать комфортные условия для жизни.

Эта работа ведется, в том числе, в рамках госпрограммы Российской Федерации «Комплексное развитие сельских территорий». В Тюменской области, в рамках программы, предоставляются социальные выплаты на строительство (приобретение) жилья гражданам, проживающим в сельской территории, ведется обустройство мест для отдыха, детских и спортивных площадок, предусмотрена субсидия для сельхозтоваропроизводителей, обеспечивающих практику студентам на своих площадках.

Отдельно, в рамках государственной поддержки организациям агропромышленного комплекса, предоставляется субсидия на возмещение затрат по материальному стимулированию закрепления специалистов на сельских территориях. Выпускники, устроившиеся на работу на такие предприятия могут претендовать на одновременное получение 300 тысяч рублей.

За 2021 год на эти средства выделено 6 миллионов рублей.





Поддержку получили 20 трудоустроившихся выпускников.

Для качественного решения задачи кадрового обеспечения Департаментом агропромышленного комплекса Тюменской области ведется мониторинг кадрового потенциала агропромышленного комплекса региона. По данным за 2021 год в организациях агропромышленного комплекса работает 22,6 тыс. человек, из них 16,6 тыс. человек имеют профессиональное образование, в том числе, высшее – 3,5 тыс. человек, среднее – 6,4 тыс. человек, начальное – 5,2 тыс. человек.

При этом на сельскохозяйственных предприятиях работает 2 тыс. специалистов и рабочих в возрасте до 30 лет.



– **Владимир Николаевич, ваш регион одним из первых в стране начал развитие сельского туризма.**

– Сельский туризм является одним из перспективных направлений региональной сферы туризма в Тюменской области. При этом понятие «сельский туризм» объединяет и включает в себя многие виды туризма: культурный, этнографический, познавательный, гастрономический, аграрный, событийный, экологический. В настоящее время в муниципальных образованиях Тюменской области реализуются различные проекты, связанные с этнокультурным сельским направлением туризма.

Например, в деревне Насекина Тюменского района находится Музей истории крестьянского быта, расположенный в сохранившемся, типичном для Сибири, крестьянском подворье конца XIX- начала XX веков. Жилые и хозяйственные постройки полностью соответствуют оригиналам, интерьер крестьян-

ской избы помогает воссоздать яркий образ жизни деревни начала прошлого века. Гостям музея предлагаются тематические экскурсии, блюда русской кухни из натуральных продуктов, мастер-классы. Также здесь отмечаются традиционные праздники.

В Нижнетавдинском муниципальном районе функционирует площадка «Казачье подворье», на территории которой гостей знакомят с элементами традиций, культуры и истории сибирского казачества. Предлагаются услуги по проведению конных и санных прогулок, торжественных и праздничных мероприятий, реализуется собственная продукция сельского хозяйства. На «Казачьем подворье» ежегодно проводится масштабное

празднование масленицы с конкурсами, традиционными играми и состязаниями.

На территории Тобольского района в конце 2021 года начала работу площадка «Золотая подкова». Проект включает в себя экологическую ферму с контактным зоопарком, культурно-развлекательной программой, раскрывающей культуру и быт сибирских татар – коренного населения Западной Сибири. Туристам предлагается дегустация национальных блюд по старинным рецептам, также есть возможность разместиться в настоящей юрте и приобрести продукцию подсобного хозяйства.

В 2022 году по итогам конкурсного отбора из областного бюджета выделено финансирование на реализацию проектов, направленных на развитие внутреннего и въездного туризма, в том числе в сфере сельского туризма. Существующая мера региональной поддержки

позволит реализовать проект на территории сельской местности по проектированию комплексного туристического продукта для сельской усадьбы родового поместья «Росичи» в деревне Никитина Покровского поселения Ярковского района, а также организовывать рыбаловно-туристический маршрут по реке Демьянка Уватского района и обустроить пляж в Ялуторовском районе.

В сельских территориях Тюменской области также развиваются проекты, связанные с фермерским направлением и гастрономическими экскурсиями для туристов. Одним из значимых предприятий является ремесленная сыроварня «Сырник» в Тюменском районе. Экскурсия на сыроварню включает демонстрацию цеха и рассказ о технологии производства сыра, посещение единственной в Тюмени настоящей подземной камеры созревания сыра.

После экскурсии проводится дегустация сыра, здесь можно узнать о каждом сорте, сроках созревания, вариантах подачи и сочетаний, а также использование в приготовлении различных блюд.

Ферма «Рыбное подворье» популярна у туристов, которые хотят увезти из путешествия домой настоящую сибирскую рыбу. На экскурсии по ферме можно посмотреть производственные цеха, узнать об основных технологических процессах и особенностях выращивания каждого вида, а также самостоятельно покормить рыбу.

Проект «Веселая ферма» в Исетском районе пользуется популярностью как среди взрослых, которые могут отдохнуть в беседке, мангальной зоне, приобрести продукты сельского хозяйства, так и среди детей, для которых организовано обучение верховой езде и предоставлена возможность покормить животных: кроликов, коз, лошадей, павлинов и страусов.

В настоящее время туризм на сельских территориях является одним из заметных трендов в индустрии отдыха, и набирает высокую популярность среди туристов, что позволяет создавать новые рабочие места, увеличивать производство товаров, продуктов питания и возрождать народно-художественные промыслы.

– **Спасибо за интервью.**

С



Миллиардером стать непросто



Кажется, что для владельца одного из крепко стоящих на ногах крестьянского (фермерского) хозяйства Куанышбая Кайдаулова из села Карпунино Мокроусовского района Курганской области никаких секретов в земледелии практически не осталось. А вот как стать миллиардером и не зависеть от погодных катаклизмов, он до сих пор не знает.



Текст: Владимир СЕДАНОВ,
Курганская область,
Фото представлено героями
публикации и взяты
из открытых источников

годные условия минувших пары лет, на то, что в ряде районов Зауралья объявлялся режим чрезвычайной ситуации, карпунинские фермеры сумели не только сохранить свою экономику, но и найти возможности укрепить позиции, заложить основу для будущих успехов. При этом сам Куанышбай собственные заслуги старается не преувеличивать и говорит, что им помогли достаточно стабильные, по крестьянским понятиям, рыночные цены на выращиваемую продукцию. Особенно удачно смогли реализовать урожай масличных культур. Да и зерно, несмотря

ИСКАТЬ ПУТИ И РАЗВИВАТЬСЯ

«Да и как тут станешь этим самым миллиардером, – шутит глава одного из лучших в районе хозяйств с богатым трудовым стажем рабо-

ты, – если два года подряд нас преследовала засуха и тут уж, действительно, было не до богатства».

Справедливости ради стоит сказать, что, несмотря на тяжелейшие по-



на жёсткие засушливые явления, в убыток не ушло. И, тем не менее, данный фактор стал определяющей причиной для корректировки, если так можно выразиться, стратегического курса на ближайшую перспективу. И хоть основой для развития было и остается зерновое производство, все больше площадей отводится теперь под хорошо себя зарекомендовавшие высокорентабельные технические культуры.

– В рыночных условиях, – поясняет свою позицию глава хозяйства, не раз становившегося обладателем престижнейшей хлебоборобочной премии в Курганской области имени знатного земляка, народного академика земледелия Т.С. Мальцева, – приходится искать такие пути, которые позволяют не только выживать, но и развиваться, а это значит, что обязательно нужно оперативно реагировать на происходящие процессы и полнее использовать имеющиеся резервы.

ВОТ ТОГДА И ЗАКАЛИЛИСЬ

Для бывшего главного инженера, заместителя директора процветавшего когда-то совхоза «Карпунинский», начинавшего свой крестьянский путь со 150 гектаров паевой земли, всегда казалось, что начатое им дело имеет хорошую перспективу...

– Когда в 90-х годах пришлось уволиться из совхоза, мы вместе с братом организовали крестьянское хозяйство, сложили родственные зе-

мельные паи, думали, что все у нас пойдет быстро, что называется, по нарастающей. В первый год всё так и было. Мы пропарили землю, а для ее обработки обменяли легковую «семерку» брата на трактор «Беларус». На следующий год посеяли, наняли знакомого комбайнера и обмолотили пшеницу. Вы не поверите, но урожай собрали по 30 центнеров зерна на гектар. Кстати, цена на нашу продукцию была тоже достойной и, реализовав своё богатство, мы смогли купить очень нужный в хозяйстве мощный трактор К-700. Понимая, как у нас что-то на земле получается, многие сельчане стали тогда доверять свои паи, а посевные

площади хозяйства постепенно расширялись.

Казалось, что все крестьянские дела так и будут развиваться, ведь всё этому процессу вполне благоприятствовало. Но затем наступили те самые тяжелые для аграриев времена, когда государственная поддержка практически сошла на нет, участие в программах стало недоступным, а кредиты выдавались под высокие проценты. В такой ситуации выращенное неимоверным трудом зерно реализовывать приходилось едва ли не вдвое ниже его себестоимости...

**ОСОБЕННО УДАЧНО
В МИНУВШЕМ ГОДУ
КАРПУНИНСКИЕ ФЕР-
МЕРЫ СМОГЛИ РЕАЛИ-
ЗОВАТЬ УРОЖАЙ МАС-
ЛИЧНЫХ КУЛЬТУР.
ХОТЯ И ЗЕРНО, НЕСМО-
ТЯ НА ЖЁСТКИЕ ЗА-
СУШЛИВЫЕ ЯВЛЕНИЯ,
В УБЫТОК НЕ УШЛО**

– Вот тогда-то, – размышляет Куанышбай, – наверное, мы и закалились, хотя не раз приходили мысли забросить все начатые дела и поискать спокойной жизни. Но как-то же выжили. Сам порой удивляюсь. --->





Все это время рядом с ним шла супруга Кульбаршин, которая поддерживала во всех начинаниях, и успевала вести домашние дела. Можно сказать, что и это тоже стало решающим фактором того, что крестьянское хозяйство удалось сохранить.

ОТЕЦ И СЫН – ОДНА КОМАНДА

Вместе с отцом уже подрастал и набирался опыта работы в сельском хозяйстве сын Канат, решивший однажды развести свою конферму. Так появилось в династии Кайдауловых новое направление. Именно такая самостоятельность позволила молодому человеку лучше ориентироваться в непростых условиях, и принимать самостоятельные решения.



**В ТО ВРЕМЯ КАЗАЛОСЬ,
ЧТО ВСЕ КРЕСТЬЯНСКИЕ
ДЕЛА БУДУТ ИДТИ ТОЛЬКО
ПО НАРАСТАЮЩЕЙ.
И ВСЕ ЭТОМУ ПРОЦЕССУ БЛА-
ГОПРИЯТСТВОВАЛО.
НО ЗАТЕМ НАСТУПИЛИ
ТЕ САМЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ДЛЯ
ВСЕХ АГРАРИЕВ ВРЕМЕНА**

После нескольких лет работы Канат решил объединиться с отцом и стать его правой рукой в крестьянском (фермерском) хозяйстве. С тех пор уже вместе решают единые задачи. По словам отца, он очень надеется, что именно Канат станет достойным продолжателем начатого им дела. Кроме того, активно участвует в работе хозяйства и ведёт бухгалтерию супруга сына – Алина. И это тоже очень важный участок работы, поскольку в штате сегодня трудятся около двадцати человек. Созданные рабочие места – это тоже немалое подспорье для сельских жителей.

Как и все, кто трудится на земле, Кайдоуловы надеются на высокий урожай. «Так хочется помолотить высокий хлеб, – говорит Куанышбай, – ведь два последних года сделать этого никак не удавалось. В прошлом году собрали с каждого гектара всего по 11,4 центнера зерна. Для нас это совсем немного. Бывало и лучше».

Действительно, в 2011 году, крестьяне с каждого гектара обмолотили по 40,8 центнеров зерна и вторично стали тогда лауреатами главной хлебо-робской премии им. Т.С. Мальцева.

**ПОСЛЕ НЕСКОЛЬКИХ ЛЕТ
РАБОТЫ КАНАТ РЕШИЛ
ОБЪЕДИНИТЬСЯ С ОТЦОМ
И СТАТЬ ЕГО ПРАВОЙ РУ-
КОЙ В КРЕСТЬЯНСКОМ
(ФЕРМЕРСКОМ) ХОЗЯЙСТ-
ВЕ. С ТЕХ ПОР УЖЕ ВМЕ-
СТЕ РЕШАЮТ ЕДИННЫЕ
ЗАДАЧИ**



Всё землепользование в хозяйстве не настолько велико, но умение грамотно распоряжаться землей дает положительные результаты. При этом, особое значение придаётся технологическим аспек-



там ведения отрасли. Не отступая от мальцевских принципов, здесь содержат пары, одновременно обрабатывают землю и тщательно заботятся о ее состоянии. Трехпольный севооборот – пары, три года пшеница, потом опять пары – позволяет поддерживать в почве богатые гумусные накопления и делать землю плодородной. И именно это зачастую имеет решающее значение.

В НОВЫЙ СЕЗОН С НОВЫМИ НАДЕЖДАМИ

К новому земледельческому сезону в хозяйстве Кайдауловых готовились особенно тщательно. Заранее проработали с департаментом АПК все возможные варианты

вов и увеличили до 22 процентов в общем объеме площади под такими культурами, как рапс и лён.

В 2011 ГОДУ С КАЖДОГО ГЕКТАРА КРЕСТЬЯНЕ ОБМОЛОТИЛИ ПО 40,8 ЦЕНТНЕРОВ ЗЕРНА И ВТОРИЧНО СТАЛИ ТОГДА ЛАУРЕАТАМИ ГЛАВНОЙ ХЛЕБОРОБСКОЙ ПРЕМИИ ИМ. Т.С. МАЛЬЦЕВА

В хозяйстве понимают и то, что впереди уборочная страда, и быть готовыми к ней – не менее важная задача. Вот почему, несмотря на все трудности минувших лет, здесь нашли-таки возможность приобрести в кредит высокопроизводительный зерноуборочный комбайн отечественной компании «Россельмаш» из серии Акрос, а также тяжёлый трактор «Кировец» К-742.

Ну, и, конечно, крестьяне знают, что собранный урожай всякий раз необходимо сохранить, довести его до нужных качественных кондиций. Поэтому даже в сложных экономических условиях ведут модернизацию достаточно нового, смонтированного всего пару лет назад, сортировально-сушильного комплекса пропускной мощностью 42 тонны зерна в час. Речь идет о переводе его на газ пропан-бутан. Это ведь тоже экономика.

– Все только пока лишь начинается, – говорит Куанышбай, – начало получилось неплохим. Все семена зерновых и зернобобовых культур, уложенные в землю, имеют высокую кондиционность. Кроме того, мы закупили элитные семена пшеницы сорта Алабужская. Решили испытать их в действии на наших полях. Средства вложили серьезные, поэтому есть ещё незакрытые кредиты, которые нужно отработать, и ещё кормить продукцией себя и всех, кто в этом нуждается.



обеспечения удобрениями, средствами защиты растений. Кстати, нужные препараты брали напрямую с завода-изготовителя и своевременно доставили их к нужному сроку. Ну, а первые агрегаты, включая многофункциональный посевной комплекс FeatAgro, стерновые магрегаты, вышли на поля 11 мая, и к концу месяца произвели весь посев в удобренную почву. Такой расклад не может не вдохновлять карпунинских земледельцев. Еще бы погодка не преподнесла нежелательных сюрпризов... Как, собственно, и предполагали крестьяне накануне полевого сезона 2022 года, они частично пересмотрели структуру своих посе-



Теми самыми, которые даже в засушливых условиях проявили себя достаточно неплохо. Сама востребованность на рынке, вполне устраивающая производителей цена, отчётливо диктовали необходимость корректировки стратегического курса.

НАКАНУНЕ ПОЛЕВОГО СЕЗОНА 2022 ГОДА, В ХОЗЯЙСТВЕ ЧАСТИЧНО ПЕРЕСМОТРЕЛИ СТРУКТУРУ СВОИХ ПОСЕВОВ И УВЕЛИЧИЛИ ДО 22 ПРОЦЕНТОВ В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ПЛОЩАДИ ПОД ТАКИМИ КУЛЬТУРАМИ, КАК РАПС И ЛЁН

Так что вопрос с миллиардерством, к сожалению, пока откладывается.

А почему бы, действительно, не пометать?



Вместо ряженки и молока – сыр и масло:

как в Оренбургской области развивается концепция «от поля до прилавка»



Руслан Сагитов



Текст: Татьяна СЕДОВА,
фото автора

ПРИШЛОСЬ ПОМЕНИТЬ СТРАТЕГИЮ

Предприятие «Белое озеро» открылось в селе Кабанкино Саракташского района. Здесь уже была построена ферма с дойным стадом чуть менее 1000 голов. Потом появился цех по переработке молока. С самого начала запустили очень широкую линейку продукции: ряженка, сметана, кефир, варенец, йогурты. Пробовали и новые форматы – йогурт в мягкой упаковке с пластиковым наконечником – как питьевое детское пюре. Маленькие оренбуржцы оценили предложение от саракташского производителя. На «ура» уходило масло, свежайшее молоко, сливки.

– Для этого мы построили сеть киосков по всему Оренбургу – 38 штук, – рассказывает руководитель предприятия Руслан Сагитов. – Заметные деревянные вагончики – кареты, органично смотрелись на улицах города, и быстро обросли постоянными покупателями. Не все было гладко. Наше молоко натуральное, без добавок, хранилось недолго. Некоторые жаловались, думали, что если быстро скисает, значит – не качественное.

Были вопросы и с подбором продавцов на торговые точки, вложениями в брендинг, рекламу, заработную плату.

Потом мы решили попробовать зайти в торговые сети, – продолжает Руслан Сагитов. – Но это была провальная идея. 5 миллионов рублей потратили только на рекламу, но отбить их не смогли. В первую очередь, политика самих сетей не нацелена на сотрудничество с не-

Оренбургская область входит в 20-ку регионов страны по объему производства молока. Одна из основных проблем, с которой сталкиваются большинство хозяйств – сбыт. Закупочная цена невысокая, в торговые сети попасть сложно, а развитие своей розницы – отдельное направление работы, которое требует вложений.

В Оренбуржье давно говорили о концепции «от поля до прилавка», где предприятие будет само производить сырье, самостоятельно его перерабатывать и продавать. Одним из ярких примеров такого подхода стало ООО «Степь» (торговая марка «Белое озеро») в Саракташском районе. Построенное в 2014 году с нуля предприятие открывали как «дебютанта» этой концепции. Оправдался ли такой подход? Чего удалось добиться и какие проблемы преодолеть?



большими производителями. Порой нам отвечали, что список товаров составляет робот, и он не видит потребности в новой партии нашей продукции.

Во-вторых, выставляли продукцию как попало. Доходило до того, что в один огромный магазин мы делали поставку себестоимостью в 300 рублей. Больше денег на бензин потратили. Конечно, с такой федеральной конкуренцией справиться очень сложно.

И мы отказались от сотрудничества с сетями.

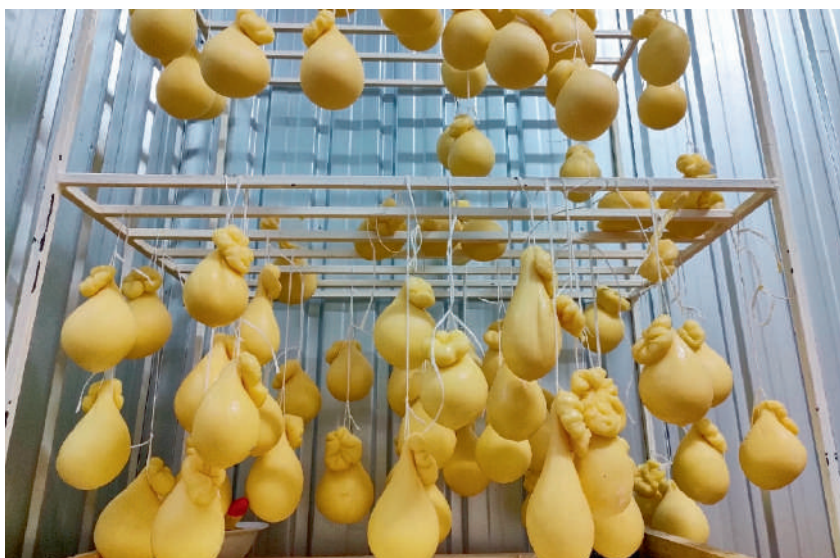
30 ВИДОВ СЫРОВ

В начале 2022 года, взвесив все «за» и «против», в «Белом озере» решили отказаться от производства всей линейки скоропортящейся продукции.

– Да, экономика за эти годы показала, что прибыли практически нет, мы работаем в ноль, а то и с убытком, – говорит Руслан Сагитов. – Содержание торговых точек и производство именно скоропортящейся продукции, которую не повезешь в другой регион, нам невыгодно. Потому мы решили перепрофилировать производство на сыры и масло, которые и хранятся дольше, и перевозку «перенесут» проще.

Уже сейчас мы поставляем свои сыры в Башкирию, Московскую область, и честно говоря, это даже выгоднее, чем продавать в Оренбуржье.

Закупили дополнительное оборудование, прежнее – перепрофилировали, цеха переделали под новый формат работы.



Масло готовится с применением двух технологий: классической, где в центрифуге сбивается масло из сливок, и новой, где оно отделяется с помощью ледяной воды. Потом фасуется и отправляется на рынки в Оренбург и другие регионы.

– С приготовлением сыра было сложнее, – делится Руслан Сагитов. – Точнее, сулугуни, например, мы делали давно. Узнали рецептуру в Эссентуках, именно как делают домашний сыр, и повторили у себя. А вот разного рода твердые сыры – это уже потребовало новых знаний.

Руслан вместе с командой не раз выезжал в Италию, и на другие популярные предприятия, где производят сыр. Пробовали разрабатывать свою технологию, что-то добавляли, что-то меняли. Потом при-



гласили итальянского технолога, который несколько дней провел на предприятии «Белое озеро», помог отстроить все процессы и обучить людей.

– Сейчас мы производим порядка 30 сортов сыров, от мягких, с коротким сроком хранения – буратты, моцареллы, кавказского, до пармезана и тильзитера, которые созревают до нескольких месяцев, – говорит Руслан Сагитов.

Есть в холодильниках «Белого озера» и «узелки» качокавалло, который в подвешенном состоянии тоже созревает долгое время, причем его регулярно смазывают оливковым маслом, отчего сыр приобретает благородную золотистую корочку.

Самый дорогой сыр – белпер кнолле – шарики в обсыпке из перца. Есть греческий халуми с пряностями, есть классические – российский и голландский.





– Спрос на сыры очень большой, – продолжает Руслан. – Сейчас мы перерабатываем порядка 17 тонн молока, но мощности позволяют производить в три раза больше. И все это реализуем, мы уверены.

БУДЕМ СТРОИТЬ НОВУЮ ФЕРМУ

Для увеличения объёма производства было решено в 2022 году построить новую ферму на 1000 голов.

– Сейчас у нас содержатся три породы – красная степная, айрширская и голштинская, – рассказывает руководитель ООО «Белое озеро». – Но лучше по количеству молока за это время показали себя именно голштины. Будем закупать чистокровных, и осеменять другие породы, чтобы через три года большая часть была уже голштинской.

Первую партию нетелей уже закупили в Свердловской области. По словам Руслана Сагитова, работа со стадом и качеством – отдельное направление.

– Честно говоря, я всегда занимался только производственными вопросами в цехе, маркетингом, экономикой, – говорит он. – У нас был отдельный специалист, управляющий фермой. Но когда коровы начали жиреть, стали давать мало молока, пришлось включаться в этот вопрос самому. Оказалось, что рацион, условия содержания, время доения, каждая деталь имеет очень большое значение.

Сейчас мы пересматриваем кормовую базу. Внимательно оцениваем

по всем параметрам, по содержанию питательных веществ. Большая часть корма – своя, так как у нас есть свои земли, выращиваем зерновые, травы.

Закупаем жмых как дополнительный источник белка, пивную дробину, премиксы, соевый шрот, минеральные добавки.

Большая часть животных на предприятии – в стойловом содержании. Молочным коровам сложно носить тяжелое вымя по несколько километров. Выпускали только самых поджарых и низкопродуктивных, и то весной, потому что в прошлом году из-за засухи были проблемы с заготовкой кормов.

– Все коровы на искусственном осеменении, – говорит Руслан Сагитов. – Мы закупаем самое чистое и самое дорогое семя, чтобы улучшить генетику стада. Отел идет круглый год, так что круглый год сырье у нас имеется в достаточном количестве.

Ситуация с управляющим, который не смог поднять продуктивность стада – пример еще одной большой проблемы для молочного животноводства – кадровой. Для работы в «Белом озере» приехали специалисты из Калининграда, Томска, Алтая.

– Да, предложили им хорошую заработную плату, условия труда, – говорит Руслан Сагитов. – Потому что в области таких специалистов просто не найдешь. Многие ездят к нам из Саракташа. И молодежь в вузы на животноводческие специальности не спешит. Поэтому мы держимся за каждого сотрудника.

Сегодня на предприятии трудится порядка 50 человек, но есть возможность расширить штат, если открыть новую ферму.

Сам Руслан Сагитов – продолжатель аграрной династии. Его отец Равиль Сагитов в прошлом году стал Заслуженным работником сельского хозяйства России.

Пример «Белого озера» – яркая демонстрация того, что сегодня производителю молока нужно пересматривать взгляды, если есть желание развиваться. Приходит время новых экономических моделей, новых технологий.

С



AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

4-7 OCTOBER
ОКТАБРЯ 2022



WWW.AGROSALON.RU



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР ВЫСТАВКИ



Зерносушилка должна быть в любом хозяйстве



За несколько лет работы Алтайский завод конвейерных зерносушилок ASM-AGRO поставил оборудование в более ста хозяйств России. Особенно много зерносушилок запущено в Сибири. Фермеры рассказали о важности качественной зернообработки и поделились своим опытом использования конвейерных зерносушилок ASM-AGRO.

Конвейерные зерносушилки – это универсальное оборудование для доработки урожая. На предстоящей агропромышленной выставке «День сибирского поля» у всех желающих будет возможность увидеть оборудование своими глазами: специалисты завода привезут конвейерную зерносушилку ASM-AGRO-34 и расскажут обо всех тонкостях работы с оборудованием.

Машиностроительный завод, на базе которого открыта компания ASM-AGRO, имеет более чем 20-летнюю историю и огромный опыт поставок оборудования по всему миру. Почему компания производит именно конвейерные зерносушилки? На это есть несколько причин.

В российских хозяйствах, особенно в Сибири, ощущается острая нехватка зерносушилок.

Оставшиеся по наследству сушилки советских времён постепенно выходят из строя, выдают низкую производительность и портят урожай, а то и просто догорают.

Шахтные зерносушилки остаются актуальными только в крупных зернообрабатывающих комплексах и на элеваторах, однако такая высокая производительность при необходимости полной загрузки не нужна небольшим и средним хозяйствам, да и стоимость оборудования и его установки так же высока, как башни этих сушилок.

Кроме того, шахтные и модульные зерносушилки ограничивают хозяйство в выборе культур для сушки и, соответственно, использования в севообороте. Строго говоря, они подходят только для сушки зерновых. Подсолнечник и

другие масличные семена в них сушить опасно из-за частых заторов и перегревов, сушка мелкосеменных культур затруднена необходимостью установки дополнительного оборудования.

Конвейерные зерносушилки решают все эти проблемы без компромиссов. Они универсальны. Безопасно сушить на них можно и масличные, и мелкосеменные культуры: рапс, лён, семена трав. Приобретают конвейерное оборудование и для сушки необычных продуктов, например, солода или кедровых орехов.

При выборе зерносушилки аграрии обращают внимание, смогут ли они расширить севооборот и просушивать новые культуры. На конвейерных сушилках можно просушивать урожай небольшими партиями, чередуя культуры.



Конвейерные зерносушилки становятся удобным и универсальным помощником в уборке. Под них не нужно подстраиваться, напротив, можно сушить что угодно любыми объёмами и на любом выгодном топливе. При необходимости зерносушилку даже можно переместить, её монтаж не является капитальным строительством. Достаточно установить сушилку на ровную бетонную площадку.

Убедиться в качестве зерносушилок ASM-AGRO можно будет на выставке «День сибирского поля» 29-30 июня. Она пройдет в Алтайском крае в Сибирском агропарке (37 км Павловского тракта, возле поселка Прутской). Если вы давно хотели своими глазами увидеть зерносушилку ASM-AGRO – это отличный шанс!

Игорь ШИЛЯЕВ,
начальник техподдержки
ООО «Фром Вайлд», г. Бийск:

– Наше предприятие занимается переработкой кедрового ореха, и у нас были проблемы с сушкой. Рассматривали разные варианты и наткнулись на ASM-AGRO, она оказалась самой подходящей.

Мы отработали сезон и довольны. Во-первых, сушилка мобильная. Так как мы не базируемся на одном месте, а передвигаемся по регионам, нам это удобно. Ну, и качество сушки. По сравнению с другими она очень эффективна – мало лома и других нюансов. Орех – это не зерно, у него другая структура. И конвейерная зерносушилка нас устраивает, сушит очень бережно.

У нас получилось, что за обработку весеннего сбора ореха мы зерносушилку окупили, и она уже начала зарабатывать нам деньги. У нас есть планы работать с ASM-AGRO дальше, скорее всего, нам нужна будет ещё одна сушилка.

Александр КАМЕНЕВ,
председатель колхоза
им. XX съезда КПСС,
Новосибирская область:

– Без зерносушилки очень тяжёлая жизнь хлебороба в Сибири. Зерносушилка должна быть в любом хозяйстве, даже не очень крупном.

Приходится убирать и недозревший урожай, и сырой из-за



дождей. Иной раз каких-то недели-две не хватает на уборку, а имея сушилку, можно начать на неделю-две раньше, не ждать, когда в поле дождёт. В плохую осень сушилка может окупиться за раз.

С 1995 года мы занимаемся семеноводством элиты зерновых и масличных культур. Для производства семян требуется хорошая техника.

Мы съездили на завод в Барнаул, посмотрели производство и решили приобрести ASM-AGRO. Мне доводилось бывать на европейских заводах, и качество производства у них не хуже. Преимущества этого типа сушилок – их надёжность и простота. Цена и качество – за ASM-AGRO.

Вячеслав КАМОЗИН,
глава КФХ, Алтайский край:

– Моя старая сушилка не стала справляться с объёмом, и я начал искать другую. У брата стоит модульная, но я её даже не рассматривал. Увидел конвейерную, позвонил другу, он сказал: «Однозначно, бери конвейерную».

Привезли и установили очень быстро, я в этом сезоне всё своё зерно просушил и соседям помог. Они теперь даже уборку не начинают, пока я не уберу.

Выращиваю кондитерскую семечку. Подсолнечник тут можно

даже прямо из-под комбайна сушить. Не все сушилки за раз снимают 10%, ASM-AGRO снимает в лёгкую. Меня устраивает всё, она отлично сушит.

Я съездил, посмотрел завод вначале, мне всё понравилось. Если вдруг что-то случится – они тут рядом, 4 часа – и приехали, всё наладили.

Сергей СОРОКИН,
инженер СК «Премьер»,
Красноярский край:

– У нас 2000 га посевных площадей, выращиваем пшеницу, ячмень, овёс и рапс.

Сушилка ASM-AGRO у нас работает на угле. Мы построили для неё печь с двумя топками и смонтировали теплообменные каналы. Производительность – 22 тонны в час. Встроили её в свой ЗАВ, и теперь у нас полный цикл зернообработки – современный и качественный.

Зерносушилка произвела на нас впечатление, во-первых, по показателю производительности – в реальности она выдаёт даже больше заявленного значения. И, во-вторых, по соотношению влажности на входе и выходе. На шахтной сушилке мы снимали максимально 5-7% влажности за один проход, на этой – более 10%.



ЗАВОД
КОНВЕЙЕРНЫХ
ЗЕРНОСУШИЛОК

8 800 100 4454
asm-agro.ru

Отечественное машиностроение и технологическая независимость



В Санкт-Петербурге руководители более 200 предприятий обсудили развитие и проблемы отечественного специализированного машиностроения в России. Мероприятие организовала Ассоциация «Росспецмаш». В работе участвовали руководители и представители заводов специализированного машиностроения, руководство Ассоциации «Росспецмаш», Департамента сельскохозяйственного, пищевого и строительно-дорожного машиностроения Минпромторга России, Росагролизинга, представители ФГУП «НАМИ». Участники посетили ведущие предприятия Санкт-Петербурга и обсудили вызовы, которые стоят перед отраслью.

ВЫЗОВЫ ТРЕБУЮТ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ

Одним из ключевых мероприятий деловой программы стала конференция «Развитие сельскохозяйственного, строительно-дорожного и пищевого машиностроения в России», которая состоялась в Доме ученых. В мероприятии приняли участие руководитель АгроМедиа-Холдинга «Светич» Александр Севостьянов и главный редактор Марина Севостьянова.

В ходе конференции промышленники озвучили наиболее актуальные вопросы в связи с изменившейся экономической и политической обстановкой. В ходе встречи президент Ассоциации «Росспецмаш» Константин Бабкин подвел итоги деятельности делового со-

общества за 2021 года и озвучил приоритетные задачи на 2022-2023 годы.

Президент Ассоциации «Росспецмаш» Константин Бабкин отметил, что российские производители специализированной техники в последние годы демонстрируют стабильный рост производства и продаж своей продукции. Заводы сейчас активно перестраивают логистические цепочки, находят новых партнеров, форсируют процесс повышения уровня локализации своей продукции. Однако в новых реалиях без комплексной поддержки государства сохранить такую положительную динамику будет крайне сложно.

Поэтому сейчас необходимо защитить внутреннюю конкуренцию на российском рынке от субсидируемого импорта специализированной техники, поддержать экономи-

Текст: Информационное агентство «Светич»

ческую устойчивость и процветание крупнейших отраслей российской экономики – сельского хозяйства, пищевой промышленности, строительства и транспорта, в том числе за счет кратного роста государственной поддержки обновления парка машин.

Требуется выделить гранты в сумме 50 млрд. рублей на создание новых и расширение существующих производств ключевых компонентов для специализированной техники.

Руководители комитетов Ассоциации «Росспецмаш» в своих выступлениях сошлись во мнении, что основными вопросами, с которыми сейчас сталкиваются предприятия, являются снижение платежеспособного спроса, замена импортных комплектующих на отечественные, усложнение и перестроение логистики. Производители строительно-дорожной техники также сталкиваются с галолирующим импортом машин и оборудования в Россию.

Директор Департамента сельскохозяйственного, пищевого и строительно-дорожного машиностроения Минпромторга России Мария Елкина призвала компании ускорить процесс повышения уровня локализации выпускаемых машин и оборудования, чтобы уже не зависеть от иностранных производителей комплектующих.



О ситуации в сельхозмашиностроении рассказал гендиректор АО «Евротехника» Вадим Смирнов. Глава Росагролизинга Павел Косов поведал о нюансах обеспечения аграриев сельхозтехникой в новых условиях.

Производители специализированной техники, представители органов власти обозначили необходимость форсировать темпы по локализации, освоению производства отечественных комплектующих и конечно, важность господдержки. Основные задачи, которые видят перед собой российские машиностроители, включают в себя сохранение производств и рабочих коллективов, даже с использованием дорогих кредитных ресурсов. Еще – развитие кооперации внутри страны, чтобы оперативно найти возможности замены иностранных поставщиков комплектующих. Далее – продажи произведенной продукции в новых условиях, в том числе на экспорт. Немаловажная задача – поиск решений по организации сервиса, обновления и ремонта импортного оборудования, которым оснащены российские производства, а также возможности обслуживания своей продукции, реализованной клиентам за пределы России. И главное – оценка рисков поиска решений по комплектующим у китайских производителей и важность господдержки отрасли.

МАШИНОСТРОИТЕЛИ ПРЕДЛАГАЮТ СТРАТЕГИЮ РАЗВИТИЯ

Но, пожалуй, самым ключевым событием стало принятие двух документов – «Заявление годового общего собрания членов «Роспецмаш» и «Принципы стратегии экономического развития России до 2035 года».

«Производство высокотехнологической специализированной техники и оборудования – важная составляющая силы современной цивилизации, – говорится в Заявлении годового общего собрания членов «Роспецмаш». – Мы горды тем, что в России производятся машины, которые пользуются спросом на внутреннем и внешнем рынках. Успехи развития отрасли требуют упорства, веры и компетентности от каждого сотрудника предприятия.

Вместе с тем, Россия обладает большим потенциалом для дальнейшего развития производства специализированной техники в количественном и качественном отношении.

Экономическая политика страны велась в последние десятилетия в русле либерально-глобалистской доктрины. Главными приоритетами считались накопление резервов, борьба с инфляцией, встраивание экономики в мировые производственные цепочки, экспорт сырьевых продуктов и прочее.

Кризис отношений с западными странами в 2022 году наглядно подтвердил первостепенное значение внутреннего производства продукции критических отраслей по полному циклу. Полагаем, что настало время сменить приоритеты и создать комфортные условия для запуска несырьевого производства, для новой индустриализации. Необходимы стимулирующая налоговая политика, дешевые кредиты, разумный протекционизм в защите отечественного рынка».

«Принципы стратегии экономического развития России до 2035 года» – солидная брошюра на десятки страниц. Каждый член ассоциации ознакомился с этим документом, кто-то внес свои предложения. Деловое сообщество предложило вы-

нести стратегию на рассмотрение на государственном уровне.

В частности, в ней предлагается защитить внутреннюю конкуренцию на российском рынке от субсидируемого импорта специализированной техники и оборудования за счет значительного увеличения утилизационного сбора и таможенных пошлин, а также запрета приобретения иностранной техники за счет средств бюджета РФ.

Поддержать экономическую устойчивость и процветание крупнейших отраслей российской экономики – сельского хозяйства, пищевой промышленности, строительства, и транспорта, в том числе за счет кратного роста государственной поддержки и обновления парка машин.

Выделить гранты в сумме 50 млрд. рублей на создание новых и расширение существующих производств ключевых компонентов для специализированной техники, что за счет эффекта мультипликатора обеспечит многократный рост выпуска специализированной техники и увеличение налоговых поступлений в бюджеты всех уровней в размере не менее 70 млрд. рублей ежегодно.

Если будут созданы условия для предприятий реального сектора экономики, России вернет звание одного из технологических лидеров мира, уверены члены ассоциации «Роспецмаш».

Кроме того, 9 июня состоялось Общее собрание Ассоциации «Роспецмаш», ряды которой по итогам мероприятия пополнили 15 компаний. Машиностроители также ознакомились с экспозици-



ей полотен участников Фестиваля идейного позитивного искусства «Время, вперед!», вдохновителем которого является президент Ассоциации «Роспецмаш» Константин Бабкин.

Программа посещения региона включала и осмотр производственных площадок компаний «Петербургский тракторный завод», «Таурас-Феникс», «Класс-Инжиниринг», «Амата-Скейл», «НПК Морсвязавтоматика» и «РД Групп».

С



Технологии тюменских учёных: дифференцированное внесение удобрений



Посевной комплекс FIAT



Текст: Елена ТОКАЕВА,
заместитель главного
редактора журнала
«Нивы России»

По стране сегодня полным ходом «шагает» цифровизация АПК, которая охватывает всё больше территорий, в том числе и Тюменскую область. Одним из элементов цифровизации является «умное поле», в которое можно включить дифференцированное внесение минеральных удобрений. И не только минеральных, но и органических удобрений. Своими инновационными разработками, практическими решениями на опытных участках и в хозяйствах региона, делится со страниц журнала «Нивы России» доцент кафедры почвоведения и агрохимии ГАУ Северного Зауралья, кандидат сельскохозяйственных наук Сергей Владимирович Шерстобитов.



Сергей Шерстобитов

– Сергей Владимирович, почему Вы выбрали именно такое направление, как дифференцированное внесение удобрений? С чего всё начиналось?

– Начиналось всё раньше. Первые наработки по дифференцированному внесению минеральных удобрений в 2009–2010 годах начал проводить доцент кафедры почвоведения и агрохимии, кандидат сельскохозяйственных наук Семи-

зоров Сергей Алексеевич. Совместно с ЛТЦ «Аэросоюз» (г. Новосибирск) и Государственным аграрным университетом Северного Зауралья на полях учебно-опытного хозяйства разрабатывалась технология дифференцированного внесения минеральных удобрений. Было проведено несколько совещаний, одно из крупнейших – в 2011 году. И что интересно, участники – профессора, академики,

преподаватели, агрономы, директора хозяйств не верили, что механизм, представленный на демонстрационной площадке в автоматическом режиме, переводит редуктор посевного комплекса, согласно карте задания, на необходимую норму внесения.

С тех пор прошло 10 лет и в 2021 году такие крупные холдинги Тюменской области, как «Юбилейный», начали применять на своих полях технологию дифференцированного внесения удобрений. И не только удобрений, но и семян.

Агрофирма «КРиММ» начали также применять технологию дифференцированного внесения удобрений, но уже жидких КАС-28 (карбамид аммиачная смесь). Второй

КИРОВЕЦ®

РОССИЙСКИЙ ТРАКТОР САНКЦИЙ НЕ БОИТСЯ



**ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД**
ТЕМПЫ ПРОИЗВОДСТВА НАРАЩИВАЕМ

Курганская обл., г. Курган,
«Техника АПК» ООО,
тел.: +7 (3522) 640-046
www.техника-апк.рф,
kzkural@mail.ru

Оренбургская область:
«Оренбургагроснабтехсервис» АО,
тел.: +7 (3532) 37-28-00, 37-28-06
www.agrosnab56.ru
oren@agrosnab56.ru

Тюменская область:
«Кировец-72» ООО,
тел.: +7 (961) 207-67-70
www.кировец-72.рф
kirovets_72@mail.ru

Свердловская область:
«Агрокомплект» ООО,
Сысертский р-н, г. Арамилы
тел. 8 (912) 26-42-335
uask.kuks@gmail.com

Челябинская область:
«ЧЕЛЯБАГРОСНАБ» ООО,
тел.: +7 (351) 210-19-19
www.agrosnab74.ru
info@agrosnab74.ru

Самарская область:
ТД «ПодшипникМаш» Самара ООО,
тел.: +7 (846) 342-57-96
+7 (846) 972-999-6
www.подшипникмашсамара.рф



Полный список официальных дилеров – на сайте kirovets-ptz.com

год мы проводим с ними опыты с жидкими удобрениями. Прошлый засушливый год ещё раз подтвердил эффективность дифференцированного внесения удобрений. Прибавка урожайности составила 4,37 ц/га.

Также в Юргинском районе второй год подряд такое крупное хозяйство, как ООО «Тюменское подворье», в условиях подтайги, на серых лесных почвах, применяет дифференцированное внесение азотных удобрений. Радует, что сельхозтоваропроизводители, крупные аграрные предприятия – агрохолдинги, повернулись лицом к этой технологии. Понадобилось 10 лет, чтобы один из элементов начал сегодня широко применяться, пло-

И теперь подробнее. Для первой, инженерной части, нужно приобрести навигационное оборудование. Это бортовой навигационный комплекс (далее БНК) Агронавигатор производства ЛТЦ «Аэросоюз» не ниже 6-го типа.

Необходимо произвести монтаж линейного электроактуатора, который в автоматическом режиме переводит редуктор на заданную норму удобрений согласно карте задания. И, конечно, самая сложная часть, которая доказана на практике – это калибровка и настройка электроактуатора под виды применяемых удобрений. С этой задачей – калибровкой и настройкой, справляются только высококвалифицированные вы-

ет пользоваться навигационным оборудованием.

Студенты активно проходят практику, видят применение инновационного оборудования в растениеводстве, принимают участие в его установке, калибровке, что позволяет им самостоятельно разобраться на производстве. Конечно, под руководством специалистов, которые занимаются этим профессионально. И это сегодняшний день, не завтрашний.

Второй этап – IT-часть. Это подготовка и создание электронной картосхемы с элементарными участками поля. Здесь необходимы знания и умения работать в геодезических программах.

Дальше – подготовка и экспорт файла с элементарными участками поля, в смартфон со специализированной программой. То есть, в каждом этапе присутствуют элементы цифровизации. Для этого нужны программы, интернет, компьютер, экспорт файлов, телефон. Мы отбираем образцы и с помощью телефона (для определения местоположения) или же специализированным автоматическим пробоотборником, разработанным в ГАУ Северного Зауралья. Сегодня у нас зарекомендовали себя два типа отбора проб.

Подготовленная картосхема с элементарными участками (согласно ГОСТа) применяется для отбора почвенных проб (может применяться многократно) и создания карты задания для дифференцированного внесения агрохимикатов.

Самая излюбленная третья часть – агрохимическое обследование полей по элементарным участкам. Это комплексная подготовка, которая включает камеральный период и полевой: делаем карту, потом уже выезжаем в поле, где осуществляем отбор почвенных проб двумя способами (на выбор). Первый – это трость Осипова с мобильным приложением (до 3000 га) и второй – пневматическим автоматическим пробоотборником на автомобиле с применением БНК «Агронавигатор». Последний более производительный и применим на больших площадях. То есть, мы отбираем пробы по каждому элементарному участку в поле. К примеру, поле под зерновые культуры в 100 га. Делим на 20 га по ГОСТу и с пяти элементарных участков отбираем пробы с глубины пахотного горизонта до 0-40 см.

Далее, в агрохимической лаборатории определяем элементы питания в этом слое. В нашем Западно-Сибирском регионе, как правило, не хватает азота, поэтому, чаще



Установка линейного электроактуатора на редуктор посевного комплекса FEAT, при дифференцированном способе внесения минеральных удобрений

щади дифференцированного внесения агрохимикатов на территории Тюменской области будут увеличиваться.

– Расскажите, что это за технология?

– Технология включает несколько частей. Первый этап – инженерная часть, второй этап – IT и третий – агрохимическая.

Мы говорим о локальном внесении азотных удобрений одновременно с посевом посевным комплексом John Deere или Feat Agro.

пунктики нашего аграрного университета. Хочу это подчеркнуть, потому что в университете имеются дисциплины, связанные с цифровизацией и авторская магистерская программа профессора доктора сельскохозяйственных наук Абрамова Николая Васильевича «Инновационные технологии в растениеводстве с использованием космических систем», также практика, на кафедре «Почвоведения и агрохимии» занимаются непосредственно воспитанием «агронавтов». Так мы в шутку называем молодых людей, кто уме-



АЛМАЗ

АЛТАЙСКИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ЗАВОДЫ

almaztd.ru



Гарантия **2** года



Приобретайте технику АЛМАЗ через Росагролизинг

Чизельные плуги **SVAROG**

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



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 параллеля



Улучшает проникновение в грунт воды и питательных веществ



Повышает плодородие почвы, урожайность



Активизирует биологические процессы



Предупреждают развитие ветровой и водной эрозии почв.

Официальные дилеры техники АЛМАЗ в вашем регионе:

Свердловская обл., п. Большой Исток, **АО «Б-Истокское РТПС»**, тел./факс: +7 (343) 216-72-62, 216-65-29 e-mail: op@istokrtps.ru, www.istokrtps.ru

Челябинская область, г. Челябинск, **ООО «Агроклимат»**, Троицкий тракт 11Г, офис - 317, тел.: +7 (351) 233-88-81, +7 (951) 261-61-11, +7 (982) 338-80-28 e-mail: agroklimat@bk.ru www.agroklimat74.ru

Республика Башкортостан, **ООО «Техногарант»**, Уфимский район, База «Уршак» (район Аэропорта), тел. +7 (937) 16-16-400 e-mail: ooo_tehnogarant@mail.ru, www.tehnogarant-ufa.ru

Кемеровская область, г. Кемерово, **ООО ТК «Сельхозтехника»**, тел./факс: +7 (3842) 36-90-70, 36-91-94, e-mail: TKSXT@yandex.ru, www.tksxt.ru

Челябинская область, г. Челябинск, **ООО ТД «Агротехника»**, тел.: +7 (351) 724-02-43, 750-36-86, 776-18-18 e-mail: agrotehnika74@mail.ru, www.agrotehnika74.ru

Самарская обл., г. Самара, **ООО «АСК «БелАгро-Сервис»**, тел. +7 (846) 222-94-10, 378-24-17 e-mail: samara@belagro.com, www.belagro.com

Саратовская обл., г. Саратов, **ООО «АСК «БелАгро-Сервис»**, тел. +7 (937) 265-36-01 e-mail: ma.korotkov@belagro.com, www.belagro.com

Оренбургская обл., г. Оренбург, **ООО ТД «АГРОРОСТ»**, тел.: +7 (987) 795-91-65, +7 (922) 837-10-05 e-mail: agrorost56@yandex.ru, www.agrorost56.ru

Горячая линия

8 800 700 500 8

almaztd.ru



Старший агроном ХРП Окунёво агрохолдинга «Юбилейный» Хайдуков Захар Александрович:

– Третий год применяем технологию дифференцированного внесения удобрений. Начинали с разработки, покупали посевной комплекс, где шла эта система, конкретно под эту технологию, чтобы можно было вносить дифференцированно семена и удобрения. Часть посевных комплексов дорабатывали для того, чтобы вносить дифференцированно семена и удобрения по разным зонам по полю: покупали высевачие и агронавигатор.

В прошлый засушливый год технология показала свои плюсы урожайностью.

На полях хозяйства располагаются разные зоны плодородия, есть солончаки, где ничего не растёт. Зачем нам там сеять, вносить удобрения? Солончаки могут быть в центре поля, бывают с краю. Если их не обрабатывать, они будут двигаться всё дальше, и засолять поле. С солончаками нельзя бороться, их надо размывать, но это дорого.

Мы пришли к выводу, что нужно вносить семена и удобрения дифференцированно, то есть первоначально проводятся отбор, исследования поля, где какие участки находятся, все данные вносятся на карты. Посевной комплекс, двигаясь по такому участку, автоматически переключается, где-то снижает норму, где-то совсем не вносит семена и удобрения. Например, на одном участке вносит 200 кг семян на гектар и 140 – удобрений, а на солончаковом участке – уходит в ноль, ничего не сеет. Соответственно, чем больше таких участков на поле, тем больше экономия.

Умные люди придумали эту машину, ведь без такой технологии вносили бы семена и удобрения стандартно, расход был бы значительно выше. На солончаковых землях ничего не растёт. И если раньше никто не брал во внимание эту проблему, то теперь не вносим туда семена и удобрения, не боремся с солончаками, ведь по рекомендациям специалистов, с ними работать бессмысленно.

Облегчает технология дифференцированного внесения и работу агронома. Я приехал на поле, откалибровал семена, забил норму, которая должна быть, и посевной комплекс сеет по заданной программе. Скачиваю карту в компьютер, который находится в посевном комплексе, куда загружается поле и норма по участкам. Остаётся только регулировать глубину.

Планируем переводить все поля на эту технологию, пока с дифференцированным внесением удобрений и семян работали на пробных гектарах. А со следующего года будем поэтапно переходить на жидкие удобрения.



всего дифференцированно вносятся азотные удобрения. Но также с этих проб можно определить фосфор, калий, серу, кислотность почвы и другие элементы питания. И рассчитать с помощью зональной системы применения удобрений – дозы минеральных удобрений на планируемую урожайность сельскохозяйственных культур по каждому участку. Хотелось бы отметить, что на территории Тюменской области были опыты по дифференцированному внесению фосфорно-калийных удобрений.

Затем загружаем данную карту-схему с номерами, нормами удобрений в бортовой навигационный комплекс, подключаем к питанию, соединяем с линейным электроактуатором, установленным на редуктор, который автоматически регулирует нормы согласно местоположения агрегата в поле.

– Сергей Владимирович, какова экономическая эффективность от применения этой технологии, она должна быть налицо?

– Разработан целый проект по внедрению элементов цифровизации – дифференцированному внесению удобрений. Подсчитаем окупаемость данного проекта на площади 1000 га (площадь агрохимического обследования). Предположим, урожайность яровой пшеницы составляет 3,0 т/га, т.е. валовой сбор составит 3000 тонн. Цена реализации яровой пшеницы 16000 рублей за тонну (может меняться). Прибавка от применения дифференцированного внесения азотных удобрений на планируемую урожайность в наших опытах (более 10 лет) составляет от 0,1 до 0,6 т/га. Возьмем минимальную прибавку 0,1 т/га, получим уро-

жайность 3,1 т/га, дополнительно валовой сбор составит 100 тонн или 1 млн. 600 тыс. руб. Затраты на внедрение технологии составят около 800 тыс. руб. (цена меняется в зависимости от стоимости оборудования и удаленности хозяйства). Рентабельность данного проекта 125%.

Напомню, что проект направлен не на экономию удобрений, а на их перераспределение внутри поля, хозяйства. То есть, внести удобрения там, где необходимо на планируемую урожайность, снизить там, где потребность незначительная на основании агрохимического обследования поля по элементарным участкам.

– Для такого обследования нужна высокоточная техника и оборудование?

– Нужно провести агрохимическое обследование с географической привязкой, лабораторные анализы, сделать расчёты и непосредственно монтировать оборудование. А сам навигатор с помощью антенны, которая может принимать два сигнала ГЛОНАСС и GPS, определит местоположение посевного агрегата и подскажет: «Уважаемый, нужно внести здесь такую-то норму».

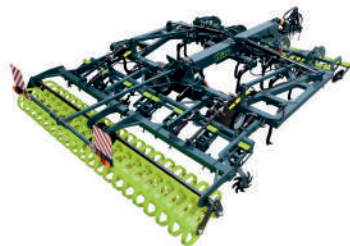
Технологии не стоят на месте. С помощью навигационного оборудования и высокотехнологичных сельскохозяйственных агрегатов, если говорим о дифференцированном внесении удобрений, можно вносить более 2-х компонентов одновременно. Нужно дать растению все элементы питания, сколько потребуется для получения высокого урожая. И это важно, и это будущее.

16 ЛЕТ С ВАМИ

VELES



КУЛЬТИВАТОРЫ ДЛЯ
ПРЕДПОСЕВНОЙ ПОДГОТОВКИ



ЧИЗЕЛЬНО-ДИСКОВЫЕ
АГРЕГАТЫ



ПЛУГИ ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛИ
НАВЕСНЫЕ



АГРЕГАТЫ
КОЛЬЧАТО-ШПОРОВЫХ КАТКОВ



БОРОНЫ СРЕДНИЕ
ДИСКОВЫЕ

ТД Велес, Алтайский край,
г. Барнаул, пр. Ленина, 156а

☎ +7 (3852) 500 305
✉ office@veles22.ru
🌐 www.veles-alt.com

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ

АГРОЛЮКС ООО, единый бесплатный тел. 8 800 555 3822
Пермский край, Республика Башкортостан,
бренд-менеджер +7 (950) 461 2233, info@tehperm.ru, www.tehperm.ru

Б-ИСТОКСКОЕ РТПС АО, Свердловская область,
тел./факс: +7 (343) 216 7262, +7 (343) 216 6529, www.istokrtps.ru, op@istokrtps.ru

ТЕХНОГАРАНТ ООО, Республика Башкортостан,
тел.: +7 (937) 161 6400, ooo_tehnogarant@mail.ru, www.tehnoгарant-ufa.ru

ТЮМЕНЬАГРОТЕХ ООО, дилеры по Курганской, Тюменской, Свердловской областям,
тел.: +7 (906) 873 5950, +7 (3452) 50 7515, 72-tat@mail.ru, www.72tat.ru

ТЕХНО-СНАБ ООО, Ульяновская область, тел.: +7 (960) 378 7950,
Пензенская область, тел.: +7 (963) 100 5800, Республика Татарстан, тел.: +7 (967) 372 2101,
Республика Чувашия, тел.: +7 (960) 373 4716, www.t-snab.com

АВТОСПЕЦМАШ ООО, Красноярский край, Республика Хакасия,
тел.: +7 (391) 205 0707, +7 (983) 077 0167, o.podgornaya@asm24.su, www.asm24.su

ВОЛГААГРОКОМПАНИЯ ООО, Самарская область,
тел. +7 (927) 731-53-60, www.vlaco.ru

Уже сейчас переходим к дифференцированному внесению жидких азотных удобрений КАС 32. Сегодня это очень популярная тема. Хозяйственники увидели эффективность жидких удобрений, и стали применять их на своих полях. Но мы пошли дальше и вносим дифференцированно, что позволяет специальное оборудование, система навигации, система регулирования подачи жидкости.

«КРИММ» и ООО «Тюменское подворье» по внедрению технологии дифференцированного внесения удобрений с использованием спутниковых навигационных систем. Это ещё одна причина. Третья причина – это очередная экономическая «таблетка». Сельхозтоваропроизводители, которые не стоят на месте, всегда в поиске нового, инновационного, для экономии снижения затрат воспользовались такой возможностью. Посудите са-

ми, удобрения внесли те же, а получили маржу с одного гектара выше. И это привлекает аграриев. Думаю, технология будет применяться всё шире и шире.

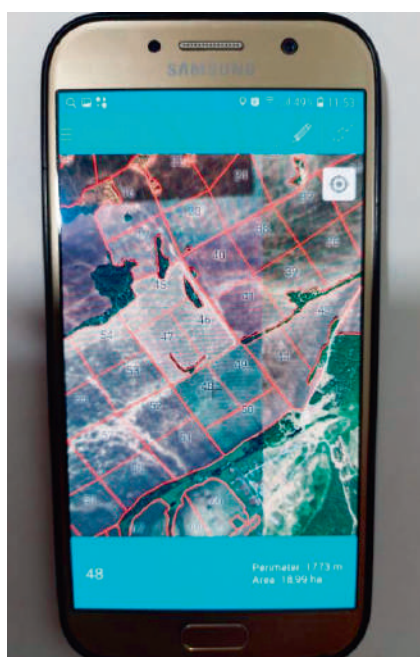
И если мы говорим о цифровизации, надо сказать и то, что у большинства сельхозтоваропроизводителей применяется параллельное вождение, то есть они сегодня уже не могут без навигации опрыскивать и сеять. И завтра они также



Дифференцированное внесение минеральных удобрений посевным комплексом
JOHN Deere 730, бункер 1910
 Учхоз ГАУ Северного Зауралья

– Сергей Владимирович, если такая эффективность от применения инновационной технологии, экономика налицо, почему же столько лет в неё не верили? Не видели эффекта от практического применения?

– Когда появились сотовые телефоны, они были тоже не у всех, а сегодня даже у малышей в кармане. И мы без такой связи себя уже не представляем, телефон всегда под рукой. Вот и с доступностью данной технологии, которая открывает широчайшие возможности. Увеличилось количество специалистов, которые могут её осуществлять, к примеру, в агрохолдинге «Юбилейном» её внедряют специалисты из Москвы совместно с нашими сотрудниками. Сотрудники Государственного аграрного университета Северного Зауралья активно сотрудничают с агрофирмой



Вид картосхем в мобильном телефоне

не смогут без технологии дифференцированного внесения удобрений. А после – уже без внесения жидких удобрений, дальше – без картирования урожайности и листовых подкормок, без беспилотных летательных аппаратов, роботов. Да, это дорого, но хозяйства заинтересованы в том, чтобы знать, где у них проблемные участки.

– Перечислим преимущества дифференцированного внесения удобрений?

– Перераспределение общего объёма применяемых удобрений на обследуемой территории по элементарным участкам на планируемую урожайность в зависимости от запасов элементов питания.

Выдерживание погектарной нормы внесения минеральных удобрений не зависимо от скорости движения агрегата.

--->



Техника, которой гордится страна!



Belarus 82.1



Belarus 1221.3

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

Самарская обл., ООО ТД
«ПодшипникМаш» Самара,
тел.: +7 (846) 342-57-96,
+7 (846) 972-999-6
www.подшипникмашсамара.рф



Belarus 1523



Belarus 2022



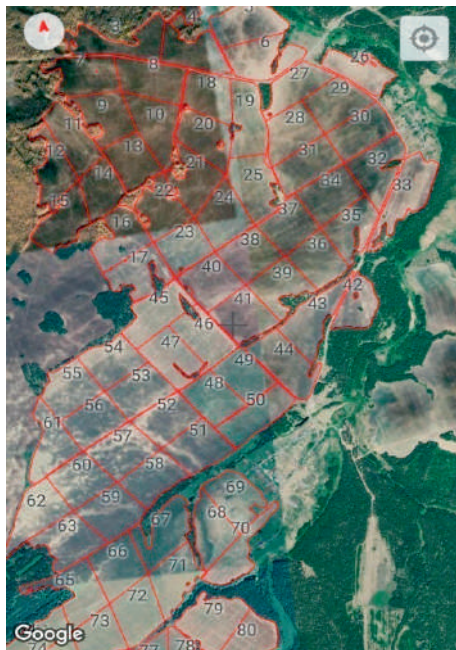
Belarus 3522

Свердловская обл.,
АО «Б-Истокское РТПС»,
тел.: +7 (343) 216-72-62,
+7 (343) 216-65-29,
op@istokrtps.ru
www.istokrtps.ru

Курганская обл., г. Курган,
ООО «НПФ «ТЕХНОТРАНС»,
тел.: 8 (800) 600-71-90
Sales@tt45.ru
www.технотранс.рф

Оренбургская обл.,
ООО «Автоцентр»,
тел.: +7 (3532) 43-43-93,
+7 (3532) 37-34-93
www.avtocentr56.ru

РБ, г. Уфа,
ООО «ПО ТЕХРЕСУРС»,
тел.: +7 (347) 271-53-06,
+7 (347) 271-53-09,
www.tehresurs-ufa.ru



Картосхема с номерами элементарных участков для отбора почвенных проб

Увеличение производительности в смену, параллельное вождение агрегата по полю.

Контроль внесения минеральных удобрений и качества выполненной работы по средствам выгрузки файлов в ПК (перекрытие, огрехи).

Настройка нормы внесения минеральных удобрений проводится –

АВТОМАТИЧЕСКИ на каждом поле по средствам БНК «Агронавигатор», согласно выбранному полю (согласно плану).

Картосхема с элементарными участками обследуемой территории останется для постоянного применения.

– Ни у кого не вызывает сомнения то, что будущее за этими технологиями?

– Безусловно. С увеличением числа грамотных специалистов, которые смогут осуществлять эти технологии, хозяйствам будет легче двигаться вперед. Молодой агроном – выпускник вуза, сможет продвигать цифровизацию, поможет во внедрении новых технологий.

Единственное – нужно постоянно поддерживать эти технологии, если уйдет специалист, то и не будет данной технологии. Следовательно, сельхозтоваропроизводителям уже сегодня стоит задуматься о введении новой должности «агронавта» – это специалист с компетенциями агронома, IT, технолога и программиста для реализации программы по внедрению «Цифровых технологий в сельское хозяйство» и с зарплатой выше, чем у агронома.

– Спасибо за интересное, полезное для российских аграриев, интервью.



Главный агроном ООО «Тюменское подворье» Фадеев Семен Александрович:

– Мы сотрудничаем с Государственным аграрным университетом с 2019 года в области цифровизации производственных процессов отрасли растениеводства. Подошли основательно. Во-первых, сделали электронную карту полей хозяйства, применяем для системы слежения, составления севооборотов, визуализации площадей, обработок и как основа дифференцированного внесения. Она, как в электронном виде, так и в распечатанном варианте присутствует. В 2020 году приобрели «Агронавигатор» для проведения химической прополки, что дало ощутимый эффект: автоматическое отключение при заходе на ранее обработанную площадь поля, нет огрехов и перекрытий, работа в ночное время. Механизаторы просто отказываются работать без навигации.

С 2021 года приобрели высокоточные Аннеты «Стриж» для «Агронавигатора» и приступили к внедрению дифференцированного внесения азотных удобрений. Специалисты Государственного аграрного университета Северного Зауралья произвели монтаж оборудования на посевной комплекс FIAT, БНК «Агронавигатор» в трактор, провели обучение механизаторов работе с данной системой. Предварительно рассчитали нормы известково-аммиачной селитры на планируемую урожайность яровой пшеницы и загрузили карты задания.

В 2021 году на площади 1177 га провели сев яровой пшеницы с дифференцированным внесением, средняя норма по хозяйству составляла 200 кг/га известково-аммиачной селитры. По расчетам данной технологии, нормы варьируются от 170 до 224 кг/га, несмотря на климатические условия сложившегося в 2021 году (острый недостаток влаги, и повышенная температура воздуха), мы почти получили планируемую урожайность.

Продолжаем работу и в 2022 году надеемся на хороший урожай, оборудование установлено, площадь оставили на уровне прошлого года, но территориально сменили локацию согласно севообороту. Посеяли. Ждем результаты!

GS812 PRO/PROFI

Двигатель 230 л.с. / Барабан молотильный 1200x800 мм
4 клавиши 4,92 м² / Очистка 3,86 м² / Бункер 5,5 м³
PROFI: двигатель Cummins, реверсивный вентилятор очистки радиатора, понижающий редуктор оборотов молотильного барабана, АЦСС



GS10 PRO

Двигатель 250 л.с.
Барабан молотильный 1500x800 мм
5 клавиш 6,15 м² / Очистка 5,0 м²
Бункер 7,0 м³



GS12 PRO/PROFI

Двигатель 330 л.с. / Барабан молотильный 1500x800 мм
Барабан-ускоритель 1500x600 мм
5 клавиш 6,15 м² / Очистка 5,0 м² / Бункер 9,5 м³
PROFI: двигатель Cummins, реверсивный вентилятор очистки радиатора, понижающий редуктор оборотов молотильного барабана, половоразбрасыватель, АЦСС



GS2124

Двигатель 520 л.с.
Барабан молотильный 1700x600 мм
Барабан-ускоритель 1700x450 мм
2 ротора 4200x445 мм
Очистка 5,8 м² / Бункер 10,5 м³
Системы точного земледелия



ГОМСЕЛЬМАШ
Техника лидеров агробизнеса



БРЯНСКСЕЛЬМАШ

FS80 / FS450

Двигатель 450 л.с. / Топливный бак 700 л.
Количество валцов 4 шт. / Длина резки 6-40 мм
Доизмельчитель валцовый ø196 мм



FS8060/FS650

Двигатель 650 л.с. / Топливный бак 1115 л.
Количество валцов 6 шт. / Длина резки 6-48 мм
Доизмельчитель дисковый ø200 мм



РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

«ЧЕЛЯБАГРОСНАБ» 000, Челябинская область,
тел./факс: +7 (351) 210-19-19,
www.agrosnab74.ru, info@agrosnab74.ru

«Б-Истокское РТПС» АО, Свердловская область,
тел./факс: +7 (343) 216-72-62, 216-65-29,
www.istokrtps.ru, op@istokrtps.ru

ТД «ПодшипникМаш» Самара 000, Самарская область,
тел./факс: +7 (846) 342-57-96, 972-999-6,
www.подшипникмашсамара.рф

«ПО ТЕХРЕСУРС» 000, РБ, г. Уфа,
тел./факс: +7 (347) 271-53-06, 271-53-09,
www.tehresurs-ufa.ru





ZOOMLION:

планы развития в России и старт продаж нового трактора

Один из крупнейших мировых производителей высокотехнологичной сельскохозяйственной техники – Zoomlion Agriculture Machinery Co., Ltd – объявил о планах развития на российском рынке.

Zoomlion начал развитие сельскохозяйственного направления на российском рынке в 2020 году с сертификации линейки тракторов серий RN и RS, в которые входят модели в диапазонах мощности от 90 до 160 л.с. Весной этого года бренд стал первым китайским производителем, который представил в России трактор мощностью 230 л.с. Он же – первый китайский трактор, оснащенный автоматизированной коробкой передач (подробно о технических характеристиках трактора PL2304 мы рассказали в прошлом номере журнала «Нивы России №203»). Презентация машины состоялась в рамках выставки «Золотая Нива» в Усть-Лабинске на стенде дилеров «АгроТехноДар» и «Научно-технический центр». Старт продаж новой модели состоялся в июне 2022 года.

Следующими этапами расширения продуктовой линейки Zoomlion станет презентация еще одного трактора с автоматизированной коробкой передач PS1804, мощностью 180 л.с., и зерноуборочного комбайна TF120. Презентации обеих машин состоятся уже в текущем



сезоне. Далее последуют обширные демонстрационные показы в разных климатических условиях.

Коммерческий директор по направлению сельскохозяйственной техники Zoomlion Heavy Industry Rus Ринат Амиров считает, что главная задача демонстрационной программы – это получение обратной связи от клиентов и дилеров в России.

– В ходе демопоказов 2021 года мы собрали пожелания клиентов к машинам Zoomlion, составили перечень характеристик, которые для них актуальны, и уже внедрили их в производство новой модели PL2304, которую представили

в этом году. Те же цели мы будем преследовать и в текущем демосезоне с новыми моделями техники – PS1804 и TF120.

Ожидается, что тракторы бренда будут представлены в большинстве регионов страны. На сегодняшний день дилерская сеть сельскохозяйственного направления Zoomlion в России представлена 26-ю компаниями и покрывает 44 региона – в Центральном, Северо-Западном и Южном округах, Уральском регионе и Сибири. В планах компании – расширение присутствия до 60 регионов.

Технический руководитель завода Zoomlion Agriculture Machinery

Саймон Су говорит о том, что сегодня компания особенно сфокусирована на усилении позиций бренда на российском рынке.

– Zoomlion входит в рейтинг крупнейших мировых компаний Fortune Global 500 и в тройку крупнейших производителей техники в Китае. Помимо того, что мы в два раза увеличили производственные мощности на заводе для удовлетворения спроса российских аграриев, уделяем особое внимание развитию команды технической поддержки и развитию дилерской сети. В этом году планируем завершить строительство тренингового центра для дилеров, в котором будут проходить обучение специалисты со всей страны.

Мы убеждены, что наши усилия по сопровождению технической поддержки присутствия Zoomlion в России дают возможность нашим клиентам и дилерам с уверенностью смотреть в будущее.

Коммерческий директор ООО «АгроТехноДар» Александр Бец, официальный дилер бренда в Краснодарском крае и Ростовской области, поделился новостью, что тракторы раскупают «с колёс».

– Наша компания работает на рынке с 2004 года с зарубежными брендами. Сотрудничество с Zoomlion



началось в мае 2021 года. Мы видим активный спрос со стороны клиентов – после первых точечных поставок в прошлом году, перешли к крупным коммерческим закупкам тракторов, которые раскупают фактически «с колёс». Zoomlion пришел на рынок в правильную нишу и с правильной ценой, более того, с серьезным подходом.

Российское представительство бренда имеет отделы техподдержки, запчастей, коммерческой под-

держки – как и наши западные партнеры. А на глобальном уровне – занимает лидирующие позиции по производству техники, имеет сильные производственные мощности и чуткий подход к каждому рынку дистрибуции.



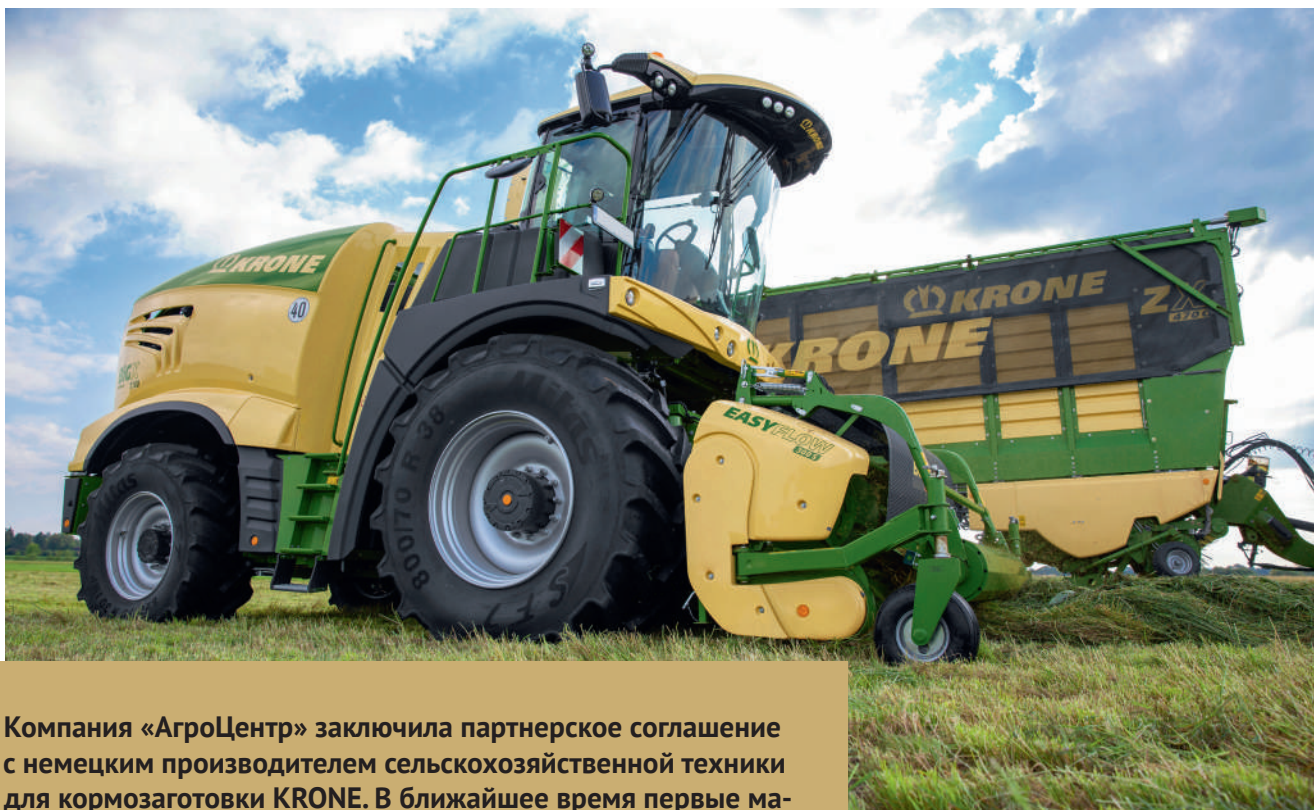
Zoomlion Heavy Industry Science & Technology Co., Ltd – один из крупнейших мировых производителей высокотехнологичной строительной и сельскохозяйственной техники. Корпорация основана в 1992 году и представлена в 68 странах мира.

Сельскохозяйственное направление корпорации Zoomlion включает в себя 5 производственных баз, 10 производственных линий, 50 категорий продуктов и 756 производственных ресурсов.

Инвестиции корпорации в научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы составляют более 5% ее годового операционного дохода и ежегодно привносят около 300 новых технологий и более 200 новых продуктов.



KRONE – новый партнёр «АгроЦентра»



Компания «АгроЦентр» заключила партнерское соглашение с немецким производителем сельскохозяйственной техники для кормозаготовки KRONE. В ближайшее время первые машины поступят в дилерские центры Челябинской, Курганской, Тюменской областей и Красноярского края.

Высочайшее качество продукции, безграничный инновационный потенциал, всем известное отношение к своему делу и общепринятая близость к клиенту – это все лежит в основе успеха семейного предприятия Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG. История компании началась более 115 лет назад в 1906 году, когда кузнец Бернард Кроне открыл в Шпелле кузницу. Слава о его мастерстве быстро распространилась вокруг, и вскоре к нему стали обращаться не только крестьяне из Шпелле, но и из соседних населенных пунктов.

Сегодня KRONE – это высокое немецкое качество, проверенное

десятилетиями. Компания предлагает более 240 моделей сельскохозяйственной техники для кормозаготовки на мировом рынке. Полный ряд техники – от дисковых косилок до легендарного кормоуборочного комбайна BiG X – помогает аграриям не только увеличивать производительность хозяйства, но и повышать качество и конкурентоспособность заготавливаемого корма. Все машины KRONE оснащены инновационными системами и программами, которые значительно облегчают работу в поле.

Для отечественных сельхозпроизводителей «АгроЦентр» будет поставлять всю линейку техники KRONE, куда входят: дисковые

косилки, кормоуборочные комбайны, тюковые и рулонные пресс-подборщики, мобильный пеллетный пресс, роторные ворошители и валкователи, самоходная косилка-плющилка, самозагружающиеся прицепы, тележки для тюков и упаковщики рулонов.

Специалисты сервисной службы «АгроЦентра» проходят необходимое обучение по технике KRONE, знакомятся с производством машин, их устройствами и инновационными разработками. Склады запасных частей дилера, с поставкой первых единиц, пополняются запчастями для оперативного ремонта и технического обслуживания машин KRONE.

Всю линейку кормоуборочной техники KRONE можно приобрести через программы компании «РОСАГРОЛИЗИНГ».

AGR  **ЦЕНТР** www.agrozentr.ru

 **KRONE**

Курганская область **Телефон: +7 (3522) 601-109/119**
Тюменская область **Телефон: +7 (3452) 68-48-91/92**

Челябинская область **Телефон: +7 (351) 729-97-74**
Красноярский край **Телефон: +7 (391) 267-91-67**



ЧУВСТВУЕТЕ ЗАПАХ
СВЕЖЕСКОШЕННОЙ
ТРАВЫ?

#kroneagriculture

Уборка травы с комфортом

Невероятная маневренность, отличный обзор и интуитивное управление - вот лишь некоторые элементы, которые характеризуют BIG M.



BIG M
450 CV

Официальные дилеры и партнеры:

«АГРОЛЮКС» ООО,
Единый бесплатный тел. 8-800-555-38-22
Пермский край, Удмуртия,
Самарская и Оренбургская обл.;
Бренд-менеджер 8-950-461-22-33
info@tehperm.ru,
www.tehperm.ru

«Агроснабжение» ООО,
Свердловская область
+7 (343) 345-72-37, +7 (929) 222-22-09
Челябинская область
+7 (351) 751-23-41, +7 (929) 222-22-09
info@agro-ekb.ru,
www.agro-ekb.ru

«СМАРТ ПРОЕКТ» ООО, Республика
Башкортостан, г. Уфа, Кировский район,
д. Локотки, ул. Локотковская, 1Г
+7 (347) 257-57-27, +7 (917) 75-88-886,
+7 (917) 40-75-686
oosmartproekt@yandex.ru,
www.smart-rb.ru

«Агродрока» ООО, Республика
Удмуртия, Завьяловский район,
с. Юськи, Комсомольская, 22.
8 (800) 707-49-89
8 (912) 760-87-01
agrodoka@rambler.ru
www.agrodoka.ru

«Агротехника-Вологда» ООО,
Вологодская и
Архангельская область.
+7 (8172) 74-63-05
agro@atv35.ru,
www.atv35.ru

«АвтоСпецМаш» ООО,
Красноярский край
и Республика Хакасия,
+7 (391) 205-07-07,
+7 (983) 077-01-67,
o.podgornaya@asm24.su,
www.asm24.su

«Агротехника МП» ООО, ПФО,
Республика Татарстан,
г. Казань, 8 (800) 100-30-91,
Бренд-менеджер +7 (917) 220-93-18,
kampkazan2011@gmail.com,
www.agrotehnika-mp.ru,

«Тюменьагротех» ООО,
Тюменская область,
+7 (906) 873-59-50,
+7 (3452) 50-75-15,
72-tat@mail.ru,
www.тюменьагротех.рф

Китайский производитель подстраивается под требования российских аграриев

Ринат Амиров


 Текст: *Марина СЕВОСТЬЯНОВА*

Сегодня российский рынок сельскохозяйственной техники перестраивается под новые требования времени. О том, какие перспективы у производителей, которые недавно зашли на российский рынок и предлагают доступную по цене и наличию технику, читайте в интервью с коммерческим директором по направлению сельскохозяйственной техники ZOOMLION Heavy Industry Rus Ринатом Амировым.

– Ринат, оцените уровень и возможности российского АПК в настоящее время?

– В настоящее время мы видим, что российский АПК работает стабильно и даже с опережением прошлогодних показателей. В 2022 году сельхозтоваропроизводители ожидают сохранения тенденций, прогнозы по объемам урожая в боль-

шинстве регионов оптимистичны. Российские предприятия в последние годы нуждались в обновлении парка техники. Учитывая текущую ситуацию, потребность сохраняется. Потенциал, действительно, имеется: в последние годы увеличилась покупательская способность сельхозтоваропроизводителей, уровень поддержки государства остается высоким. По результатам 2021

года, рынок вырос на 20-22%, европейские бренды по итогам года отмечали соответственный рост продаж – распределение долей рынка сохранилось с ростом объемов.

Если говорить о той нише, в которой представлена техника ZOOMLION – это сегмент от 80 до 160 л.с. – то она имеет хорошую емкость: порядка 7 тыс. тракторов в год. Это наиболее востребованная техника у российских фермеров, и именно поэтому мы определили данную нишу для себя как ключевую. Начало сертификации аграрной техники ZOOMLION в России состоялось в 2020 году – это были тракторы серий RN и RS мощностью 90, 110, 130 и 160 л.с. И уже в августе 2021 года начались продажи. Сегодня, в 2022 году, виден большой рост интереса к нашим тракторам: выросла потребность, вырос спрос на технику этого класса.



Свои перспективы мы видим и в том, что имеется спрос на тракторы большей мощности. На прошедшей выставке в Усть-Лабинске Краснодарского края мы представили ZOOMLION PL2304 – классический полноприводный трактор с двигателем объёмом 7,5 литра, мощностью 230 л.с. и автоматизированной коробкой передач. В этом тракторе соединены современные технологии и классические решения, испытанные временем. Наша компания – первая, кто представил такой китайский трактор в России. С этой машиной мы выходим в новую нишу.

На достигнутом не останавливаемся. В этом сезоне также представим трактор PS1804 с автоматизированной коробкой передач и зерноуборочный комбайн TF120.

– Перспективы развития китайской техники Вы видите, повторимся, потому что так сложилась ситуация. А если бы не ситуация, интересовались бы аграрии этими брендами?

– Изначально, в 2020 году, когда ZOOMLION только заходил в Россию с сельскохозяйственной техникой (направление строительной техники бренда работает в стране уже много лет), мы имели четкое понимание, на какую нишу делать свой фокус. И хорошие результаты 2021 года показали, что наша стратегия была верной. То есть мы бы в любом случае присутствовали на рынке и занимали определенную долю.

В ситуации, которая развивается в данный момент, мы работаем с опережением. И видим более широкие перспективы. Наша задача – быстрее развиваться, более активно работать, чтобы проявить свои возможности, показать мощности завода и удовлетворить потребности аграриев. Работаем по закону: если есть спрос – есть и предложение.

– Каковы основные требования у российских аграриев к сельхозтехнике и сервису в настоящее время? Отвечают ли машины компании этим требованиям?

– Это основной вопрос, который мы ставили, когда только начали формировать нашу дилерскую сеть. Техника новая, и для многих аграриев будет интересна тогда, когда они будут уверены в под-

держке. У ZOOMLION есть все возможности для качественного обслуживания в плане сервиса и предоставления запасных частей.

Компанию в России представляют 26 дилеров, которые охватывают 44 региона, и эта сеть регулярно пополняется. Мы увеличиваем дилерскую сеть, в планах – до конца года закрыть 60 регионов.

При выборе наших партнёров мы делаем основной акцент на ответственность и серьезность работы сервиса и на то, как поставлена логистика со складов запасных частей. Это один из ключевых моментов для принятия решения – подходит ли дилер по требованиям наших стандартов. Мы выстраиваем нашу работу так, чтобы быть уверенными, что техника поставляется вовремя, качественно, по заказам, и полностью сопровождается дилером.

Задача команды ZOOMLION в России – выстроить работу таким образом, чтобы была полная поддержка аграриев, которые выбра-

– Соответствуют ли сами машины ожиданиям и требованиям российских аграриев, или есть вопросы для развития?

– Это важный вопрос. Проанализируем, как эта работа начиналась. Первая машина ZOOMLION после сертификации появилась в августе в прошлом году. И мы запустили её в регионы с демонстрационными программами. Задача заключалась в том, чтобы выявить требования аграриев, понять, что нужно доработать и улучшить. Этой работой мы занимались до октября. Прошёл показ в Башкортостане, в Свердловской области, в Челябинской, в южных регионах – в хозяйствах Ростовской области и Краснодарского края. И, как итог всей проделанной работы с различными дилерами и хозяйствами – на двух моделях мы выявили более 50 пунктов, которые были переданы на завод для внедрения в производство. И уже с ноября начались поставки доработанных тракторов. Производитель идёт навстречу нашим пред-



ли нашу технику, как со стороны завода, так и со стороны дилеров.

– Какой трактор выбирают аграрии?

– Сегодня, когда на российском рынке выбор невелик, акцент делается на такие параметры как «цена-качество». И здесь мы шагаем в ногу со временем, предлагаем доступные решения с высоким качеством. Наш слоган «Читаем ваши мысли, видим ваши потребности», так мы проводим работу совместно с заводом и дилерской сетью.

почтениям, улучшает технику и, заметьте, очень высокими темпами.

К примеру, улучшена подвеска, более комфортной стала кабина. Все эти пункты мы до сих пор доводим до совершенства, дорабатываем. Огромный объём работы выполнен заводом в кратчайшие сроки. Это показатель того, насколько завод ориентирован под потребности российских аграриев.

– То есть можно сказать, что ваши клиенты заказывают у китайских производителей машину, которая им нужна?

--->

– Мы заинтересованы в том, чтобы наш продукт был востребован и обладал теми качествами, которые необходимы аграриям. Дилеры и сегодня проводят огромный объём работы в этом направлении. Это плод совместных усилий – продукт, который будет востребован, и в котором будут учтены все пожелания.

– Допуск тракторов на российский рынок проходит только через сертификацию. Расскажите, как она проходила – ровно, гладко или с задержками?

– Вопрос сертификации – ёмкий процесс, сельскохозяйственная техника подлежит обязательной оценке соответствия, которая требует проведения подготовительных работ и занимает определённое время. Мы, как компания-производитель, заинтересованы в том,

чтобы наш продукт был востребован и обладал теми качествами, которые необходимы аграриям. Дилеры и сегодня проводят огромный объём работы в этом направлении. Это плод совместных усилий – продукт, который будет востребован, и в котором будут учтены все пожелания.

– Чем подтверждается качество вашей техники?

– Корпорация ZOOMLION является международной, имеет активы не только в Китае, но и заводы в Европе, США. Научно-исследовательский центр, который находится в Северной Америке, участвует в разработке новых моделей тракторов. Это к тому, какая междуна-

циональная экспертиза учитывается в наших продуктах.

– Увидим ли в работе технику ZOOMLION на демопоказах, например, на выставке «День Уральского поля-2022» в августе в Курганской области или на выставке «АгроВолга»?

– Да, компания участвует в «Агро-Волге» – как в одной из крупнейших российских выставок, там будет представлен трактор ZOOMLION PL2304 для аграриев регионов Урала-Волги. На территории Волга-Урал все выставки, которые пройдут, обязательно посетим, в том числе, «День Уральского поля-2022» в Курганской области. Тракторы серий RN и RS, которые есть в наличии у дилеров, покажем. Все мероприятия будем анонсировать, и приглашать для демонстрации техники. Главная задача демосезона – продолжать слышать ферме-



чтобы всё было проведено в полном объёме и согласно техническим регламентам. С нашей стороны выполнены все требования, как итог – тракторы получили сертификаты, действующие на всей территории Таможенного союза. Всё прошло в намеченные сроки и отмечу, что это итог того, как выстроена работа изначально.

– Ринат, какие стереотипы российских потребителей в отношении китайской сельхозтехники придется преодолеть и каким образом?

– Конечно, есть стереотипы о качестве. Чтобы их развеять, мы очень серьезно работали вместе с нашими дилерами с самого начала, с мо-

дней, чтобы всё было проведено в полном объёме и согласно техническим регламентам. С нашей стороны выполнены все требования, как итог – тракторы получили сертификаты, действующие на всей территории Таможенного союза. Всё прошло в намеченные сроки и отмечу, что это итог того, как выстроена работа изначально.

– Ринат, какие стереотипы российских потребителей в отношении китайской сельхозтехники придется преодолеть и каким образом?

– Конечно, есть стереотипы о качестве. Чтобы их развеять, мы очень серьезно работали вместе с нашими дилерами с самого начала, с мо-

дней, чтобы всё было проведено в полном объёме и согласно техническим регламентам. С нашей стороны выполнены все требования, как итог – тракторы получили сертификаты, действующие на всей территории Таможенного союза. Всё прошло в намеченные сроки и отмечу, что это итог того, как выстроена работа изначально.

– Ринат, какие стереотипы российских потребителей в отношении китайской сельхозтехники придется преодолеть и каким образом?

– Спасибо за беседу.

ZOOMLION

Читаем ваши мысли, ВИДИМ ВАШИ ПОТРЕБНОСТИ

RN904/RN1104

RS1304/RS1604



Двигатель - 4 цилиндра с системой впрыска топлива Common Rail, Турбонаддув, 4,837 л
Мощность двигателя – 90/110 л.с.
Объем топливного бака - 150 л
ВОМ - 540/1000 об/мин

Двигатель - 6 цилиндров с системой впрыска топлива Common Rail, Турбонаддув, 6,5 л
Мощность двигателя – 130/160 л.с.
Объем топливного бака - 220 л (опционально: 300 л)
ВОМ - 540/1000 об/мин

Тракторы ZOOMLION обладают превосходными характеристиками, разработаны для сельскохозяйственных работ с различными навесными, полунавесными и прицепными орудиями, а также для выполнения всевозможных вспомогательных, транспортных работ и тем самым готовы удовлетворить самые разнообразные требования клиентов.

- Мощностъ и надежность
- Широкая сфера применения
- Комфортное управление и удобная эксплуатация
- Превосходные рабочие показатели и высокая эффективность

ООО «Зумлион Хэви Индустри Рус», г. Уфа, Нагаевское шоссе, 27
тел.: +7 (347) 291-26-61 e-mail: agro@zoomlion.com, zoomlionheavy.ru

EAC



@ZOOMLION_AG_RUSSIA



Официальные дилеры:

ООО «АгроТехСервис»

Республика Башкортостан,
+7 (347) 271-46-65, +7-937-831-16-86,
www.zoomlion02.ru

ООО «АгриКоника»

Кировская обл., Пермский край,
Республика Коми, +7-922-922-53-33,
agrikonika@mail.ru, www.agrikonika.ru

ООО «Таросмашинери»

Республика Татарстан,
8-800-200-88-89, info@tsm-rsm.ru

ООО «АвтоСпецМаш»

Красноярский край,
Республики Хакасия, Тыва
и территория Дальнего Востока
+7 (391) 205-07-07,
+7-983-077-01-67,
o.podgornaya@asm24.su,
www.asm24.su

«Зумлион-Курган»

г. Курган, ул. Омская, 163
+7 (3522) 61-21-11

ООО «ЧЕЛЯБАГРОСНАБ»

Челябинская область, +7 (351) 210-19-19
www.agrosnab74.ru, info@agrosnab74.ru

ООО «ЛИОН»

Свердловская область,
info@lion-ekb.ru, 8 (343) 219-20-15

НОВЫЙ FR МЕНЯЕТ ПРАВИЛА



FR600 ЛУЧШАЯ В КЛАССЕ
топливная эффективность

0.5 л/т
длина резки – 2 мм – по кукурузе

НОВЫЕ ПРАВИЛА КОРМОЗАГОТОВКИ:

Серия кормоуборочных комбайнов New Holland FR450 / FR500 / FR600 / FR920. Самый крупный в отрасли режущий барабан диаметром 900 мм отличается исключительно высокой инерцией, а в сочетании с большой площадью резки гарантирует высокую производительность и точность. Лучшее в своем классе качество среза.

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ NEW HOLLAND НА ТЕРРИТОРИИ



СВЕРДЛОВСКОЙ,
ТЮМЕНСКОЙ,
ЧЕЛЯБИНСКОЙ,
КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТЕЙ
И ПЕРМСКОГО КРАЯ

Екатеринбург
Бехтерева 3, офис 2
+7 (343) 278-28-88
+7 (343) 288-70-55
newholland-ural.ru



ВАШ УСПЕХ – НАША СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

MAGNUM



СЕРИЯ MAGNUM

НАДЕЛЕННЫ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТЬЮ, ЧТОБЫ
СПРАВИТЬСЯ С ВЫЗОВАМИ, С КОТОРЫМИ ИМ ПРЕДСТОИТ
СТОЛКНУТЬСЯ В РОССИЙСКИХ УСЛОВИЯХ

Свердловская область

Екатеринбург
Бехтерева 3, офис 2
+7 (343) 278-28-88

Челябинская область

Челябинск
Каслинская 5
+7 (351) 220-75-18

Республика Башкортостан

Уфимский район
Нижегородка, Чапаева 26
+7 (987) 131-23-14



office@ovm.group
caseih-ural.ru





Техническая конопля:

возделывание и использование сырья в перерабатывающей отрасли



Конопля посевная (*Cannabis sativa*) – культура много-стороннего использования. Конопля является древнейшей сельскохозяйственной культурой и, по мнению ряда авторов, используется человечеством уже более 10 тыс. лет. Волокно конопли применяется для изготовления рыболовных сетей, веревок, одежды, в кораблестроении и т.д. Семена конопли используются при получении масел, красок, муки, конопляного «молока».

В последние годы спектр использования продуктов переработки конопли в мире стабильно расширяется, разрабатываются новейшие технологии производства изделий для применения в инновационных сферах промышленности. Конопля является стратегической культурой, входит в круг интересов бизнеса и правительств развитых стран. В России только в последние годы стали обращать внимание на техническую коноплю, возделывание и переработка которой получает второе дыхание.

Для интенсификации коноплеводства необходимо нормативно-право-

вое регламентирование деятельности, связанной с культивированием технических сортов конопли в промышленных целях, через совершенствование соответствующей законодательной базы. Новое отношение к конопле посевной вытекает из Постановления Правительства РФ от 06.02.2020 №101 «Об установлении сортов наркосодержащих растений, разрешенных для культивирования для производства используемых в медицинских целях и (или) ветеринарии наркотических средств и психотропных веществ, для культивирования в промышленных целях, не связанных с производством или изго-



Текст: Алексей Михайлович ПЛОТНИКОВ, кандидат С.-х. наук, доцент агрономического факультета Курганской ГСХА
Фото из открытых источников

товлением наркотических средств и психотропных веществ, а также требований к сортам и условиям их культивирования».

Согласно этому документу, сельхозпредприятиям законодательно разрешено выращивать коноплю, в сухой массе листьев и соцветий верхних частей растений которой содержится не более 0,1% наркотического вещества. При этом запрещено использовать для посева в промышленных целях семена четвертой и последующих репродукций.

В 2014 году, после объявления западными странами санкций против Российской Федерации, остро встал вопрос импортозамещения, в связи с чем исследования по возделыванию новых сортов и гибридов конопли, расширению ареала возделывания стали чрезвычайно актуальными.

Конопля имеет широкий ареал распространения, способна произрас-



тать в широком диапазоне активных температур от 900 до 4000°C (в Курганской области сумма активных температур колеблется в пределах от 2300 до 2350°C). У региона имеются все предпосылки для развития коноплеводства – 245 тыс. га пригодной пашни, логистика и трудовые ресурсы, а наличие территорий с особым экономическим развитием (ТОСЭР) позволит реализовать проект на привлекательных условиях.

В 2020 году на территории Курганской области фермеры посеяли 105 гектаров технической конопли: 100 – в Макушинском и 5 – в Целинном районе. Кроме того, в качестве экспериментальных исследований, опыты с коноплей заложил Агрохолдинг «Кургансемена». По данным Департамента АПК Курганской области, в 2021 году посеяно 50 га в Макушинском и 8 га в Целинном районах.

Научное значение исследований заключается в изучении адаптивного продуктивного потенциала конопли посевной в условиях лесостепи Зауралья, определении фитосанитарного состояния агроценоза. Проводимые в рамках НИР исследования имеют большую научную и практическую значимость для развития агропромышленного комплекса Курганской области, поскольку в его устойчивом росте одну из главных ролей занимает широкое использование перспективных культур.

Производственный полевой опыт по разработке технологических приёмов возделывания конопли посевной на семена, масло и целлюлозу в условиях лесостепи Зауралья был заложен 17 мая 2020 года на базе ООО «Инженерно-производственный центр «Профсервис» Макушинского района Курганской области.

Почва опытного участка – чернозём обыкновенный солонцеватый. Она характеризуется удовлетворительными физико-химическими свойствами, имеет сравнительно высокую обменную поглотительную способность (25,5 мг-экв./100 г почвы). Величина актуальной кислотности (рНводн) составляет около 7,2 единиц с незначительным варьированием.

В опыте изучали три фактора: фактор А – способ посева, фактор В – нормы высева млн. всхожих зерен на 1 га, фактор С – сорта. Семена высеивались в количестве 30, 45 и 60 кг/га. Посев производился рядовым (22,5 см) и широкорядным (45 см) способами. Объектами исследований являлись сорта ненаркотической конопли среднерусского экотипа Вера

и Надежда. Почва к посеву прогрелась до 8-10°C. Использовалась сеялка СЗС-2,1 в агрегате с трактором Т-150, семена заделывались на глубину 4-6 см, после посева было проведено прикатывание сцепом катков 3-ККШ-6.

В условиях проведения исследований, появление всходов было отмечено на 12-е сутки после посева на всех вариантах. Увеличение нормы высева ускорило прохождение основных фаз развития растений на 2-4 дня. Период вегетации от всходов до технической спелости при увеличении норм высева сократился на 2-3 дня.

Длительность вегетационного периода от массовых всходов до созревания семян находилась в прямой зависимости от продолжительности основных фаз развития растений и колебалась от 121 до 130 суток.

Проведенные исследования позволили выявить прямую зависимость длины соцветия от площади питания растений – с увеличением нормы вы-

сти и урожайности семян и стеблей в комплексе с другими хозяйственно-ценными признаками и биологическими свойствами конопли посевной. Различные нормы высева и способы сева формируют неодинаковую площадь питания растений. Равномерное размещение растений по площади обеспечивает оптимальное использование растениями почвенных ресурсов питательных веществ и влаги, неравномерное – создаёт пестроту по высоте и толщине стеблей, являясь одной из причин выпадения растений. Густота стояния растений имеет важное значение для правильной оценки вариантов опыта, так как в значительной степени влияет на величину урожая.

Средняя высота растения конопля составила 64,9 см. При норме высева 30 кг/га высота растений составила 84,1 см, при увеличении нормы до 45 кг/га снизилась до 63,0 см, до 60 кг/га – составила 47,6 см (НСР₀₅ для частных различий – 8,6 см). Независимо от ширины междурядья



сева происходило уменьшение длины соцветия, что, в свою очередь приводило к снижению выхода семян с растения.

Сложившиеся погодные условия вегетационного периода можно считать неблагоприятными для выращивания конопли посевной. Год был засушливым, это отразилось и на продуктивных показателях конопли. Урожайность основных видов продукции конопли посевной определяется её основными структурными элементами – массой стебля, количеством семян с растения, массой 1000 семян, а также плотностью посева и продуктивной кустистостью стеблестоя.

В исследованиях ставилась задача изучения признаков продуктивно-

и норм высева более высокими были растения сорта Надежда в сравнении с сортом Вера.

Выживаемость растений, урожайность семян определяли на специально закрепленных площадках размером 1 м² на каждой делянке опыта.

Число выживших к уборке растений сорта Вера с нормой высева 30 кг/га составило 31,19%, с увеличением нормы высева показатель снижился до 27,0%. Аналогичные изменения показателя происходили с растениями сорта Надежда – при норме высева 30 кг/га число выживших растений было максимальным и составило 34,4%, а с увеличением нормы высева снизилось до 26,6%.



Продуктивность конопли зависела от густоты стеблестоя растений, сохранившихся к уборке, которая, в свою очередь, зависела от нормы высева и условий минерального питания растений. Урожай семян имел диапазон варьирования по вариантам опыта от 0,05 до 0,22 до т/га. Отмечена прямая зависимость урожайности семян от нормы высева – при увеличении нормы высева с 30 кг/га до 60 кг/га урожайность по сортам снижалась. Также снижение урожайности наблюдалась при использовании широкого способа высева семян.

После исследований, на профиле подготовки «Геоинформационное обеспечение и цифровые технологии в агросистемах», магистрант Кристина Александровна Сажина провела исследования с целью разработки рецепта хлеба пшеничного с применением функциональной добавки – конопляной муки, по результатам которых была подана заявка на патент.

Современные представления о рациональном питании предполагают, что пищевые продукты должны обладать не только высокой пищевой ценностью, но и оказывать регуляторное и лечебное воздействие на организм. Поэтому в современном мире все большую популярность приобретают продукты функциональной направленности.

Учитывая вкусовые предпочтения населения и желание создать максимально полезный продукт, нами были разработаны пять рецептов хлеба пшеничного с добавлением функциональной добавки (конопляной муки и дробленых семян конопли). Конопляная мука содержит больше белка, чем пшеничная и ржаная, также она богата липидами, в том числе незаменимыми жирными кислотами группы омега-3 и омега-6, содержит растворимые витамины и восполняет дефицит минеральных элементов. Перечисленные преимущества делают конопляную муку качественной добавкой, обогащающей продукты питания.



Кристина Сажина

Кроме того, конопляная мука отличается витаминным богатством – в ней содержатся каротиноиды, витамины Е, С, D и К, витамины группы В (В1, В2, В3, В4 (холин), В5, В6, В8 (инозитол), В7 (биотин), В9 и В12.

По итогу проведения дегустационной оценки был выбран наиболее привлекательный внешне и по вкусовым качествам опытный образец хлеба, на рецепт которого подана заявка на патент.

Помимо пшеничного хлеба функциональной направленности был разработан рецепт мармелада с применением конопляного «молока», на который также была подана заявка на патент. Конопляное «молоко», по сравнению с другими растительными аналогами, является протеиновым продуктом с высоким содержанием омега-3, -6, -9 жирными кислотами, а также источником железа.

Проведенные исследования показали высокую перспективность возделывания конопли посевной в Курганской области, несмотря на неблагоприятные погодные условия вегетационного периода. Получаемая продукция может быть использована во многих отраслях промышленности региона.

Техника, которая работает!

www.kolnag.ru

25
КОЛНАГ



TRIO LIET

СМЕСИТЕЛЬ-
КОРМОРАЗДАТЧИК
TRIO LIET SOLOMIX 2 12VLS

Один из самых популярных смесителей-кормораздатчиков с цепным транспортером, позволяющим изменять высоту выгрузки кормовой смеси. Востребован на фермах с высокими кормушками.

AVR

ТЕХНИКА ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ
КАРТОФЕЛЯ:

культиваторы,
картофелесажалки,
ботводробители,
картофелеуборочные
комбайны,
приемные бункеры, ленточные конвейеры, буртоукладчики



РЕГИОНАЛЬНЫЕ
ДИЛЕРЫ:

«УниверсалАгро-Уфа» 000,
Республика Башкортостан,
тел.: +7 (347) 281-63-94, +7 (917) 795-57-62,
e-mail: universal-agro@mail.ru, www.universal-agro.ru

«АгроТИМ» 000, г. Челябинск,
Троицкий тракт, д.62К, оф.6,
тел./факс: +7 (351) 200-22-99, +7-912-892-83-81,
e-mail: agrotim.74@yandex.ru, www.agrotim.74.ru

«АвтоСпецМаш» 000,
Красноярский край и Республика Хакасия,
тел.: +7 (391) 205 -07-07, +7-983-077-01-67,
e-mail: o.podgornaya@asm24.su, www.asm24.su



Биостимуляторы ПРОТИВ СТРЕССОВ



Как любой живой организм, на неблагоприятные условия растения реагируют стрессом. Затем идёт вторая волна стресса – теперь уже у агронома, который наблюдает угнетённые и ослабленные посевы, неспособные реализовать свой потенциал продуктивности. И третья – у собственника растениеводческого бизнеса, подсчитывающего величину потерянного урожая, а вместе с тем и упущенной прибыли.

Так как же остановить «круговорот стресса в природе»? Сделать это сложно, но можно. Антистрессовые программы «Щёлково Агрохим», основанные на применении современных биостимуляторов, доказывают свою эффективность в разных регионах и природно-климатических условиях.

НЕ ЗАСУХА, ТАК ДОЖДИ

Согласно данным Росгидромета, в последние годы случаи опасных погодных явлений значительно участились. Во многих регионах России обыденным явлением стала засуха, причём не только летняя, но и затяжная осенне-зимне-весенняя.

Особенным оказался и нынешний, 2022 год: как отмечает Национальный союз агростраховщиков (НСА), несмотря на благоприятное в целом начало сельскохозяйственного сезона, на части территорий Среднего Поволжья, Южного Урала и Кавказа существуют довольно высокие риски гибели сельхозкультур, вызванные засухой. Кроме того, в отдельных регионах возрастает вероятность повреждения посевов из-за переувлажнения почвы. Эксперты не исключают локальных ситуаций, связанных с рисками штормовых явлений: сильным ветром и дождём, а также градобитием. Эти проблемы особенно актуальны на южных рубежах страны. Да и в целом для юга стали характерными резкие ко-

лебания метеоусловий, приводящие к убыткам в растениеводстве. В частности, в апреле 2022 года озимые культуры предгорных районов Краснодарского края пострадали от подтопления и ветреного мороза, который вызвал морозный ожог и стрессовое состояние растений. «Негативным сценарием может стать прорыв волны холодных атмосферных масс к черноморской зоне во второй половине апреля – начале мая, как это произошло два года назад», – подчёркивал тогда **Корней Биждов**, президент НСА.

И этот прогноз сбывся! На майские праздники в южных регионах воцарилась непривычно промозглая, сырая и холодная погода. Неприятно людям, но каково растениям? И как помочь им выйти из состояния стресса, вызванного неблагоприятными погодными условиями?

ВЫШЕ ПРЕССИНГ – БОЛЬШЕ ПОТЕРИ

Александр Петровский, директор департамента развития АО «Щёлково Агрохим», напоминает: стресс – это изменения в окружающей среде, которые влияют на физиологию растений, а при достижении критических величин приводят к их гибели. Все стрессы делятся на биотические и абиотические (Табл. 1), но, как правило, имеют смешанный характер.



Что же происходит с растениями в стрессовых условиях, даже незначительных по масштабу? Чтобы сэкономить имеющиеся ресурсы, растения уменьшают дыхание и выработку энергии. При этом снижается



Абиотические факторы		Биотические факторы
Физические	Химические	
Недостаток света, ультрафиолетовое излучение	Недостаток влаги	Конкуренция в растительных сообществах
Затопление, чрезмерное количество осадков	Недостаток кислорода	Поражение вредителями
Засуха	Недостаток питательных веществ	Инфекции вирусами, бактериями и грибами
Ледяная корка	Реакция почвенного раствора	Растения-паразиты
Высокие, низкие температуры	Высокая концентрация солей	
Град, ветер	Тяжелые металлы	
Эрозия почвы		

Табл. 1 – Абиотические и биотические факторы, вызывающие стресс (Шпаар, 2003 г.)

фотосинтетическая активность, возникает дефицит углеводов. Таким образом, стресс – состояние, когда в живом организме формируются защитные реакции, направленные на нейтрализацию и устранение возможных или действующих негативных воздействий.

Если стрессовая нагрузка небольшая и непродолжительная, растения постепенно начнут восстанавливаться. Но что происходит, когда стресс имеет длительный и интенсивный характер? Чтобы поддержать функционирование клеток, растения начинают стремительно расходовать запасы углеводов и белков. А когда стрессовое давление достигает критических масштабов, запускаются уже необратимые процессы: распад клеток, угнетение жизнедеятельности и гибель растения.

Ситуацию усугубляют и изменения климата, которые происходят сегодня. Раньше, когда он был достаточно стабильным, случаи гибели растений из-за стрессов природного характера не были столь частыми. Но сейчас на первый план выходят частота стрессовых воздействий, их внезапность, продолжительность и интенсивность. В этих условиях генетические механизмы запуска стрессоустойчивости различных сельхозкультур попросту не успевают перенастроиться вслед за стремительно меняющимися климатическими изменениями.

КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД

Несмотря на то, что начало нынешнего сезона выдалось для многих регионов дождливым и холодным, нужно понимать: именно засуха, как почвенная, так и воздушная, является наиболее часто встречающимся и губительным для растений типом стресса.

Существуют разные способы, позволяющие противостоять этому виду

стресса. Один из них – технологический, он связан с переходом на ресурсосберегающие технологии обработки почвы. Наличие мульчирующего слоя и отказ от глубоких обработок почвы создают условия для накопления почвенной влаги и снижают риски перегрева почвы и корневой системы.

Следующий способ – выращивание раннеспелых и засухоустойчивых культур. Летом, когда угроза засухи возрастает, растения с ранним сроком созревания уже заканчивают свой жизненный цикл. Позади остаётся закладка генеративных органов, происходит формирование урожая, то есть посевы находятся в состоянии, при котором засуха уже не так страшна.

«Весь мир ищет сегодня гены засухоустойчивости. Это длительная работа, но создание таких сортов и гибридов является магистральным путём борьбы с засухой», – отмечает Александр Петровский.

Но что же делают компании-производители средств защиты растений и агрохимикатов для борьбы со стрессами? Существуют следующие варианты развития событий: первый – подготовить посевы к неблагоприятным условиям, второй – восстановить продуктивность растений после того, как стресс миновал. Для этого в ход идут специальные препараты-антистрессанты.

«Наибольшее распространение в качестве антистрессовых препаратов получили биостимуляторы. Это вещества, которые применяют для повышения эффективности питания растений, усиления их устойчивости к абиотическим стрессам, а также улучшения показателей урожайности и качества, причём независимо от содержания в составе препаратов пи-

тательных веществ», – поясняет наш собеседник.

Наиболее распространёнными типами биостимуляторов являются гуминовые и аминокислотные продукты. Представители первой группы известны аграриям уже давно, они экономически доступны и достаточно эффективны, а потому пользуются на рынке высоким спросом.

«Но мы должны помнить, что гуматы «пришли» из почвы и наибольшую эффективность демонстрируют именно при почвенном внесении. Но и при обработках по листу они оказывают ярко выраженное антистрессовое влияние. Механизмы этого эффекта до конца не изучены: есть точка зрения, согласно которой гуматы вызывают экспрессию генов, усиливающих активность антистрессовых ферментов. Эти ферменты запускают механизмы устойчивости, а также биосинтез «гасителей» активных форм кислорода, которые ответственны за патологические изменения. В результате это выливается в интегральный антистрессовый эффект», – говорит Александр Петровский.

В портфеле «Щёлково Агрохим» имеется гуминовый препарат – органоминеральное удобрение **ГУМАТ КАЛИЯ СУФЛЁР**. Он давно доказал свою эффективность на практике и во многих хозяйствах является неотъемлемым компонентом баковых смесей.

«Однако в последние 15-20 лет, с развитием технологий производства аминокислот, из различных, достаточно дешёвых видов сырья, рынок пополнился разнообразными аминокислотными препаратами. Они эффективны как антистрессанты-биостимуляторы при обработке семян, внесении в почву и листовым способом. Обладают полифункциональным защитным



действием при тепловом, водном, гербицидном и иных видах стрессов. А также, что очень важно, способствуют восстановлению продуктивности в постстрессовый период», – перечисляет преимущества этих продуктов эксперт.

Важное преимущество аминокислот связано с их высокими хелатирующими свойствами. Они легко «захватывают» биометаллы и улучшают их усвоение растениями, исполняют роль транспортных агентов.

Помимо аминокислот, в этих препаратах находятся и органические составляющие. Например, в биостимуляторах линейки **БИОСТИМ**, которые производит «Щёлково Агрохим», более 50% от состава – органический углерод. Он отвечает за осморегуляцию, открытие и закрытие устьиц, а значит, за дыхание растений и сохранение влаги в листьях. Применение представителей линейки **БИОСТИМ** позволяет поддерживать оптимальный водный баланс и сохранить тургор.

Ещё один важный элемент успеха – антиоксидантный эффект, который обеспечивают аминокислотные биостимуляторы. Когда концентрация активных форм кислорода в растении достигает пиковых значений, собственная антиоксидантная система растений зачастую не успевает справляться. В таких ситуациях требуется помощь извне, и агрохимикаты линейки **БИОСТИМ** способны её обеспечить!

А ещё аминокислоты помогают растениям синтезировать именно те фитогормоны, которые необходимы в условиях стресса, например абсцизовую кислоту. Таким образом, они оказывают комплексное положительное влияние на состояние растений.

ДО И ПОСЛЕ СТРЕССА

Александр Петровский обращает внимание на важную роль превентивной обработки растений аминокислотами, ведь этот приём способствует биосинтезу противострессовых белков и запуску механизмов устойчивости.

«Что происходит с растением, если провести листовую обработку в период стресса? Для усвоения питательных веществ растению придётся израсходовать часть энергии и ресурсов. Поэтому любая листовая обработка – микроудобрениями, КАС или любым другим продуктом в период стресса, пойдёт растению не на пользу, а во вред. Так что проводить её необходимо либо перед наступлением неблагоприятных условий, мониторя метеопрогнозы, либо после того, как факторы, вызвавшие стресс, остались позади», – предупреждает наш собеседник.

Отсюда следующий вопрос: как восстановить продуктивность угнетённых растений в постстрессовый период? Основные функции аминокислотных стимуляторов в это время связаны с поставкой строительных блоков (аминокислот) и энергетических веществ (органического углерода). Результат такой обработки будет связан с улучшением фотосинтеза, активизацией поглощения и ассимиляции азота, а также с ускоренным биосинтезом белков и ферментов. Обмен веществ у растений, обработанных стимуляторами линейки **БИОСТИМ**, улучшается, рост и развитие стимулируются, продуктивность восстанавливается.

«Кроме того, после стресса мы рекомендуем внести через лист комплексное микроудобрение **УЛЬТРАМАГ КОМБИ** соответствующей марки. В случае с пшеницей – **УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ ЗЕР-**

НОВЫХ. Этот приём позволит пополнить баланс питательных веществ, необходимых для полноценного питания и восстановления растений», – продолжает эксперт.

«РАСТИТЕЛЬНОЕ» – ЗНАЧИТ «ЛУЧШЕЕ»

Как мы уже сказали выше, в портфеле «Щёлково Агрохим» есть впечатляющая линейка стимуляторов **БИОСТИМ** на основе аминокислот растительного происхождения. Среди них – универсальные продукты **БИОСТИМ СТАРТ, БИОСТИМ РОСТ** и **БИОСТИМ УНИВЕРСАЛ**, а также узкоспециализированные агрохимикаты **БИОСТИМ ЗЕРНОВОЙ, БИОСТИМ КУКУРУЗА, БИОСТИМ МАСЛИЧНЫЙ** и **БИОСТИМ СВЁКЛА**.

Основой биостимуляторов **БИОСТИМ** являются свободные L-аминокислоты растительного происхождения, в основном глицин и глутаминовая кислота, а также пролин, но в относительно небольшом количестве. Препараты же на основе аминокислот животного происхождения содержат большее количество пролина.

Пролин – это в первую очередь антистрессовая аминокислота. Он играет незначительную роль при восстановлении продуктивного потенциала растений, в том числе в активизации обмена веществ, а потому нужен им в небольших количествах.

«Высоким содержанием глицина и глутаминовой кислоты объясняется более высокая эффективность биостимуляторов на основе аминокислот растительного происхождения, к которым относятся препараты **БИОСТИМ**, особенно при применении в постстрессовый период. И в этом их преимущество перед аналогичными препаратами, содержащими аминокислоты животного происхождения», – резюмирует Александр Петровский.

ПРОГРАММА В ДЕЙСТВИИ!

В качестве примера эффективности стимуляторов «Щёлково Агрохим» приведём опыт, заложенный в ООО «Гелиос» Ростовской области в 2020 году на озимой пшенице. Тогда в хозяйстве установилась засуха: с 7 апреля до 2 мая влажность почвы в десятисантиметровом слое была ниже критической отметки в 70%. Начиная со 2 по 4 мая озимая пшеница находилась в критически важной фазе «завершение кущения – выход в трубку». В это время растениям особенно требуется влага, но природа не

Листовые обработки должны проводиться либо до наступления стресса, либо в постстрессовый период





Ростовская область, ООО «Гелиос», 2020 год: слева – делянки опыта перед уборкой, справа – междурядье опытных делянок

побаловала. Более того, в хозяйстве прошли суховеи, скорость которых достигала 6,8 м/с при средней температуре воздуха +22°C. Эти и другие факторы говорят об ярко выраженной весенней засухе, нетипичной для данного региона.

Листовую подкормку провели 1 мая. За период вегетации на опытных делянках не было отмечено таких признаков проявления засухи, как снижение тургора и утрата нижних листьев растений. При уборке урожая определяли продуктивную кустистость,

число зёрен в колосе, урожайность с единицы площади, массу 1000 зёрен. Отличный результат показала комбинация **БИОСТИМ УНИВЕРСАЛ** (0,2 л/га) и **ГУМАТ КАЛИЯ СУФЛЁР** (0,2 л/га). Здесь урожайность пшеницы достигла 71,4 ц/га, в то время как на контроле, где антистрессовых обработок не проводили, она составила 64,8 ц/га. Благодаря применению «щёлковских» антистрессантов, в столь сложный сезон удалось сохранить 7 ц/га. При цене 14,7 тыс. руб./т зерна стоимость прибавки превысила отметку в 4,3 тыс. руб./га.

Каждый опыт требует повторения в динамике. В 2021 году в ростовском хозяйстве «Гелиос» вновь провели испытания различных комбинаций стимуляторов. Климатические условия в сезоне сложились более благоприятно. Но, несмотря на это, на контроле удалось собрать только 60,1 ц/га. Зато вариант с применением **БИОСТИМ УНИВЕРСАЛ** (0,2 л/га) и **ГУМАТ КАЛИЯ СУФЛЁР** (0,2 л/га) в фазе кущения дал 71,4 ц/га! Прибавка составила 11,2 ц/га относительно контроля, а её стоимость – около 16,5 тыс. руб./га.

На втором месте по эффективности оказалась схема с применением **БИОСТИМ УНИВЕРСАЛ** (1 л/га) в фазу кущения. Здесь удалось получить 69,4 ц/га и дополнительную прибыль около 13,6 тыс. руб./га.

Двух одинаковых ситуаций не бывает, но есть общие рекомендации по антистрессовым обработкам (Табл. 2). Как показывают опыт и практика, они позволяют получать достойные результаты даже в очень непростых ситуациях, связанных со стрессами.

Яна ВЛАСОВА



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

1. Профилактические обработки до наступления стрессов:

- **Биостим Универсал + Гумат калия Суфлер, 0,2 + 0,2 л/га** - при прогнозировании умеренной засухи;
- **Биостим Универсал, 1,0 - 2,0 л/га** - при прогнозировании сильной засухи.

2. Для восстановления продуктивности после снятия стрессовой нагрузки:

В зависимости от состояния посевов и погодных условий:

- **Биостим Универсал, 2,0 л/га** - после сильной стрессовой нагрузки;
- или
- **Биостим Зерновой (Масличный, Свекла, Кукуруза), 1,0 л/га** - после умеренной стрессовой нагрузки;
- или
- **Биостим Универсал, 0,5 л/га + Ультрамаг Комби, 1,0 л/га** - при незначительных последствиях засухи и сохранении высокого потенциала продуктивности.

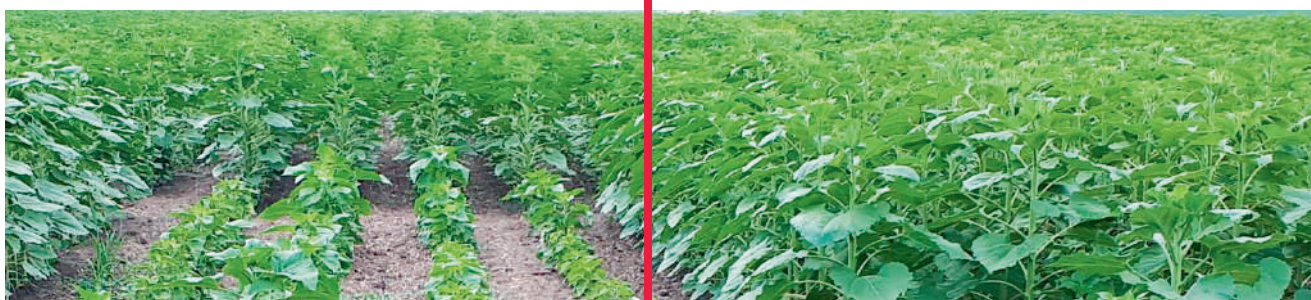
Табл. 2 – Рекомендации по антистрессовым обработкам

Инновационный прорыв от компании «Лимагрэн»: генетика LG

Контроль: (неустойчивый
к ЛМР гибрид + обработка семян)



Полный генетический
контроль LG гибридов



Компания «Лимагрэн» является одним из лидеров по продажам семян подсолнечника на российском рынке. Основная цель компании – предоставить аграриям только лучшие высокоурожайные и высокомасличные гибриды, адаптированные для различных почвенно-климатических условий и технологий возделывания.

И, что немаловажно, Лимагрэн работает над генетическим развитием растений и занимается селекцией новых гибридов. Селекционеры компании постоянно ведут научно-исследовательскую работу по развитию портфеля и поиску новых инновационных продуктов. Благодаря этому сегодня компания «Лимагрэн» предлагает российскому потребителю широкий ассортимент гибридов из различных групп спелости, отличающихся высокой засухоустойчивостью, устойчивостью к агрессивным расам заразики, обладающих высокой толерантностью к ряду таких опасных заболеваний как ЛМР, фомопсис, ржавчина и других, что актуально для большинства отечественных сельхозпроизводителей.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА LG ГЕНЕТИКИ

**Ранние этапы развития
(всходы – бутонизация):**

К важным преимуществам LG гибридов подсолнечника нового поколения на первых этапах развития растений относятся:

– **Быстрый стартовый рост:** быстрое развитие корневой системы позволяет обеспечить растения бесперебойной подачей капиллярной влаги даже в засушливые периоды.

Этой особенностью в большей степени отличаются гибриды с повышенной засухоустойчивостью: ЛГ 50270; ЛГ 5580;

ЛГ 50450; ЛГ 59580; ЛГ 5555 КЛП;
ЛГ 50455 КЛП; ЛГ 50541 КЛП.

– **Активное развитие растений на ранних стадиях вегетации:** способствует более быстрому развитию листового аппарата и смыканию рядов, что повышает конкурентоспособность культуры по отношению к сорнякам.

Гибриды с наиболее быстрым вегетативным развитием на ранних этапах: ЛГ 5377; ЛГ 50480; ЛГ 5478; ЛГ 50450; ЛГ 50500; ЛГ 50510; ЛГ 50455 КЛП; ЛГ 50521 КЛП; ЛГ 50635 КЛП; ЛГ 50479 СХ

– **Максимальная комплектация генов устойчивости к ЛМР:** генетическая устойчивость LG гибридов обеспечивает полную защиту проростков от ЛМР, включая новые расы патогена от системного (1я-форма) и локального (2я и 3я-формы) поражения.

УСТОЙЧИВОСТЬ К ЛМР –

одно из основных направлений селекции Лимагрэн.

Отбор проводится на всех этапах выведения гибрида:



- создание новых родительских линий с использованием самых современных методов селекции
- тестирование в лабораторных и полевых условиях на естественном фоне заражения
- специальные селекционные программы по конверсии признаков устойчивости

Новинки компании последних лет регистрации которые обладают максимально высокой генетической устойчивостью к ЛМР: ЛГ 50270; ЛГ 50480; ЛГ 5478; ЛГ 50510; ЛГ 50514; ЛГ 50450; ЛГ 50500; ЛГ 50479 СХ; ЛГ 50529 СХ; ЛГ 50559 СХ; ЛГ 50455 КЛП.

– Высокая пластичность к срокам сева: совокупность таких факторов как быстрый старт и развитие корневой системы в гербокритический период развития культуры, а также раннее цветение и высокая засухоустойчивость позволяют адаптировать сроки сева LG гибридов в зависимости от неблагоприятных сезонных условий и избежать стресса от высоких температур в период опыления.

% пораженных растений



Результаты испытаний LG гибридов на опытных участках с риском поражения новыми расами ЛМР, Франция, 2021 год

Гибриды универсального типа, отлично адаптированные как для ранних, так и поздних сроков: ЛГ 5478; ЛГ 50450; ЛГ 50479 СХ; ЛГ 50521 КЛП; ЛГ 50541 КЛП.

Гибриды, которые больше подойдут для ранних сроков сева: ЛГ 50510; ЛГ 50514; ЛГ 50500;

ЛГ 50559 СХ; ЛГ 50635 КЛП; ЛГ 50545 КЛП.

Гибриды, которые лучше сеять в оптимальные или более поздние сроки сева: ЛГ 5377; ЛГ 50270; ЛГ 50480; ЛГ 5580; ЛГ 5463 КЛ; ЛГ 5543 КЛ; ЛГ 5542 КЛ; ЛГ 59580; ЛГ 50529 СХ; ЛГ 5555 КЛП; ЛГ 50455 КЛП.

– Отличная переносимость гербицидов: все гербицидоустойчивые гибриды компании «Лимагрэн» проходят жесткие квалификационные испытания с использованием только оригинальных гербицидов и способны выдерживать даже максимальные нормы внесения.

Более того, по результатам внутренних испытаний, гербицидоустойчивые LG гибриды (для технологий Экспресс или Clearfield® Plus) выдерживают даже сверхнормативные дозировки, это

--->



Гербицид Каптора 1л/га по производственной системе Clearfield®, внутренние испытания 2022 г.

* Фитотоксичность на контрольных делянках в виде пожелтения листьев и угнетение роста растений

**ВЫБОР ГИБРИДА ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ!****ТОП LG гибриды в сегменте Экспресс!**

ЛГ 50559 СХ	ЛГ 50529 СХ
ЛГ 50479 СХ	ЛГ 59580

ТОП LG гибриды в Clearfield® Plus сегменте!

ЛГ 50455 КЛП	ЛГ 50541 КЛП
ЛГ 5555 КЛП	ЛГ 50635 КЛП
ЛГ 50521 КЛП	ЛГ 50501 КЛП

ТОП LG гибриды в Классическом сегменте!

ЛГ 50450	ЛГ 50514
ЛГ 5580	ЛГ 5478
ЛГ 50500	ЛГ 50510

репадов температур в весенне-летние периоды – наиболее частые сроки применения фоллиарных гербицидов.

Гибриды, которые лучше остальных переносят стресс от последующего действия гербицидных препаратов в КЛП сегменте: ЛГ 50635 КЛП; ЛГ 50541 КЛП; ЛГ 50455 КЛП; ЛГ 50521 КЛП.

В сегменте Экспресс все продукты отлично оптимизированы для гербицидов Экспресс™ и Экспресс™ Голд, без проявления какого-либо фитотоксического действия, при условии строгого соблюдения регламентов применения препаратов.



ЛГ 50450



ЛГ 50500

* Фитотоксичность на контрольных делянках в виде пожелтения листьев и угнетение роста растений

достигается за счет того, что родительские компоненты LG гибридов гомозиготные по признаку устойчивости к д.в. гербицидам. Эта особенность также позволяет минимизировать последствия стресса растений в условиях повышенной влажности и пе-



lgseeds.ru

г. Краснодар
ул. им. Митрофана Седина 159

агро ВОЛГА 2022

МЕЖДУНАРОДНАЯ
АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ
ВЫСТАВКА

Казань 6 – 8 Июля

Международный выставочный
центр «Казань Экспо»



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ МЕДИА
ПАРТНЕР ВЫСТАВКИ



agrovolga.org



Голозерный ячмень в кормлении сельскохозяйственной птицы

(Продолжение, начало в №3 и №4 2022 г.)



Текст: РОМАНОВА О. В. к.б.н.,
КРАСНОЖОН С.М. к.с.-х.н.,
Институт агроэкологии –
филиал Южно-Уральского ГАУ

Еще в конце 70-х годов прошлого столетия на Среднем Урале был получен сорт Голозерный 1. Оказалось, что зерно этого сорта значительно питательнее, чем зерно пленчатого ячменя, пшеницы и кукурузы. Включение в состав комбикормов около 30 % зерна этого сорта обеспечивало высокую концентрацию энергии в 1 кг комбикорма. Голозерный ячмень мог служить заменителем кукурузного зерна в составе комбикормов, при этом яйценоскость кур несколько не снижалась.

Гусята-бройлеры. Преимущество качества зерна голозерного ячменя над пленчатым было подтверждено опытами по откорму гусят-бройлеров. Переваримость и использование питательных веществ комбикормов, в состав которых был включен пленчатый сорт ячменя Красноуфимский 95 и голозерный сорт Нудум 95, изучались в ходе физиологического опыта на гусятах-бройлерах на базе лаборатории кафедры кормления Курганской ГСХА им. Т.С. Мальцева и ООО «Катайский гусеводческий комплекс – филиал Варгашинский» (таблица 1).

Гусята опытной группы, откармливаемые комбикормом, включающим голозерный ячмень, переваривали корм лучше, чем гуси контрольного варианта, получавшие в составе комбикорма пленчатый ячмень.

По сравнению с контролем, в опытной группе коэффициенты переваримости сухого вещества оказались выше на 0,95%, органического вещества на 0,93%, сырого протеина на 1,46%, сырой клетчатки на 2,3%, сырого жира на 1,73%.

Кормовая ценность голозерного ячменя проявилась более высокими показателями мясной продуктив-

Кормление птицы – один из важнейших производственных процессов, обеспечивающих эффективность этой отрасли. Дальнейшее увеличение производства мяса птицы возможно благодаря эффективному использованию зерновых кормов, оптимальному, биологически обоснованному питанию птицы. В последние годы в рецептуре комбикормов для птицы резко сократилось содержание зерна кукурузы, в то же время возросла доля зерна пленчатого ячменя, овса, ржи, которые по энергетической питательности уступают кукурузе, а по протеиновой превосходят ее. Включение последних трех злаков в состав комбикорма значительно повышает содержание трудно гидролизующихся веществ, снижающих энергетическую питательность корма, доступность аминокислот и, как следствие, приводящих к снижению продуктивности птицы. Шелушением ячменя и овса можно повысить их энергетическую ценность, однако, это дорогостоящий технологический прием. Альтернативой может стать включение в комбикорма для птицы голозерных сортов ячменя.



Показатель	Сорт	
	Красноуфимский 95 (контроль)	Нудум 95 (опытный вариант)
Сухое вещество	60,49±0,38	61,44±0,32
Органическое вещество	61,98±0,39	62,91±0,19
Сырой протеин	82,58±0,22	84,04±0,28*
Сырая клетчатка	52,89±0,24	55,19±0,44*
Сырой жир	63,84±0,94	65,57±1,56
БЭВ	54,10±0,16	54,57±0,82

Таблица 1 – Коэффициенты переваримости питательных веществ ячменя гусятами-бройлерами, % (Курганская ГСХА, ООО «Катайский гусеводческий комплекс – филиал Варгашинский»)



Настоящий способ кормления гусят-бройлеров подтвержден патентом №2424727 «Способ кормления гусят-бройлеров» (рисунк 1).

Цыплята-бройлеры. Опыт по откорму цыплят-бройлеров, проведенный в Институте агроэкологии – филиале ФГБОУ ВО Южно-Ураль-

ности гусят-бройлеров. Если предубойная масса птицы, потреблявшей пленчатый ячмень, составила 4156,67 г/тушка, то кормление зерном голозерного сорта Нудум 95 – 4313,3 г/тушка; масса потрошенной тушки составила 2399,0 г/тушка и 2674,3 г/тушка соответственно. Использование зерна этого сорта способствовало также снижению расхода корма, что, в конечном счете, позволило получить прибыль и повысить уровень рентабельности производства мяса до 51,5%. Рентабельность производства в контрольной группе составила лишь 28,9%.



Рисунок 2. Оперение цыпленка при откорме с использованием пленчатого ячменя



Рисунок 1. Патент на изобретение «Способ кормления гусят-бройлеров»

Голозерный ячмень – культура, способствующая не только повышению продуктивности, но и резистентности организма животных и птицы. Даже небольшое количество ячменя в составе комбикормов приводит к усилению иммунитета организма птицы. Включение в состав комбикормов для гусят-бройлеров голозерного ячменя сорта Нудум 95 привело к активизации аппарата кроветворения, высоким окислительным функциям и усилению белкового обмена.

ского государственного аграрного университета показал, что использование корма, в состав которого было введено зерно голозерного ячменя, привело к увеличению среднесуточного прироста живой массы лишь на 2,14%, однако за счет экономии корма на 10,29% рентабельность производства птичьего мяса повысилась в 1,65 раза. Эффективность использования голозерного сорта Нудум 95 в кормлении цыплят-бройлеров демонстрируется рисунками 2-5. --->



Рисунок 3. Оперение цыплёнка при откорме с использованием голозёрного ячменя



Рисунок 4. Проявление каннибализма при откорме цыплят с использованием плёнчатого ячменя



Рисунок 5. Внешний вид цыплёнка при откорме с использованием голозёрного ячменя



Рисунок 6. Патент на изобретение «Способ кормления птиц-несушек»

Несушки перепела. Эффективность использования пигментированного голозерного ячменя сорта Гранал 32 в кормлении несушек перепела яичной породы «Японский перепел» изучена в ходе научно-хозяйственного опыта, проведённого в ЧП «Чеклауков-Казанцево» (г. Челябинск). Установлено, что несушки, получавшие в составе полнорационного комбикорма голозерный ячмень сорта Гранал 32, показали лучшие результаты по сравнению с контрольной группой, получавшей плечатый ячмень Челябинский 99. Средняя яйценоскость и яичная продуктивность несушек опытной группы оказалась выше, чем в контроле на 31,03%. Себестоимость яиц несушек опытной группы по сравнению с контрольной группой снизилась на 11,38%, чистый доход увеличился на 57,86%, рентабельность возросла на 26,48%. Представленный способ кормления птицы подтвержден патентом №2465781 «Способ кормления птиц-несушек» (рисунок 6).

(по материалам – Грязнов А.А. «Ячмень голозерный: монография – Челябинск: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2019. – 384 с.)»

НАВИГАТОР

НОВОЕ
МАШИНОСТРОЕНИЕ

ТЕХНИКА, ВЕДУЩАЯ К УСПЕХУ!

www.nm-agro.ru

- Грабли колесно-пальцевые
- Пресс-подборщики
- Подборщики-транспортировщики рулонов
- Упаковщики рулонов
- Резчик рулонов



ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ

ООО «АГРОТЕХНИКА»,
Саратовская, Воронежская, Ростовская, Тамбовская обл.,
тел. 8 (961) 062-82-28, www.agtz.ru

ООО «ЦЕНТРАГРОСНАБ», Пермский край,
тел. 8 (342) 258-49-49,
info@centragro59.ru, www.centragro59.ru

ООО «СИБИРСКИЙ ФЕРМЕР», Кемеровская обл.,
Республика Хакасия, Красноярский край, фермерсиб.рф
г. Кемерово, тел. 8 (923) 509-38-56, sibfermer@bk.ru
г. Абакан, тел. 8 (991) 436-11-88, sibfermer4@bk.ru

ООО «КЛАСС-АГРО», Свердловская обл., г. Арамиль,
тел. 8 (343) 385-42-35, 8 (912) 039-68-09,
ekb@klassagro.ru, www.klassagro.ru

ООО «ПРОМСИБУРАЛ»,
Челябинская, Курганская, Иркутская обл.,
тел.: 8 (351) 776-64-98, 8 (951) 454-21-03,
promsibural@mail.ru, www.chelagrotehnika.ru

ООО «Артемиды», Республика Башкортостан,
тел. 8 (347) 253-13-01, 8 (919) 615-14-81
info@agrodom02.ru, www.agrodom02.ru



Производство органических удобрений: биогумус круглогодично



Основную роль в сохранении плодородия почв и урожайности полевых, садовых и овощных культур играют гумусовые вещества, которые можно получить из навоза крупного рогатого скота, свиней, помета птицы, овец и лошадей, торфа, а также различного вида компостов и растений, выращенных при возделывании сидерального пара.

Очень ценятся органические удобрения в субтропических странах, так, защитница «Зеленого растениеводства» Видана Шива из Шри Ланка, где экономика демонстрирует устойчивый рост, заявила, что органика повышает урожай в два

раза и перегной здесь стоит в 10 раз дороже минеральных удобрений.

У нас, конечно, наоборот – дороже химические ингредиенты, но органику долго готовить и дороже вносить. Особую ценность



Текст: Владимир ЗАЛЬЦМАН, к.э.н.
Фото из открытых источников

представляет гумус, производимый из перечисленных средств, с помощью дождевых червей. Журнал «Нивы России» уже сообщал в своих материалах о данной методике. А сегодня расскажем о новых данных.

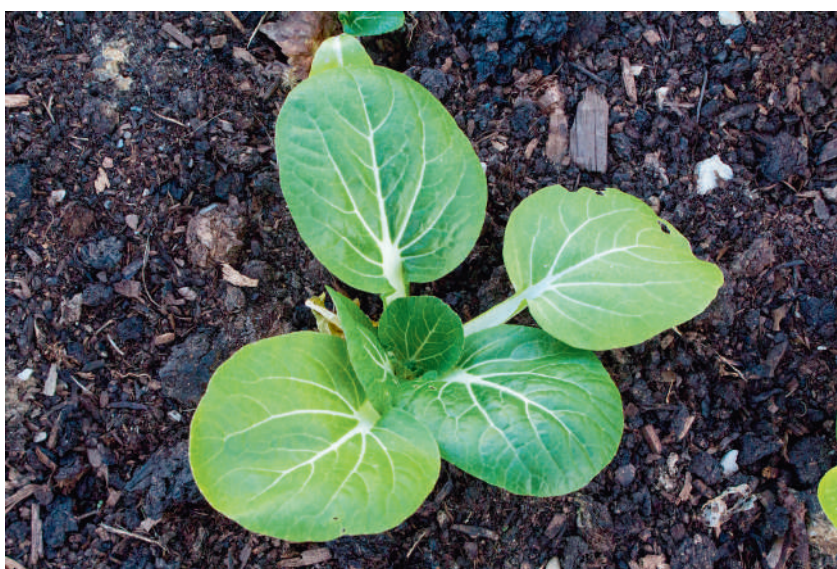
Калифорнийские красные черви, выведенные в конце 50-ых прошлого века в штате Калифорния – США, используются для производства биогумуса, его название в науке – вермикомпост. Несколько поз-



же и в нашей стране были выведены подобные черви, которые получили название Владимирские дождевые черви. Опытные данные подтвердили исключительную полезность препарата в повышении плодородия почв и в питании с/х культур. При благоприятных условиях содержания, одна особь может дать потомство до полутора тысяч в год. Если подобрать правильный субстрат для питания, их производительность иногда достигает 100 кг в год на одну особь, а это равно одной тонне простого перегноя.

Вермикомпост содержит следующие важнейшие элементы: азот, фосфор, калий, кальций и микроэлементы. В целом состав биогумуса, а это отходы жизнедеятельности красных червей – копролиты, зависит от вида корма, потребляемого насекомыми, и всегда находится в оптимальной для поглощения растениями форме. В целом вермикомпост полностью по составу совпадает с гумусом, который в природе тоже вырабатывается червями и насекомыми.

При использовании красных дождевых червей многократно увеличивается скорость переработки растительных остатков и отходов животных по сравнению с естественным разложением. Еще одним важным преимуществом, по сравнению с обычным компостом или перегноем, является отсутствие семян сорных растений, которые чер-



ви переваривают в своем организме, в отличие от жвачных животных. Не содержится и патогенная микрофлора, которая полностью уничтожается внутри организма дождевых червей. В качестве исходного материала дождевые черви могут перерабатывать траву, солому, измельченное дерево, сено, навоз, пищевые отходы.

Для круглогодичного производства биогумуса в промышленных масштабах требуется утепленное помещение, например, обычный арочный склад, с бетонированным полом, на котором размещают свежий навоз или другой материал, но лучше смесь, которую засевают Владимирскими червями, и процесс запущен. Внимательно нужно следить за температурой субстрата. Она не должна подниматься выше 40 градусов, чтобы не допустить

--->



гниения сырья и не опускаться ниже одного градуса, так уже при нулевой температуре черви погибают. Полезно немного увлажнять исходный материал чистой водой, строго без хлора, который может погубить полезных работников. В остальном красные черви особого ухода не требуют.

Но свежий корм следует подавать регулярно, поскольку домашние черви утратили способность двигаться горизонтально, они ползут только вверх, могут собраться в кучу и все погибнуть. Владельцам ЛПХ, дачникам и огородникам можно порекомендовать специальные вермикомпостеры, они просты в устройстве и их даже любитель может изготовить самостоятельно. Бункеры изготавливают

жий навоз. У этого ящика дно должно быть сетчатым с ячейками больше диаметра тела червя.

Во втором живут и размножаются черви, и там же образуется биогумус. Здесь дно тоже сетчатое, но ячейки при этом должны быть меньше, чем толщина червя, чтобы готовый гумус сыпался, а сами черви вниз не падали.

В третий собирается готовый вермикомпост. Здесь ячейки сетки должны быть совсем мелкими, чтобы просачивалась только лишняя жидкость, так называемый «вермичай». А готовый продукт оставался и использовался хозяином.

В четвертом ящике на поддоне собирается влага с растворенными в ней питательными веществами.

Ее можно использовать для полива растений.

В дальнейшем дачник должен регулярно собирать полученный биогумус, добавлять «работникам» сверху увлажненный корм, а субстрата им нужно столько, сколько они сами примерно весят.

Важно также своевременно заделывать вносимый биогумус в почву. В таблице №1 приведены данные зависимости урожая овощных от сроков заделки его в лунки.

Как видно из приведенных показателей, полноценно это удобрение действует при заделке сразу после внесения, кроме того оно обладает последствием, повышая урожай на второй и третий год.

С



ся в количестве четырех дощатых ящиков, которые располагаются друг над другом, причем нижний должен быть водонепроницаемым, в нем будет собираться избыток воды с растворенными в ней питательными веществами.

Работает такой бункерный вермикомпостер по следующей схеме: в верхний ящик закладывают исходный материал, навоз, траву, опилки, сено и прочий компостируемый материал. Можно начинать заготавливать с осени сорную траву и све-

ВРЕМЯ ЗАДЕЛКИ В ПАШНЮ	УРОЖАЙ В % К КОНТРОЛЮ
СРАЗУ ПОСЛЕ РАЗБРАСЫВАНИЯ	100
ЗАДЕЛКА ЧЕРЕЗ 24 ЧАСА	85
НА ЧЕТВЕРТЫЕ СУТКИ	70
БЕЗ БИОГУМУСА	50

Таблица №1 действие биогумуса на урожай в зависимости от сроков заделки в почву

AGRATOR



СТЕРНЕВЫЙ ШИРОКОЗАХВАТНЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

- До 35 га посева на одной загрузке (при посеве только семян, без удобрений).
- Ширина захвата от 9 м до 18 м. Бункер емкостью 8 или 12 куб.м.
- Отличная мобильность. Не требуются сеяльчики и грузчики.
- Собственный шнек-загрузчик от гидросистемы трактора.
- Высокая производительность до 24 га/час.
- Быстрый перевод в транспортное положение.
- Возможность одновременного внесения стартовой дозы минеральных удобрений до 100 кг/га.

TILLERDISK



КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

- За один проход выполняет обработку почвы на глубину заделки стрелчатыми лапами, прикатывание и выравнивание трубчатым катком, посев дисковыми сошниками, внесение стартовой дозы удобрений, прикатывание лент посева.
- Для посева зерновых культур по традиционной и минимальной технологии возделывания с междурядьем 15 см.
- Двухдисковые сошники обеспечивают точное заглабление, копирование рельефа.
- Индивидуальная прикатывающая система с механизмом регулировки глубины позволяет точно и качественно уплотнить верхнюю часть пахотного слоя и улучшить контакт семян с почвой.
- Оснащен новым четырехконтурным высевочным аппаратом.
- Четырехтрубная система высева позволяет отказаться от центрального распределителя, что исключает травмирование семян, равномерно распределяет посевной материал между сошниками.

- Ширина захвата от 6,6 до 16 метров.
- Обработка почвы, посев, внесение удобрений, боронование, прикатывание за один проход по полю.
- Посев под лапу по необработанной и обработанной почве, посев яровых и озимых за один проход по стерне.
- При использовании в качестве культиватора - глубина обработки до 15 см.
- Пространственная рама, шнек-загрузчик высокой производительности, бункер емкостью 8 или 12 куб.м.

AGRATOR DISK



ДИСКОВЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

- Посев с предпосевной культивацией и двойным прикатыванием.
- За один проход выполняет обработку почвы на глубину заделки стрелчатыми лапами, прикатывание и выравнивание трубчатым катком, посев дисковыми сошниками, внесение стартовой дозы удобрений, прикатывание лент посева.
- Конструктивно состоит из двух частей: модуля обработки почвы и посевного модуля.
- Энергосберегающий посевной комбайн «все в одном» с высоким качеством обработки почвы и посевного модуля.

AGRATOR КЗС



КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

АО «Б-Истокское РТПС»,
Свердловская обл.,
тел./факс: +7 (343) 216-72-62,
216-65-29
op@istokrtps.ru,
www.istokrtps.ru

ООО ТД «Сельхозтехника»,
Челябинская, Курганская обл.,
+7 (351) 238-87-82, 238-87-02,
+7 (904) 814-87-82
selhoztehnika74.ru

ООО «Техногарант»,
Республика Башкортостан, Уфимский район,
База «Уршак» (район Аэропорта),
+7 (937) 16-16-400
ooo_tehnogarant@mail.ru,
www.tehnogarant-ufa.ru

тел.: 8 (85556) 2-39-08
тел.: 8 (939) 396-83-44
agromaster@mail.ru

Республика Татарстан
с. Муслимово
ул. Тукая, 33а

www.pk-agromaster.ru



«Тюрагай», «Батыр» и другие

В Удмуртии вывели новые картофельные сорта



Текст: Владимир АМУРСКИЙ,
Фото представлены пресс-службой
УдмФИЦ УрО РАН

Сотрудники научно-исследовательского института сельского хозяйства (НИИСХ) Удмуртского федерального исследовательского центра УрО РАН вывели шесть новых импортозамещающих, адаптированных для условий своего региона сортов картофеля. В настоящее время они проходят государственное сортоиспытание. Но и это ещё не всё...

Как утверждают учёные института, сегодня в стенах их заведения, которое уже 12 лет занимается непосредственно селекцией картофеля, продолжается разработка, как минимум, ещё трёх абсолютно новых сортов, которые так же поддержат

политику импортозамещения. По словам руководителя НИИСХ Удмуртского федерального исследовательского центра УрО РАН, доктора сельскохозяйственных наук Андрея Леднева, все усилия ученых в санкционных условиях на-

правлены на то, чтобы в ускоренном режиме вывести новые сорта зерновых культур и второго хлеба – картофеля. При этом главные условия заключаются в том, что они должны быть адаптированы к почвенно-климатическим условиям региона. Он убежден, что в самые ближайшие годы эти сорта будут способны обеспечить своих сельхозтоваропроизводителей, как и частных лиц, достаточным объемом вкусного и, что немаловажно, урожайного картофеля. К тому же, по целому ряду показателей он будет превосходить ранее использовавшиеся импортные аналоги.

Завозимые в Россию импортные картофельные сорта действительно характеризуются высокой урожайностью, но в течение двух-трех лет они практически утрачивают свой потенциал.

– Таким образом, – рассуждает Андрей Леднёв, – западные компании подсаживали нас на иглу, чтобы мы покупали их семенной материал чуть ли не ежегодно. Наши сорта, даже если иногда и уступают в урожайности, зато очень долго не вырождаются и длительный период сохраняют свои потребительские свойства. А это означает, что по экономической эффективности они значительно превышают импортные аналоги. Кроме того, завозимые из-за пределов России сорта частично являются генно-модифицированными, что, разумеется, нашему



здоровью наносит непоправимый вред. Удмуртские сорта выводятся по традиционной селекции и поэтому для потребителей гарантированно безопасны.

Справедливости ради следует сказать, что выведенные сотрудниками НИИСХ Удмуртского федерального исследовательского центра УрО РАН картофельные сорта «Югдон», «Парус», «Тюрагай», «Зарни», «Мелун» и «Батыр», ещё проходят государственное сортоиспытание и доступны пока только для частного потребителя. И это понятно, но очень скоро, после того как их включат в официальный реестр, новые разработки смогут приобретать и крупные сельхозтоваропроизводители. При этом в следующем году в институте предполагают расширить площади посадки картофеля, чтобы выращивать его в достаточном количестве и обеспечивать землячков урожайными сортами.

Так же селекционно-семеноводческий центр на базе названного научного заведения будет вести селекционный процесс не только по картофелю, но и по всем основным сельскохозяйственным культурам. В составе центра планируется сформировать биотехнологическую лабораторию.

– Селекция – традиционно очень длительный процесс, который за-



нимает 10-12 лет и включает в себя целый ряд обязательных этапов. Только действительно достойные сорта могут выдержать такой серьезный отбор, – рассказывает руководитель НИИСХ Удмуртского федерального исследовательского центра УрО РАН. – Применение биотехнологических методов позволяет сократить данный период в два-три раза – благодаря этому западные фирмы и смогли сильно потеснить российские сорта на нашем рынке.

Впрочем, в институте убеждены, что ситуацию можно изменить. Поэтому намерены применять совершенно новые биотехнологические методы. Ученые считают, что это позволит не только вернуть утраченные позиции, но даже покорить западные рынки отечественными сортами картофеля. Говорят, что сделать это вполне реально.

А пока пресс-служба Удмуртского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук вор главе с Верой Кожевниковой объявила конкурс на название трёх новых картофельных сортов, находящихся пока в разработке. Главные победители его определятся 18 июня и, кроме прочих призов, получат сертификаты о собственном авторстве. Похоже, что будущий удмуртский картофель будет поистине народным.



ТЮМЕНСКИЙ ЗАВОД
БЫСТРОВОЗВОДИМЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ООО «ТЗБК»

г. Тюмень
 ул. 50 лет Октября
 дом 200, офис 9
 т/ф: 8(3452) 500-668
 603-018, 611-928
 e-mail: info@tzbk.ru

**СТРОИТЕЛЬСТВО
 БЫСТРОВОЗВОДИМЫХ
 КОНСТРУКЦИЙ**



СКЛАДСКИЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ



ОВОЩЕХРАНИЛИЩА



ЗЕРНОХРАНИЛИЩА



**КОРОВНИКИ
 И ОТКОРМОЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ**



ГАРАЖИ, МТМ, СТО



AGRATOR DISK

Европейское качество -
российская цена!



ДИСКОВЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

«Мобильность и производительность»

- До 35 га посева на одной загрузке.
- Ширина захвата от 9 м до 18 м. Бункер ёмкостью 8 м³ или 12 м³.
- Отсутствует контакт людей с удобрениями и протравленными семенами.
- Отличная мобильность. Не требуются сеяльщики и грузчики.
- Высокая производительность до 20 га/час.
- Возможность использования посевного комплекса с шириной междурядья 15 см без прикатывающих колес для корневой подкормки зерновых культур.



Аккредитован
«Росагролизинг»
«Россельхозбанк»

www.pk-agromaster.ru

AGROMASTER

423970, РФ, Республика Татарстан, с. Муслюмово
ул. Тукая, д. 33 а, e-mail: agromaster@mail.ru
тел.: 8(85556)2-39-08, сот. 8-939-396-83-44



ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

«ЧЕЛЯБАГРОСНАБ», 000

Челябинская, Курганская области
тел./факс: +7 (351) 210-19-19
+7 (912) 896-84-35
info@agrosnab74.ru,
agrosnab74.ru

«Агромастер», 000

Оренбургская область,
+7 (3532) 69-00-22,
agromaster56@gmail.com
agromaster56.ru

«Агроснабжение», 000

Свердловская область
тел./факс: +7 (343) 345-72-37,
+7 (929) 222-22-09
info@agro-ekb.ru,
www.agro-ekb.ru

Туман-3



- Усиленная трансмиссия
- Емкость АКБ до 132А/ч
- Двигатель Kubota V3800DI-T мощностью 71 кВт / 97 л. с.
- Объем бункера и бочки до 2500 л.
- Улучшена развесовка машины
- Усиленная рама
- Гидростатическое рулевое управление с установкой автопилота

Вентиляторный
опрыскиватель

Мультиинжектор

Разбрасыватель
удобрений



000 «Пегас-Агро»
443528, Самарская обл., Волжский р-он,
п. Стройкерамика, Промзона

Тел./Факс: +7(846) 977-77-3
E-mail: info@pegas-agro.ru





Строй Комплекс

Проектирование и строительство ангаров

stroykompleks74.ru



Работаем во всех регионах России
Работы на оборудовании российского производства



СТРОИТЕЛЬСТВО БЕСКАРКАСНЫХ АНГАРОВ

- Бескаркасный ангар • Производственные склады
- Арочные ангары • Быстровозводимые ангары
- Овощехранилища • Зернохранилища
- Картофелехранилища • Производственные помещения

ИЗГОТАВЛИВАЕМ ФУНДАМЕНТЫ
высотой от 0,5м до 1,5м

г. Челябинск, ул. Кожзаводская, 108 А

Тел.: +7-919-123-34-24, +7-922-718-88-90, +7 (351) 22-33-424

e-mail: maslov174@inbox.ru, сайт: www.stroykompleks74.ru



ПРОВЕРЕННАЯ ТЕХНИКА



РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

Сервисный центр, отдел продаж по Курганской обл.
Курган ул. Бурова-Петрова, 134а, 8 (3522) 22-74-34
www.btz-ural.ru, btz-ural@yandex.ru

ООО «ВолгаАгроКомпания», г. Самара, Самарская обл.
8 (927) 731-53-60, pavlov804@yandex.ru,
www.vlaco.ru



ОСКОЛЬСКИЕ СЕЛЬХОЗМАШИНЫ

www.oskolmash.ru



ЛАРИ

ЗУБОВАЯ ШЛЕЙФ-БОРОНА

ЛИРА

БОРОНЫ ЗУБОПРУЖИННЫЕ

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ

Республика Татарстан, г. Казань,
ООО «АГРОКОМПАНИ»
тел. + 7-937-284-95-95
agrocompany-kzn.ru

Московская область, г. Ивanteeвка, Санаторный проезд, д. 1,
ООО «АСК «БЕЛАГРО-СЕРВИС»
Режим работы: пн.-пт.: с 8:00 до 17:00. Выходные: сб., вс.
тел./факс. 8-800-777-63-20



КРМЗ: импортозамещающее производство металлоконструкций и кормозаготовительного оборудования



Глава Пермского края Дмитрий Махонин и члены регионального Правительства побывали с рабочим визитом на Краснокамском ремонтно-механическом заводе. Директор предприятия Дмитрий Теплов провёл экскурсию по производственной площадке и рассказал о планах расширения импортозамещающего производства.

На заводе производится уникальная техника для сельского хозяйства и уже 20 лет Краснокамский РМЗ внедряет современные технологии металлообработки, создает нестандартное оборудование для российского рынка. В этом году предприятие стремится стать площадкой для импортозамещения металлических изделий.

Губернатор Дмитрий Махонин отметил, что Краснокамский РМЗ уделяет особое внимание созданию импортозамещающей продукции для сельского хозяйства и деятельность предприятия помогает обеспечить эффективность агропромышленного комплекса региона.

Дмитрий Махонин, губернатор Пермского края

— Компания давно включилась в процесс импортозамещения – локализует производство, переориентирует поставки и выходит на новые рынки, внедряет высокотехнологичное оборудование. Все это помогает

быть независимым от иностранных поставок самому заводу и его клиентам. Кроме того, промышленники уже проектируют новые помещения для расширения серийной продукции, а это в перспективе – новые рабочие места.

Гостям были представлены возможности КРМЗ для промышленной кооперации. Завод обладает полным технологическим циклом производства: лазерной резкой металла, листовой гибкой и вальцовкой, токарной и фрезерной обработкой, роботизированной сваркой. Также на площадке КРМЗ производится полная линейка машин по упаковке сенажа в линию по технологии «Пермская».

Дмитрий Теплов, директор ООО «Краснокамский РМЗ»:

— В сложившихся обстоятельствах мы можем быть максимально полезны предприятиям в решении вопросов импортозамещения. Широкая линейка нашего сельхозобору-

дования помогает фермерам обеспечить качественное кормление животных и повышать эффективность предприятий. В этом направлении мы можем закрывать потребности не только России, но и налаживать отношения с дружественными странами. В рамках прошедшей встречи было решено, что КРМЗ примет участие в переговорах по поставке техники в Азербайджан. Производство техники для сельского хозяйства продолжается, и парк оборудования предприятия регулярно пополняется. Кроме того, у КРМЗ есть значительный опыт изготовления деталей и металлических конструкций по чертежам заказчикам.

По словам Дмитрия Теплова, в планах у КРМЗ – постепенно увеличивать производственные мощности: строительство новых корпусов, обновление парка оборудования и расширение модельного ряда техники.

ДОСТОИНСТВА ТЕХНОЛОГИИ:



гарантированная заготовка корма, даже при неблагоприятной погоде;



высокая скорость консервирования, от момента скашивания до упаковки менее суток;



«культура» корма, потери менее 5 %;



отсутствие консервантов;



обменная энергия 10,7-11,2 МДж/кг сухого вещества, **сохранение сахара, протеина, каротина**



использование при круглогодичном кормлении (монокорм);



снижение доли концентратов в кормлении;



увеличение продуктивности скота (привесов, надоев), сохранение продуктивного долголетия животных (4-5 лактаций);



высокое качество продукции (повышение сортности молока);



эффективное использование нескольких укусов трав;



не требовательна к местам хранения.



ПРЕСС-ПОДБОРЩИК
R12/155 SUPER
R12/2000 SUPER



СКОРОСТНОЙ
УПАКОВЩИК
РУЛОНОВ SW120



РЕЗЧИК РУЛОНОВ
ИРК-01.1



НАВЕСНОЙ
ФРОНТАЛЬНЫЙ
ПОГРУЗЧИК
С КАНТОВАТЕЛЕМ РУЛОНОВ





«Чистое молоко»:

как работает самая первая роботизированная ферма в Оренбургской области?



Четыре года назад в Оренбургской области началось строительство первой роботизированной молочной фермы. Предприниматель Дидар Туршинов в родном Адамовском районе решил с нуля основать производство, дать людям рабочие места, и реализовать самый амбициозный в сфере животноводства региона проект.

О том, как заработало новое дело, разговор с руководителем Дидаром Туршиновым.

– В 2018 году мы первые в области получили максимальный грант на развитие семейной животноводческой фермы – 30 миллионов рублей, – рассказывает Дидар Туршинов. – И приступили к строительству. Всего стройка длилась 11 месяцев.

– Какое оборудование выбрали?

– Сразу, когда мы заявили на грант, полетели с компаньонами в Нидерланды: именно там находится главный завод по изготовлению роботизированных комплексов. Изучи-

ли все нюансы и приняли решение о сотрудничестве.

Сегодня на нашей ферме установлены доильные аппараты, пододвигатель кормов и танк-охладитель.

– Какую породу коров разводите?

– У нас на ферме содержатся коровы голштинской породы. Это особи с черно-белым окрасом, достаточно крупные. А также они общепризнанные мировые лидеры по молочной продуктивности.



Текст: Татьяна СЕДОВА,
Фото автора

Но, конечно, при должном уходе, им необходимо сбалансированное питание, хорошие условия содержания (чистота, свежий воздух),



Дидар Туршинов



постоянное ветеринарное наблюдение и уход. Также они чувствительны к стрессам, поэтому к ним относимся только с большой заботой и любовью.

– Какое поголовье содержится сегодня? Есть планы по его увеличению?

– Сейчас на ферме содержится 130 голов, будем увеличить количество дойного стада до 600 коров.

– Откуда завозили животных? Как вообще оцениваете племенную работу в стране?

– 65 нетелей завезли из Германии, еще столько же – из Башкирии. И, последние, кстати, показали себя ничуть не хуже. Так что в России племенная работа, можно сказать смело, выстроена на высоком уровне.

– Как осуществляется работа с животными сейчас – режим кормления, дойка, осеменение, выгул?

– Наши коровы содержатся в современном, просторном, продуманном до мелочей коровнике: удобные индивидуальные лежаки, нарезка пола, защищающая от травм, автоматическая система навозоудаления, хорошее освещение и вентиляция.

Дойных коров кормим три раза в день, по расписанию – в 10, 15 и 20 часов. Остальных кормим один раз в день. Вода все время в доступе в автоматических поилках с подогревом. Для кормов используем сено житняка, дробленый ячмень, кукурузу, комбикорм и премиксы. Еще даем зерносемян. Телят выпаиваем цельным молоком три раза в день.

Что касается выгула, то мы не осуществляем выгул коров на пастбищах. Они постоянно находятся на ферме. У нас только беспривязное содержание – в этом масса достоинств. Во-первых, подвижный образ жизни лучше сказывается на здоровье животного. Во-вторых, они спокойнее чувствуют себя, находясь в стаде. Могут сами выбирать место для отдыха и время для доения. Все это существенным образом сказывается на производительности молока.

– Дойте тоже по расписанию?

– Корова доится тогда, когда захочет. Она сама заходит в робот, дальше



начинается гигиена: щетки с двух сторон тщательно промывают каждый сосок несколько раз. В наведении стаканов помогает лазер. Далее молоко идет по короткому молокопроводу.

На мониторе оператор видит, какая именно корова доится, объем молока и здорова ли она. Если робот определяет какие-либо признаки заболевания, то молоко идет в отдельную емкость. Если все в порядке, то молоко попадает в современный танк-охладитель, где поддерживается необходимая температура и определяется жирность молока.

Мы очень довольны тем, что построили именно роботизированную ферму. Потому что человек не всегда может так тщательно промыть вымя, часто менять воду, даже самый лучший ветврач не всегда может определить ранние признаки начавшегося заболевания.

У нас лучшие системы очистки: робот промывается каждые восемь часов, в это же время меняются и фильтры. А молокопровод длиной

всего 10 метров, который промывается трижды в сутки.

Именно поэтому мы можем утверждать, что производим самое чистое молоко: хорошая гигиена и мониторинг здоровья животных, есть системы очистки и фильтрации, нет контакта с воздухом и вредоносными вирусами, микроорганизмами.

– Как проводится осеменение животных?

– Только искусственно. Семя закупаем. После рождения телят отпаиваем молозивом, а потом переводим на улицу в индивидуальные домики.

«Подростки» переезжают уже в общий телятник.

– Какие сегодня на предприятии производственные показатели? Сколько надаиваете в сутки?

– Показатели по приросту молока очень хорошие. Хотя в самом начале мало кто верил в эту затею с роботами, даже родственники и друзья. Более того, мы находимся в Адамовском районе Оренбургской области. И здесь всегда были довольно низкие надои. Теперь мы в числе передовиков по области. Судите сами: в 2019 году надой составил 200 тонн, в 2020 году – 220 тонн, в 2021 году – 941 тонна.



На данный момент средний надой на 1 корову – 29 литров молока в сутки. При этом у нас есть и такие особи, которые дают до 50 литров в сутки.

– Как обстоят дела со сбытом? Есть какая-то поддержка от государства?

– У нас эксклюзивные долгосрочные договоры с молокозаводами Оренбургской области, собственная фирменная сеть: один магазин



и два киоска. Также мы продаем наше молоко в 34 розничных продуктовых магазинах близлежащих районов. И еще в этом году начали принимать участие в тендерах.

Что касается субсидий, мы, конечно, не упускаем эти моменты. Я всегда слежу за законодательством, новостями Министерства сельского хозяйства Оренбургской области и тем видам помощи, которую оказывает государство фермерам. Так, например, мы получили субсидии на возмещение части затрат на приобретение кормов за реализованное молоко. Это хорошее подспорье.

И ждем результатов по одобрению субсидий на возмещение части затрат по приобретению сельскохозяйственной техники, на повышение продуктивности. Там еще более солидные суммы.

– Как осуществляли подбор кадров? Откуда приглашаете специалистов?

– То, что с кадрами в сельском хозяйстве есть проблема – ни для кого не секрет. Мы стараемся привлекать специалистов по всей стране, предоставляем им жилье, питание, помогаем в решении личных вопросов (например, устроить жену на работу или ребенка в сад/школу).

В день на ферму выходит четыре человека: управляющий, скотник, телятник, механизатор на раздачу кормов. И мы постоянно открыты для тех, кто готов работать в сель-

ской местности, ответственно подходит к выполнению задач, и хочет расти и развиваться.

– Санкции как-то повлияли на вашу работу? Сейчас многие испытывают проблемы с закупкой запчастей.



– Все оборудование закуплено еще в 2020 году. Проблем с запасными частями нет: продолжает и поставки, и техническое обслуживание.

– Поделитесь, пожалуйста, планами по развитию, стратегическими целями?

– Мы хотим, чтобы наша ферма росла и развивалась. Хотим довести производство молока до 15 тонн в сутки. Ну, а главное – чтобы наше население употребляло только качественные продукты. Такие, как наше молоко: чистое и вкусное!



Agros 2023 expo

25-27 ЯНВАРЯ

МОСКВА, РОССИЯ / КРОКУС ЭКСПО

Место встречи профессионалов животноводства, свиноводства, птицеводства России и стран ближнего зарубежья.

- Оборудование и технологии для **содержания и кормления**
- **Корма**, кормовые добавки
- **Ветеринарные решения**
- **Генетика**, племенной материал
- Техника и оборудование для **производства и заготовки кормов**
- Оборудование для **комбикормовой промышленности**
- Технологии и оборудование для **децентрализованного энергоснабжения**



АГРОС - ВСЕГДА БОЛЬШЕ, ЧЕМ ВЫСТАВКА!

- Специальные экспозиции
- Обширная деловая программа - 300+ спикеров
- Форум для представителей малого бизнеса в АПК - 10+ мероприятий
- Конкурс инновационных разработок

АГРОС - ПЛАТФОРМА ВОЗМОЖНОСТЕЙ!

- Эффективный выход на рынки России и ближнего зарубежья
- Выявление новых идей и возможностей
- Обмен опытом в преодолении актуальных вызовов
- Новые партнерства и бизнес-контакты



352
УЧАСТНИКА
ИЗ
26
СТРАН

11317
ПОСЕТИТЕЛЕЙ
ИЗ
82
РЕГИОНОВ РФ

51
МЕРОПРИЯТИЕ
И
328
СПИКЕРОВ

СТАТИСТИКА АГРОС 2022



ПОЛЕЗНАЯ ВЫСТАВКА - ДОВОЛЬНЫЕ УЧАСТНИКИ И ПОСЕТИТЕЛИ

"Считаю, что это одна из уникальных площадок, где сельхозтоваропроизводители в том числе переработчики и животноводы в целом получили возможность обмена информацией, контактами и доступа к сегодняшним достижениям".

Джаныбеков А. С., Министр сельского, водного хозяйства и развития регионов Кыргызской Республики



Лидеры отрасли выбирают АГРОС!



agros-expo.com



Организатор: ООО "ДЛГ РУС"

+7 (495) 128 29-59

agros@dlg-rus.com



VIII Специализированная сельскохозяйственная выставка

День Уральского поля-2022

4 августа 2022

с. Введенское, Кетовский р-н Курганской обл.
на базе КФХ Невзоров А.Ф.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР



СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР



ТЕМАТИЧЕСКИЕ ДЕМО-ПЛОЩАДКИ:

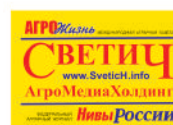
- Техника и технологии для введения в оборот неиспользуемых сельхозземель
- Строительство и реконструкция производственных помещений для АПК
- Организация агротуризма на базе действующего сельхозпредприятия
- Инновации в растениеводстве: семена, сельхозкультуры, СЗР, удобрения
- «Умная» техника и технологии для ведения эффективного сельхозпроизводства
- Техника и оборудование для обработки, транспортировки и хранения зерна
- Современные решения для прибыльного животноводческого бизнеса



fieldday.ru
8-800-505-30-73



ОПЕРАТОР



© ООО Издательский Дом «Светич» –
правообладатель товарного знака



ЮГАГРО

29-я Международная выставка

сельскохозяйственной техники,
оборудования и материалов
для производства и переработки
растениеводческой
сельхозпродукции

22-25 ноября 2022

Краснодар,
ул. Конгрессная, 1
ВКК «Экспоград Юг»



СЕЛЬСКО-
ХОЗЯЙСТВЕННАЯ
ТЕХНИКА
И ЗАПЧАСТИ



ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ПОЛИВА
И ТЕПЛИЦ



АГРО-
ХИМИЧЕСКАЯ
ПРОДУКЦИЯ
И СЕМЕНА



ХРАНЕНИЕ
И ПЕРЕРАБОТКА
СЕЛЬСКО-
ПРОДУКЦИИ

Бесплатный билет
YUGAGRO.ORG



ОРГАНИЗАТОР
ORGANISER

Генеральный партнер **РОСТСЕЛЬМАШ**
Агротехника Профессионалов

Стратегический спонсор **CLAAS**

Генеральный спонсор **РОСАГРОТРЕЙД**
RAGT GROUP

Официальный партнер **ШЕЛКОВО АГРОХИМ**

Официальный спонсор



Спонсор деловой программы



Спонсор информационных стоек



Спонсоры выставки **syngenta®**





**КурганСпецПром - 2022**
межрегиональная промышленная выставка



КУРГАН
7-8 сентября

8-800-505-30-73
курганспецпром.рф

КАК РОССИЯ СПРАВИТСЯ С МИРОВЫМИ ВЫЗОВАМИ
В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

KAZAN DIGITAL
WEEK – 2022

КАЗАНЬ, 21-24 СЕНТЯБРЯ

Подробнее на сайте
kdw-agro.com



ДЕНЬ ПОЛЯ «Волгоградский овощевод»

ДЛЯ УЧАСТИЯ В ДНЕ ПОЛЯ ПРИГЛАШАЮТСЯ ПРОИЗВОДИТЕЛИ И ОФИЦИАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ

- сельскохозяйственной техники, запчастей, РТИ • оборудования для теплиц
- оборудования для полива и орошения • агрохимической продукции, семян
- оборудования для хранения и переработки овощной сельхозпродукции

В ПРОГРАММЕ МЕРОПРИЯТИЯ*:

- Экспериментальные поля овощных культур (томаты, перец болгарский, лук, морковь)
- Презентация новейших разработок в области агротехнологий
- Круглый стол по актуальным вопросам овощеводческой отрасли Волгоградской области
- Межрегиональная агропромышленная выставка

2022

26-27 АВГУСТА

Волгоградская область,
Среднеахтубинский р-н,
КФХ Чердынцева П.В.

Организатор  **Волгоград
ЭКСПО**
выставочный центр

(8442) **93-43-02**

www.volgogradexpo.ru
info@volgogradexpo.ru

*Организатор оставляет за собой право вносить изменения в программу выставки





31 АВГУСТА - 3 СЕНТЯБРЯ 2022

ВЫСТАВКА

**ВЫСТАВКА-ПРОДАЖА
АГРОПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ**

**ЭКСПОЗИЦИИ
РЕГИОНОВ**

**БИРЖА ДЕЛОВЫХ
КОНТАКТОВ**

**ДЕЛОВАЯ, ФЕСТИВАЛЬНАЯ
И КОНКУРСНАЯ ПРОГРАММА**



КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР
ЭКСПОФОРУМ
ПЕТЕРБУРГСКОЕ ШОССЕ, 64/1

AGRORUS.EXPOFORUM.RU
AGRORUS@EXPOFORUM.RU

ТЕЛ.: +7 (812) 240-40-40
Д05. 2235, 2980



Крупнейшая сельскохозяйственная выставка Южного Урала

12+

ДЕНЬ ПОЛЯ

22-23 ИЮЛЯ | Челябинская область, Чебаркульский район, п. Тимирязевский



Крупно/мелко габаритная сельхозтехника



Растениеводство. Защита. Удобрения



Животноводство и ветеринария



Инновации. Инвентарь. Расходные материалы

Организатор:



Министерство сельского хозяйства Челябинской области

Оператор:



ПЕРВОЕ ВЫСТАВОЧНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

www.field74.ru
+7 (351) 755-55-10

Генеральный партнёр:

РОСТСЕЛЬМАШ
Агротехника Профессионалов

ПРИГЛАШАЕМ НА

ДЕНЬ ПОЛЯ «Волгоград АГРО»

13 Демонстрационный показ сельскохозяйственной техники в полевых условиях

В ПРОГРАММЕ ДНЯ ПОЛЯ:

- Демонстрационный показ работы с/х техники в полевых условиях
- Демонстрационные посевы семян подсолнечника и кукурузы
- Презентация новейших разработок в области минеральных удобрений и средств защиты растений
- Круглые столы по самым актуальным темам

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА • ОБОРУДОВАНИЕ СЕМЕНА • УДОБРЕНИЯ • СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ GPS-НАВИГАЦИЯ

Организаторы:



(8442) 93-43-02

www.volgogradexpo.ru
info@volgogradexpo.ru

4-5
АВГУСТА
2022

ВОЛГОГРАДСКАЯ
ОБЛАСТЬ

Новоаннинский район
ООО «Гришиных»

Организатор оставляет за собой право вносить изменения в программу работы выставки



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ЖУРНАЛ
Нивы России



ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО
Svetich.info
САЙТ О СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ



МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРАРНАЯ ГАЗЕТА
АГРО Жизнь



Оборудование для защиты растений



Официальный дилер



Производство Доставка Гарантия

- комплекты для оборудования и переоборудования штанговых опрыскивателей
- отсечные устройства штангового и коллекторного типа
- регуляторы-распределители
- распылители
- пульта управления
- насосы, фильтры
- любые запчасти



ООО «Апекс»
420006, г. Казань, ул. Рахимова, 8, зд. 26
Тел.: 8 (843) 5-121-121, 5-121-122; факс: 5-121-123
e-mail: marketing@apecs.ru
www.apecs.ru

САМОХОДНЫЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ «РУБИН-2500»

Ширина захвата - 24-28 м
Производительность - до 700 га/сутки
Объем бункера - 2500 л
Насос - Мембранно-поршневой
Расход - 5-300 л/га
Давление на почву - около 13 кПа



Официальный дилер по Челябинской и Курганской областям:



• Продажа • Поставка запчастей • Обучение механизаторов • Гарантийное и сервисное обслуживание

Работаем со всеми банками и лизинговыми компаниями

г. Челябинск, ул. Весенняя, 42 (АМЗ)

agro-rubin.ru

тел.: 8(904) 814-87-82, 8 (351) 238-87-82



TZS **Тракторосервис**
Тракторы Запчасти Сервис

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР АО «Агромашхолдинг КЗ»,
продукция «LOVOL» на территории Челябинской и Курганской области



LOVOL 904

Мощность: 90 л.с. Масса: 4200-5400 кг
Сельхознавеска: грузоподъемность 3343 кг

LOVOL 1304



Мощность: 130 л.с.
Масса: 5500-7000 кг
Сельхознавеска:
грузоподъемность 4000 кг

LOVOL 1804



Мощность: 180 л.с.
Масса: 6250-8000 кг
Сельхознавеска:
грузоподъемность 5000 кг

LOVOL 2204



Мощность: 220 л.с.
Масса: 6950-9000 кг
Сельхознавеска:
грузоподъемность 6500 кг

г. Челябинск, Троицкий тракт, 39, тел. 8-351-200-35-81
www.lovoltzs.ru / e-mail: info@tzs.ru



ЗАПЧАСТИ К ТРАКТОРАМ



РусАгроСеть
SuperTractor

8-922-677-20-85
8(3522) 545-500
г.Курган
ДОСТАВКА
8-908-867-60-44
8-908-867-60-33
г.Ялуторовск
WWW.UKOLESА.RU

Крестьянское хозяйство
«Иванов и К»

РЕАЛИЗУЕТ

СЕМЕНА ПШЕНИЦЫ
«АЛАБУГА»
ЭЛИТА

сот. тел.:
8-965 (839) 77-95
khivanoviko@yandex.ru

ХОЗЯЙСТВО
ИМЕЕТ СТАТУС
СЕМЕНОВОДЧЕСКОГО



ООО «Судопромцепь»

Цепи сварные круглозвенные

Цепи СК 14x80 для транспортеров ТСН от производителя

Низкая цена по России
Комплект цепей 160 метров от 51000 руб.

Цепи для бороны СК 28x84, СК 32x96

тел./факс (343) 269-54-40, 269-54-20
e-mail: promtcep@bk.ru, www.promtcep.ru

**ТЕЛЕФОН ОТДЕЛА РЕКЛАМЫ
ЖУРНАЛА «НИВЫ РОССИИ»:
8-800-505-30-73**

**ИП Конев Сергей Алексеевич
капитальный и текущий
РЕМОНТ
ТРАКТОРОВ УЗЛОВ
И АГРЕГАТОВ
к К700А, К701, К-744**

МЫ МОЖЕМ ПРЕДЛОЖИТЬ ВАМ КАЧЕСТВЕННЫЙ РЕМОНТ:

1. Капитальный и текущий ремонт трактора К700А, К701, К-744
2. Капитальный ремонт двигателей ЯМЗ-238НБ, 240Б, ЯМЗ-238 НД 240БМ, 236, А-41, А-01М, 8481.10, Д-160 и др.
3. Капитальный ремонт коробки перемены передач К-701,702
4. Ремонт ведущего моста, ремонт ведущего вала К-701
5. Ремонт трубы шарнира, гидросилителя, топливной аппаратуры в наличии большой ассортимент запасных частей Ярославского моторного завода, ПТЗ «Петербургский тракторный завод»

с. Канаши, Шадринский р-н, Курганская обл.
сот.: 8-908-000-22-10 (Сергей Алексеевич)
бухгалтерия: 8 (35254) 98-1-68
e-mail: servis-kirovets@yandex.ru, konevsht@yandex.ru

**ОБЩЕСТВО ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АГРОРАЗВИТИЕ»**

- ВАГОННЫЕ ПОСТАВКИ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ
- ПРОДАЖА СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
- ПРОТРАВЛИВАНИЕ СЕМЯН
- ПРЕДПОСЕВНАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА
- НАЗЕМНАЯ И АВИАХИМОБРАБОТКА ГЕРБИЦИДАМИ, ФУНГИЦИДАМИ, ИНСЕКТИЦИДАМИ
- ДЕСИКАЦИЯ ПОСЕВОВ
- ОБРАБОТКА СКЛАДОВ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР ЗАО «УРАЛЭКОСОИЛ»

ПРОИЗВОДСТВО И РЕАЛИЗАЦИЯ
МУКИ ВСЕХ СОРТОВ
В ТОМ ЧИСЛЕ
РЖАНАЯ

РЕАЛИЗАЦИЯ ОТРУБЕЙ

ГИБКАЯ СИСТЕМА СКИДОК

г. Курган, ул. Клары Цеткин, д. 9, оф. 5
тел.: (3522) 630-625, 630-627, 630-628
8-912-979-68-59, 8-912-525-78-20

**СТРОИТЕЛЬСТВО и МОНТАЖ:
элеваторов, комбикормовых заводов,
сушилок, зерноочистительных
и приемных комплексов,
складских помещений, ангаров**

САМОТЕЧНЫЕ ПРОДУКТОПРОВОДЫ

ЭЛЕМЕНТЫ ВЕНТИЛЯЦИИ и АСПИРАЦИИ

ЕМКОСТИ БЫСТРОГО ХРАНЕНИЯ

МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ любой сложности

ООО ЧЕЛЯБИНСКОЕ МОНТАЖНО-НАЛАДОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
«СПЕЦЭЛЕВАТОРМЕЛЬМОНТАЖ»

454008, г. Челябинск, ул. Производственная, 2А
тел./факс: (351) 741-04-73, 741-96-44,
тел. 741-07-18, 741-87-81
e-mail: smm-pto@mail.ru,
www.sem74.ru

СЭММ

МУЗА Агрохолдинг «МУЗА»

СЕМЕНА РАПСА И ФУНГИЦИДЫ

BASF
We create chemistry

КОМПЛЕКСНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ КОМПАНИИ BASF В 2022 ГОДУ

	ЯРОВОЙ РАПС			ОЗИМЫЙ РАПС
Созревание	Clearfield® Гибрид	Традиционный Гибрид	Сорт	Традиционный Гибрид
Среднераннее		Белинда Брандер Перформер		
Среднее	Видер КЛ ИНВ 140 КЛ	Сандер Билдер	Герос	Джампер
Среднепозднее		ИНВ 145 ИНВ 115 ИНВ 105		

КАРАМБА® ДУО

Двойная уверенность в успехе!

Первый рострегулятор с фунгицидным действием на рапсе в России*

Метконазол в КАРАМБА ДУО обладает защитными и лечебными свойствами. Высокоэффективен против альтернариоза и фомоза.

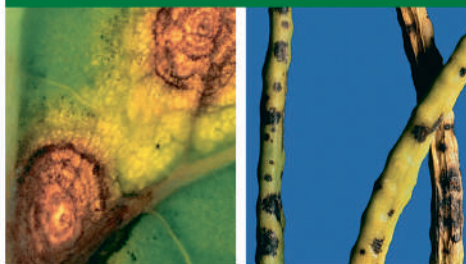
ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ РОСТРЕГУЛЯЦИЯ
- СИЛЬНОЕ И ЗДОРОВОЕ РАСТЕНИЕ
- ПОВЫШЕННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ К СТРЕССАМ
- СНИЖЕНИЕ ПОТЕРЬ ПРИ УБОРКЕ

ФОМОЗ



АЛЬТЕРНАРИОЗ



СКЛЕРОТИНИОЗ (БЕЛАЯ ГНИЛЬ)



реклама

Боскалид и пираклостробин, входящие в состав ПИКТОР АКТИВ, позволяют превосходно контролировать альтернариоз и склеротинию в посевах рапса.

ПИКТОР® АКТИВ

SDHI-сила и мощь стробилурина

Универсальный фунгицид нового поколения

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- УЛУЧШЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОТИВ ШИРОКОГО СПЕКТРА ЗАБОЛЕВАНИЙ
- ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ В СЛОЖНЫХ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЯХ ЗА СЧЕТ ДОЖДЕУСТОЙЧИВОСТИ ФОРМУЛЯЦИИ
- ЯРКО ВЫРАЖЕННЫЙ AgCelence-ЭФФЕКТ
- УНИВЕРСАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ 6 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

Мобильные технические консультации BASF: Екатеринбург, Челябинск – 8 (985) 270-50-29; Курган – 8 (912) 570-63-35; Тюмень – 8 (916) 420-05-97; Новосибирск, Кемерово, Томск – 8 (913) 016-07-43; Омск, Барнаул, Красноярск, Иркутск – 8 (983) 602-51-07 • agro-service@basf.com • www.agro.basf.ru

www.podpiska.basf.ru – онлайн-подписка на рассылку региональных e-mail рекомендаций BASF