



15 ИЮЛЯ
с. Садовое,
Курганская обл.

АПК: актуально

Российское сельхозмашиностроение

Агронаука - сельхозпроизводству

АПК: кормозаготовка



Засуха и луговой мошелек – природа вновь испытывает аграриев «на прочность»

стр. 34



При трехкратном росте цен на металл основания для оптимизма еще остались

стр. 44



Использование послевсходовых гербицидов против широколистных и злаковых сорняков

стр. 66



Технологии повышения генетического потенциала крупно-рогатого скота

стр. 80

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПОЛЕВОЙ КУЛЬТИВАТОР

PROLDANDER



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ПОЧВЫ

Instagram: KUHN_RUSSIA Facebook: KUHNRUSSIA YouTube: KUHNrussia Telegram: kuhnrussia



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ KUHN НА ТЕРРИТОРИИ:



СмартАгроТех
УМНЫЕ АГРО ТЕХНОЛОГИИ

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

+7 (912) 222-34-43 +7 (912) 283-33-28 +7 (343) 278-28-88

Екатеринбург, Бехтерева 3, офис 1





АГРОСИСТЕМА



ПОСТАВЛЯЕМ:

- СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
- МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ
- КОМПЛЕКСНЫЕ УДОБРЕНИЯ
ДЛЯ ЛИСТОВОГО ПИТАНИЯ

**ПОКУПАЕМ
МЯГКУЮ ПШЕНИЦУ
3,4,5 КЛАССОВ**

г. Челябинск,
ул. Производственная, д. 2, офис 2
e-mail: oooagrosistema@list.ru

ОКАЗЫВАЕМ:

- УСЛУГИ ПО ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЮ СЕМЯН
- ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ АГРОНОМИЧЕСКОЕ
СОПРОВОЖДЕНИЕ

8-922-741-01-65,
8-922-564-86-08,
8-922-752-92-88,
8-922-698-25-92,
8-922-235-14-23



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 подстилки, 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





БОРОНА ДИСКОВАЯ



БОРОНА ЦЕПНАЯ



КАТОК ВОДОНАЛИВНОЙ

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





www.donmar.kz



YouTube





13 м ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС 10 м





ЖАТКИ НАВЕСНЫЕ



ЖАТКИ ПРИЦЕПНЫЕ



ЖАТКИ НАВЕСНЫЕ



Увелка
Ничего, кроме зерна!

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. Радоняжская 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



УЗНАЙ БОЛЬШЕ!



Измельчители-смесители-раздатчики кормов



Раздатчики-выдуватели соломы



Разбрасыватели твердых и жидких органических удобрений



Полуприцепы самосвальные ковшовые тракторные



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

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

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

«БеСТ» ООО, Нижний Новгород
8 (831) 215-13-50, 8 (962) 505-55-25, 8 (800) 700-20-45
www.lidann.com, lidann@mail.ru

ООО «АгроТехника Казань», Республика Татарстан,
+7(987) 290-25-60, agrotehnik-a@yandex.ru,
www.at-kazan.ru, @agro_tehnika_kazan





	АПК: актуально Информационно-аналитический обзор ситуации в агропромышленном комплексе регионов России
	АПК: аналитика и прогнозы Прогноз пшеничного рынка мира и России в будущем 2021-22 сезоне
	АПК: продовольственная безопасность Почему в России растут цены на продовольствие?
	АПК: событие ПМЭФ-2021: в приоритете – полное внедрение беспилотного транспорта в сельском хозяйстве
	АПК: перспективы Башкирские пчелы, как опора аграрной экономики
	Зерновое оборудование и технологии Почему итальянцы выбирают твердую пшеницу, произведенную в России?
	АПК: проблема Луговой мотылек – угроза посевам полевых культур: распространение вредителя и меры борьбы
	Аграрные новости Обзор событий в АПК регионов Урала, Сибири, Приволжья от Информационного агентства «Светич»
	Российское сельхозмашиностроение Сельхозмашиностроители России: при трехкратном росте цен на металл основания для оптимизма еще остались
	Агронаука – сельхозпроизводству Применение противозлаковых гербицидов (граминицидов) Использование послевсходовых гербицидов (дикотицидов) против широколистных сорняков
	Агропоколение: кадры АПК Учебно-опытные хозяйства планируют включить в структуру аграрных вузов
	Агрохимия и биотехнологии Засуха: отменить нельзя – победить! Агрономические технологии от «Щелково Агрохим» ГК «Шанс»: открыта производственная площадка пестицидов в Липецкой области Листовое питание: секреты повышения качества зерна от Компании ЕвроХим
	Зооветснаб: в помощь животноводу Технологии повышения генетического потенциала крупно-рогатого скота
	Аграрное право Лизинг сельхозтехники: преимущества и риски для аграриев
	АПК: экология Технология биоремедиации сточных вод: защитить природную среду от загрязнения

8	Деловая информация
14	<i>семена, мука, крупы, закуп зерновых</i> 2,3,93-95
18	<i>зерновое оборудование, хранение</i> 2,3,12,15,93-95
24	<i>сельхозтехника: сельхозмашины и запчасти</i> 1-4,12,31,35,45-55,61,79,84-85,91,94-95
28	<i>удобрения, средства защиты растений, биопрепараты</i> 7,37,65,70-79
32	<i>ветеринария, животноводство</i> 35,80-83,88-90
34	<i>строительство, реконструкция</i> 2,12,94
	<i>выставки, конференции, форумы</i> 6,13,90,91

38	№5 (193) июнь 2021 г. Издатель: АгроМедиаХолдинг «Светич» Рекламно-информационный журнал «Нивы России» Учредитель и главный редактор: Севостьянова Марина Сергеевна тел. факс: 8-963-007-44-40 эл. почта: niva-45@yandex.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 №1165. Дата выхода 21.06.2021г. Тираж 10 000 экземпляров. Издается с октября 2003 г. Выходит 11 раз в год Распространяется бесплатно Ответственность за достоверность информации рекламных материалов несет рекламодатель. Все рекламируемые товары подлежат обязательной сертификации, услуги – лицензированию. Точка зрения редакции может не совпадать с мнением автора. За точность цветопередачи редакция ответственности не несет. Использование любой информации журнала без письменного разрешения редакции запрещено. В публикациях использованы фотоматериалы из личных архивов и сети Интернет, а также полученные непосредственно от представляемых журнале физических и юридических лиц. Рекламно-информационный журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор). Рег. свид-во ПИ №ФС 77-64368 от 31.12.2015 г. «Светич» – член Гильдии издателей периодической печати, ассоциированный член Ассоциации «Росспецмаш»
44	
56	
66	
62	
70	
74	
76	
80	
86	
88	



«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



ООО «Курганский элеватор»
ул. Омская, 99



СмартАгроТех
УМНЫЕ АГРО ТЕХНОЛОГИИ
ул. Омская, 140 В



«КурганАгроМаш»
филиал ЗАО «ТюменАгроМаш»
ул. Омская, 171 В



ул. Дзержинского, 62, корп.3



пр. Машиностроителей, 23



РусАгроСеть-Курган
ул. Омская, 179



ТЕХНОСФЕРА
Все сложное - просто!

ул. Омская, 179

ООО «АвтоТракторЗапчасть»
ул. Омская, 179 К



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



Редакция журнала
«Нивы России»
г. Курган, ул. М. Горького, 95

Свердловская область, г. Екатеринбург



Министерство сельского хозяйства
ул. Р. Люксембург, 60



ОАО «СВЕРДЛОВСКАГРОПРОМСНАБ»
ул. Беллинского, 76



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



ОКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
Б-ИСТОКСКОЕ РТПС
пос. Большой Исток, ул. Свердлова, 42



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



ТЕХНОСФЕРА
Все сложное - просто!

г. Арамил, пер. Речной, 1,



АГРОСНАБЖЕНИЕ
г. Арамил, пер.Речной, д.1, 1 этаж



УРАЛАГРОМАШ
Производство, строительство, торговля сельскохозяйственной техникой
Представительство ЗАО «ТюменАгроМаш»
г. Богданович, ул. Кооперативная, 11



СОЮЗ ЖИВОТНОВОДОВ УРАЛА
Законодательное собрание, ул.Б.Ельцина,10



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



ОАО УРАЛПЛЕМЦЕНТР
Сибирский тракт 21-й км

Челябинская область, г. Челябинск



Министерство сельского хозяйства
ул. Соли Кривой, 75



СЕЛЬХОЗКОМПЛЕКТ
Троицкий тракт, 23



АГРОЦЕНТР
ул. Асфальтовая, 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 «ТюменАгроМаш»
ул. Республики, 252, кор. 8



«ТюменАгроЧасть-оптторг»
Магазин «Все для трактора»
ул. Авторемонтная, 18, стр. 7



АГРОЦЕНТР
п. Визитки, мкр. Пышминская долина,
ул. Аэротехническая, 1

Пермский край, г. Пермь



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



ООО «Торговый дом «АгроМаркет»
ул. Шоссе Космонавтов 510/5



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ЖУРНАЛ
Нивы России



МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРАРНАЯ ГАЗЕТА
АГРОЖИЗНЬ



ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО
Svetich.info
САЙТ О СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

СВЕТИЦ
www.Svetich.info
АгроМедиаХолдинг

ЖУРНАЛ • ГАЗЕТА • САЙТ • ВЫСТАВКИ

Svetich.info 8-800-505-30-73 Fieldday.ru

Для профессионалов аграрного дела!

18 лет

надательской
деятельности

13 лет

выставочной
деятельности

450

выпусков
аграрных СМИ



2015-2021 гг.



2017-2021 гг.



2009-2021 гг.



2014-2019 гг.



2009-2014 гг.



2008-2018 гг.

«Выставочная Компания
«Светич»

Для организации и проведения аграрных выставок, форумов и конференций в составе АгроМедиаХолдинг «Светич» создана «Выставочная Компания «Светич». Компания больше 13 лет проводит аграрные полные выставки и форумы, в которых ежегодно участвуют более 400 предприятий.

Aqualis®

ВОДОРАСТВОРИМЫЕ НРК С МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ



марка
13-40-13 +МЭ

марка
20-20-20 +МЭ

марка
18-18-18 +3MgO +МЭ



При засухе не ленись, с засухой борись...



Приветствую вас, уважаемые читатели! На конец мая – начало июня собралось столько новостей, фактов, событий, что даже не знаю, с чего начать наш ежемесячный аграрный обзор.

Начнем с главного. Посевная кампания в стране практически завершилась. По оперативным данным, в целом по стране яровой сев зерновых культур проведен на площади 47,9 млн. га или 93% к прогнозной площади.

Закончен сев подсолнечника, ярового рапса. Заканчивается посадка картофеля и овощей.

В Башкортостане, Татарстане и других регионах уже начались традиционные праздники – сабантуи, посвященные окончанию весенне-полевых работ. Вроде, гуляй, радуйся, сельчанин! Но аграриям сегодня не до смеха и радости. Все с на-

деждой поглядывают на небо. Земля и люди ждут дождя.

Майская жара в Поволжье, Уральском Федеральном округе вызывает опасения за судьбу будущего урожая. И хотя главный метеоролог страны, всем известный научный руководитель Гидрометцентра России Роман Вильфанд краски не сгущает, а выражает «лишь опасения», подчеркивая, что прямой угрозы засухи пока нет, однако ситуация требует повышенного внимания и анализа.

Да, месяц май для регионов Урала выдался особенно жарким. В Екатеринбурге, Челябинске и Курга-



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

не были установлены температурные рекорды. Столбик термометра в пике пробил отметку в +36 градусов.

В Башкирии тоже озабочены. Из-за жары и отсутствия осадков в мае, валовой сбор озимых может сократиться на 20-25% по сравнению с прошлым годом.

В ведомстве отмечают, что ситуация может ухудшиться, что приведет к ещё большим потерям урожая. Негативное влияние засухи на посевы сельскохозяйственных культур наблюдается уже сейчас.

Земледельцев пытается успокоить вице-президент Российского зер-



нового союза Александр Корбут, говоря, что о полноценной засухе в Поволжье пока говорить рано. Однако, если засуха все же произойдет, федеральное правительство-во будет сдерживать цены на внутреннем зерновом рынке.

– Хотя лично меня это нисколько не радует, потому что крестьяне вложили деньги в производство и, если цены будут сдерживать, а засуха случится, то они потеряют свои вложения. Да, для потребителя это будет хорошо. Вопрос, чем это обернется для крестьян и будет ли у них стимул развивать своё производство дальше? Ведь производство растёт только тогда, когда оно экономически целесообразно, – отметил Корбут.

В Ульяновской области запас влаги в почве достиг «критической отметки», в том числе, на посевах яровых культур. Исполняющий обязанности руководителя областного Минсельхоза Михаил Семёнкин отмечает, что в южных районах региона запас влаги достиг «критической отметки», то есть не превышает 20 миллилитров в 20-сантиметровом почвенном слое.

По словам главы аграрного ведомства, помимо почвенной засухи, наблюдается воздушная засуха на лёгких почвах на посевах озимых и яровых зерновых культур, ярового рапса.

Алтайский край тоже оказался в числе регионов России, который угрожает засуха.

Риски засухи, из-за низкого числа выпавших весной осадков, существуют в Новосибирской, Омской, Кемеровской областях.

Ситуация, как видите, непростая. И как тут не вспомнить народные



поговорки и пословицы, одну из которых автор этих строк вынес в заголовок июньского агрообзора: «Не пеняй на суше, работай умей»; «Ты в сухом поле, в дождь и так мокро»; «Что унесла засуха, может вернуть дождь, а что унес дождь, засуха не вернет...»

Не собираюсь страшать уважаемых читателей нашего журнала, но в голову почему-то лезут исто-

рические аналогии. Случайно – не случайно, но ровно 100 лет назад, в 1921 году, в Поволжье тоже случилась страшная засуха. Голод 1921-1922 годов, согласно данным официальной статистики, охватил 35 губерний (Поволжье, Южную Украину, Крым, Башкирию, Казахстан, частично Приуралье и Западную Сибирь) с общим населением в 90 миллионов чело-



век, из которых голодало не менее 40 миллионов.

Пик голода пришёлся на осень 1921 – весну 1922 года, хотя случаи массового голодания в отдельных регионах регистрировались с осени 1920 года до начала лета 1923 года. Число жертв голода составило около 5 миллионов человек.

Самые большие потери наблюдались в Самарской и Челябинской губерниях, в автономной области немцев Поволжья и Башкирской автономной республике, общее число населения которых сократилось на 20,6%.



Больше всего голод ударил по детям, лишив значительную часть тех, кому удалось уцелеть, родителей и кровя. Голод в России 1921 года был крупнейшей для того времени катастрофой в европейской истории после средневековья.

Убежден, что такого горя с нами нынче не случится. Засуха в наше время не означает голода. Без хлеба страна не останется, это точно. Однако за судьбу некоторых сельхозпредприятий, фермерских хозяйств душа все-таки болит. Все ли смогут выстоять, не разориться? Об этом уже сегодня должны озаботиться и Федеральные, и региональные власти.

А ведь еще в марте, помнится, Национальный союз агростраховщиков – НСА – предупреждал, что по данным космомониторинга возрастает угроза засухи в Поволжье и на востоке Южного Федерального округа.

В середине зимы эксперты НСА озабоченно стали твердить агростраховщикам и аграриям о зафиксированных предпосылках к формированию засухи. Это подтверждали факты: с августа по ноябрь прошлого года практически во всех регионах Юга, Центра и основной части Поволжья уровень влажности почвы был существенно снижен по сравнению со средними значениями за предыдущие 10 лет.

Наибольшее снижение влаги в почве наблюдалось на юге и юго-востоке Саратовской области, в Заволжье Волгоградской области, а также в Астра-



ханской области и в приграничных к ней районах Калмыкии.

На фоне довольно грустных экспертных оценок, Минсельхоз РФ, тем не менее, ожидает сбора зерновых в России в 2021 году на уровне среднесезонных значений.

А что прогнозирует Минсельхоз США? Недавно он опубликовал первый прогноз по производству пшеницы в России и экспорту в 2021 году. Американцы предсказывают, что в нашей стране урожай пшеницы составит 85 млн. тонн, экспорт – 40 млн. тонн. В то же время вице-премьер правительства России Виктория Абрамчен-

ко прогнозирует урожай в 2021 году в объеме около 120 млн. тонн.

Ладно, не будем гадать на кофейной гуще. Но стоит заметить, что в прошлом году Россия, безусловно, доминировала со своей пшеницей на ключевых мировых рынках. Что будет в нынешнем году? Поживем, увидим, но конкуренция на хлебном рынке, наверняка, может обостриться. Главным фактором успеха станет цена предложения.

При этом, считают специалисты, экспортные пошлины на зерно, которые действуют в России в новом сезоне, не помешают экспорту. Со 2 июня действует так называемая плавающая пошлина, которая окажется гораздо более умеренной, чем ранее действовавшая – 50 евро за тонну пшеницы.

По прогнозу тех же американцев, в России на внутреннее потребление будет заложено в закромма 42,5 млн. тонн зерна, чуть более 15 млн. тонн (с учетом переходящих запасов) составят конечные запасы.

В целом же можно предположить, что высоких мировых цен на зерно не будет. Ну, и – слава Богу!

А простой народ, деревенский, тем временем, пытается вызвать дождь древними способами.

Буквально на днях жители деревни Ясиново Мечетлинского района, что в Башкирии, провели обряд, который называется «Карға буткаһы» («Воронья каша»). Соглас-





но преданию, он помогает крестьянам спасти урожай от засухи.

Традиционно это действие проводится после окончания полевых работ. На празднике готовят ритуальную кашу, а после общей трапезы совершают моления для вызова дождя. Затем молодёжь обливалась водой около реки, произнося при этом заклинание дождя. Остатки каши оставляют на деревьях на съедение воронам. Этим обрядом башкиры благодарили природу и просили её об успехе в хозяйственных делах и хорошем урожае.

Вот и нынче на берегу реки Ай была сварена каша. Имам-хатиб местной мусульманской религиозной организации прочитал священный Коран, рассказал историю древнего башкирского праздни-

во всех странах мира, занимающихся земледелием. В основе этих обрядов лежит древний культ плодородия.

Для славян практика вызова дождя в прошлом существовала в двух видах: церковном, когда применялись крестный ход и моление о ниспослании дождя, и чародейском, когда «вызыватели» дождя действовали по древним языческим обрядам.

В русских деревнях боролись с засухой опаживанием села, а также проводя обряд пахания... реки. Обряд заключается в следующем: молодые девушки, солдаты и с ними обязательно одна беременная женщина, как руководитель (погонщик), берут плуг, впрягают в него и пашут воду реки у самого

берега, таща плуг по воде. Чтобы вызвать дождь, чеченцы убивали и подвешивали змей. Вестницей непогоды в народных представлениях считалась и ворона, поэтому, чтобы вызвать дождь, нужно было разрушить воронье гнездо.

И таких примеров можно привести великое множество.

Маленькое чудо произошло и у автора этих строк. Когда писал про засуху, по крыше дома неожиданно и звонко застучал... дождь. И никакого шквалистого ветра, ни грозы с молниями. Вода хорошо освежила мои грядки, и даже давно высохшая бочка наполнилась живой влагой. Сразу в душе заиграла мелодия подзабытой песни:

*«После дождя
Светлого и долгого,
После дождя
Тёплого и доброго,
После дождя
Щедрого и звонкого
Приходят чудеса.*

*После дождя
Деревья распускаются,
После дождя
Люди улыбаются,
После дождя
Влюблённые встречаются,
Синеют небеса
После дождя»*

Найдите эту песню, послушайте, и тогда у нас всех всё будет хорошо! Мы были и останемся оптимистами! А расслабляться аграриям еще рановато. Не забывайте, сегодня в повестке дня кормозаготовки. А там и до уборки хлебов останется совсем чуток времени.

Ничего, зимой передохнём. Какая будет зима – пока неизвестно, но она обязательно придет. Успехов вам, дорогие мои!

06.06.2021

С



ка. Он пожелал, чтобы земля была плодородной, а сельчанам сопутствовал успех в животноводстве.

Предчувствую, у многих читателей эти строки вызовут улыбку. Мол, на дворе 21 век, а тут какую-то кашу варят...

Я же хочу сказать, что подобные мероприятия нужны людям. Ведь они не только способствуют возрождению народных традиций, но и сохраняют дружеские связи между односельчанами.

Кстати, обряд вызывания дождя известен испокон веков практически





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**

В РЕГИОНАХ РАБОТАЮТ ДИЛЕРЫ:

Свердловская область,
Пермский край,
ООО «Агроснаб»,
+7 (343) 251-66-13,
+7 (961) 774-32-12,
agroprom@sky.ru,
www.agrosnab96.ru

Тюменская область,
+7 (904) 877-45-45,
e-mail: stoll64@inbox.ru

Республика Удмуртия,
ООО «АББИС»,
+7 (965) 844-60-60,
abbis-ur@mail.ru

полный список дилеров
находится на нашем сайте
www.melinvest.ru

Контакты:

603950, РФ, Бокс 1156,
г. Нижний Новгород,
ул. Интернациональная, 95
+7(831)2776611, 2776612
office@melinvest.ru
www.melinvest.ru

МЕЛЬИНВЕСТ

www.melinvest.ru

- элеваторные комплексы
- зерноочистительные машины
- транспортное оборудование
- зерносушилки ASTRA и VESTA
- комбикормовые заводы
- крупозаводы
- мельницы





Курганская область,
Кетовский район, с. Садовое

15 июля 2021

VII Специализированная сельскохозяйственная выставка

День Уральского поля-2021



В рамках мероприятия:

- Полевая выставка-демонстрация техники, сортов, СЗР;
- Участие регионов Уральского федерального округа;
- Соревнования по силовому экстриму «Сельский богатырь»;
- Призы и подарки посетителям.

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ



Аппарат Полномочного представителя
Президента Российской Федерации
в Уральском федеральном округе

ОРГАНИЗАТОРЫ



Правительство
Курганской области



Администрация
Кетовского района
Курганской области

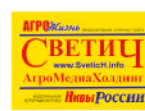


Фонд развития АПК
Курганской области



Курганский НИИСХ
– филиал
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

ОПЕРАТОР



Выставочная компания «Светич»
(журнал «Нивы России»,
газета «АгроЖизнь»,
сайт Svetich.info)

СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР



БАНК-ПАРТНЕР



СПОНСОР РЕГИСТРАЦИИ



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР ВЫСТАВКИ

РОСТСЕЛЬМАШ

ООО Издательский Дом «Светич» –
правообладатель товарного знака

fieldday.ru
8-800-500-30-73





Прогноз пшеничного рынка мира и России в будущем 2021-22 сезоне – USDA



В мае аналитическое агентство USDA МСХ США впервые подготовило глобальный прогноз по сельскохозяйственному производству в мире и для отдельных стран на будущий 2021-22 маркетинговый сезон.

Текст: Андрей КОРНЕВ
Фото: pixabay.com

По отношению к текущему сезону в прогнозе увеличен объем мирового производства зерна, общий сезонный зерновой баланс, уровень торговли и потребления. Но, конечные запасы зерна в прогнозе оказались ниже, чем в текущем сезоне. Повышение производства зерна в прогнозе выше, чем увеличение прогноза потребления, хотя в абсолютных показателях мировое потребление зерна, по-прежнему, превышает уровень производства зерна.

К началу прошлого сезона начальные запасы пшеницы в мире были выше, чем в прогнозе на сле-

дующий сезон. Производство пшеницы в мире, согласно прогнозу USDA, в следующем 2021-22 маркетинговом сезоне возрастет по отношению к текущему сезону на 1,7%. Такая же тенденция по потреблению пшеницы и по объему мировой торговли, но в другой пропорции. Потребление повысится на 1%, а мировой экспорт пшеницы на 1,4%. Конечные запасы пшеницы сильно не изменятся и повысятся в будущем сезоне в самой малой мере.

Прогнозы по производству, потреблению и торговле пшеницей у ведущих стран производителей

и экспортеров этой культуры различные. Ведущий экспортер пшеницы – Россия произведет в следующем сезоне почти столько же этой культуры с небольшим уменьшением на 0,4%. Уровень импорта останется прежним, но возрастет внутреннее потребление пшеницы и ее экспорт. Потребление на 2,4%, а экспорт на 1,3%. Но, не смотря на это, в России в будущем сезоне возрастут конечные запасы на 2,5%, благодаря тому, что в текущем сезоне пшеницы осталось больше.

Для других стран в 2021-22 сезоне у агентства USDA прогнозы разные. По сравнению с текущим маркетинговым годом увеличило прогноз производства пшеницы в Украине на 14%, в США на 2,5%, в Аргентине на 16,3%. В объеди-

ненной Европе урожай пшеницы в следующем сезоне возрастет на 7%. Но у трех стран-экспортеров производство пшеницы в 2021-22 сезоне снизится. Канада получит меньше пшеницы на 9,1%. В Австралии падения урожая прогнозируется в еще большем объеме на 18,2%. Дело в том, что в текущем сезоне в этой стране получили небывало высокий урожай, выше среднего уровня, превышающий предыдущий в два раза. Урожай пшеницы в Казахстане в следующем маркетинговом году будет примерно на том же уровне с небольшим снижением – на 1,8%.

Потребление пшеницы в 2021-22 сезоне увеличится во многих странах-экспортерах. В Украине на внутреннее потребление уйдет пшеницы на 4,7% больше, в США на 6,4%. В объединенной Европе потребление возрастет на 2%, в Аргентине на 1,6%, в Казахстане на 1,6%. В Канаде и Австралии, в которых урожаи в будущем маркетинговом году уменьшатся, упадет и потребление. В Канаде потребление пшеницы снизится на 7,1%, в Австралии на 5,9%.

Прогнозы экспорта пшеницы изменились для 2021-22 сезона в прогнозе агентства USDA по отношению к текущему маркетинговому году для всех стран, основных экспортеров. В Украине экспорт пшеницы увеличится на 17,6%. США экспортируют пшеницу в меньшем объеме на 6,7%. Нарастит вывоз пшеничной зерновой объединенная Европа на 1,1%. В Канаде экспорт пшеницы снизится на 14,5%, а в Австралии на 9%. Аргентина повысит экспорт пшеницы в будущем сезоне на 28,6%. Из Казахстана вывезут пшеницы больше на 6,7%.

Экспортный пирог пшеницы в следующем 2021-22 сезоне будет поделен следующим образом. В 2021-22 маркетинговом году экспорт российской пшеницы займет 19,8% от общего мирового экспорта этой культуры. Европейскому Союзу достанется 16,3%, США покроют мировые потребности в пшенице на 12,1%. Украина и Австралия внесут своей пшеницей в мировой экспорт по 9,9% каждая, вместе их объем экспорта будет равен российскому. Канада займет в мировом экспорте – 11,6%, Аргентина – 6,7%, а Казахстан 4%. Вместе все эти страны и их объединения обеспечат 90,3% мирового экспорта пшеницы. Остальная часть мирового экспорта придется на другие государства, имеющие излишки пшеницы.

ПРОИЗВОДСТВО ЗЕРНА В МИРЕ В 2021-22 МАРКЕТИНГОВОМ ГОДУ ВОЗРАСТЕТ С 2717,08 ДО 2790,36 МЛН ТОНН

В Китае, который является лидером по производству и потреблению пшеницы в мире увеличится собственное производство на 1,3%, но уровень потребления упадет тоже на 1,3%. В будущем сезоне Китай в виде импорта будет готов принять 10 млн. тонн пшеницы. Это меньше, чем в текущем сезоне. Китай традиционно хранит очень много пшеницы. Запасы этой страны самые высокие среди других

-->



ТЮМЕНСКИЙ ЗАВОД

БЫСТРОВОЗВОДИМЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ООО «ТЗБК»

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

СТРОИТЕЛЬСТВО БЫСТРОВОЗВОДИМЫХ КОНСТРУКЦИЙ



СКЛАДСКИЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ



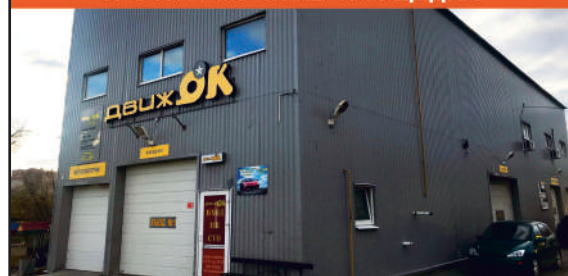
ОВОЩЕХРАНИЛИЩА



ЗЕРНОХРАНИЛИЩА



**КОРОВНИКИ
 И ОТКОРМОЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ**



ГАРАЖИ, МТМ, СТО



стран мира и составляют примерно половину от всей пшеницы, которая хранится в мире. Начальные и конечные запасы в этой стране превышают годовое производство этой культуры. Сказывается давняя экономическая традиция Китая, как можно меньше зависеть от внешнего мира и опираться на собственные силы. Оставаясь нетто-импортером пшеницы, Китай экспортирует эту культуру ежегодно в объеме около 1 млн тонн.

В другой стране с населением более 1 млрд человек – Индии, согласно прогнозу агентства USDA, в 2021-22 сезоне произведут больше пшеницы, чем в нынешнем маркетинговом году, но незначительно. В отличие от Китая, Индия вполне самодостаточная по пшенице страна и практически ее не импортирует. Почти всю отечественную пшеницу Индия потребляет внутри страны и даже оставляет кое-что на экспорт. Примерно два или чуть больше млн. тонн, в зависимости от объемов урожая индийцы отправляют на экспорт в соседние страны. В следующем сезоне в Индии возрастет внутреннее потребление, и экспорт немного снизится.

Далее читайте абсолютные показатели прогноза агентства USDA МСХ США на будущий 2021-22 маркетинговый сезон.

Производство зерна в мире в 2021-22 маркетинговом году возрастет с 2717,08 до 2790,36 млн тонн. Общий сезонный баланс вместе с начальными запасами повысится с 3528,65 до 3575,23 млн тонн, экспорт всех видов зерна с 478,58 до 494,62 млн тонн. Потребление зерна в мире увеличится с 2743,79 до 2791,38 млн тонн, а конечные

запасы упадут с 784,87 до 783,85 млн тонн.

Отдельно по пшенице показатели прогноза следующие. Начальные запасы пшеницы в будущем сезоне уменьшатся с 299,44 до 294,67 млн тонн, а мировое производство пшеницы увеличится с 776,1 до 788,98 млн тонн. Потребление пшеницы повысится 780,87 до 788,68 млн тонн, уровень мировой торговли возрастет с 199,65 до 202,42 млн тонн, конечные запасы с 294,67 до 294,96 млн тонн.

Россия в 2021-22 сезоне останется крупнейшим экспортером пшеницы в мире. Это уже пятый сезон подряд. Благодаря высокому урожаю Россия сумела нарастить переходящие запасы зерна с 7,23 млн тонн в текущем сезоне до 12,08 млн тонн в следующем году. Производство пшеницы для России

USDA снизило с 85,35 до 85 млн тонн, импорт остался прежним – 0,5 млн тонн. Прогноз внутреннего потребления на продовольственные, фуражные и технические цели повышен с 41,5 до 42,5 млн тонн, экспорт увеличен с 39,5 до 40 млн тонн. Конечные запасы поднимутся еще с 12,08 до 15,08 млн тонн.

Украинская пшеничная отрасль получит в 2021-22 сезоне гораздо больше этой зерновой культуры. Однако, это слабо проявится в росте внутреннего потребления пшеницы. Основная часть прибавки урожая уйдет на экспорт. Начальные запасы будущего сезона снизятся с 1,51 до 1,45 млн тонн, производство вырастет с 25,42 до 29 млн тонн, упадет импорт с 0,13 до 0,1 млн. тонн, потребление увеличится с 8,6 до 9 млн тонн. Экспорт пшеницы возрастет на 3 млн тонн с 17 до 20 млн тонн, конечные запасы повысятся с 1,45 до 1,55 млн тонн. В США начальные запасы пшеницы в новом сезоне снижаются с 27,99 до 23,72 млн тонн. Производство пшеницы в США возрастает более, чем на 1 млн тонн с 49,69 до 50,95 млн. тонн. Импорт составит около 2-3 млн тонн. Но, это никак не отразится на увеличении экспорта. Он, наоборот, снизится с 26,26 до 24,49 млн тонн, но поднимется уровень собственного потребления пшеницы с 30,55 до 32,52 млн тонн. При этом снизятся конечные запасы пшеницы в США с 23,72 до 21,05 млн тонн.

Европейский Союз, который в этом маркетинговом году пережил отно-





сительный неурожай, в будущем сезоне восстанавливает свой средний уровень производства пшеницы. Естественно, при таком низком урожае в текущем сезоне значительно снизились начальные переходящие запасы пшеницы для будущего 2021-22 маркетингового года с 11,97 до 9,17 млн тонн. Но производство пшеницы повысится с 125,94 до 134 млн тонн. Внутреннее потребление пшеницы стран европейского Союза увеличится с 104,35 до 106,5 млн тонн, а вывоз пшеницы с 30 до 33 млн тонн. Конечные запасы стран ЕС поднимутся с 9,17 до 9,67 млн тонн.

Прогнозы на следующий сезон для Канады отрицательные практически по всем статьям. Начальные запасы пшеницы снижены с 5,5 до 3,83 млн тонн, производство пшеницы упадет с 35,18 до 32 млн тонн. Внутреннее потребление в Канаде сокращено с 9,9 до 9,2 млн тонн. Прогноз экспорта пшеницы уменьшен на 4 млн тонн с 27,5 до 23,5 млн тонн. Конечные запасы сезона остались на прежнем уровне – 3,83 млн тонн.

В текущем 2020-21 маркетинговом году Австралия благодаря высокому урожаю пшеницы сумела использовать его, в том числе, для пополнения переходящих запасов этой зерновой культуры. Начальные запасы следующего сезона

повышены с 2,9 до 5,6 млн тонн. Прогноз производства пшеницы упал сразу на 6 млн тонн с 33 до 27 млн тонн, а прогноз экспорта на 2 млн тонн с 22 до 20 млн тонн. Прогноз потребления пшеницы в Австралии снизился не так сильно с 8,5 до 8 млн тонн. Конечные запасы уменьшатся с 5,6 до 4,8 млн тонн.

**ПОТРЕБЛЕНИЕ ЗЕРНА
В МИРЕ УВЕЛИЧИТСЯ
С 2743,79 ДО 2791,38
МЛН ТОНН, А КОНЕЧНЫЕ
ЗАПАСЫ УПАДУТ
С 784,87 ДО 783,85
МЛН ТОНН**

Аргентина, в отличие от Канады и Австралии получила от агентства USDA для 2021-22 сезона положительный прогноз по всем статьям. В будущем сезоне в Аргентине повысятся начальные запасы пшеницы с 1,72 до 2,51 млн тонн. Производство этой культуры поднимется с 17,63 до 20,5 млн тонн. Потребление пшеницы сдвинется

в сторону роста с 6,35 до 6,45 млн тонн. Экспорт увеличится на 3 млн тонн с 10,5 до 13,5 млн тонн, а конечные запасы с 2,51 до 3,06 млн тонн.

Казахстан за уходящий маркетинговый год укрепил свои переходящие запасы и к началу будущего сезона они повысятся с 0,63 до 1,59 млн тонн. Но прогноз производства снижен с 14,26 до 14 млн тонн. Это не помешало увеличить для Казахстана прогноз потребления с 6,3 до 6,4 млн тонн и прогноз экспорта пшеницы с 7,5 до 8 млн тонн. Конечные запасы выросли с 1,59 до 1,69 млн тонн.

Как же будут обстоять дела с пшеницей в двух гигантских по населению странах – Китае и Индии? Эти страны вместе производят около 30% пшеницы в мире и потребляют его фактически полностью у себя дома. Не смотря на свое огромное население, и Китай, и Индия проявляют чудеса самообеспеченности пшеницей. Только в последние десятилетия Китай благодаря своему высокому экономическому росту стал импортировать пшеницу в возрастающих объемах. Рост благосостояния китайцев увеличил и разнообразил их рацион питания. Китайские граждане стали больше кушать свинины, говядины, курятины, в том числе и пшеничных продуктов, частично замещая традиционный рис и сою.

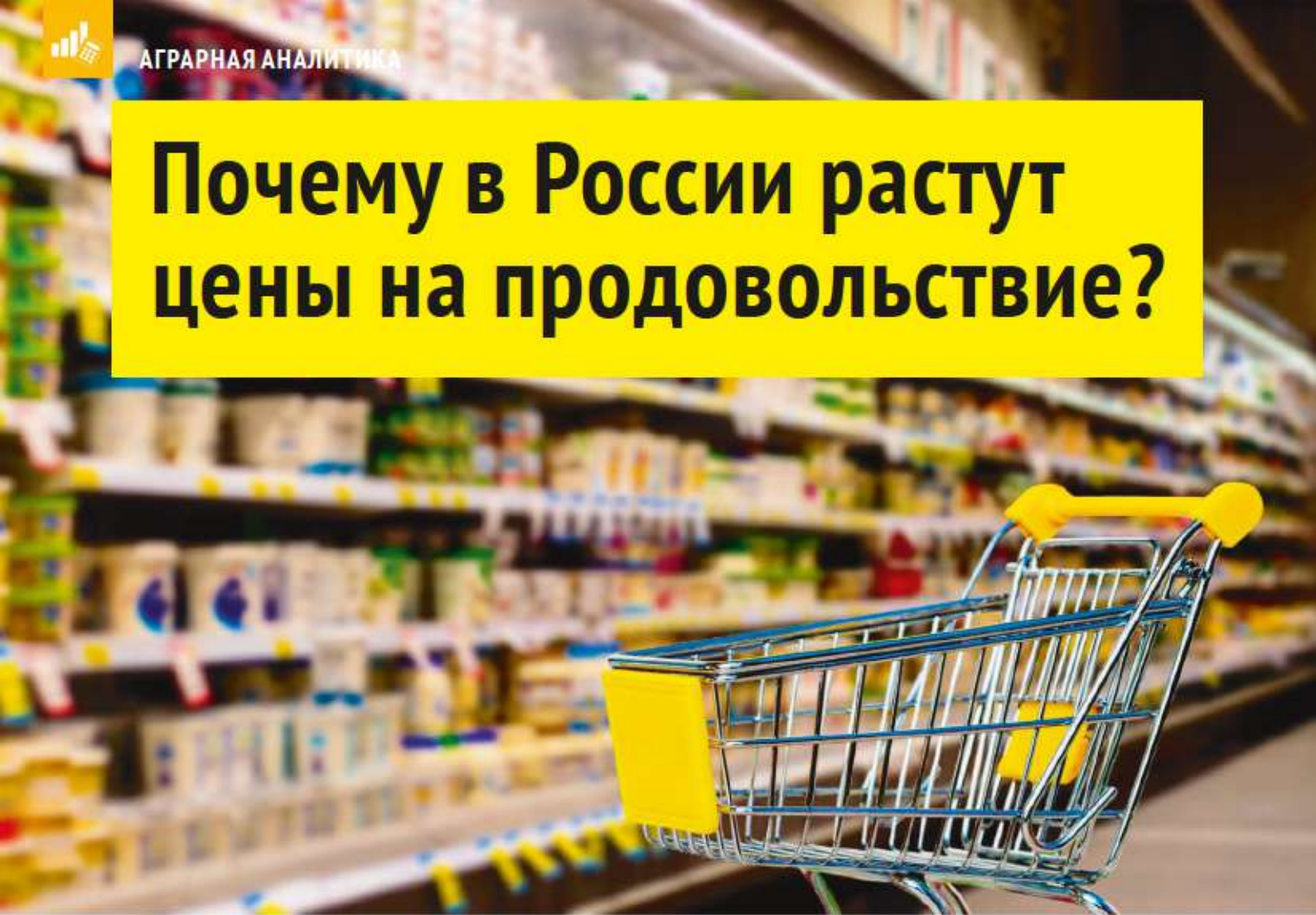
В Китае начальные запасы пшеницы в 2021-22 году уменьшатся с 151,68 до 145,43 млн тонн. Но собственное производство пшеницы в Поднебесной возрастет с 134,25 до 136 млн тонн. В следующем маркетинговом году Китай импортирует меньше пшеницы на 0,5 млн тонн с 10,5 до 10 млн тонн. На 2 млн тонн снизится внутреннее потребление с 150 до 148 млн тонн. Будет экспортирован, как и в этом году, 1 млн тонн пшеницы. Переходящие конечные запасы уменьшатся на 3 млн тонн с 145,43 до 142,43 млн тонн.

В Индии в новом сезоне начальные запасы, наоборот, возрастут с 24,7 до 27,2 млн тонн. Производство повысится ненамного с 107,86 до 108 млн тонн. Уровень импорта будет на низком уровне, как и в нынешнем сезоне – 30 тыс. тонн. Поднимется уровень потребления с 103,09 до 105 млн тонн. В следующем сезоне экспорт пшеницы из Индии снизится с 2,3 до 2,2 млн тонн, а конечные запасы вырастут с 27,2 до 28,03 млн тонн.

Рейтинг ведущих мировых производителей и экспортеров пшеницы в 2021-22 сезоне

№	Страна, регион	Млн. тонн
Производство		
1	Китай	136
2	Европейский Союз	134
3	Индия	108
4	Россия	85
5	США	50,95
Экспорт		
1	Россия	40
2	Европейский Союз	33
3	США	24,49
4	Канада	23,5
5	Украина/Австралия	20

Почему в России растут цены на продовольствие?



Тема цен на продовольствие является одной из самых обсуждаемых в человеческом обществе. И не только в России. Особую остроту вопрос приобретает, когда эти цены растут в высокой прогрессии, и конца этому не видно. Населению за одну и ту же корзину продуктов приходится выкладывать все больше и больше денег. Продуктовая инфляция съедает доходы и сбережения и значительно снижает качество жизни людей. О причинах этой ситуации и влиянии ее на сельхозтоваропроизводителей – в нашем материале.

Обычно, по законам рыночных механизмов, цены на какие-либо товары растут, когда этот товар становится менее доступным, в большей или меньшей степени дефицитным. Спрос превышает предложение, и цены повышаются. Но, в основном, в настоящее время дефицита продуктов питания не наблюдается, полки ломятся от изобилия самого разнообразного продовольствия, но цены все равно

ползут вверх. Эксперты ломают голову, почему такое происходит и выдвигают самые разнообразные версии.

Как оказалось, ценами управляют не только рыночные механизмы, но и множество других факторов. В наш информационный век их становится все больше. К таким факторам можно отнести страхи потребителей и целых потребительских сегментов перед риска-

*Текст: Андрей КОРНЕВ,
Марина СЕВОСТЬЯНОВА
Фото: pixabay.com*

ми продовольственной безопасности. Такие страхи испытывают не только люди, их группы и общества, но и целые государства в лице их правительств и политической элиты. Цены могут менять всевозможные информационные фейки, которые иногда порождают ажиотажный спрос, рыночные соглашения или сговоры производителей продукции, посредников или крупных торговых сетей.

Конечно, есть и объективные причины роста цен. Это повсеместное повышение затрат на производство и реализацию продукции фактически во всех отраслях от поля до переработки и прилавка. Растет в цене топливо и электроэнергия, сельскохозяйственная техника и услуги по ее ремонту и обслуживанию. Для поддержания высокой продуктивности своих полей сельхозпроизводителям требуется все больше удобрений и средств защиты растений. А эти удобрения



и средства тоже дорожают и тяжелым бременем ложатся на бюджеты сельских предпринимателей. Выросли в цене услуги всей транспортной инфраструктуры на всех этапах производства, хранения, переработки и доставки потребителю. Совокупность всех этих причин, рыночных и не рыночных факторов, спекулятивного поведения посредников, валютных и биржевых колебаний создает условия для безудержного роста цен на продовольствие. И не только в России, но и во всем мире.

Природно-климатические условия в некоторых частях мира и эпидемии животных тоже сыграли свою негативную роль. Некоторые аграрные рынки так или иначе пострадали от погодных условий. В России погодные условия сказались на посевах сахарной свеклы. Урожай снизился, а цены на сахар начали расти. В Малайзии из-за изменений погоды сократилось производство пальмового масла. Аграрный сектор Европы испытал очередное нашествие птичьего гриппа, а Китай столкнулся с другой эпидемией – африканской чумой свиней. Восстанавливая свое поголовье свиней, Китай переключился на импорт мяса этих животных, что взвинтило мировые цены на продукцию из свинины.

Кстати, о других странах, государствах и их правительствах. Нынешняя продовольственная инфляция имеет глобальный характер. По данным Продовольственной и сельскохозяйственной организации (ФАО) ООН, мировые цены на продукты питания достигли самого высокого уровня с 2014 года. Цены на продовольствие растут уже одиннадцатый месяц подряд: в апреле значение сводного глобального индекса ФАО ООН на 31% превысило показатель за тот же месяц прошлого года. В этом году, согласно недавнему прогнозу Всемирного банка, сельскохозяйственная продукция и продовольствие могут подорожать на 14%. В качестве основных факторов

аналитики называют сокращение предложения продовольствия со стороны государств Латинской Америки при одновременном росте спроса в Китае.

Многие государства, чтобы обезопасить себя от возможности нехватки продовольствия, в том числе, по причине пандемии коронавируса, стали закупать базовые продукты на мировом рынке в большем объеме, чем прежде, тем самым увеличивая совокупный спрос и, соответственно, цены. С другой стороны, страны с избыточным производством сельскохозяйственных культур и производных от них продуктов питания, страхуясь от чрезмерного вывоза продовольствия из своих территорий, стали вводить протекционистские меры в виде экспортных пошлин, экспортных запретов и других мер ограничительного характера.

В Индонезии правительство ввело пошлину на экспорт пальмового масла. В стране хотят делать из него биодизель. Индонезия занимает

значительную долю мирового производства пальмового масла, и цены на него резко выросли. В России ввели экспортную пошлину на самые значимые зерновые культуры. Мировые цены на пшеницу тоже резко пошли вверх. Кроме этого, Россия анонсировала введение экспортной пошлины на подсолнечное масло, Аргентина придерживает свое соевое масло. По данным ФАО ООН, именно растительные масла сейчас активнее всего растут в цене во всем мире. Но, с другой стороны, все эти меры также подогревают рост цен на базовые продукты, которые являются основой для последующих производственных циклов в изготовлении продовольствия.

По уровню продовольственной инфляции Россия – далеко не в лидерах. От ее последствий в еще большей мере страдает население наиболее бедных стран с низким уровнем дохода, который больше, чем на половину тратится на покупку

--->

ПО УРОВНЮ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ ИНФЛЯЦИИ РОССИЯ – ДАЛЕКО НЕ В ЛИДЕРАХ. ОТ ЕЕ ПОСЛЕДСТВИЙ В ЕЩЕ БОЛЬШЕЙ МЕРЕ СТРАДАЕТ НАСЕЛЕНИЕ НАИБОЛЕЕ БЕДНЫХ СТРАН С НИЗКИМ УРОВНЕМ ДОХОДА, КОТОРЫЙ БОЛЬШЕ, ЧЕМ НА ПОЛОВИНУ ТРАТИТСЯ НА ПОКУПКУ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ. В НАИБОЛЬШЕЙ ЗОНЕ РИСКА ОКАЗЫВАЮТСЯ БЕДНЫЕ СТРАНЫ – ИМПОРТЕРЫ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ, В КОТОРЫХ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО ИМЕЕТ ОДНОБОКИЙ, УЗКОСПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ХАРАКТЕР



продуктов питания. В наибольшей зоне риска оказываются бедные страны – импортеры продовольствия, в которых сельское хозяйство имеет однобокий, узкоспециализированный характер. Эти страны пытаются диверсифицировать свое сельское хозяйство, насколько им позволяет это сделать природно-климатические условия, наличие инвестиционных возможностей и других необходимых ресурсов.

Но, сейчас вообще иная ситуация. Если раньше скачки цен на еду становились бичом для бедных государств и еще с нестабильными национальными валютами, то теперь продовольственная инфляция не обходит стороной и богатые страны и страны среднего уровня развития, где население о ней уже порядком забыло. По данным разных экономистов из крупных стран мира сейчас сильнее всего страдают от продуктовой инфляции Иран, где темпы роста цен на продовольствие составляют 65%. В Аргентина инфляция составляет 44%, в Нигерии – 23%, в Эфиопии – 22%, в Турции – 17%, в Пакистане – 16%, в Бразилии – 13%. На этом фоне Россия выглядит вполне благополучно.

В России официальные темпы продовольственной инфляции оказались заметно выше, чем ожидалось. В 2020 году этот показатель составил 6,7%, хотя в 2019 году он находился на уровне лишь 2%. В первые месяцы этого года стоимость продовольствия продолжала расти, хотя в апреле статистикой было зафиксировано замедление роста цен.

Однако в мае срочный и наличный рынок сельхозпродукции несколько успокоился, мировые цены на основные сельскохозяйственные культуры начали снижаться. Пшеничные котировки в США опустились почти на десять процентов, а во Франции еще более того. В меньшей мере снизилась кукуруза и соя. Но, не смотря на это, в мае внутренний российский зерновой рынок продолжал медленно подниматься. Росстат сообщил об усилении в этом месяце инфляционных тенденций.

Продовольственная инфляция в России в мае в месячном выражении ускорилась с 0,75% в апреле до 0,96%. За год продовольственная инфляция составила к концу апреля 6,55% а к концу мая повысилась до 7,4%, сообщил Росстат. Цены на плодоовощную продукцию выросли на 2,94% к апрелю. По сравнению с 2020

годом в мае рост составил 8,23%, а по сравнению с декаб-рем 2020 года – 13,08%. Кури-ные яйца в России в мае подешевели на 6,8%, гречка выросла в цене на 2,7%, подсолнечное масло – на 1,6%, а сахар в преддверии окончания соглашения о стабилизации цен на него – на 0,3%. Такие цифры приводит ведомство. Но, это в среднем по Федерации, в отдельных регионах ситуация разная.

Свекла в России за май подорожала на 35,3%, капуста на 25,2%, морковь на 18,8%, картофель на 15,4%, помидоры и огурцы снизились в цене на 8,3% и 7,9% соответственно, говорится в сообщении Росстата. Хлеб и хлебобулочные изделия в мае выросли на 0,66% к апрелю, а к прошлому году – на 8,26%, крупа и бобовые – на 1,1% и на 8,79% к маю 2020 года, с начала текущего года – на 3,95%. Макаaronные изделия поднялись на 0,32%, за год – на 8,66%, с начала года – на 4,05%. Мясо и птица стали дороже на 1,26%, за год на 10,92%, с начала года – на 8,25%.

Рыба и морепродукты выросли в цене на 1,1%, за год на 7,96%, с начала года на 4,46%, молоко и молочная продукция – на 0,44% за год на 3,33%, с начала года на 1,98%, сливочное масло – на 0,6% (в годовом выражении – на 4,48%, с начала года – на 2,23%).

Так что, исходя из вышеперечисленных цифр, ждать, когда продовольственные цены вдруг начнут двигаться вниз, не стоит, а лучше вообще не стоит надеяться, что в ближайшее время инфляция оставит нас в покое.

На тему роста цен на продовольственные товары после майских праздников высказался премьер-





ЕСТЬ И ОБЪЕКТИВНЫЕ ПРИЧИНЫ РОСТА ЦЕН. ЭТО ПОВСЕМЕСТНОЕ ПОВЫШЕНИЕ ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВО И РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОДУКЦИИ ФАКТИЧЕСКИ ВО ВСЕХ ОТРАСЛЯХ ОТ ПОЛЯ ДО ПЕРЕРАБОТКИ И ПРИЛАВКА. РАСТЕТ В ЦЕНЕ ТОПЛИВО И ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ, СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА И УСЛУГИ ПО ЕЕ РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ. ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ВЫСОКОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ СВОИХ ПОЛЕЙ СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДИТЕЛЯМ ТРЕБУЕТСЯ ВСЕ БОЛЬШЕ УДОБРЕНИЙ И СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

министр Михаил Мишустин, выступая в Госдуме с отчетом работы правительства в 2020 году. Он заявил, что зарабатывать на экспорте в ущерб россиянам – неправильно.

А далее рассказал о причинах роста цен на продовольствие.

По словам Михаила Мишустина, пандемия усилила риски для глобальной макроэкономической стабильности. Накопление долга происходило как в государственном, так и в частном секторах. Это во многом произошло из-за сохранения в течение длительного времени мягкой монетарной политики в крупнейших развитых странах. Низкие процентные ставки и необеспеченные товарами деньги на рынке разогнали инфляцию в мире, в том числе, повысили стоимость продуктов питания.

«Многие предприниматели, не желая терять выгоду, подняли внутренние цены вслед за мировыми», – рассказал премьер-министр. – А импортируемая инфляция стала оборотной стороной наших успехов в наращивании экспортного по-

тенциала, в том числе в АПК, что подтолкнуло рост цен внутри страны, прежде всего, на социально значимые товары».

По его словам, российское правительство в сложившейся ситуации применило гибкий подход: чтобы сдерживать цены на социально значимые продукты, сделан выбор в пользу экономических инструментов.

«Для ряда продовольственных товаров мы ввели долгосрочные компенсационные механизмы, которые снижают зависимость внутренних цен от мировых. Теперь эта экспортная пошлина в виде субсидий возвращается производителям, а не платится напрямую в федеральный бюджет», – рассказал Михаил Мишустин. – Мы поддержали производителей муки, хлеба, сахара и другой агробизнес, который поставляет продукцию на внутренний рынок. На это дополнительно выделили около 15 млрд рублей».

При этом глава кабинета министров признал, что результат сдерживания цен никого полностью не устраивает. «Но если бы не принятые меры, обсуждать пришлось бы не их эффективность, а взрывной, неконтролируемый рост цен», – подчеркнул он и добавил:

«Мы за то, чтобы наши производители зарабатывали на экспорте. Но не в ущерб интересам главных своих покупателей, которые живут и работают в России».

Также Михаил Мишустин обратил внимание на еще одну причину роста цен. «Это жадность отдельных производителей и торговых сетей. И здесь хочу напомнить: у правительства достаточно инструментов, чтобы обуздать аппетиты тех, кто наживается на ажиотажном спросе во всех сферах», – сказал премьер-министр.

В данной проблеме редакцию журнала «Нивы России», всегда, в первую очередь, интересует то, как повышение цен на полках магазинов, т.е. для конечного потребителя влияет на начало данной цепочки – аграриев? Насколько в цене конечного продукта, подорожавшего для конечного потребителя, есть увеличенная закупочная цена сырья – пшеницы, молока, мяса, производимых нашими читателями? Или доход агрария даже после этого не увеличивается, растворяясь в расходах на обновление техники, ГСМ, удобрений и прочего и прочего...?

В связи с этим еще в феврале текущего года мы задали вопрос на всколыхнувшую в то время общество тему повышения цен на продукты президенту страны Владимиру Путину.

Наш вопрос касался озвученного правительством России ряда мер по сдерживанию потребительских цен на продукты питания и ограничения экспорта зерновых и подсолнечника. Эти меры поддержки, на наш взгляд, нужны переработчикам и конечному потребителю, но несколько ограничивают интересы аграриев. Поэтому мы спросили об интересах аграриев в данной ситуации и об уровне поддержки АПК в этом году.

В ответе говорится:

«Данные меры, предусмотренные Правительством РФ, направлены на стабилизацию цен на внутреннем рынке. Доходы, полученные от оплаты экспортных пошлин, в дальнейшем будут направляться на оказание господдержки сельхозтоваропроизводителям.

Плюс, все меры государственной поддержки в отрасли растениеводства сохраняются и в текущем году. Аграриям будет выплачиваться несвязанная поддержка, будет осуществляться поддержка элитного семеноводства, поддержка в рамках технического перевооружения приоритетных подотраслей растениеводства и животноводства, в рамках программы мелиорации компенсация части затрат на проведение гидромелиоративных мероприятий и культуртехнических работ по вводу в оборот ранее неиспользуемой пашни, а также страхование посевов, льготное кредитование и льготный лизинг...»



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





В приоритете – полное внедрение беспилотного транспорта, в том числе, в сельском хозяйстве



Фото: Рюмин Александр / ТАСС

Об этом, в том числе, шла речь на Петербургском Международном Экономическом Форуме, который состоялся в первую неделю июня текущего года в Санкт-Петербурге. На участие в важнейшем международном мероприятии откликнулось более 10 тыс. участников из 100 стран. Не смотря на все политические противоречия, самая многочисленная делегация прибыла из США, более чем по 200 делегатов прибыло из Китая и Катара.

Бизнес интересуется рынками России. В условиях пандемии, когда даже знаменитый экономический форум в Давосе, был отменен, наша страна – первая в мире открылась после ковидного шторма. Мировые гиганты бизнеса, такие, как Сименс, Тоталь, Хуавей и др. живо откликнулись на возможность участия в форуме в культурной столице России. Всего участвовало тысяча компаний из России и зарубежья.

Присутствовали руководители государств, политические старожилы, такие как Г. Шредер, директор Форума в Давосе, глава ВОЗ и др.

Участвовали министры правительства страны, в том числе, и министр сельского хозяйства России Дмитрий Патрушев.

Главным девизом форума стало: «Мы снова вместе». Первый день прошел в «разминочном формате», пандемия отстывает медленно и крайне неохотно, поэтому всем участникам провели ПЦР – тесты, измеряли температуру и соблюдали другие требования Роспотребнадзора. Соответственно, у каждого российского региона и иностранной делегации был свой выставочный павильон, особым великолепием отличалась выставка Катара,



Текст: Владимир
ЗАЛЬЦМАН, к.э.н.

который был приглашен как отдельная гостевая страна.

Основными вопросами для дискуссии стали:

- 1) Экономические реалии после пандемии.
- 2) Новые технологии.
- 3) Подписание новых контрактов.

Отдельной темой ставился вопрос цифровизации малого и среднего бизнеса, в том числе, и в аграрном секторе экономики. В целом экономика России лучше многих стран выходит из времен эпидемии. Страна заняла 11 место в топ-листе мировых лидеров по объему иностранных инвестиций, а международное агентство Модисс подтвердило устойчивость экономики РФ и прогнозирует ее дальнейший средний рост.

Министр финансов России А. Силуанов в своем докладе сделал такое неожиданное заявление: «Мы не отказываемся от взаиморасчетов в американской валюте при



международных сделках, но как и ЦБ, приняли решение о сокращении вложений средств ФНБ в долларские активы. Если сегодня у нас по структуре порядка 35% вложений ФНБ в доллары, 35% – в евро, то мы приняли решение о том, чтобы выйти из долларовых активов полностью, заместив вложения в доллары увеличением евро, увеличением в золото. Доллары составят 0%, евро – 40%, юань – 30%, золото – 20%, фунты и иены – по 5%. Это реальный ответ на постоянные западные санкции.

Представители российского бизнеса в своих сообщениях жаловались на высокие процентные ставки по кредитам, отсутствие полноценной экономической стратегии, на неудовлетворительный инвестиционный климат. Глава Центробанка РФ Эльвира Набиуллина заявила, «что повышенная инфляция в России приобретает устойчивый характер. Ускорению инфляции в России предшествовали временные факторы – повышение мировых цен на продовольствие, сырьевые и биржевые товары, эффект ослабления курса. Разгон инфляции, по ее словам, помешает экономическому росту. У нас будут риски разгона и потом резкого спада. Нам нужен устойчивый экономический рост, устойчиво низкая инфляция».

Кроме того, госпожа Набиуллина объявила о постепенном введении в обращение цифрового руб-

лотного транспорта» и это, конечно, вплотную коснется сельского хозяйства.

Об отечественном агропроме говорилось не так много, но на секционной дискуссии прозвучало мнение, что продажи российского продовольствия побили все рекорды. Сумма экспорта выше тридцати млрд долларов. Это на один млрд больше импорта. Но вывозится за границу зерно, мясо в тушах и рыба, а надо вывозить переработанную продукцию, в виде готовых продуктов питания. Правительство объяснило: вызванный Ковидом рост цен на некоторые

Из событий для агропрома на Форуме следует отметить заключение крупного контракта между корпорацией из США и администрацией Тульской области на сорок восемь млрд. рублей для строительства мясоперерабатывающего кластера под Тулой.

За последние шесть лет Россия показала самые высокие в мире темпы роста экспорта продовольствия, отметили в стратегической сессии, посвященной перспективам нашей страны на мировом аграрном рынке заместитель Министра сельского хозяйства Сергей Левин, представители бизнеса, научного и отраслевого сообщества.



Фото: Новодержкин Антон / ТАСС



Фото: Фадеичев Сергей / ТАСС

ля. В целом цифровизации экономики уделялось огромное внимание, так министр цифровых технологий Максим Шадарин отметил: «Приоритетом правительства является полное внедрение беспи-

виды продукции агропрома был остановлен не в результате административного решения, а по взаимной договоренности руководства страны, торговых сетей и производителей».

У НАШЕЙ СТРАНЫ ХОРОШИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ ЗАНЯТЬ ВЕДУЩЕЕ МЕСТО НА МИРОВОМ АГРАРНОМ РЫНКЕ. ДЛЯ ЭТОГО НЕОБХОДИМО СОЗДАТЬ ИНФРАСТРУКТУРУ ПОДДЕРЖКИ И ПРОДВИЖЕНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ, УСИЛИТЬ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ РОССИИ, КАК ПОСТАВЩИКА КАЧЕСТВЕННЫХ, ЭКОЛОГИЧНЫХ И ЗДОРОВЫХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ

Россия вносит серьезный вклад в обеспечение продовольственной безопасности во всем мире. Наша страна полностью покрывает внутренние потребности по основным видам продуктов питания, что позволяет наращивать их поставки за рубеж. За последние шесть лет отечественный экспорт вырос почти на 90% – более, чем



Фото: Терещенко Михаил / ТАСС

на 14 млрд долларов. В этот период Россия показала самые высокие темпы роста среди стран – экспортеров продовольствия.

В дальнейшем, по оценке Минсельхоза, основными драйверами развития этого направления станут поставки зерновых, растительных масел, рыбы и морепродуктов, мясной и молочной продукции, кондитерских изделий. Ключевыми регионами для наращивания торговли являются Китай, Индия, Юго-Восточная Азия, Ближний Восток, Африка, а также страны постсоветского пространства.

У нашей страны хорошие возможности для того, чтобы занять ведущее место на мировом аграрном рынке. Для этого необходимо создать инфраструктуру поддержки и продвижения отечественной продукции, усилить позиционирование России, как поставщика качественных, экологичных и здоровых продуктов питания. В этих целях в настоящее время Минсельхоз формирует сеть своих представителей за рубежом – в ключевые страны-импортеры Министерством уже направлено тринадцать сельхозатташе. Кроме того, ведомство формирует систему знаний, разрабатывая стратегии про-

движения российской продукции, экспортные гиды, а также отраслевые и продуктовые обзоры, которые помогают отечественным компаниям укреплять свои позиции на зарубежных рынках.

**ЗА ПОСЛЕДНИЕ ШЕСТЬ ЛЕТ
ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ЭКСПОРТ
ВЫРОС ПОЧТИ НА 90% –
БОЛЕЕ, ЧЕМ НА 14 МЛРД
ДОЛЛАРОВ. В ЭТОТ ПЕРИ-
ОД РОССИЯ ПОКАЗАЛА СА-
МЫЕ ВЫСОКИЕ ТЕМПЫ РОС-
ТА СРЕДИ СТРАН – ЭКСПОР-
ТЕРОВ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ**

Значительное внимание на форуме уделялось вопросам сохранения природы, например: «Экологический сбор с производителей практически любой упаковки будет повышен, заявил спецпредставитель президента РФ по вопросам природоохранной деятельности, экологии и транспорта Сергей

Иванов. Я вас уверяю, что не мытьем, так катанием мы очень быстро примем закон о РОП на упаковку», – сказал он. А Российский экологический оператор» (РЭО), общественная организация «Деловая Россия» и компания «РТ-Инвест» утвердили соглашение об отказе от мусорных полигонов. К 2035 году российские города-миллионники и курорты полностью откажутся от захоронения отходов на полигонах.

В завершающий день форума слово представили руководителям стран, первым очень интересно и содержательно выступил Президент России Владимир Путин.

В частности, он отметил, что «народы планеты уязвимы и оценили роль науки, технологий и медицины, поняли, что пандемию можно победить только вместе. Поэтому только мы производим вакцину на зарубежных площадках, и помогаем слаборазвитым странам. Спутник-V применяется в 65 странах. Остальные владельцы вакцин действуют по принципу: «Своя рубашка ближе к телу». Бизнес идет туда, где есть стабильность, поэтому инвестиции будут расти, мировой опыт показывает, что после эпидемий инвестиции возрастают».



Далее президент заострил вопросы природоохранной деятельности. В РФ уже производится около 40% безуглеродной электроэнергии, это атомные и гидроэлектростанции, ветрокомpleксы под Ростовом и в Хакасии. Планируются крупные логистические проекты, к слову, переход через Волгу в Районе Тольятти для связи с Западным Китаем.

Завершена укладка первой нити газопровода «Северный поток», что увеличит поставки газа в Европу на 200 млн. куб. м. в год. Кроме того, Россия может экспортировать до 10 млн. тонн в год «зеленого водорода». За время индустриальной эпохи человечество накопило в атмосфере два трлн тонн парниковых газов, ежегодно эта цифра возрастает на 50 млрд тонн. Для достижения «углеродной нейтральности» важно поглощать т. н. углеродные единицы, используя пастбища, луга, лесное хозяйство, болота и пашни. При участии в глобальном рынке углеродных единиц можно зарабатывать до

Следующими выступили главы: эмир Катара шейх Тамим бен Хамад Аль Тани и канцлер Австрии Себастьян Курц – в формате видеоконференции. С приветствием к участникам форума также обратились президент Аргентины Альберто Фернандес и президент Бразилии Жаир Болсонару. Выделим самое важное: Катар вложил в Россию 12 млрд долл. «Планируем удвоить эту сумму, для нас Россия важнейший стратегический партнер», – эти слова произнес глава Катара – богатейшего государства. Президент Бразилии указал, что его страна может снабдить продовольствием шестую часть населения планеты. Сейчас в сельхозобороте используется только 27% территории страны. Он отметил, что для них крайне важны экспорт продовольствия и удобрений, а амазонская сельва играет значительную роль в углеродном балансе Земли.

Дискуссии Форума прошли по четырем тематическим направлениям, посвященным вопросам глобальной и российской экономики, социальной и технологической повестки: «Объединяя усилия во имя

В ходе многочисленных дискуссий обсуждались приоритетные темы для успешного развития страны и повышения конкурентоспособности России на мировых рынках – это энергетика, экология, развитие Арктики, лекарственная безопасность, креативные индустрии, поддержка малого и среднего предпринимательства, образование.

На сессиях, посвященных энергетической проблематике, эксперты отмечали, что, по прогнозу, к 2050 году энергобаланс мира будет основан на углеводородах, и их доля составит не менее 71%. Эра нефти и газа в ближайшем будущем не закончится и традиционные энергоносители сохраняют свою роль. При этом, Россия, имея четкую Энергетическую стратегию, развивает как традиционную, так и «чистую» энергетику.

В целом, не ошибемся, если скажем, что это мероприятие стало самым значимым в мировой экономике за последние два года и первым в мире масштабным деловым событием очного формата после вынужденного перерыва из-за пандемии коронавируса. Фо-



Фото:
Смирнов
Владимир /
ТАСС

50 млрд дол. в год. Следует только фиксировать поглотительные способности углерода на установленных карбоновых территориях – заключил президент.

развития», «Национальные цели развития: от задач к результатам», «Человек в новой реальности. Отвечая на глобальные вызовы», «Технологии, расширяющие горизонты».

рум состоялся в традиционном формате с использованием современных цифровых технологий.

Башкирские пчёлы, как опора аграрной экономики



Одним из приоритетов в аграрном секторе экономики республики Башкортостан было и остаётся пчеловодство. Ни много, ни мало, согласно принятой региональной программы развития данного направления на период до 2028 года, предполагается направить в отрасль инвестиции на сумму 3,8 миллиардов рублей. Масштабы поддержки поистине впечатляют.

НУЖЕН ТВОРЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

За этот период, рассчитывают в руководстве республики, у региональных фермеров и пчеловодов появится доступ к генной инженерии, которая позволит сохранить лучшие традиции одного из старейших народных промыслов. И что весьма немаловажно, оператор данного проекта – компания «Би Хэппи» будет заниматься племенной работой по сохранению башкирской популяции среднерусской пчелы. Это значит, что местные фермеры и предприниматели имеют возможность создать ка-

чественную генетическую базу для сохранения традиционного бортевого пчеловодства. Первый этап названного проекта инвесторы запустят уже в текущем году.

Согласно программе, главными факторами, сдерживающими эффективное развитие пчеловодства в республике, являются недостаточное использование «медового потенциала», небольшой объем производства меда в личных подсобных хозяйствах из-за низкого уровня их автоматизации и механизации, и ограниченное количество промышленных производителей.



Текст: Владимир
СЕДАНОВ
Фото: pixabay.com

Следует заметить, что бортевое пчеловодство далеко не всем знакомый вид хозяйственной деятельности, который предполагает занятие по разведению диких пчёл. И отличается он тем, что местом проживания умных насекомых являются дупла в деревьях. В далекие времена такие люди назывались бортниками или бортниками, а самые первые их сооружения – бортнями. Предполагается, что в самой ближайшей перспективе в Бурзянском, Ишимбайском, Кугарчинском и Куюргазинском районах появятся новые пасеки аналогичного рода, а результаты этой работы можно будет представить даже на мировом уровне – в рамках международного конгресса «Апимондия», который республика примет в сентябре текущего года.



Президент Российского национального союза пчеловодов Арнольд Бутов уверен, что проведение такого форума в Уфе может дать серьезный импульс в развитии пчеловодства в РФ. «Это будет первый конгресс в России в постсоветский период. В советское время в них на 100 процентов участвовало государство, в составы делегаций входили представители областей, краев и республик, а сейчас на форумы в основном приезжают сами пчеловоды, которые выставляют здесь свою продукцию и делятся с коллегами своими достижениями», – сказал он.

По словам руководителя, многие современные российские пчеловоды имеют ученые степени технических вузов и активно выступают с различными «рационализаторскими предложениями». «То есть, пошло творчество, уже не научные институты предлагают что-то, а сами пчеловоды. Например, раньше мы закупали вошиную линию в Дергачах (Украина), а потом в Саратовской области нашелся кандидат технических наук, пчеловод, который разработал свою конструкцию и назвал ее в честь жены – «Маргарита». Сейчас мы ее поставляем уже в 45 регионов

РФ», – пояснил Бутов. Глава организации добавил, что с помощью этой разработки российским пчеловодам «фактически удалось ликвидировать дефицит вошины, а она влияет на воспроизводство пчелиных семей».

Кстати, к началу форума в Уфе планируют возвести уникальный выставочный центр по переработке медовой продукции. Все возможности, считают в руководстве республики, имеются.

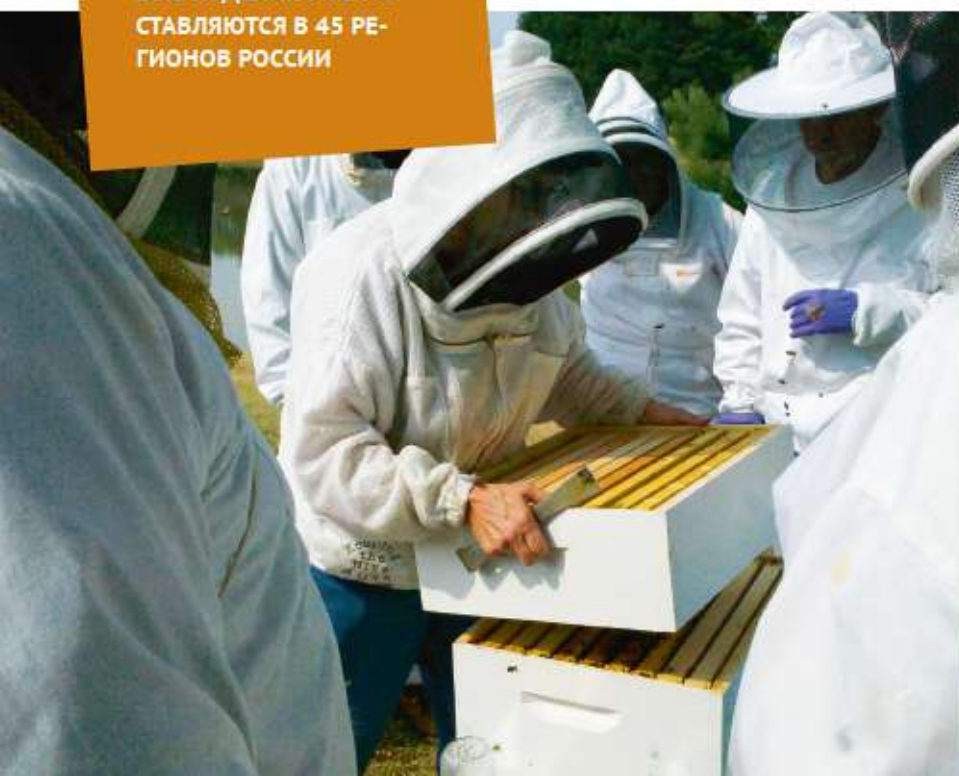
КООПЕРАЦИЯ В ПОМОЩЬ

Как не сказать, что аналогичные башкирской программы по поддержке пчеловодства есть далеко не в каждом регионе России. Глав-

ная её цель, по заверению представителей здешнего Минсельхоза, помочь крестьянам зарабатывать. И создавалась концепция названного документа открыто, а положения её писались с учетом мнения пчеловодов. Именно тогда, собравшиеся на совещание в Архангельском районе, могли поделиться своими предложениями, высказать наиболее острые проблемы. Наверное, так и должны приниматься определяющие перспективы отрасли проекты. Программа развития пчеловодства создается не ради какой-то бумажки, – отмечали представители министерства, – необходимо сделать программу, которая заработает в следующие годы, чтобы систематизировать от-



В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН РАЗРАБОТАЛИ СОБСТВЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВОШИНЫ. ГОТОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ УЖЕ ПОСТАВЛЯЮТСЯ В 45 РЕГИОНОВ РОССИИ



расль, получить хорошие продукты и, чтобы большая часть маржи от них оставалась на земле, у тех, кто работает.

Не случайно, что названным проектом предусмотрен целый комплекс мер содействия пчеловодам. Среди них субсидирование покупки ульев и другого оборудования, произведенного на промышленных предприятиях республики, развитие промышленного и традиционного пчеловодства, подготовка кадров, сохранение пчел башкирской породы и субсидии на их покупку.

Ну, а зарабатывать больше, убеждены в Минсельхозе, поможет кооперация. Процесс, конечно, непростой и его уже пытались наладить в республике, но что-то пошло не так. На этот раз в главном

-->



аграрном ведомстве региона надеются на более успешную работу объединенных пчеловодческих хозяйств. Сегодня это видится достаточно отчетливо. Важно, чтобы было желание, и тогда новые экономические реальности обретут вполне реальную основу.

ТРАДИЦИИ ИМЕЮТ ПРОДОЛЖЕНИЕ

В Минсельхозе республики констатируют, что раньше, когда поддержка государства была незначительной, пчеловодство развивалось по инерционной схеме, потому и объемы собираемого меда разнились год от года. От новой программы ждут четких результатов: к 2030 году количество пчелосемей в регионе должно вырасти с

НОВЫЙ ПРОЕКТ ПРЕДПОЛАГАЕТ КОМПЛЕКС МЕР В ПОМОЩЬ ПЧЕЛОВОДАМ. СРЕДИ НИХ СУБСИДИРОВАНИЕ ПОКУПКИ УЛЬЕВ И ДРУГОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРОИЗВЕДЕННОГО НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ РЕСПУБЛИКИ, РАЗВИТИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО И ТРАДИЦИОННОГО ПЧЕЛОВОДСТВА, ПОДГОТОВКА КАДРОВ, СОХРАНЕНИЕ ПЧЕЛ БАШКИРСКОЙ ПОРОДЫ И СУБСИДИИ НА ИХ ПОКУПКУ

335,9 до 460 тысяч, производство товарного меда планируют удвоить с нынешних 5,39 до 10 тысяч тонн. Экспорт меда хотят увеличить в 10 раз – с 53 в 2017 году до 500 тонн в 2030 году.

Если обратиться к истории, то можно узнать, что пчеловодство в Башкирии – древнейший вид промысла. Свидетельством тому являются и находки Бирского могильника, возраст которого около 1,5 тысячи лет. И развивался этот промысел сразу по любому делу, есть в республике замечательные, грамотно и эффективно работающие пчеловоды. Так, многие слышали или знают о бывшем ветеринарном враче Михаиле Васильевиче Акмурзине. Пчеловодством занимался в свое время и его прадед, который в 1953 году был премирован ВДНХ за первое место в Караидельском районе республики. Тогда он получил с 72 ульев 52 центнера меда. После обучения в ВУЗе Михаил Васильевич тоже становился участником ВДНХ.

Совершенно необычным человеком считают друзья и знакомые Вениамина Николаевича Зайниева. Он не просто пчеловод, он пчеловод-матковод, апитерапевт. Своим коньком считает разведение пчеломаток, трутневого молочка. И, конечно, гордятся в Башкирии семейной династией Саргаевых, о которой немало рассказывалось в разных средствах массовой информации. Впрочем, традиции лучших пчеловодов республики продолжают жить и сегодня, а в руководстве региона делают все, чтобы уровень одной из самых увлекательных и перспективных отраслей неизменно повышался. И, кажется, что это у них неплохо получается.

С



FENDT

fendt.ru | FENDT – международный бренд корпорации AGCO



Готов к большему. Fendt 1000 Vario.

**ОФИЦИАЛЬНЫЕ
ДИЛЕРЫ:**

 **Б-ИСТОКСКОЕ РТПС**

«Б-Истокское РТПС» АО,

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

www.istokrtps-import.ru

МАТРИКС
УНИВЕРСАЛ

«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



Почему итальянцы выбирают нашу твердую пшеницу

В 1960-е годы площади посевов твердой пшеницы в Оренбуржье приближались к миллиону гектаров. В валовом сборе зерновых она достигала 2 миллионов тонн. Для сравнения, сегодня общая площадь пашни в регионе – 4 миллиона га. В 1970-е сеяли меньше, но колхозы все равно продолжали активно заниматься культурой, ведь на нее была 100-процентная надбавка. Если тонна мягкой тогда стоила 98 рублей, то за тонну твердой платили уже 186 рублей. Оренбуржье – один из немногих регионов страны, который по климатическим особенностям идеально подходит для выращивания твердой пшеницы. Как к ней относятся современные фермеры и удалось ли сохранить традиции, заложенные во времена целины?

КУРС НА РАСШИРЕНИЕ

– Сегодня у нас в области твердой пшеницей засеивается всего 275 тысяч гектаров, – рассказывает Геннадий Федорович Ярцев, заведующий кафедрой ботаники, технологии и селекции растений ОГАУ, доктор сельскохозяйственных наук. – В планах увеличить эту цифру в два раза за 4 года. К этому есть все предпосылки: на территории Оренбуржья в значительных масштабах представлены все черноземы – тучные, южные, типичные. Содержание гумуса в них – 5-11%, и это уже позволит получать неплохой урожай. А если внести еще и органику, минеральные

удобрения, высокие показатели гарантированы. Но сейчас фермеры так же руководствуются экономическими соображениями, и они показывают, что цена на твердую пшеницу не стабильна. На подсолнечник, например, выгоднее.

По мнению ученого, это основная проблема на пути увеличения посевов. Мало кто соблюдает рекомендацию – отдавать под семечку не больше 25% севооборота, а это значит, что почва не успевает восстанавливаться, отдыхать, компенсировать вытянутые подсолнечником питательные вещества. И для требовательной твердой пшеницы она еще долго будет непригодна.



Текст: Юлия ДУБЕНКО
Фото: pixabay.com

– Второе обязательное условие выращивания – сеять ее по парам, – говорит Геннадий Федорович. – Тут тоже возникает сложность – лишних земель сейчас в области нет, фермеры стараются использовать каждый клочок. К тому же обработка пара – дорогое удовольствие.

В плане уборки твердая пшеница более технологична – она долго не осыпается, колос крепкий. Но абсолютно не терпит дождей. Если не убрать до влажной погоды, зерно теряет стекловидность – основной качественный показатель.



УДОБРЕНИЯ ЗАВИСЯТ ОТ БЮДЖЕТА

В СПК «Новооренбургский» Кваркенского района твердую пшеницу сеют не первый десяток лет. Этот район – флагман сельхозкультуры в регионе.

– У нас под твердой пшеницей 5800 гектаров, – рассказывает Владимир Дмитриев, глава хозяйства. – В прошлом году дождей практически не было, урожай был не очень – 9-10 центнеров с гектара. Обычно по 15-17 дает. Но даже это выгодно. Сеем ее по парам, после суданки. Хороший предшественник так же бобовые, озимая пшеница. Удобрения вносим по мере возможности, если есть свободные средства. Сбыт налажен. Из семян используем «Омский корунд» и «Безенчукскую золотистую».

Всего в Оренбуржье апробированы 10 разновидностей семян твердой пшеницы. В основном – саратовской и самарской селекции.

В этом году в нескольких районах области фермеры впервые посеяли озимую твердую пшеницу. Однако семена селекции Московской Тимирязевской академии показали полную гибель – наша суровая зима оказалась для них невыносимой. На некоторых полях, с посевным материалом из других регионов, всходы были нормальные, но по весне обнаружилась корневая гниль. Однако по мнению ученых, если правильно подобрать сорта, до 2 тонн твердой озимой пшеницы с гектара наших полей можно будет собирать.

Как рассказал глава КФХ из Беляевского района Зайнулла Курамшин, пока говорить о результатах его опыта рано. Перезимовала пшеница неплохо, всходы сохранились. Осенью вообще была в отличном состоянии.

– Если мягкая озимая показывает себя стабильно хорошо из года в год, то почему не попробовать твердую, – рассуждает Зайнулла Набиуллович. – Белгородская область на ней специализируется. Пока вопрос в правильном подборе семян и обеспечении достаточного питания.

«ХИМИЯ» ПРАВИЛЬНАЯ, И В МЕРУ

По словам Геннадия Федоровича Ярцева, питание сегодня – основа вообще всего растениеводства. С твердой пшеницей история осо-

бая – работать по одной схеме каждый год не получится.

– Необходимо использовать балансовый метод расчета на прогнозируемый урожай, – говорит ученый. – Исходя из показателей почвы, делаем предпосевную обработку. Потом, по результатам диагностики растения, – обработку по листу. Некоторые хозяйства проводят до 4-6 обработок во время вегетации, чтобы защитить растения. Сегодня получить хороший урожай без химии невозможно. Но есть современные препараты с коротким сроком разложения. Так что беспокоиться о качестве выращенного таким образом зерна не стоит. Обработка от вирусов необходима – не только человек от них страдает.



ПО МНЕНИЮ УЧЕНЫХ, ЕСЛИ ПРАВИЛЬНО ПОДОБРАТЬ СОРТА, ДО 2 ТОНН ТВЕРДОЙ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ С ГЕКТАРА НАШИХ ПОЛЕЙ МОЖНО БУДЕТ СОБИРАТЬ

А подкормки – это просто набор питательных веществ, как для нас витаминный комплекс. Плюс пока продукт дойдет до конечного потребителя, он пройдет сотни проверок, так что в качестве зерна сомневаться не стоит.

Оренбургская твердая пшеница очень востребована на рынке. Так, главные потребители твердого зерна – итальянцы долгое время закупали сырье для макарон в Канаде. Но там очень высокая гербицидная нагрузка на растения, канадцы пользуются химикатами сплошного действия. И европейцы стали присматриваться к нашим сортам.

– Сегодня цена на твердую пшеницу достигает 28 тысяч рублей за тонну, – говорит Геннадий Ярцев.

– В три раза выше, чем на мягкую. Была бы она еще стабильна и гарантирована, фермеры в разы увеличили бы посевы без всяких плановых показателей от государства.

Пока фермеры продают сырье переработчикам из Челябинской области, Самарской. В прошлом году проходили переговоры губернатора Оренбургской области Дениса Паслера с гендиректором российского подразделения компании «De Sesso» – ОАО «Экстра М» Лоренцо Трашинелли. Итальянцы намерены закупать оренбургскую муку из твердых сортов пшеницы для производства пасты.

– Неслучайно оренбургская твердая пшеница признана одной из

лучших в мире. Качество нашего зерна определяется высоким содержанием белка – до 20 процентов. Поэтому мука из твердой пшеницы идет на изготовление высококачественных макаронных изделий и в кондитерское производство, – отмечает Сергей Балыкин, первый вице-губернатор, министр сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности Оренбургской области. – В общем валовом сборе твердой пшеницы по стране оренбургское зерно составляет 33 процента.

Ты мой луговой мотылек – летаешь, посеы сжираешь...



В ряде регионов России кроме жаркой и сухой погоды появилась новая угроза посевам: размножился вредитель – луговой мотылек (*Loxostege sticticalis*), для которого как раз такая погода очень благоприятна. Спаси всходы срочными внеплановыми обработками помогают агрохимические компании, но вредитель активно распространяется. На Южном Урале, в Башкирии, Зауралье, Оренбуржье, Сибири можно увидеть, как поднимаются над полями и дорогами живые облака из бабочек, а гусеницы – объедают быстро и полностью листья сельскохозяйственных культур.

Текст: ИА «СВЕТИЧ»

с заселением 10,7 тыс. га и со средней численностью 18,3 экз/м².

Лет бабочек также был выявлен в Астраханской области с заселением 2,3 тыс. га с численностью в среднем 0,7 экз/м², в Республике Ингушетия с заселением 2,6 тыс. га со средней численностью 1,3 экз/м², в Кабардино-Балкарской Республике с заселением 1,9 тыс. га и средней численностью 0,3 экз/м², в Ставропольском крае с заселением 22,8 тыс. га и со средней численностью 3,8 экз/м², в Самарской области с заселением 2,2 тыс. га и средней численностью в 4,5 экз/м², в Курганской области с заселением 1,2 тыс. га с численностью в среднем 2,2 экз/м², в Омской области с заселением 2,9 тыс. га со средней численностью 3,4 экз/м².

По данным Россельхозцентра, согласно государственному заданию, утвержденному Министерством сельского хозяйства Российской Федерации, ФГБУ «Россельхозцентр» поручено проведение мониторинга фитосанитарной обстановки в субъектах Российской Федерации, в том числе и в части распро- -->

По оперативной информации о результатах обследования лугового мотылька в Российской Федерации в мае – начале июня текущего года, фитомониторинг лугового мотылька специалистами филиалов ФГБУ «Россельхозцентр» проверен на площади 1556,45 тыс. га, заселено вредителем – 131,85 тыс. га. Обработки против лугового мотылька проводились на площади 2,27 тыс. га. Всего было задействовано 13 единиц наземной техники.

Мониторинг лугового мотылька в Российской Федерации показал, что наибольшее заселение вредителем было отмечено преимущественно в Сибирском и Северо-Кавказском федеральных округах.

В Сибирском федеральном округе обследования по луговому мотыльку проведены на площади 459,29 тыс. га. Обследования на наличие бабочек лугового мотылька составили 139,31 тыс. га, из которых заселение составило – 52,04 тыс. га.

Массовый лет бабочек вредителя был отмечен в Республике Башкортостан с заселением 9,4 тыс. га и со средней численностью 18,0 экз/м², в Оренбургской области с заселением 5,4 тыс. га и средней численностью 27,6 экз/м², в Челябинской области с заселением 11,6 тыс. га и средней численностью 21,0 экз/м², в Алтайском крае с заселением 37,6 тыс. га и средней численностью 14,0 экз/м², в Новосибирской области



Техника, которой гордится страна!



Belarus 82.1



Belarus 1221.3



Belarus 1523



Belarus 2022



Belarus 3522

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

Курганская обл., г. Курган,
«НПФ «ТЕХНОТРАНС» ООО,
тел.: +7 (3522) 63-40-63,
Sales@tt45.ru
www.технотранс.рф

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

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

Пермский край, г. Пермь,
«Пермская МТС», ООО,
тел.: +7 (342) 238-77-31,
+7 (342) 205-59-49,
perm1503@yandex.ru
www.mtsperm.ru

Кировская обл., г. Киров,
«Авторемстрой», ООО,
тел.: +7 (8332) 512-840,
+7 (8332) 73-11-00,
www.motor92.ru

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

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

**ООО «Торгово-производственная
компания МТЗ-Татарстан»
www.mtz-tatarstan.ru**

**Тел.: 8(85557)5-23-30, 5-23-22, 5-23-14
e-mail: sekretar@mtz-tatarstan.ru**

странения лугового мотылька. Специалисты филиалов осуществляют ежедневные наблюдения за состоянием и развитием вредителя. При выявлении опасности распространения фитофага сельхозтоваропроизводителям и органам управления АПК направляются сигнализационные сообщения.

Специалисты ФГБУ «Россельхозцентр» в дальнейшем продолжают регулярные фитосанитарные обследования. В связи с предстоящим появлением гусениц вредителя, большое значение имеет своевременное проведение обработок инсектицидами. В 2021 году, по данным ФГБУ «Россельхозцентр», обработки против лугового мотылька в субъектах Российской Федерации прогнозируются на площади 426,17 тыс. га.

Федеральный Россельхознадзор также дает рекомендации по борьбе с этим опасным вредителем. В частности, специалисты отмечают, что Мотылек луговой – многоядный вредитель, к числу кормовых растений которых относят сотни видов из тридцати пяти семейств. Характеризуется как первостепенный вредитель сахарной свеклы. Сильно вредит люцерне, клеверу, конопле, хлопчатнику, подсолнечнику, табаку и многим другим огородным, бахчевым и техническим культурам.

Повреждает виноград, некоторые древесные породы и злаковые, в том числе кукурузу, но в меньшей степени. Предпочитает питаться на бобовых, маревых, некоторых сложноцветных.

Для вредителя характерны вспышки массового размножения. Зимуют взрослые гусеницы, закончившие развитие. За вегетационный период развивается от одного до четырех поколений в зависимости от климата района местообитания. Опасен он, прежде всего, многоядностью, стремительным размножением, дальними миграциями и циклическими вспышками усиленного роста популяции.

При массовом расселении вред наносит как имаго, так и гусеницы. Многочисленные стаи луговых мотыльков становятся конкурентами медоносным пчелам, чему не может обрадоваться ни один пасечник. Количество меда в ульях значительно сокращается.

Гусеницы первого поколения объедают сорные травы вдоль обочин, в балках, в лесополосах. Прожорли-



вые личинки второго поколения лугового мотылька поражают подсолнечник, люцерну, гречиху, сахарную свеклу и другие сельскохозяйственные, лесные культуры. В зависимости от количества вредителя урожай может сократиться на 50%, а то и вовсе быть уничтоженным.

Личинки с неумным аппетитом уничтожают всю растительность на своем пути. По своей прожорливости не уступают саранче. Примечательно и то, что подобно последней, для лугового мотылька характерна вспышка массового размножения, которая происходит циклично с интервалом 10-12 лет. Разгадать причины этого феномена пока не удалось. Возможно, что одними из главных факторов являются климатические условия, массовые миграции лугового мотылька, солнечная активность. Интересно, что свойство мигрировать помогает бабочкам избегать естественных врагов и паразитирующих особей.

Что касается системы защиты культур, то достаточно эффективной является глубокая зяблевая вспашка земель,

заселенных осенью зимующими гусеницами лугового мотылька. Кроме того, следует проводить уничтожение сорняков на полях, покос их вдоль дорог и на других местах несельскохозяйственного назначения. Рекомендованы химические и биологические способы борьбы. При угрозе урожаю используются инсектициды.

Специалисты рекомендуют следующие меры борьбы:

- Агротехнические меры борьбы: дискование и глубокая зяблевая вспашка почвы, уничтожение сорняков.
- Химические меры борьбы: своевременная обработка химическими инсектицидами класса пиретроидов, неоникотиноидов, фосфорорганических соединений (из Перечня разрешенных к использованию препаратов).
- Биологические меры борьбы: своевременная обработка биологическими пестицидами.

Бабочка Лугового мотылька относится к группе особо опасных многоядных вредителей, проявляющих свою вредоносность в периоды подъема численности и массового размножения, происходящих с циклическостью в 10-12 лет. Наибольший ущерб наносит сахарной свёкле, многолетним бобовым, подсолнечнику, гороху, конопле, кукурузе, овощным растениям. Способен повреждать ячмень, пшеницу, сорго, картофель. Заселяет более 200 видов дикорастущих и сорных растений.

ОПЕРЕЖАЙТЕ

В ЗАЩИТЕ ВМЕСТЕ С «АВГУСТОМ»



Компания «Август» представляет свои новые и наиболее востребованные препараты для защиты подсолнечника:

- фунгицидные протравители семян **Синклер, Тирада**;
- инсектицидный протравитель **Табу Супер**;
- почвенные гербициды против однолетних двудольных и злаковых сорняков **Симба, Гамбит**;
- гербицид почвенного и листового действия для контроля однолетних двудольных и злаковых сорняков **Камелот**;
- гербицид для защиты от однолетних и некоторых многолетних двудольных сорняков (на гибридах, устойчивых к трибенурон-метилу) **Мортира**;
- гербициды для борьбы с однолетними злаковыми и двудольными сорняками (на сортах и гибридах, устойчивых к имидазолинонам) **Парадокс, Грейдер**;
- граминициды **Квикстеп, Миура**;
- системные фунгициды против широкого спектра болезней **Колосаль Про, Спирит**;
- инсектициды для уничтожения лугового мотылька и хлопковой совки **Сэмпей, Шарпей**.

Система
защиты
подсолнечника

Представитель
компании «Август»
в Курганской области
Моб. тел.: (919) 922-34-66

Дистрибьюторы
в Курганской области
АО «Кургансемена»,
тел.: (3522) 22-90-90
ООО «МегаХим»,
тел.: (3522) 64-44-64



УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Свердловская область

ИРБИТСКИЙ МОЛЗАВОД НЕ БУДУТ ПРИВАТИЗИРОВАТЬ

Губернатор Свердловской области Евгений Куйвашев принял решение об исключении из плана приватизации на 2021 год Ирбитского молочного завода. Предприятие останется в собственности регионального правительства.

– Сейчас, в период выхода из кризиса, не до подобных перемен. Нужно обеспечить стабильную работу, а уже потом думать о дальнейших шагах. За прошлый год Ирбитский молзавод закупил 197 тысяч тонн молока. Кроме того, завод ежегодно направляет не менее 400 миллионов рублей сельхозпроизводителям на посевную. Вся эта работа будет продолжена, – написал в своем инстаграм глава региона. АО «Ирбитский молочный завод»



производит 29% всей молочной продукции Свердловской области: более 80 наименований.

Завод ежегодно признается лучшим налогоплательщиком области. По итогам 2019 года объем производства завода был увеличен на 15 процентов, в 2020 – на 18 процентов. В 2020 году продажи завода превысили 8 млрд. 500 млн. рублей.

Челябинская область

ВДВОЕ СНИЗЯТ СТАВКУ СЕЛЬХОЗНАЛОГА

Единый сельскохозяйственный налог может уменьшиться до 3%. Такое предложение озвучил губернатор Алексей Текслер во время обращения к Законодательному Собранию Челябинской области.

– Прошлый год был особенно непростым для сельского хозяйства в регионе. Засуха нанесла серьезный урон урожаю. И логично было бы поддержать наших аграриев, – сообщил глава региона. – Предлагаю снизить ставку единого сельскохозяйственного налога в регионе вдвое – до трех процентов – на этот и следующий год, сделав ее одной из самых низких в России.

Губернатор подчеркнул, что область возьмет на себя компенсацию выпадающих доходов уже принятых местных бюджетов в соответствии с бюджетным законодательством.

При этом Алексей Текслер поставил задачу перед аграриями: «Агробизнес, которому мы идем навстречу, также должен занять ответственную позицию: работать над ростом производства, сохранить занятость».

Тюменская область

АГРАРИИ ВЫПОЛНИЛИ ПЛАН ПО ЯРОВОМУ СЕВУ

В настоящее время работа на полях продолжается частично, уже с перевыполнением плана.

Так, на 7 июня аграрии засеяли почти 697,6 тысяч гектаров зерновых и зернобобовых культур (запланировано 700). Посеяно 412,3 тысяч гектаров пшеницы или 100% от плана. Кроме того, в области посажено более 8 тысяч гектаров картофеля при планируемой посадке на 8086 гектарах.



Кроме того, в регионе начались работы по уборке кормов. Работы по заготовке сенажа ведут 4 хозяйства в трех районах, заготовлено 3,5 тысячи тонн. Также в регионе производится химобработка полей от сорняков. На сегодня эти работы выполнены на площади 127,4 тысячи гектаров, что составляет 17 процента от запланированного.

Одновременно стартовали работы по обработке паров. На сегодня выполнено 26 процентов, это чуть больше 17 тысяч гектаров.

Курганская область

В ЛПХ ОБЛАСТИ РАСТЕТ ПОГОЛОВЬЕ КРС

Очередная партия крупного рогатого скота прибыла в рамках региональной программы поддержки личных подсобных хозяйств. Новое место жительства молочных нетелей и первотелок черно-пестрой породы – Притобольный район.

В этом году притобольцы вышли лидерами по числу желающих обзавестись хозяйством, из 57 поступивших с начала года заявок, 18 подано из данного муниципального образования. Обладателями рогатых новоселов стали пять семей, трое из которых взяли по 5 буренок. При этом оплатили они лишь 30% от стоимости каждого животного, а 70 тысяч рублей за



голову возместил бюджет области. Животные успешно перенесли долгий переезд из Новосибирской области. Напомним, приобретение скота за пределами региона – одно из ключевых условий программы. Агрессором выступил местный предприниматель, он помогал жителям и с оформлением документов и с доставкой скота.



– Меры поддержки в данном случае беспрецедентны. Это не только занятость жителей села, но и одновременно увеличение производства молока в регионе, – подчеркивает директор департамента АПК Рустам Камалетдинов.

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Томская область

РАСТЕТ ПРОИЗВОДСТВО СВИНИНЫ И МЯСА ПТИЦЫ

По сравнению с аналогичной датой прошлого года поголовье свиней увеличилось на 5%, птицы – на 2,7.

По данным Томскстата, на 1 мая 2021 года в хозяйствах всех категорий региона поголовье крупного рогатого скота составило 79,9 тыс. голов, свиней – 263,7 тыс. голов, птицы – 4,76 млн голов.

По сравнению с аналогичной датой прошлого года поголовье свиней увеличилось на 5%, птицы – на 2,7%.

За четыре месяца произведено на убой скота и птицы (в живом весе) 50,7 тыс. тонн, что на 7,4% больше, чем за аналогичный период 2020 года. Яиц – 35,6 млн штук, молока – 44,6 тыс. тонн.

Основными производителями животноводческой продукции являются сельскохозяйственные организации, ими произведено на убой скота и птицы (в живом весе) – 91,7%, молока – 68,6%.

Кемеровская область

АГРОЭКСПОРТ КУЗБАССА ЗА ПЯТЬ МЕСЯЦЕВ ПРЕВЫСИЛ 100 МЛН ДОЛЛАРОВ США

Напомним, в Кузбассе зарегистрировано 18 организаций-экспортеров, чья продукция отправляется более чем в 40 стран. Ведущими странами-импортерами продукции АПК Кузбасса являются Казахстан, Республика Беларусь, Киргизия, Азербайджан и Китай.

С прошлого года сельхозтоваропроизводителям предоставляются средства на компенсацию части затрат, возникающих при производстве масличных культур (рапса и сои). Благодаря ее введению планируется нарастить объемы экспорта рапса. Среди сельскохозяйственных культур востребован и овес. Начали вывозиться за границу гречиха и семена льна.

Что касается продукции пищевой промышленности, по-прежнему у потребителей других стран популярны кондитерские изделия, изготовленные в Кузбассе – экспорт шоколада возрос на 3% (с 38,5 млн долларов до 39,6 млн). Значительно возрос экспорт макаронных изделий: в 2020 г. за обозначенный период было вывезено товара на сумму 118,6 тыс. долларов США, в 2021 г. – 208,6 тыс. Возрос экспорт отрубей (с 181 тонны до 2,9 тыс. тонн), крепких спиртных напитков вывезено на 8 млн долларов.

Омская область

В ОМСКОЙ ОБЛАСТИ ВЫРОСЛИ ПОСЕВЫ МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР



Яровой сев в регионе, по предварительным данным, проведен на площади 2 млн 731 тыс. га, что на 55,8 тыс. га больше уровня 2020 года. Зерновых и зернобобовых культур посеяно свыше 2 млн га. Лен-долгунец занял 6 тыс. га (на уровне 2020 года), овощи – 4,1 тыс. га, картофель посажен на площади 22,5 тыс. га, что 1,6 тыс. га больше, чем в 2020 году.

Основной упор в эту посевную кампанию был сделан на масличные культуры, с учетом спроса на высокомар-

жинальные культуры. Посевы масличных выросли на 90 тыс. га в сравнении с 2020 годом. Всего посеяно 411,1 тыс. га, в том числе льна масличного – 290,6 тыс. га, подсолнечника – 32,7 тыс. га, рапса – 78,2 тыс. га.

Среди лидеров по посевной кампании в этом году стали такие передовые хозяйства как: АО «Нива» Павлоградского района, ООО «Полтава» Таврического района, ООО «Соляное» Черлакского района и КФХ «Тритикум» Черлакского района.

По техническому перевооружению сельхозпроизводители региона также сработали эффективно: в прошлом году приобретено около 2,5 тыс. единиц техники. В этом году за 3 месяца аграрии приобрели более 720 единиц техники.

Алтайский край

АЛТАЙСКИЕ ОЛЕНЕВОДЫ ПРИСТУПИЛИ К СРЕЗКЕ ПАНТОВ

Алтайский край – в числе регионов-лидеров по поголовью маралов и пятнистых оленей и производству пантов. Регион занимает второе место в России.

В настоящее время пантовым оленеводством в регионе занимаются 26 хозяйств всех форм собственности. На 1 января 2021 года в них содержалось более 26 тысяч голов маралов и пятнистых оленей.

Самый горячий период для оленеводческих хозяйств наступает в третьей декаде мая. В это время начинается сбор «урожая» – срезка пантов у животных. Сезон традиционно длится 1-1,5 месяца. Оленеводческие предприятия за столь небольшой период заготавливают панты для реализации и оказания услуг туристам на весь предстоящий год. --->





Новосибирская область
В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
ВЫРОСЛИ НАДОИ

Ордынские, маслянинские и каргатские коровы дают рекордно высокое количество молока в сутки. Высоких показателей позволил обеспечить полностью завершившийся в Новосибирской области перевод крупного рогатого скота на летнее пастбищное содержание.



В 2021 году на летнее пастбищное содержание было запланировано перевести 250 тысяч голов крупного рогатого скота, в том числе 96 тысяч коров молочного и мясного направления продуктивности – у такой технологии много преимуществ: снижение себестоимости продукции, поддержание здоровья животных.

Ежесуточный надой на фуражную корову по состоянию на 2 июня составил 17 кг, прирост относительно показателей прошлого года – 400 граммов. Прирост молочной продуктивности к уровню прошлого года обеспечили 13 районов.

Красноярский край
СУБСИДИРУЮТ
ЦИФРОВИЗАЦИЮ АПК

Половину затрат сельхозпроизводителей на приобретение цифрового оборудования в растениеводстве возместили из бюджета Красноярского края.

15 хозяйств Боготольского, Новоселовского, Ужурского, Шарыповского, Балахтинского, Сухобузимского, Саянского, Канского, Идринского районов и Красноярска получили на эти цели с начала года более 12 млн рублей.

Подобного рода господдержка началась в крае с 2021 года. Планируется, что цифровизация повысит эффективность отрасли, даст ощутимый эко-



номический и экологический эффект. Леонид Шорохов, заместитель председателя правительства края – министр сельского хозяйства и торговли: «Инновации в сельском хозяйстве – это реальность сегодняшнего дня. Они позволяют сельхозпроизводителям грамотно планировать рабочее время, сокращать издержки, увеличивать производительность и, как следствие, рентабельность, минимизировать воздействие на окружающую среду. Благодаря грамотному земледелию и достижениям аграрной науки сельчане Красноярского края из года в год показывают не просто хорошие, а рекордные результаты, которые невозможно сохранить и преумножить без внедрения цифровых технологий».

ПРИВОЛЖСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
ОКРУГ

Республика Чувашия
ЧУВАШИЯ ЗНАЧИТЕЛЬНО
УВЕЛИЧИЛА ЭКСПОРТ ХМЕЛЯ

В январе-мае 2021 года Чувашия отправила на экспорт 12,2 тонн шишек хмеля, что составляет 70% объема экспорта хмеля за 2020 год. Объем отгрузок в 2021 году в стоимостном выражении увеличился в 16 раз. Чувашский хмель экспортируется в Азербайджан, Казахстан, Киргизию.

Сегодня Чувашия производит 80% хмеля в России. Хмелеводством занима-



ется 5 хозяйств (Чувашский НИИСХ – филиал ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока, ООО «Агрохмель», ООО «Агро-Ресурсы», СХПК «Вильский», колхоз – ОПХ «Ленинская искра») в Ядринском (36% от всего объема хмеля, производимого в республике), Урмарском (29,5%), Вурнарском (26,0%) и Цивильском (8,5%) районах.

Из года в год плантации хмеля расширяются. Развитию хмелеводства уделяется существенное внимание, хмелеводам оказывается государственная поддержка. Субсидируется 80% затрат на закладку плантаций хмеля и уход за ним. Возмещается 80% затрат на строительство и реконструкцию хмелешпалер, 50% – на приобретение техники для возделывания и переработки хмеля.

Республика Татарстан
ТАТАРСТАНЕЦ СТАЛ
ЧЕМПИОНОМ ВСЕРОССИЙСКОГО
КОНКУРСА ЗООТЕХНИКОВ-
СЕЛЕКЦИОНЕРОВ

В Казани состоялось торжественное закрытие и подведение итогов 2 Всероссийского конкурса зоотехников-селекционеров молочного и мясного скотоводства. В соревнованиях приняли участие 77 конкурсантов из 63 регионов России. Состязания прошли в 3 этапа на базе Казанской госакадемии ветеринарной медицины им. Н. Э. Баумана и АО ГПП «Элита».



Абсолютным чемпионом 2-го Всероссийского конкурса зоотехников-селекционеров молочного и мясного скотоводства стал Владимир Павлов из СХПК агрофирма «Рассвет» Кукморского района Республики Татарстан.

1 место за вклад в развитие племенного дела заняла Ирина Турбина из АО «ГЦВ», 2 место – Валерия Серебрянникова из АПК холдинг «ЭкоНива», 3 место – Ольга Васильева из РЦ «ПЛИНОР».



В номинации «Ветеран зоотехнической службы» победителем стала Раиса Савина из Курганской области.

1 место в номинации «Будущий селекционер» заняла Анастасия Вепренцева (Тульская область), 2 место – Юлия Марухина (Воронежская область), 3 место – Полина Еремина (Алтайский край).

1 место в номинации «Практическая работа с автоматизированными базами данных» заняла Ольга Ефремова (Новосибирская область), 2 место – Зоя Миоц (Московская область), 3 место – Евгений Сасин (Орловская область).

1 место в номинации «Оценка племенной ценности животных» заняла Анастасия Матвеева (Удмуртская Республика), 2 место – Николай Герасимов (Оренбургская область), 3 место – Людмила Поварова (Вологодская область).

1 место в номинации «Теоретические знания» заняла Татьяна Андреева (Кировская область), 2 место – Елена Чапайкина (Самарская область), 3 место – Анастасия Виноградова (Ленинградская область).

Победители конкурса были награждены дипломами и денежными сертификатами.



Республика Башкортостан

ГОТОВЫ РЕАЛИЗОВАТЬ БОЛЕЕ 6 ТЫС. ГОЛОВ ПЛЕМСКОТА

В Республике активно развивается племенное животноводство.

Ряд сельхозпредприятий региона разводит племенных животных для их последующей реализации. В частности, это крупный рогатый молочного и мясного направления продуктивности, лошади и овцы.

Всего в хозяйствах имеется более трех тысяч племенного поголовья КРС, 1850 голов овец и 900 голов лошадей, готовых для реализации сельхозпроизводителям республики. Аграриям региона предоставляются субсидии из бюджетов обоих уров-

ней на приобретение племенного молодняка сельскохозяйственных животных. Их ставка на одну голову КРС составляет 60 тыс. руб., лошадей – 20 тыс. руб., овец – 5 тыс. руб.



Республика Удмуртия

В АПК УДМУРТИИ ИНВЕСТИЦИИ В ТЕХНИКУ ПРИБЛИЖАЮТСЯ К 1 МЛРД РУБЛЕЙ

Аграрии Удмуртии в сезоне-2021 продолжают активно обновлять свой машинно-тракторный парк. На сегодня они приобрели новой техники на 97,7 млн руб. больше, чем годом ранее на эту дату.

С начала 2021 года сельхозпредприятия Удмуртии купили 304 единицы новых машин и агрегатов общей стоимостью 940,4 млн руб. Для сравнения: за аналогичный период 2020 года сумма выделенных ими средств составила 805,4 млн руб.

В обновлении приоритет для многих хозяйств – это тракторный парк, именно он отмечается наибольшей изношенностью. Так, по данным на 7 июня, на сельхозпроизводство поступило 86 новых тракторов, в их покупку направлено в общей сложности 439,4 млн руб. (в прошлом году на эту дату – 82 ед. на сумму 341,6 млн руб.). С начала года также приобретено 23 сеялки и посевных комплекса, 8 кормо- и 8 зерноуборочных комбайнов.

В 2020 году удмуртские аграрии в обновление своего парка направили в общей сложности 3,1 млрд руб. Объем же выделенных Минсельхозом Удмуртии субсидий в качестве возмещения затрат составил 101,3 млн руб.

Нижегородская область

РАЗРАБОТАЮТ ЭКОПРОЕКТЫ ДЛЯ АПК

Этим займется Нижегородский научно-образовательный центр. Разработкой проекта по созданию центра селекции, генетики и разведения геномного крупного рогатого скота на базе агрохолдинга «Гранд-НН» занимается Приволжский иссле-

довательский медицинский университет совместно с Нижегородской государственной сельскохозяйственной академией. Его реализация позволит проводить качественную селекционную работу, вовремя выявлять заболевания у животных, оценивать и увеличивать их продуктивность.

Над созданием центра лубяных культур на производственных площадках агрофирмы «Весна» работает Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева и Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева. Центр будет заниматься вопросами глубокой переработки технической конопли.

Проект по созданию селекционного центра растениеводства разрабатывает филиал «Федерального аграрного научного центра Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого». Центр будет производить мониторинг растений на северных территориях региона, выявлять, какие сорта растений там лучше приживаются, какие дают наибольшую урожайность, а также разрабатывать сорта растений, наиболее пригодных для произрастания на почвах региона.

Пензенская область

ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ – В ПЯТЕРКЕ ЛУЧШИХ ПО ЯРОВОМУ СЕВУ

Федеральный минсельхоз отметил Пензенскую область в пятерке лучших регионов по проведению посевной кампании.



На 3 июня в стране сев зерновых и зернобобовых проведен на площади 28,4 млн гектаров, что составляет 97% от плановой площади сева. Пензенская область – в пятерке лучших субъектов, где ход посевной превысил 100% от плана. Зерновые и зернобобовые в регионе посеяны на площади 477 тыс. гектаров.

Положительно федеральный минсельхоз отметил работу пензенских аграриев по севу сои. Пензенская область в пятерке лучших по стране по темпам сева сои. Культура посеяна на площади 50,8 тыс. гектаров, выполнение плана посевной – 100%. --->



Работа Пензенской области отмечена положительно в части приобретения сельскохозяйственной техники посредством использования льготных инструментов АО «Росагролизинг». В 2021 году пензенские аграрии приобрели 71 единицу техники, нарастив в 6 раз объемы прошлого года.

Кировская область

ГУБЕРНАТОР ОЦЕНИЛ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ МАСЛОЗАВОДА

Игорь Васильев в ходе визита в Малмыжский район посетил объекты аграрной промышленности.

Одним из них стал местный маслозавод. В прошлом году он переработал более 13 тысяч тонн молока, из которого производят полюбившиеся жителям натуральные молочные продукты, выпускаемые при строгом соблюдении ГОСТ.

– У Малмыжского района большие перспективы в отрасли сельского хозяйства, основой которого остается молочное животноводство. Увеличилось поголовье, вместе с ним растут фермы, доильные залы. Что самое главное, растет продуктивность дойного стада – эта работа требует немалых усилий, – считает глава региона.



В целом сельхозорганизации Кировской области за первый квартал 2021 года произвели 183,4 тысячи тонн молока, что составляет 104,1% к уровню аналогичного периода прошлого года. Кировская область уверенно занимает четвертое место в России по объемам реализации молока и седьмое – по продуктивности.

Республика Марий Эл

В РЕГИОНЕ ОБСУДИЛИ ИТОГИ ПОСЕВНОЙ КАМПАНИИ

Яровые культуры размещены на площади 139 тыс. га (100% к плану), в том числе яровые зерновые культуры –



104 тыс. га (103% к плану).

В ходе совещания министр А.В. Кондратенко особое внимание уделил вопросам формирования структуры кормового клина, расширению посевных площадей под бобовыми многолетними травами длительного срока использования, уборки трав в фазе максимальной энергетической насыщенности, полному выполнению технологического процесса заготовки кормов.

Более подробно по заготовке объемистых кормов рассказал директор Мордовского НИИСХ – филиала ФГБНУ Федерального аграрного научного центра Северо-Востока, доктор с.-х. наук А.М. Гурьянов. Он подчеркнул о необходимости оптимизации полноценного кормления сельскохозяйственных животных, балансированию рационов кормления.

С учетом потребности животноводства в грубых и сочных кормах в 2021 году запланировано заготовить 48 тыс. тонн сена, 158 тыс. тонн сенажа, 201 тыс. тонн силоса. В целом на 1 условную голову скота (без свиней и птиц) потребность составляет 25 ц. к. ед.

Оренбургская область

ФЕРМЕР ЗАНЯЛСЯ РАЗВЕДЕНИЕМ ЛОШАДЕЙ МЯСНЫХ ПОРОД

В этом году одним из победителей конкурса по отбору семейных ферм, который ежегодно проводит региональный минсельхоз, стал фермер из Акбулакского района, представивший проект по разведению лошадей мясных пород.

В п. Шкуновка Роман Кунисов разводит лошадей мясных пород. Проект, который он представил на суд конкурсной комиссии, подразумевает реализацию двух направлений: содержание и воспроизводство маточного поголовья мясных лошадей с одновременным откормом и реализацией молодняка и производство растениеводческой продукции (корма для лошадей).

Общая стоимость проекта составляет 13,7 млн рублей, из них 8,2 млн фермер получил в виде гранта. Эту сумму планирует потратить на приобретение лошадей и техники – зерноуборочного комбайна и автомобиля «КамАЗ».

Согласно предоставленному бизнес-плану поголовье лошадей в хозяйстве Романа Кунисова уже в ближайшие годы должно достигнуть 94 голов.



Ульяновская область

НАРАЩИВАЮТ ПРОИЗВОДСТВО ТЕПЛИЧНЫХ ОВОЩЕЙ

В 2021 году АО «Тепличное» запускает новый проект модернизации и расширения биологической лаборатории с увеличением объемов производства биопрепаратов. Благодаря данной модернизации предприятие сможет увеличить количество производимых препаратов с двух до 10 и более и объем производимых препаратов с 14 тонн до 50 тонн; ввести самостоятельные работы с культурами микроорганизмов; провести новые анализы и исследования с целью предотвращения возникновения и распространения патогенных микроорганизмов, возбудителей болезней растений; обеспечить безопасность сотрудников, задействованных в производстве, и окружающей среды.

По словам и.о. министра АПК и развития сельских территорий Михаила Семёнкина, Ульяновская область входит в двадцатку лидеров среди субъектов по производству в зимних теплицах, за 2020 год объем овощей составил 14 тысяч тонн.

По данным специалистов профильного ведомства, планируется рекордный сбор урожая. Площадь под овощные культуры используется в полном объеме, так для огурцов предназначено более восьми тысяч га земли, для томатов около шести тысяч га, а также для роз земляники и перца более 200 га земли. Общая площадь превышает 14 тысяч га.



Саратовская область
В ОБЛАСТИ ЗАПУСТИЛИ
МАЙОНЕЗНЫЙ ЗАВОД

8 июня в Аткарске, на базе маслоэкстракционного завода, открылось новое производство.

В 2019 году инвестор принял решение о переводе в Аткарск майонезного производства из Москвы. Мощность нового завода составляет 120 тыс. тонн продукции в год, объем инвестиций – 2 млрд. рублей. На новой производственной линии создано 150 рабочих мест для жителей региона.



В настоящий момент на площадке смонтировано технологическое оборудование, линии фасовки и упаковки продукции, завершены монтажные работы на объектах инженерной инфраструктуры, идет пробный выпуск продукции.

Мощность завода будет увеличена на 30%, планируется создать линии по выпуску новой продукции – фритюрного и бутилированного масла.

В дальнейшем производство на Аткарском маслоэкстракционном заводе будет расширено. В 2021-2023 гг. компания «Русагро» планирует увеличить мощность предприятия до 1800 т/сут.

Самарская область
В МИНСЕЛЬХОЗЕ ОБЛАСТИ
РАСПРЕДЕЛЯЮТ
ФЕРМЕРСКИЕ ГРАНТЫ

Проходит конкурсный отбор по направлениям «Агростартап» и «Семейная ферма».

В текущем году на государственную поддержку фермеров в рамках нацпроекта направлено почти 40 млн рублей. Данные средства будут распределены между 12 получателями, таков целевой показатель нацпроекта перед регионом. По направлению «Семейная ферма» планируется довести до получателей более 123 млн рублей.

Накануне конкурсная комиссия, в составе которой представители отраслевых подразделений министерства, Общественной палаты Самарской области, Общественного совета при министерстве, отраслевых союзов, рассмотрела бизнес-планы 36 претендентов на получение государственной поддержки.

Наибольшая доля бизнес-проектов посвящена разведению молочного и мясного крупного рогатого скота. Есть также желающие заниматься овцеводством и козоводством, разведением перепелов и организацией тепличного выращивания овощей.

Пермский край
ГЛАВА ПРИКАМЬЯ ПОРУЧИЛ
ПРОРАБОТАТЬ ПРОЕКТ
ПО СОЗДАНИЮ АГРОТЕХНОПАРКА

В ходе выездного заседания правительства глава региона Дмитрий Махонин поручил краевому минсельхозу расширить механизмы поддержки аграриев, привлечь инвестиции в отрасль и проработать проект по созданию агротехнопарка в Осинском городском округе.

По словам Дмитрия Махонина, крайне важно, чтобы как можно больше аграриев могли пользоваться субсидиями и получать другие виды поддержки. На эти цели в бюджете региона заложено 930 млн руб. Также предусмотрены средства на приобретение хозяйствами минеральных удобрений.



Губернатор Прикамья поставил задачу привлечь инвестиции в отрасль АПК.

«Потенциал огромен – и в увеличении объема используемых земель, и в выращивании культур, которые могут давать более высокую доходность, в повышении урожайности, а также в развитии животноводства и производстве молока. Также необходимо еще раз изучить действующие механизмы субсидирования переработчиков сельхозпродукции. Следует предусмотреть условия, по которым они будут заинтересованы покупать сырье для переработки у пермских производителей, а не в соседних регионах. Наши же, мест-

ные фермы должны обеспечить их сырьем, нарастив объемы производства», – обозначил Дмитрий Махонин.

Также он поручил главе краевого минсельхоза проработать проект по созданию агротехнопарка на площадке осинского ООО «Интеллект-Агро».

Республика Мордовия
ГЛАВЕ РЕГИОНА ПОКАЗАЛИ,
КАК РАСТУТ РОЗЫ
В ТЕНЬГУШЕВСКОМ РАЙОНЕ

В Теньгушеве компания начала развиваться десять лет назад – с 3 га и 4 сортов роз. В 2014 году была запущена вторая очередь тепличного комплекса, а три года спустя проведена полная реконструкция. Сейчас здесь теплицы на площади 6 гектаров, на которых выращивают 17 сортов роз. Два года назад в эксплуатацию введена мощная газогенераторная подстанция стоимостью 270 млн рублей, это сказалось на конкурентоспособности производства, снизило его энергоёмкость и себестоимость продукции.



Сейчас в теньгушевских теплицах работает почти 100 человек, это местные жители, средняя зарплата составляет порядка 45 тысяч рублей. За 2020 год здесь срезано свыше 15 млн штук роз.

Врио главы Мордовии Артём Здунов осмотрел производственные площади. Обсуждались планы на перспективу – компания намерена в ближайшее время реализовать проект по созданию теплиц на площади 6 га в Кадошкинском районе республики.

Подборка новостей подготовлена Информационным агентством «Светич» по материалам официальных источников. Фото: dip.midural.ru, troitsk-rayon.eps74.ru, admtyumen.ru, dsh.kurganobl.ru, altay-green.ru, pixabay.com, omskportal.ru, altagro22.ru, krasagro.ru, agro.cap.ru, mcx.gov.ru, kirovreg.ru, mari-el.gov.ru, saratov.gov.ru, permkrai.ru, e-mordovia.ru.

При трехкратном росте цен на металл основания для оптимизма еще остались

Более 150 руководителей компаний специализированного машиностроения, руководство Ассоциации «Росспецмаш», представители Минпромторга России, Росагролизинга, Объединенной лизинговой ассоциации, ФГУП НАМИ и СМИ посетили Воронежскую область.



В рамках деловой программы глава региона Александр Гусев встретился с советом директоров Ассоциации «Росспецмаш». Участники встречи обсудили перспективы развития отечественного специализированного машиностроения, а также стимулирование модернизации производства и инвестиционной активности предприятий. Президент Ассоциации Константин Бабкин выделил ряд проб-

лемных вопросов отрасли, касающихся мер государственной поддержки в части налогообложения, кредитования, а также в процессе ценообразования на рынке сырья. Губернатор поддержал часть высказанных идей, в частности, о возможности пересмотра требований к инвестиционным проектам, получающим господдержку.

Одним из ключевых мероприятий визита стала конференция «Разви-

Текст: ИА «СВЕТИЧ»
Фото: rosspetsmash.ru

тие производства сельскохозяйственного, строительного-дорожного и пищевого машиностроения в России», которая прошла в Воронеже. Заместитель руководителя департамента по промышленному блоку правительства Воронежской области Николай Белов поблагодарил машиностроителей за выбор региона в качестве места проведения такого масштабного мероприятия и рассказал про действующие в области меры господдержки.

Президент Ассоциации «Росспецмаш» Константин Бабкин отметил положительную динамику в отраслях специализированного машиностроения. Говоря о дальнейших перспективах, он обратил особое внимание собравшихся на беспрецедентно высокий рост цен на металл, который может крайне негативно сказаться на росте производства, отгрузок и экспорта. С июня





АЛМАЗ

АЛТАЙСКИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ЗАВОДЫ

almaztd.ru



Чизельные плуги **SVAROG**

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

Гарантия **2** года



Приобретайте технику АЛМАЗ через Росагролизинг



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



Могут комплектоваться прямыми стойками или стойками парашау



Улучшает проникновение в грунт воды и питательных веществ



Повышает плодородие почвы, урожайность



Активизирует биологические процессы



Предупреждают развитие ветровой и водной эрозии почв.

Официальные дилеры техники АЛМАЗ в вашем регионе:

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

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

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

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

Оренбургская обл., г. Оренбург, ООО «АСК «БелАгро-Сервис», тел. +7 (927) 202-38-07 e-mail: orenburg@belagro.com, www.belagro.com

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, @agrorost56

Горячая линия

8 800 700 500 8
almaztd.ru



Дмитрий ТЕПЛОВ, директор
Краснокамского РМЗ:

– Какие основные проблемы производителей сельхозтехники обсудили на общем собрании членов Росспецмаш?

– Главным вопросом были последствия роста цен на металл: 50-200% по разным позициям за последние полгода. В итоге машиностроители вынуждены повышать стоимость конечной продукции.

Краснокамский РМЗ производит кормозаготовительную технику для

КОНСТАНТИН БАБКИН:



«БЕСПРЕЦЕДЕНТНО ВЫСОКИЙ РОСТ ЦЕН НА МЕТАЛЛ МОЖЕТ КРАЙНЕ НЕГАТИВНО СКАЗАТЬСЯ НА РОСТЕ ПРОИЗВОДСТВА, ОТГРУЗОК И ЭКСПОРТА. С ИЮНЯ 2020 ГОДА ПРОДУКЦИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ КОМПАНИЙ ПОДОРОЖАЛА НА 56-87%»



2020 года продукция металлургических компаний подорожала на 56-87%. Это большая проблема, ведь в себестоимости специализированной техники её доля достигает 70%.

Константин Бабкин также сообщил о галопирующем росте импорта спецтехники в январе-апреле 2021 года, на что серьезно повлияло отсутствие окончательного решения по индексации ставок утилизационного сбора – поэтому иностранные производители массово завозят свою технику в Россию.

Заместитель директора департамента сельскохозяйственного, пищевого и строительного-дорожного машиностроения Минпромторга России Эдуард Кийко рассказал о планах министерства по реализации механизмов господдержки и поблагодарил Ассоциацию «Росспецмаш» за объединение заводов и возможность слышать их консолидированную позицию.

По завершении конференции состоялась Общее собрание Ассоциации «Росспецмаш». Присутствующие в перерывах между мероприятиями могли ознакомиться с экспозицией полотен участников Фестиваля идейного позитивного искусства «Время, вперед!» (в 2021 году стартовал третий сезон проекта). Идейным вдохновителем Фестиваля является Константин Бабкин. Главная цель – через искусство обратить внимание общества на важность созидательного труда представителей рабочих профессий, показать потенциал аграрной и промышленной сфер деятельности в России.

Кроме того, программа посещения региона включала осмотр производственных площадок компаний «Воронежсельмаш», «Ромакс», «Техника Сервис Агро», «Завод Воронеж Агротех», МГК «ИНТЕХ-РОС» и «Промкомплект-Д».



Дмитрий ТЕПЛОВ

мясных и молочных хозяйств в 50-300 голов, её покупают по всей России. Из-за стоимости базового сырья мы были вынуждены увеличить стоимость наших машин на 25-30%.

Рост цен более, чем на 5% уже не соответствует условиям участия в программе субсидирования

КИРОВЕЦ®

НОВЫЕ МОДИФИКАЦИИ С АВТОПИЛОТОМ, ISOBUS И ТЕЛЕМЕТРИЕЙ

В 2021 году Петербургский тракторный завод предлагает новые комплектации тракторов КИРОВЕЦ К-7М и К-5 с установленными на заводе системой автовождения «Тримбл» с функцией ISOBUS и системой дистанционного мониторинга «Омникomm».*



>>> ГЛОНАСС/GPS



>>> GSM СВЯЗЬ



>>> ИНТЕРНЕТ



>>> УМНЫЙ ТРАКТОР



>>> ISOBUS



НОВЫЕ МОДИФИКАЦИИ ТРАКТОРОВ КИРОВЕЦ ЛЕГКО И БЫСТРО ВВЕДУТ ВАС В ЦИФРОВОЙ МИР.

Уже многие фермеры и агропредприятия оценили безграничные выгоды от применения современных систем точного земледелия. Экономический эффект от внедрения данных решений позволяет за 1-2 года окупить инвестиции в них.

► **Гидравлический автопилот**

возможность работать на поле с точностью 2-15 см

► **ISOBUS (Изобас) шина**

для соединения с орудиями, поддерживающими данный протокол

► **Система телеметрии**

для он-лайн передачи данных о работе трактора с возможностью интеграции с различными системами хранения и анализа данных

* Данное оборудование входит не во все комплектации тракторов, подробности уточняйте при заказе в дилерских центрах

Информация о товарах носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики товара без предварительного уведомления. Для получения подробной информации о комплектации и стоимости техники КИРОВЕЦ просим обращаться в отдел продаж компании и к ее официальным дилерам.

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

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

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

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

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



**ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД**

WWW.KIROVETS-PTZ.COM

«1432», которая для небольших хозяйств является одним из самых удобных и выгодных способов приобретения современной техники.

Сейчас Минпромторг срочно пересматривает условия и пересчитывает бюджеты. Но кормозаготовка в самом разгаре, и остановка программы уже сказалась на уровне технической оснащённости хозяйств, то есть эффективности и своевременности заготовки кормов в этом сезоне.

Цены на металл в России уже значительно выше мировых. Этот рост цен государство могло спрогнозировать, ведь он стал отложенным последствием пандемии. Дефи-



– Какие пути решения этих проблем предлагает Росспецмаш и вы, как член Ассоциации?

– Представители металлообрабатывающих отраслей начали говорить о необходимости системы контроля за внутренними ценами на металл ещё 7-8 лет назад.

Меры, которые предложило правительство для срочной коррекции роста цен – это тарифно-таможенные ограничения на вывоз металла, демпфирующие механизмы. Но этого мало. Считаю, начинать нужно с регулярного мониторинга цен на металл как на стратегическое сырьё. Нужна полноценная система сдерживания внутренних цен, по аналогии с нефтепродуктовым и зерновым рынками. --->

цит металла на внутреннем рынке случился из-за нарушения цепочек зарубежных поставок. Российский металл стал более востребованным за рубежом, и металлурги предпочли отправить больше металла на экспорт.

И из-за этого у ряда предприятий есть и другая проблема – недостаток сырья. Предприятия просто не могут купить у металлургов нужный объём металла. Всё дело в диспропорциональном квотировании зарубежных поставок. Металлургические комбинаты отправляют сталь за рубеж, а российские металлообработчики остаются без сырья.





TILLERMASTER - 12000

СРЕДНИЙ СКОРОСТНОЙ КУЛЬТИВАТОР
«Качественная скоростная обработка»

Аккредитован
«Росагролизинг»
«Россельхозбанк»

- Для скоростной сплошной, паровой и предпосевной обработки и закрытия влаги.
- За проход выполняет культивацию, создание уплотненного ложа, подрезание сорняков, мульчирование, прикатывание. Аналогичен «компакторам».
- Высокая скорость обработки обеспечивает высокое качество разделки почвы.
- Стрельчатые лапы на спирально-пружинных стойках вибрируют и формируют мелкокомковатую структуру почвы.
- При переводе рамы в вертикальное положение происходит самоочищение от растительных остатков.
- Ширина захвата от 3,3 до 20 метров.

AGROMASTER

www.apk-agromaster.ru

Европейское качество - российская цена!

РФ, Республика Татарстан, с. Муслимово, ул. Тукая, 33 в
тел. 8(85556)2-39-08; сот. 89393968344, e-mail: agromaster@mail.ru



TILLERMASTER



ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

ТД «Сельхозтехника», ООО

Челябинская, Курганская области
+7 (351) 238-87-82, 238-87-02,
+7 (902) 605-10-73
selhoztexnika174.ru,
selhoztexnika74.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

«Агрегатор», ООО

Свердловская область,
+7 (343) 206-06-77,
agroagregator@mail.ru
agroagregator.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

Мультиножектор

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



– *Какие перспективы есть у российских производителей сельхозтехники в сложившихся условиях?*

– При трехкратном росте цен на некоторые виды металла нам удалось зафиксировать рост цен на сельскохозяйственные машины, он не превысил 25-30%. Это стало возможным благодаря перестройке процессов, росту производительности труда и другим внутренним ресурсам предприятия. Так же справились и многие другие машиностроители. Но в долгосрочной перспективе при сохранении текущего уровня цен, а тем более при их повышении потребуются пересматривать всю политику поддержки сельского хозяйства.

Чтобы фермеры могли покупать российские машины, придётся уве-



Сергей ТУБОЛЕВ

система господдержки не отражает влияние роста цен на сырье и комплектующие.

Необходимо перенастроить функционирование экономических институтов страны на приоритетное удовлетворение интересов промышленного производства,



личивать размер грантов и субсидий, искать новые способы поддержки начинающих и растущих агрохозяйств.

Сергей ТУБОЛЕВ, генеральный директор ООО «Колнаг»:

– Ситуация такова, что отсутствует единая экономическая политика правительства в отношении перерабатывающих отраслей промышленности. Центробанк и правительство не несут ответственности за отсутствие роста экономики страны, не создают условия для развития машиностроения. У предприятий есть трудности с получением кредитов, неконтролируемый лавинный рост цен на энергоносители и металл. Не гибкая

как источника благосостояния населения.

На собрании членов Росспецмаш выработано общее видение по созданию благоприятного экономического фона в отношении банков (в т.ч. ЦБ), функций налогового кодекса, действий правительства в отношении тарифов на электроэнергию, регулирования цен на металл и др. При общем одобрении существующие программы поддержки спецмашиностроения №1432 отмечена необходимость увеличения финансирования на субсидирование скидок на сельхоз- и спецтехнику.

Предложено предусмотреть возможность пересмотра ограничений роста цен на нашу продукцию при возникновении внешних фак-

торов, влияющих на себестоимость продукции. Для решения проблем с кадрами Ассоциация Росспецмаш ведет пропаганду рабочих профессий (фестиваль искусств, стипендии, профориентация и т.д.).

Если говорить о будущем нашей отрасли, то перспективы у с/х машиностроителей есть, поскольку наши машины нужны сельскому хозяйству для выращивания, производства продуктов питания всем нам. Сельхозмашиностроители – оптимисты и верят в светлое будущее. А представители Росспецмаш регулярно доводят до правительства страны актуальную информацию о существующих проблемах и свои предложения по развитию отрасли.

Светлана ЛИННИК, генеральный директор ООО «Пегас-Агро», член Совета директоров Ассоциации Росспецмаш:

– *Какие основные проблемы производителей сельхозтехники обсудили на общем собрании членов Росспецмаш?*

– Нам, как сельхозмашиностроителям, было интересно увидеть динамику экономических показателей в отрасли за последние три года и оценить свое место в общей структуре. Интересно было посмотреть, как изменилось соотношение производства российской сельхозтехники и импорта в условиях локдауна. Очень живыми и полезными получились обсуждения роста цен на металл и развития компонентной базы, потому что это проблемы, актуальные для всех машиностроителей. Ну и конечно одной из ключевых тем стала реализация мер государственной поддержки, об этом много говорили в рамках конференции «Развитие производства

--->



Светлана ЛИННИК

Техника, которая работает!

www.kolnag.ru

25
КОЛНАГ



TRIO LIET

СМЕСИТЕЛЬ-
КОРМОРАЗДАТЧИК
TRIO LIET SOLOMIX 2 12VLS

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

AVR

ДВУХРЯДНЫЙ
КАРТОФЕЛЕУБОРОЧНЫЙ
КОМБАЙН
AVR SPIRIT 5200



В комбайне AVR Spirit 5200 используется механический привод транспортеров от ВОМ трактора. AVR Spirit 5200 менее требователен к гидросистеме и мощности трактора при сохранении всех преимуществ комбайнов этой серии.

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

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

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

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

«Тюменьагротех» 000, Тюменская область,
тел.: +7 (906) 873-59-50, +7 (3452) 50-75-15,
e-mail: 72-tat@mail.ru, www.тюменьагротех.рф

«СибАгроЛэнд» 000, Новосибирская область,
тел.: 8-800-600-74-92, +7 (913) 014-64-69,
e-mail: zakaz@sibagroland.ru, www.sibagroland.ru

сельскохозяйственного, строительного-дорожного и пищевого машиностроения России».

– *Какие пути решения этих проблем предлагает Роспецмаш, и Вы, как член Ассоциации?*

– Сила Ассоциации в том, что её работа носит не единовременный, а регулярный характер. Роспецмаш занимается юридическими вопросами, взаимодействует с правительственными структурами, в том числе с Министерством сельского хозяйства РФ и Министерством промышленности и торговли РФ. И результаты этой постоянной и кропотливой работы мы ощущаем на себе.

По результатам собрания, Ассоциация подготовила письмо в Правительство Российской Федерации, предлагая ряд мер для стабилизации цен на металл. Также были подготовлены предложения по мерам государственной поддержки, потому что механизм субсидий показал свою эффективность, а дополнительная потребность в денежных средствах довольно велика. Ну и, конечно, был выработан ряд предложений по вопросам локализации в рамках Постановления №719 «О подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации». Для многих отечественных производителей это непростая тема – не потому, что они не готовы увеличить процент локализации в принципе, а потому что некоторые компоненты являются неустраняемым импортом, который на сегодняшний день не имеет российских аналогов. Кроме того, запуск новых компонентов в серийное производство является долгим процессом, а сроки увеличения уровня локализации строго регламентированы.



– *Какие перспективы есть у российских производителей сельхозтехники в сложившихся условиях?*

– Производство сельхозтехники – довольно специфический рынок. Мы зависим не только от цен на металл и импорта комплектующих в условиях локдауна, мы жестко привязаны к покупательской способности самих сельхозтоваропроизводителей. В последние годы экономические предпосылки для развития рынка есть: наблюдается прирост посевных площадей, увеличились валовые сборы, вырос объем экспорта сельскохозяйственной продукции – в том числе пшеницы, ячменя, подсолнечного масла, повысились цены на основные экспортные культуры. Соответственно, растет и покупательская способность аграриев, давая импульс к развитию отечественного сельхозмашиностроения. Так что я считаю, что основания для оптимизма у российских производителей есть.

Татьяна ФИЛИДОВА, генеральный директор АО «Алтайский завод сельскохозяйственного машиностроения» (ТМ Veles):

– На общем собрании членов Роспецмаш обсуждались межотраслевые схемы поддержки, их действительно много и практически все они дают ощутимые результаты.



Татьяна ФИЛИДОВА

Участники мероприятия ознакомились с динамикой развития отрасли. В 2020 году отгрузки на внутренний рынок выросли на 39%. Однако в отрасли есть и ряд проблем. Отдельно обсудили вопрос резкого роста цен на металл, который приводит к повышению стоимости сельскохозяйственной техники. Аграрии ситуацию понимают и готовы к новым ценам.

В целом, встреча прошла в позитивном ключе, мы больше говорили о новых возможностях и потребностях рынка. Перед нами стоит большое количество задач, некогда заикливаться на плохом, нужно продолжать работать и двигаться вперед.



СДЕЛАНО НА СОВЕСТЬ

VELES



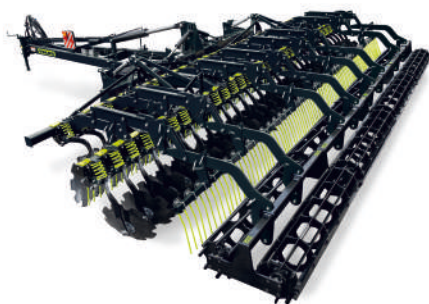
**Бороны средние
дисковые**



**Культиваторы
для предпосевной
подготовки**



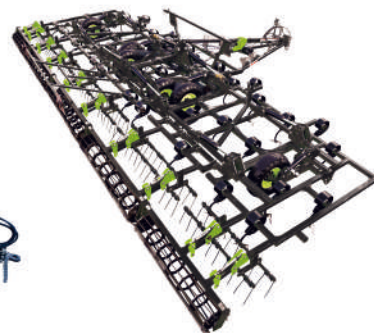
Плуги чизельные



Бороны дисковые



**Агрегаты
чизельно-дисковые**



Культиватор паровой

15 ЛЕТ С ВАМИ

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ

ТД Велес, Алтайский край, 656037,
г. Барнаул, пр. Ленина, 156а
тел. (3852) 500-305 - единая справочная
e-mail: office@veles22.ru,
www.veles-alt.com

АГРОЛЮКС ООО, Единый бесплатный тел. 8-800-555-38-22
Пермский край, р-ка Башкортостан,
Бренд менеджер 8-950-461-22-33, info@tehperm.ru, www.tehperm.ru

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

Техногарант ООО, Республика Башкортостан,
тел.: +7 (937) 16-16-400, ooo_tehnogarant@mail.ru, www.tehnogarant-ufa.ru

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

Тюменьагротех ООО, дилеры по Курганской, Тюменской, Свердловской областям,
+7-906-873-59-50, +7 (3452) 50-75-15, 72-tat@mail.ru

Техно-Снаб ООО, www.t-snab.com, Ульяновская обл. +7-960-378-79-50
Пензенская обл. +7-963-100-58-00, Республика Татарстан +7-967-37-22-101
Республика Чувашия +7-905-03-79-442

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

AGRATOR**СТЕРНЕВЫЙ ШИРОКОЗАХВАТНЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС**

- 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.

- 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.

AGRATOR DISK**ДИСКОВЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС**

- Посев с предпосевной культивацией и двойным прикатыванием.
- За один проход выполняет обработку почвы на глубину заделки стрельчатými 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.

TILLERDISK**КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС**

- За один проход выполняет обработку почвы на глубину заделки стрельчатými 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 заглубление, 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 высевальным аппаратом.
- Четырехтрубная система посева позволяет отказаться от центрального распределителя, что исключает травмирование семян, равномерно распределяет посевной материал между сошниками.

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

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

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

Республика Татарстан
с. Муслимово
ул. Тукая, 33а

www.pk-agromaster.ru



**ВСТРЕЧАЙТЕ
НОВЫЙ ТРАКТОР!**

AFS
CONNECT

STEIGER[®]
QUADTRAC



ТРАКТОР НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Обновленный 6-цилиндровый двигатель FPT Cursor 13 с нормой экологичности Tier 4 В. Рабочий объем 12.9 л и 4 клапана на цилиндр повысили надежность машины.

Дисплей 12 дюймов с операционной системой AFS Vision Pro на базе Android в кабине: для быстрой и простой настройки трактора.

Телематическая система управления AFS Connect: встроенный модуль обработки и передачи данных P&M, антенна-приемник AFS Vector Pro и трехлетняя базовая подписка.

АГРО-МАСТЕР
ТЕХНИКА. СЕРВИС. ЗАПЧАСТИ

8 800 600 35 25
Омск ♦ Кемерово ♦ Новосибирск

CASE IH
AGRICULTURE



ЮГАГРО
28-я
Международная выставка
сельскохозяйственной техники, оборудования и материалов для производства и переработки растениеводческой сельхозпродукции

23-26 ноября 2021
Краснодар, ул. Конгрессная, 1 ВКК «Экспоград Юг»

Сельскохозяйственная техника и запчасти
Оборудование для поля и теплицы
Агро-химическая продукция и семена
Кормление и переработка сельхоз-продукции

Бесплатный билет
YUGAGRO.ORG

Партнеры:

29-30 ИЮЛЯ
Челябинская область,
Чебаркульский район, п. Тимирязевский

Крупнейшая сельскохозяйственная выставка Южного Урала

ДЕНЬ ПОЛЯ 2021

Челябинская область 12+

Крупно/мелко габаритная сельхозтехника
Растениеводство. Защита. Удобрения
Инновации. Расходные материалы. Инвентарь
Животноводство и ветеринария

- Более 110 участников из 20 регионов России
- Более 2000 посетителей из 7 регионов РФ и Казахстана
- Более 150 с/х единиц техники
- Насыщенная деловая программа

Успей забронировать лучший стенд!

Министерство сельского хозяйства Челябинской области
Генеральный партнер: **РОСТСЕЛЬМАШ** Агротехника Профессионалов
www.field74.ru
тел.: +7 (351) 755-55-10
e-mail: pvo74@pvo74.ru

САЙТ О СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ WWW.SVETICH.INFO

СОРЕВНОВАНИЕ ПО СИЛОВОМУ ЭКСТРИМУ
в рамках специализированной сельскохозяйственной выставки «День Уральского поля-2021» состоится:

сельский Богатырь

Приглашаются все желающие

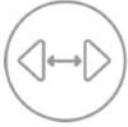
Состязания:
становая тяга трактора, кантовка покрышки от К 700 весом почти 300 кг, перенос снарядов весом 200 кг на максимальное расстояние.
Победитель получит титул «**Богатырь уральского поля-2021**»

Курганская область, Кетовский р-он, с. Садовое **15 июля 2021**

При поддержке спортивного клуба «Нирвана»

ДУКАТ

КОРОТКИЕ ДИСКОВЫЕ БОРОНЫ-ЛУЩИЛЬНИКИ



2,5 - 16,75 м



от 80 л.с.



до 20 га/ч



ФРАНК,ГУЛЬДЕН

ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛИ



2,5 - 4 м



от 160 л.с.

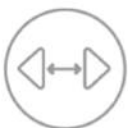


до 3,6 га/ч



ЛАРИ

ЗУБОВАЯ ШЛЕЙФ-БОРОНА



6,8-21 м



от 80 л.с.



до 25,2 га/ч



ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ

Пензенская обл.,
ООО «КОМПАНИЯ АГРОЦЕНТР»,
тел. 8 (8412) 99-05-54,
agrocentr.ru

г. Челябинск, ООО ТД «СЕЛЬХОЗТЕХНИКА»
тел. + 7 (351) 238-87-82,
238-87-02, + 7 (902) 605-10-73
selhoztehnika174.ru, selhoztehnika74.ru

ООО «АСК «БЕЛАГРО-СЕРВИС»
тел. 8-800-777-63-20
(Звонок по РФ бесплатный)
rusbelagro.ru

Краснодарский край, г. Тимашевск,
ООО «СОЮЗПОСТАВКА»,
тел.: 8 (86130) 4-20-38,
4-17-94
soyuzpostavka.com

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

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



Использование послевсходовых гербицидов (дикотицидов) против широколистных сорняков



Применение селективных гербицидов на посевах возделываемых культур при минимализации обработки почвы является обязательным приемом, в том числе зачастую и после проведения допосевого опрыскивания. Для борьбы с широколиственными сорняками на зерновых культурах применяют, в основном, 3 группы избирательных гербицидов: производные сульфонилмочевин, 2,4-Д кислоты, препараты на основе дикамбы и всевозможные их смеси и комбинации. Обработки проводятся в фазы кущения или начала выхода в трубку культуры.

Появившиеся еще в 60-х и 70-х годах производные феноксиуксусной и бензойной кислот по-прежнему остаются перспективными химическими группами препаратов против двудольных сорняков. Сегодня активно применяются препараты на основе эфиров 2,4-Д кислоты – это малолетучие эфиры С7-С9 (эфирам, левират) или сложные 2-этилгексилловые эфиры – эстерон, элант, эстет, дротик. В сравнении с гербицидами на основе 2,4-Д аминной соли эти препараты отличаются большими преимуществами по скорости

проникновения в ткани, подвижности действующего вещества в растениях и высокой эффективности против однолетних двудольных сорняков, устойчивых к 2,4-ДА.

Большее распространение получили комбинированные препараты, основанные на смеси эфиров с дикамбой (диален супер, элант премиум, чисталан, дуплет), сульфонилмочевинами (октиген, октимет, эламет, биатлон, триатлон), клопиралидом (клопэфир), флорасуламом (прима, балерина,

*Текст: В.В. НЕМЧЕНКО, д.с.-х.н., профессор, главный научный сотрудник лаборатории регуляторов роста и защиты растений А.С. ФИЛИПОВ, к.с.-х.н., ведущий научный сотрудник 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 УрФАНИЦ УрО РАН
Фото: pixabay.com*

примадонна). О высокой эффективности смесей лонтрела (клопиралид) и 2,4-Д упоминалось еще в 80-е годы. Комбинированные препараты в настоящее время вышли на лидирующие позиции, поскольку предотвращают накопление в агроценозах устойчивых видов малолетних и многолетних двудольных сорняков и зачастую имеют более широкий спектр подавления сорных растений, чем однокомпонентные препараты.

Дикамба содержится в ряде препаратов в чистом виде (банвел, дианат, стартерр, рефери), но более популярна в качестве компонента для баковых смесей или комби-



нированных препаратов с сульфониломочевинами (линтур, димесол, фенизан, прополол, серто плюс и др.) и производными 2,4-Д. Смешанные гербициды за счет содержания разных действующих веществ воздействуют на отличные друг от друга ферментные системы растительной клетки, за счет чего снижается риск возникновения резистентных видов и повышается биологическая эффективность комбинированных препаратов.

Следует отдельно сказать о группе сульфониломочевин. Сульфониломочевин как гербицидный класс были открыты фирмой «Дюпон» в 70-х годах при разработке медицинских препаратов. Сегодня для защиты зерновых культур применяются следующие действующие вещества из группы сульфониломочевин: трибенурон-метил (гранстар, гренери, террастар, трибун, гранд плюс и др.), метсульфурон-метил (ларен, магнум, метурон, грэнч, террамет, алмазис и др.), триасульфурон (логран, триас), тифенсульфуронметил (хармони, тифи), хлорсульфурон (ленок, кортес, корсаж) и некоторые другие. Существуют также препараты на основе нескольких сульфониломочевин: калибр, магнум супер, плуггер, секатор турбо и др.

Наши исследования проводились в лаборатории регуляторов роста и защиты растений Курганского филиала УрФАНИЦ УрО РАН.

Как показали результаты многолетних испытаний (таблицы 1, 2), гербициды группы сульфониломочевин при низких нормах расхода и невысокой стоимости обработки на гектар обладают достаточно высокой эффективностью против осота полевого, бодяка (снижение массы 66-78%) и однолетних двудольных сорняков (в том числе, зимующих). Особенно следует выделить гербициды на основе метсульфурон-метила (ларен и аналоги) за их очень высокую эффективность против гречишных сорняков и щирицы (снижение массы 80-90%). Также стоит добавить, что препараты на основе метсульфурон-метила сильнее угнетают вьюнок полевой (снижение массы до 50-60%) в сравнении с другими сульфониломочевинами, особенно трибенурон-метилом (30-45%), но в целом для борьбы с вьюнком все сульфониломочевин в «чистом» виде недостаточно эффективны.

Как уже упоминалось, при возделывании масличных, овощных и зернобобовых культур следует

учитывать, что большинство сульфониломочевин (в особенности метсульфурон-метил, хлорсульфурон, триасульфурон) обладают выраженным эффектом последоствия на рапсе, кукурузе, сое, горохе, подсолнечнике, гречихе и других культурах в случае их посева в севообороте после зерновых. Практически не имеют последоствия, так как быстро разлагаются в почве трибенурон-метил, тифенсульфурон-метил и трифсульфурон-метил.

При выращивании только зерновых культур земледелец может использовать эффект последоствия «долгоживущих» сульфониломочевин себе на пользу, так как применение, например, метсульфурон-метила (ларен и др), зачастую обес-

печивает пролонгированную защиту от повторного прорастания гречишных видов, щирицы и некоторых других однолетних двудольных сорняков практически до конца вегетации, особенно в засушливые годы. При этом, как показали испытания, в годы с обильным выпадением осадков за короткий промежуток времени эффект почвенного экрана значительно снижается, что очевидно связано с промыванием действующего вещества в более глубокие слои почвы. В этом случае однолетние двудольные сорняки могут повторно прорасти и в посевах обработанных сульфониломочевинами. Мы наблюдали это в 2013 году, когда обильные осадки в 3-й декаде июля обусловили

-->

Таблица 1 – Эффективность послевсходовых гербицидов на яровой пшенице.

Вариант	Урожайность, ц/га	+(-) к контролю	Снижение сырой массы сорняков, % к контролю*				
			всего	осоты**	вьюнок полевой	гречишные	прочие***
Контроль	9,2	-	490	277	153	33	28
На основе сульфониломочевин							
Ларен (10 г/га)	11,6	2,4	69	71	56	94	83
Гранстар (15-20 г/га) + ПАВ 0,2 л/га	10,9	1,7	57	67	32	89	54
Секатор турбо (0,1 л/га)	11,7	2,5	63	71	45	85	57
Логран (10 г/га)	11,4	2,2	61	66	41	85	88
Эллайт лайт (8 г/га)	11,6	2,4	68	78	50	83	54
На основе 2,4-Д + дикамба или сульфониломочевин							
Элант (0,7 л/га)	12,1	2,9	83	87	86	36	78
Эламет (элант 0,5 л/га + метурон 5 г/га)	11,6	2,4	88	90	87	98	67
Прима (0,5 л/га)	11,2	2,0	82	81	88	73	65
Прима (0,3 л/га) + магнум (5 г/га)	11,5	2,3	78	82	73	80	60
Элант премиум (0,8 л/га)	11,5	2,3	82	85	86	42	82
На основе дикамбы + сульфониломочевин							
Банвел (0,3 л/га)	10,8	1,6	63	59	70	76	54
Линтур (135 г/га)	11,6	2,4	70	71	70	82	53
Банвел (0,15 л/га) + логран (8 г/га)	10,8	1,6	62	61	62	70	69
Дианат (0,15 л/га) + гранстар (10 г/га)	11,0	1,8	59	59	52	86	72
НСР05		0,9					

Примечание: * – в контроле приведены значения сырой массы сорняков в г/м²;

** – осот полевой (70%) и бодяк щетинистый; *** – марь белая и остистая, щирица, аистник.



Таблица 2 – Эффективность послевсходовых гербицидов на яровой пшенице.

Вариант	Урожайность, ц/га	+ (-) к контролю, ц/га	Снижение сырой массы сорняков, % к контролю					
			все-го	осо-ты*	вьюнок полевой	гре-чиш-ки	про-чие	мо-ло-чай
Контроль	10,9	-	620 г/м ²	383 г/м ²	115 г/м ²	22 г/м ²	55 г/м ²	45 г/м ²
На основе сульфонилмочевин								
Ларен 10 /га	13,2	2,3	67	73	60	70	90	-3
Гранстар 20г/га + ПАВ 0,2 л/га	12,6	1,6	54	75	32	25	69	-74
Секатор турбо 0,1 л/га	14,0	3,0	59	73	33	68	76	-17
На основе 2,4-Д (+сульфонилмочевины, флорасулам или дикамба)								
Элант 0,7 л/га	13,8	2,9	84	87	86	16	93	80
Эламет (элант 0,5 л/га + метурон 5 г/га)	13,1	2,2	84	90	84	14	88	63
Биатлон (элант 0,5 л/га + логран 5 г/га)	13,2	2,3	84	90	87	-14	89	63
Прима 0,5 л/га	13,4	2,5	77	81	82	27	88	42
Элант премиум 0,8 л/га	13,2	2,3	85	93	87	-9	84	62
Триатлон (элант премиум 0,5 л/га + сталкер 7 г/га)	14,0	3,1	87	94	88	-2	92	66
На основе дикамбы (+сульфонилмочевины)								
Банвел 0,3 л/га	11,7	0,8	66	65	81	52	74	30
Прополол 120 г/га	12,6	1,6	77	83	80	52	93	15
НСР05		1,2						

Примечание: осоты* – бодяк щетинистый и молокан татарский.

интенсивное повторное прорастание гречишных сорняков даже на делянках, обработанных сульфонилмочевинами (особенно там, где использовался быстроразлагающийся препарат на основе трибенурон-метила – гранстар) (см. таблицу 2).

При этом наиболее чистыми от гречишек оставались посева, обработанные лареном и секатором турбо, которые обеспечили снижение массы этих сорняков на 68-70%.

В наших исследованиях также установлено, что гербициды на основе сульфонилмочевин практически не действуют на молочай лозный (отрицательные показатели снижения массы) и малоэффективны против молокана татарского (снижение массы в пределах 62-76%) (таблицы 2, 3). Поэтому применение гербицидов на основе «чистых» сульфонил-мочевин наиболее целесообразно, когда видовой состав сорняков складывается преимущественно из однолетних двудольных видов с небольшим количеством многолетников, особенно вьюнка полевого и молочая лозного.

При возможном риске последствия сульфонилмочевин и высокой засоренности осотами, бодяком, вьюнком (более 2-3 розеток/м²) или же при наличии на полях молочая лозного рекомендуем использовать гербициды на основе сложных эфиров 2,4-Д или смежные препараты, включающие в себя 2,4-Д.

По результатам полевых испытаний препаратов на основе 2,4-Д





высокие показатели биологической и хозяйственной эффективности обеспечивали гербициды на основе сложного 2,4-Д эфира, такие как элант, эстерон и другие. По биологической эффективности эти препараты на максимальном

уровне подавляли молочай и вьюнок полевой (снижение массы более 80%) и несколько превосходили по этим показателям препараты на основе 2,4-Д в смеси с сульфонилмочевинами (эламет, биатлон, триатлон), флорасуламом

(прима) или дикамбой (элант премиум), но слабо действовали против гречишки вьюнковой (эффективность 30-50%).

Смесевые препараты (эламет и аналогичные баковые смеси), кроме

-->

Таблица 3 – Эффективность применения послевсходовых гербицидов на посевах яровой пшеницы.

Вариант	Урожайность		Снижение массы сорняков, % к контролю					
	всего, ц/га	+ (-) к контр., ц/га	всех	молочай татарский	бодяк щетинистый	вьюнок полевой	щирца запрокинутая	марь белая
На основе сульфонилмочевин								
Контроль 1	9,9	-	643 г/м ²	127 г/м ²	105 г/м ²	228 г/м ²	40 г/м ²	135 г/м ²
Ларен 10 г/га	12,1	2,2	68	71	89	62	98	51
Сталкер 20 г/га + ПАВ 0,2 л/га	11,8	1,9	58	76	94	14	53	88
Секатор турбо 0,1 л/га	11,6	1,7	54	62	88	32	73	48
На основе 2,4-Д эфиров (+ сульфонилмочевины, флорасулам, дикамба, клопиралид)								
Контроль 2	9,8	-	865 г/м ²	283 г/м ²	110 г/м ²	258 г/м ²	84 г/м ²	115 г/м ²
Эстерон 0,7 л/га	11,9	2,1	86	87	85	86	78	94
Эламет (элант 0,5 л/га + метурон 5 г/га)	12,5	2,7	89	90	92	84	91	94
Дротик 0,4 л/га + зингер 5 г/га	12,0	2,2	85	80	89	82	94	90
Прима 0,6 л/га	11,6	1,8	80	82	100	78	55	78
Прима 0,3 л/га + ларен 5 г/га	11,8	2,0	84	85	93	77	98	80
Контроль 3	8,6	-	955 г/м ²	497 г/м ²	169 г/м ²	152 г/м ²	61 г/м ²	56 г/м ²
Элант премиум 0,8 л/га	10,2	1,6	77	76	75	83	85	85
Триатлон (элант премиум 0,5 л/га + сталкер 7 г/га)	10,5	1,9	81	80	83	77	87	89
Клопэфир 0,7 л/га	10,3	1,7	84	82	94	78	80	88
Клопэфир микс (клопэфир 0,4 л/га + сталкер 12 г/га)	10,3	1,7	82	83	91	66	80	85
На основе дикамбы (+ сульфонилмочевины)								
Контроль 4	9,8	-	730 г/м ²	383 г/м ²	54 г/м ²	173 г/м ²	37 г/м ²	70 г/м ²
Банвел 0,3 л/га	10,5	0,7	55	38	70	80	79	53
Прополол 120 г/га	10,2	0,4	56	41	79	53	100	98
Фенизан 0,2 л/га	11,1	1,3	53	39	69	55	95	92
НСР05		1,2						

Примечание: в контроле приведена сырая масса сорняков.



корнеотпрысковых видов, были высокоэффективны и против однолетних сорняков, особенно против гречишек и щирицы (таблицы 1,2). По стоимости обработки 1 га наиболее приемлемы смеси эфиров 2,4-Д с препаратами на основе метсульфурон-метила (эламет и др.). Однако если требуется смесь, не обладающая последствием в севообороте, то наиболее безопасный и эффективный вариант – эфир 2,4-Д (0,4-0,5 л/га) + трибенурон-метил (10 г/га).

Стоит отдельно упомянуть о смешанных гербицидах на основе 3 действующих веществ – 2,4-Д + дикамба + трибенурон-метил (сульфонилмочевина без последствие) и 2,4-Д + клопиралид + трибенурон-метил. Это препараты триатлон (элант премиум 0,5 л/га + сталкер 7 г/га) и клоп-эфир микс (клоп-эфир 0,4 л/га + сталкер 12 г/га), ко-

торые показали более высокую хозяйственную и экономическую эффективность за счет снижения нормы расхода дорогостоящих гербицидов на основе 2,4-Д, чем элант премиум и клопэфир в чистом виде. Кроме того, эти смешанные препараты не обладают последствием в севообороте, но и не обеспечивают формирование почвенного экрана в течение вегетации против гречишных сорняков и щирицы (см. таблицы 2, 3). Следует учитывать, что смешанные гербициды и баковые смеси за счет снижения нормы расхода 2,4-Д могут несколько слабее действовать на вьюнок и молочай лозный, чем 2,4-Д в чистом виде.

Полученные нами по итогам демонстрационных испытаний результаты биологической эффективности некоторых гербицидов

и их баковых смесей против наиболее распространенных двудольных сорняков отражены в таблице 4.

Таким образом, для проведения эффективной химпрополки необходимо подбирать гербициды или составлять их баковые смеси строго с учетом видового состава сорного ценоза на обрабатываемых полях. Применяя послевсходовые обработки, можно достаточно эффективно бороться с однолетними двудольными сорняками и подавлять численность и массу многолетних сорняков, но для полного искоренения корнеотпрысковых видов (особенно вьюнка полевого и молочая лозного) необходима борьба с сорняками, в том числе, с помощью гербицидов, в паровом поле.

С

Таблица 4 – Эффективность гербицидов и их баковых смесей против распространенных двудольных сорняков, балл* (по данным лаборатории регуляторов роста и защиты растений Курганского НИИСХ)

Гербицид	Вьюнок полевой	Бодяк щетинистый	Осот полевой	Молокан татарский	Молочай лозный	Польнь обыкновенная	Гречишка вьюнковая	Гречиха татарская	Марь белая	Щирица запрокинутая	Мелкопестник канадский
Ларен (10 г/га)	1	2	2	1	0	0	2	2	1	2	1
Гранстар (15 г/га)	0	2	2	1	0	0	2	2	2	1	1
Секатор турбо (0,1 л/га)	0	2	2	1	0	0	2	2	1	2	1
Эстерон (0,7 л/га)	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2
Эламет (0,5 л/га)	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2
Прима (0,6 л/га)	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	2
Банвел (0,3 л/га)	1	1	2	1	0	1	1	2	2	2	1
Фенизан (0,2 л/га)	1	2	2	1	0	1	2	2	2	2	1
Линтур (135 г/га)	1	2	2	1	0	1	2	2	2	2	1
Элант премиум (0,8 л/га)	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2
Триатлон (0,5 л/га)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Клопэфир (0,8 л/га)	2	2	2	2	2	-	1	2	2	2	2
Зерномакс (0,5 л/га) + магнум (5 г/га)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Эфирам (0,5 л/га) + грэнери (10 г/га)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Прима (0,3 л/га) + магнум (5 г/га)	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2

Примечание: балл* – 0 – биологическая эффективность менее 50%; 1 – биологическая эффективность 50-70%; 2 – биологическая эффективность более 70%, прочерк – нет данных.

Лидеры агробизнеса выбирают ДЕСНА-ПОЛЕСЬЕ

ПЕРВЫЙ СРЕДИ ЛИДЕРОВ
GS12A1



ХОЗЯИН ПОЛЕЙ
GS12



СИЛЬНЫЙ И ГИБКИЙ
GS10



РАБОЧИЙ ХАРАКТЕР
GS812



МАСТЕР УБОРКИ
FS80



НАДЕЖНЫЙ ПОМОЩНИК
FS60



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РАБОТНИК
FH40

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

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

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

Кемеровская область, ТК «Сельхозтехника» ООО,
тел./факс: +7 (3842) 36-90-70, 36-91-94, 36-36-72,
www.sxt-kymerovo.ru, TKSXT@yandex.ru

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

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



ГОМСЕЛЬМАШ



БРЯНСКСЕЛЬМАШ



Симбиоз науки и практики

Учебно-опытные хозяйства планируют включить в структуру аграрных вузов



Для аграрных университетов наличие собственного учебно-опытного хозяйства является важным конкурентным преимуществом, позволяющим не только на практике обучать студентов основам будущей профессии, но и заниматься научной деятельностью, а также получать доходы от коммерческой деятельности, которые можно использовать для развития материально-технической базы учхозов.

Перспективы развития таких хозяйств на базе подведомственных Минсельхозу России вузов обсудили на совещании под руководством заместителя министра сельского хозяйства Максима Увайдова.

По его словам, полноценное решение задач, возлагаемых на учхозы, возможно только в случае, если их имущественные комплексы будут находиться в структуре аграрных вузов.

– Наша задача – организовать работу учебно-опытных хозяйств как научно-образовательных центров, которые будут способствовать инновационному развитию отраслей

сельского хозяйства, участвовать в разработке инновационных технологий производства и переработке сельхозпродукции, – отметил заместитель министра.

Успешными примерами являются учебно-опытные хозяйства Кубанского и Ставропольского государственных аграрных университетов. Это современное и высокорентабельное производство, а также мощная база для проведения научных исследований и практической подготовки обучающихся. В настоящее время Минсельхоз России ведет последовательную работу по передаче в федеральную собственность имущества и других учхозов.



Текст: Евгения
СУВОРОВА
Фото: mcs.gov.ru,
www.stgau.ru





Как сообщили в ГАУ Северного Зауралья, в вузе разработана и согласована с минсельхозом РФ программа научно-технологического развития учебного хозяйства аграрного университета.

Учебно-опытное хозяйство отметило в 2019 году 60-летие со дня образования. За прошедшие годы сложился коллектив единомышленников: высококвалифицированных специалистов животноводства и растениеводства, который пользуется заслуженным авторитетом в агропромышленном комплексе Тюменской области.

– Учебное хозяйство ГАУ Северного Зауралья мы рассматриваем как многоотраслевое сельскохозяйственное предприятие с законченным циклом получения конкурентоспособной продукции, как универсальную базу для осуществления образовательной, учебно-производственной и научной деятельности с целью подготовки кадров для регионального АПК, – подчеркнул начальник управления по информационной политике ГАУ Северного Зауралья Андрей Михайлов.

В учхозе аграрного университета используется для производственной деятельности 2973 гектара пашни, содержится 1720 голов крупного рогатого скота, в том числе 650 коров.

Урожайность зерновых культур в последние пять лет составляет в среднем 35 центнеров с гектара, надой на фуражную корову приближается к восьми тысячам килограммов. Учхоз – прибыльное

предприятие, здесь трудится 156 человек, средняя зарплата которых в 2020 году составила около 38 тысяч рублей.

Поступательное производственно-экономическое развитие учебного хозяйства обеспечивается за счет наращивания объемов, снижения затрат и увеличения доли продукции с высокой добавленной стоимостью.

Действующее соглашение о партнерстве университета и учебно-опытного хозяйства направлено на решение двух стратегических задач: научное обеспечение университетом инновационного развития сельскохозяйственного предприятия; повышение роли учебного хозяйства в деятельности университета по подготовке кадров нового поколения для регионального агропромышленного комплекса.



**МАКСИМ УВАЙДОВ,
ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА РФ:**

– НАША ЗАДАЧА – ОРГАНИЗОВАТЬ РАБОТУ УЧЕБНО-ОПЫТНЫХ ХОЗЯЙСТВ КАК НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ, КОТОРЫЕ БУДУТ СПОСОБСТВОВАТЬ ИННОВАЦИОННОМУ РАЗВИТИЮ ОТРАСЛЕЙ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА, УЧАСТВОВАТЬ В РАЗРАБОТКЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКЕ СЕЛЬХОЗПРОДУКЦИИ



Совместно с университетскими учеными специалисты учебного хозяйства работают над развитием высокопродуктивного животноводства с заданными показателями качества продукции, ресурсосберегающего экологически чистого растениеводства и семеноводства, созданием инновационной инфраструктуры предприятия.

Учхоз имеет статус племенного завода и является одним из флагманов регионального АПК в селекционно-племенной работе.

В качестве условий для ведения высокоэффективного производства вуз рассматривает: обеспе-

ченными признаками и особенностями; наращивание племенного высокопродуктивного маточного поголовья крупного рогатого скота и увеличение объемов реализуемой племенной продукции, планируемое на основе улучшения породных признаков животных, их продуктивного долголетия и устойчивости к заболеваниям; внедрение элементов точного земледелия в разработку перспективных технологий и сервисов точного земледелия.

ГАУ Северного Зауралья располагает необходимыми техническими возможностями для проведения



регулярной молекулярно-генетической экспертизы с целью оценки племенной ценности животных.

Ученые, студенты и магистранты университета, совместно со специалистами хозяйства в текущем году реализуют шесть прикладных научных исследований и разработок.

В настоящее время университет при поддержке областного департамента АПК формирует на базе учебного хозяйства областного полигона по разработке и внедрению передовых аграрных технологий.

Устойчивая экономика учхоза и нацеленность на инновационное развитие позволят более успешно работать над повышением уровня базовых профессиональных и общих компетенций обучающихся в аграрном университете студентов.

– Вся работа по обеспечению научно-технологического развития учебно-опытного хозяйства мы рассматриваем как необходимое и обязательное условие для выполнения предприятием своей центральной функции – быть учебным хозяйством университета, обеспечивать высокое качество практико-ориентированного обучения, – сказал Андрей Михайлов. – Преподавателями университета и специалистами учебного хозяйства постоянно совершенствуются формы и методы проведения всех видов практик, уделяя при этом особое внимание формированию у студентов профессиональных компетенций.

В учебном хозяйстве внедрена система наставничества, организованы стажировки профессорско-преподавательского состава университета в учхозе, повышение квалификации и переподго-

ПО ИНФОРМАЦИИ МИНСЕЛЬХОЗА РОССИИ, ПЛНОЦЕННОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ, ВОЗЛАГАЕМЫХ НА УЧХОЗЫ, ВОЗМОЖНО ТОЛЬКО В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ ИХ ИМУЩЕСТВЕННЫЕ КОМПЛЕКСЫ БУДУТ НАХОДИТЬСЯ В СТРУКТУРЕ АГРАРНЫХ ВУЗОВ

товки специалистов предприятия в вузе.

Стало правилом участие специалистов учхоза в работе государственных экзаменационных комиссий вуза, вовлечение студентов в проектную деятельность через выполнение курсовых и дипломных работ на материалах учебного хозяйства.

В настоящее время на примере учебного хозяйства разрабатывается методика организации практикоориентированного обучения студентов вуза, колледжей и техникумов аграрного профиля области.

Для нас остается значимым участие учебного хозяйства в проведении совместных мероприятий, направленных на формирование у обучающихся активной жизненной позиции, на создание положительного имиджа агропромышленного комплекса.

Стратегическое партнерство университета и учебного хозяйства призвано обеспечить устойчивость его развития, прежде всего, за счет внедрения системы коммерциализации достижений аграрной науки.

Наша задача совместными усилиями к 2025 году достичь 8500 кг удоя молока на фуражную корову, увеличить производство зерна, добившись устойчивой урожайности в 40 ц/га. 100% предназначенного для продажи маточного поголовья крупного рогатого скота должно быть класса «элита рекорд».

Добавим, устойчивая экономика учебного хозяйства, нацеленность предприятия на инновационное развитие позволят университету более эффективно решать задачи повышения уровня базовых профессиональных и общих компетенций обучающихся.

С



ОПЕРЕЖАЙТЕ

В ЗАЩИТЕ ВМЕСТЕ С «АВГУСТОМ»



Компания «Август» представляет свои новые и востребованные гербициды для защиты масличного льна:

- новый гербицид против однолетних и некоторых многолетних двудольных сорняков, в том числе устойчивых к 2,4-Д, **Алсион**;
- гербицид с почвенным действием для контроля однолетних и некоторых многолетних двудольных сорняков **Эгида**;
- экономичный гербицид для защиты от однолетних, в том числе устойчивых к 2,4-Д и МЦПА, и некоторых многолетних двудольных сорняков, включая осоты, **Магнум**;
- гербицид против наиболее распространенных видов однолетних двудольных сорняков со щадящим действием на культуру **Гербитокс-Л**;
- специализированный гербицид для подавления видов бодяка, осота, ромашки, горца и других трудноискоренимых однолетних и многолетних двудольных сорняков **Хакер**;
- граминциды для борьбы со всем спектром однолетних и многолетних злаковых сорняков **Квикстеп, Миура**.

Система
защиты льна
масличного

Представитель
компании «Август»
в Курганской области
Моб. тел.: (919) 922-34-66

Дистрибьюторы
в Курганской области
АО «Кургансемена»,
тел.: (3522) 22-90-90
ООО «МегаХим»,
тел.: (3522) 64-44-64



Применение противозлаковых гербицидов (граминицидов)



Борьба со злаковыми сорняками в посевах зерновых культур стала важной проблемой еще в 60-х гг. XX века. Для борьбы с овсюгом, наиболее злостным злаковым сорняком, начиная с 70-х и до 90-х гг. активно использовали гербициды на основе тиокарбаминовой кислоты путем допосевого внесения их в почву с последующей заделкой. Это были препараты триаллат (425 г/л триаллата,) и его аналог – авадекс (480 г/л триаллата). Несмотря на преимущество почвенных граминцидов в сравнении с послевсходовыми (за счет «снятия» овсюга еще до всходов пшеницы), применение их уже в конце 90-х гг. значительно снизилось. Причиной этому стали технологические сложности с внесением почвенных гербицидов (зависимость эффективности препарата от качества подготовки и влажности почвы, необходимость немедленной заделки) и переход от традиционной отвальной системы земледелия к минимально-поверхностной.

За последнее десятилетие против злаковых сорняков в посевах яровой пшеницы наиболее широко используются послевсходовые граминциды на основе феноксапроп-П-этила. Самый известный препарат в этой группе – пума супер 100 (феноксапроп-П-этил, 100 г/л + мефенпир-диэтил (антидот), 27 г/л), применяемый в норме расхода от 0,4 до 0,9 л/га в зависимости от вида и фазы роста и развития сорняков (максимальные нормы – для овсюга и переросших просовидных сорняков). В настоящее время суще-

ствует множество аналогичных препаратов, отличающихся от пумы супер 100 либо антидотом, либо концентрацией действующего вещества и антидота. Это гербициды акбарс, авантискс 100, ластик 100, овсюген экспресс, скорпио супер, фокстрот, ягуар супер и множество других. При этом следует упомянуть, что аналогичные препараты на основе феноксапроп-П-этила (которых множество) не всегда обеспечивают такой же высокий эффект. Следует отметить, что и применять пуму супер 100 лучше отдельно, а не в баковой

*Текст: В.В. НЕМЧЕНКО, д.с.-х.н., профессор, главный научный сотрудник лаборатории регуляторов роста и защиты растений
А.С. ФИЛИППОВ, к.с.-х.н., ведущий научный сотрудник
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 УрФАНИЦ УрО РАН
Фото: pixabay.com*



смеси с гербицидами против широколистных сорняков, поскольку в этом случае срок обработки против злаковых видов совпадает с кущением пшеницы, а в нашем регионе зачастую в этот период еще не происходит массового прорастания злаковых сорняков (что особенно наблюдалось в последние годы за счет засушливых условий в мае и июне), а против сорняков, появившихся позднее химпрополки (в июле), примененный граминцид бесполезен. Поэтому при более позднем или повторном появлении злаковых сорняков можно практиковать применение граминцидов совместно с

фунгицидами в фазу выхода в трубку пшеницы или даже позднее.

На ячмене из-за большей чувствительности данной культуры к феноксапроп-П-этилу используют граминциды с большим содержанием антидота – пуму супер 7,5 в нормах 0,8-1,2 л/га, овсюген супер в нормах 0,3-0,5 л/га, ластик экстра в нормах 0,8-1,0 л/га и другие. Эти гербициды действуют в широком диапазоне, активно подавляя сорняки от фазы 2-3 листьев до конца выхода в трубку. При этом, их можно использовать независимо от фазы развития культуры.

Против овсяга пума супер 100 и аналогичные препараты на основе феноксапроп-П-этила не самые эффективные гербициды (даже в максимальной норме). Достаточно действенным противоовсяжным гербицидом остается топик (0,3-0,5 л/га) и относительно новый препарат аксиал (на основе пиноксадена), очень хорошо подавляющий овсяг даже в средних нормах расхода 0,8-1,0 л/га (максимальная доза 1,3 л/га). Эффективность аксиала в подавлении овсяга составляла 95-99% (таблица 1).

Высокая эффективность против овсяга отмечена нами и у новых препаратов кросс-спектра – вердикт (на основе мезосульфурон-метила) и эверест (на основе флукарбазона натрия), – подавляющих злаковые и некоторые двудольные сорняки (таблица 2).

Эти препараты испытывались в борьбе с овсягом наряду с уже упомянутыми гербицидами топик и пума супер 100. Получены интересные данные: практически все гербициды, кроме пумы супер 100, обеспечили высокую эффективность против овсяга при учете через 30 дней после обработки – снижение массы сорняка составило от 77 до 99%. Особенно чистыми были посевы, обработанные эверестом и вердиктом в минимальных для этих гербицидов нормах расхода. Пума супер 100 в средней норме расхода (0,6 л/га) снизила количество и массу овсяга на 66 и 69% соответственно.

Позднее июльские осадки на фоне высоких среднесуточных температур спровоцировали повторные всходы и отрастание новых стеблей овсяга от узла кущения, казалось бы, уже погибшего сорняка, особенно на вариантах с пумой супер 100 и топиком. Поэтому к следующему учету засоренности (через 2 недели после предыдущего) высокая техническая эффективность сохранилась уже только на вариантах с эверестом и вердиктом, обеспечивших именно полную гибель овсяга без возможности повторного отрастания от узла кущения. На этих вариантах было зафиксировано, в основном, только отрастание немногочисленных новых растений овсяга. Стоит добавить, что гербицид эверест применяется на яровой пшенице в нормах расхода от 42 до 70 г/га и действует на сорняк не только через листья, но и через корни, так как обладает почвенным действием и может создавать защитный экран, препятствуя интенсивному повторному прорастанию овсяга.

Таблица 1 – Эффективность применения граминцида аксиал на посевах яровой пшеницы.

Вариант	Урожайность, ц/га		Биологическая эффективность против овсяга, % к контролю	
	всего	+ (-) к контролю	гибель сорных растений	снижение массы
Контроль	27,0	-	48 экз./м ²	295 г/м ²
Аксиал 0,8 л/га	30,9	3,9	91	95
Аксиал 1,0 л/га	31,0	4,0	99	99
НСР ₀₅		1,5		

Таблица 2 – Эффективность применения различных граминцидов против овсяга в посевах яровой пшеницы.

Вариант опыта	Срок учета засоренности после химпрополки	Снижение засоренности овсягом, % к контролю	
		гибель сорных растений	снижение массы
Контроль	через 30 дней	312 экз./м ²	625 г/м ²
	через 45 дней	283 экз./м ²	428 г/м ²
Топик 0,3 л/га	через 30 дней	77	77
	через 45 дней	57	43
Пума Супер-100 0,6 л/га	через 30 дней	66	69
	через 45 дней	55	58
Эверест 42 г/га + ПАВ 0,2 л/га	через 30 дней	96	99
	через 45 дней	80	89
Вердикт 300 г/га + ПАВ 0,5 л/га	через 30 дней	96	96
	через 45 дней	86	82



В борьбе с просовидными сорняками (виды проса и щетинников) ситуация не так однозначна, как с осюгом, поскольку полевые испытания граминцидов в последние годы выявили различную чувствительность у щетинников и видов проса в отношении одних и тех же гербицидов. Кроме того на устойчивость сорняков большое влияние оказывают погодные условия.

В результате испытаний не удалось выявить универсальный гербицид, который бы одинаково эффективно подавлял и виды проса, и щетинников. Так против проса сорного наиболее эффективным граминцидом остается пума супер 100, даже при опрыскивании сорняков, переросших оптимальную для обработки фазу (2-3 листа – начало кущения). По непаровому предшественнику (яровая пшеница) пума супер

100 обеспечила максимальное подавление и проса сорного, и щетинника (89% – гибель и 92% снижение общей массы сорняков) только в полной норме расхода. Снижение общей массы и проса сорного и щетинников под действием гербицида топик не превысило 70% даже в полной норме расхода (0,5 л/га). У аксиала отмечена недостаточная эффективность против проса сорного (21% – гибель и 74% снижение массы проса), но высокая – в борьбе с щетинником (84% – гибель и 88% снижение массы) (таблица 3).

В условиях июньской засухи жаркая погода в период проведения химпрополки на фоне дефицита увлажнения негативно повлияла на эффективность граминцидов (таблица 4).

В результате даже в максимальной норме расхода пума супер 100 снизила засоренность проса сорного, чувствительного к феноксапроп-П-этилу, только на 41% (гибель), а при учете засоренности через 30 дней после обработки снижение массы составило лишь 70%. Гербицид аксиал обеспечил еще меньшие показатели против проса. К следующему учету сорняков после обильных осадков в 3-й декаде июля наблюдалось вторичное засорение участков просом сорным (вторая волна всходов), а также увеличение массы сорняков. В результате эффективность гербицидов снизилась, но по снижению массы сорняков вари-

ант с пумой супер 100 остался более эффективным, чем применение аксиала.

Большой набор граминцидов на основе различных действующих веществ (феноксапроп-П-этил, клодинафоп-пропаргил, пинноксаден, флукарбазон), опыт был заложен по паровому предшественнику (таблица 5). Засоренность злаковыми сорняками была изначально высокой и составляла в среднем 522 экз./м². Этому способствовали обильное увлажнение в мае и жаркая погода в июне. Видовой состав сорного ценоза был представлен просом сорным и щетинниками с преобладанием последних. В июне осадков почти не было, а обильные дожди в первой декаде июля обусловили прорастание новых злаковых сорняков и дальнейшее отрастание (с выбраковыванием метелок и султанов) у деформированных, но выживших после гербицидной обработки растений проса и щетинника на некоторых вариантах.

При учете сорняков через 45 дней после обработки получены следующие результаты: как и упоминалось ранее, пума супер 100 и пума супер 75 были высокоэффективны против проса сорного (снижение массы составило 78 и 89%), но слабее действовали против щетинников (58 и 59% снижения массы), особенно в условиях обильных осадков, вызвавших их дальнейшее отрастание. Аксиал слабо угнетал просо сорное (39% –

Таблица 3 – Эффективность применения граминцидов против просовидных сорняков на посевах яровой пшеницы.

Вариант	Гибель и снижение массы сорняков по отношению к контролю (через 45 дней после обработки), %						Урожайность, ц/га	
	всего		в том числе				всего	+/- к контролю
			щетинники		просо сорное			
Контроль	151 экз./м ²	229 г/м ²	132 экз./м ²	191 г/м ²	19 экз./м ²	38 г/м ²	4,5	-
Топик 0,5 л/га	69	71	69	70	68	79	5,8	1,3
Пума супер 100 (0,5 л/га)	80	77	80	77	79	76	5,8	1,3
Пума супер 100 (0,9 л/га)	89	92	90	92	79	92	6,4	1,9
Аксиал 1,0 л/га	76	86	84	88	21	74	6,5	2,0
НСР05								0,8



Таблица 4 – Эффективность применения граминицидов против просовидных сорняков на посевах яровой пшеницы

Вариант опыта	Срок учета сорняков	Гибель и снижение массы проса сорного, % к контролю		Урожайность, ц/га	
				всего	+(-) к контролю
Контроль	через 30 дней*	217 экз./м ²	280 г/м ²	6,4	-
	через 45 дней	261 экз./м ²	510 г/м ²		
Пума Супер 100 0,9 л/га	через 30 дней	41	70	8,8	2,4
	через 45 дней	35	66		
Аксиал 1,0 л/га	через 30 дней	29	62	8,3	1,9
	через 45 дней	23	44		
НСР ₀₅ 0,9					

Примечание: сроки учета сорняков – через 30 и 45 дней после гербицидной обработки.

гибель и 40% – снижение массы), но был высокоэффективен против доминирующих сорняков – щетинников (80% гибели и 89% снижения массы), обеспечив максимальное подавление общей численности и массы злаковых сорняков (на уровне 73%). Препарат ластик топ, содержащий два действующих вещества

(феноксапоп-П-этил, клодинафоп-пропаргил), слабо действовал как против щетинников (снижение массы 44%), так и против проса (снижение массы 64%), снизив общую массу сорняков только на 50%. Высокоэффективный против овсяга препарат эверест так же, как и аксиал, слабо угнетал просо сорное (29%

снижения массы), но против щетинников действовал на уровне пумы супер 100 (37% гибели и 63% снижения массы).

В условиях сильной засоренности и недостаточной эффективности некоторых гербицидов уровень достоверных прибавок в опыте варьировал в пределах 1,4-2,9 ц/га, или 8-17% к уровню контроля. Наибольшая продуктивность соответствовала варианту с применением аксиала, на котором уровень прибавки существенно превысил показатели вариантов с препаратами эверест и ластик топ (таблица 5).

Таким образом:

- для борьбы с овсягом в посевах яровой пшеницы рекомендуем гербицид аксиал в норме 0,8-1,0 л/га и эверест в норме 42-57 г/га.
- в борьбе с просовидными сорняками выбор препарата зависит от вида преобладающего сорняка:
- в посевах, засоренных просом сорным, эффективнее будет пума супер 100 и аналогичные препараты в нормах расхода от 0,6 до 0,9 л/га в зависимости от фазы роста и развития сорняка и погодных условий. По переросшим сорнякам и в засушливых условиях вегетации дозу гербицида следует увеличивать.
- при доминировании щетинника в сорном ценозе, наибольшую эффективность обеспечивает аксиал. При обработке переросших просовидных сорняков (позднее кущения) норму расхода следует увеличить (1,0 до 1,3 л/га). С

Таблица 5 – Эффективность применения граминицидов против просовидных сорняков на посевах яровой пшеницы.

Вариант обработки	Урожайность, ц/га		Гибель и снижение массы просовидных сорняков через 45 дней после обработки, в % к контролю					
			всего		просо сорное		щетинники	
	всего	+/- к контролю	гибель	снижение массы	гибель	снижение массы	гибель	снижение массы
Контроль	16,8	-	645 экз./м ²	1269 г/м ²	114 экз./м ²	398 г/м ²	531 экз./м ²	871 г/м ²
Пума Супер 100 0,8 л/га	18,9	2,1	38	68	77	89	30	58
Пума Супер 7.5 1,0 л/га	18,9	2,1	43	65	63	78	39	59
Ластик топ 0,4 л/га	18,2	1,4	28	50	53	64	22	44
Эверест 57 г/га + Пав 0,2 л/га	18,2	1,4	33	53	18	29	37	63
Аксиал 1,0 л/га	19,7	2,9	73	73	39	40	80	89
НСР05	1,2							



Засуха: отменить нельзя – опередить!



Текст: Яна ВЛАСОВА

В прошлом году в ряде регионов России был введён режим ЧС. Причиной тому стала экстремальная засуха, которая привела к серьёзным потерям урожая. Но и в нынешнем сезоне небесная канцелярия не собирается давать аграриям передышку! В мае сочетание высоких температур и отсутствия осадков стало предметом беспокойства для аграриев из разных уголков нашей страны. А впереди лето, вероятность того, что засуха вновь покажет свои клыки, очень высока. Как сообщает Гидрометцентр России, в зоне повышенного риска вновь окажутся центральная часть страны и её южные регионы, Северный Кавказ, Урал и Сибирь. Поэтому если засуху невозможно отменить, то её нужно опередить!

РЕЦЕПТЫ ПОВЫШЕНИЯ ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТИ

– Засуха, как почвенная, так и воздушная, – это очень губительный для растений тип стресса. Она наносит колоссальный экономический ущерб агропромышленному комплексу. В связи с глобальным изменением климата сегодня засухе подвержено всё больше регионов России. Противостоять этому климатическому явлению и минимизировать ущерб от него – важнейшая, но сложно решаемая задача, которая стоит перед современными сельхозтоваропроизводителями, –

рассказывает руководитель департамента развития АО «Щёлково Агрохим», к. х. н. Александр Петровский.

Борьба с засухой – работа со множеством нюансов. Она подразумевает целый комплекс мер, связанных с ресурсосберегающими технологиями обработки почвы, выращиванием раннеспелых и засухоустойчивых сортов и гибридов, освоением севооборота с кулисами (чистый пар) и некоторыми другими приёмами.

– Одним из доступных инструментов, позволяющих подготавливать сельскохозяйственные культуры к различ-

ным стрессам, включая засуху, а также эффективно восстанавливать их продуктивный потенциал, являются листовые обработки специальными удобрениями-антистрессантами. К таким препаратам относятся гуматы и аминокислотные удобрения-биостимуляторы. Действие этих препаратов основано на двух механизмах. Первый – активизация защитных механизмов растений до наступления стрессовых условий, второй – быстрое восстановление продуктивности после окончания засушливого периода, – продолжает наш эксперт.

МЕХАНИЗМЫ АНТИСТРЕССОВОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

По словам Александра Петровского, гуминовые препараты – это первые антистрессанты с выраженной активностью. Точный механизм антистрессового действия гуматов до сих пор не установлен, но их эффективность подтверждена длительной практикой применения.

– В экстремальных условиях гуминовые соединения усиливают защитные механизмы растений. Кроме того, к принципиально важным особенностям гуми-



новых кислот относят их способность к удержанию влаги. Происходит это за счёт водородных связей, которые образуются между молекулами воды и группами гматов, а также адсорбированными в них ионами металлов. Как результат, это снижает испарение влаги растениями и повышает их устойчивость к засушливым условиям, – поясняет наш собеседник.

Более детально установлен механизм действия аминокислотных биостимуляторов, в том числе, препаратов линейки **БИОСТИМ**. Как и следует из названия, в их основе лежат аминокислоты. Это органические соединения, которые обладают полифункциональными свойствами. Одновременно они являются и питательными веществами для растений, и транспортными агентами для других питательных элементов.

– Экзогенные аминокислоты, поступающие в растения при профилактической обработке аминокислотными препаратами, способствуют биосинтезу так называемых стрессовых белков и запускают механизмы стрессовой устойчивости. Поддержание осморегуляции и регулирование механизма закрытия-открытия устьиц также происходят под воздействием аминокислот. Благодаря этому уменьшаются транспирация и потеря воды при засухе. Важнейшую роль в защите от стрессов играет аминокислота пролин. Он обладает мультифункциональным действием, помогая растениям адаптироваться к неблагоприятным условиям, защищает от инактивации белки, ДНК, ряд ферментов. Одним из свойств пролина является противодействие накоплению в клетках активных форм кислорода (АФК).

Отмечу, что накопление осмотически активных веществ обеспечивает высокую водоудерживающую способность цитоплазмы. Кроме того, аминокислотный комплекс активно влияет на статус и гормональный баланс растений, это происходит за счёт прямого влияния на биосинтез фитогормонов, – поясняет Александр Петровский.

Таким образом, аминокислотные антистрессанты незаменимы при подготовке культур к успешному противостоянию засухе.

Впрочем, не менее важную роль играет эффективное восстановление продуктивности растений в постстрессовый период. И в данный период аминокислотные биостимуляторы-антистрессанты вновь приходят на помощь!

– Эти препараты позволяют достаточно быстро и эффективно восстанавливать продуктивность растений, снижая негативные экономические по-

следствия от засухи. Свободные экзогенные аминокислоты активизируют метаболизм и стимулируют фотосинтез, в том числе, экономя энергию растений в цикле биосинтеза собственных аминокислот, – объясняет Александр Петровский.

Теперь – о том, как выбрать эффективный аминокислотный стимулятор. Рынок соответствующих препаратов очень обширен, но не все они одинаково эффективны! Следует обратить внимание на преимущества препаратов на основе аминокислот растительного происхождения по сравнению с более дешёвыми препаратами, получаемыми из животного сырья.

Аминокислоты растительного происхождения содержат, в основном, глицин, глутаминовую кислоту, другие незаменимые аминокислоты, в том числе, относительно небольшие количества пролина. Однако в начале наступления стрессов и засушливого периода, растения, получившие аминокислоты растительного происхождения, производят для защиты от засухи необходимое количество пролина за счёт его биосинтеза из глутаминовой кислоты.

В свою очередь, препараты животного происхождения, содержащие изначально значительное количество пролина, при использовании в постстрессовый период могут не проявлять ожидаемой высокой эффективности при восстановлении продуктивности растений. Дело в том, что пролин не является аминокислотой, которая необходима для активизации обмена веществ и восстановления продуктивного потенциала растений, в период восстановления крайне необходимы глицин и глутаминовая кислота.

А теперь вернёмся к аминокислотным стимуляторам **БИОСТИМ**. Их производят из растительного сырья при строгом соблюдении кислотного и тем-

Междурядье: о сильной засухе можно судить даже по внешнему виду почвы



Опытные делянки были обработаны различными препаратами-антистрессантами

пературного режимов. Свободные L-аминокислоты растительного происхождения, которые лежат в основе этих продуктов, хорошо усваиваются растениями и принимают активное участие в построении белков.

– Следует обратить внимание ещё на одно важное обстоятельство. После засухи рекомендуем внести через лист комплексное микроудобрение **УЛЬТРАМАГ КОМБИ** соответствующей марки, например **УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ ЗЕРНОВЫХ**. Этот приём обеспечит пополнение баланса питательных веществ, в первую очередь, за счёт микроэлементов, необходимых для полноценного питания и восстановления растений, – резюмирует Александр Петровский. --->



БИОСТИМ УНИВЕРСАЛ	специализированный аминокислотный биостимулятор-антистрессант с содержанием свободных аминокислот не менее 10,0%;
БИОСТИМ ЗЕРНОВОЙ, БИОСТИМ СВЕКЛА, БИОСТИМ МАСЛИЧНЫЙ, БИОСТИМ КУКУРУЗА	аминокислотные препараты с микроэлементами, обладающие антистрессовым действием;
ГУМАТ КАЛИЯ СУФЛЕР, ВР	20% – гуминовое удобрение;
УЛЬТРАМАГ КОМБИ (для зерновых, для свёклы, для кукурузы, для бобовых, для масличных)	концентрированные комплексные микроудобрения для различных культур.

Компания «Щёлково Агрохим» рекомендует использовать следующие специальные удобрения для противодействия засухе

РЕКОМЕНДАЦИИ «ЩЕЛКОВО АГРОХИМ» ДЛЯ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ЗАСУХЕ

На основе этого ассортимента разработаны рекомендации по проведению антистрессовых листовых обработок, цель которых – минимизировать последствия засухи.

Вначале представим эти схемы, а затем приведём практические примеры их использования. Но сразу уточним, что любые листовые подкормки непосредственно в период стресса недопустимы! Проводить их можно либо профилактически, до наступления неблагоприятных условий, либо после снятия стрессовой нагрузки с растений.

Профилактика

1. *Ситуация: прогнозирование умеренной засухи:*

- БИОСТИМ УНИВЕРСАЛ (0,2 л/га) + ГУМАТ КАЛИЯ СУФЛЁР (0,2 л/га);

2. *Ситуация: прогнозирование сильной засухи:*

- БИОСТИМ УНИВЕРСАЛ (1,0-2,0 л/га).

Восстановление после стресса

1. *Ситуация: при незначительной засухе для сохранения высокого потенциала продуктивности:*

- БИОСТИМ УНИВЕРСАЛ (0,5 л/га) + УЛЬТРАМАГ КОМБИ (1 л/га);

2. *Ситуация: после умеренной стрессовой нагрузки:*

- БИОСТИМ ЗЕРНОВОЙ/МАСЛИЧНЫЙ/СВЕКЛА/КУКУРУЗА (1 л/га);

3. *Ситуация: после сильной засухи:*

- БИОСТИМ УНИВЕРСАЛ (2,0 л/га).

ПРИМЕРЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АНТИСТРЕССОВЫХ ПРЕПАРАТОВ

Волгоградская область

Об эффективности применения специальных удобрений «Щёлково Агрохим» в условиях стресса говорят результаты многочисленных опытов. Обратимся к самым свежим из них, заложенным в 2020 году, который для некоторых регионов страны стал экстремально засушливым.

Одно из исследований проводили учёные ФАНО – ФГБНУ «ФНЦ агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения РАН» в Волгоградской области. Вегетационный сезон складывался для яровых зерновых культур неблагоприятно, в первую очередь, из-за установившейся в регионе сильной засухи. В первой декаде апреля осадков не наблюдалось в принципе, так что посевные работы были отложены на более поздние сроки. В мае выпало 73,5 мм осадков, а среднесуточная температура воздуха составила +15,7°C. В дальнейшем среднесуточные температуры воздуха планомерно повышались: в июне – до +28,3°C,

в июле – до +28,8°C. Осадки при этом оказались мизерными: всего 0,6 мм. А температура почвы на глубине 5 см варьировалась в пределах от +29,7 до +35,2 °C, что свидетельствует о сильной почвенной засухе.

В таких условиях проходили испытания агрохимикатов компании «Щёлково Агрохим» и других производителей. Опыт ставили на областной опытной сельскохозяйственной станции (Городищенский район). В центре внимания оказалась яровая пшеница – сорт Камышинская 3 (элита). В качестве предшественника выступил пар, технология обработки почвы включала в себя боронование и предпосевную культивацию, оба приёма – на глубину 8 см.

Программа опыта состояла из контроля и 20 вариантов. Они подразумевали использование агрохимикатов при предпосевной обработке семян, при проведении листовых обработок, а также комбинированные варианты (семена + листовая обработка). Важный нюанс: все листовые обработки проводились в фазу кущения, до наступления засухи! Под препараты компании «Щёлково Агрохим» было отведено несколько делянок, где использовали разные схемы (Табл. 1).

Табл. 1 – Влияние препаратов «Щёлково Агрохим» на урожайность яровой пшеницы, Волгоградская обл., 2020 г.

Варианты	Биологическая урожайность		
	ц/га	+ ц/га к контролю	% к контролю
Обработка семян БИОСТИМ СТАРТ (0,5 л/т)	6,1	0,8	115,1
БИОСТИМ УНИВЕРСАЛ + ГУМАТ КАЛИЯ СУФЛЁР (0,2 л/га + 0,2 л/га)	6,9	1,6	130,2
БИОСТИМ УНИВЕРСАЛ (1,0 л/га)	7,8	2,5	147,2
Контроль	5,3	-	100



Раньше всех – 24 апреля – 100% всходы были зафиксированы на двух вариантах, в том числе, на первом, где при предпосевной обработке семян использовали аминокислотный препарат с макро-, микроэлементами **БИОСТИМ СТАРТ** (0,5 л/т). Здесь же были получены лучшие результаты по высоте растений. Согласно учёту, проведённому в фазу трубкования, на опытном варианте высота растений составила 34,2 см, в то время как на контроле данный параметр остановился на отметке в 29,9 см.

Отдельно коснёмся такой проблемы, как корневые гнили пшеницы. В фазу кущения ими были поражены все варианты опыта, но наименьшее проявление болезни зафиксировано на варианте с применением **БИОСТИМ СТАРТ**. Это свидетельствует о наличии хорошо развитой корневой системы – это показатель, имеющий большое значение в формировании высокой устойчивости растений к засухе.

А теперь обратимся к результатам уборки. На контроле, где агрохимикаты не применялись в принципе, урожайность составила 5,3 ц/га. А все опытные варианты продемонстрировали существенную прибавку (Табл. 1). При этом вариантом-лидером стал вариант с применением **БИОСТИМ УНИВЕРСАЛ** (1 л/га), он позволил получить 7,8 ц/га! Таким образом, прибавка от этого приёма оказалась: +2,5 ц/га.

«Ни один из вариантов не показал урожайность зерна ниже контроля, что свидетельствует об эффективности препаратов в засушливых условиях Волгоградской области», – резюмировали учёные.

Ростовская область

Аналогичные опыты были заложены в Ростовской области, в ООО «Гелиос» (Неклиновский район). Культура – мягкая озимая пшеница, сорт Кавалерка. Технология минимальная, предусматривающая поверхностную обработку почвы на глубину 5 см. Предприятие занимается семеноводством, так что культура земледелия здесь находится на высоте.

Несколько слов о погодных условиях. Как сообщает куратор опыта Наталья Громакова, к. с.-х. н., старший научный консультант Ростовского представительства «Щёлково Агрохим», с 1 по 15 апреля дождей в хозяйстве не было, а в период с 15 по 20 апреля выпало небольшое количество осадков: 38% от потребности растений. С 7 апреля по 2 мая влажность почвы в 10-сантиметровом слое почвы была ниже критической отметки в 70%.

Со 2 по 4 мая озимая пшеница находилась в переходном состоянии: завершение кущения – выход в трубку. Это критическая фаза, когда растениям требуется влага, но дожди прошли незначительные. Кроме того, ситуацию осложнили суховеи, скорость которых достигала 6,8 м/с при средней температуре воздуха +22 °С.

– Сочетание этих факторов говорит о ярко выраженной весенней засухе, весьма нетипичной для данного региона, где влага является лимитирующим фактором, – добавляет Наталья Громакова.

Листовую подкормку провели 1 мая, в фазе «кущение – флаг-лист». В этот день стояла сухая погода, температура воздуха составляла +16 °С, скорость ветра – 3,2 м/с. Через три дня проведён первый осмотр делянок. Признаков повреждения растений после обработки отмечено не было. Последующие учёты и наблюдения проводились каждые 10-14 дней.

При уборке урожая определяли продуктивную кустистость, число зёрен в колосе, урожайность с единицы площади, массу 1000 зёрен.



Уборка урожая проводилась методом пробных площадок. Пробные снопы разбирали и обмолачивали вручную



Один из опытов поставили в Ростовской области в семеноводческом хозяйстве «Гелиос», отличающемся высокой культурой земледелия

Отличный результат показала комбинация **БИОСТИМ УНИВЕРСАЛ** (0,2 л/га) и **ГУМАТ КАЛИЯ СУФЛЁР** (0,2 л/га). Здесь урожайность пшеницы достигла 71,4 ц/га.

Не обращать внимания на перемены, которые происходят сегодня в климате, просто невозможно. Тем более, что от этих катаклизмов страдают отрасли стратегического значения, в первую очередь агропромышленный комплекс, который сами земледельцы называют «цехом под открытым небом». Тем важнее изучать эту проблему с разных сторон и использовать при её решении комплексный подход, в том числе, применяя антистрессовые препараты, позволяющие минимизировать потери урожая.

Подробную информацию о наших препаратах можно прочитать на сайте:
betaren.ru/catalog/sredstva-zashchity-rasteniy



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

625014, г. Тюмень, ул. Республики, д. 252/8, оф. 215
Тел.: +7 (3452) 49-44-28, e-mail: tyumen@betaren.ru



Магомедалим Джавадов, президент ГК «Шанс»: – За последние 10 лет рынок СЗР России вырос в 3 раза



Одним из главных событий отечественной отрасли СЗР в 2020 году стало открытие завода «Шанс Энтерпрайз» в Липецкой области. С открытием предприятия группа компаний «Шанс», которая работает на рынке средств защиты растений с 2004 года, обрела производственную площадку и стала одним из крупнейших производителей пестицидов в России. О российском рынке СЗР, о новом заводе и о планах развития компании рассказывает президент ГК «Шанс» Магомедалим Джавадов.

– Как вы оцениваете в целом ситуацию на российском рынке средств защиты растений? Какой вклад вносит ГК «Шанс» в обеспечение импортозамещения в этой сфере?

– За последние 10 лет рынок СЗР в РФ вырос в 3 раза. Интенсивный рост сельского хозяйства, курс на обеспечение продовольственной безопасности страны будут способствовать дальнейшему росту. Усилится тренд на биологизацию СЗР. Мы уже работаем в этом направлении.

В 2020 году ГК «Шанс» открыла завод «Шанс Энтерпрайз» – одно из самых современных в России и крупнейших в Европе предприятий по выпуску химических средств защиты растений. Завод расположен в Липецкой области. Мощность завода – 50 тысяч тонн продукции в год. На сегодняшний день потребность российского сельского хозяйства в СЗР составляет порядка 190 тысяч тонн. При этом, чуть больше 40% пестицидов на рынке – импортного производства. Таким образом, мы можем обеспечить порядка 1/4 сельхозпроизводителей России средствами защиты растений, заместив значительную часть импортной продукции.

– Расскажите о новом заводе «Шанс Энтерпрайз» в Липецкой области. Какова его мощность, какие препараты будут выпускаться? Каким оборудованием оснащено новое производство? Как обеспечивается экологическая безопасность производства?

– Строительство завода «Шанс Энтерпрайз» началось в 2018 году. 7 октября 2020 года прошло торжественное открытие. Инвестиции в завод составили более 4 млрд рублей. «Шанс Энтерпрайз» оснащен высокотехнологичным оборудованием от ведущих европейских производителей. Для настройки иностранного оборудования приглашаются наладчики из Европы.

Сейчас наш ассортимент включает порядка 80 препаратов различной направленности: протравители, гербициды, фунгициды, инсектициды,



родентициды, фумигант, препараты против клещей, микроудобрения, умягчители воды и др. В ближайшее время выйдет ряд новых препаратов.

Завод построен в соответствии с экологическими требованиями. Есть цех термического обезвреживания всех видов отходов, где они уничтожаются при помощи инсинератора. Такие цехи есть далеко не у всех. Отходы сжигаются при температуре 1400 градусов. Жидкие побочные продукты проходят специальную очистку и возвращаются в производственный цикл.

В текущем году мы внедрим систему «Честный знак», что позволит отслеживать путь каждой канистры. И, например, если хозяйство нарушает условия использования, то мы сможем своевременно предотвратить это.

– Будет ли поставляться за рубежом продукция, произведенная на российском заводе «Шанс»? Какие страны в первую очередь интересуют вас, какая продукция будет экспортироваться?

– Мы уже поставляем продукцию в ряд стран СНГ и будем продолжать осваивать эти рынки. На втором этапе планируем выйти в Иран, Египет, Африку. Также интересна Бразилия, Америка, Мексика.

– Расскажите, как сегодня ГК «Шанс» ведет научно-исследовательскую работу по созданию новых препаратов?

– Современное производство позволяет выпускать высококачественные продукты. У нас есть собственный научно-исследовательский центр при заводе, на котором ищем новые смешанные композиции, тестируем теку-

щие. В собственной лаборатории мы разрабатываем новые препараты, которые приходят на смену старым резистентным. Вся продукция проходит тщательный восьмиступенчатый контроль качества. Мы никогда не выпустим на рынок препарат, не прошедший контроль. Работаем только с проверенными поставщиками, тщательно проверяем растворение и остаток действующего вещества, дисперсность раствора, значение pH, растворение и изменение цвета. Контролируем готовую продукцию в собственном хозяйстве и в независимых институтах. Это наше главное преимущество.

Сейчас становится очень актуальным направление биологизации сельхозпроизводства. Работает ли компания над созданием биопрепаратов, пестицидов, не опасных для пчел, ведь в последние годы вопрос влияния инсектицидов на пчел стоит особенно остро.

Сейчас рассматриваем линейку действующих веществ на основе пиретроидов. Это позволит нам производить препараты, которые искореняют вредных насекомых, но при этом не опасны для пчел. Также рассматриваем пути производства биологических пре-

паратов на основе полезных штаммов. Сейчас большое значение компания уделяет созданию банка полезных микроорганизмов на базе завода.

– Расскажите о планах по развитию производственной площадки. Рассчитываете ли вы увеличить мощность завода, если российский рынок СЗР продолжит расти?

– Из 20 га занято только 12 га. Со временем будем увеличивать мощность завода – есть еще резервные 8 га. В целом будем смотреть на потребности рынка и, исходя из этого, предлагать актуальные препараты сельхозтоваропроизводителям.



ГК «Шанс», т. 8-800-700-90-36
shans-group.com

Представительство в Курганской области:
г. Курган, ул. Стройбаза, 9, т. 8 (906) 883-67-81
e-mail: 45@shans-group.com



Листовое питание: секреты повышения качества зерна



Количество и качество урожая полевых культур, в частности зерновых, находится в прямой зависимости от погодных условий. Ежегодно климат вносит свои коррективы в смелые ожидания фермеров. Во многом устойчивость растений к температурным аномалиям и колебаниям, а также к неблагоприятным условиям увлажнения определяют сортовые особенности, но большую роль здесь играет и минеральное питание. Например, развитая корневая система будет способствовать устойчивости растений к засухе, а на полноценное её развитие большое влияние оказывает доступный фосфор. Избыточная влажность может спровоцировать развитие в посевах патогенных микроорганизмов, а противостоять им (помимо прямой борьбы посредством СЗР обработок) поможет поступление в растения определенных макро- и микроэлементов.

Первый месяц календарного лета вот-вот начнется. Согласно предварительному прогнозу синоптиков, июнь стартует с ливневых дождей и гроз, которые накроют практически всю страну. Прогнозы, особенно долгосрочные, могут и не сбыться. Так или иначе, июнь – критически важный месяц колошения, цветения и налива зерна озимых хлебов. Этот этап во многом определяет качество зерна, а именно – содержание в нем белка.

К счастью, даже на этом этапе у агронома есть возможность повлиять на ход событий, используя листовую подкормку. Почему стоит работать по листу?

О ВАЖНОСТИ ФИНАЛЬНОЙ ПОДКОРМКИ

Во-первых, зачастую зерновые культуры страдают от недостаточного и несбалансированного корневого питания, то есть, внесения только азотных или азотно-фосфорных почвенных удобрений. При этом содержание в почвах серы, калия обычно не оценивается и не учитывается. А доступность для растений почвенных микроэлементов, как известно, крайне низкая. Все эти дефициты невозможно компенсировать на поздних этапах развития традиционным путем, то есть внесением в почву.



Во-вторых, даже если основные удобрения были внесены грамотно, с учетом результатов агрохимического анализа почв, элементы питания могут быть недоступны в критически важный момент. Здесь препятствием могут стать почвенно-климатические условия: жара, засуха, переувлажнение, переуплотнение и нарушение аэрации грунта и т.д. Ответ очевиден – работать нужно по листу. При листовой подкормке элементы питания поступают в растительный организм напрямую, в полном объеме, более быстро и адресно. Это позволяет временно компенсировать недостаток корневого питания, а также стимулировать необходимые физиологические процессы. Листовые подкормки не несут в себе больших затрат, расход препаратов всего 2-3 кг/га, к тому же, их удобно и выгодно совмещать с обработками СЗР.

ЧТО НУЖНО ДЛЯ КАЧЕСТВЕННОГО БЕЛКА?

Азот. Формирование и накопление белка невозможно без азота. Этот элемент, в первую очередь, отвечает за содержание белка в зерне, од-



нако на поздних стадиях развития моноазотные подкормки проводить не рекомендуется. Преобладание в минеральном питании азота приведет к задержке развития генеративных органов и прохождения фенологических фаз, растения будут набирать избыточную зеленую массу. Работать лучше комплексными продуктами.

Сера. Сера является основным компонентом белков, поэтому важна для их количества и качества. Она содержится в некоторых ключевых аминокислотах, которые придают тесту, полученному из зерна пшеницы, его хлебопекарные свойства. Примерами являются цистеин, метионин, треонин и лизин. Сера не реутилизируется в растении, в отличие от азота, поэтому ее внесение по листу особенно актуально, если почвенные запасы на исходе.

Сера помогает растениям поглощать азот, особенно при более высоких нормах последнего. В многочисленных опытах на озимой пшенице, комбинация азота и серы, внесенная по листу во время цветения, обеспечивала высокие количественные и качественные показатели белка, которых не удавалось добиться при применении элементов по отдельности.

Калий. Озимые хлеба не относятся к требовательным по калию культурам, но он играет важную роль в развитии цветков и зародышей. Максимум его поглощения приходится на фазу цветения. Калий способствует перемещению сахаров в растении, увеличивает содержание белка в конечной продукции. Также калийную подкормку традиционно проводят для высушивания зерна и ускорения достижения им полной спелости.

Из микроэлементов накоплению белка способствуют **марганец** и **цинк**, которые играют важную роль в процессах метаболизма азота. Улучшенный метаболизм азота увеличивает процент его включения в формирующиеся белки зерна.

Вывод: На этапе колошения-цветения уделите особое внимание комплексному листовому питанию, то есть, препаратом, сочетающим макро-, мезо- и микроэлементы.

КАК ОСАДКИ МОГУТ ПОВЛИЯТЬ НА КАЧЕСТВО

Из абиотических факторов наибольшее влияние на содержание белка и клейковины оказывает темпера-

тура и обеспеченность влагой в период от колошения до восковой спелости. Сухая и жаркая погода, а также недостаток влаги в этот период приводят к нарушению формирования генеративных органов и образованию в колосе большого числа стерильных цветков. Но в период созревания зерна (фазы от молочной до полной спелости) увеличение количества осадков ведет к снижению концентрации клейковины. В этом случае происходит интенсивное передвижение углеводов из вегетативных органов в зерно, что ведет к разбавлению азота и снижению количества белка.

Зависимость содержания белка в зерне пшеницы от влажности почвы экспериментально доказал Д.Н. Прянишников еще в 1900 году. Он установил, что повышенная влажность вызывает снижение содержания белка. При влажности почвы 30% в зерне было 2,8% азота, при 50% – 2,7%, а при 70% – 1,8%.



Причины снижения содержания белков в зерне при орошении изучал А.Н. Павлов. Путем многолетних испытаний он установил, что это происходит по двум причинам: недостаток азота и изменение скорости прохождения фаз развития. Недостаток азота при орошении часто проявляется потому, что растения развивают большую вегетативную массу и требуют больше питательных веществ. Кроме того, происходит вымывание азота в более глубокие горизонты почвы. Вторая причина заключается в том, что при орошении увеличивается продолжительность вегетационного периода и сроков формирования и созревания зерновок, что способствует замедлению процессов синтеза полисахаридов и белков.

Таким образом, отклонения от нормы, как в сторону избытка, так и в сторону недостатка влаги, влекут за собой негативные изменения в структуре урожая.

РЕШЕНИЯ ОТ ЕВРОХИМ

Специалисты ЕвроХим рекомендуют не отказываться от третьей, финальной листовой подкормки и не ограничиваться равновесными марками и, тем более, только азотным удобрением. Для максимально эффективной работы по листу в фазу колошения-цветения ЕвроХим предлагает комплексные водорастворимые удобрения Aqualis® калийных марок.

Универсальной для зерновых является марка Aqualis® NPK 6-14-35, которая содержит 9% серы. Применяется для улучшения качества зерна, также служит отличным инструментом повышения устойчивости растений к засухе. Если засуха в ближайшее время не прогнозируется, то хорошо использовать марку Aqualis® 3-11-38, в ней 13% серы, максимальное содержание калия и 4% магния. Она может применяться на самых поздних фазах для ускорения

созревания, увеличения оттока пластических веществ к урожайным частям растения, для подсушивания зерна. Еще одна марка Aqualis® 15-15-30 не содержит серы и подходит для дополнительной азотной подпитки в случае, если серы в почве достаточно.

Все эти марки показали свою эффективность в разных регионах и на разных сортах озимой и яровой пшеницы.

ПОЛЕВЫЕ ОПЫТЫ – РЕАЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В 2020 в Краснодарском крае успешно прошли опыты по внедрению листовых подкормок в системы питания озимой пшеницы. После теплой и бесснежной зимы всё лето на территории края стояла аномальная жара, выпадало критически мало осадков, но даже в таких условиях получилось добиться прибавки урожая зерна. Озимую пшеницу



(сорт Сила), посеянную по подсолнечнику, подкармливали по схеме: конец кущения / начало выхода в трубку – Aqualis® 18-18-18 (3 кг/га) + гербицид + фунгицид; флаговый лист / колошение – Aqualis® 3-11-38 (3 кг/га) + фунгицид. Хозяйство традиционно работает только почвенными удобрениями. Урожайность озимой пшеницы без листовых подкормок составила 58 ц/га. Применение Aqualis® позволило получить прибавку на 3 ц/га – урожайность опытного участка 61 ц/га. Повысилось и качество зерна: содержание протеина выросло на 0,16%, клейковины – на 1,74%, натура повысилась на 5 г/л. Условно чистая прибыль хозяйства, таким образом, увеличилась на 3000 руб/га.



В Ростовской области на озимой пшенице сорта Бунчук проверили полную схему листовых подкормок Aqualis®: 13:40:13 (2 кг/га) в начале кущения, 18:18:18 (2 кг/га) в фазе выхода в трубку и 6:14:35 (2 кг/га) в фазе колошения. Урожайность возросла на 2,6 ц/га, при этом качество зерна не только не упало, но и улучшилось: натура увеличилась на 7 г/л, содержание протеина на 0,3%. Дополнительная прибыль составила 4900 руб/га.



На яровой пшенице в тяжелых погодных условиях Тюменской области две подкормки Aqualis® – по кущению маркой 13:40:13 (2 кг/га) и в фазе выхода в трубку маркой 18:18:18 (2 кг/га) – обеспечили очень хороший рост качества зерна (см. Таблицу).

Урожайность в опыте выросла на 10 ц/га, а дополнительная прибыль – более чем на 9 тыс. руб/га.

	НАТУРА, Г/Л	СТЕКЛОВИДНОСТЬ, %	КЛЕЙКОВИНА, %	ИДК	БЕЛОК, %
БЕЗ ОБРАБОТОК	757,6	69	24,6	75	11,0
AQUALIS®	758,8	75	29,2	85	11,7



**Хотите добиться таких же результатов?
Проконсультируйтесь с экспертами
ЕвроХим бесплатно!**

ПРОСТО СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ
ЛЮБЫМ УДОБНЫМ СПОСОБОМ:

+7 (495) 795-25-27
AGRODEP@EUROCHEM.RU

МЫ В ИНТЕРНЕТЕ:

- AGRO.EUROCHEM.RU
- [УДОБРЕНИЯ ЕВРОХИМ](https://www.youtube.com/УДОБРЕНИЯ_ЕВРОХИМ)
- [EUROCHEM_TRADING](https://www.instagram.com/EUROCHEM_TRADING)



ООО «ЕвроХим Трейдинг РУС», г. Москва, ул. Дубининская, 53, стр. 6
Тел.: +7 (495) 545-39-69, +7 (495) 795-25-27, +7 (495) 795-25-32 (ф)



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



#KRONECTED

Мы объединяем ЗЕМЛЮ & ТЕХНИКУ



Официальные дилеры и партнеры:

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

«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, @ agrotehnika_mp

«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

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

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

«КРОНЕ-Сервис» ООО,
Алтайский край, г. Барнаул,
+7 (3852) 250-611,
krone-sevis@yandex.ru, www.krone-servis.ru



Раскрыть генетический потенциал стада

Сенаж в упаковке – основа рациона КРС



В Москве прошла международная выставка технологий для животноводства и полевого кормопроизводства «Агрос -2021». Важные рекомендации от специалистов – в нашем материале.

С докладом «Сенаж в линию – основа рациона» выступила практикующий агроном, аудитор по заготовке кормов Анна Шумилова с клиентским портфелем в 160 животноводческих хозяйств разного масштаба.

– Технология заготовки сенажа в упаковку получила золотую медаль Министерства сельского хозяйства РФ и, прежде всего, ориентирована на предприятия молочного животноводства, – подчеркнула Анна Шумилова.

По ее словам, на сегодняшний день генетический потенциал стада в хозяйствах страны реализо-



Анна ШУМИЛОВА

ван на 68,5 процента. Это касается удоя. По показателям жира и белка в молоке потенциал реализован полностью.

ПАРАМЕТРЫ ИДЕАЛЬНОГО КОРМА

Согласно исследованиям, вклад кормов в генетический потенциал составляет 60 процентов. Многие зоотехники и другие специалисты с данным постулатом не согласны, утверждая, что генетический потенциал зависит и от содержания животных, и от наследственных факторов.

– По данным Всероссийского научно-исследовательского института племенного дела, взявшего архивные сведения по программе «Селзкс» за 10 лет из 9 молочных хозяйств, молочная продуктивность животных на 45 процентов зависит от породы, возраста и живого веса, на 11,5 процента – от качества семени быков-произ-



водителей, на 10 процентов – от кормления. 3,6 процента молочной продуктивности добавляет синергия, – рассказала Анна Шумилова. – Неожиданным оказалось то, что на молочную продуктивность на 30 процентов влияет сохранение сходства с матерью (эпигенетика), в каких условиях содержалась мама. Даже если ее содержали в прекрасных условиях, но при этом давали плохой корм, то такой стресс запишется на генетическом уровне еще на три поколения вперед. Это называется «стресс от бабушки». Поэтому, даже не очень высокопродуктивных животных следует содержать хорошо.

В современных условиях параметры идеального корма выражены в следующих цифрах (из расчета на один килограмм сухого вещества).

Обменная энергия – 12 МДж, сырой протеин – 18 процентов, сахар – не менее 6 процентов, переваримость – 75 процентов, сырая клетчатка – 22 процента, каротин – 70 мг/кг, сырая зола – 6 процентов, влажность – 50-55 процентов, уровень рН – 5, длина резки – 5-22 см.

Что касается последней составляющей – длины резки, то на этот счет у животноводов существуют разные точки зрения. Одни утверждают, что корм должен быть нарезан очень мелко, чтобы корова не тратила много времени на подготовку корма к проглатыванию и потребляла его быстро, а, значит, в большом количестве.

– Я считаю, что нужно опираться на то, как происходит процесс кормления в природной среде, поэтому, корм должен быть длинностебельным. Идеальная длина резки –

от 5 до 22 см, – считает Анна Шумилова. – Если корм очень длинный, более 22 см, то корова тратит много времени на то, чтобы перетереть его перед проглатыванием, поскольку у животного нет резцов. Если же корм менее 5 см, то у коровы могут появиться всевозможные нарушения обмена веществ.

СЕНАЖ ЗА ОДИН ДЕНЬ

Где взять корма с такой питательной плотностью? Это сенаж в упаковке. Именно такой способ поз-

воляет заготавливать объемистые корма. Если говорить о традиционных способах заготовления кормов (сено, силос, сенаж), то каждый из них – это отдельное «блюдо» в «меню». Если взять сено, то недостаток этой технологии – длительность. Плюс

только 25 процентов сена убирается на зиму сухим, остальное (75 процентов) подвергается неблагоприятному воздействию дождя. А значит, теряется качество. Второй неудобный момент, связанный с заготовкой сена, – потеря листьев и соцветий, в которых самые ценные питательные вещества. В итоге остаются почти голые стебли растений.

При заготовке кормов в траншее – свои проблемы. Во-первых, это время заполнения: 3-4 дня, иногда длительность увеличивается до 12 дней.



воляет заготавливать объемистые корма.

Если говорить о традиционных способах заготовления кормов (сено, силос, сенаж), то каждый из них – это отдельное «блюдо» в «меню».

Если взять сено, то недостаток этой технологии – длительность. Плюс

При этом нижние слои массы, которые заложены в траншею, начинают окисляться и даже разлагаться. Дополнительно вместе с колесами техники в траншею попадает грязь. В процессе брожения теряется сахар. И для заготовки кормов в траншее нужны консерванты и закваски. Для сенажа в упаковке консервантов не требуется. -->



После кошения травы и ожидания в период подвяливания ежедневно теряется пять процентов полезных веществ. За четыре дня силоса в траншее – 20 процентов. В упаковке – только 2,5 процента.

Время – самый главный враг при заготовке кормов. Так, для того, чтобы сено потеряло влагу, а воск со стеблей «подкоптился», нужно три-пять дней непрерывно хорошей погоды. Тогда получится вкусный продукт, который корова оценит. Что касается силоса, то процесс его приготовления похож на закваску капусты. А таких кис-

Еще один важный фактор для здоровья животных – это продукты жизнедеятельности бактерии, которые накапливаются при созревании корма. Важно брать на работу правильные бактерии и не важно, будут они «культурные» добавленные с консервантом или «дикие» эпифитные.

Исследования ученых бельгийского университета Gembloux показали, что при использовании в хозяйстве сенажа в упаковке экономия на кормах составляет 18 процентов, идет прирост молока до 5 литров в сутки на каждое живот-

(на бобовых – вальцовая, на злаках – биттерная).

На этапе вспушивания идет быстрое подвяливание зеленой массы. Высота граблин – на 2 сантиметра ниже, чем у ножей косилки.

При сгребании в валок форма валка – прямоугольная на срезе. Ширина валка – 1/2 – 3/4 ширины подборочного устройства пресс-подборщика.

Данную технологию отличает высокая плотность прессования рулонов – 350 кв.м. Подвозка рулонов к месту упаковки должна быть проведена не позднее двух часов после прессования. Рулоны плотно прилегают друг к другу. Герметичная упаковка в семь слоев позволяет защитить от проколов, разрывов, ультрафиолетовых лучей. Созревание линии происходит за 35-40 дней.

При упаковке рулонов в линию не требуется трактор. Данная технология отличается высокой производительностью и экономит пленку.

Технология заготовки сенажа в линию рекомендована в хозяйствах, где численность стада составляет более ста голов.

Таким образом, достоинства технологии «Сенаж в линию» – гарантированная заготовка корма даже при неблагоприятной погоде, высокая скорость консервирования (от момента скашивания до упаковки проходит менее суток), «культура» корма (потери мене 5 процентов), отсутствие консервантов, обменная энергия 10,7-12,2 МДж/кг сухого вещества, сохранение сахара, протеина, каротина, снижение доли концентратов в кормлении.



лых кормов в рационе животного должно быть не более 30 процентов.

Сенаж в упаковке готовится за один день. Там не происходят процессы глубокой ферментации. Получается корм, приготовленный из трав, подвяленных до влажности 45-55 процентов влажности и сохраняемый без доступа воздуха.

В сене нет каротина, он разлагается на свету: именно каротин определяет срок хозяйственного использования животного. Корова, получающая каротин, переносит 6-8 лактаций, у нее нет проблем с осеменением. Чем меньше подвяливается трава, тем больше в ней сахаров, каротина и других полезных веществ.

ное и разница холодного веса после убоя составляет плюс 23 килограмма.

ОТ СКАШИВАНИЯ ДО УПАКОВКИ

Рассмотрим технологический процесс технологии заготовки сенажа в линию.

На этапе скашивания площадь скашиваемых за день трав не должна превышать возможности их механизированной уборки после подвяливания. Кошение должно происходить в ранние утренние часы до схода росы. Высота среза – 6 сантиметров и более. Используется косилка с плющилкой



В результате увеличивается продуктивность скота (привесов, надоев), сохраняется продуктивное долголетие животных. Продукция отличается высоким качеством и не требовательна к местам хранения.

С



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



НАВЕСНОЙ
ФРОНТАЛЬНЫЙ
ПОГРУЗЧИК
С КАНТОВАТЕЛЕМ РУЛОНОВ





ЛИЗИНГ:



преимущества и риски для аграриев

Среди финансовых инструментов, с помощью которых сельхозтоваропроизводитель может получить производственные ресурсы, давно и прочно занял свои позиции лизинг. Есть немало аграриев, считающих именно такой способ обновления мощностей своего предприятия наиболее удобным и выгодным. Причем, в последние годы и государство старается развивать и поддерживать это направление взаимодействия аграрных предприятий и производителей техники, оборудования, племенного скота... Как правильно пользоваться данным финансовым инструментом, какие у него есть риски и преимущества – читайте в нашем материале.

Лизинг или финансовая аренда представляет собой форму финансовой услуги, согласно которой лизингодатель обязуется приобрести в собственность указанное лизингополучателем имущество у определенного им продавца и предоставить лизингополучателю это имущество за плату во временное владение и пользование, с возникновением у лизингополучателя в последствии права выкупа данного имущества.

Простыми словами лизинг – это приобретение лицом имущества, требуемого для осуществления им своей деятельности, за счет денежных средств третьего лица – лизингодателя, за что последний получает оговоренную сторонами плату.

В данном случае лизингодатель выступает своего рода инвестором по отношению к лизингополучателю.

С одной стороны, может показаться, что лизинг – это ничто иное как кредит, ведь лизингополучатель выплачивает лизингодателю денежное вознаграждение, однако, с другой стороны, существует и ряд отличий лизинга от кредита, которые заключаются в следующем.

Так, например, лизинг, в отличие от кредита, неразрывно связан с арендой имущества, то есть с временным владением и использованием, и предоставляет лизингополучателю право в последующем выкупить арендуемое имущество. Кредит же,

в свою очередь, представляет собой финансовую услугу по предоставлению денежных средств на платной основе.

Кроме того, сторонами кредитных отношений являются, непосредственно банк и заемщик, тогда как лизинг – это трехсторонние взаимоотношения, где в игру вступает лизинговая компания.

Учитывая особенности лизинга (финансовой аренды), становится абсолютно очевидным, почему многие компании и индивидуальные предприниматели, а также фермерские хозяйства активно прибегают к данному финансовому инструменту.

НЕОБХОДИМО ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМИТЬСЯ С УСЛОВИЯМИ ДОГОВОРА И ОБРАТИТЬ ВНИМАНИЕ НА СУЩЕСТВЕННЫЕ УСЛОВИЯ ДОГОВОРА ЛИЗИНГА, БУДЬ ТО РАЗМЕР АВАНСОВОГО ПЛАТЕЖА, ЕЖЕМЕСЯЧНОГО ПЛАТЕЖА, И, САМО СОБОЙ, ВЫКУПНОГО ПЛАТЕЖА, КОТОРЫЙ, В СВОЮ ОЧЕРЕДЬ, ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ, ИСХОДЯ ИЗ ИЗНАЧАЛЬНОЙ СТОИМОСТИ ПРЕДМЕТА ЛИЗИНГА

Действительно, лизинг представляется удачной альтернативой кредиту, когда нужно, например, об-



новить устаревший автопарк или приобрести новое оборудование.

Лизинг, как правило, заключается на длительный срок, на протяжении которого лизингополучатель производит оплату лизинговой компании за пользование предоставленным имуществом.

Лизинг, вместе с тем, как было указано выше, предоставляет по истечении срока действия договора финансовой аренды лизингополучателю право последующего выкупа арендуемого имущества. При этом, выкупная цена (выкупной платеж), то есть, стоимость переходящего в собственность лизингополучателя имущества, согласуется сторонами и отражается непосредственно в договоре.

Итак, решение принято, организация решила приобрести имущество (технику, оборудование) на крупную сумму, соответственно выбраны продавец и лизинговая компания.

Организация находится на стадии заключения с лизинговой компанией договор финансовой аренды (лизинга).

И вот здесь необходимо внимательно ознакомиться с условиями договора и обратить внимание на существенные условия договора лизинга, будь то размер авансового платежа, ежемесячного платежа, и, само собой, выкупного платежа, который, в свою очередь, определяется, исходя из изначальной стоимости предмета лизинга.

При оформлении лизинга помимо самого договора лизинга необходимо будет подписать акт приема-передачи. И вот здесь кроется очень важная деталь!

С момента подписания данного акта лизингополучатель несет полную ответственность за сохранность переданного ему имущества. Поэтому коллегия адвокатов «Стратегия Защиты» настоятельно рекомендует внимательно осмотреть принимаемое имущество, достоверно убедиться в отсутствии каких-либо дефектов и недостатков, прежде чем подписывать акт приема-передачи, ведь в противном случае, вся ответственность будет возложена непосредственно на лизингополучателя. В случае же обнаружения недостатков принимаемого имущества необходимо сообщить об этом лизингодателю и только после устранения обнаруженных недостатков можно подписывать акт.

С МОМЕНТА ПОДПИСАНИЯ АКТА ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ ЛИЗИНГОПОЛУЧАТЕЛЬ НЕСЕТ ПОЛНУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА СОХРАННОСТЬ ПЕРЕДАННОГО ЕМУ ИМУЩЕСТВА. ПОЭТОМУ ВАЖНО ВНИМАТЕЛЬНО ОСМОТРЕТЬ ПРИНИМАЕМОЕ ИМУЩЕСТВО, УБЕДИТЬСЯ В ОТСУТСТВИИ ДЕФЕКТОВ И НЕДОСТАТКОВ ДО ПОДПИСАНИЯ АКТА, ИНАЧЕ ВСЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ БУДЕТ ВОЗЛОЖЕНА НЕПОСРЕДСТВЕННО НА ЛИЗИНГОПОЛУЧАТЕЛЯ

Итак, договор лизинга и акт приема-передачи подписаны, лизингополучатель получает желаемое имущество.

Не следует, вместе с тем забывать и о рисках гибели предмета лизинга, ведь в случае наступления та-

кого неприятного случая, лизингополучатель несет ответственность перед лизингодателем по оплате, предусмотренных договором платежей, в полном объеме, так как вернуть имущество лизингополучатель не сможет.

Рассмотрим другую ситуацию. Лизингополучатель осуществляет свою деятельность, пользуется предметом лизинга, исправно платит, дела идут в гору – все хорошо! Но в один прекрасный момент ситуация начинает меняться и организации становится все трудней и трудней исполнять свои обязательства перед лизинговой компанией надлежащим образом и впоследствии появляются просрочки по лизинговым платежам.

По закону лизинговая компания при наличии пропусков двух платежей подряд вправе расторгнуть договор. В этом случае «Стратегия Защиты» рекомендует не пускать ситуацию на самотек и предпринять попытку мирного урегулирования образовавшегося вопроса, дабы избежать судебных тяжб, ведь зачастую лизинговая компания идет навстречу, предлагая варианты выхода из сложившейся ситуации.

Вместе с тем, в случае возникновения напряженной ситуации с лизингодателем, следует быть начеку и действовать быстро, решительно, в противном случае, Вы можете лишиться уже выплаченных лизинговой компании денежных средств, включая авансовый платеж, ежемесячные лизинговые платежи, но, самое главное, уже полученного имущества!

Наши адвокаты, располагая достаточным опытом ведения дел в арбитражных судах, в том числе, и по затронутой в настоящей статье категории, готовы помочь в разрешении образовавшихся споров и минимизировать Ваши риски!



На фото: Адвокаты Д. Осипов, К. Курочкин и К. Аристов

тел. **8-912-525-00-45**

Коллегия адвокатов «Стратегия Защиты»

г. Курган,
ул. М. Горького,
д. 106/3

г. Тюмень,
ул. Герцена,
д. 86а



СТРАТЕГИЯ ЗАЩИТЫ
Адвокатское партнерство



Технология биоремедиации СТОЧНЫХ ВОД:

защитить природную среду от загрязнения



Текст: Евгения
СУВОРОВА

НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫЙ СБРОС – НАРУШЕНИЕ ЗАКОНА

– По статистическим данным, в Российской Федерации из водных объектов используется около 67 млрд м³ воды, а количество образуемых сточных вод, которые сбрасываются в гидрологическую сеть, составляет примерно 48 млрд м³, то есть 71% загрязненных вод возвращается в круговорот, – рассказывает кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, и.о. директора института прикладных аграрных исследований и разработок ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья Ольга Ковалева.

Для реализации производственных процессов в соответствии с экологическими требованиями необходимо, чтобы на предприятии были построены и эксплуатировались локальные очистные сооружения (ЛОС).

Однако большинство предприятий не имеют такой возможности, поэтому сброс промышленных сточных вод осуществляется в канализационные сети (20,6%) либо пруды-накопители (71,2%), которые требуют дополнительной доочистки.

Что касается несанкционированного сброса сточных вод в водоёмы и рельеф, то это запрещено законодательством (статьи 8.13 и 8.14 кодекса РФ об административных правонарушениях – «Нарушение правил охраны водных объектов»).

У большинства предприятий Тюменской области нет возможности сливать образующиеся сточные воды в центральные канализационные

Пищевые и перерабатывающие предприятия агропромышленного комплекса выпускают разнообразный ассортимент продукции и в то же время являются источниками загрязнения водных объектов, атмосферы и почвы. В среднем за год на территории, например, Тюменской области образуется огромное количество отходов (сточных вод, содержащих моющие и дезинфицирующие вещества) перерабатывающих предприятий.



очистные сооружения по разным причинам. Это либо превышение нормативов сброса в десятки раз, либо отсутствие канализационных очистных сооружений в населенных пунктах, где располагаются предприятия. Поэтому они находятся в безвыходной ситуации, которая приводит к образованию мест скопления отходов.

Положение еще усугубляется тем, что введены в действие нормативно-правовые акты Ростехнадзора, по которым начисление экологических платежей осуществляется теперь за весь объем отходов, подлежащих длительному хранению более трех лет. При этом коэффициенты начисления платы за негативное воздействие на окружающую среду с 2020 года увеличены в стократном размере.

БИОРЕМЕДИАЦИЯ – ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ, ПЕРЕРАБОТКА ПОБОЧНЫХ ПРОДУКТОВ И ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА. ЭТО ПРОЦЕСС, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ СРЕД, ВКЛЮЧАЯ ВОДУ, ПОЧВУ И ПОДЗЕМНЫЙ МАТЕРИАЛ, ПУТЕМ ИЗМЕНЕНИЯ УСЛОВИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ДЛЯ СТИМУЛИРОВАНИЯ РОСТА МИКРООРГАНИЗМОВ И РАЗЛОЖЕНИЯ ЦЕЛЕВЫХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ

В соответствии со статьей 16 Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» плата за негативное воздействие на окружающую среду взимается за следующие его виды:

- выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками;
- сбросы загрязняющих веществ в водные объекты;
- хранение, захоронение отходов производства и потребления (размещение отходов).

СНИЗИТЬ КОНЦЕНТРАЦИЮ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

По словам Ольги Ковалевой, переработка побочных продуктов и отходов производства может быть осуществлена методами экологической биотехнологии, биоремедиации. Это процесс, используемый для обработки загрязненных сред, включая воду, почву и подземный материал, путем изменения условий окружающей среды для стимулирования роста микроорганизмов и разложения целевых загрязнителей.

Ученые аграрного университета поставили цель: разработать и внедрить технологию биоремедиации сточных вод на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности региона.

Помимо ученых ГАУ Северного Зауралья, в состав рабочей группы, при поддержке департамента недропользования и экологии и департамента Агропромышленного комплекса Тюменской области вошли АО «Золотые луга», ООО «ПК «Молоко», ООО «Квантор», ГК «Терра Экология», ФГБУ Государственная станция агрохимической службы «Тюменская».

Была проанализирована возможность использования пробиотических препаратов для разработки технологии биоремедиации прудов-накопителей сточных вод молокоперерабатывающих предприятий АПК: проведены лабораторные исследования состава сточных вод, поставлены модельные эксперименты, организованы производственные испытания.

На основании натурных экспериментальных и производственных данных доказана целесообразность использования технологии





биоремедиации прудов-накопителей с учетом экологических требований, что позволит избежать штрафов за нарушение природоохранного законодательства. Также отмечено существенное изменение по показателям цветности и мутности стоков прудов-накопителей.

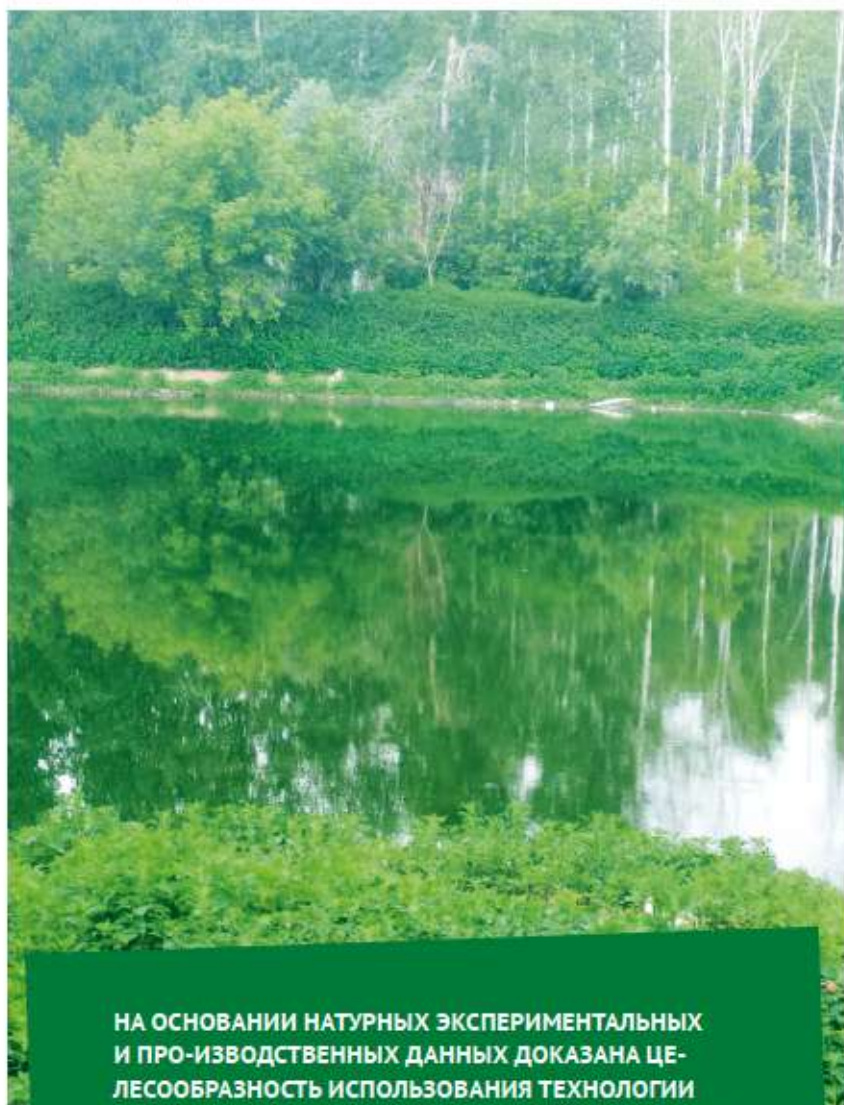
Поэтому технология может быть использована в технологическом процессе предприятия для переработки стоков и рекомендована как самостоятельная технологическая линия для биологической очистки или доочистки сточных вод.

План реализации проекта рассчитан на три года.

Внедрение технологии биоремедиации производственных сред на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности позволит не только создать необходимые условия для модернизации промышленности, формирования нового технологического уклада, решения экологических и социальных проблем, но и содействовать реализации целей социально-экономического развития, за счёт эффективной нейтрализации экологических последствий загрязнения и эвтрофикации, восстановления биологического равновесия, очистки от органических остатков, взвешенных веществ, азота, фосфора и восстановления кислородного режима.

Добавим, для реализации проекта необходимо финансирование дальнейших разработок, апробация путей внедрения в производство и широкомасштабное тиражирование метода.

С



НА ОСНОВАНИИ НАТУРНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ И ПРО-ИЗВОДСТВЕННЫХ ДАННЫХ ДОКАЗАНА ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ БИОРЕМЕДИАЦИИ ПРУДОВ-НАКОПИТЕЛЕЙ С УЧЕТОМ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ, ЧТО ПОЗВОЛИТ ИЗБЕГАТЬ ШТРАФОВ ЗА НАРУШЕНИЕ ПРИРОДООХРАННОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ



Иновационное комплексное
органо-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





**С НАМИ К ГЕНЕТИЧЕСКОМУ
И ЭКОНОМИЧЕСКОМУ ПРОГРЕССУ!**

АО УРАЛПЛЕМЦЕНТР
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-
СЕЛЕКЦИОННЫЙ ЦЕНТР

СПЕРМА БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ГАРМОНИЯ ЦЕНЫ И КАЧЕСТВА

Инвестируйте в продуктивное здоровье коров и телок, защитите будущее своего стада



Ген BOLA DRB3 крупного рогатого скота во многом определяет эффективность иммунной системы животных, отвечая за первичный иммунный ответ на воздействие патогенов.

Быки-производители, в генотипе которых есть аллели (*11,*23,*28) обладают высокой устойчивостью к гематологической стадии лейкоза, маститу, высокой жирномолочностью, продуктивным долголетием, высокой фертильностью.

Специалисты АО «Уралплемцентр» проведут индивидуальный подбор быков-производителей с учетом наличия инбридинга в стадах по 24 экстерьерным и 10 функциональным показателям.

Тел.: (343) 252-02-06, 252-00-51

✉ plemural@mail.ru

🌐 www.uralplem.ru

**агро
ВОЛГА
2021**

МЕЖДУНАРОДНАЯ
АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ
ВЫСТАВКА
1-3 июля 2021

Выставочный центр
«KAZAN EXPO»

генеральный спонсор

avgust 
crop protection

организаторы



Министерство
сельского хозяйства
и продовольствия
Республики Татарстан

РАУЦИН

8 (843) 221 77 95

www.agrovolga.com



АГРОРУСЬ

30-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ
ВЫСТАВКА

1-4 СЕНТЯБРЯ 2021



КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР
ЭКСПОФОРУМ
РОССИЯ, 196140 САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ПЕТЕРБУРГСКОЕ ШОССЕ, 54/1

0+

ОРГАНИЗАТОР

EXPOFORUM

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
МЕДИАПАРТНЕР

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
МЕДИАПАРТНЕР

AGRORUS.EXPOFORUM.RU
ТЕЛ.: +7 (812) 240 40 40
ДОБ. 2235, 2980
AGRORUS@EXPOFORUM.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
- Быстровозводимые ангары • Арочные ангары
- Овощехранилища • Зернохранилища
- Картофелехранилища • Производственные помещения

г. Челябинск, ул. Кожзаводская, 108 А
Тел.: 8-800-222-06-10 (Звонок по России бесплатно) с 8:00 до 22:00
+7-919-123-34-24, +7-922-718-88-90, +7 (351) 22-33-424
e-mail: maslov174@inbox.ru, сайт: www.stroykompleks74.ru

Оборудование для защиты растений

Апекс® Официальный дилер

ARAG **LECHNER** **ip**

Производство Доставка Гарантия

- комплекты для оборудования и переоборудования штанговых опрыскивателей
- отсечные устройства штангового и коллекторного типа
- регуляторы-распределители
- распылители
- пульта управления
- насосы, фильтры
- любые запчасти

ООО «Апекс»
420006, г. Казань, ул. Рахимова, 8, зд. 26
Тел.: 8 (843) 5-121-121, 5-121-122; факс: 5-121-123
e-mail: marketing@apecs.ru
www.apecs.ru

рибав РЕГУЛЯТОР РОСТА РАСТЕНИЙ
Рибав-Экстра

1. ЭКОНОМИЧЕСКИ ЭФФЕКТИВНЫЙ:

Обработка семян и посадочного материала:

- повышает энергию прорастания, скорость прорастания и всхожести
- защищает от поражения грибными и бактериальными инфекциями
- усиливает рост корневой системы

Обработка растений в период вегетации:

- стимулирует биологические и ростовые процессы
- защищает от бактериальных и грибных инфекций
- восстанавливает после повреждения болезнями, вредителями, засухой и заморозками
- улучшает качественные характеристики
- повышает урожайность

2. ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЙ:

- отсутствует негативное воздействие на окружающую среду, растения и человека
- не накапливается в почве
- безопасен для животных, рыб и пчел

3. НЕ НАРУШАЕТ СЛОЖИВШИХСЯ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КУЛЬТУР:

- имеет гибкие сроки применения
- совместим со средствами защиты растений
- используется в течение всего весенне-летне-осеннего периода

4. ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ КУЛЬТУРЫ

- озимые (пшеница, ячмень), яровые (пшеница, ячмень), горох, картофель, кукуруза, гречиха, соя, рапс, рис, подсолнечник, свекла, капуста, лук, горох, лен, огурец, томат
- цветочные, плодово-ягодные, хвойные, декоративные

ПРОИЗВОДСТВО И РЕАЛИЗАЦИЯ ООО «БИОФАРМИНВЕСТ»
Московская область, Раменский р-н, д. Родники, ул.Трудовая, д. 10
+7(916)813-63-68 (Viber, WhatsApp) | ribav@mail.ru | www.ribav.ru
ДОСТАВКА В РЕГИОНЫ ТРАНСПОРТНЫМИ КОМПАНИЯМИ

ООО «ТЕХСЕРВИС»

РЕМОНТИРУЕМ:

- ведущие мосты и КПП Т-150, К-700
- тракторные и автомобильные двигатели, ПД-10
- топливные насосы, гидросилители
- головки блока, шатуны
- распределители, авто компрессоры
- авто и сельхозшины
- стартеры и генераторы

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТРАКТОРОВ Т-150К, К-701
– переоборудование тракторов Т-150К на двигатель ЯМЗ-236

ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ К ТРАКТОРАМ, КОМБАЙНАМ, СЕЯЛКАМ

Курганская область, с. Кетово, ул. Боровая, 2
Тел: 8 (35231) 35-0-82, 23-1-33
сот. 8-912-833-06-61



ООО «Зауралтех-3»

**КАПИТАЛЬНЫЙ
РЕМОНТ ТРАКТОРОВ**

**ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ
ЗАПЧАСТЕЙ**



*Дешево
Качественно
не бывает!!!*



640007, г. Курган, ул. Омская, 171А, магазин запчастей: 8-908-003-94-95
т/ф (3522) 64-07-11, 64-07-18, e-mail: zauraltekh3@bk.ru



Ремонтная база (ИП Мамедова Н), с. Кетово, ул. Молодежная, 1Б, т/ф (35231) 2-32-33,
8-909-175-62-22, e-mail: mamedova-453522@mail.ru сайт: запчасть-трактор-курган45.рф

ИП МАТВЕЕВ В.С.

ПРОИЗВОДСТВО
РАЗБОРНЫХ
МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
КОНТЕЙНЕРОВ
ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОВОЩЕЙ



РАБОЧИХ ОРГАНОВ
ДЛЯ ПЛУГОВ
ПЛАЗМЕННАЯ РЕЗКА

Т. 8 (922) 040-71-14

ИП Маковецких В.А.
г. Курган

**РЕМОНТ • ЗАПЧАСТИ
УЗЛЫ И АГРЕГАТЫ**

Опыт
работы
21 год



**«Кировец»
или Т-150**

**НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
в ремонте деталей!**

**МОГУ
ПОЧТИ ВСЁ!**

МЕТОД КОЛОДНОГО НАПЫЛЕНИЯ!

ЗАХОДИ



www.kirovets45.ru

ПИШИ



mv-vm@mail.ru

ЗВОНИ



8 (902) 596-06-85

8 (912) 525-83-85

ЗАЯВКА



фото детали



г. Курган, ул. Куйбышева, 35, оф. 206, 210
Телефон: 7 (3522) 46-05-12,
7 (3522) 41-31-09

agropole45@mail.ru, agropole45.ru

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

АГРОХИМИКАТЫ

Микроудобрения, стимуляторы роста

СЕТКА ОВОЩНАЯ

РЕШЕТА

и запасные части для зерноочистительного
оборудования (Потус, ЗАВ, ЗВС, БУС, СМ и др.)

КОМПЛЕКТЫ

перехоборудованные для опрыскивателей ОП-2000,
ОПШ-15 (мехкожухальники, шасси «Заря», «Италма»)

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

к опрыскивателям (носоны, форсуны,
распылители, фильтры и др.)

УСЛУГИ

по протравливанию семян,
хранение, доставка препаратов

ВЛАГОМЕРЫ

зерна WILE-55, термощупы,
и другое лабораторное оборудование

ОПРЫСКИВАТЕЛИ

капельные, прицепные

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ:

8-800-505-30-73

АГРОХИМСЛУЖБА «ШАДРИНСКАЯ»

- Исследование уровня почвенного плодородия
- Испытание пищевой продукции и продовольственного сырья для сертификации и технологического контроля
- Разработка проектно-сметной документации по культуртехнической мелиорации
- Анализ органических и минеральных удобрений, торфа, сапропеля
- Анализ почв и вод для экологической экспертизы при прокладке газо-, водопроводов и т.д.



- Многолетний опыт
- Квалифицированный персонал
- Индивидуальный подход

г. Шадринск ул. Ломоносова, 8 тел.: (35253) 7-56-53, 7-48-30
e-mail: agropole_45_2@mail.ru Аккредитация РА, РЦ, 510228



ТЗС **Тракторосервис**
Тракторы Запчасти Сервис

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР

АО «Агроماشхолдинг КЗ»,
продукция «LOVOL»
на территории Челябинской
и Курганской области

LOVOL 904

Мощность: 90 л.с.
Масса: 4200-5400 кг
Сельхознавеска:
грузоподъемность
3343 кг



г. Челябинск, Троицкий тракт, 39, тел. 8-351-200-35-81
www.lovoltzs.su / e-mail: info@tzs.su

LOVOL 1304



Мощность: 130 л.с. Масса: 5500-7000 кг
Сельхознавеска: грузоподъемность 4000 кг

LOVOL 1804



Мощность: 180 л.с. Масса: 6250-8000 кг
Сельхознавеска: грузоподъемность 5000 кг

LOVOL 2204



Мощность: 220 л.с. Масса: 6950-9000 кг
Сельхознавеска: грузоподъемность 6500 кг



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»

ПРОДАЖА СТИМУЛЯТОРА РОСТА
И РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ. УДОБРЕНИЙ
«ГУМИМАКС» С МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ.

ГумимаКС

ПРОИЗВОДСТВО И РЕАЛИЗАЦИЯ
МУКИ ВСЕХ СОРТОВ



ГИБКАЯ СИСТЕМА СКИДОК

г. Курган, ул. Клары Цеткин, д. 9, оф. 5
тел.: (3522) 630-625, 630-627, 630-628
8-912-979-68-59, 8-912-525-78-20

СТРОИТЕЛЬСТВО и МОНТАЖ:
элеваторов, комбикормовых заводов,
сушилок, зерноочистительных
и приемных комплексов,
складских помещений, ангаров



САМОТЕЧНЫЕ ПРОДУКТОПРОВОДЫ

ЭЛЕМЕНТЫ ВЕНТИЛЯЦИИ и АСПИРАЦИИ

ЕМКОСТИ БЫСТРОГО ХРАНЕНИЯ

МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ любой сложности

ООО ЧЕЛЯБИНСКОЕ МОНТАЖНО-НАЛАДОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

«СПЕЦЭЛЕВАТОРМЕЛЬМОНТАЖ»

454008, г. Челябинск, ул. Производственная, 2А
тел./факс: (351) 741-04-73, 741-96-44,
тел. 741-07-18, 741-87-81
e-mail: smm-pto@mail.ru,
www.sem74.ru



Агрохолдинг «МУЗА»

СЕМЕНА РАПСА И ФУНГИЦИДЫ

BASF
We create chemistry

КОМПЛЕКСНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ КОМПАНИИ BASF В 2021 ГОДУ

Созревание	ЯРОВОЙ РАПС			ОЗИМЫЙ РАПС
	Clearfield® Гибрид	Традиционный Гибрид	Сорт	Традиционный Гибрид
Среднераннее		Белинда Брандер Перформер		Джампер
Среднее	Видер КЛ	Сандер Билдер	Герос Хантер	Вектра ИНВ 1033
Среднепозднее		ИНВ 145 ИНВ 115 ИНВ 105		

КАРАМБА® ДУО

Двойная уверенность в успехе!

Первый рострегулятор с фунгицидным действием на рапсе в России*

Метконазол в КАРАМБА ДУО обладает защитными и лечебными свойствами. Высокоэффективен против альтернариоза и фомоза.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ РОСТРЕГУЛЯЦИЯ
- СИЛЬНОЕ И ЗДОРОВОЕ РАСТЕНИЕ
- ПОВЫШЕННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ К СТРЕССАМ
- СНИЖЕНИЕ ПОТЕРЬ ПРИ УБОРКЕ

ФОМОЗ



АЛЬТЕРНАРИОЗ



СКЛЕРОТИНИОЗ (БЕЛАЯ ГНИЛЬ)



реклама

Боскалид и димоксистробин, входящие в состав фунгицида ПИКТОР, позволяют превосходно контролировать альтернариоз и склеротинию в посевах рапса.

ПИКТОР®

Новый пик урожайности

Фунгицид широкого спектра действия на рапсе с AgCelence®-эффектом

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ЭФФЕКТИВНАЯ БОРЬБА С БОЛЕЗНЯМИ
- ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ РАСТРЕСКИВАНИЯ СТРУЧКОВ
- ПОВЫШЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ К СТРЕССАМ
- СОХРАНЕНИЕ И ПОЛУЧЕНИЕ УРОЖАЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА

Мобильные технические консультации BASF: Екатеринбург, Челябинск, Курган, Тюмень, Омск – 8 (912) 570-63-35, Новосибирск, Кемерово, Томск – 8 (913) 016-07-43, Барнаул – 8 (983) 602-51-07, Красноярск, Иркутск – 8 (983) 181-95-90
agro-service@basf.com • www.agro.basf.ru • www.agro-shop.basf.ru

www.podpiska.basf.ru – онлайн-подписка на рассылку региональных e-mail рекомендаций BASF

* Регистрационное свидетельство №014-07-1595-01.