

НИВЫ РОССИИ

№4 (203) май 2022 16+

Рекламно-информационное издание

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ЖУРНАЛ

АГРОЖИЗНЬ информационно-справочный журнал
СВЕТИЧ
www.Svetich.info
АгроМедиаХолдинг
информационно-справочный журнал **Нивы России**

Опыт предприятий агробизнеса



Руководитель КФХ Шаронов: «Без поддержки государства фермера не будет»

стр. 24

Кадры АПК



А.А. Гвоздев: «Развитие села будет достигнуто притоком талантливых молодежи»

стр. 34

Модернизация АПК



Г.А. Иовлев: «Китайские трактора близки модельному ряду тракторов Беларус»

стр. 40

Агронаука – сельхозпроизводству



В.В. Немченко: «Баковые смеси гербицидов: нормы расходов и сроки применения»

стр. 72

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



ESPRO 6000 RC МАКСИМУМ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

ОБЗОР МАШИНЫ



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ KUHN НА ТЕРРИТОРИИ:



+7 (343) 278-28-88

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

smartagrotech.com



be strong, be **KUHN**

* Подразделение компании, зарегистрировано в КС311



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 «МераХим»
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.:

+7 912 779 73 19
+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. Радонаяская 28

ЗАКУПАЕТ

ПШЕНИЦУ
ГРЕЧИХУ
ЯЧМЕНЬ
ГОРОХ



тел. 8 (351) 721 03 96
сот. 8 902 899 51 00
эл. почта parus2@list.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: информационная поддержка «Дни поля»: перезагрузка. Анонс летних полевых выставок в регионах России	12
	АПК: аналитика Ситуация в Причерноморье значительно сократила прогнозы зернового производства	16
	Аграрные новости Обзор ситуации в агропромышленном комплексе регионов России	18
	Опыт предприятий агробизнеса Василий Шаронов: «Без поддержки фермера не будет» Цветочное счастье фермера Руслана Копкаева из Мордовии	24 28
	Селекция и семеноводство В Удмуртии появится селекционно-семеноводческий центр	29
	АПК: перспективы Спираль развития агротехнологий ведет к биологической системе защиты и питания растений	30
	Агропоколение: кадры АПК Школа юного агроинженера открылась в Ивановской области	34
	Российское сельхозмашиностроение Глубокорыхлитель от «ЧКЗ-Агро» – два в одном: обработать почву и внести удобрения	36
	АПК: модернизация Китайский трактор на российском рынке: сравнительный анализ эксплуатационных свойств	40
	Мировое сельхозмашиностроение Новый трактор ZOOMLION PL2304 выходит на российский рынок АгроЦентр представляет альтернативу машинам западного производства – тракторы AGROAPOLLO	52 56
	Инновации агронауки – сельхозпроизводству Как устоять в испытании засухой? Анализ опыта передовых хозяйств	60
	Инновации агрохимии, удобрений, биотехнологий Знакомьтесь: ЭЛАТУС® Эйс от Компании Сингента Гербицид ПИНТА в масляной формуляции от «Щёлково Агрохим» НВП «БашИнком»: гербициды плюс биопрепараты?	66 68 70
	АПК: технология Баковые смеси гербицидов: нормы расхода и сроки применения Голозерный ячмень в кормлении сельхозживотных	72 76
	Молочные технологии и инновации Идеальное кормление ваших коров или всё о резчиках-измельчителях	80
	Зооветснаб: в помощь животноводу Отечественная разработка по утилизации помета с подстилкой	82
	Аграрное право «Тихие войны» или как аграриев лишают субсидии	88

Деловая информация

семена, мука, крупы, закуп зерновых
2, 3, 33, 56-57, 94, 95

зерновое оборудование, хранение
2, 56-57, 70-72

сельхозтехника:
сельхозмашины и запчасти
1-4, 15, 36-59, 65-74, 85

удобрения, средства защиты растений
2, 65, 66-71-74, 94

ветеринария, животноводство
33-45, 80-81, 96

строительство, реконструкция
17, 18, 29, 95

выставки
7, 14-15, 27, 86-87, 92

№4 (203) май 2022 г.

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

Учредитель и главный редактор:
Севостьянова Марина Сергеевна
кон. тел: 8-963-007-44-40
эл. почта: niva-45@yandex.ru

Зам. гл. редактора:
Токаева Елена Александровна
кон. 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 И.С.

Адрес редакции, издателя:
640000, г. Курган, ул. М. Горького, 95
8-800-505-30-73
сайт: 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 №428. Дата выхода 16.05.2022г.
Тираж 10 000 экземпляров.
Издаётся 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 ценообразования 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 представляемых журналу 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. Беллинского, 76



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



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
Б-ИСТОКСКОЕ РПС
пос. Большой Исток, ул. Свердлова, 42



ООО ТД «ОВОЩЕ-МОЛОЧНЫЙ»
ул. Бекетова, 3, оф. 1



ТЕХНОСФЕРА
Все сложное - просто!

г. Арамилевская, пер. Речной, 1,



АГРОСНАБЖЕНИЕ

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

УРАЛАГРОМАШ

Производство строительных дорожно-коммунальных машин
Представительство ЗАО «ТюменьАгроМаш»
г. Богданович, ул. Кооперативная, 11



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



АО УРАЛПЛЕМЦЕНТР
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-СЕЛЕКЦИОННЫЙ ЦЕНТР

Сибирский тракт 21-й км

Челябинская область, г. Челябинск



Министерство сельского хозяйства
ул. Сони Кривой, 75



СЕЛЬХОЗКОМПЛЕКТ
Троицкий тракт, 23



ул. Асфальтная, 5



ЧЕЛЯБАГРОСНАБ
Троицкий тракт, 21



ООО ТД «Спецкомтехника»
Троицкий тракт, 11



ТЕХНОСФЕРА
Все сложное - просто!
Троицкий тракт, 11Г

Тюменская область, г. Тюмень



Департамент АПК
ул. Хакрякова, 47



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



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



п. Визули, мкр. Пышнинская долина,
ул. Агротехническая, 1

Пермский край, г. Пермь



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



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ



Иновационное комплексное
органно-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



VIII Специализированная сельскохозяйственная выставка

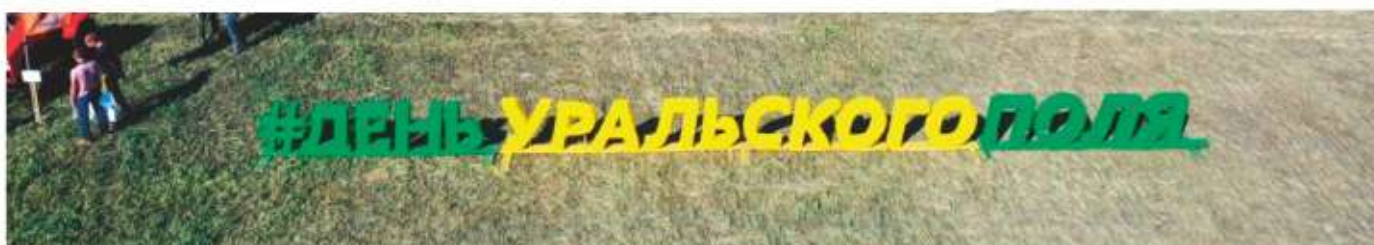
День Уральского поля-2022

4 августа 2022, Курганская область



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





БУДЕТ ЖИТО – БУДЕМ ЖИТЬ!

Доброго здоровья вам, уважаемые читатели нашего журнала! Майские праздники, вернее, весенние каникулы благополучно закончились. И, слава Богу! Нашим же аграриям было не до них. Как раньше пели наши отцы и матери, да и все советские люди: «Трудовые будни - праздники для нас!» А из песни слово не выкинешь.

Итак, к делу! Как идет посевная в стране? Что с финансированием?

К весенним полевым работам уже приступили все федеральные округа России. В целом по стране засеяно около 10 млн. га, что выше прошлогодних темпов. Всего в растениеводческой отрасли задействовано около полумиллиона человек.

По заявлению Минсельхоза РФ, у аграриев есть все необходимое для успешного проведения посевной кампании. Имеется в виду наличие семян, удобрений, средств защиты растений, топлива и так далее, включая доступные льготные кредиты. Общий объем кредитных средств, выданных банками на проведение сезонных полевых работ, составил 324 млрд. рублей. Это на 35,3% выше, чем в прошлом году.

В Мордовии, например, сев зерновых и зернобобовых культур уже перевалил экватор. Более половины площадей уже засеяны зерновыми. Активно идет посадка семян сахарной свеклы.

Даже в Западной Сибири посевная кампания началась раньше обычных сроков почти на 10 дней.

Высокими темпами идет сев зерновых в Башкирии. В большинстве районов уже засеяно более половины плановых площадей. Впереди идут аграрии Мелеузовского, Стерлитамакского, Илишевского районов.

Впрочем, не все так просто, как хотелось бы. К примеру, президент Российского зернового союза Аркадий Злочевский без особого энтузиазма оценивает пер-



Текст: Владимир МАЗИН, заместитель главного редактора журнала «Нивы России», член общественного совета при Минсельхозе Республики Башкортостан
Фото: mcs.gov.ru

спективы сельскохозяйственного сезона в нашей стране, говоря о том, что РФ запретила экспорт подсолнечника и рапса. Ограничила вывоз пшеницы, ввела квоты в 1,5 млн. тонн на экспорт российского подсолнечного масла.

Создается мнение, что известный эксперт, аналитик не ведает, какова реальная обстановка со взаимоотношениями нашего государства с так называемыми западными партнерами. Пойти на такие меры нас вынудили. Это не капризы российского крестьянства, которые испытывают трудности с импортными семенами, удобрениями, запчастями для уборочной техники. Такова реальность, с которой надо считаться. Надеюсь, что у аграриев все будет хорошо. Тем более,



что, по оценке специалистов, состояние озимых посевов в стране хорошее.

И урожай зерновых, при благоприятных погодных условиях, составит, по самым минимальным оценкам, никак не меньше 100-120 млн. тонн.

Вы, уважаемые читатели, надеюсь, обратили внимание на заголовки моего майского обзора. Если кто не знает, что такое жито, объясняю. В толковом словаре Владимира Даля, в котором насчитывается аж 300 (!) тысяч русских слов, говорится, что в старину житом называли «всякий зерновой, немолотый хлеб». Слово это мудреное, с глубоким смыслом. Оно рождено от слов жить, жать.

Не зря по весне русские крестьяне говорили: «Уроди, Боже, всякого жита по закром, на весь крещеный мир! По соломе жита не узнаешь. Не хвали ветра, не извезя жита. Густое жито веселит, а редкое кормит».

Еще 500 с лишним лет назад на Руси возникли житные приказы, в которых хранились хлебные запасы. И в современной России они есть в складах Росрезерва. А где они находятся, – то государственная тайна.

А вот будет ли нынче с хлебом Украина, бывшая житница Советского Союза, пока неизвестно.

Как заметил известный политолог, в Центральной Украине местные куркули включили режим «что-то не то» (что-то не то).

Оказывается, когда на автозаправках бензина нет, то до города почему-то не доехать, явно «что-то не те».

Оказывается, когда бабки из глухих деревень, всегда привозившие в город вкусненькие творог, сметану, молочко, домашние яйца,



курей и кроликов, вдруг, внезапно (кто бы мог подумать?!), отказываются раздавать бесплатно продукты, поднимая цены до недоступных, то и это «что-то не те».

И это только самое начало. Центральная Украина ещё не в курсе лихорадочного вывоза зерна «по ленд-лизу» через дунайские порты Одесской области, она ещё не осознала, что натворила...

Увы, России в очередной раз придется выручать тех, кто называет нас своими врагами...

Ни для кого не секрет, что издержки аграриев на посевную кампанию в этом году вырастут на 20-40%, а, значит, вырастут и цены на конечную продукцию, то есть на продукты питания. И это не мой прогноз, а Банка России. Раньше такого не случалось, чтоб банкиры комментировали ход посевной кампании в стране.

Понимаю, нынешняя весенняя страда проходит в условиях роста цен на материально-технические ресурсы. И курс рубля здесь не причем. Сказывается высокий уровень импортозависимости по технике и запасным частям к ней, семенам отдельных культур.

Надеюсь, что рост цен частично будет компенсирован хорошим урожаем. К тому же общие посевные площади в этом году в

России должны вырасти на 1 млн. га и превысить 81 млн. га.

И все же, элемент некоей неразберихи, связанной с изменением системы расчетов, логистических каналов, неопределенность с поставками семян, техники и средств защиты растений может повлиять на результаты работы аграриев.

Сибиряки уже отметили отказ в поставках некоторых средств защиты растений, рассматривается возможность закупок аналогов в Китае, но логистика еще не выстроена. Некоторые предприятия уже испытывают дефицит запчастей и расходных материалов для техники.

Сельхозтоваропроизводители опасаются проблем с поставками отдельных сортов и гибридов растений из-за санкций, хотя запасы семян еще имеются.

Не обижайтесь, но я выскажу парадоксальное мнение по сему поводу. Понимая ситуацию, паниковать не хочу, и не буду. Радоваться надо, что у нас появилась реальная возможность освободиться от зависимости нашей страны от импорта семян картофеля, сахарной свеклы, овощей и так далее. Гром уже грянул, рак на горе свистнул, пора становиться независимым государством. На все сто!

Не могу обойти вниманием извечную проблему с пожарами, которые сегодня бушуют в регионах России. Крайне серьезная ситуация складывается в Красноярском крае, Омской, Тюменской, Курганской областях и так далее.

Площадь пожаров, охвативших страну, уже превышает 5 миллионов гектаров. Борьба с этой напастью, особенно при сильном ветре, очень трудно. По последним данным, только в Красноярском крае погибло от огня 8 человек, пострадало – более двадцати. --->





Многие средства массовой информации называют эти пожары «природными», хотя на самом деле - это результат беспечно-сти, дури человеческой. Ну, любят у нас запаливать прошлогоднюю траву, дабы «полюбоваться» ярким зрелищем. И никто не думает, что «невинная» забава может привести к большой беде.

Увы, некоторые «мудрецы» на полном серьезе считают, что совершают благородный поступок, поджигая старую траву. Мол, таким образом, молодая трава быстрее зазеленеет. Лично я такие поступки называю преступными. И наказывал бы на полную катушку поджигателей.

Но давайте перейдем к добрым вестям, которых заметно больше, чем негативных. Хорошие вести приходят из Ростовской области. Пользуясь благоприятными погодными условиями во время майских праздников, земледельцы региона существенно увеличили площадь весеннего сева. Завершен сев ранних зерновых культур. Многие сельхозпредприятия и фермерские хозяйства центральной орошаемой зоны успешно завершили сев овощных культур и картофеля.

А в Республике Крым впервые за последние 8 лет стартовала посевная кампания риса. Об этом сообщила врио министра сельского хозяйства РК Алиме Зарединова:

– С перекрытием подачи воды в Северо-Крымском канале, 38 хозяйств перестали заниматься возделыванием этой культуры и перешли на выращивание засухоустойчивых культур. Наибольшие площади риса были в Красноперекопском районе. В настоящее время рисоводы приводят в порядок мелиоративные системы, в следующем году аграрии планируют значительно увеличить посевные площади под рисом. В 2022 году в Республике Крым

сев риса планируется на площади 632 гектара.

В Оренбуржье ежедневно засеивается более 100 тыс. га. Хозяйства приступили к подготовке паров. Одновременно ведутся работы по подкормке озимых зерновых культур.

По сообщению министра сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Нижегородской области Николая Денисова, аграрии региона занимаются посадкой картофеля и овощей.

– Под картофель в этом году отводится более 14 тысяч гектаров сельхозугодий, овощами планируется засеять свыше 800 гек-

В КРЫМУ ВПЕРВЫЕ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 8 ЛЕТ СТАРТОВАЛА ПОСЕВНАЯ КАМПАНИЯ РИСА

таров. Продолжается сев зерновых, зернобобовых, масличных и кормовых культур. На сегодняшний день яровой сев проведен на площади 140 тысяч гектаров.

Посевная кампания в Челябинской области тоже набирает темпы. Общий зерновой клин в регионе составляет около 2 млн. гектаров. Что характерно, в ряде районов Южного Урала в майские дни прошли дожди. Если принять во внимание, что прошлый год был засушливым, то нынче сама природа помогает нашим аграриям, помогая тем самым улучшить виды на урожай.

Кстати, аграрии Южного Урала увеличили посевную площадь сельскохозяйственных культур на 50 тысяч гектаров.

Многие наши граждане задают мне вопрос: как в стране с запа-

сами зерна. Сообщаю: их вполне достаточно. По сведениям, почерпнутым в Росстате, запасы пшеницы оцениваются в 90 млн. тонн, что на 6% больше показателя 2021 года.

По данным того же Росстата, за I квартал 2022 года производство гречки выросло на 29,3% по сравнению с уровнем января – марта 2021, а производство пшеничной и пшенично-ржаной муки подросло на 12,3%. Так что жита у нас хватит для всех россиян, и еще останется.

В конце своего обзора хочется привести цитату из поздравления министра сельского хозяйства Российской Федерации Дмитрия Патрушева в День Победы:

«Хочу особо отметить неоценимый вклад в Великую Победу тружеников тыла, которые в сложнейших условиях снабжали людей и армию продовольствием. Благодаря тяжелому самоотверженному труду, зачастую находясь под обстрелами и не имея самой элементарной техники, они достойно справились со своей задачей, помогли России выстоять и победить».

Обеспечение продовольственной безопасности и сегодня остается одним из главных приоритетов нашей страны в условиях глобальных вызовов нового времени. Отвечая на них, отечественные аграрии уже не раз доказывали, что умеют «держать удар», способны успешно развиваться, несмотря ни на какие трудности. Убежден, что впереди у России и ее народа большой путь и множество великих достижений, а опыт и слава предыдущих поколений станут фундаментом для новых побед».

Уверен, под этими словами подпишутся все читатели журнала «Нивы России»! У сельчан сегодня, несмотря ни на что, боевой настрой, как и у наших солдат и офицеров, которые участвуют в специальной военной операции на земле многострадального Донбасса. Там, в освобожденных районах тоже идет посевная, и она намного сложнее и опасней, чем в России. Помните об этом, дорогие мои, и с честью несите звание народных кормильцев! Верю и надеюсь, что хлеба, мяса, молока, овощей, фруктов и так далее, в нашей любимой Отчизне будет всегда в достатке. Как говаривали наши предки: «Будет жито – будем жить!»





Тракторы RSM 2375 в работе на полях Курганской области



Тракторы RSM 2375 максимальной мощностью до 405 л. с. ориентированы на выполнение широкого спектра полевых работ и уже давно хорошо зарекомендовали себя в хозяйствах.

В базовую комплектацию RSM 2375 входят сдвоенные колеса – для повышения тяги и снижения давления на почву, пневмокомпрессор, тормоза прицепа, светодиодное освещение, РСМ Агротроник. Имеется возможность выбрать исполнение трактора с задним трехточечным устройством или без него.

Эти тракторы обладают отличными тяговыми возможностями, благодаря сочетанию мощного двигателя и механической коробки передач, а надежные мосты с внешней планетарной передачей и блокировкой дифференциалов выдерживают высокие нагрузки. И эти характеристики подтверждают аграрии, которые сегодня выбирают тракторы Ростсельмаш.

Петр, механизатор К(Ф)Х Матыч М. Г.



В К(Ф)Х Матыча М. Г. Варгашинского района работают два трактора RSM 2375.

Тракторы выбирали подходящие нам по мощности, и, RSM 2375 – оптимальный вариант для нашего хозяйства, – говорит Максим Матыч, глава К(Ф)Х. – Они выполняют все виды полевых работ: боронование, культивацию, дискование и вспашку. С ранней весны до поздней осени работают. Одним трактором пользовались 2 года, нареканий не было, поэтому приобрели вторую единицу, которая только начинает свою работу на полях нашего хозяйства. Производитель дает гарантию на трактор 2000 моточасов, сервис хорошо выстроен, специалисты приезжают быстро, сбоев по срокам постав-

ки запчастей нет, – заключил Максим Матыч.

Помимо RSM 2375 в линейку тракторов Ростсельмаш серии RSM 2000 входит трактор RSM 2400. О нём своим мнением поделился Борис Гончар, директор ООО «Уралхлебпром» Каргапольского района.

– Долго думали, какой приобрести трактор. На полях соседних хозяйств работают тракторы Ростсельмаш. Съездили в ООО «Агроинвест», где RSM 2375 работает уже не первый год. Пообщались с механизаторами, инженером, агрономом – все сказали, что машина отличная, – рассказывает Борис Гончар. – Решили и мы брать. В прошлом году приобрели RSM 2400, проработав сезон, он оправдал наши ожидания, проблем с обслуживанием не возникало. Гидравлика работает без перебоев, стоит мощный насос, который позволяет эксплуатировать трактор с большинством посевных комплексов, работающих на гидромоторах и другой прицепной техникой. Благодаря установленной системе РСМ Агротроник, с помощью которой можно контролировать многие показатели, мы убедились в существенной экономии по ГСМ. Поэтому взяли и второй трактор.

Агротехники эксплуатируются в хозяйстве круглые сутки, механизаторы работают в поле с удовольствием. Теперь, Борис Гончар всем, кто спрашивает, советует, чтобы покупали технику Ростсельмаш – не пожалуют.



«Дни поля»: перезагрузка



Регионы России активно планируют на летний период аграрные выставки в форматах «дней поля». И организаторы, и предприятия-поставщики, да и сами аграрии в этом году надеются на возрождение традиционного делового общения «вживую» и показов в работе новинок сельхозтехники и оборудования на открытых площадках и в реальных полевых условиях. Редакция АгроМедиаХолдинга «Светич» вновь участвует в аграрных выставках, представляя продукцию своей издательской деятельности – журнал «Нивы России» и газету «АгроЖизнь», и проводит мероприятия для аграриев, продолжая свою работу и как организатор выставок.

ЖДАТЬ ЛИ ОТ ПОЛЯ «ЧУДЕС»?

Так, на сайте АгроМедиаХолдинга «Светич» уже размещена информация от организаторов более чем 20 летних аграрных выставок и форумов, в которых участвует и поддерживает наша редакция.

И уже состоявшиеся весенние выставки в регионах показали решения и намерения поставщиков в новых ситуациях, когда перестраиваются логистические и финансовые цепочки, перепрофилируются уже известные компании, реагируя на требования аграрного произ-

водства. И как результат – на рынке России появляются совершенно новые марки и производители, и порой они выглядят неожиданно интересно в данных условиях.

На наш взгляд, еще более наглядно все эти реалии будут представлены в формате полевых выставок, чем это было в начале года в выставочных павильонах и на открытых асфальтированных площадках перед ними. Горячие ценовые переговоры, обсуждения, яркие презентации и показы, споры о преимуществах новых марок и моде-

лей, поиск новых поставщиков – вот что мы ожидаем от «дней поля» летом текущего года. И именно здесь наглядно будет видно всех производителей и дилеров, кто не упустит свою возможность занять уверенные позиции в новых условиях, переориентироваться и работать со все более технологичным и продуктивным аграрным производством.

Так что, будем смотреть и показывать на полевых выставках новую технику, как модернизированную, все более «умнеющую», так



и совершенно новые марки. Увидим инновационные технологии и решения для разных направлений аграрного производства. Обязательно проявят свою активность и агрохимические компании и производители удобрений, в том числе, биологических и органических.

Что будем обсуждать? Само собой, не обойдется без вопроса внедрения искусственного интеллекта в АПК, сервисного сопровождения и ремонта техники, оборудования в текущих условиях, будет интересно посмотреть поставку запчастей и оборудования, импортозамещающие решения, необходимость и возможности, связанные с этим, и, конечно, участие государства в решении вопроса обновления машинно-тракторного парка российских аграриев.

«СВЕТИЧ» – УЧАСТНИК ВЫСТАВОК

Для начала – основные цифры. В 2021 году «Светич» принял участие и поддержал в статусе информационного партнера более 70 аграрных выставочных мероприятий, форумов и конференций. Из них: 10 международных, 5 федеральных и остальные – лучшие отраслевые в регионах распространения печатных медиа-ресурсов «Светич» – журнала «Нивы России» и газеты «АгроЖизнь». В 25 выставках 2021 года, в том числе, в формате полевых показов, «Светич» принял очное участие.

Каждый номер печатных изданий АгроМедиаХолдинга «Светич» распространяется на нескольких выставках в регионах России, в Москве и Казахстане. Так, география охвата нашими изданиями регионов через участие в выставках включила в 2021 году почти 50 городов, областей, республик России и Казахстана.

В январе – апреле текущего года редакция «Светич» уже распространила свои печатные издания – журнал «Нивы России» и газету



«АгроЖизнь» на более десяти федеральных и межрегиональных выставках и конференциях. Впереди – полевые выставки в регионах, и учитывая то, что всероссийский «День поля» как-то обозначился в этом году на территории Калининградской области, все внимание аграриев России останется местным, региональным «дням поля», от которых и надеются получить максимальную практическую пользу как их участники, так и посетители.

«СВЕТИЧ» – ГЕНЕРАЛЬНЫЙ МЕДИА-ПАРТНЕР

Весной текущего года редакция «Светич» приняла участие в статусе генерального информационного партнера выставок в таких событиях аграрной отрасли, как «АгроКомплекс-2022» (Уфа) в марте, «УралАгро-2022» (Свердловская область) в апреле.

Также в статусе «Генеральный информационный партнер» редакция «Светич» в 2022 году традиционно работает с такими выставками, как «АгроВолга-2022» (Республика Татарстан) 6-8 июля, «Аг-

росалон-2022» (Москва) в октябре. Без сомнения, именно «Агросалоном» окончательно вырисует картина нового расклада на российском рынке сельхозтехники. Доживем – увидим. А пока – большой интерес вызывают некоторые региональные полевые выставки.

Так, в прошлом году настоящим открытием стала новая площадка проведения полевой выставки в Татарстане, с которой мы давно и успешно сотрудничаем. Выставка стала называться «АгроВолга» и шикарно обосновалась на новом месте, где на одной площадке объединили опытно-демонстрацион-





ные поля более 40 га, экспозицию и деловой форум в современном выставочном комплексе, с удобной инфраструктурой, имеющего прямое сообщение с аэропортом, в пределах шаговой доступности. АгроМедиаХолдинг «Светич» с удовольствием поддержал это мероприятие и примет участие в нем в статусе «Генеральный информационный партнер».

«СВЕТИЧ» – ОРГАНИЗАТОР ВЫСТАВОК

В апреле и мае текущего года АгроМедиаХолдинг «Светич» на правах оператора и организатора подготовил и провел два аграрных выставочных мероприятия: выставка-ярмарка «Дача. Сад. Огород-2022» и «Зеленая дача-2022» в Кургане. И в настоящее время ведется подготовка к основному аграрному событию региона – традиционной выставке-демонстрации «День Уральского поля-2022».

Восьмая окружная выставка-форум «День Уральского поля-2022» состоится в Курганской области 4 августа 2022 года. Специализированная выставка-форум «День Уральского поля» – крупное событие агропромышленного комплекса, которое традиционно проходит каждый год в регионах Уральского федерального округа с 2015 года.

Выставку ежегодно курирует Полпредство Президента в УрФО, в работе принимают участие руководители аграрной отрасли и сельхозтоваропроизводители из всех регионов округа. Правообладатель бренда – АгроМедиаХолдинг (Издательский Дом) «Светич»

Основная задача полевой выставки «День Уральского поля» – демонстрационные показы совре-

менной сельскохозяйственной техники и технологий, применяемые в уральских регионах, презентации и обсуждение инноваций аграрной науки, агробизнеса, сельхозмашиностроения, агротуризма и т.д.

ВОСЬМАЯ ОКРУЖНАЯ ВЫСТАВКА-ФОРУМ «ДЕНЬ УРАЛЬСКОГО ПОЛЯ-2022» СОСТОИТСЯ В КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ 4 АВГУСТА 2022 ГОДА

Тематические демо-площадки выставки «День Уральского поля-2022»:

- 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

С

За всеми основными новостями этих и других мероприятий можно следить на сайтах Svetich.info и Fieldday.ru, а также в печатных изданиях АгроМедиаХолдинга «Светич»

Тел. Выставочной Компании «Светич» 8-800-505-30-73



AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

4-7 OCTOBER
ОКТАБРЯ 2022



WWW.AGROSALON.RU

Ситуация в Причерноморье значительно сократила прогнозы зернового производства



Текст: Андрей КОРНЕВ,
фото: pixabay.com

и государствами, привел в крайнее напряжение систему здравоохранения многих стран. Нарушились привычные логистические цепочки поставки товаров, а производство самих товаров снизилось из-за локдаунов, которые были объявлены во многих странах мира. Это создало дефицит по разным потребительским позициям во многих странах мира, и, как следствие, рост цен. Особенно чувствительными оказались сферы продовольствия и энергетики. Мир охватила продовольственная инфляция и ухудшение качества жизни его населения. Разобщенный пандемией мир, правительства стран и их финансовые элиты, охваченные амбициями и жаждой наживы, не смогли мудро оценить ситуацию и все больше погружали человечество в состояние санкций и ограничений. Это создало дополнительный хаос и неопределенность, что вызвало еще больший рывок продовольственных и энергетических цен.

Далее начала оказывать влияние ситуация между Россией и Украиной. Это две крупнейшие мировые зерновые державы и, по сути, мировые монополисты по производству и разливу подсолнечного масла, поэтому продовольственный вопрос накалился до предела. Все это выразилось в оскудевшие прогнозы мировых и новый виток цен на продовольствие, и его дефицит по болезненным для населения позициям. Последний апрельский отчет Международного Совета по зерну (IGC) для следующего сезона изрядно снизил прогноз его производства, увеличил потребление и сделал сезонный зерновой баланс дефицитным. Основная часть снижения прогнозов зернового производства пришлось на Украину. Согласно этому отчету, Украина

Население мира запугано предсказаниями о перспективах голода, который может проявиться в разной степени во многих частях планеты. Специалисты и аналитики самого высокого уровня предрекают это неприятное явление уже достаточно давно. Сначала причинами этого они называли потепление климата, парниковый эффект, перенаселение планеты, дефицит водных ресурсов. В основание доводов ложились многостраничные исследования экспертов. Но, это были только цветочки.

Все эти причины померкли под напором реальных последующих негативных событий, которые волна за волной нахлынули на человечество. Теперь писать исследования нет необходимости. То, что происходит сейчас, все жестче ставит мировое сообщество перед лицом реальной нехватки продовольствия в мире. И не только где-нибудь в далекой Африке или Азии,

но и в странах, которые не испытывали нехватку продуктов десятки лет – в Европе, Северной Америке и других благополучных странах.

Первым таким событием стала пандемия Covid-19, признанная всемирной в марте 2020 года. Вирус, поразивший многие десятки стран и унесший множество жизней, явление само по себе неприятное. Он создал границы между людьми

в этом году получит 44,9 млн. тонн зерна. Для сравнения, в уходящем сезоне было 85,5 млн. тонн, а годом ранее 65,3 млн. тонн. Урожай пшеницы оценивается в 19,4 млн. тонн, а было 33 и 25,4 млн. тонн соответственно. Кукурузы будет получено 18,6 млн. тонн, а в прошлых сезонах было 41,9 и 30,3 млн. тонн.

Международный Совет по зерну (IGC) в апреле опубликовал очередной прогноз состояния мирового зернового рынка по текущему 2021-22 маркетинговому сезону. Внесены некоторые корректировки по всем статьям зернового баланса. По отношению к мартовскому отчету в апреле увеличен прогноз производства зерна в мире на 3 млн. тонн с 2284 до 2287 млн. тонн, уровень потребления повышен на 3 млн. тонн с 2278 до 2281 млн. тонн. Уровень международной торговли вырос на 1 млн. тонн с 415 до 416 млн. тонн, конечные запасы зерна поднялись на 1 млн. тонн с 607 до 608 млн. тонн.

В апреле IGC подготовил первый зерновой прогноз на следующий 2022-23 маркетинговый сезон со значительным уменьшением показателей производства зерна, торговли и конечных запасов, и с увеличением прогноза потребления. Эксперты определили объем мирового производства зерна в 2275 млн. тонн. Это на 12 млн.

тонн меньше, чем в текущем сезоне. Прогноз мирового потребления зерновых культур к текущему сезону, наоборот, значительно вырос на 21 млн. тонн. Зерновой мировой баланс зерна становится в 2022-23 сезоне дефицитным на 27 млн. тонн. Соответственно, в этом сезоне падают конечные мировые запасы зерна на 27 млн. тонн с 608 млн. тонн в текущем сезоне до 581 млн. тонн в сезоне будущем. Уровень торговли зерном в следующем сезоне снизится на 9 млн. тонн с 416 до 407 млн. тонн.

Пшеничный мировой прогноз, в отличие от зерна, относительно стабильный. Для 2021-22 сезона апрельский прогноз по производству и потреблению пшеницы не изменился – 781 и 778 млн. тонн соответственно. Снижился прогноз по торговле этой культурой на 1 млн. тонн с 194 до 193 млн. тонн, а конечные запасы поднялись на 1 млн. тонн с 281 до 282 млн. тонн.

Прогноз для следующего 2022-23 маркетингового сезона отличается от предыдущего, но не очень существенно по производству пшеницы с уменьшением на 1 млн. тонн с 781 до 780 млн. тонн. В следующем сезоне возрастет потребление пшеницы на 7 млн. тонн с 778 до 785 млн. тонн. Конечные запасы будущего сезона уменьшатся на 5 млн. тонн с 282 до 277 млн. тонн. Объем торговли останется на прежнем уровне – 193 млн. тонн.

Прогнозы по кукурузе у IGC для текущего сезона положительные по всем статьям. Прогноз производства этой культуры в апреле увеличен на 3 млн. тонн с 1207 до 1210 млн. тонн. Прогноз потребления вырос на 4 млн. тонн с 1197 до 1201 млн. тонн. Уровень торговли кукурузой повышен на 2 млн. тонн с 173 до 175 млн. тонн. Но снижен прогноз конечных запасов на 1 млн. тонн с 287 до 286 млн. тонн.

Для 2022-23 маркетингового сезона, относительно текущего периода, уровень производства сокращен на 17 млн. тонн – с 1210 до 1197 млн. тонн, показатели потребления увеличены на 17 млн. тонн – с 1201 до 1218 млн. тонн.

В следующем сезоне переходящие конечные запасы кукурузы упадут на 21 млн. тонн с 286 до 265 млн. тонн, а показатели торговли на 4 млн. тонн с 175 до 171 млн. тонн.



**ТЮМЕНСКИЙ
ЗАВОД**

**БЫСТРОВЗВОДИМЫХ
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 БЫСТРОВЗВОДИМЫХ КОНСТРУКЦИЙ



**СКЛАДСКИЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ
ПОМЕЩЕНИЯ**



ОВОЩЕХРАНИЛИЩА



ЗЕРНОХРАНИЛИЩА



**КОРОВНИКИ
И ОТКОРМОЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ**



ГАРАЖИ, МТМ, СТО

С



УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Тюменская область **ПРИСТУПИЛИ К ПОСЕВУ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ**

Яровую пшеницу начали сеять в четырех районах Тюменской области. В нынешнюю посевную первыми по данной культуре стали Армизонский, Аромашевский, Исетский и Омутинский районы.

Пшеница прочно занимает первые места среди всех выращиваемых в мире злаковых культур. В Тюменской области используется более 30 различных сортов пшеницы. При этом в основном используются злаковые культуры сибирской селекции. А среди самых популярных сортов – Ирень и Икар.

Также сельхозпроизводители начали посев овса, ячменя и технических культур. Последние сеют в пяти районах региона: Абатском, Армизонском, Аромашевском, Сорокинском и Упоровском. Например, в Упоровском районе уже посеяно более 500 гектаров льна, а в Аромашевском районе начался посев рапса. В Тюменском и Ишимском районах, в Заводоуковском городском округе ведутся посадки картофеля и овощей.



посеяны на площади 38 тысяч гектаров, почти 8 тысяч гектаров занято под технические культуры. Кроме того, аграрии приступили к посадке картофеля и овощей открытого грунта», – отметил министр АПК и потребительского рынка Свердловской области Артём Бахтерев.

По словам министра, в этом году планируется увеличить площади под картофель и овощи «борщевого набора», чтобы обеспечить уральцев качественной местной продукцией.

Челябинская область **ПОСЕВНАЯ НАБИРАЕТ ТЕМПЫ**

Планируется засеять 1 млн 775 тыс. га. В Верхнеуральском районе вышли на максимальные суточные показатели: за последний день засеяли более 6 тыс. га. По словам главы района Сергея Айбулатова, верхнеуральские аграрии традиционно начинают посевную одними из первых, особенно в территориях, относящихся к степной зоне, чтобы использовать раннюю весеннюю влагу, накопившуюся в почве. Хозяйства применяют минимальную и нулевую технологии почвообработки, которые также позволяют бороться с ветровой эрозией почвы.

В Брединском районе, на самом юге Челябинской области, сеют подсолнечник, донник, серые хлеба, кормовые культуры. На сегодня нет вопросов по готовности техники, семян, наличию топлива – все работают.

В сельхозорганизациях посадку картофеля ведут Агаповский, Аргаяшский, Красноармейский, Сосновский районы. Овощи, вместе с уже перечисленными районами, высевают в хозяйствах Верхнеуральского и Еткульского районов.



В Сосновском районе площади «второго хлеба» вырастут на 500 гектаров и составят 2539 гектаров, это самый большой клин среди сельских муниципальных районов региона. На втором месте – Аргаяшский район, где площадь посадки картофеля в сельхозорганизациях и фермерских хозяйствах составит чуть более 2000 га.

Аграрии Южного Урала планируют увеличить посевную площадь сельскохозяйственных культур на 50 тысяч гектаров. На поддержку аграриев из федерального и областного бюджетов с начала года выплачено более 600 млн рублей.

Курганская область **В ЗАУРАЛЬЕ ПОСЕВНАЯ ВСТУПИЛА В АКТИВНУЮ ФАЗУ**

Весенняя посевная кампания в Курганской области вступила в активную фазу, в нее включились все районы.



На 12 мая яровой сев проведен на площади 215 тыс. га, что составляет 17% от плана. В том числе зерновых и зернобобовых посеяно 110 тыс. га, технических культур – 90 тыс. га.

Всего в этом году аграрии региона планируют засеять 1 млн 395 тыс. га.

По-прежнему в передовиках сева аграрии Целинного округа, ими засеяно 32 тысячи га. Свыше 20 тыс. га засеяли в Шадринском округе. Более чем по 10 тысяч га – в Каргапольском, Лебяжьеvском, Мокроусовском, Щучанском округах и в Далматовском районе.

«Темп посевной кампании в хозяйствах набран хороший, все муниципалитеты прикладывают максимум усилий, чтобы провести посевную кампанию своевременно и в оптимальные агрономические сроки», – прокомментировал директор департамента АПК Павел Коцеев.

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Алтайский край **АГРАРИИ ЗАСЕЯЛИ ПОРЯДКА 1 МЛН ГА**

По оперативным данным на 11 мая, яровой сев идет во всех районах Алтайского края. Засеяна площадь



В целом, в области продолжают работы по внесению минеральных удобрений, боронованию многолетних трав, обеззараживанию семян.

Свердловская область **В ОБЛАСТИ НАЧАЛАСЬ ПОСЕВНАЯ КАМПАНИЯ**

Аграрии Свердловской области массово приступили к весеннему севу. Посевные площади будут сохранены на уровне прошлого года и составят 772 тысяч гектаров.

«Сельхозпроизводители массово приступили к проведению весенних полевых работ. Яровой сев уже проведен на площади 52 тысяч гектаров или 10,8% от плана. Зерновые культуры



порядка 1 млн гектаров. Зерновые и зернобобовые культуры посеяны более чем на 600 тыс. гектаров (20%), подсолнечник – на 358 тыс. гектаров (46%). Завершается посев льна-долгунца и сахарной свеклы.

В общей сложности посевные работы выполнены на площади порядка 1 млн гектаров, что составляет 22% от плана.

Красноярский край
**В КРАСНОЯРСКОМ
КРАЕ РАСШИРЯЕТСЯ
СЕЛЬХОЗКООПЕРАЦИЯ**



В селе Каратузское и посёлке Шушенское открылись торговые точки кооперативной сети «Земляки», где представлена продукция местных производителей и сборщиков дикоросов. Теперь такие магазины работают в четырёх территориях Красноярского края. Особенность «Земляков» в том, что здесь представлена в основном продукция местных производителей, а также сборщиков дикоросов. За счёт кооперативного формата цена на товары конкурентоспособная.

Фактически «за стеной» магазинов находятся пункты приема, хранения и переработки даров природы – ягод, грибов, орехов, лекарственных трав, а также продуктов региональных производителей и садоводов. Заготпункты оснащены современным технологичным оборудованием для очистки, сушки, заморозки дикорастущего и сельскохозяйственного сырья.

Также заготпункты открыты в селах Ермаковское и Идринское. Это стало возможным благодаря краевым мерам поддержки.

Томская область
**В РЕГИОНЕ ПРИСТУПИЛИ
К СЕВУ ОВОЩЕЙ**

Минувшие выходные были очень плодотворными для томских аграриев – за четыре дня яровыми зерновыми и зернобобовыми культурами засеяно более 40 тысяч гектаров. Всего к 11 мая этими культурами засеяно 60,8 тыс. га или 37,8% от плана. Это на 30% больше, чем на аналогичную дату в прошлом году.

В шести районах области активно идет сев рапса – засеяно 4,6 тыс. га (21% от плана).

Четыре муниципальных образования ведут сев однолетних трав. К Шегарскому району, где засеяно 877 га, присоединились Бакчарский (145 га), Первомайский и Томский районы (по 50 га). В Асиновском и Бакчарском районе приступили к севу многолетних трав – засеяно 104 га.

В Томском районе четыре хозяйства ведут сев овощей открытого грунта (моркови и свеклы) и картофеля. Всего засеяно 160 гектаров, из них 130 га – морковью, 30 га – свеклой, 10 га – картофелем.

Практически завершено в регионе боронование многолетних трав и озимых культур – обработано 42,9 тыс. га (92,4% от плана). Прибивка влаги произведена на площади 177,8 тыс. га (99,5% от плана).



На поля продолжают вносить минеральные удобрения. Подкормка произведена под 12,9 тыс. га озимых культур, 19 тыс. га яровых и 10,6 тыс. га многолетних трав. Вывезено на поля 332,8 тыс. тонн органических удобрений.

Кемеровская область
**САДОВОДЫ КУЗБАССА
ГОТОВЯТСЯ К ДАЧНОМУ
СЕЗОНУ**

По данным муниципалитетов, в 2021 году в Кемеровской области насчитывается более 150 тыс. личных подсобных хозяйств и около 770 садоводческих некоммерческих объединений граждан.

«Хозяйства населения производят около 15% от общего количества произведенного мяса, 40% молока и 8% яйца. А вот основное производство овощей, картофеля, меда и плодово-ягодных культур сосредоточено как раз в личных хозяйствах – около 60% всех овощей и картофеля, около 96% ягод, фруктов и продукции пчеловодства.

Главные вопросы, которые волнуют дачников сейчас – это транспортный вопрос, подготовка к сезону, а также варианты сбыта произведенной продукции. По всем направлениям мы стараемся оказывать помощь», – комментирует министр сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности региона Андрей Ариткулов.



Произведенную продукцию желающие могут сдавать в предприятия потребительской кооперации.

Омская область
**РЕГИОН ГОТОВ ПОСТАВЛЯТЬ
СЕЛЬХОЗТЕХНИКУ
В УЗБЕКИСТАН**

Губернатор Омской области Александр Бурков и Хоким Джизакской области Эргаш Салиев поставили свои подписи в документе, закрепляющем сотрудничество в торгово-экономической, научно-технической, социальной, культурной и гуманитарной сферах.



Этот союз может быть перспективным, прежде всего, для омских производителей сельхозтехники. Омские предприятия уже на регулярной основе поставляют в Узбекистан посевные комплексы, культиваторы, селекционную технику. Конкретно у Джизакской области есть потребность в картофелеборочных машинах. В этом году в регионе высадили более 10 тыс. га корнеплодов. Омский экспериментальный завод готов предложить свои решения для уборки урожая.



Главный плюс подобных проектов – обеспечение региона овощами и соответственно более низкие цены на них для конечных потребителей. Отметим, что в 2021 году импорт овощей и фруктов из Узбекистана в Омскую область составил 217,7 тыс. долл. США. Потребность региона в данной продукции составляет не менее 50 тыс. тонн.

Новосибирская область
СРЕДСТВА ГОСПОДДЕРЖКИ – ОПЕРЕЖАЮЩИМИ ТЕМПАМИ

Аграрии Новосибирской области начали посевную кампанию 2022 года раньше почти на декаду. Первыми в поля – еще 12 апреля – для проведения прибавки влаги вышли аграрии Баганского и Карасукского районов.



Сейчас к этому виду весенних полевых работ приступили по всей области, обработано более миллиона гектаров.

Проведено ранне-весеннее боронование многолетних трав.

Сев яровых начался в Карасукском, Коченевском, Маслянинском, Новосибирском, Ордынском, Тогучинском, Убинском и Черепановском районах. Пшеница, ячмень, овес, горох, рапс, лен-кудряш и кормовые культуры размещены уже на 3,5 тыс. га, из них половина площадей занята главной сельскохозяйственной культурой региона – пшеницей.

Общая площадь ярового сева составил в этом году 2,04 млн га.

«В 2022 году посевные площади в Новосибирской области будут вновь увеличены – в планах аграриев засеять на 54 тысячи гектаров больше, чем в прошлом году. Основное увеличение площадей произойдет за счет технических культур», – сообщил зампред Правительства – министр сельского хозяйства Евгений Лещенко.

В посевной кампании будут задействованы более 1200 сельхозпроизводителей, все хозяйства имеют необ-

ходимый запас семян. Закуплены минеральные удобрения и ГСМ.

«В этом году мы доводим до аграриев средства господдержки опережающими темпами, что важно для качественной и оперативной подготовки наших сельхозпроизводителей к посевной кампании. На настоящий момент получателям уже перечислено более 2,5 миллиардов рублей из областного и федерального бюджетов, – подчеркнул министр. – За май планируется направить хозяйствам еще порядка 200 миллионов»

**ПРИВОЛЖСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
ОКРУГ**

Ульяновская область
АГРАРИИ ПЕРЕШАГНУЛИ «ЭКВАТОР» ПОСЕВНОЙ

Яровой сев в Ульяновской области выполнен более чем на половину. В регионе весенняя посевная проведена на площади 389739 га. Яровые зерновые и зернобобовые культуры заняли 267 374 га или 77,5% от плана.

Из них: пшеница – 95054 га, ячмень – 128404 га, овёс – 23635 га, кукуруза – 1098 га, горох – 18413 га, вика – 610 га, нут – 100 га, люпин – 60 га.

Технические культуры посеяны на площади 92001 га или 26,3% от плана. Из них: подсолнечник – 65297 га, сахарная свёкла – 7724 га, соя – 1308 га, яровой рапс – 3713 га, горчица – 350 га, лён – 13484 га, прочие – 125 га.



Картофель посадили на площади 257 га или 18% от плана. Овощи посеяны на площади 236 га или 15,6% от плана. Кормовые культуры посеяны на площади 29871 га или 61,3% от плана, из них: кукуруза на силос – 1706 га, однолетние травы – 25629 га, многолетние травы – 2186 га, прочие – 350 га.

Работы проводят хозяйства Барышского, Инзенского, Карсунского, Кузоватовского, Майнского, Николаевского, Новоспасского, Павловского, Радищевского, Старокулаткинского, Ста-

ромайнского, Сурского, Ульяновского, Цильнинского, Чердаклинского районов и Ульяновска.

Нижегородская область
ПОСЕВНЫЕ РАБОТЫ ВЕДУТСЯ ВО ВСЕХ МУНИЦИПАЛИТЕТАХ

На 11 мая сельскохозяйственными культурами уже засеяно 316 тысяч гектаров сельхозугодий, что составляет 55% от плана. Сельхозтоваропроизводители региона сегодня сеют зерновые, зернобобовые, масличные, кормовые культуры, овощи, сахарную свеклу, также сажают картофель. «Активными темпами ведется сев зер-



новых и зернобобовых культур: пшеницы, ячменя, овса, гороха, кукурузы, подсолнечника. Они посеяны на площади 268 тысяч гектаров – это 66 процентов от плана», – сообщил министр сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Нижегородской области Николай Денисов.

Сельхозорганизации и фермерские хозяйства региона продолжают подкормки и боронование посевов озимых культур. По данным на 11 мая 2022 года, минеральные подкормки озимых проведены на площади 203,3 тыс. га (90,3% от плана), многолетних – на 61,5 тыс. га (24,8%). Боронование озимых осуществлено на 123,4 тыс. га (54,8% от плана), многолетних трав – на 165,7 тыс. га (66,9%). Яблечная обработка почвы проведена на площади 386,9 тыс. га (94% от плана).

Также аграрии приступили к уходу за посевами: ведется химическая прополка и обработка от вредителей и болезней.

Республика Башкортостан
В БАШКИРИИ ЗАСЕЯНА ПОЛОВИНА ПЛОЩАДЕЙ С ЯРОВЫМИ КУЛЬТУРАМИ

К яровому севу приступили аграрии всех муниципальных районов Республики Башкортостан, отметил заместитель премьер-министра Правительства РБ – министр сельского хозяйства Ильшат Фазрахманов на оперативном



совещании правительства региона 11 мая. Он подчеркнул, что к 10 мая сельхозпроизводители республики засеяли половину площадей, запланированных под яровые культуры или 1 млн 81 тыс. га. До конца этой недели завершат сев ранних яровых культур хозяйства Предуральской степной и Южной лесостепной зоны. В то время как в северных районах, посевные работы только набирают темпы.

Аграрии подкормили удобрениями почти 250 тыс. га с озимыми культурами и 92 тыс. га – с многолетними травами. Работы по закрытию влаги на полях практически завершили.

Химпрополку озимых провели на площади 24 тыс. га и сахарной свеклы (1 обработка) – 226 гектар, против вредителей и болезней озимых обработали посевы на площади 6 тыс. га.

Ильшат Фазрахманов также рассказал об обеспеченности аграриев минеральными удобрениями и топливом. На проведение сезонных полевых работ в 2022 году требуется порядка 95 тыс. тонн минеральных удобрений в действующем веществе, на 10 мая хозяйства накопили в объеме 86% от плана – 81,5 тыс. т. в д.в. На летнее топливо мелкооптовая цена с конца апреля немного снизилась. Сельхозтоваропроизводители также могут принять участие в программе «долгосрочной лояльности» компании Башнефть, с установлением дополнительной скидки на дизельное топливо в период проведения сезонных полевых работ (от 5 до 7 мес., в зависимости от плановой выборки заявленных объемов).

Сев основных сельхозкультур планируется завершить до конца мая, теплолюбивых культур (кукурузы, гречихи, проса, сои) – в первую декаду июня.

Пензенская область **В ОБЛАСТИ РАСТЕТ ПРОИЗВОДСТВО СКОТА И ПТИЦЫ**

За первый квартал произведено 107,8 тыс. тонн скота и птицы на убой в живом весе, 81,3 тыс. тонн молока, 62,4 млн штук яиц всех видов.

По официальной информации территориальной службы статистики по Пензенской области по итогам I квартала 2022 года в регионе в хозяйствах всех форм собственности произведено 107,8 тыс. тонн скота и птицы на убой в живом весе, что на 13,9% больше к уровню аналогичного периода прошлого года.

За отчетный период 2022 года в регионе произведено 81,3 тыс. тонн мо-



лока, в том числе в сельскохозяйственных организациях произведено 57,4 тыс. тонн молока, в секторе крестьянских фермерских хозяйств – 11,7 тыс. тонн, что на 2,2% больше аналогичного периода 2021 года.

В регионе по итогам 3 месяцев текущего года произведено 62,4 млн штук яиц всех видов. В сельскохозяйственных организациях производство яиц всех видов составило 41 млн штук, что 14,9% больше аналогичного периода 2021 года.

Кировская область **СЕЗОН ПОЛЕВЫХ РАБОТ НАЧАЛСЯ**

24 района Кировской области приступили к проведению весенне-полевых работ.

Как сообщил зампред правительства, министр сельского хозяйства и продовольствия Алексей Котлячков, готовность региона к посевной кампании не ниже, чем в прошлом году, а по некоторым параметрам – выше.

По прогнозу, весенние полевые работы должны были начаться в конце апреля в южных районах, а в центральных и северных – в начале мая. Однако погода скорректировала планы, и весенняя кампания стартовала на 4 дня раньше, чем обычно бы-



вает в регионе. Всего в весеннюю полевую кампанию предстоит засеять 353 тысячи га.

В целом в 2022 году посевная площадь в хозяйствах всех категорий составит 827,65 тысячи гектаров.

– Для своевременного проведения весенних полевых работ осенью 2021 года была выполнена основная обработка почвы. Озимые на зерно и зеленый корм под урожай 2022 года посеяны на уровне предыдущего года – на площади 76,3 тыс. гектаров, – отмечает Алексей Котлячков.

Кировская область полностью обеспечена семенами для проведения ярового сева – зерновые и зернобобовые культуры, картофель, многолетние травы. Несмотря на рост цен, обеспеченность ГСМ в текущем году у аграриев Кировской области даже выше, чем в прошлом.

Сельхозтоваропроизводители региона располагают необходимым парком тракторов и техники. Постепенно происходит обновление парка сельскохозяйственной техники, приобретаются более энергоэффективные модели.

Республика Марий Эл **РЕСПУБЛИКА ПРОФИНАНСИРУЕТ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЕТЛАБОРАТОРИИ**

Из бюджета Марий Эл будет выделено 19,5 млн рублей на закупку оборудования для оснащения строящегося лабораторного корпуса республиканской ветеринарии. Соответствующее распоряжение 5 мая подписал глава республики Александр Евстифеев.



Согласно документу комитету ветеринарии Марий Эл выделено 19534,2 тыс. рублей на приобретение высокоточного, высокотехнологического оборудования для оснащения строящегося в рамках индивидуальной программы социально-экономического развития республики на 2020-2024 годы лабораторного корпуса республиканской ветеринарной лаборатории.

Вовремя осуществленная закупка оборудования позволит своевременно ввести в эксплуатацию новое здание республиканской ветеринарии и обеспечить его полное функционирование.

Оренбургская область
**АГРАРИИ
ПОСЕЯЛИ БОЛЕЕ
МИЛЛИОНА ГЕКТАРОВ**

На 11 мая в Оренбургской области засеяно 1086,4 тыс. га. К яровому севу приступили во всех муниципальных образованиях области. В сутки сельхозтоваропроизводители засевают более 100 тысяч гектар.

Близки к завершению ярового сева в хозяйствах Илекского района и Соль-Илецкого городского округа.

Всего по области засеяно ячменем – 307,3 тыс. га, пшеницей – 304 тыс. га, овсом – 52,2 тыс. га. Зерновых посеяно 707,9 тыс. га. Посадка картофеля ведется в Александровском, Илекском, Переволоцком районах и Соль-Илецком ГО.

Всего площадь ярового сева составляет 3591,1 тыс. га. в том числе зерновые и зернобобовые 2099,7 тыс. га. На полях области работают 4133 сельки.

К подготовке паров приступили в хозяйствах 26 муниципальных образований. Однократная обработка проведена на площади – 186,8 тыс. га – 18% (план – 1035,4 тыс. га).

Самарская область
**ПОСТРОЯТ ТРИ НОВЫЕ
МОЛОЧНЫЕ ФЕРМЫ**

Новые молочные фермы построят в Самарской области при поддержке правительства региона.

В текущем году фермерские хозяйства региона планируют построить три новые молочные фермы. Реализация проектов предусматривает привлечение средств областного бюджета в виде грантов в размере 20%. Из областного бюджета на эти цели планируют направить 22,5 млн рублей. Грантовая поддержка проектов в сфере АПК осуществляется в рамках госпрограммы развития сельского хозяйства. Планируется, что новые молочные товарные фермы на 100, 180 и 200 голов будут построены соответственно в Красноярском, Большеглушицком, Елховском районах области. Фермеры планируют закупить 380 голов КРС высокопродуктивных пород. Только в закупку поголовья частные инвесторы намерены вложить свыше 57 млн рублей.

Ранее благодаря дополнительному финансированию таких проектов из областного бюджета уже были построены два молочно-товарных комплекса в Иса克林ском и Клявлинском районах, ведутся работы еще на трех объектах – в Большеглушицком, Пестравском и Алексеевском районах.



Кстати, в последние годы увеличивается продуктивность молочного стада в Самарской области. Так, по итогам прошлого года, этот показатель вырос до 6780 кг. Для сравнения, в 2020 году он составил 6532 кг, в 2019 – 5920 кг.

Чувашская республика
**ЧУВАШИЯ НАРАЩИВАЕТ
ПРОИЗВОДСТВО
ТЕПЛИЧНЫХ ОВОЩЕЙ**

С начала года в теплицах республики собрано 10,6 тыс. тонн овощей, это 101,1% к уровню прошлого года (10,516 тыс. тонн). В том числе, томатов – 4,7 тыс. тонн, что на 10,5% выше уровня прошлого года (4,3 тыс. тонн), баклажанов – 60 тонн, что в 1,5 раза выше уровня прошлого года (40 тонн), огурцов – 5,9 тыс. тонн, что на 5,8% ниже уровня прошлого года (6,211 тыс. тонн).

По словам министра сельского хозяйства Сергея Артамонова, развитие ово-

щеводства закрытого грунта – одно из приоритетных направлений работы Минсельхоза Чувашии. Для предприятий отрасли предусмотрены льготные инвестиционные кредиты и «стимулирующие» субсидии. Комплекс мер



господдержки в перспективе позволит круглогодично обеспечивать жителей республики свежей овощной продукцией собственного производства и не зависеть от импортных поставок в межсезонье.

Саратовская область
**ПОСЕЯН ПЕРВЫЙ МИЛЛИОН
ГА ЯРОВЫХ КУЛЬТУР**

По состоянию на 11 мая яровой сев в Саратовской области проведен на площади 1001,4 тыс. га, или 35% от плана.

Лидерами по яровому севу являются Краснокутский (75,8%), Романовский (68,2%), Энгельский (61,3%), Турковский (60,2%), Калининский и Балтайский (по 51,6%), Балашовский (49,7%), Петровском и Самойловском (по 47,2%) муниципальных районах. В пяти районах области (Базарно-Карабулакский, Духовницкий, Лысогорский, Советский, Новоузенский) посеяно 42% от плана.

«Несмотря на то, что аграрии Саратовской области в этом году приступили к весенне-полевым работам в более поздние сроки, благодаря высокой энергонасыщенности сельскохозяйственной техники и широкозахватным агрегатам удалось не только наверстать темпы, но и увеличить их по сравнению с аналогичным периодом прошлого года», – сообщил глава регионального минсельхоза Роман Ковальский.

В Энгельском, Краснокутском, Ивантеевском, Петровском, Александрово-Гайском районах завершен сев яровой пшеницы, в Петровском, Новобурасском, Лысогорском, Саратовском, Татищевском, Краснокутском, Ровенском – ячменя.

Пермский край
**В ПРИКАМЬЕ
СТАРТОВАЛА ПОСЕВНАЯ**

В этом году в Пермском крае планируется засеять сельскохозяйственные



ми культурами в общей сложности 707,2 тысячи гектаров земель – на 5,1 тысячи больше. В прошлом году посевные площади в регионе составили 702,1 тысяч гектаров. По агротехнологическим срокам подготовка к посевной кампании (вспашка) на всех территориях Пермского края – с 25 апреля, сообщили в региональном Минсельхозе.

Губернатор Прикамья Дмитрий Махонин ранее подчеркивал: учитывая сегодняшнюю ситуацию в экономике, необходимо уделять пристальное внимание продовольственной безопасности. Так, в Пермском крае предложено ввести дифференциацию ставок по ключевым субсидиям, большая часть субсидий этого года будет предоставлена сельхозтоваропроизводителям до сентября. Например, по минеральным удобрениям – выплаты перенесут с октября на июль. В части элитных семян – ежемесячное доведение субсидий частями с мая по октябрь планируется заменить на разовую выплату в июле. Также продолжают действовать и ранее введенные меры поддержки отрасли в виде грантов и льготного кредитования.

Республика Удмуртия **СТАРТ НОВОМУ ПОЛЕВОМУ СЕЗОНУ**

Как сообщил глава Удмуртии Александр Бречалов, механизаторы Аншского, Сюмсинского, Вавожского, Можгинского, Селтинского, Малопургинского и Шарканского районов первыми вышли на боронование и подкормку озимых и многолетних трав. Сев яровых культур планируется провести на площади 483,9 тыс. га. Задействовано 5332 тракторов и порядка 4059 агрегатов.



В Удмуртии посевные площади увеличились на 30 тысяч гектаров по сравнению с прошлым годом, в 1,5 раза увеличилась обеспеченность удобрениями, а хозяйства республики приобрели 160 единиц техники и оборудования.

В республике поддерживают сельхозтоваропроизводителей. Они могут получить погектарную субсидию

на лен-долгунец, картофель и овощные культуры открытого грунта, техническую коноплю, засеянную элитными семенами. Документы на предоставление субсидии принимают в Минсельхозе Удмуртии до 31 мая 2022 года.

Актуальную поддержку получают и жители села. За 2020-2021 годы Россельхозбанком жителям Удмуртии было выдано ипотечных кредитов на 5,1 млрд. рублей. Сегодня принимают заявки на сельскую ипотеку в Россельхозбанке под 3% годовых, с первоначальным взносом 10% и суммой кредита до 3 млн рублей на покупку или строительство жилого дома. В целом по Удмуртии за 2020-2021 годы было выдано кредитов на сумму 6,968 млрд.

Республика Татарстан **ПРЕЗИДЕНТ РЕСПУБЛИКИ ОЗНАКОМИЛСЯ С ХОДОМ ПОСЕВНОЙ**

Президент Республики Татарстан Рустам Минниханов посетил с рабочей поездкой Азнакаевский район. Основная цель – ознакомление с ходом весенне-полевых работ.



В рамках визита Рустам Минниханов посетил животноводческий комплекс ООО «Агрофирма «Азнакай» в д. Банки-Сухояш. Проект реализуется в две очереди. Первые два коровника на 2 тыс. голов и доильный блок открыли в сентябре прошлого года. Сегодня на ферме трудоустроено 95 местных жителей. Сейчас идет строительство второй очереди еще на 2 тыс. коров.

В рамках специальной выставки Президент Татарстана ознакомился с работой районных молоко- и мясоперерабатывающих предприятий, работой кооператива «Бэрэкэт» и мерами по повышению деловой активности на селе, а также развитием туристической инфраструктуры, в том числе с проектом глэмпингового комплекса «Жемчужина Чатыр-Тау». Всего за последние 10 лет местными фермерскими хозяйствами были получены различные гранты, в рамках нацпроектов, на более чем 235 млн рублей. Это в том числе способствовало росту поголовья в малых хозяйствах. В рамках программы комплексного

развития сельских территорий в прошлом году район получил 22,2 млн рублей.

В ходе встречи обсудили темпы посевной. В этом году планируется посеять более 70 тыс. га. На сегодня посеяно 53% – 38 тыс. га. Глава района доложил, что при благоприятных погодных условиях посев ранних культур можно завершить через 2-3 дня. Параллельно идет повторная подкормка озимых. В целом озимые посеяны на площади 12 тыс. га, из них 10 тыс. – на зерно. Президент РТ отметил высокий темп сельскохозяйственных работ.

Республика Мордовия **ПОСЕВНОЙ КАМПАНИИ МЕШАЮТ ДОЖДИ**

В республике Мордовия посевная кампания или массовый сев начался 17 апреля, сообщает ИА «Светич», ссылаясь на оперативные данные Минсельхозпрода республики.

Сельхозпроизводители приступили к проведению весенних полевых работ – 10 апреля, начали с подкормки озимых культур.

По оперативным данным минсельхозпрода республики Мордовия, на 12 мая, при плане ярового сева в 491 тыс. га сев выполнен на площади 282 тыс. га, или 58% от запланированного. Зерновые и зернобобовые культуры посеяны на площади 208 тысяч гектаров, что составляет 78% от плана, сахарная свёкла – на 13 тысячах гектаров или 59% от запланированного.

Обеспеченность аграриев республики семенами и удобрениями составляет 100%.

Напомним, что в этом году посевная кампания стартовала в такие же сроки, как и в 2021 году (15 апреля). Все 23 муниципальных образования сегодня массово приступили к посевным работам.

Отличные темпы удалось взять из-за хорошей погоды, которая благоприятствовала севу, но из-за проливных дождей после майских праздников пришлось приостановить посевную кампанию.

По словам руководителей минсельхозпрода республики, за это время сельхозпредприятия уже посеяли бы около 40 тысяч гектаров. Пока ходу посевной мешают дожди, которые синоптики прогнозируют в ближайшее время...

*Подборка новостей подготовлена
Информационным агентством «Светич»
по материалам официальных источников.
Фото из открытых источников*

Без поддержки фермера не будет



Крестьянские (фермерские) хозяйства – прочная основа экономики аграрного сектора Звериноголовского района в Курганской области. Именно здесь активно внедряются все самые передовые технологии, наращивается производственный потенциал, формируется свой неповторимый стиль ведения отрасли. А то, что можно в ней работать, эффективно и наглядно подтверждают братья Шароновы. Они-то уж дело знают.

ЛИХА БЕДА НАЧАЛО

Кажется, еще не столь давно о том, что в небольшом хозяйстве можно прибыльно вести животноводство, крестьяне Курганской области во многом сомневались, а сегодня для развития данного направления в сельском хозяйстве региона создаются самые благоприятные ус-

ловия. И в этом лично убедился проживающий в районном центре названного муниципального образования Василий Шаронов. Именно он первым из своих родных братьев еще семь лет назад официально зарегистрировал фермерское хозяйство и к 12 имеющимся на подворье коровкам стал поэтапно добавлять новое поголовье.

*Текст: Владимир АМУРСКИЙ
Курганская область
Фото из открытых источников*

Раньше об этом как-то и не думал, но ситуация повернулась так, что в этот вовсе не простой процесс вмешалось государство – стало оказывать владельцам мелких хозяйств поддержку, и настроение у них начало меняться. Такой расклад позволил Василию пересмотреть свои первоначальные планы и взять уверенный курс на расширение собственного производства. Так, например, в 2015 году он составил приемлемый для него бизнес-план, поучаствовал в объявленном департаментом АПК конкурсе и получил от государства солидную грантовую поддержку. На появившиеся в его распоряжении средства сумел приобрести животных чистокровно английской мясной породы герефорд, особо от-

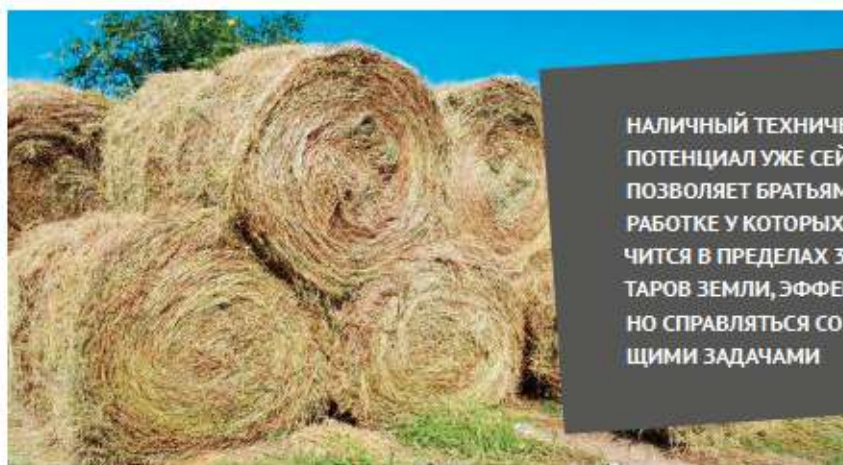
личающихся своей неприхотливостью и быстро набирающих вес. В настоящий момент количество подопечных в крестьянском (фермерском) хозяйстве Василия Шаронова выросло до 80 голов, 36 из которых составляют маточное стадо.

По словам руководителя аграрного комплекса Звериноголовского района Ивана Баландина, ситуация для тех хозяйств, которые заняты развитием животноводства, была бы совсем иной, если бы им не оказывалась поддержка в виде субсидий на содержание маточного поголовья, не возмещалась часть затрат на приобретение молодняка, не осуществлялись льготные займы и не было бы возможности воспользоваться государственными грантами. В настоящее время все это есть, а значит, имеется потенциал для дальнейшего развития данного направления.

Кстати сказать, с интересом относится к отцовскому занятию и шестилетний сынишка Артём, который совсем не боится никакой работы, охотно ухаживает за животными и пробует самостоятельно водить серьезную сельскохозяйственную технику. Как знать, быть может, и вырастет у отца надёжный помощник.

И СЕРГЕЙ НЕ ПОДВЕДЁТ

Говорят, что хороший пример тоже может быть заразительным. И вовсе видимо не случайно, что вслед за братом решился попробовать свои



НАЛИЧНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ УЖЕ СЕЙЧАС ПОЗВОЛЯЕТ БРАТЬЯМ, В ОБРАБОТКЕ У КОТОРЫХ ЗНАЧИТСЯ В ПРЕДЕЛАХ 300 ГЕКТАРОВ ЗЕМЛИ, ЭФФЕКТИВНО СПРАВЛЯТЬСЯ СО СТОЯЩИМИ ЗАДАЧАМИ

силы и Алексей. А почему бы действительно этого не сделать, если навыки хозяйственной работы братьям привиты с раннего детства. В доме Шароновых всегда водилась живность, на огороде выращивались овощи, картошка и прочие необходимые продукты. В магазин за этим всем точно не ходили.

На самом старте нового для себя проекта Алексею так же помогло государство. Грантовые средства в 2020 году сделали реальным заиметь у себя 25 нетелей все той же герефордской породы. А ещё

приобрел Шаронов столь необходимый для выполнения разных видов работ трактор МТЗ-82. Сегодня на ферме Алексея уже нашли себе пристанище 65 голов крупнорогатых животных, 25 из них маточное стадо. Не забывает хозяин и о надежной кормовой базе, сбалансированном рационе питания обитателей хозяйства, а для улучшения мясных характеристик животных, в минувшем году завез из Челябинской области двух бычков-производителей, опять же герефордов.

Ну и еще один брат династии Шароновых так же нацелен на развитие животноводства. Пока Сергей считается владельцем личного подсобного хозяйства и не обладает солидным производственным потенциалом, но тоже надеется в будущем уже году поучаствовать

ТОЛЬКО В ПРОШЛОМ ГОДУ ФИНАНСОВУЮ ПОДДЕРЖКУ В КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ ПОЛУЧИЛИ 50 ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ КРЕСТЬЯНСКИХ (ФЕРМЕРСКИХ) ХОЗЯЙСТВ, А ОБЩАЯ СУММА ВСЕХ СРЕДСТВ СОСТАВИЛА 240 МИЛЛИОНОВ РУБЛЕЙ



в конкурсе на получение грантовой поддержки. А если все задуманное свершится, то к имеющимся двенадцати коровам и девяти лошадям намерен добавить животных чисто мясного направления. «Задача, – считает Сергей, – вполне реальная и отступать от ее решения я вовсе не намерен».

ВМЕСТЕ ЛЕГЧЕ ПОБЕЖДАТЬ

Как рассказали в департаменте регионального АПК, только в прошлом году финансовую поддержку в Курганской области получили 50 представителей крестьянских (фермерских) хозяйств, а общая сумма всех средств составила 240 миллионов рублей. Работать



КРЕСТЬЯНСКИМ (ФЕРМЕРСКИМ) ХОЗЯЙСТВАМ РЕГУЛЯРНО ОКАЗЫВАЕТСЯ ПОДДЕРЖКА В ВИДЕ СУБСИДИЙ НА СОДЕРЖАНИЕ МАТОЧНОГО ПОГОЛОВЬЯ, ВОЗМЕЩАЕТСЯ ЧАСТЬ ЗАТРАТ НА ПРИОБРЕТЕНИЕ МОЛОДНЯКА, ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ ЛЬГОТНЫЕ ЗАЙМЫ, ВЫДАЮТСЯ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ГРАНТЫ

можно, заверяют Шароновы, и по возможности стараются вести хозяйство вместе. Так легче преодолевать возможные трудности. Коровы и нетели, например, содержатся в одном загоне. Прекрасно чувствуют себя в такой обста-

новке и телята. Для них тут полное раздолье. С приходом настоящего тепла все обитатели ферм отправляются на летнее ранчо. Так в шутку называют братья благоприятные для выгула подопечных зеленые луга.

Важным аспектом в это время года является работа по заготовке кормов. Наличные технические возможности уже сейчас позволяют братьям, в арсенале которых значится в пределах 300 гектаров земли, эффективно справляться с требуемыми объемами. Даже в минувшем, крайне засушливом сезоне, когда в районе объявляли режим чрезвычайной ситуации, они смогли создать необходимый запас и обеспечить животным сытную зимовку. Правда, при этом признаются, что есть у них перед другими сельхозтоваропроизводителями небольшое, но очень важное преимущество – принадлежащие им луга расположены в так

называемой затопляемой зоне, и в экстремальных засушливых условиях данный фактор становится едва ли не определяющим.

В недавнем интервью районной газете «Звериноголовские вести», братья Шароновы утверждали, что, несмотря на все имеющиеся трудности, а у кого их нет, животноводческое направление имеет немалую перспективу. При этом главное внимание обращали они на работающие в регионе проекты, которые помогают становлению таким хозяйственникам, как они. К этому хочется добавить, что в названном районе непосредственно в аграрной сфере уже сложились прочные традиции и есть прекрасные примеры. На них можно учиться и есть кому подражать. Достаточно назвать устоявшиеся крестьянские (фермерские) хозяйства Валерия Мазько из деревни Зубаревки, Константина Виноградова, Сергея Алехина и Татьяны Андреевой из села Звериноголовское, Николая Иванова из села «Труд и Знание», Павла Птицына из села Круглое. Иные из них уже становились лауреатами известной в Курганской области премии имени народного академика земледелия Т.С. Мальцева. А это значит, что возможности для развития фермерского движения, для устойчивого функционирования экономики в аграрной отрасли района, да и региона в целом тоже, несомненно, есть. И они совсем даже немалые.



агро
ВОЛГА

2022

МЕЖДУНАРОДНАЯ
АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ
ВЫСТАВКА

Казань 6 – 8 Июля

Международный выставочный
центр «Казань Экспо»



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ МЕДИА
ПАРТНЕР ВЫСТАВКИ



agrovolga.org



Цветочное счастье



Белое море цветов

Не зря же говорят, что дело человеком славится. И именно от него, его умения и огромного желания вырастает то, что впоследствии приносит не только чувство морального удовлетворения, но и радость окружающим тебя людям. А если дело это семейное, передается по наследству, значит оно никогда не закончится. Во всяком случае, Руслан Копкаев вместе с дочерью Риммой Костькиной из Кадошкинского района республики Мордовия в этом практически не сомневаются.



Отец Руслан Юнерович вместе с дочерью Риммой – династия цветоводов

Сегодня Римма, получившая профессию технолога в аграрном институте, представляет целую династию цветоводов и вполне ре-

зонно считает, что ей повезло. Ну, а как иначе, если рядом на предприятии трудится родная мама, всегда поддерживает отец и это придает уверенности, настраивает на творческий лад. Кроме того, в тепличном комплексе семейства кадошкинских предпринимателей, где и выращивается невероятная красота, есть замечательные люди. И кто бы это ни был – хоть главный агроном, бригадир или кто-либо из самых рядовых работников, они всегда готовы что-то подсказать, помочь или просто духовно подбодрить.

– И это очень важно, – говорит Римма, – ведь работа у нас действительно творческая. Без этого никак нельзя, поскольку товар, который мы выращиваем, совершенно особенный – живые цветы. Кажется, что каждый день мы делаем одно и то же и всё довольно быстро мо-

Текст: Владимир АМУРСКИЙ,
Фото из открытых источников

жет надоест. Но это же совсем не так. Мне очень нравится находиться в секциях, где подрастают розы самых разных сортов. Таких, как Ред, Аква, Маритим, Испания...

И хоть занимается Римма цветоводством не столь давно, уже успела освоить все технологические аспекты своей новой профессии. Она прекрасно знает все свои цветы, в чем они нуждаются и как сделать их привлекательными. И те, кто приходит за такой красотой с уважением относятся к кропотливому труду работников теплицы.

Отец и дочь, как и мама Риммы Ольга, вместе трудятся на предприятии АО «Мир цветов». При этом мама и дочь обучились профессии цветоводов и вполне профессионально выстроили на пред-



Вот такая она, испанка

приятию весь производственный процесс. Малый бизнес, считают они, должен вестись грамотно и только тогда может иметь перспективу. Сам же Руслан много лет уже за рулём автомобиля и всегда находится на службе производства, выполняет самые разные обязанности, включая доставку товара. И если кто-то считает, что это незначительная мелочь, то очень даже ошибается. С таким-то товаром требуется особая аккуратность, бережное к нему отношение и особая осторожность. Ну, а главное, – убеждена Римма, – требуется любовь. Приходишь на смену, заходишь в теплицу и поражаешься красоте нового цветочного урожая. Что может быть ещё приятнее...



Урожайность будет повышаться



В республике Удмуртия серьезно занялись решением проблемы, напрямую связанной с укреплением продовольственной безопасности страны. И откладывать свои намерения в долгий ящик здесь не намерены.

Уже в текущем году на базе Удмуртского федерального исследовательского центра УрО РАН предполагается сформировать селекционно-семеноводческий центр, одно из стратегических предназначений которого способствовать преодолению зависимости от зарубежного посевного и посадочного материала. По утверждению руководителя научно-исследовательского института сельского хозяйства (НИИСХ) УдмФИЦ УрО РАН Андрея Леднева, высококачественными семенами отечественного производства будут удовлетворяться потребности сельхозтоваропроизводителей Удмуртии и близлежащих регионов.

Названный Центр предполагает выводить адаптированные для условий Предуралья новые сорта и гибриды основных сельскохозяйственных культур с высокой продуктивностью и качеством, устойчивых к различным патогенам. Для каждого перспективного сорта предстоит разработать индивидуальную технологию, позволяющую максимально раскрывать его потенциал.

Совершенно очевидно, что именно высококачественные семена

являются в настоящее время самым эффективным и менее затратным способом повышения урожайности сельскохозяйственных культур. «И это особенно актуально в сложившейся политической обстановке и в современных условиях хозяйствования, - убежден Леднев. - К сожалению, во многих хозяйствах наблюдается постепенное снижение плодородия почв, стареет сельскохозяйственная техника, а основная масса товаропроизводителей находится в тяжелом финансовом положении, вызванном неэквивалентностью отношений между производителями средств производства и сельскохозяйственной продукцией».

Уже сейчас по результатам сортоиспытания определен ассортимент культур и сортов, наиболее перспективных для размножения в почвенно-климатических условиях республики. Совместно с индустриальным партнером УдмФИЦ УрО РАН – ООО НПО «Первомайское» в различных селекционных центрах приобретено 363 тонны семенного материала для размножения на земельных участках, находящихся в совместном пользовании.

По информации пресс-службы Удмуртского федерального исследовательского центра УрО РАН, селекционный процесс по озимой, например, пшенице НИИСХ ведёт уже более десятка лет. А в текущем году здесь планируют организовать его по яровой пшенице, овсу, ячменю и рапсу. Уже заключены договоры и получены сортообразцы от таких ведущих селекционных центров РФ, как Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР), Федеральный исследовательский центр «Немчиновка», Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока им. им. Н.В. Рудницкого, Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр УрО РАН.

По словам руководителей НИИСХ УдмФИЦ УрО РАН, ежегодно планируется производить семенного материала озимой и яровой пшеницы, ячменя по 500 тонн, озимой ржи – 300 тонн, овса – 150 тонн, рапса и клевера – по 20 тонн.

С





Спираль развития агротехнологий ведет к биологической системе защиты и питания растений



Текст: Информационное агентство «Светич»
Фото: pixabay.com

Переход на органическое и биологизированное сельское хозяйство, интегрированную систему защиты растений, станет возможностью для мелких и средних фермеров улучшить свою экономику в текущей ситуации, считают в Союзе органического земледелия. Россия получит тройную пользу – импортозамещение химических пестицидов, которое составляет около 48%, развитие отечественных агробиотехнологий, производство которых полностью российское из собственного сырья, а также здоровье почв, экосистем и людей.

Об этом шла речь на вебинаре «Замена химических пестицидов, удобрений, кормовых добавок на биологические с сохранением урожайности и рентабельности», организатором которого выступил Союз

органического земледелия. В мероприятии приняли участие более 240 человек из 43 регионов России.

«Мы все привыкли использовать в сельском хозяйстве работающие

решения, которые выстраданы потом. Констатируем, что с учетом выросшей стоимости химических пестицидов и минеральных удобрений, биологические средства защиты и питания растений становятся все более и более привлекательными. Не только из философских и экологических, но и экономических соображений. Спираль развития агротехнологий идет в сторону биологической системы защиты и питания растений. Те, кто это освоит, даже просто сочетая химию с биологией, получит целый ряд преимуществ. Союз органического земледелия выступает за то, чтобы химии не было вообще, за полностью органическое производство. Но мы обращаемся и к тем, кто в силу технологических особенностей не может отой-



ти от химии – пробуйте, внедряйте интегрированную систему защиты и питания», – говорит Сергей Коршунов, к.п.н., Председатель Правления Союза органического земледелия, член Общественного совета Минсельхоза РФ.

ОРГАНИЧЕСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО – ЭТО ЗАБОТА О ЗДОРОВЬЕ, ПОЧВ, ЭКОСИСТЕМ И ЛЮДЕЙ. СЕГОДНЯ ОНО ВЫСТУПАЕТ ДОНОРОМ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ПРЕССИНГА

дация почв, резистентность болезней и вредителей растений, рост заболеваемости населения. В России 1/3 сельхозугодий деградированы. Там, где применяются гербициды – это территории, не пригодные для жизни. Химические инсектициды убивают опылителей. За последние двадцать лет в России погибло до 30% пчел. Химические фунгициды – снижение иммунитета растений, супрессивности почвы, гибель ее микробиоты. Да, с химией мы получаем результат. Но он имеет и обратные эффекты. Также, как и с применением антибиотиков у людей. Чтобы убить бактериальную инфекцию самое простое решение – использовать антибиотик. А далее – глобальная резистентность к антибиотикам у людей. И во время сложных операций антибиотики могут не сработать, развивается сепсис и смерть. Плюс это сказывается на качестве питания. Мы

пассивно употребляем антибиотики в мясе, молоке. Тоже самое с трансжирами, химическими пищевыми добавками, гормонами роста, ГМО. Мы снижаем свой естественный иммунитет, который и так слабый от неблагоприятной окружающей среды. Сочетание загрязнений окружающей среды и некачественного питания формирует до 75% рисков развития неинфекционных заболеваний человека – сердечно-сосудистых, онкологии, аллергии, сахарного диабета, ожирения. По данным Росстата, эти заболевания выросли в России за последние 10 лет на 10-60%. Кроме того, это сниженный иммунитет, значение которого показала пандемия. Во всем мире химизированное производство переходит в производство для бедных слоев населения или технических культур. Для третьих стран, в числе которых мы не должны оказаться», – говорит Сергей Коршунов.

То, что химические средства защиты – единственный надежный вариант – результат агрессивного маркетинга транснациональных корпораций. Большая информационная пропаганда и двойные стандарты. 385 миллионов человек в мире ежегодно заболевают острым отравлением пестицидами. Пестициды также оказывают влияние на астму, аллергии, ожирение и заболевания эндокринных желез, а также на выкидыши и уродства в особо загрязненных регионах.

Выход Союз органического земледелия видит в развитии трех направлений:

1) Органическое сельское хозяйство – полная замена химических пестицидов и удобрений, кормов

Нельзя оставаться только на апробированных и привычных решениях, иначе мы рискуем оказаться в ситуации, как Лесковский Левша, который говорил государю-императору, что англичане ружья кирпичами не чистят, считает Сергей Коршунов.

«Мы останемся на прошлом витке аграрного развития. Сегодня биологическая система защиты и питания – это следующая ступенька. Посмотрите, какое количество биопрепаратов разрабатывают и внедряют, не в России, химические гиганты Bayer, Syngenta. Это уже до 30% товарной номенклатуры. Они чувствуют и эксплуатируют тренд. Причины – стремительная дегра-





и ветпрепаратов на биологические и применение агротехнологических приемов. В этом случае необходимо соблюдать стандарты и проходить добровольную сертификацию.

2) Биологизированное сельское хозяйство – полная замена химических пестицидов и частичная замена химических удобрений, кормов и ветпрепаратов на биологические, в целях экономической и экологической целесообразности. В этом случае сертификации не требуется.

3) Интегрированная система защиты растений – частичная замена химических пестицидов и удобрений на биологические, в целях экономической и экологической целесообразности. Сертификации не требуется.

Наиболее предпочтительными в Союзе органического земледелия считают первые два варианта. Органическое сельское хозяйство – это забота о здоровье почв, экосистем и людей. Сегодня оно выступает донором агротехнологических решений для снижения химического прессинга.

«Занимаясь органикой, мы столкнулись с тем, что нам необходимы средства защиты и питания, допустимые согласно стандартам. Это было более 10 лет назад. Мы стали искать и обнаружили, что в России производится большое количество биопрепаратов, биоудобрений, кормовых добавок, большинство из которых возможно применять в органическом производстве. Перейти на биозащиту возможно в первый же год. Это высокотехнологичные, современные, научно

обоснованные решения российских компаний, подтвержденные исследованиями десятками аграрных ВУЗОВ и ВНИИ, десятилетиями испытаний, и, самое главное, показавшие результаты на практике.

Я лично посетил крупнейшие из них в 2021 году и убедился в этом», – говорит Сергей Коршунов.

У Союза органического земледелия есть результаты более 100 производственных полевых испытаний, показывающих, что переход на биологическую систему защиты растений с использованием биопрепаратов и микробиологических удобрений отечественного производства обеспечивает сохранение уровня рентабельности и получение сопоставимого урожая для сельхозпредприятий. Плюс к этому, при биозащите восстанавливается плодородие почв, снижаются климатические стрессы, нет резистентности

болезней и вредителей к действующим веществам биопрепаратов, снижается эффект «химического коктейля» на организм человека и окружающую среду.

«Пусть заводной ручкой сейчас будет экономика, зато потом производитель будет видеть результаты, задумываться почему и как это работало, погружаться в тему биологической защиты и питания. И это засасывает, как интересный сериал. Готовиться к биозащите нужно заранее. Ее применение имеет особенности», – говорит Амиран Занилов, к.с.х.н., агроном, консультант ООО «Органик Эраунд», директор центра декарбонизации АПК и региональной экономики КБГУ им. Х.М. Бербекова.

Союз органического земледелия 9 лет собирает информацию по данному вопросу. Информация систематизирована по группам и собрана в сборник «Перечень средств производства для органического, биологизированного земледелия и интегрированной системы защиты растений», который

БИОПРЕПАРАТЫ И БИОУДОБРЕНИЯ, СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЯХ КОТОРЫХ ОПУБЛИКОВАНЫ В ОТКРЫТОМ ДОСТУПЕ НА САЙТЕ СОЮЗА ОРГАНИЧЕСКОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ. НАДО БРАТЬ ЭТО В РАБОТУ И ДЕЙСТВОВАТЬ ВО БЛАГО ЗДОРОВЬЯ НАЦИИ И СОХРАНЕНИЯ ПОЧВЫ, КАК ВОЗОБНОВЛЯЕМОГО СТРАТЕГИЧЕСКОГО РЕСУРСА НАЦИИ





опубликован в открытом, бесплатном доступе на сайте Союза. Впервые сборник издан в 2018 году и ежегодно он обновляется. В январе 2022 года опубликована свежая редакция Перечня. Ранее собранная в один сборник такая информация отсутствовала, данные были разрозненны.

В сборнике представлена продукция отечественных производителей биопрепаратов, микробиологических и органических удобрений, стимуляторов роста, энтомофагов, натуральных кормовых добавок, пробиотиков, непротравленных семян, устойчивых к климатическим стрессам и болезням с контактами этих производителей.

Также в сборник включены контакты 4 федеральных и региональных центров компетенции по органическому сельскому хозяйству, 9 аграрных ВУЗов, которые ведут научно-исследовательскую деятельность в сфере органического и биологизированного земледелия совместно с Союзом органического земледелия. Отдельно в Перечне отмечены биопрепараты и биоудобрения, сведения о производственных испытаниях которых опубликованы

в открытом доступе на сайте Союза органического земледелия. Надо брать это в работу и действовать во благо здоровья нации и сохранения почвы, как возобновляемого стратегического ресурса нации.

У нас это все сейчас воспринимается как мода или какой-то идеологический междусобойчик. А это реальные решения, за которыми наука и практика. Особенно это актуально для собственников сельхозугодий, которые планируют передавать по наследству землю.

«Мелкие и средние сельхозпроизводители переходят на внутренний рынок, где они конкурируют с продукцией агрохолдингов. Европа прошла этот путь двадцать лет назад. Конкуренция с агрохолдингами для них может быть только по качеству, натуральности и экологичности продукции. Иначе фермеры будут производить то же самое, что агрохолдинги, только дороже. Поэтому органика для них – это возможность выделить свою продукцию и получить справедливую цену, обойти конкуренцию с крупными производителями», – считает Сергей Коршунов.

В указе Президента РФ Владимира Путина «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства» от 21 июля 2016 года №350 в пункте 1 сказано: Разработать и реализовать комплекс мер, направленных на создание и внедрение до 2031 года конкурентоспособных отечественных технологий, основанных на новейших достижениях науки и обеспечивающих) диагностику патогенов сельскохозяйственных растений, производство пестицидов и агрохимикатов биологического происхождения для применения в сельском хозяйстве.

Это наконец-то нужно выполнить. Нужен масштабный информационный маркетинг и поддержка на государственном уровне отечественной биозащиты. Это отечественные компании, которые в России производят продукцию из российского сырья. Цены они не поднимали, нарастить объемы готовы. До 80% сельхозпроизводства в растениеводстве можно в первый же год перевести на биологическую или интегрированную систему защиты.

С

- СЕМЕНА;
- СЗР, КОНСЕРВАНТЫ;
- СИЛОСНАЯ ПЛЕНКА, СЕТКА;
- КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ

ООО «АГРОКОНСАЛТИНГ» Г. ЕКАТЕРИНБУРГ, БЕБЕЛЯ 146,
+7 (982) 660-08-79, +7 (343) 239-67-84 A.K.S.14@MAIL.RU



Школа юного агроинженера



Дальнейшее поступательное развитие нашего села, агропромышленного комплекса РФ будет достигнуто не только за счет использования новых технологий, современных тракторов, комбайнов, роботизированных животноводческих ферм, зерноперерабатывающих комплексов, автоматизированных теплиц, но и благодаря притоку энергичной и талантливой молодежи, будущих специалистов, стремящихся обустроить жизнь вокруг себя в соответствии с 21-м веком. На глазах меняется сама концепция сельского хозяйства, роль и участие человека, управляющего «умной» техникой.

На инженерном факультете Ивановской государственной сельскохозяйственной Академии, которому в этом году исполняется 45 лет со дня образования, с чем и хочется поздравить всех выпускников и преподавателей, продолжает активно работать «ШКОЛА ЮНОГО АГРОИНЖЕНЕРА» – об этом информированы наши коллеги – коллективы учителей школ, классные руководители (старших классов) и родители учащихся. На экскурсии и занятия ребята приглашаются в удобное для них время по взаимному согласованию сторон. Учащиеся школ приезжают к нам в сопровождении родителей или учителей школьным автобусом, общественным, личным транспортом – могут всем классом или небольшой группой ребят, заинтересованных в получении новых знаний, навы-

ков, компетенций с желанием поступить в нашу Академию. Мы готовы помочь ребятам, как из сельских, так и городских школ стать специалистами, бакалаврами техники.

Экскурсии и занятия проводятся ведущими специалистами кафедр и лабораторий инженерного фа-

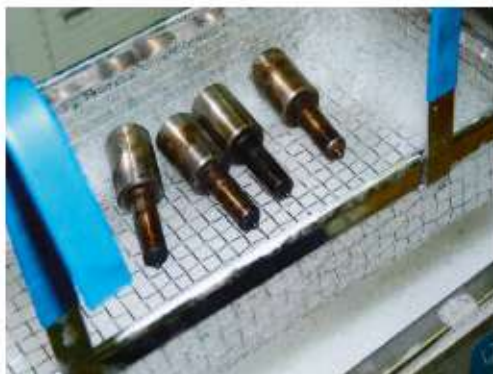


Текст: ГВОЗДЕВ А.А.,
доктор технических наук,
профессор, руководитель
НТО Центра «Доктор-Дизель Плюс»
ФГБОУ ВО «Ивановская
государственная сельскохозяйственная
академия имени Д.К. Беляева»

культета академии с использованием действующего оборудования, приборов, стендов. Целью наших встреч является – популяризация инженерного образования в сфере агропромышленного комплекса РФ и других отраслей, развитие интеллектуальных способностей, эрудиции, творческого мышления. Мы за то, чтобы в стране было как можно больше образованных и технически грамотных людей, из которых вырастают настоящие специалисты своего дела.

Приехавшие учащиеся школ в оснащенных лабораториях с большим интересом работают непосред-





«До» и «после» ультразвуковой очистки ремонтируемых деталей

венно с различными по назначению высокоточными измерительными инструментами, давая оценку степени изношенности простых для понимания деталей сельскохозяйственной техники и автомобильного транспорта. Видят высокую эффективность ультразвуковой очистки деталей от загрязнений, основанной на, казалось бы, вредном физическом явлении «кавитация», но в данном случае, приносящем неоценимую пользу при ремонте машин.

Удивлению ребят, даже «продвинутых» в современных IT-технологиях, нет предела, оказавшись в лаборатории контроля качества материалов и деталей, когда на уровне фокуса на их глазах лаборатор-



Ребятам предлагается самим нанести на деталь покрытие из твердого сплава и измерить его твердость



Как важно вовремя обнаружить скрытые дефекты в ответственных деталях (слева – коленчатый вал двигателя), чтобы не допустить в последующем их разрушения (справа – результат бесконтрольного ремонта)

ное оборудование позволяет обнаружить скрытые от обычного взгляда дефекты (трещины, раковины, водородное насыщение) в металлических структурах ответственных изделий.

Старшеклассникам позволено увидеть как на станке при высокой частоте вращения динамически балансируется (уравновешивается) «сердце» любого автотракторного двигателя внутреннего сгорания – коленчатый вал, они могут своими ру-



Участие в испытаниях гидроагрегатов и оценка загрязненности моторного масла



в работе, сопровождая мастер-классами и показом презентаций, нравится удивлять ребят, формируя в душе каждого из них пусть пока еще не любовь, но, по крайней мере, понимание и первое приобщение к современной технике, основанных на знании физики, математики, химии, а это уже хороший мотив и посыл для достойного завершения школьных курсов и поступления в соответствующий ВУЗ на одно из технических направлений.

Глубокорыхлитель от «ЧКЗ-Агро» – два в одном: обработать почву и внести удобрения



Четыре года назад одно из крупных фермерских хозяйств Челябинской области – КФХ «Берёзка» заказало глубокорыхлитель на завод «ЧКЗ-Агро» по аналогу импортной машины. На полях предприятия этот агрегат прошёл испытания, и сегодня продолжает успешно обрабатывать землю. И теперь руководители КФХ «Берёзка» Константин Иванович и Денис Константинович Шумских едины во мнении, что глубокорыхлитель «ЧКЗ-Агро» – идеальный для сельхозпредприятий агрегат два в одном, который не только глубоко взрыхляет почву, но и вносит минеральные удобрения, что существенно экономит средства и повышает производительность труда.

«Челябинский компрессорный завод изготовил для нашего хозяйства глубокорыхлитель, который прошёл испытания на полях КФХ. Особенность агрегата в том, что он позволяет не только глубоко обрабатывать почву, но и вносить удобрения именно на глубину рыхления, – говорит Константин Иванович. – Во-первых, агрегат используется в основную обработку по пару, чтобы не пахать, где затраты значительно выше и производительность ниже. Вносится сразу 100 кг аммофоса на всю ротацию севооборота, надо бы, конечно, вносить больше – килограммов 200, – продолжает Константин Иванович. – Эта машина дает возможность осенней обработки. А в связи с тем, что глубокорыхлитель при обработке вносит ещё и удобрения на заданную глубину,

таким образом, он заменяет отвальную вспашку. Агрегат два в одном: и для внесения удобрений и для глубокорыхления, повышает водопроницаемость, что позволяет сохранить осенние и зимние осадки. А когда вносится фосфор в рядок на глубину, а мы живём в засушливой зоне, это как стартовая доза, потом слой пересыхает и удобрение не используется, потому что внизу есть влага, но нет питания. А глубокорыхлитель да-

ёт возможность в течение вегетационного периода обеспечить растения удобрениями.

Во-вторых, производительность глубокорыхлителя в 2 раза выше. Если самый современный импортный плуг обрабатывает 25 га, то эта машина – 50 га. Если при вспашке расход солянки порядка 18-20 кг, то при обработке глубокорыхлителем, где вибрирует рабочий орган, ведь он работает как отбойный молоток, дизтоплива нужно всего 10 кг – в 2 раза меньше. И при внесении удобрения, эффективность глубокорыхлителя такая же, как при глубокой обработке. К тому же, не будет ветровой эрозии.

Поэтому, глубокорыхлитель представляет очень высокий интерес. Сделан качественно, в работе устойчив. И даже если встречаются в почве камни, продолжит рыхлить, широко расставленные рабочие органы позволяют легко проходить растительным остаткам.

Поделится Константин Иванович и своими мыслями о том, что в идеале для хозяйства нужен второй глубокорыхлитель. Два агрегата с такой высокой производительностью полностью обеспечат необходимую технологическую обработку в КФХ «Берёзка».

ФУНКЦИЯ ДВА В ОДНОМ: РЫХЛЕНИЕ И ВНЕСЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

Глубокорыхлитель от «ЧКЗ-Агро» совмещает обработку почвы и внесение удобрений в почву на заданную глубину, направленную на развитие корневой системы. Известно, что корневая система хорошо развивается в рыхлой почве при хорошем доступе питательных веществ и воды. Глубоко проникающие, хорошо оформленные корни помогают растению противостоять засухе, получать больше воды и питательных веществ, и благодаря этому форми-





ровать хороший урожай. Преимущество внесения удобрения с основной обработкой почвы заключается в целенаправленном внутривременном депонировании с одновременным рыхлением почвы на глубину 20-30 см. Это представляет особый интерес для хозяйств, работающих без оборота пласта, т.к. при ведении бесплужного земледелия обеспечение доставки в нижние слои почвы питательных веществ является большой проблемой.

Почвообработка с одновременным внесением удобрений на разную глубину подходит как для сплошного внесения, так и для создания «депозитов», предназначенных для стимуляции активного роста и развития корней, особенно таких культур, как рапс и кукуруза. Благодаря тому, что емкость бункера для удобрений составляет 3 куб. м., достигается высокая производительность без затрат, связанных с дозированной дозой.

Коммерческий директор Департамента сельскохозяйственных машин «ЧКЗ-Агро» Александр Вячеславович Саплин рассказал о том, что предприятие выпускает глубокорыхлители двух видов ГР-6Б и ГР-5Б, где цифра означает погонный метр, а буква – «с бункером».

«Обрабатывают глубокорыхлителями паровые поля, которые не пашут, а вносят питательные вещества на определённую глубину. Весной после сева, корешок «пойдёт» за влагой, и на глубине встретит ещё и питание или подкормку. И такая «встреча» станет результатом дополнительной прибавки урожайности около 5 ц/га. Функция глубокорыхлителя – не просто рыхление, когда убирается «плужная подошва», но ещё и внесение питания на нужную глубину».

География поставок завода ЧКЗ-Агро – Уральский федеральный округ и не только, агрегаты работают на полях Челябинской области, в Курганской, Омской областях, сегодня ведутся переговоры с Башкортостаном. В планах – продавать глубокорыхлители по всей стране.

Период окупаемости орудия, в зависимости от обработанных посевных площадей – от одного до трёх сезо-

Технические характеристики

Модель орудия	ГР-5Б	ГР-6Б
Ширина захвата, м	5,0	6,0
Количество рабочих органов, шт	17	21
Рабочая скорость, км/ч	8-15	
Тип рабочих органов	Долото, шириной 40, 80, 100 мм	
Глубина рыхления, см	15-30	
Масса, кг	4900	5500
Производительность, га/ча	4-7,5	4,8-9
Габаритные размеры в транспортном положении, мм (Длина, ширина, высота)	8150	8150
	3370	3370
	3160	3660
Мощность трактора, лс	от 350	от 400



нов, говорит Александр Саплин. Сервисная служба участвует в запуске глубокорыхлителя, а также поспешит для обслуживания по звонку клиента.

ФЛАГМАН УРАЛЬСКОГО СЕЛЬХОЗМАШИНОСТРОЕНИЯ

За 6 лет функционирования «ЧКЗ-Агро» разработаны, испытаны и внедрены в производство полуприцепы тракторные с выдвижным передним бортом от 15 до 40 тонн с комплектом навесного оборудования, глубокорыхлители с внесением минеральных удобрений, дисковые бороны на резиновых демпферах.

Постоянно совершенствуются и разрабатываются новые технические решения, свою продукцию «ЧКЗ-Агро» создаёт из лучших комплектующих, используя новейшее производственное оборудование.

Опытные экземпляры разработанных машин проходят заводские и полевые испытания. Серийное производство техники выполняется по заказу хозяйств, с учетом их почвенно-климатических условий и принятой технологии возделывания сельскохозяйственных культур. В зависимости от размеров пашни хозяйства, для

выполнения всех элементов технологии возделывания в соответствии с агротехническими требованиями, предлагаются машины с различной степенью универсализации со сменными рабочими органами или сменными модулями.

Стратегия развития сельского хозяйства ставит цель производства сельскохозяйственной техники внутренними ресурсами. Именно поэтому «ЧКЗ-Агро» призван стать флагманом Уральского сельхозмашиностроения.



ООО «ЧКЗ», г. Челябинск,
пр. Ленина, 2, корп. 3
тел. +7-800-350-41-74
e-mail: sales@chkzagro.ru
www.chkzagro.ru

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



Китайский трактор на российском рынке: эксплуатационные свойства



Текст: Г.А. ИОВЛЕВ, к.э.н., доцент, зав. кафедры «Сервис транспортных и технологических машин и оборудования в АПК» ФГБОУ ВО Уральский государственный аграрный университет (г. Екатеринбург).
Фото: zoomlionheavy.ru, zoomlion.tech, tdmtz-kr.ru

RK504C, Zoomlion RC804, Zoomlion RN904, Zoomlion RN1104, Zoomlion RS1304, Zoomlion RS1604.

Данные модели представили определённый интерес для сельхозтоваропроизводителей, они практически соответствовали модельному ряду тракторов Беларус, которые также были представлены. Тракторы близки по эксплуатационной массе, мощности двигателя, размеру шин и др. показателям. Значительные различия были в комплектации тракторов балластными грузами, предназначенными для улучшения тяговых свойств.

Для ответа сельхозтоваропроизводителем, какой трактор лучше, чьи эксплуатационные свойства выше, на кафедре «Сервис транспортных и технологических машин и оборудования в АПК» ФГБОУ ВО «Уральский ГАУ, г. Екатеринбург, были проведены исследования по влиянию балластирования (установки балластных грузов на переднюю ось, на задние колёса) на эксплуатационные свойства тракторов (производительность МТА, удельный расход топлива). Для сравнения были взяты следующие пары тракторов: Zoomlion RN904 и Беларус 923.3; Zoomlion RN1104 и Беларус 1025; Zoomlion RS1304 и Беларус 1221; Zoomlion RS1604 и Беларус 1523. Технические характеристики указанных тракторов представлены в табл. 1.

Из данных, представленных в табл. 1 видно, что энергонасыщенность китайских тракторов составляет от 1,55 кВт/кН до 2,06 кВт/кН, белорусских тракторов от 1,5 кВт/кН до

На российском рынке сельскохозяйственных тракторов в последние годы появились тракторы китайских производителей. Из противоречивых данных, представленных в СМИ, можно сделать вывод о том, что доля китайских тракторов в российском импорте составляла в 2015 году от 12,1% до 21,9% в 2021 году, но в разные годы доля импорта китайских тракторов доходила до 48-65%. Основную долю в импорте составляют тракторы с мощностью двигателя до 18 кВт (24,5 л.с.) – 90,3%, в разные годы этот показатель составлял 55-68%. По данным, доля китайских тракторов с мощностью двигателя до 49 л.с. (36 кВт) составляет около 60% российского рынка, доля на рынке тракторов с мощностью двигателя от 50 л.с. до 450 л.с. (36,8-331 кВт) всего 1,5%. Доля с мощностью двигателя свыше 50 л.с. (36,8 кВт) в 2021 году составила 6,8% от общего импорта тракторов из Китая.

Основными производителями тракторов в Китайской народной республике (Китае) являются: YTO Group Corporation, Dongfeng, Foton Lovol, CHERY, XINGTAI, ZOOMLION и др. Объёмы производства сельскохозяйственных тракторов составляют 420-510 тыс. единиц в год.

На ежегодной выставке-продаже сельскохозяйственной техники «Урал-Агро-2022» в Свердловской области, ООО «Центр технического оборудования» представил китайские тракторы фирмы ZOOMLION различных тяговых классов, с различной мощностью двигателя: Zoomlion RD254R, Zoomlion

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. Арамилль
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



Таблица 1. Технические характеристики тракторов Zoomlion и Беларус.

Марка трактора	Технические характеристики			
	Эксплуатационная масса, кг	Номинальная мощность двигателя, л.с.	Суммарное количество балластных грузов, кг	Диапазон скоростей, км/ч
Zoomlion RN904	4350	89,7	540	1,58-33,69
Беларус 923.3	4775	95,1	450	2,7-38,4
Zoomlion RN1104	4655	110	760	1,58-33,69
Беларус 1025	4780	107,4	430	2,3-35,7
Zoomlion RS1304	5160	130	1000	1,65-33-39
Беларус 1221	5730	130	535	1,51-34,38
Zoomlion RS1604	5810	160	1000	1,49-30,7
Беларус 1523	5950	151	1065*	1,7-32,6

* С учётом опционного второго ряда балластных грузов весом 530 кг.

2,15 кВт/кН – практически одинаковые значения, количество балластных грузов (они влияют на тяговые свойства тракторов) составляют соответственно от 12,4% до 19,4% от эксплуатационной массы трактора у китайских тракторов, от 9% до 9,4% у белорусских, и только у трактора Беларус 1523 с «опционным» комплектом балластных грузов это соотношение составляет 17,9%. Показатели энергонасыщенности белорусских тракторов – это отношение мощности двигателя к эксплуатационной массе трактора, позволяют использовать большее количество балластных грузов.

При исследовании влияния балластирования на эксплуатационные свойства тракторов, т.е. на производительность МТА, удельный расход топлива, были рассмотрены варианты балластирования тракторов име-

ющимся заводским комплектом балластных грузов, рассчитаны тяговые усилия тракторов в соответствии с вариантом балластирования, производительность машинно-тракторного агрегата, удельный расход топлива. С использованием индексного метода определён оптимальный вариант догрузки трактора балластными грузами.

Расчёты тягового усилия произведём по формуле: $P_{крн} = Am_z$, для тракторов с четырьмя ведущими мостами с эксплуатационной массой свыше 2600 кг $A = 3,92 \times 10^{-3}$.

Подробно рассмотрим расчёты для трактора Zoomlion RN904.

Для балластирования можно использовать передние противовесы – 220 кг (опция до 440 кг) 11 грузов по 20 кг, колёсные противовесы – до 4-х противовесов на заднее колесо по 40 кг.

Варианты балластирования: 1 вариант – без грузов; 2 вариант – 3 передних груза по 20 кг; 3 вариант – 5 передних грузов по 20 кг; 4 вариант – 7 передних грузов по 20 кг; 5 вариант – 7 передних грузов по 20 кг + 4 противовеса на задние колёса по 40 кг (по два на колесо); 6 вариант – 9 передних грузов по 20 кг + 4 противовеса на задние колёса по 40 кг (по два на колесо); 7 вариант – 11 передних грузов по 20 кг + 4 противовеса на задние колёса по 40 кг (по два на колесо); 8 вариант – 11 передних грузов по 20 кг + 8 противовесов на задние колёса по 40 кг (по четыре на колесо).

Используя формулу для расчёта тягового усилия, рассчитаем номинальные тяговые усилия при различных вариантах догрузки балластными грузами, данные расчётов представим в табл. 2. --->

Таблица 2. Номинальные тяговые усилия трактора Zoomlion RN904 при различных вариантах догрузки.

№ варианта	Передняя ось		Задняя ось		Эксплуатационный вес, кг	Энергонасыщенность, кВт/кН	Номинальное тяговое усилие, кН
	Значение	%	Значение	%			
1	1631	37,5	2719	62,5	4350	1,55	16,7
2	1691	38,3	2719	61,7	4410	1,53	16,9
3	1731	38,9	2719	61,1	4450	1,51	17,1
4	1771	39,4	2719	60,6	4490	1,5	17,3
5	1771	38,1	2879	61,9	4650	1,45	17,9
6	1811	38,6	2879	61,4	4690	1,43	18,0
7	1851	39,1	2879	60,9	4730	1,42	18,2
8	1851	37,8	3039	62,2	4890	1,38	18,8



МОЩНОЕ РЕШЕНИЕ

Valtra S серия

- Бесступенчатая трансмиссия Dyna VT.
- Производительность гидравлического насоса 205 л/мин.
- Раздельные гидравлические ванны.
- Мощный двигатель Agco Power.
- Подлокотник SmartTouch.

valtra.ru

Официальные дилеры:

«МАТРИКС УНИВЕРСАЛ» ООО,

РБ, г. Уфа, Кировский р-н, д. Локотки, ул. Локотковская, 1Г.
+7 (917) 475-41-71, +7 (347) 200-64-69, www.matrix-rb.ru

«Б-Истокское РТПС» АО,

Свердловская обл., пос. Большой Исток, ул. Свердлова, 42.
+7 (922) 203-59-43, +7 (343) 310-15-12,
www.istokrtps-import.ru

**ТВОЯ
РАБОЧАЯ
МАШИНА**

**МАТРИКС
УНИВЕРСАЛ**

 **Б-ИСТОКСКОЕ РТПС**



Используя диапазон рабочих передач, рассчитаны тяговые усилия на различных передачах с учётом варианта балластирования. Тяговые усилия увеличились от 10,1% до 14,3%.

Для оценки влияния балластирования на производительность машинно-тракторного агрегата (МТА), на расход топлива произведены расчёты по формированию МТА для выполнения технологической операции культивация.

Исходные данные для расчётов: удельное сопротивление – 1,7 кН/м, коэффициент сопротивления перекачиванию – 0,15, запас тягового усилия 7,5%. При расчётах необходимо выбирать, возможно, более высокие скорости, в соответствии с агротехническими требованиями.

Тяговое сопротивление агрегата определяется по формуле: $R_a = R_m + R_p$, где R_m – тяговое сопротивление сельскохозяйственной машины, кН; R_p – со-

противление перекачиванию сельскохозяйственной машины, кН.

Для расчёта часовой производительности используем формулу:

$$W_ч = B_p V_p = e \xi_b \xi_v \tau V_a V_t$$

где e – коэффициент, учитывающий единицы измерения скорости движения агрегата. $e = 0,1$.

B_p – рабочая ширина захвата агрегата, м; $B_p = \xi_b B_c$, где ξ_b – коэффициент использования ширины захвата учитывает отличие рабочей ширины захвата от конструктивной: $\xi_b = B_p/B_c$. При поверхностной обработке $\xi_b = 0,95-0,96$.

V_p – рабочая скорость движения агрегата; $V_p = \xi_v V_t$, где ξ_v – коэффициент использования скорости: $\xi_v = V_p/V_t$, $\xi_v = 0,77$ для тракторов кл. 1,4-2 тс; $\xi_v = 0,81$ для тракторов кл. 3 тс.

τ – коэффициент использования времени смены: $\tau = T_p/T_{см}$. При хорошей

организации труда и нормальных условиях эксплуатации $\tau = 0,7-0,8$.

Расчёт расхода топлива

$$g_{гк} = G_{т.р} + G_{т.л} + G_{т.л.р} + G_{т.хд} / W_ч$$

где $G_{т.р}$, $G_{т.л}$, $G_{т.л.р}$, $G_{т.хд}$ – средние часовые расходы топлива в течение смены, кг/ч при выполнении основной (чистой) работы, холостых ходов на поворотах, переездах и во время холостой работы двигателя (во время остановок агрегата с работающим двигателем). Средние часовые расходы топлива принимаются по справочным данным или расчётным путём через удельный расход топлива на 1 эф.л.с и степень загрузки двигателя.

Эксплуатационные свойства определим для трактора в составе с культиваторами КПС-4 (тяговое сопротивление 7,99 кН), КПС-6 (тяговое сопротивление 12,24 кН).

Результаты расчётов влияния балластирования на производительность машинно-тракторного агрегата (МТА), на расход топлива представлены в табл. 3.

Используя индексный метод, взяв за базисный 1-й вариант догрузки, определим оптимальный вариант догрузки балластными грузами трактора Zoomlion RN904.

1-й вариант – $1 + 1 = 2$ балла; 2-й вариант – $1 + 0,99 = 1,99$ балла; 3-й вариант – $1,01 + 0,99 = 2$ балла; 4-й вариант – $1,01 + 0,98 = 1,99$ балла; 5-й вариант – $1,01 + 0,95 = 1,96$ балла; 6-й вариант – $1,01 + 0,94 = 1,95$ балла; 7-й вариант – $1,23 + 1,06 = 2,29$ балла; 8-й вариант – $1,23 + 1,04 = 2,27$ балла. --->

Таблица 3. Влияние балластирования на производительность МТА, на расход топлива у агрегата в составе с трактором Zoomlion RN904.

№ варианта	Марка СХМ	Часовая производительность, га/ч	Удельный расход топлива, кг/га
1	КПС-4	2,94	2,77
2	КПС-4	2,94	2,81
3	КПС-6	2,98	2,8
4	КПС-6	2,98	2,82
5	КПС-6	2,98	2,92
6	КПС-6	2,98	2,95
7	КПС-6	3,41	2,6
8	КПС-6	3,41	2,67



ЧУВСТВУЕТЕ ЗАПАХ СВЕЖЕСКОШЕННОЙ ТРАВЫ?

#kroneagriculture

Идеальный срез!

НА ЭТУ ТЕХНИКУ МОЖНО ПОЛОЖИТЬСЯ!

Заваренный вкруговую косилочный брус отвечает самым высоким стандартам качества и сохраняет свою форму и герметичность даже после многих лет эксплуатации. Модели ActiveMow прекрасно работают при высоких непрерывных нагрузках и гарантируют идеальную картину скашивания.

А ВЫ ГОТОВЫ?



ActiveMow R
200 | 240 | 280 | 320 | 360

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

«Агродока» 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.podgomaya@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.tyumen-agrotech.ru

Таблица 4. Номинальные тяговые усилия трактора Беларус 923.3 при различных вариантах догрузки.

№ варианта	Передняя ось		Задняя ось		Эксплуатационный вес, кг	Энергонасыщенность, кВт/кН	Номинальное тяговое усилие, кН
	Значение	%	Значение	%			
1	1791	37,5	2984	62,5	4775	1,5	18,3
2	1881	38,7	2984	61,3	4865	1,47	18,7
3	1971	39,8	2984	60,2	4955	1,44	19,0
4	2061	40,8	2984	59,2	5045	1,41	19,4
5	2151	41,9*	2984	58,1*	5135	1,39	19,8
6	2241	42,9*	2984	57,1*	5225	1,37	20,1

* Для вариантов догрузки №5 и №6 необходимо использовать навесную СХМ с увеличенной эксплуатационной массой, для снижения нагрузки на переднюю ось.

Представим результаты расчётов для трактора Беларус 923.3.

Для балластирования можно использовать передние противовесы –



10 грузов по 45 кг на передний брус (2 средних с прицепной серьгой). Предложено 6 вариантов догрузки балластными грузами. По вариантам балластирования рассчитаны номинальные тяговые усилия, представленные в табл. 4.

Тяговые усилия на различных передачах с учётом варианта балластирования увеличились от 9,5% до 10,1%.

Эксплуатационные свойства определим для трактора в составе с культиваторами КПС-5 (тяговое сопротивление 10,39 кН), КПС-6 (тяговое сопротивление 12,24 кН).

Результаты расчётов влияния балластирования на производительность машинно-тракторного агрегата (МТА), на расход топлива представим в таблице 5.

Оптимальным вариантом догрузки балластными грузами трактора Беларус 923.3 будет 5-й вариант.

Результаты расчётов, сравнительного анализа эксплуатационных свойств тракторов Zoomlion RN 904, Беларус 923.3 представим в табл. 6.

Для балластирования можно использовать передние противовесы – 220 кг (опция до 440 кг) 11 грузов по 20 кг, колёсные противовесы – до 4-х противовесов на заднее колесо по 40 кг.

ВЫВОДЫ

Произведённые расчёты, анализ говорят о том, что тракторы с эксплуатационной массой 4350 кг – 4775 кг, мощностью двигателя 89,7 л.с. – 95,1 л.с. имеют практически одинаковую энер-

Таблица 5. Влияние балластирования на производительность МТА, на расход топлива у агрегата в составе с трактором Беларус 923.3.

№ варианта	Марка СХМ	Часовая производительность, га/ч	Удельный расход топлива, кг/га
1	КПС-5	3,61	3,65
2	КПС-5	3,61	3,72
3	КПС-5	3,61	3,79
4	КПС-5	3,61	3,86
5	КПС-6	4,33	3,28
6	КПС-6	4,33	3,33

Таблица 6. Сравнительный анализ эксплуатационных свойств тракторов.

Марка трактора	Показатели				
	Эксплуатационная масса, кг	Мощность двигателя, кВт	Марка культиватора	Производительность агрегата, га/ч	Удельный расход топлива, кг/га
Zoomlion RN 904	4350	66	КПС-6	3,41	2,6
Беларус 923.3	4775	70	КПС-6	4,33	3,28



АЛМАЗ
АЛТАЙСКИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ЗАВОДЫ

Гарантия **2** года



Приобретайте технику АЛМАЗ через Росагролизинг

Оборотные плуги

PERESVET



Полунавесные плуги



Навесные плуги

Предназначены для гладкой вспашки с оборотом пласта любых типов почв, кроме каменистых, на глубину до 30 см. Обратный плуг не оставляет свальных гребней и разъемных борозд. Гладкая вспашка облегчает работу комбайнов и косилок, повышает урожайность.

Преимущества оборотных плугов АЛМАЗ:



Усовершенствованное крепление опорного колеса. Исключает динамические удары при развороте плуга



Изменяемая ширина захвата корпуса. Ступенчато меняется поворотом державки корпуса (30-35-40 см)



Высокое качество сварных соединений и стойкое полимерное покрытие



Исключено забивание пожнивными остатками за счет увеличенного расстояния от нижней плоскости корпусов до рамы (750 мм)



Прочность и надежность конструкции. Увеличенное сечение труб рамы, толщина стенки до 10 мм. Сталь 09Г2С



Культурный корпус с углоснижками. Обеспечивает полный оборот пласта, хорошо крошит и заделывает



Дешевле аналогов импортного производства

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



гонасыщенность $\Xi = 1,38 - 1,55$ кВт/кН – Zoomlion RN904, $1,37 - 1,5$ кВт/кН – Беларус 923.3. Но из-за отсутствия колёсных балластных грузов у трактора Беларус 923.3 при пятом и шестом вариантах догрузки возникает необходимость использования навесной СХМ с увеличенной эксплуатационной массой, для снижения нагрузки на переднюю ось, у Zoomlion RN904, в силу наличия колёсных балластных грузов такой проблемы нет. Для обоих тракторов запрашивается более мощный двигатель, что повысит энергонасыщенность тракторов, а в результате повысит эксплуатационные свойства. Используя индексный метод и взяв за базисный вариант эксплуатационные свойства трактора Zoomlion RN904, мы имеем: Zoomlion RN904 – 2 балла, Беларус 923.3 – $1,27 + 0,79 = 2,06$ балла. То есть трактор Беларус 923.3 имеет более высокие эксплуатационные свойства по сравнению с Zoomlion RN904.

У тракторов с более значительной эксплуатационной массой 4655 кг – 5950 кг, мощностью двигателя 110 л.с. – 160 л.с. энергонасыщенность $\Xi = 1,52 - 2,06$ кВт/кН – у китайских тракторов, $1,52 - 2,15$ кВт/кН – у белорусских тракторов. Тракторы с представленными техническими характеристиками относятся к тягово-энергетической концепции, мощность двигателей удовлетворяет предъявляемым требованиям.

Используя индексный метод имеем:

- Zoomlion RN 1104 – 2 балла, Беларус 1025 – $0,84 + 0,86 = 1,7$ балла. Трактор Zoomlion RN 1104 имеет более высокие эксплуатационные свойства по сравнению с Беларус 1025;

- Zoomlion RS 1304 – 2 балла, Беларус 1221 – $0,9 + 0,79 = 1,66$ балла. Трактор Zoomlion RS 1304 имеет более высокие эксплуатационные свойства по сравнению с Беларус 1221;

- Zoomlion RS 1604 – 2 балла, Беларус 1523 – $1,15 + 1,19 = 2,34$ балла. Трактор Беларус 1523 имеет более высокие эксплуатационные свойства по сравнению с Zoomlion RS 1604. Необходимо отметить, что трактор Беларус 1523 по своим эксплуатационным свойствам превосходит многие европейские и американские аналоги.

Для наглядности, сравнительный анализ эксплуатационных свойств тракторов представим на рис. 1. Отсутствие колёсных балластных грузов сказывается также на эксплуатационных свойствах других тракторов белорусского производства, в результате тракторам Беларус 1025, Беларус 1221, Беларус 1523 для разгрузки передней оси, при использовании балластных грузов, для реализации эксплуатационных свойств необходимо использовать сельскохозяйственные машины с увеличенной эксплуатационной массой (с увеличенной шириной захвата). Заводам изготовителям белорусских тракторов рекомендуем дополнить комп-

лект балластных грузов колёсными балластными грузами в соответствии с эксплуатационной массой трактора, по аналогии с китайскими тракторами фирмы Zoomlion, европейскими и американскими аналогами.

Очень важное значение для эксплуатационных свойств тракторов имеет удельный расход топлива, так, для тракторов китайского производства он составляет 220-225 г/кВт.ч., для тракторов Беларус 1221, Беларус 1523-220-227 г/кВт.ч., то для тракторов Беларус 923.3, Беларус 1025 – 234-249 г/кВт.ч.



Примечание от редакции: Автор предлагает более 20 таблиц, где представлены варианты догрузки балластными грузами. По вариантам балластирования рассчитаны номинальные тяговые усилия, представленные в этих таблицах. А также результаты расчётов влияния балластирования на производительность машинно-тракторного агрегата (МТА), на расход топлива, сравнительный анализ эксплуатационных свойств тракторов и другое. Полный текст материала, где размещены все сравнительные таблицы, читайте на сайте www.svetich.info.

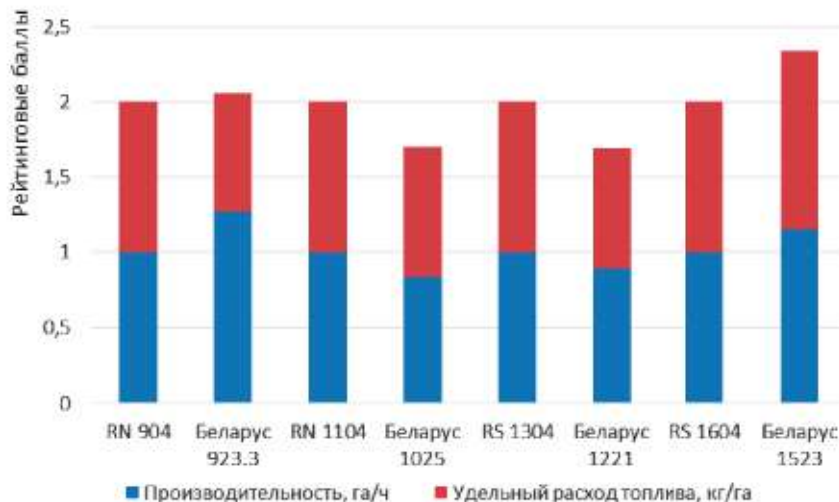


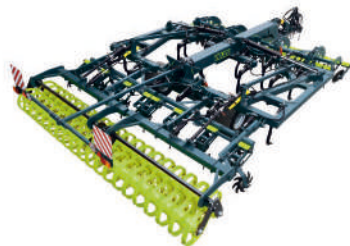
Рисунок 1. Рейтинг эксплуатационных свойств тракторов китайского и белорусского производства.

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.tehno Garant-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

75
1946
2021

BELARUS



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



СЛОТЕК

ПРОИЗВОДСТВО СОВРЕМЕННОЙ С/Х ТЕХНИКИ

КОСИЛКИ ДИСКОВЫЕ 2,5 и 2,9 м ШИРИНА ЗАХВАТА

Надежный итальянский режущий брус
Высокая производительность
Низкое энергопотребление Доступная цена



ВАЛКОВАТЕЛИ С ЦЕНТРАЛЬНЫМ И БОКОВЫМ ВАЛКОМ

Надежные итальянские редукторы и роторы
Копирование рельефа поля
Мощная усиленная рама Доступная цена

000 «НПП «СЛОТЕК», тел.: (8332) 211-650, 8-922-6666-774, e-mail: npp-slotek@mail.ru, slotek.ru

ТЕЛЕФОН ОТДЕЛА РЕКЛАМЫ ЖУРНАЛА «НИВЫ РОССИИ»: 8-800-505-30-73

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

«РИК-АГРО», ООО
Республика Башкортостан
Пермский край
+7(347)266-41-12,
+7(937)856-41-12
r8564112@mail.ru
rik-agro.ru

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

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

«Агроснабжение», ООО
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



Новый трактор ZOOMLION PL2304 выходит на российский рынок



Компания ZOOMLION объявила о предстоящей премьере универсального трактора ZOOMLION PL2304. Это техника «высокого» сегмента, которую за ее эффективность, тяговооруженность и новый уровень комфорта можно считать флагманом марки ZOOMLION.

Новый трактор ZOOMLION PL2304 – это классический полноприводный трактор с двигателем объемом 7,5 литра и мощностью 230 л.с., соединивший современные технологии и проверенные временем классические решения. В линейке тракторной техники компании ZOOMLION это настоящий флагман, который подходит для работы как в крупных, так и небольших хозяйствах, для выполнения всех ключевых операций при выращивании основных сельскохозяйственных культур, включая обработку почвы.

ZOOMLION – один из крупнейших китайских производителей строительной и сельскохозяйственной техники, активно использующий в своих продуктах передовые европейские и американские разработки. Ярким примером этого является представленная модель трактора ZOOMLION PL2304, которая в течение трех лет разрабатывалась и тестировалась исследовательским центром Zoomlion AG в США и полностью подтвердила все заявленные характеристики в самых различных агроклиматических условиях. Премьера новой модели

ZOOMLION PL2304 и старт продаж планируется на начало июня 2022 года.

Передовые технологии, прежде всего, касаются мощного «сердца» трактора ZOOMLION PL2304. Благодаря использованию турбонаддува с промежуточным охлаждением и топливной системы Common Rail от компании Bosch, двигатель выдает 230 л.с. с максимальным крутящим моментом 1150 нм при 1450 об/мин., обеспечивая высокую тяговитость и мощность при низком расходе топлива. Трактор оснащен увеличенным топливным баком емкостью 400 л.

В трансмиссии нового трактора ZOOMLION PL2304 использована автоматизированная коробка передач от компании ZF Friedrichshafen AG (Германия). Агрегат, отлично зарекомендовавший себя на технике других производителей, прост и надежен в эксплуатации. Автоматический выбор передач значительно повышает эффективность и производительность трактора. Трансмиссия, управляемая электронным блоком, адаптируется к текущим усло-

виям эксплуатации и выбор нужной передачи зависит от нагрузки и требуемой мощности. Система подбирает оптимальный алгоритм работы, как в условиях полевых работ, так и в режиме движения по дорогам.

Для улучшения тяговых характеристик и реализации высокой мощности двигателя на сложных участках, в трансмиссии нового трактора Zoomlion PL2304 используется полный привод с возможностью блокировки дифференциала. Для работы с большой номенклатурой прицепных агрегатов и орудий, коробка передач оснащена валом отбора мощности, имеющим высокий запас крутящего момента.

Рабочая гидравлическая система использует четыре пары гидровыводов, что позволяет агрегатировать новый трактор Zoomlion PL2304 с широким спектром современного навесного оборудования и с оборотными плугами. Заднее навесное устройство имеет трехточечную схему крепления и оснащено «плавающим» режимом управления.

Гидравлическая система с электронным регулированием позволяет эффективно управлять навесными орудиями в зависимости от условий ландшафта и влажности почвы. На экране монитора, оснащенного функциями самодиагностики и контроля, отображаются все режимы работы гидрооборудования.

Кабина нового трактора Zoomlion PL2304 объединяет в себе высокий комфорт и функциональность рабочего места оператора. Рулевая колонка, регулируемая по углу наклона, система кондиционирования, встроенная аудиосистема, камера заднего вида и современная комбинация приборов обеспечивает комфортное управление. Для контроля рабочих операций рабочее место оператора оборудовано сенсорным дисплеем, отображающим ключевые операции в режиме реального времени. Новый трактор Zoomlion PL2304 оснащен GPS-навигацией и при необходимости, может оснащаться функцией автоматического вождения.

Новый трактор Zoomlion PL2304 – Ваш СИЛЬНЫЙ партнер, позволяющий сделать уверенный шаг в эффективное земледелие.

ZOOMLION

Читаем ваши мысли,
ВИДИМ ВАШИ ПОТРЕБНОСТИ

RN904/RN1104



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

RS1304/RS1604



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 отличными 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
- Отличные 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 5333,
agrikonika@mail.ru, www.agrikonika.ru

ООО «Таросмашинери»
Республика Татарстан,
8 800 200 88 89,
info@tsm-rsm.ru

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

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

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 вальцев 4 шт. / Длина резки 6-40 мм
Доизмельчитель вальцевый ø196 мм



FS8060/FS650

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



РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

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

«ПО ТЕХРЕСУРС» ООО, РБ, г. Уфа,
тел./факс: +7 (347) 271-53-06, 271-53-09,
www.tehresurs-ufa.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 0,5 м до 1,5 м

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



БРЕНДОВЫЙ ТРАКТОРНЫЙ ДИВИЗИОН

ПРОВЕРЕННАЯ ТЕХНИКА



РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

Сервисный центр, отдел продаж по Курганской обл.
Курган ул. Бутова-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

ЛИРА

БОРОНЫ ЗУБОПРУЖИННЫЕ



ЛАРИ

ЗУБОВАЯ ШЛЕЙФ-БОРОНА

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ

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

Московская область, г. Ивантеевка, 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

Выбор всегда есть!

АгроЦентр представляет альтернативу машинам европейского или североамериканского производства – тракторы AGROAPOLLO

Тракторы AGROAPOLLO от китайского производителя Jiangsu Changfa Agricultural Equipment Company – представители стремительно растущего сегмента универсальных тракторов мощностью 90-220 л.с. Эти машины могут успешно эксплуатироваться как на общих работах, так и для работы в междурядьях 70 см, а также использоваться для выполнения транспортных операций в различных почвенно-климатических условиях. Они отличаются высокими показателями эффективности и отличными KPI по сравнению с европейскими аналогами, имея перед ними преимущества в простоте, универсальности, надежности, эргономике, эксплуатационных расходах и цене.



Крупнейшие дилеры сельскохозяйственной техники, в числе которых – АгроЦентр – уверенно констатируют: в условиях западных экономических санкций отечественный агрорынок переживает этап закономерного интереса к технике китайского производства. Кому-то только предстоит оценить компетенции, накопленные Китаем в производстве сель-

хозагрегатов. Но немало российских хозяйств уже знают, что страна с самым большим количеством фермеров в мире отлично понимает потребности аграрного «рабочего класса». Амбиции и успех китайской техники на мировом рынке долгие годы подкрепляются соответствующей государственной политикой, а также опытом сборочного производства, который Китай получил благодаря сотрудничеству с мировыми лидерами в области разработки и выпуска агротехники.

В 2020 Jiangsu Changfa Agricultural Equipment Company – крупный китайский разработчик и производитель сельхозмашин – начал обновление своего флагманского модельного ряда тракторов. Итогом этой работы стали кардинально изменившийся дизайн трактора, кабины и салона и существенно расширенный перечень дополнительного оборудования. Сегодня универсальные колесные тракторы AGROAPOLLO,

предлагаемые российским аграриям, сочетают в себе отличные опции в техническом оснащении и эргономике.

Модель AGROAPOLLO CFG 1404 мощностью 140 л.с. оснащена дизельным, 4-цилиндровым, турбированным с интеркулером двигателем Yuchai stage II с системой электронного впрыска топлива и передпусковым подогревом. Топливная система Common rail – от мирового бренда BOSCH. Частота вращения при максимальном крутящем моменте составляет 1600 оборотов в минуту, номинальные рабочие обороты – 2300. Рабочий объем двигателя – 5,6 л. Топливо проходит 3-ступенчатую систему фильтрации, а фильтр-сепаратор оснащен электронным сигнализатором наличия воды.

Коробка передач 24x24 оборудована стандартным ходоуменьшителем, механическим синхронизированным, реверсом переключателя пе-





реднего/заднего хода на рулевой колонке. Диапазон скоростей вперед/назад составляет 2,32-36,06/2,24-33,64 км/ч. Трехточечная задняя навеска категории 3 имеет шаровые соединения на концах нижней тяги с шаровым наконечником на конце верхней тяги. В комплектацию также входит сельскохозяйственное усиленное тяговое устройство (палец 32 мм), датчик силового позиционирования, доуправление задней навесной системой на задних крыльях, телескопические стабилизаторы, система электронного управления (ELC) механизмом навески стандартной грузоподъемности, два настраиваемых подъемных цилиндра. Грузоподъемность задней навески – 3200 кг. Передний мост ходовой части – полноприводный 4WD с гидравлической блокировкой дифференциала. Клиренс – 490, радиус разворота – 4,9 м.

Удобство работы оператора обеспечивает шумоизолированная, герметичная, с люком, фильтрами салона, ровным полом и панорамным остеклением кабина Stage IV, оборудованная кондиционером и отопителем. Сиденье Grammer Luxury оснащено регулировкой положения, подлокотниками, спинкой и ремнем безопасности. В кабине есть приборная панель, напольное прорезиненное покрытие, ящик для инструментов, розетка на 12V и USB-разъем, а также MP3-радио. Контроль рабочего процесса гарантируют системы кругового обзора и боковые зеркала, а также качественное фронтальное и заднее освещение.

Гарантийный срок работы машины составляет 2 года, или 2000 моточасов. Технические характеристики других машин модельного ряда AGROAPOLLO и рекомендации по выбору оптимально-

го для вашего хозяйства агрегата можно получить у дилеров Jiangsu Changfa Agricultural Equipment Company в России – специалистов компании AgroЦентр.

КОРОТКО О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

Jiangsu Changfa Agricultural Equipment Company – один из ведущих китайских разработчиков и производителей сельскохозяйственных машин, обладатель более 300 действующих патентов, в том числе – более 40 патентов на изобретения. Компания имеет семь производственных центров, в ней трудятся более 6000 сотрудников и более 1500 технических специалистов различного профиля. Хедлайнерами ассортиментной линейки компании являются тракторы под брендом Changfa, которые входят в тройку лидеров рынка страны и экспортируются в Африку, Южную и Северную Америку, Европу. Всего в числе зарубежных партнеров компании – более 60 стран. Предприятие также производит различные типы зерноуборочных комбайнов, посевную и почвообрабатывающую технику, зерновые сушилки.



www.agrocentr.ru
AGRO ЦЕНТР

AGROAPOLLO

Курганская область Телефон: +7 (3522) 601-109/119
Пензенская область Телефон: +7 (8412) 45-45-15
Тюменская область Телефон: +7 (3452) 68-48-91/92
Челябинская область Телефон: +7 (351) 729-97-74
Ярославская область Телефон: +7 (910) 820-55-55
Омская область Телефон: +7 (3812) 37-36-06

Новосибирская область Телефон: +7 (383) 217-49-82
Алтайский край Телефон: +7 (3852) 22-35-68/69
Красноярский край Телефон: +7 (391) 267-91-67
Кемеровская область Телефон: +7 (3843) 60-08-70
Рязанская область Телефон: +7 (910) 610-00-55

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 сеяльщики 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 стрельчатыми 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 уплотнять верхнюю часть пахотного слоя и улучшать контакт семян с почвой.
- Оснащен новым четырехконтурным высевающим 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 стрельчатыми 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



Техника, которая работает!

www.kolnag.ru

25
КОЛНАГ



TRIOLIET

СМЕСИТЕЛЬ-
КОРМОРАЗДАТЧИК
TRIOLIET 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» ООО, Республика Башкортостан,
тел.: +7 (347) 281-63-94, +7 (917) 795-57-62,
e-mail: universal-agro@mail.ru, www.universal-agro.ru

«АгроТИМ» ООО, 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» ООО,
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

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



Как устоять в испытании засухой?

Анализ. Размышления. Опыт передовых хозяйств.



Окончание полевого сезона 2021 года для научных сотрудников Курганского НИИСХ запомнилось интересными встречами с практиками на зауральских полях. Во второй половине августа – начале сентября группа ученых посетили ряд достаточно крупных (площадь пашни более 10 тыс. га) и успешных сельскохозяйственных предприятий Курганской области, которым среди немногих в Зауралье удалось справиться с испытанием засухой 2021 года и получить среднюю урожайность зерновых и зернобобовых культур 15-20 ц/га на фоне среднеобластной 11 ц/га. Целью ученых стало ознакомление с реальной ситуацией на полях хозяйств разных районов и природных зон области: Каргапольского (северо-западная зона), Щучанского (центральная зона), Варгашинского (восточная зона), Половинского, Целинного, Звериноголовского (южная зона).

*Текст: НЕМЧЕНКО В.В., г.н.с.
НЕСТЕРОВА Е.В., в.н.с., СТЕПНЫХ Н.В., в.н.с.
КЕКАЛО А.Ю., в.н.с., Курганский НИИСХ –
филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН*

Во время поездок была проведена оценка состояния посевов сельскохозяйственных культур, даны рекомендации по уборке урожая, использованию гербицидов и десикантов, состоялся познавательный диалог по другим сельскохозяйственным вопросам. Главной ценностью встреч стало знакомство с богатым производственным опытом, позволившим получить результат в столь непростой полевой сезон, неравномерный по уровню дневных температур и распределению осадков.

Несмотря на аномально сухие и жаркие апрель, май и июнь, в июле благодатные дожди порадовали зауральцев и спасли мно-



гие, уже погибающие посевы (рис. 1). Но и сорные растения воспользовались поступившей влагой и отмечалась массовая «вторая волна» сорняков на полях, что вызвало необходимость либо в дополнительной химпрополке, либо в десикации посевов. Прошедшие дожди простимулировали кущение у злаковых культурных растений и формирование подгона и подседа.

Однако наибольшая польза от июльских дождей была для полей, засеянных в позднее, в том числе июньские сроки. Раннемайские посевы пшеницы, фактически оказавшись без продуктивной почвенной влаги в важнейшую фазу – кущение-выход в трубку (критический период влагопотребления, влияющий на размер и озерненность колоса), в большинстве хозяйств существенно снизили продуктивность, которая составила не только 8-10 ц/га, но на отдельных полях и 3-5 ц/га.

Кроме того, даже эти июльские осадки выпали неравномерно: в одних районах больше, а в других – в разы меньше, чем в других. Особенно засушливыми условиями в течение всей вегетации, в том числе в июле, характеризовалась северо-западная зона. Наибольшее количество осадков (97-125 мм) зафиксировано на метеостанциях в г. Кургане, с. Звериноголовское, п. Памятное (рис. 2).

Поэтому и картина урожайности сельхозкультур по области в разрезе хозяйств и даже отдельных полей сложилась весьма разнородная. Однако оказалось, что урожайность по районам далеко не всегда была тесно связана с выпавшими в районе осадками (рис. 3). При одних и тех же погодных условиях урожайность отличалась как среди разных культур, так и одной культуры на фоне разных антропогенных факторов, а ряд хозяйств в результате получили высокую экономическую эффективность растениеводства, и способствовал этому целый ряд причин.

Одним из важнейших факторов успеха хозяйств оказались влагосберегающие технологии, в первую очередь это ноу-тилл или минитилл – там, где удалось сохранить зимнюю влагу, не разрыхляя почву с весны механическими орудиями и оберегая от испарения мульчирующим слоем – растения сохранили потенциал продуктивности и реализовали его при появлении долгожданных июльских

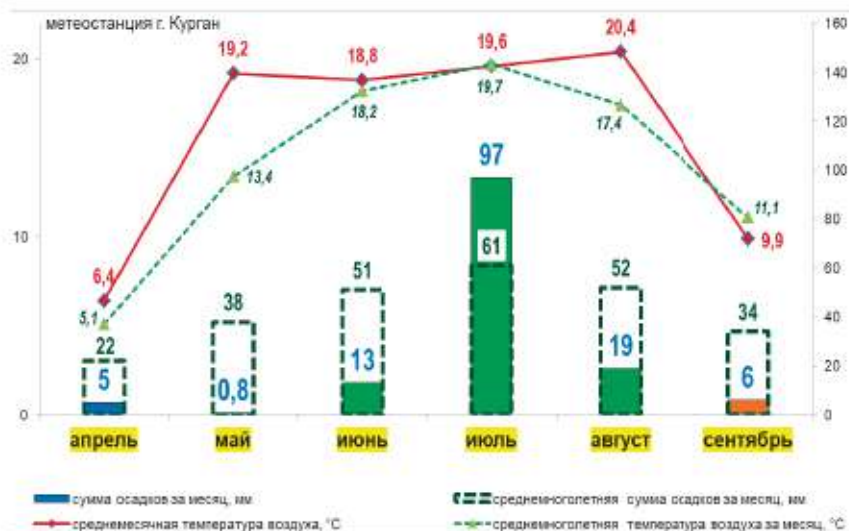


Рисунок 1 – Фактические и среднеиюльские показатели погодных условий на метеостанции г. Курган за период с мая по сентябрь 2021 года (источник первичных данных: <http://www.pogodaiklimat.ru>)

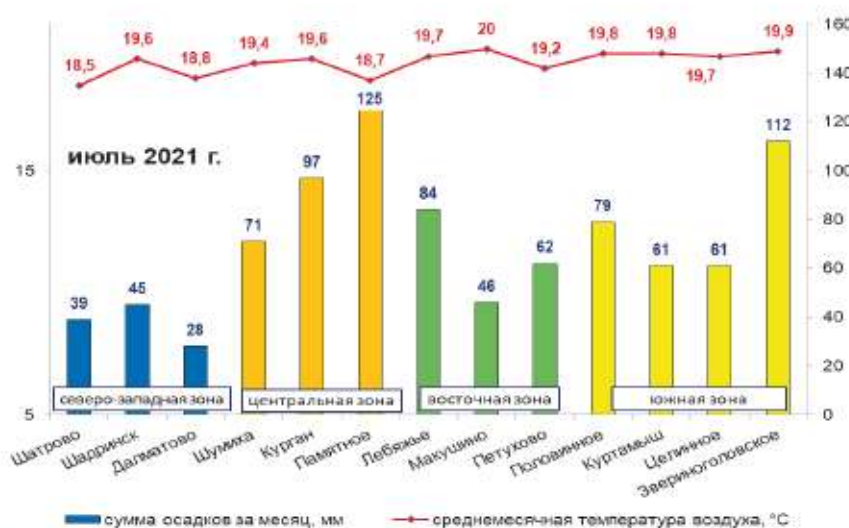


Рисунок 2 – Погодные условия, зафиксированные на различных метеостанциях Курганской области в июле 2021 года (источник первичных данных: <http://www.pogodaiklimat.ru>)

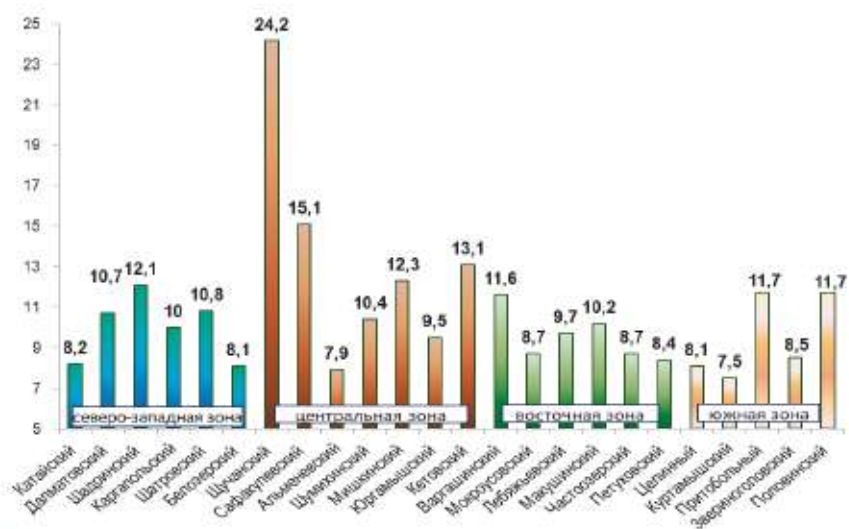


Рисунок 3 – Урожайность зерновых и зернобобовых культур в среднем по районам Курганской области в 2021 году (источник первичных данных: сайт Департамента АПК Курганской области)

осадков. Для данной, так называемой «нулевой» технологии, характерны «химические пары» и «прямой посев» анкерными (или дисковыми) сошниками, высокий уровень интенсификации: применение химических и биологических средств защиты растений и минеральных удобрений на нескольких этапах роста и развития растений. Как видим от «нуля» здесь только отсутствие механических обработок, а внимание уходу за посевами, напротив, достаточно серьёзное и отнюдь не «нулевое». По таким технологиям из посещаемых хозяйств работают, например, ООО «Муза» Щучанского, ТОО «Степное» Половинского районов. Осуществляют переход к «прямому посеву» в ТОО «Озерное» Целинного, ТОО «Пичугино» Варгашинского, ООО «Агроинвест» Каргапольского районов, здесь работают на части площадей по технологии мини-тилл, а на некоторых полях – с поверхностными механическими обработками.

В то же время в Курганской области есть и те хозяйства, которые применяют не только поверхностную механическую обработку почвы (дискование, культивацию), но и безотвальное рыхление и даже редко применяемую сейчас отвальную вспашку, также получая достойный урожай, например, это хозяйства, где побывали сотрудники Курганского НИИСХ, – ООО «Агротехсервис» Варгашинского

и КФК «Птицын П.А.» Звериноголовского районов. Связан такой выбор технологий как со сложившимися в хозяйстве многолетними традициями классического земледелия, так и с осознанным выбором снижения химического (к тому же всё более дорожающего) «пресса» на поля. Кроме того, приобретение специализированной посевной техники для ноу-тилл является пока весьма экономически непростым решением, а в настоящее время по ряду позиций – даже невозможным из-за того, что техника зачастую импортная. В то же время отечественное машиностроение активно развивается в этом направлении и уже предлагает альтернативу зарубежным вариантам посевной техники как для ноу-тилл, так и других модификаций.

Проблему засоренности полей и накопления влаги в почве при классической технологии в хозяйствах решают увеличением парового клина с многократными механическими обработками на разную глубину в зависимости от технологии и проведением послеуборочных и предпосевных механических обработок почвы. В структуре пашни большинства названных хозяйств пары занимают не менее 20–30%. Следует сказать, что зернопаровые севообороты с высокой долей пара (около 25% и выше) традиционно доминируют в Зауралье, так как пар является



ся гарантом чистых полей, накопления продуктивной почвенной влаги и доступного азота в почве и, как следствие, получения устойчивых урожаев сельскохозяйственных культур в любой, особенно в засушливый год.

Показатель	Севооборот		Отношение показателей плодосменного севооборота к зернопаровому, %
	Зернопаровой	Плодосменный	
Стоимость техники, руб/га	13300	16000	120
Затраты труда, чел.-час/га	2,7	3,3	122
Материально-денежные затраты, руб/га	11888	14658	123
Расчетная продуктивность севооборота, тонн з.е./га пашни	1,5	2,1	140
Стоимость продукции, руб/га	19494	36958	190
Прибыль, руб/га	7606	22300	293
Рентабельность, %	64	152	238

Таблица – Экономическая эффективность зернопарового и плодосменного севооборотов (расчетная, по ценам на конец 2021 года)



Итоги 2021 года показали это как никогда: дружные всходы семян, посеянных как стерневыми, так и дисковыми сеялками, были получены в первую очередь по паровому предшественнику, здесь же растения дольше сохраняли стрессоустойчивость на фоне засухи. При посеве анкерным сошником, при ноу-тилл, семена также попадают во влажный слой, влага лучше сохраняется за счет наименьшего испарения в почве из-за отсутствия её рыхления. При прямом посеве в большинстве хозяйств также используются пары, только уже химические, занимают они хоть и меньшую, но вполне достойную (около 10%, как в ООО «Муза», ООО «Озерное») долю в структуре пашни. Пары при ноу-тилл вводят в первую очередь с целью борьбы с сорняками. В то же время некоторые хозяйства Курганской области в последние годы переходят на беспаровое земледелие, например, ТОО «Степное» Половинского района.

Отсутствие паровых полей компенсируется введением в севооборот различных по своим биологическим особенностям сельхозкультур, то есть севооборот становится плодосменным. Особое значение при этом имеет чередование культур с раз-

ной корневой системой (корнеоборот) – мочковатой, как у зерновых и стержневой, как у гороха, рапса, льна масличного, подсолнечника и т.д. Плодосменные севообороты имеют преимущество как с экологической, так и с экономической стороны.

ЕЖЕГОДНЫЙ АНАЛИЗ ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ, РАЗБОР КАК ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО, ТАК И ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ОПЫТА, ВНЕДРЕНИЕ БОЛЕЕ СОВЕРШЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, КУЛЬТУР, СОРТОВ – ЕДИНСТВЕННО ВЕРНЫЙ ПУТЬ К УСПЕХУ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Плюсы корнеоборота:

1 – происходит естественное разуплотнение почвы стержневой корневой системой одних культур и разрыхление и накопление органики за счет мочковатой систе-

мы других, углубление корнеобитаемого слоя почвы, соединение продуктивной влаги в нижних и верхних почвенных слоях;

2 – чередование культур с разными сопутствующими болезнями, сорняками, вредителями не создает условия для накопления этих вредных объектов на поле;

3 – спрос и цена на разные культуры ежегодно различаются в ту или иную сторону, выращивание нескольких культур позволяет минимизировать риски провалов как цен, так и урожая в разные по погодным условиям годы.

Даже при простом расчетном сравнении экономической эффективности зернопарового севооборота (с двумя полями пшеницы и одним паровым) и плодосменного, включающего 10 полей: пар – озимая пшеница – яровая пшеница – горох – яровая пшеница – яровая пшеница – соя – яровая пшеница – яровая пшеница – подсолнечник очевидна выгода плодосмена (таблица).

При переходе на плодосменный севооборот из-за увеличения посевной площади при сокращении пара на 35% потребность в технике и её стоимость увеличиваются с 13300 до 16000 руб/га. Однако техника на технологических операциях разных культур используется эффективнее. Несмотря на рост материально-денежных затрат в плодосменном севообороте с 11888 до 14658 руб/га, за счет продуктивности культур и их более высокой маржинальности увеличивается как прибыль с 7606 до 22300 руб/га, так и рентабельность с 64 до 152%.

По данным Департамента АПК области, в засушливый 2021 год урожайность льна-кудряша (масличного) в зависимости от района варьировала в среднем от 5,5 до 22,3 ц/га, подсолнечника от 2,8 до 19,4 ц/га, рапса от 5,3 до 23,8 ц/га. Исходя из интервала этих цифр очевиден большой потенциал повышения урожайности масличных культур в среднем по области.

Немаловажную роль в перспективности расширения площадей под засухоустойчивыми масличными культурами в последние годы играет потепление и усиление засушливости зауральского климата. Сумма температур выше 5°C становится несколько выше, а гидротермический коэффициент, характеризующий засушливость климата,



снизились за последние 20 лет на 0,1 по сравнению с предыдущим пятидесятилетним периодом. Среднесуточная температура вегетационного периода (май-август) в среднем за 2001-2021 гг. по сравнению с периодом 1950-2000 гг. повысилась на 0,6; 0,8; 0,7; 0,3 °С, соответственно, в северо-западной, центральной, восточной, южной зонах.

Во всех хозяйствах, где побывали ученые Курганского НИИСХ, занимаются выращиванием не только ведущей в Зауралье культуры – яровой мягкой пшеницы, но и твер-

дую пшеницы, озимой ржи, ячменя, овса, гречихи, гороха, рапса, подсолнечника и льна масличного. Масличные культуры, менее распространенные в Курганской области, по сравнению с зерновыми и зернобобовыми, набирают всё большую популярность у зауральских сельхозтоваропроизводителей. Связано это, в первую очередь, с серьезным повышением за последние 2 года мировых цен на масличное сырье. В ООО «Агротехсервис» также начали возделывание кукурузы для потребностей своего животноводства, а в ООО «Пичугино» и ТОО «Степное» присматриваются к сое, как перспективной высокорентабельной культуре.

Нельзя не отметить и сортовой состав высеваемых культур в успешных хозяйствах: это высокоурожайные, адаптированные, районированные сорта. Бывает и так, что сорт не районирован, но интересен по отзывам других хозяйств соседних регионов, тогда хозяйство высевает его на опытных участках в течение нескольких лет, сравнивая с другими сортами, и только тогда принимает решение о переходе на большие посевные площади. Без сортоиспытания в конкретных условиях, посев непроверенных сортов чреват экономическими рисками. Проведение производственных опытов ста-

ло уже привычным в любом развивающемся хозяйстве, это сегодня понимает каждый руководитель. Чтобы найти, нужно искать, пробовать и обязательно анализировать. Ежегодный анализ полученных результатов, разбор как положительного, так и отрицательного опыта, внедрение более совершенных технологий, культур, сортов – единственно верный путь к успеху в сельском хозяйстве. Важно делать правильные выводы из уроков предыдущих лет. Анализ современных технологий невозможен без подробного ведения книг истории полей. В настоящее время это удобно осуществлять с помощью электронных программ как отдельных, так

и внедренных в системах мониторинга транспорта. Предлагает такие собственные разработки и Курганский НИИСХ. Среди них – программа «Агрокарта» и «Агромонитор», доступные как для приобретения так и для освоения любому хозяйству.

Важнейшим драйвером положительных изменений в сельскохозяйственном производстве среди курганских аграриев, по мнению ученых, видится в существенном повышении уровня грамотности и профессионализма руководителей и агрономов хозяйств, которые выстраивают свою, адаптиро-



ванную к местным условиям систему агротехнологий, поддерживая высокий уровень культуры земледелия, качества выполнения работ на всех технологических этапах, постоянно учатся на семинарах, вебинарах, где обмениваются опытом с другими неравнодушными земледельцами, читают научную литературу и выписывают журналы, в которых отражается научно-практический опыт.

Перед началом нового полевого сезона хочется пожелать всем аграриям удачи, хорошей погоды, богатых урожаев и финансовой стабильности!

НА ШАГ ВПЕРЕДИ СТАНДАРТНОЙ ЗАЩИТЫ ЗЕРНОВЫХ

Новый фунгицид для защиты
от грибных болезней



Надежная защита культуры до 5 недель
Высокая эффективность против основных экономически значимых заболеваний



Увеличение доходности от инвестиций
Выраженный физиологический эффект помогает зерновым противостоять абиотическим стрессам и сохранить урожай



Стабильная эффективность даже в сложных условиях
Обладает высокой дождеустойчивостью и фотостабильностью

 **Элатус® Эйс**
Технология СОЛАТЕНОЛ®

syngenta.

**Агроподдержка
СИНГЕНТЫ**

Получите совет эксперта



syngenta.ru





Знакомьтесь: ЭЛАТУС® Эйс

На шаг впереди стандартной защиты зерновых



В России основной объем фунгицидов, применяемых по вегетации на колосовых культурах, относится к химическому классу триазолов. Далее идут амины (морфолины) и карбендазимы. Сильные стороны данных решений заключаются в скорости лечебного действия, возможности быстро остановить развитие пятнистостей, ржавчин, мучнистой росы, а также профилактически защитить растения от заболеваний колоса. Но при использовании фунгицидов на основе триазольных действующих веществ (д. в.) и/или аминов период защиты колосовых, как правило, составляет 21 день, а при опоздании с обработкой и высоким фоне заболеваний – 14 дней, карбендазимов – еще меньше, 7-10 дней.

ОТ ТРАДИЦИЙ – К ИННОВАЦИЯМ

Эффективность традиционных систем защиты зерновых с триазолами зависит от фитосанитарного фона на момент обработки и после нее. Говоря простым языком, результат в виде явного сохраненного урожая будет заметен только при наличии объекта (грибное заболевание), получившего умеренное или сильное развитие. Соответственно, чем выше инфекционный фон, тем больший результат можно получить от лечебных и защитных мер. И наоборот, если применить любой триазольный фунгицид на фоне депрессии (слабого развития) грибных болезней и/или их полного отсутствия – например, в засушливых и жарких условиях, то сохраненный урожай не всегда покроет все вложенные инвестиции.

Сегодня в дополнение к традиционным решениям приходят фунгициды из классов стробилуринов и карбоксамидов. Их преимущества заключаются в более продолжительной защите, а также физиологическом действии на растение.

В портфеле компании «Сингента» есть два карбоксамидсодержащих фунгицида для защиты колосовых культур по вегетации – ЭЛАТУС® Риза и ЭЛАТУС® Эйс, основанные на технологии СОЛАТЕНОЛ®. Информацию о фунгициде ЭЛАТУС® Эйс можно найти во многих источниках, а сегодня мы хотим познакомить вас с новинкой – фунгицидом ЭЛАТУС® Эйс.

ПРИБАВКА +17 Ц/ГА – ЭТО ВОЗМОЖНО!

В 2021 году данный фунгицид прошел апробацию в разных хозяйствах Республики Беларусь на

5 тыс. га зерновых. Представляем вашему вниманию краткие отзывы о результатах этой работы.

ОАО «Жатерево» применило на озимой пшенице сорта Августина однократную обработку ЭЛАТУС® Эйс в фазу флаг-листа (39 ВВСН) и получило урожайность 62 ц/га. Результатом применения остались довольны.

Филиал «Князево» АК «Скидельский» применил ЭЛАТУС® Эйс на пшенице интенсивного сорта Скаген. Обработку также проводили в стадию флаг-листа. Результат оказался на 7 ц/га выше, чем в хозяйственном варианте (55 ц/га).

ОАО «Туровщина», применив однократно ЭЛАТУС® Эйс в фазу начала выхода флаг-листа (37 ВВСН) на пшенице сорта Аркадия, получило урожайность 72 ц/га, что на 4 ц/га больше, чем в варианте сравнения с другим продуктом.



УЖЕ В РОССИИ

В этом сезоне новинка уже доступна для заказа в России. В состав ЭЛАТУС® Эйс входят пропиконазол (250 г/л) – стандарт в триазольной защите зерновых культур и СОЛАТЕНОЛ® – карбоксамид, который обеспечит более

слое растения, из которого постепенно распределяются по его внутренним тканям и органам. Причем только эти два класса фунгицидных д. в. обладают ярким профилактическим защитным и антиспорулянтным действием: споры грибов погибают на поверхности растения,

Своими впечатлениями о препарате ЭЛАТУС® Эйс поделилась Татьяна Воронцовская главный агроном ОАО «За мир» (Брестский район): «Общая площадь сельхозугодий в нашем предприятии составляет 2,9 тысячи гектаров. Из них под пашню отведено 1,9 тысячи гектаров. Основу севооборота составляют озимая и яровая пшеница, озимые тритикале, рожь, рапс, кукуруза, картофель, пары.

При возделывании озимой пшеницы большую проблему представляют мучнистая роса, особенно в сезоны с повышенной влажностью, а также септориоз и пятнистости. Раньше мы проводили за сезон всего одну фунгицидную обработку, но в последние годы перешли на две, а в отдельных случаях, когда необходимо защитить колос, и три обработки.

Традиционно использовали фунгицид с действующими веществами триазольной группы – в частности, пропиконазолом и тебуконазолом. Но в прошлом сезоне сложилась неприятная ситуация: мы приобрели семена пшеницы немецкой селекции, и в сезоне произошла вспышка мучнистой росы, и поражение растений составило 50%. Для сравнения: пораженность наших, белорусских сортов остановилась на отметке 20%. Нужно было предпринимать срочные меры, и специалисты компании «Сингента» порекомендовали фунгицид ЭЛАТУС® Эйс. Честно говоря, мы согласились не сразу: уже привыкли к традиционной системе защиты. Но на эксперимент все-таки решились, применив новинку на десяти самых сложных гектарах. В результате ЭЛАТУС® Эйс остановил развитие болезни и обеспечил продолжительный защитный эффект не только против мучнистой росы, но и от септориоза, а также ржавчины, очаги которой присутствовали в посевах. Кроме того, он продемонстрировал отличный озеленяющий эффект, что самым лучшим образом сказалось на урожайности: по результатам уборки на участке, где мы использовали традиционный триазольный фунгицид, она составила 51 ц/га на посевах, обработанных препаратом ЭЛАТУС® Эйс, собрали 68 ц/га. Таким образом, сохраненный урожай составил плюс 17 ц/га.

В новом сезоне мы планируем применить данный препарат на всей площади, отведенной под озимую и яровую пшеницу».

Эффективность на ячмене на 35-й день после обработки



Контроль

ЭЛАТУС® Эйс 0,5 л/га

Пропиконазол 120 г/л + тебуконазол 80 г/л

продолжительную защиту посевов и физиологический эффект. Даже в отсутствие заболеваний листья сохраняют насыщенный зеленый цвет («озеленяющий эффект»), что способствует повышению урожайности. Кроме того, ЭЛАТУС® Эйс обеспечивает анти-стрессовое влияние: за счет регулирования баланса между транспирацией – испарением воды и фотосинтезом, оптимизируется потребление воды растениями. Также его использование способствует более эффективному усвоению азота и замедлению образования гормона старения – этилена.

Важно: ЭЛАТУС® Эйс можно применять не только на озимых колосовых, но и на яровых культурах (пшенице и ячмене). Норма применения во всех случаях: 0,5 л/га. Фунгицид демонстрирует одну из самых высоких эффективностей по ржавчинным заболеваниям, а также надежно защищает от пятнистостей (септориоза, гельминтоспориоза, ринхоспориоза) и мучнистой росы.

Наибольший эффект от ЭЛАТУС® Эйс проявляется при его профилактическом применении или когда болезни локализованы в нижнем ярусе листьев культуры, а ЭПВ не превышен. Данная рекомендация относится ко всем фунгицидам из классов стробилуринов и карбоксамидов, так как после обработки эти действующие вещества в основном локализируются в восковом

а фитопатогены не могут образовывать новые генерации спор.

После обработки все имеющиеся на момент опрыскивания листовые заболевания быстро пролечиваются и останавливаются триазолом, а СОЛАТЕНОЛ® «одевает» растение в «защитную перчатку» и гарантированно сдерживает новое проникновение и генерацию грибов. Период защиты ЭЛАТУС® Эйс составляет до пяти недель при профилактическом применении.

Очень важно сохранить флаговый и подфлаговый листья зерновых здоровыми, ведь именно они определяют больший налив зерна. Поэтому ЭЛАТУС® Эйс обеспечит наилучшую отдачу инвестиций при превентивном применении, в фазы середина трубкования – флаглист (BBCH 34-39).

Сегодня у нас есть возможность внедрить в систему защиты колосовых инновационный продукт, обеспечивающий гарантированно высокий фунгицидный и физиологический эффект. То, чего не могут сделать с пшеницей и ячменем триазолы, амины и карбендазимы, будет «по плечу» препарату ЭЛАТУС® Эйс!

ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ АГРОНОМИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ КОМПАНИИ «СИНГЕНТА»

8 800 200-82-82



ПИНТА на страже пшеницы и ячменя



В гербицидной линейке «Щелково Агрохим» для защиты зерновых культур появился ещё один гербицид в масляной формуляции – ПИНТА, МД (36 г/л флорасулама + 50 г/л флуметсулама).

Новый гербицид оказывает активное действие на широкий спектр двудольных сорняков, включая некоторые устойчивые к группе 2,4-Д и сульфонилмочевинам. Препарат успешно подавляет однолетние и многолетние двудольные сорные

растения, их чувствительные виды: такие как звездчатка средняя, подмаренник цепкий, ромашка непахучая, виды осотов, бодяк полевой и другие. Повышенная гербицидная активность и быстрое действие достигаются за счет инновацион-

ной масляной формуляции. Именно препаративная форма отличает гербицид ПИНТА, МД от аналогичных гербицидов зарубежного производства. Масляная формуляция обеспечивает лучшее качество опрыскивания: улучшаются проникновение в растение, прилипательность и растекаемость, препарат равномерно распределяется по обрабатываемой поверхности, повышается его устойчивость к смыванию, снижается зависимость от внешних погодных условий.

При этом продукт оказывает мягкое действие без гербицидного стресса. Важным преимуществом является широкое окно по срокам применения – от кущения до фазы формирования второго междоузлия. Применение не накладывает ограничений для культур севооборота.

ПИНТА, МД в норме применения 0,1-0,15 л/га прекращает активный рост сорных растений уже через сутки после обработки препаратом. Видимые признаки повреждений сорных растений при благоприятных условиях наблюдаются через 1-2 дня после внесения, а их полная гибель наступает через 2-3 недели после обработки.



NEW*

Мягкая защита –
чистый результат

Пинта, МД

50 г/л флуметсулама + 36 г/л флоросулама

Послевсходовый гербицид для борьбы
с широким спектром двудольных сорняков
в посевах зерновых культур

- Контроль двудольных сорняков, включая устойчивые и слабо чувствительные к 2,4-Д и сульфонилмочевинам
- Эталон эффективности против крестоцветных и подмаренника цепкого
- Мягкое действие без гербицидного стресса
- Повышенная гербицидная активность и быстрое действие за счет масляной формуляции
- Широкое окно по срокам применения
- Без ограничений для культур севооборота

Культуры: пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый

betaren.ru



**ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ**

*новый российский продукт

Реклама

Гербициды плюс биопрепараты? Не только можно, но и нужно!



Текст: В.С. СЕРГЕЕВ,
заместитель директора
по науке НВП «БашИнком»,
доктор биологических наук

На посевах сельскохозяйственных культур наступает пора борьбы с сорной растительностью. К сожалению, современное сельское хозяйство пока не может обходиться без использования химических средств борьбы с сорняками. И еще большее сожаление вызывает сохраняющийся кое-где стереотип о недопустимости совместного применения гербицидов с биопрепаратами и биоактивированными удобрениями. Давайте вместе разберемся в этом вопросе.

к ощутимому недобору урожая. Особенно выражено токсическое действие гербицидов в засушливые годы, внося свой вклад в изреживание посевов и снижение урожая и его качества. В зависимости от типа гербицида это может быть хлороз, опадание или пожелтение листьев, увядание и высыхание растений, искривление стеблей или снижение всхожести.

Можно ли сгладить или смягчить гербицидный стресс на культурные растения? Конечно, можно с помощью антистрессовых препаратов производства НВП «БашИнком».

Хорошо известно, что гербициды, уничтожая сорняки, одновременно сильно угнетают и культурные растения, заставляя их испытывать сильнейший стресс. Риск поражения растений увеличивается при совпадении сроков обработки с прохождением растением критической фазы роста и развития. Например, гербицидная обработка пшеницы проводится в фазу кущения. Однако в этот период идет образование боковых побегов, вторичной корневой системы, закладка зачаточного колоса. Доказано, что после гербицидной обработки происходит угнетение процессов роста и развития растений до 2-х недель, что приводит

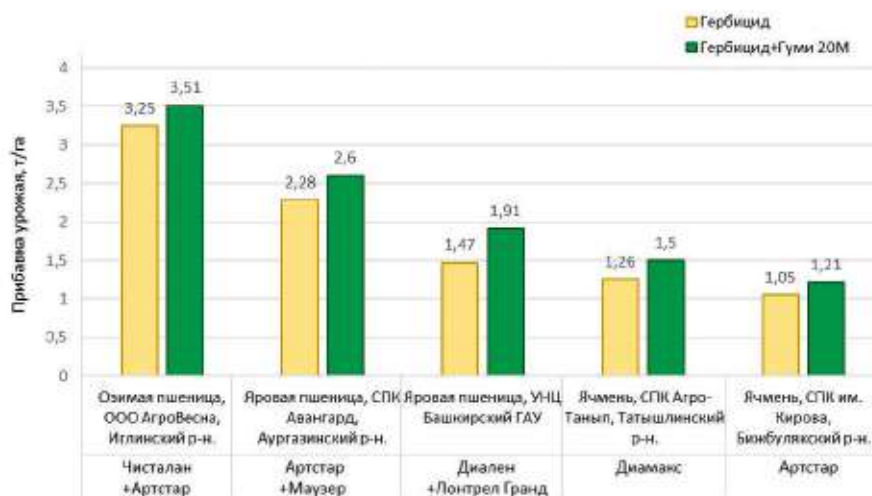


Рисунок 1. Антистрессовое воздействие Гуми-20М при химпрополке гербицидами на зерновых культурах (в острозасушливые 2010-2011 гг., Республика Башкортостан)



В качестве антидотов нами доказана и апробирована высокая эффективность гуминовых препаратов (серии Гуми, Борогум, Богатый), биопрепаратов серии Фитоспорин, содержащих в своем составе природные аминокислоты.

Результаты полевых опытов, проведенных в острозасушливые 2010-2011 гг. с препаратами серии Гуми, представлены на рисунке 1. Совместное применение препарата Гуми-20 М и гербицидов увеличивало урожайность зерновых культур: озимой пше-

ницы на 8%, яровой пшеницы на 14-29%, ячменя на 15-19% по сравнению с применением одних гербицидов.

Положительный эффект биопрепарата Фитоспорин-М,Ж против большой группы гербицидов был изучен профессором Лухменёвым В.П. в засушливых условиях Оренбургской области (рисунок 2). Данные показывают, что при использовании в баковой смеси с гербицидом препарата Фитоспорин-М,Ж обеспечил дополнительно от 4 до 21% прибавки

урожая зерна зерновых культур относительно вариантов с одним гербицидом.

Добавление препаратов серии Гуми, Фитоспорин, Богатый, Борогум производства НВП «БашИнком» в баковые смеси с гербицидами позволяют повысить иммунный статус культурных растений, снизить фитотоксичность ядохимикатов, способствуют более быстрому преодолению «гербицидной ямы» и восстановлению роста и развития растений.

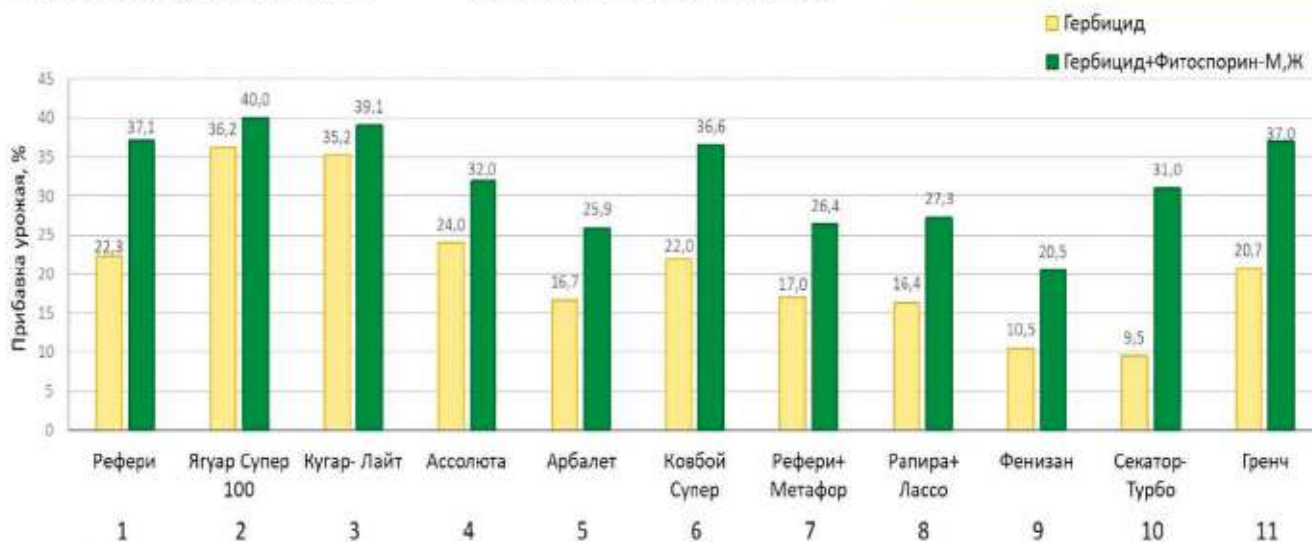


Рисунок 2. Антистрессовое воздействие Фитоспорин-М,Ж при химпрополке гербицидами посевов яровой пшеницы (11 видов), 2007-2018 гг. (Оренбургская область, по данным д.с.-х.н. проф. Лухменева В.П.)

Разработчик и производитель биопрепаратов НВП «БашИнком»
г. Уфа, тел.: 8 (347) 292-09-93(67,85,53,73,79).

За консультациями по применению и приобретением препаратов компании «БашИнком» обращаться:
В Курганской области: ООО «Агрогарант», тел.: 8 (3522) 63-02-33, 63-04-19, 8 (919) 586-54-29
В Свердловской области: ООО «Харвест», тел.: 8 (912) 607 70 67



КОМПАНИЯ «АГРОГАРАНТ» ИП ТИМЕРГАЗИН Ф.С.

Региональный представитель НВП «БашИнком», г. Уфа по УрФО (Курганская, Свердловская, Тюменская, Челябинская области)

РЕАЛИЗУЕМ:
ГЕРБИЦИДЫ
ФУНГИЦИДЫ
ИНСЕКТИЦИДЫ
МИКРОУДОБРЕНИЯ
СТИМУЛЯТОРЫ РОСТА



ОПРЫСКИВАТЕЛИ,
запасные части
к ним и комплекты
оборудования
к опрыскивателям
ОП-2000, ОПШ-15
Услуги по
протравливанию
семян

г. Курган, пр-т Машиностроителей, д.1, офис 408, 409,
тел.: (3522) 63-02-33, 63-04-19 сот.: 8 919 586-54-29, 8 912 835-16-29, 8 912 521-13-17, 8 (951) 276-65-60
agrogarant_t@mail.ru



Баковые смеси гербицидов: нормы расхода и сроки применения



БАКОВЫЕ СМЕСИ

Гербициды в виде смесей из двух и более компонентов с каждым годом занимают все более значимые позиции в списке рекомендованных для производственного применения. На практике оптимальный уровень контроля сорняков химическими средствами обеспечивается именно при сочетании различных действующих веществ, характеризующихся взаимодополняющими спектрами активности. На основе эффективных баковых смесей создаются комбинированные препараты.

Смесевые гербициды заводского изготовления или их баковые смеси перед однокомпонентными формами имеют ряд преимуществ, которые можно сгруппировать следующим образом:

1. Расширение спектра активности смесей в отношении видового сос-

тава сорняков. При этом комплексное применение гербицидов из различных групп практически исключает формирование устойчивых популяций сорной растительности.

2. Снятие проблемы «затухания» эффективности гербицидов через несколько лет после их массового применения.

3. «Продление жизни» старых препаратов (дикамба, 2,4-Д).

4. Синергетический эффект при смешивании некоторых гербицидов.

5. Уменьшение опасности накопления остаточных количеств гербицидов в элементах урожая, в почве и воде из-за относительно более низких норм применения каждого из компонентов смеси.

6. Снижение или полное исключение проблемы отрицательного по-

*Текст: В.В. НЕМЧЕНКО, д. с.-х. н., профессор, главный научный сотрудник лаборатории регуляторов роста и защиты растений, А. Ю. КЕКАЛО, к. с.-х. н., ведущий научный сотрудник, Н. Ю. ЗАРГАРЯН, к. с.-х. н., старший научный сотрудник, В.Л. ДЕРЯБИН, младший научный сотрудник Курганский НИИСХ – филиал УрФАНИЦ УрО РАН
Фото из открытых источников*

следействия препаратов на последующие культуры севооборота.

7. Уменьшение числа гербицидных обработок, энергозатрат; повышение экономической эффективности приема защиты посевов от засоренности.

Первое условие при составлении баковых смесей – физическая совместимость, чтобы при смешивании компонентов не образовался осадок, поэтому эффективность баковой смеси зависит от препаративной формы исходных ком-



понентов. Существуют определенные правила их смешивания.

В зависимости от форм рекомендуется следующая последовательность добавления гербицидов, ПАВ и удобрений в бак опрыскивателя (через маточный раствор): вначале растворяют водорастворимые пакеты, затем сухие препаративные формы (водно-диспергируемые гранулы, смачивающиеся порошки), далее водорастворимые формы (водно-суспензионные концентраты) и в последнюю очередь – препараты на масляной основе (масляные концентраты эмульсии), поверхностно-активные вещества (ПАВ) и жидкие удобрения.

В случае несоблюдения такой очередности ухудшается растворимость компонентов смеси (порошков, гранул), снижается физико-химическая стабильность раствора (расслоение, образование осадков и хлопьев) и, как следствие – низкая биологическая эффективность примененной баковой смеси и технические сложности при опрыскивании. Например, если в бак опрыскивателя вначале вылили концентрат эмульсии или масляно-водную эмульсию, то при добавлении водных концентратов и тем более гранул и порошков, они могут не полностью раствориться в маточном растворе с образованием сгустков и осадка. Если маслосодержащие компоненты добавить в бак, где уже растворены удобрения, произойдет «свертывание» раствора. В свою очередь, последовательное добавление ПАВ после растворения сухих и маслосодержащих форм препаратов, позволяет стабилизировать свойства образовавшегося раствора, в дальнейшем к этому раствору можно добавить и удобрения.

Второе условие – синергизм смеси, то есть усиление действия гербицидов при совместном приме-

нении. Баковые (или танкерные) смеси составляются с учетом механизма действия, используются действующие вещества из разных химических классов. Необходимость такого сочетания возникла из-за увеличивающейся резистентности сорных растений к гербицидам группы 2,4-Д и других после их многолетнего применения. Возросла засоренность устойчивыми к 2,4-Д видами горца, ромашки, подмаренника, пикульника. Одной из причин возникновения тех или иных сочетаний является и экономическая выгода, так как в смеси за счет синергетического эффекта можно использовать пониженные нормы дорогостоящих компонентов без ущерба технической эффективности.

В настоящее время наблюдается тенденция создания комбинированных препаратов в бинарных (ассоциативных) упаковках, содержащих компоненты будущей баковой смеси в отдельных контейнерах. В дальнейшем компоненты смешивают в необходимых пропорциях непосредственно в баке опрыскивателя. Так, компания «Доктор Фармер Рус» выпускала в бинарных упаковках комбинированные препараты с выраженным синергизмом – эламет (эфир 2,4 Д 0,5 л/га + метсульфурон-метил 5 г/га), биатлон (эфир 2,4 Д 0,5 л/га + триасульфурон 5 г/га). Фирма «Август» также активно создает комбинированные препараты в бинарных упаковках на основе нескольких действующих веществ; балерина микс (балерина 0,21-0,28 л/га + мортра 11-

15 г/га), бомба микс (балерина 0,2-0,28 л/га + бомба 12-17 г/га), зерномакс микс (зерномакс 0,35-0,42 л/га + мортра 12-15 г/га). Использование бинарных упаковок имеет ряд преимуществ: оптимальное соотношение компонентов, точное дозирование препаратов, технологичность применения, простота и безопасность в обращении.

Например, в наших исследованиях, баковая смесь прима 0,3 л/га + магнум 5 г/га (или ларен), в сравнении с вариантом прима 0,6 л/га, не хуже подавляла осоты и вьюнок, расширяла спектр действия по однолетним сорнякам (сильнее угнетала гречишки и щирцу), обеспечивая несколько большую прибавку зерна с меньшими затратами на гербициды (поскольку прима – достаточно дорогой препарат).

Хорошо себя зарекомендовала смесь элант премиум 0,5 л/га + сталкер 7 г/га, которая включает 3 действующих вещества (2,4-Д эфир + дикамба + трибенурон-метил), за счет чего расширяется спектр действия и эффективность. За несколько лет наблюдений отмечено, что этот смесевой вариант мягче действуют на культуру, чем элант премиум в чистом виде, но при этом достаточно жестко на сорняки, включая осоты, молочай и вьюнок.

По нашим данным, баковые смеси на основе дикамбы и сульфонилмочевин оказались менее эффективны, чем смеси с 2,4-Д эфирами





(особенно против корнеотпрысковых сорняков), и обеспечивали меньшие прибавки урожая зерна.

При высокой смешанной засоренности посевов зерновых культур, когда в составе сорного ценоза есть как двудольные, так и злаковые сорняки, целесообразно внесение противозлаковых гербицидов в баковых смесях с препаратами против двудольных сорняков на основе 2,4-Д, дикамбы или сульфонилмочевин. Более предпочтительны смеси с сульфонилмочевинами, так как наблюдается меньшее угнетающее воздействие препаратов на культурные растения. Отрицательной чертой баковых смесей феноксапроп-П-этила с 2,4-Д эфирами (например, пума супер 100 0,7 л/га + элант 0,7 л/га), кроме усиления фито-

НОРМЫ РАСХОДА И СРОКИ ПРИМЕНЕНИЯ

Основные параметры опрыскивания послеуборочными гербицидами определяются с учетом степени засоренности, видового состава сорного ценоза, фазы развития сорняков и культурных растений, метеоусловий.

При выборе норм расхода гербицида минимальное количество используют, если в спектре сорняков преобладают чувствительные виды в уязвимой фазе (малолетние: всходы 3-4 листа; осоты: розетка – стеблевание) и при погодных условиях, благоприятных для растений. Максимальное значение рекомендованных норм расхода применяют, если часть сорняков пере-

сушливой зоне сорняки более устойчивы к действию гербицидов, чем в условиях достаточного увлажнения и в северных районах, где ткань сорняков более нежная и восприимчивая к химическим препаратам.

Снижению норм расхода гербицидов могут способствовать различные добавки – поверхностно-активные вещества (ПАВ) и адьюванты, которые содержат вещества, улучшающие смачиваемость листьев, удерживаемость частиц гербицида на поверхности и проникновение препарата. Из применяющихся в настоящее время ПАВ наиболее известны тренд 90 и оксанол агро, из адьювантов известен корвет, адью. Добавляя адьюванты при использовании герби-



токсичности, может быть снижение эффективности граминицида (в пределах 20%). При наличии в сорном ценозе корнеотпрысковых сорняков, особенно вьюнка полевого, смесь граминицида с сульфонилмочевинным препаратом (особенно на основе трибенурон-метила) будет недостаточно эффективной. Как показывает наука и практика, лучший результат достигается при использовании тройной смеси: эстерон (0,25-0,4 л/га) + гранстар (8-10 г/га) + пума супер 100 (0,7 л/га). При этом эффективность против корнеотпрысковой группы возрастает, но граминицидный эффект не снижается за счет невысокой дозы 2,4-Д эфира. Препараты в этой смеси могут быть заменены аналогами, а нормы расхода зависят от уровня засоренности.

растает, или в их составе есть среднечувствительные, или погодные условия неблагоприятны для растений (сухо, жарко).

Так, известно, что противоовсюжный гербицид топик подавляет просовидные сорняки только на ранних стадиях развития и только в максимальных нормах расхода – 0,5-0,7 л/га, а препарат пума супер 100 достаточно эффективно подавляет овсюг только в повышенных нормах расхода – 0,75-0,9 л/га. Гербицид гранстар при наличии в сорном ценозе бодяка и молокана следует применять в максимальных нормах расхода (20-25 г/га).

Условия увлажнения влияют на состояние и проницаемость тканей растений и, как следствие, на эффективность гербицидов. Доказано, что в условиях засухи и в за-

цидов, можно значительно удешевить стоимость обработки, не снижая биологическую эффективность препарата.

Не менее важным условием эффективности гербицидов – строгое соблюдение сроков их применения. Оптимальным для зерновых культур сроком является фаза кущения. В то же время важно учитывать, что на ранних этапах органогенеза колоса (втором и третьем), когда растения яровой пшеницы находятся в фазе двух листьев до начала кущения, культура особенно чувствительна к гербицидам группы 2,4-Д. При опрыскивании в этот период культурные растения отстают в росте и снижают накопление сухого вещества. Гербициды проникают в узел кущения, накапливаются там и подавляют рост

вторичных корней первого и второго ярусов.

Обработка посевов зерновых культур гербицидами группы 2,4-Д позднее фазы кущения и особенно в конце фазы выхода в трубку также может иметь отрицательное действие (проявляются морфологические изменения колоса, деформация, пустоколосица, щуплость зерна и др.), что в конечном итоге приводит к снижению урожая. Ухудшаются посевные качества зерна, биологический и технологический его состав. Кроме того, при применении 2,4-Д в поздние сроки снижается эффективность воздействия гербицидов на переросшие сорняки, проявляющие слабую чувствительность в поздние фазы роста.

Эфиры 2,4-Д и препараты группы дикамбы проявляют резкую фитотоксичность и вызывают повреждение генеративных органов у зерновых культур и при применении в более поздние сроки, особенно на фоне повышенных температур: внесение гербицидов перед колошением и тем более вовремя него вызывает стерильность (пустоколосость).

К препаратам на основе сульфонилмочевин зерновые культуры проявляют устойчивость уже на ранних этапах развития, поэтому химпрополки рекомендуется в ранние сроки – раньше фазы полного кущения зерновых. В этом большое преимущество данных гербицидов, используемых в чистом виде. Двудольные однолетние сорняки проявляют наибольшую чувствительность к сульфонилмочевинам в ранние фазы своего роста (2-4 листа) и менее чувствительны в более поздние фазы (переросшие сорняки). Многолетние корнеотпрысковые виды более чувствительны в фазу розетки.

В то же время комбинированные препараты на основе сульфонилмочевин в сочетании с другими компонентами (дикамба, 2,4-Д) должны применяться не ранее фазы кущения злаковых культур. В годы с экстремальными погодными условиями сульфонилмочевин снижают свою эффективность, в этом случае их лучше применять с гербицидами группы 2,4-Д в фазу кущения.



Голозерный ячмень в кормлении животных

(Продолжение. Начало в №3 2022 г.)

Снабжение населения высококачественными продуктами питания, в том числе мясом и мясными продуктами, остается одной из важных народно-хозяйственных задач. В отечественном кормопроизводстве ощущается дефицит кормового белка, и его ликвидация является насущной стратегической задачей при организации научно обоснованного сбалансированного кормления животных. Поиск новых источников высокобелковых кормов, изучение их кормовых достоинств может способствовать решению указанной проблемы.

Ячмень является ведущим в группе зернофуражных культур, и всегда будет занимать собственную нишу востребованности в кормопроизводстве. Ячмень обладает высоким кормовым достоинством для всех сельскохозяйственных животных и птицы, и, будучи высоко адаптированной культурой, может возделываться во всех зерносеющих регионах страны.

Подавляющее большинство сортов ячменя, введенных в Государствен-

ный сортовой реестр России, относится к группе пленчатых ячменей, которые не отличаются повышенным содержанием белка, аминокислот и других питательных веществ. В этом плане серьезную конкуренцию пленчатым сортам составляют голозерные сорта ячменя, сильной стороной которых является качество их зерна. Основной особенностью голозерного ячменя является высокое содержание белка – на 1,5-3,0% выше, чем у пленчатых

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

аналогов. Кроме того, зерновка голозерных сортов свободна от цветковых чешуй и характеризуется низким содержанием клетчатки.

ДЛЯ ОТКОРМА СВИНЕЙ

Ячмень является одним из основных кормов для свиней, так как при скормливании его в сочетании с другими кормами получают мясо высокого качества. В 90-х годах прошлого столетия селекционеры Белорусского НИИЗ был создан сорт голозерного ячменя Белорусский 76. Свиньи, получавшие его в виде монокорма, давали привес на уровне варианта с лучшей биологической добавкой.

Точное определение ценности корма можно высчитать лишь в процессе изучения его взаимодействия с организмом животного. Изучение переваримости питательных веществ является показателем, по

которому можно судить о процессах переваривания кормов.

В условиях Института агроэкологии (ФГБОУ ВО ЮУрГАУ) кандидатом биологических наук О.В. Куцовой проведены исследования, направленные на изучение способности организма свиней переваривать зерновой корм. Опыты показали, что подсинки переваривали питательные вещества зерна голозерных сортов более полно, чем пленчатого аналога. Оказалось, что по сравнению с контрольным вариантом (зерно сорта Челябинский 99), коэффициенты переваримости сухого вещества были выше у животных, потреблявших зерно голозерных сортов ячменя Нудум 95 и Гранал 32 на 7,0% и 1,9%, органического вещества на 4,1% и 3,3%, сырого протеина на 9,6% и 4,8%, сырого жира на 3,1% и 4,1%, БЭВ на 2,1 % и 1,9 % соответственно.

В условиях племенной свиноводческой фермы федерального государственного учебного предприятия «Учебно-опытное хозяйство Тюменской государственной сельскохозяйственной академии» под руководством профессора Н.И. Татаркиной проведен опыт по изучению переваримости питательных веществ зерносмеси с включением в ее состав голозерного ячменя сорта Нудум 95. Опыт проведен на ремонтных хрячках крупной белой породы. В ходе исследований установлено, что коэффициент переваримости сухого вещества зерносмесей животных контрольной группы (пленчатый ячмень сорта Ача) составил 76,03%, в опытной группе (голозерный сорт Нудум 95) на 2,28% выше. Аналогичная закономерность наблюдалась и по переваримости остальных питательных веществ. Так, установлен факт лучшего переваривания веществ животными опытной груп-

пы (сорт Нудум 95) по сравнению с контрольным вариантом (сорт Ача) – сырого протеина на 3,37%, сырой клетчатки на 2,7%, безазотистых экстрактивных веществ на 2,03%. Хрячки контрольной и опытной групп сырой жир переваривали практически одинаково. Лучшее использование питательных веществ зерна голозерных сортов приводило к более интенсивному росту молодняка свиней. Хрячки опытной группы, получавшие голозерный ячмень, превосходили сверстников контрольной группы, потреблявших пленчатый сорт, на 14,0 кг или на 12,5%. За период опыта среднесуточный при-

Основу эффективности любой отрасли составляет себестоимость получаемой продукции. В структуре себестоимости продукции животноводства большой удельный вес занимают затраты на производство кормов. Кандидатом биологических наук О.В. Куцовой была изучена эффективность включения голозерных сортов ячменя в рецепты полнорационных комбикормов для свиней в I и II фазы откорма.

Известно, что в первую фазу откорма необходимо, чтобы интенсивно растущий молодняк свиней получал высокопитательные комби-



рост живой массы у хрячков опытной группы составил 539 г, что на 17,7% больше, чем у аналогов контрольной группы (458 г).

корма, обеспечивающие высокие среднесуточные приросты. Поэтому включение 40% голозерного ячменя сорта Нудум 95 в рецепт комбикорма для свиней (СК-6) в этот период откорма позволяет снизить затраты на корма на 16% по сравнению с пленчатым сортом. Это связано с более высокой энергетической и протеиновой питательностью голозерного ячменя, что приводит к уменьшению доли дорогостоящих кормов, таких как соевый и подсолнечниковый шрот, масло подсолнечное.

Во вторую фазу откорма уровень отложения белков в организме свиней снижается, и повышается уровень отложения жира. Следовательно, комбикорм может иметь более





низкий уровень полноценного протеина с оптимальным балансом аминокислот и большее количество углеводов.

В связи с этим доля высокобелкового голозерного ячменя в составе комбикорма второй фазы откорма (СК-7) может быть снижена на 20% по сравнению с комбикормом первой фазы, что позволяет уменьшить затраты на корма еще на 6%.

МОЛОДНЯК КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

В литературных источниках недостаточно сведений об эффективности использования голозерного ячменя в кормлении молодняка крупного рогатого скота. В связи с этим, доцентом О.В. Романовой проведены исследования по изучению эффективности использования голозерного ячменя сорта Нудум 95 при выращивании телят до 6-месячного возраста, на базе ООО СХП «Красноармейское» Красноармейского района Челябинской области. В опыте использовано зерно двух сортов ячменя урожая 2017 года – пленчатый Челябинский 99 (контрольный ва-

риант) и голозерный Нудум 95 (опытный вариант).

Анализ качества используемых сортов показал, что по содержанию сырого протеина зерно сорта Нудум 95 в 1,5 раза более ценно, чем зерно пленчатого ячменя – 17,54% против 11,55%. Сырой клетчатки у пленчатого сорта больше, чем у голозерного в 2,1 раза, что объясняется наличием цветковых чешуй на пленчатом зерне, где сконцентрирована основ-

ная масса клетчатки. По содержанию сырого жира установлено незначительное различие между сортами. Содержание лизина в зерне голозерного ячменя на уровне пленчатого сорта и составляет 0,55%. Содержание таких незаменимых аминокислот, как аргинин, изолейцин, лейцин и фенилаланин в зерне сорта Нудум 95 значительно выше, чем в зерне пленчатого ячменя, с превышением до 0,33%. По содержанию метионина, валина и гистидина раз-



ница между сортами ячменя незначительна – в пользу голозерного сорта. Голозерный сорт уступает пленчатому лишь по содержанию треонина, тем не менее, сумма всех незаменимых аминокислот в зерне Нудум 95 выше, по сравнению с зерном пленчатого ячменя, на 0,86%.

Преимущество зерна сорта Нудум 95 над сортом Челябинский 99 демонстрируется также повышенным содержанием макроэлементов (калий, натрий, магний) – 7,95 г/кг против 7,02 г/кг. Еще более значительную позицию занимает голозерный ячмень по суммарному содержанию микроэлементов (железо, медь, цинк, марганец) – 112,84 мг/кг против 84,55 мг/кг. Представленные данные характеризуют зерно голозерного сорта Нудум 95 как высокопитательный зерновой компонент.

Скармливание зерна голозерного ячменя оказало положительное влияние на рост и развитие бычков. Так, в конце опыта по живой массе бычки опытной группы, получавшие в составе концентратной смеси 35% по массе голозерного ячменя, превосходили телят из контрольной группы на 4,0%. По среднесуточному приросту живой массы молодняк опытной группы превосходил своих аналогов из контрольной группы на 6,3%.

Одной из закономерностей развития растущего организма животного является неравномерность его роста в целом, а также отдельных статей тела, органов и тканей, особенно скелета, что ведет к возрастным изменениям в телосложении животных. При этом живая масса не в полной мере характеризует рост и развитие молодняка, поэтому для дополнения данных о живой массе растущих животных были оценены их экстерьерные особенности.

Анализ динамики изменения величины основных промеров подопытных животных и степени межгрупповых различий выявил, что условия кормления оказали определенное влияние на формирование их телосложения, промеры животных всех групп закономерно увеличивались с возрастом. Отмечено, что показатели роста линейных промеров с возрастом изменялись неодинаково, а по большинству промеров преимущество имели телята опытной группы. Они превосходили телят из контрольной группы по косой длине туловища – на 3,77 см (3,33%); глубине груди на 3,38 см (6,92%); вы-

те в холке – на 1,76 см (1,57%). Такая же тенденция прослеживалась по обхвату груди за лопатками, высоте в крестце и ширине в маклаках.

В ходе исследований наибольшие показатели роста и развития установлены у бычков, получавших с рационом голозерный ячмень. Абсолютный и среднесуточный приросты у животных, получавших зерно голозерного сорта Нудум 95, были выше на 6%, чем у сверстников, получавших пленчатый ячмень. Включение в состав концентратной смеси для телят 35% зерна голозерного ячменя сорта Нудум 95 позволило увеличить переваримость в рационах сухого вещества на 1,6%, органического вещества на 1,9%, сырого протеина – на 2,4%, сырого жира – 1,8%, сырой клет-

ВО Южно-Уральского государственного аграрного университета доцентом Е.А. Минаевым было установлено, что при скармливании животным зерна голозерного ячменя сорта Нудум 95 расход корма на 1 кг прироста живой массы снизился на 9,67%, при этом среднесуточный прирост увеличился на 15,87%, рентабельность возросла на 24,6% по сравнению с пленчатым сортом Челябинский 99.

Таким образом, материалы настоящей статьи расширяют представление о возможностях голозерного ячменя как эффективного источника ряда питательных веществ, в том числе сырого протеина растительного происхождения. В условиях, когда экономика всё более проявляет стремление к переходу в сторону энергосберегаю-



чатки – на 1,5% и БЭВ – на 2,6% по сравнению с пленчатым аналогом.

Себестоимость 1 кг прироста живой массы телят, получавших голозерный ячмень, была на 3,85% меньше в сравнении с пленчатым сортом. При этом уровень рентабельности был больше на 4,68%.

В КОРМЛЕНИИ КРОЛИКОВ

Имеются данные об использовании зерна голозерных сортов ячменя в кормлении кроликов породы серый великан. В ходе опыта, проведенного на базе Института агроэкологии – филиала ФГБОУ

щих технологий и когда экономия средств при производстве продуктов животноводства становится приоритетом, то замена части пленчатого ячменя на голозерный может оказаться вполне целесообразной. Полученные данные дают основание полагать, что голозерный ячмень сорта Нудум 95 может быть эффективными в производстве комбикормов для животных.

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

С



Идеальное кормление ваших коров, или всё о резчиках-измельчителях



Эффективность работы мясных и молочных ферм зависит от условий содержания животных на 17%, от племенной работы на 24% и на целых 59% – от качества кормления! Идеально заготовленные корма не принесут животным пользы, если неправильно измельчены и «поданы к столу». К счастью, современная техника может избавить фермеров от головной боли по поводу измельчения кормов для КРС – для этого существуют резчики рулонов сена, сенажа и соломы.

Часто все устройства для работы с кормами называют одним словом «кормораздатчики». На самом деле в это понятие входят два разных типа оборудования: измельчители сена, сенажа и соломы (резчики кормов) и кормовые миксеры (кормосмесители).

Резчики нарезают спрессованные рулоны на отдельные фрагменты различной длины. Бывают измельчители, приспособленные для работы либо с сеном, либо с сенажом, а также универсальные машины, способные одновременно хорошо справляться со всеми видами рулонных кормов. А миксеры смешивают разные виды подготовленных кормов в готовые смеси.

То есть резчик для кормов – это первая и единственная ступень автоматизации кормления, если животные получают только объ-

емистые корма, а комбинация «резчик+миксер» необходима там, где сено и сенаж смешивают с силосом и концентратами.

Именно миксеры, стационарные и мобильные, часто считаются в российских хозяйствах универсальными, пригодными одновременно как к первичному измельчению сена, сенажа и соломы, так и к смешиванию кормосмесей. И это в корне неправильно!

Измельчать миксером спрессованное сено, сенаж или солому, а тем более измельчать их, одновременно смешивая с силосом или жидкими концентратами – значит портить ножи миксера, сокращать время его эксплуатации. Резка плотных подмерзших рулонов сенажа миксером может вывести дорогостоящее устройство из строя менее, чем за сезон.

При измельчении рулонов в миксере также не получается равномерной по размеру отрезков травяной массы, миксеры её просто рвут.

Разматывание рулонов без использования техники – трудоемкий процесс. Если в хозяйстве нет резчика, то перед подачей корма на кормовую стол рулоны разматывают вручную или с помощью спицы, помещенной в центр рулона и пристегнутой ремнями к движущемуся трактору.

Потом длинностебельную массу сразу подвигают к кормовому столу. С одной стороны, длинностебельный корм для жвачных – это физиологично, но с другой стороны, корова вынуждена тратить слишком много времени на подготовку пищевого комка, прежде чем его проглотить. Это сказывается на количестве съеденного и на продуктивности.



Для доставки с места хранения и полной ручной размотки рулона сена в 200-300 кг нужно как минимум два работника и не меньше получаса времени. А рулон сенажа в 800-900 кг даже вдвоем не сдвинуть с места, поэтому для кормления животных объемистым влажным кормом нужно каждый день привлекать целую бригаду работников.

Если речь идёт о сене и соломе, то использовать резчики для автоматизации процессов разматывания и измельчения рулонов рекомендуют уже при наличии 50 животных в хозяйстве, а при 100 – считают это необходимым. При работе с тяжелыми рулонами сенажа автоматизировать кормление целесообразно уже при 10-20 животных.

С помощью резчика-измельчителя кормов справиться с кормлением животных может один человек вместо целой бригады, работающей с рулонами вручную. Важно и то, что благодаря резчику еда, попавшая на кормовой стол, будет уже идеально нарезанной.

Резчик обеспечивает равномерность нарезки кормов – в этом его главная функция.

Равномерность нарезки принципиально важна для микрофлоры пищеварительного тракта животных. В одном из хозяйств в Пермском крае резчик ИРК-01.1 сломался и был отправлен в ремонт, а коров пришлось кормить сенажом, измельчённым в миксере (рваная масса). В результате надой молока упал на 1800 граммов с головы ежесуточно. Потом этот опыт повторили намеренно и получили тот же результат. Это доказывает, что равномерная длина нарезки сенажа благотворно влияет на микрофлору животных и отзывается на продуктивности.

Контролируемая продуктивность животных лежит в основе финансового развития молочных хозяйств, поэтому, если агрохозяйство планирует увеличивать количество/качество молочного сырья и прибыль, то необходимо задуматься о качестве нарезки кормов!



Нельзя мельчить с нарезкой сенажа, сена и соломы. Корм не должен быть измельчен на частицы менее 5 сантиметров. Если нарезать мельче, у жвачного животного могут возникнуть проблемы с пищеварением: мелкий корм не успеет пройти первичную биохимическую обработку ферментами слюны и не вызовет здоровую руминацию.

Уменьшение количества слюны также приводит к повышению кислотности желудочного сока, что увеличивает риск заболевания ацидозом. Потом у животных постепенно атрофируется жевательный аппарат и функции эндокринной системы, ослабнет иммунная система, нарушатся основные физиологические процессы. Разовьётся стойкое физиологическое расстройство здоровья.

ИРК-01.1 ОТ KRMZ INNOVATION – КАЧЕСТВЕННАЯ РЕГУЛИРУЕМАЯ НАРЕЗКА

Резчик рулонов ИРК 01.1 – прицепной агрегат от KRMZ Innovation. Это универсальная машина подходит для резки сена, сенажа и соломы. Она не забивается кормовой массой, а равномерные отрезки удобны как для прямого скармливания на кормовой стол, так и для дальнейшей подготовки кормосмеси в миксере.

Вслед за трактором измельчитель кормов движется по кормовому проходу фермы, одновременно разматывает рулон и нарубает спрессованную массу на отрезки равной длины: 5-10-15 см или опционально 9-15-22 см. Механизм гильотинного типа «откусывает» от крутящегося рулона кусочек за кусочком, отсыпая их в сторону.

С помощью резчика рулонов ИРК 01.1 один человек ежедневно может накормить до 2000 голов скота. Один рулон резчик разматывает за 5-6 минут, а ещё он удобен в использовании, благодаря устройству самозагрузки.

ИРК-01.1 может работать с рулонами массой до 1100 килограммов, что выгодно отличает его от других резчиков российского производства. Как и то, что измельчители кормов ИРК-01.1 обладают полностью автоматизированной, независимой гидросистемой, что исключает использование некачественного масла от гидросистемы трактора.

Высота оборудования меняется: с помощью переставных колесных ступиц его можно опустить для работы в низких помещениях. Для высоких кормушек предусмотрен дополнительный съемный лоток. Усиленная рама выдерживает нагрузки, связанные с постоянной ездой по бездорожью, увеличенный диаметр колес обеспечивает хорошую проходимость, то есть резчик кормов можно без опаски перемещать между фермами.



Краснокамский
РМЗ

617060, Пермский край,
Краснокамск, ул. Трубная, 4
e-mail: agro@krmz.info

Телефон отдела продаж
+ 7 (342) 255-40-51

SENAZH.ONLINE



Утилизация помета с подстилкой: отечественная разработка



Утилизация помета предполагает переработку его в органическое удобрение, непосредственное внесение его на поля или полное его уничтожение, как возобновляемого потенциального источника загрязнения окружающей среды.

Текст:
КУЗЬМИНА Т.Н., ст. науч. сотр.
КУЗЬМИН В.Н., гл. науч. сотр.
БОЛОТИНА М.Н., науч. сотр.
ФГБНУ «Росинформагротех» (Россия)
Фото: из открытых источников

Помет с подстилкой, который образуется при напольном содержании птицы и после переработки, в результате которой получают органическое удобрение, вносится в почву различными мобильными средствами (для поверхностного внесения - МТО, РОУ, МТТ, МТА, МТУ, разбрасывателей РОУ, ПМФ-18, ПРТ и др.) с последующей заделкой почвообрабатывающими орудиями общего назначения.

В настоящее время по ряду сложившихся причин, многие птицефабрики не располагают достаточным количеством пахотных земель, чтобы использовать полностью помет с подстилкой в качестве удобрения, а для транспортирования и реализации достаточно больших объемов пометной массы заинтересованным оптовым потребителям, у птицеводческих хозяйств не имеется достаточно количества транспортных агре-

гатов. Это приводит к накоплению больших объемов пометной массы с подстилкой.

Специалисты видят возможность решения этой проблемы. Использование разработанного ими способа утилизации помета с подстилкой позволит многим птицефабрикам одновременно решить несколько задач:

– получать за счет сжигания дополнительное тепло, которое может



Вид топлива	Теплота сгорания, ккал/кг
Нативный помет от кур, содержащихся в клеточных батареях	2500
Помет с подстилкой от бройлеров, выращенных в течение 40 суток на подстилке	4000
Древесина	600

Таблица 1 – Результаты исследований.

быть использовано на технологические нужды птицеводческого хозяйства и на бытовые цели соседних поселений;

- резко сократить поступление объемов помета с подстилкой за счет получения из него золы;

- получать дополнительный источник дохода от использования в своем хозяйстве или реализации золы земледельцам, как ценной минеральной подкормки, используемой при выращивании сельскохозяйственных культур.

В настоящее время многие птицеводческие хозяйства в различных регионах России выращивают бройлеров на подстилке. В качестве подстилки в основном используются древесные опилки хвойных пород деревьев. Слой опилок в птичнике составляет 7-10 см (по нормам, а фактически 3-5 см). На один птичник размером 18х96 м расходуется до 160 м³ этого вида подстилки. Цикл выращивания современных высокопродуктивных кроссов бройлеров составляет всего 37-42 суток. После высадки птицы предусмотрен санитарно-профилактический перерыв, который длится не менее

3 недель. За этот период подстилка с пометом удаляется из помещения, проводятся: механическая очистка стен, потолков, оборудования от пыли, частиц корма, помета, затем проводится мойка и специальные бригады осуществля-

Названия химических показателей	Зола		
	Помет с подстилкой	Береза	Хвойное дерево
P205, %	10,0	5-12	3-5
K20, %	13,0	10-14	7-10
CaO+MgO, %	15,4	28-36	24-30
Mn, мг/кг	3250	250-300	300-400
Si, мг/кг	510	180-210	210-300

Таблица 2 – Химический состав золы, полученный от сгорания помета с подстилкой, березы и хвойных деревьев

ют различные мероприятия по дезинфекции и санации всего птичника. Перед посадкой новой партии птицы в помещение привозят чистые опилки и равномерно рассыпают по всей площади пола

толщиной слоя не менее 7 см (для цыплят-бройлеров) из расчета 1,5-2 кг на одну особь. За год при выращивании цыплят-бройлеров подобные операции составляют 6-7 циклов.

Следовательно, от птицефабрики мощностью 6,0 млн. цыплят-бройлеров в год поступление пометной массы с подстилкой составляет не менее 12000 т.

Детально обсудив сложившееся состояние дел по утилизации помета с подстилкой, специалисты доказали, что можно использовать органическую массу в качестве топлива. Исследования этого вида топлива на определение количества получаемого тепла от сгорания 1 кг помета с подстилкой

(табл. 1) показали, что величина получения теплоты от сгорания 1 кг нового вида топлива незначительно отличается от аналогичной величины древесных опилок.

В опытной печи установлено, что помет с подстилкой влажностью 20-50% хорошо горит. После горения образуется от общей массы до 10% золы. Она имеет более высокие удобрительные качества по содержанию фосфора (P205) и микроэлементов (Mn и Si) в сравнении с древесными топливными брикетами (табл. 2).

Перед подачей в котельную сырье перерабатывается в доступное для автоматизированного сжигания топливо: дробленая щепка (размер фракций до 50х50х20 мм); опилки; кора; гранулы древесные, а также помет с подстилкой. Основные химические показатели видов топлив представлены в таблице 3.

Данный проект реализован в поселке Небылое Владимирской об-





Наименование	Влажность %	Содержание серы %	Зольность %	Теплота сгорания МДж/кг	Стоимость руб/Ккал
Щепа	30-50	0	0,8-1,5	9,0	120
Кора	45-55	до 0,2	2-5	8,4	65
Гранулы древесные	до 10	0,1	1	19	370
Мазут *	до 5	1,2	0,3-0,5	9,5	900
Уголь *	до 20	1-3	10-35	15-25	1200
Помет с подстилкой (древесные опилки)	45	-	10	16,7	-

* - Характеристики мазутного топлива и каменного угля приведены для сравнения с органическими видами твердых топлив: щепа, кора, гранулы древесные, помет с подстилкой.

Таблица 3 - Содержание химических веществ и значение теплоты сгорания отдельных видов топлива

ласти. Котельная спроектирована для автоматического режима работы. Управление работой котлов, горелок, поддержание заданной температуры, управление системой водоподготовки, работой насосов и т.д. осуществляется автоматически, для чего кроме обязательной котловой автоматики установлена автоматика регулирования параметров котельной в комплекте с датчиками и контроллерами управления. Предусмотрено место для хранения оперативного запаса топлива. Топливные гранулы в биг-бэгах с автомобильного транспорта снимаются и подаются в приемный бункер при помощи тельфера. Далее топливные гранулы посредством скребкового транспортера перемещаются в бункер-накопитель (силосная башня). В котлы гранулы дозированно подаются шнековыми транспортерами.

Котельная имеет закрытую, двухтрубную систему теплоснабжения. Теплоноситель - сетевая вода с расчетными температурами 95- 70 С°, либо 115-90С0. Тепловая схема выбирается в зависимости от пожеланий Заказчика, т.е. котельная может иметь одноконтурную (зависимую) схему или двухконтурную (независимую) с использованием теплообменников. Вторая схема чаще применяется для котельных со старыми отопительными сетями или с сетями, где имеются водопотери или водоразбор. Котловая вода нагревает сетевую воду через теплообменник, не смешиваясь с ней. Тем самым котлы защищаются от загрязнения и накипи, увеличивается срок их службы.

Основной особенностью этой котельной является вид теплоносителя, а именно высокотемпературный органический теплоноситель

(ВОТ). Его использование значительно расширяет возможности теплотехники. Свойства ВОТ позволяют достигать температуры теплоносителя до 300 °С без повышения давления. В этой установке теплоноситель работает в режиме 260-300 °С. Этот режим позволяет комплектовать котельную специальной генераторной установкой для выработки электрической энергии. Для перемещения помета с подстилкой используются шнековые и скребковые транспортеры. Для подсушки помета разработана технологическая линия, которая включает склад топлива и сырья, теплогенератор со смесителем, сушильный барабан, дымовая труба, циклоны.

Основным агрегатом является сушильный барабан. Это пустотелый стальной цилиндр, внутри которого по всей длине расположен вал с лопастями и полочками. Ротор перемешивает материал в процессе сушки и равномерно распределяет его по сечению барабана, Лопастки захватывают и поднимают частицы материала, которые падают и пересыпаются с полки на полку и высушиваются под действием сушильного агента (смеси воздуха с топочными газами). Нагрев сушильного агента производится в твердотопливном теплогенераторе. Тепловой агент поступает в барабан за счет разрежения, создаваемого дымососом. Температура агента сушки регулируется на выходе из теплогенератора в смесительной камере путем подмешивания холодного воздуха. Теплогенератор оснащен каналом аварийного сброса теплового агента. Высушенный материал удаляется через разгрузочную камеру барабана и через циклон подается для сжигания или использования в качестве концентрированного органического удобрения.

Сушильный комплекс производительностью 500-800 кг/ч, как модуль, может быть использован для небольшого птицеводческого хозяйства мощностью не более 100 тыс. голов. Для больших объемов производства имеется возможность разработать и изготовить сушильные комплексы производительностью 1000,1500, 2000, 2500 кг/час, такая производительность позволяет полностью проводить термическую обработку помета, поступающего от 750 тыс. кур-несушек.



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

VI ЕЖЕГОДНАЯ ПОЛЕВАЯ ВЫСТАВКА-ДЕМОНСТРАЦИЯ

20 га – площадь экспозиции

9-10 июня

ДЕНЬ



ДОНСКОГО ПОЛЯ

DON-POLE.RU

50
ДЕМПОКАЗОВ
ВСЕГО ЦИКЛА
С/Х РАБОТ

120+
СОРТОВ
КУЛЬТУРНЫХ
РАСТЕНИЙ

200+
ЕДИНИЦ С/Х
ТЕХНИКИ

БОЛЬШАЯ ПРАЗДНИЧНАЯ
ПРОГРАММА ДЛЯ
ВСЕЙ СЕМЬИ!



БОЛЕЕ 100 БРЕНДОВ
АГРОХИМИИ И ПОСЕВНОГО
МАТЕРИАЛА



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
АГРАРНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
С УЧАСТИЕМ ФЕДЕРАЛЬНЫХ
СПИКЕРОВ



РОЗЫГРЫШ ЦЕННЫХ ПРИЗОВ
СРЕДИ ПОСЕТИТЕЛЕЙ*

Выгодные цены от
дилеров техники только на выставке!

ЗАПЛАНИРУЙТЕ ПОСЕЩЕНИЕ ДНЯ ДОНСКОГО ПОЛЯ УЖЕ СЕЙЧАС!



268-77-94

Ростовская область, Зерноградский район,
п. Экспериментальный,



ФГБНУ «АНЦ «ДОНСКОЙ»

ОФИЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА:



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ОРГАНИЗАТОР:



ОФИЦИАЛЬНЫЙ
ПАРТНЕР:

Альтаир

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР:

РОСТСЕЛЬМАШ

СПОНСОР РАЗДЕЛА
«АГРОТЕХНОЛОГИИ»:



СЕКТОР
АГРОТЕХ

ВЕРТОЛЕТЫ
РОССИИ

РОСТВЕРТОЛ

* Вся информация об организаторе мероприятия, правилах и условиях его проведения, количестве призов, сроках и месте получения подробнее на сайте don-pole.ru



VIII Специализированная сельскохозяйственная выставка

День Уральского поля-2022

4 августа 2022, Курганская область



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 «Светиц» -
правообладатель товарного знака
fieldday.ru
8-800-505-30-73


ИНТЕКПРОМ MEAT 2022

Санкт-Петербург
23 июня 2022 года
Отель Crowne Plaza Airport

РОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ПЕРЕДОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ»

Состав участников
Более 200 участников из России и СНГ:

- Технологичные директора компаний
- Главные инженеры и их заместители
- Производители оборудования
- Директоры по производству и по качеству
- Директоры по техническим вопросам
- Главные ветеринарные врачи
- Производители сырья
- Коммерческие директора
- Ведущие технические специалисты и эксперты

Стратегические вопросы конференции

- События ESG: как обеспечить прозрачность сырьевой базы
- Как повысить эффективность производства: приоритеты внедрения, новые модели и стандарты, инновации
- Личные истории успеха и вызовы в России: стратегии, тренды, проблемы и решения
- Главные вопросы: продукция, логистика, доставка от поставщика
- Идентификация 4.0 – новый этап в мясопереработке?
- Тренды качества
- Цифровизация и автоматизация: как внедрить? перспективы развития отрасли

Контакты
+7 (812) 777-36-27
Для участия необходимо предварительное размещение

ИНТЕКПРОМ DAIRY 2022

Санкт-Петербург | 22 июня 2022 года | Отель Crowne Plaza Airport

РОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «МОДЕРНИЗАЦИЯ МОЛОЧНОЙ ОТРАСЛИ»

Состав участников

- Более 200 участников из России и СНГ;
- Представители союзов и ассоциаций;
- Представители проектных институтов;
- Председатели предприятий молочной промышленности;
- Поставщики оборудования и технологических решений.

«Тихие войны»

или как аграриев лишают субсидии



Наступило время больших перемен в мировой и российской экономике. Рвутся логистические цепочки, постоянно скачет курс валют, ключевая ставка Центробанка за последние три месяца менялась трижды. Чтобы минимизировать ущерб от внешнего санкционного влияния и плавно перейти к устойчивому развитию российской экономики, необходимо повысить качество государственного управления отдельными направлениями народного хозяйства.

Одним из самых результативных финансовых инструментов можно назвать субсидии. Но в нынешних условиях их нужно сделать более эффективными.

В России действует почти два десятка мер господдержки АПК. Фермеры могут получить средства на развитие растениеводства и животноводства, на поддержку финансовой устойчивости и развитие малых форм хозяйствования. В частности, в растениеводстве

можно рассчитывать на погектарную поддержку и возмещение затрат на закладку многолетних насаждений, покупку элитных семян, страхование посевных площадей, строительство объектов АПК. Животноводы могут возместить часть затрат на приобретение племенного молодняка скота и страхование сельскохозяйственных животных, им предоставляют субсидии на каждый литр реализованного молока.



Текст: Анна СОЛОВЬЁВА,
федеральный юрист-эксперт по земельным и налоговым спорам
Фото из открытых источников

БЮРОКРАТИЯ – МАТЬ РОДНАЯ

Серьезным препятствием для сельхозпроизводителей является бюрократия – огромное количество документов, которые им нужно заполнять для получения одной субсидии. И, не дай им Бог ошибиться хоть с одним документом, отказ в предоставлении субсидии не заставит себя ждать. История права вспомнит лишь считанных смельчаков-аграриев, которые рискнули обжаловать отказ ведомства в предоставлении субсидии. В их число вошли и мы с моим давним клиентом. Историю о наших «боях» за субсидию я расскажу далее.

Мой клиент – заслуженный работник сельского хозяйства, трудится на земле больше тридцати лет.



Автопарк и другую технику обновлять старается регулярно, в том числе за счёт господдержки. За годы работы он и его специалисты научились составлять заявки и подавать их куда следует. Но небольшим хозяйствам сделать это бывает непросто. Просчитать экономическую составляющую, подготовить документы – в этом мелким предприятиям надо помогать.

В соответствии с Порядком субсидирования части затрат, связанных с приобретением субъектами малого и среднего предпринимательства оборудования, в рамках реализации индивидуальной программы социально-экономического развития, глава КФХ обратился в Управление по развитию предпринимательства и рыночной инфраструктуры, с заявлением о предоставлении субсидии на возмещение части затрат, связанных с приобретением оборудования. Управление, рассмотрев документы главы КФХ, отказало в предоставлении субсидии по основанию, предусмотренному абзацу 4 пункта 2.6 Порядка.

Глава КФХ обратился в Управление с заявлением о разъяснении причин отказа.

Управление сообщило главе, что в комплекте документов на субсидирование части затрат на приобретенное оборудование по договорам приобретения, отсутствует отчет о финансовых результатах. По документам к договорам поставки техники, не представляется возможным определить, какое обо-



рудование было приобретено, поскольку содержащиеся в них сведения не соотносятся с приложенными копиями паспортов самоходных машин. Пунктом 11 описи предусмотрено предоставление копии платежных документов, подтверждающих фактическую оплату оборудования. В приложенных платежных поручениях отсутствует информация, по какому договору осуществлена оплата, иных документов, подтверждающих назначение платежа, не представлено. В абзаце четыре пункта 1.4 Порядка субсидирования указано, что оборудование, при приобретении которого может быть оказана мера государственной поддержки, должно иметь срок полезного использования не менее двух

лет. В представленных инвентарных карточках учета объекта основных средств данная информация отсутствует. Также было обращено внимание на то, что в соответствии с пунктом 2.4 Порядка субсидирования осуществляется в пределах срока, отведенного для подачи пакета документов, который истек. Есть над чем задуматься...

Зная аграриев, уверена, после получения такого перечня большинство махнет рукой на субсидию, заведет трактор и поедет в поле работать, ругая на чем свет стоит бюрократию. А вы говорите, что субсидию получить просто.

«В СУД. ВСЕ В СУД!»

Мы с клиентом, посчитав решение Управления об отказе в предоставлении субсидии несоответствующим действующему законодательству и нарушающим его права и законные интересы, обратились в арбитражный суд с соответствующим заявлением.

Субсидии юридическим лицам (за исключением субсидий государственным (муниципальным) учреждениям, а также субсидий, указанных в пунктах 6-8.1 настоящей статьи), индивидуальным предпринимателям, а также физическим лицам – производителям товаров, работ, услуг предоставляются из бюджета субъекта Российской Федерации и бюджетов территориальных государственных внебюджетных фондов – в случаях и порядке, предусмотренных законом субъекта Российской Федерации о бюджете субъекта Российской Федерации.



Федерации, законами субъектов Российской Федерации о бюджетах территориальных государственных внебюджетных фондов и принимаемыми в соответствии с ними нормативными правовыми актами высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации, или актами уполномоченных им органов государственной власти субъекта Российской Федерации (пункт 2 статьи 78 Бюджетного кодекса Российской Федерации).

В суде мы указали, что КФХ действительно представило в Управле-

Таким образом, Управлением была нарушена процедура, установленная пунктом 2.4 Порядка на стадии проверки комплектности документов, представленных с заявлением.

Следует учесть, что глава КФХ обратился с заявлением своевременно, до истечения установленного срока приема заявления на предоставление субсидии и вправе был рассчитывать на рассмотрение его заявления в установленном порядке. Кроме того, он имел возможность представить недостающие документы, однако ника-

А сколько аграриев осталось без субсидии? Почему столько искусственных барьеров на пути к поддержке сельхозпроизводителей? И почему аграрии должны тратить свои деньги, время и нервы, доказывая в суде свою правоту, и обжалуя заведомо незаконный отказ? Эти вопросы я задала на совещании в Минсельхозе РФ по субсидированию аграрного сектора, как помощник по аграрным вопросам Уполномоченного по защите прав предпринимателей.

Между тем уже в следующем году может начаться глобальная ре-



ние заявление о предоставлении субсидии в размере 6666666 руб. на приобретение оборудования: комбайн КЗС-1218 «Полесье», комбайн КЗС-1218 «Полесье» 2021 года изготовления, что отражено в журнале регистрации.

Вместе с тем, факт непредставления к комплексу документов на субсидирование иных документов, подтверждающих назначение платежа, установления приобретенного оборудования не был выявлен на данной стадии и уведомление главе в нарушение положений названного пункта Порядка, в течение предусмотренных 3 рабочих дней Управлением, не направлено.

ких уведомлений согласно вышеуказанному пункту от Управления не поступало, какие именно документы недостоверны, Управление также не сообщило.

После продолжительных судебных разбирательств, суд пришел к выводу о признании недействительным уведомления о принятии решения об отказе в предоставлении субсидии, вынесенного Управлением Алтайского края по развитию предпринимательства и рыночной инфраструктуры по заявлению главы КФХ.

Вот тут можно выдохнуть. Дело выиграли, субсидию клиент получит.

форма всей системы господдержки АПК. Насколько она будет доступной для аграриев, нам еще предстоит узнать. Возможно, пришло время для правительства, несмотря на большую загруженность в последнее время, пересмотреть систему субсидирования сельского хозяйства, чтобы выйти из зоны турбулентности и перейти к планомерному развитию в ближайшие годы.

Напоследок мой традиционный совет для сельхозпроизводителей: берегите себя, развивайте свой бизнес, защищайтесь грамотно!

XXII АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА



ЗОЛОТАЯ НИВА

24-27 мая

Генеральный спонсор

РОСТСЕЛЬМАШ

Агротехника Профессионалов



СТАТИЧЕСКАЯ ЭКСПОЗИЦИЯ

общая площадь
100 000 м²



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ

Министерства сельского
хозяйства и
перерабатывающей
промышленности
Краснодарского края,
Администрации
Усть-Лабинского района



ПОСЕТИТЕЛИ

более
20 000 человек



Краснодарский край,
Усть-Лабинский район,
ст. Воронежская,
ул. Садовая, 325



+7 (918) 971-03-00 Александр
kvitkinad@yandex.ru
+7 (918) 403-82-28 Елена
niva-expo4@mail.ru



www.niva-expo.ru

ПРИГЛАШАЕМ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ

XXVII МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

МВС: ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ - 2022



22-24 ИЮНЯ

МОСКВА, ВДНХ, ПАВИЛЬОНЫ № 55, 57



СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА:



INTERNATIONAL FEED INDUSTRY
FEDERATION
МЕЖДУНАРОДНАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
КОРМОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



ЕВРОПЕЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КОМБИКОРМОВ



АССОЦИАЦИЯ
«РОСРЫБХОЗ»



МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ



РОССИЙСКИЙ
ЗЕРНОВОЙ СОЮЗ



НАЦИОНАЛЬНАЯ
ВЕТЕРИНАРНАЯ
АССОЦИАЦИЯ



СОЮЗ
КОМБИКОРМЩИКОВ



СОЮЗРОССАХАР



АССОЦИАЦИЯ
«ВЕТБИОПРОМ»



АССОЦИАЦИЯ ПТИЦЕВОДОВ
СТРАН ЕВРАЗИЙСКОГО
ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА



СОЮЗ ПРЕДПРИЯТИЙ
ЗООБИЗНЕСА



ВСЕМИРНАЯ НАУЧНАЯ
АССОЦИАЦИЯ
ПО ПТИЦЕВОДСТВУ



АССОЦИАЦИЯ
«ВЕТБЕЗОПАСНОСТЬ»



НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ
СВИНОВОДОВ



РОСПТИЦЕСОЮЗ



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР
МОСКОВСКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА

ОРГАНИЗАТОР ВЫСТАВКИ
ЦЕНТР МАРКЕТИНГА «ЭКСПОХЛЕБ»



ТЕЛ.: (495) 755-50-35, 755-50-38
E-MAIL: INFO@EXPOKHLEB.COM
WWW.MVC-EXPOHLEB.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.: 8-908-076-43-59, 8-351-238-98-26



АГОРУСЬ
ПЕРЕЗАГРУЗКА

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
ДОБ. 2235, 2980



ТЗС **Тракторосервис**
Тракторы Запчасти Сервис

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР



ООО СП «УНИСИБМАШ»
г. Новосибирск



ПРЕСС-ПОДБОРЩИКИ РУЛОННЫЕ

ТОРГОВЫЙ ДОМ
САРМАТ

ПК «Орский
прицепостроитель»



ПРИЦЕПЫ 2ПТС-4,5/5/6,5/8/10

АДРЕС: Г. ЧЕЛЯБИНСК, ТРОИЦКИЙ ТРАКТ, 39, ТЕЛ.: 8 (351) 200-35-81, E-MAIL: INFO@TZS.SU, WWW.TZS.SU



**ЗАПЧАСТИ
К ТРАКТОРАМ**



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

Низкая цена
по России
Комплект цепей
160 метров
от 51000
руб.

Цепи СК 14x80
для транспортеров ТСН
от производителя



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, гидроусилителя, 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

№ 19/20



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.semm74.ru



Агрохолдинг «МУЗА»



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 укосов трав;



не требовательна к местам хранения.



ПРЕСС-ПОДБОРЩИК
R12/155 SUPER
R12/2000 SUPER



СКОРОСТНОЙ
УПАКОВЩИК
РУЛОНОВ SW120



РЕЗЧИК РУЛОНОВ
ИРК-01.1



FRONTLIFT
www.frontlift.ru

НАВЕСНОЙ
ФРОНТАЛЬНЫЙ
ПОГРУЗЧИК
С КАНТОВАТЕЛЕМ РУЛОНОВ

