

АПК региона: от первого лица



Марат Зяббаров:
«Татарстан должен укрепить свои позиции по производству животноводства»

стр. 18

Российское сельхозмашиностроение



На Ростсельмаш наградили изобретателей-лауреатов премии им. А.А. Ежовского

стр. 36

Инновации семеноводства, агрохимии



Современные решения химзащиты растений, селекционные достижения и развитие агрохимсервиса

стр. 52

Аграрное право



Условия договора в период коронавируса: пандемия может поставить под угрозу договоренности

стр. 82

СТЕРНЕВОЙ КУЛЬТИВАТОР CULTIMER L



**ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ
КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ПОЧВЫ**



СмартАгроТех
УМНЫЕ АГРО ТЕХНОЛОГИИ

+7 (912) 222-34-43

+7 (912) 283-33-28

+7 (343) 270-25-29

Екатеринбург, Бехтерева 3, офис 1



www.kuhn.com

KUHN_RUSSIA

KUHNrussia

KUHNRUSSIA

kuhnruussia



КАЧЕСТВО ВО ВСЕМ



KRONOS
company group



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

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

**РЕАЛИЗАЦИЯ
СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ
РАСТЕНИЙ
И МИНЕРАЛЬНЫХ
УДОБРЕНИЙ**

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

**ПРОИЗВОДСТВО
АСФАЛЬТА**

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



ООО ЧЕЛЯБИНСКОЕ МОНТАЖНО-НАЛАДОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

«СПЕЦЭЛЕВАТОРМЕЛЬМОНТАЖ»



ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС МУЗА

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



БОРОНА 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.

БОРОНА ПРУЖИННАЯ ТЯЖЕЛАЯ БП21

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



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




www.donmar.kz

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

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

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



Дон Мар

Компания производит:

- Жатки навесные и прицепные
- Посевные комплексы
- Бороны цепные и дисковые
- Опрыскиватели



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



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](https://www.instagram.com/avangardpribor)



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

ЗАКУПАЕТ

- ПШЕНИЦУ
- ГРЕЧИХУ
- ЯЧМЕНЬ
- ГОРОХ

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

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.istokrtps.ru, e-mail: op@istokrtps.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](https://www.instagram.com/agro_tehnika_kazan)



Смоленск,
ул. Смольянинова, 5
офис «Модуль «Океан»



+7 (4812) 200-728
www.inteh-hozain.com



Содержание



АПК: событие

Аграрные выставки:
«Светич» участвует, поддерживает и организует



АПК: актуально

Счастья и добра в наступающем новом году!
Информационно-аналитический обзор ситуации
в агропромышленном комплексе регионов России



Аграрная аналитика

Прогнозы экспертов по производству
зерна в мире падают, а цены растут



АПК региона: от первого лица

Марат Зяббаров: «Татарстан должен укрепить свои
позиции по продукции животноводства»



Агропоколение: кадры АПК

Когда семья – единый механизм



Зерновое оборудование и технологии

Инновационные решения в зерносушильном хозяйстве:
мобильные технологии повышают эффективность



Российское сельхозмашиностроение

По инновациям – и награды... На Ростсельмаш состоялась церемония
награждения лауреатов национальной премии им. А.А. Ежовского

Календарь Компании УВЕЛКА в подарок



Инновации агронауки - сельхозпроизводству

Такой знакомый овес?
Инновационные разработки селекционеров Ульяновского НИИСХ



Селекция и семеноводство

Инновации и семена Lidea:
комплексная локализация и европейская генетика



Инновации агрохимии и биотехнологий

Полная профессиональная защита сои:
инновационное направление «Сойгента» компании «Сингента»

Агрохимический сервис от «ЕвроХим»:
от особых условий каждого поля – к устойчивым результатам

Инновационный фунгицид ЦЕРИАКС® ПЛЮС:
три элемента успешной защиты от компании BASF

Инновационные технологии выращивания и защиты подсолнечника
и кукурузы в России от Компании «Лимагрэн» в год нетипичных по-
годных рекордов

Календарь Компании ФОСАГРО в подарок

Гуминовый препарат Росток от НПЦ «Эврика»:
показал увеличение урожайности в экстремальных условиях лета-2021

Компания «Щелково Агрохим» отметила 10-летний юбилей
своей работы в регионах Урала обучающим семинаром



Животноводство и племенное дело

Абердин-ангусская порода мясного КРС:
результат творческой работы ученых и практиков



Аграрное право

Условия договора в период коронавируса или Когда пандемия
может поставить под угрозу любые договоренности бизнеса

Деловая информация

7	семена, мука, крупы, закупок зерновых 2,3,64-68,88
10	зерновое оборудование, хранение 2,3,23,27,41,47-48,77-78
14	сельхозтехника: сельхозмашины и запчасти 1-4,17,24-25,28-46,72-73,86-88
18	удобрения, средства защиты растений 2,6,48-73
26	ветеринария, животноводство 78-82,85
30	строительство, реконструкция 15,86
36	выставки 7-9,16,31,55,69,85

№11 (199) декабрь 2021 г.

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

Учредитель и главный редактор:
Севостьянова Марина Сергеевна
тел: 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 №2666. Дата выхода 13.12.2021г.
Тираж 10 000 экземпляров.
Издается с октября 2003 г.
Выходит 11 раз в год
Распространяется бесплатно

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

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

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

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



«Нивы России» на фирменных стойках

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

Курганская область, г. Курган



Департамент АПК
ул. Володарского, 65А



РОСАГРОМИР
ул. Омская, 179



ЗАО «КУРГАНСЕМЕНА»
ул. Володарского, 57/209



ООО «Курганский элеватор»
ул. Омская, 99



СмартАгроТех
УМНЫЕ АГРО ТЕХНОЛОГИИ
ул. Омская, 140 В



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



ул. Дзержинского, 62, корп. 3



пр. Машиностроителей, 23



РусАгроСеть-Курган
ул. Омская, 179



ТЕХНОСФЕРА
Все сложное - просто!

ул. Омская, 179

ООО «АвтоТракторЗапчасть»

ул. Омская, 179 К



ФГБУ «Центр Оценки Качества
Зерна»
ул.Химмашевская, 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. Белинского, 76



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



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



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



ТЕХНОСФЕРА
Все сложное - просто!

г. Арамилей, пер. Речной, 1,



АГРОСНАБЖЕНИЕ

г. Арамилей, пер.Речной, д.1, 1 этаж



УРАЛАГРОМАШ
производитель строительной дорожно-коммунальной техники
Представительство ЗАО «ТюменьАгроМаш»
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. Сони Кривой, 75



СЕЛЬХОЗКОМПЛЕКТ
Троицкий тракт, 23



АГРОЦЕНТР
ул. Асфальтная, 5



ЧЕЛЯБАГРОСНАБ
Троицкий тракт, 21



ООО ТД «Спецкомтехника»
Троицкий тракт, 11



ТЕХНОСФЕРА
Все сложное - просто!
Троицкий тракт, 11Г

Тюменская область, г. Тюмень



Департамент АПК
ул. Хохрякова, 47



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



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



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

Пермский край, г. Пермь



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



ООО «Торговый дом «Агромаркет»
ул. Шоссе Космонавтов 310/5

С Новым годом!

Пусть 2022 станет для Вас успешным и ярким, подарит много материального и морального удовольствия, принесет развитие Вашему делу.

Аграрные выставки:

«Светич» участвует,
поддерживает и организует



«ЮгАгро-2021», г. Краснодар

«СВЕТИЧ» – УЧАСТНИК ВЫСТАВОК

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

Так, география охвата нашими изданиями регионов через участие в выставках включила в 2021 году почти 50 городов, областей, республик России и Казахстана. Это: Москва и Московская область, Санкт-Петербург, Волгоград, Казань, Крым (г. Ялта, г. Симферополь), Саратов, Республика Мордовия (г. Саранск), Тюменская область, Алтайский край (г. Белокуриха, г. Барнаул), Ростов-на-Дону, Чувашская Республика (г. Чебоксары), Башкортостан (г. Уфа), Воронеж, Свердловская область, Киров, --->

Год затишья выставочной деятельности – с марта 2020 – сменился наконец неуверенным возвращением офлайн-формата выставок в 2021 году: с ограничениями по количеству посетителей, со строгими правилами посещения как для сотрудников выставочных компаний, так и для участников и посетителей. Но это уже никого не удивляет, а радует возможность живого общения компаний с клиентами и партнерами.

Главное – аграрные выставки и форумы возрождаются, хоть и не все, и не так активно, с переносом дат по эпидемической ситуации, но постепенно возвращается деловая активность в выставочные павильоны и на открытые площадки. Редакция АгроМедиаХолдинга

«Светич» вновь участвует в аграрных выставках, представляя продукцию своей издательской деятельности – журнал «Нивы России» и газету «АгроЖизнь», и проводит мероприятия для аграриев, продолжая свою работу и как организатор выставок.

«МАК-2021», г. Челябинск





Краснодар и Краснодарский край (г. Усть-Лабинск), Курган и Курганская область, Калужская область, Воронежская область, Республика Татарстан, Челябинск и Челябинская область, Пермский край, Тамбовская область, Волгоградская область, Самарская область (г. Усть-Кинель), Ставрополь, Новосибирск, Красноярск, Омск, а также в Республике Казахстан (г. Нур-Султан).

И в завершение года, «Светич» традиционно принял участие в крупной международной выставке в Краснодаре «ЮгАгро-2021» с 23 по 26 ноября. Аграрный МедиаХолдинг «Светич» представил на выставке свежий номер федерального аграрного журнала «Нивы России» и международной газеты «АгроЖизнь.Россия-Казахстан». Стенд редакции «Светич» работал все дни мероприятия для гостей и участников экспозиции.

«СВЕТИЧ» – ГЕНЕРАЛЬНЫЙ МЕДИА-ПАРТНЕР

В статусе Генеральный информационный партнер редакция «Светич» в 2021 году работала с 3-мя выставками: «День Поля-2021» в Че-



«Агрокомплекс-2021», г. Уфа

лябинской области, «Агрокомплекс-2021» в г. Уфа, «Агро-2021» в г. Челябинск.

На следующий, 2022 год традиция «Светича» поддерживать лучшие аграрные выставки продолжится. Так, уже заключены соглашения с организаторами выставочных ком-



«АгроВолга-2021», г. Казань

паний о присвоении официального статуса «Генеральный информационный партнер» таких крупных выставок, как международная выставка сельхозтехники «Агросалон-2022» (4-6 октября, г. Москва), «Агрокомплекс-2022» (22-25 марта, г. Уфа), «АгроВолга-2022» (6-8 июля, г. Казань).

За всеми основными новостями этих и других мероприятий можно



«KazAgro/KazFarm 2021», г. Нур-Султан, Республика Казахстан



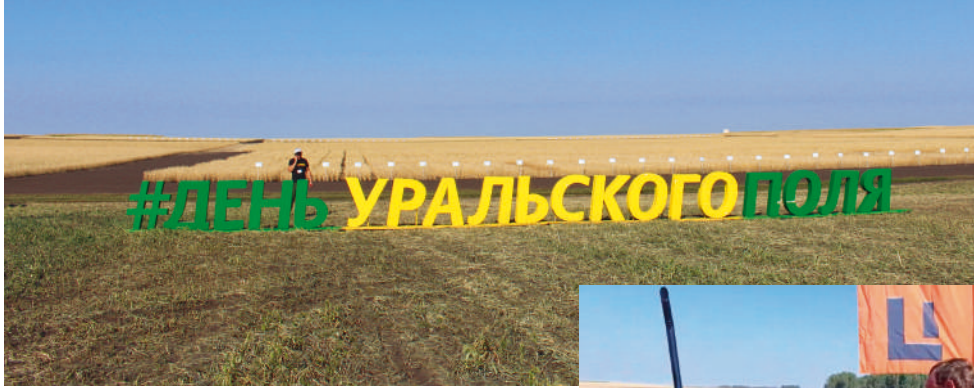
следить на сайте Svetich.info и печатных изданиях АгроМедиаХолдинга «Светич».

«СВЕТИЧ» – ОРГАНИЗАТОР ВЫСТАВОК

В 2021 году АгроМедиаХолдинг «Светич» на правах оператора и организатора подготовил и провел 3 аграрных выставочных мероприятия: выставка-ярмарка «Дача.Сад.Огород-2021» и «Зеленая дача-2021» в Кургане, а также 6-ю специализированную сель-

скохозяйственную выставку «День Уральского поля-2021» («Светич» – правообладатель бренда).





«Всероссийский день поля-2021», Свердловская обл.



«День Уральского Поля-2021», Курганская обл.



«Золотая осень-2021», г. Москва

Более 350 предприятий в этом году приняли участие в выставках, организованных Выставочной Компанией «Светич», и более 500 компаний разместили свою рекламу в наших печатных изданиях – журнале «Нивы России» и газете «АгроЖизнь», на сайте Svetich.info и страницах социальных сетей «Светича».

Уже готовится в печать 200-ый, юбилейный номер федерального аграрного журнала «Нивы России»,

которым мы откроем новый, 2022 год. И, конечно, в следующем году традицию проведения отраслевой полевой выставки «День Уральского поля» будем продолжать. Приглашаем участвовать! Приглашаем рекламировать в медиа-ресурсах «Светич» ваши товары и услуги! О вас узнают аграрии России и Казахстана! И – увидимся на выставках!



«Зеленая Дача 2021», «Дача.Сад.Огород 2021» г. Курган





Счастья и добра в наступающем новом году!

Крепкого здоровья вам, уважаемые читатели и читатели нашего журнала! Сегодня здоровье – это самое важное, дорогие друзья, тем более в канун больших зимних каникул (Думаю, мой тонкий намек вы поняли правильно).

Я же не перестаю удивляться, как быстро мчится время. Кажется, еще вчера на полях шла уборка урожая, а сегодня уже лежит снег. Как всегда, неожиданно – нежданно, пожаловала зимушка – зима с её морозами, метелями, зловредными оттепелями... А Новый год все ближе и ближе, с чем я вас всех сердечно поздравляю.

Честно признаюсь: я долго думал, о чем написать в предновогоднем номере. Об итогах сельскохозяйственного года? Кто-кто, а вы-то их хорошо знаете, сами пахали, кляти погоду и пресловутый ковид. Но ведь выстояли, собрали хороший урожай! И народ, без всякого преувеличения, просто обязан поклониться вам в пояс, дорогие наши кормильцы.

Вспоминать об обострении напряженности в мире, когда вокруг нас глупцы-милитаристы бряцают оружием? Тоже не стоит. Это дело политиков.

А вот о значимости продовольственной безопасности страны, которая из года в год, несмотря на вой «сверхпродвинутой» части населения, сказать, думаю, надо. Тем более, что этой цели наши аграрии сумели достигнуть!

Судить об этом можно по простому факту: колбаса с прилавков не исчезает. Хорошая примета?! И она наглядно показывает, что мы уже давно не «бензоколонка», как выражался когда-то один из уже забытых бывших лидеров США.



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

И гордо говорим об этом: Россия – мощная сельскохозяйственная и энергетическая держава. И в этом есть ваша заслуга, уважаемые сельчане.

Я тоже, с вашего позволения, причисляю себя к вам, поскольку корни мои деревенские, и живу я не в городе. Тянет меня на волю, как моих предков, крепостных крестьян, которых властная княгиня Варвара «перебазировала» из Саратовской губернии на земли, купленные у башкир. Земледельцы они были отменные, но... упрямые. Назвали свою деревню Саратовской, и долго упирались, не хотели называть по имени княгини – Варварино. А какие дивные имена у них были: Домна, Митрофан, Иван, Прасковья, Матвей, Федор!...

Много с той поры воды утекло, но та, крестьянская, закваска и хватка у меня, их потомка, осталась... Думаю, эти чувства испытывают многие, кто читает эти строки, которые я пишу под треск осиновых поленьев в печке. Благодарят!



На улице морозец, солнце, так и тянет на лирику. Нет, не зря написала Марина Цветаева эти строки:

*«За этот ад, за этот бред,
Пошли мне сад на старость лет...»*

Уж извините, но мне, в преддверии Нового года, хотелось бы поговорить о пище духовной, которая необходима каждому человеку, как и хлеб насущный.

Знаю, не понаслышке, много сельчан, занимающихся самообразованием, имеют широкий кругозор. Они – среди тех, кто тащит вперед, часто на своих плечах, корабль по имени «Россия».

У меня в друзьях немало успешных фермеров, руководителей сельхозпредприятий, для которых их работа – отнюдь, не бизнес, а жизнь. И делу, которому они себя посвятили, эти люди отдают все свои силы и знания. Это те, кто занимается самым мирным и благородным делом на земле – быть кормильцами народными. И им некогда сидеть в социальных сетях, они не маются от безделья, как некоторые наши сограждане, охаивающие все, что только можно. Им даже пальцем пошевелить лень, а не то, чтобы пойти убирать снег на улице.

Я вас всех, читателей нашего журнала, причисляю к людям труда. Именно вы, жители деревни, были источником вдохновения и душевных сил для многих русских людей, не исключая Пушкина, Лермонтова, Тургенева, Лескова, Толстого и других классиков.

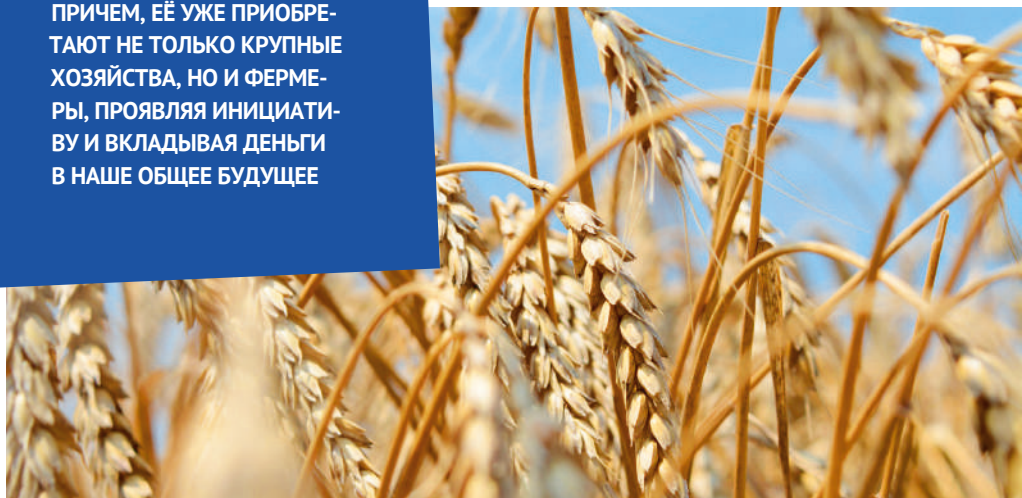
Рекомендую, почитайте на досуге писателя – деревенщика Василия Белова. Не пожалеете. Как проникновенны его строки из рассказа «На Родине»: *«Тихая моя родина, ты все так же не даешь мне стареть и врачуешь душу своей зеленой тишиной!»*.

Деревня, откуда вышла вся Россия, для Белова было нечто большее, чем только «приют спокойствия, трудов и вдохновенья». Он

СЕГОДНЯ СИТУАЦИЯ ИЗМЕНИЛАСЬ, В ТОМ ЧИСЛЕ, И В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ. НА ФЕРМЫ ПРИХОДИТ СОВРЕМЕННАЯ РОБОТОТЕХНИКА, ПРИЧЕМ, ЕЁ УЖЕ ПРИОБРЕТАЮТ НЕ ТОЛЬКО КРУПНЫЕ ХОЗЯЙСТВА, НО И ФЕРМЕРЫ, ПРОЯВЛЯЯ ИНИЦИАТИВУ И ВКЛАДЫВАЯ ДЕНЬГИ В НАШЕ ОБЩЕЕ БУДУЩЕЕ

осмысливал ее как целый космос – начало начал народной жизни, в основании которой лежит «лад» крестьянского мира с его вековым ритмом и цикличностью. Всю красоту и разнообразие этой гармонии Белов открывает в своих фундаментальных этнографических трудах.

Семейный уклад, годовой круг трудовых будней и праздников, ремесла, одежда, кухня, язык – за всем этим стоит мудрый и несокрушимый опыт предков. И эту величайшую красоту человек обязан бережно хранить и передавать потомкам: *«Всё было взаимосвязано, и ничто не могло жить отдельно или друг без друга, всему предназначались свое место и время.»*



Ничто не могло существовать вне целого или появиться вне очереди. При этом единство и цельность вовсе не противоречили красоте и многообразию.»

Многие известные писатели-деревенщики считали и считают тотальную урбанизацию темной, страшной силой, сконцентрированной в «неуправляемом городском пространстве», где субкультура отчуждает человека от дома, семьи, предков, Родины.

Уверен, кто-то со мной не согласится, но лично я никогда не променяю свой клочок земли на дорожную жилплощадь в городе. А еще бы я вам порекомендовал почитать очерки Александра Калинина, известного публициста – аграрника, с которым я лично знаком. Он и сейчас в строю. Его смело можно назвать певцом русской деревни, выразителем её боли и чаяний.

--->



Да, большую часть жизни он прожил в столице, где мы и познакомились в одном из московских изданий, и даже подружились. И я знаю, что он родился, рос духовно и профессионально в провинции, именно поэтому деревенская жизнь красной нитью проходит через всё его творчество.

ВИЦЕ-ПРЕМЬЕР ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИИ ВИКТОРИЯ АБРАМЧЕНКО, КУРИРУЮЩАЯ СЕЛО, ПОРУЧИЛА МИНЭНЕРГО, МИНСЕЛЬХОЗУ И ФЕДЕРАЛЬНОЙ АНТИМОНОПОЛЬНОЙ СЛУЖБЕ ПРЕДСТАВИТЬ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ СТОИМОСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ДЛЯ СПК И КФХ

зировать и малые города и даже разработали программу переселения их жителей в агломерации. Отрезвление наступило только после введения против нашей страны санкций, когда заговорили наконец-то о продовольственной безопасности и необходимости возрождения деревни. И, слава Богу, что это произошло. Не случайно ведь сегодня можно слышать, как известные люди с телевизионных экранов говорят сердечное спасибо Западу за санкции, благодаря которым, в немалой степени, наши села и деревни постепенно, еще не прытко, но возвращаются к жизни. Об этом можно судить хотя – бы по магазинным полкам с отечественными продуктами.

У меня есть доброе пожелание нашим читателям на Новый год (имею в виду не только праздничные дни), а весь – календарный 2022-й. Найдите время, освободитесь хоть на несколько минут от хозяйственных и житейских забот, почитайте стихи, посвященные деревне. Это же настоящая поэзия! Лично я, не могу не похвалиться, наизусть знаю и читаю вслух, для себя, внуков, школьников, студентов, и, даже иногда чиновникам, некоторые из полюбившихся с детства стихов Сергея Есенина, Михаила Лермонтова, Пушкина и так далее.

Вижу, с каким удивлением мои слушатели узнают, что стихотворение «Влюбленный и корова» написано татарским поэтом Мусой Джалилем, замученным фашистами в Моабитской тюрьме. Это он написал строки, которые всегда восхищали меня:

На протяжении почти трёх последних десятилетий деревню, по сути, уничтожали, закрывая сначала клубы и библиотеки, а затем фельдшерские пункты и школы. Под красивые слова о модернизации и прогрессе начали оптими-



Калинин пишет и о забытых в перспективных деревнях стариках, и о покидающих малую родину из-за отсутствия школы молодых родителей, и о тех, кто, несмотря ни на что, всё же пытается построить жизнь на земле своих предков.

Таких, активных и упрямых, работающих от зари до темна, к счастью, ещё много. Их обманывали компаньоны и чиновники, пугали кредиторы и бандиты, а они держались. Учились на своих и чужих ошибках, упав, непременно подымались и кирпичик за кирпичиком складывали свою судьбу.

Да, вернуть человека на землю, возродить уважение к крестьянскому труду невероятно сложно.





*«...Утешился парнишка, этим летом,
Цветы он близ речушки собирал,
Потом он к девушке спешил
с букетом,
Но все цветы... корове отдавал.*

*– Ну, так и быть, буренку угощаю,
Иной любви? Нет, не желаю сам,
Я счастлив оттого, что дорогая,
Пьет молоко с любовью пополам...»*

Это стихотворение перекликается с творчеством Сергея Есенина. Прочитайте его шедевр «Я иду долиной, на затылке кепи...», получите огромное удовольствие. Именно в этих проникновенных строчках поэт громко и ясно говорит:

*«Я ли вам не свойский,
я ли вам не близкий?»*

*«В России ходят без рубаха,
И пахнут стареньким соха...»*

Поездив по нашей стране, он припишет к вышеприведенным строчкам:

*«Какая это... черепаха,
Пardon, простите, чепуха!»*

Да, наш аграрный сектор кардинально изменился за последние десять лет. Сколько усилий было приложено для его восстановления, кто-то подсчитывал? И вся эта разруха была порождена декабрьскими событиями 1991 года. Да-да! Тридцать лет минуло с тех пор, как не стало Советского Союза. И эту трагедию нашего огром-

сии Виктория Абрамченко, курирующая село, поручила Минэнерго, Минсельхозу и Федеральной антимонопольной службе представить предложения для снижения стоимости электроэнергии для сельскохозяйственных потребительских кооперативов и крестьянских (фермерских) хозяйств.

В пресс-службе Абрамченко подтвердили подлинность протокола. Кроме того, Минсельхозу совместно с Минстроем и Росреестром поручено провести анализ сроков проведения административных процедур, связанных с вводом объектов капитального строительства в агропромышленном комплексе в эксплуатацию и предоставить



фото: Сергей Болденков

*Памятью деревни я ль не дорожу?
Нипочем мне ямы,
нипочем мне кочки,
Хорошо косою в утренний туман,
Выводить по полю
травяные строчки,
Чтобы их читали лошади, и баран.*

*В этих строчках – песня,
В этих строчках – слово,
Потому и рад я, в думах ни о ком,
Что читать их может
каждая корова,
Отдавая плату теплым молоком».*

А теперь об устойчивом стереотипе, сложившемся, увы, и у нас, и за рубежом о наших сельчанах-аграриях. С таким же настроением, к примеру, ехал в Россию один француз с поэтической стрункой в душе:

ного государства мы обязаны помнить. Чтобы такое никогда больше не повторялось.

Сегодня ситуация изменилась, в том числе, и в сельском хозяйстве. На фермы приходит современная робототехника, причем, её уже приобретают не только крупные хозяйства, но и фермеры, проявляя инициативу и вкладывая деньги в наше общее будущее.

Завершая свои, довольно необычные для читателя, заметки, сообщая приятную новость. Пусть она станет сладкой вишенкой на вашем новогоднем торте. Как сообщили информационные агентства, вице-премьер Правительства Рос-

в Правительство предложения по упрощению таких административных барьеров.

В Министерстве энергетики РФ, в свою очередь, сообщили, что получили поручение Абрамченко, вопрос находится в проработке. Будем надеяться на лучшее!

Ну что ж, дорогие мои, будем прощаться. С наступающим Новым 2022 годом! Всего вам хорошего, светлого, доброго! До встречи в феврале! Темы будущего обзора известны: подготовка к весенне-полевым работам; ход зимовки скота, и так далее. Впереди много дел! Расслабляться некогда!



Прогнозы экспертов по производству зерна в мире падают, а цены растут

В ноябре ценообразование российских зерновых культур прошло под знаком значительного снижения курса рубля к доллару. За этот месяц цены на зерновые культуры в России изменились слабо с малым повышением в рублях. Но в то же время в эквиваленте международной торговли, в долларах зерновые культуры значительно снизились, более чем на десять процентов. Это повысило конкурентоспособность российского зерна на экспортных рынках. Сдерживающим фактором роста зерновых цен на внутреннем рынке в ноябре, как и в прошлые месяцы, стали экспортные пошлины на пшеницу, ячмень и кукурузу.

Экспортная пошлина в России с 3 ноября по 1 декабря увеличилась для пшеницы, кукурузы и для ячменя. Пошлина для пшеницы поднялась на 10,9 долларов за тонну с 69,9 до 80,8 долларов за тонну, для кукурузы на 4,2 доллара с 50,1 до 54,3 долларов за тонну, а для ячменя на 13,5 долларов за тонну с 54,8 до 68,3 долларов за тонну. Экспортная пошлина для пшеницы с 1 декабря вышла на новые ценовые рекорды и впервые со дня введения в силу этих изъятий преодолела планку в 80 долларов за тонну.

Виды на производство зерна в мире в текущем сезоне у международных экспертов падают. Международный Совет по зерну (IGC) в последнем ноябрьском отчете для 2021-22 сезона снизил мировой прогноз производства зерна и отдельно пшеницы. Но прогноз производства кукурузы повышен, а риса оставлен без изменений. По мировому потреблению зерна, пшеницы и кукурузы в

прогнозе почти такая же динамика. Напомним. В начале 2021-22 сезона ожидания международных экспертов по уровню урожая зерна были гораздо более оптимистичны. Но уже в июле прогнозы были значительно сокращены.

Неблагоприятная погода для вызревания зерновых культур в июле в Северном полушарии, которая проявилась в виде засухи и недостатка влаги, заставила международных экспертов переписывать положительные июньские прогнозы для 2020-21 сезона на противоположные. В июле засушливые явления проявились в зерновом поясе США и Канады, в российском Зауралье и Сибири, в Казахстане и странах Центральной Азии. Виды на урожай многих зерновых культур в странах этих регионов снизились, и вместе с этим упал общемировой прогноз производства и потребления зерна в мире, а также его конечные запасы к концу 2020-21 сезона.

Текст: Андрей КОРНЕВ
Фото: из открытых источников

В отчете от 29 июля IGC снизил прогноз мирового производства зерна на 6 млн. тонн с 2301 до 2295 млн. тонн. Уровень потребления уменьшен на 4 млн. тонн с 2299 до 2295 млн. тонн. Показатель мировой торговли повышен на 1 млн. тонн с 418 до 419 млн. тонн, а конечные запасы сокращены на 3 млн. тонн с 597 до 594 млн. тонн.

В отчете от 18 ноября IGC уменьшил прогноз производства зерна на 3 млн. тонн с 2290 до 2287 млн. тонн. Потребление снижено на 1 млн. тонн с 2291 до 2290 млн. тонн. Общий сезонный баланс зерна между производством и потреблением, согласно этому прогнозу, оказался дефицитным на 3 млн. тонн. Прогноз объемов мировой торговли зерном и его конечных запасов на конец 2021-22 сезона не изменился – 421 млн. тонн и 600 млн. тонн соответственно. В результате, с июля по ноябрь прогноз мирового производства зерна снизился на 14 млн. тонн.

Тем не менее, по сравнению с прошлым сезоном в этом маркетинговом году заметно выросли показатели производства и потребления зерна, но снизились объемы торговли и конечных запасов. В про-



шлом 2020-21 сезоне согласно IGC в мире было произведено 2212 млн. тонн зерна, израсходовано на потребление 2226 млн. тонн, продано и куплено 427 млн. тонн, а осталось в конце сезона 602 млн. тонн зерна.

Отдельно по пшенице прогноз производства опустился более глубоко – на 4 млн. тонн с 781 до 777 млн. тонн. Прогноз потребления снизился на 1 млн. тонн с 783 до 782 млн. тонн. В итоге в 2021-22 сезоне пшеницы в мире получают меньше, чем затратят на потребление на 5 млн. тонн. Из-за более высокой активности импортеров пшеницы, в частности Китая, повышен прогноз торговли этим зерном на 2 млн. тонн с 194 до 196 млн. тонн. Прогноз конечных запасов пшеницы, наоборот, снижен на 2 млн. тонн с 276 до 294 млн. тонн.

По кукурузе в прогнозах у IGC совсем другая ситуация. По большинству показателей прогнозы положительные. Прогноз производства кукурузы вырос на 2 млн. тонн с 1201 до 1203 млн. тонн, потребления на 2 млн. тонн с 1201 до 1203 млн. тонн. Также на 2 млн. тонн поднялся прогноз мировых конечных запасов кукурузы с 285 до 287 млн. тонн. Снизились только данные по торговле

этим зерном на 1 млн. тонн с 178 до 177 млн. тонн.

По рису почти все статьи баланса для 2021-22 сезона остались на прежнем уровне, кроме конечных остатков. Они повышены на 2 млн. тонн с 184 до 186 млн. тонн. Производство риса в текущем сезоне составит 513 млн. тонн, потребление находится на уровне 510 млн. тонн, а торговля 48 млн. тонн.

Другая аналитическая группа, агентство МСХ США USDA в ноябре снизила прогноз производства пшеницы в мире на 0,59 млн. тонн с 775,87 до 775,28 млн. тонн, но повысила прогноз потребления на 0,37 млн. тонн с 787,05 до 787,42 млн. тонн. Прогноз мирового экспорта повышен на 3,53 млн. тонн с 199,63 до 203,16 млн. тонн. Уменьшены прогнозы конечных запасов сезона на 1,38 млн. тонн с 277,18 до 275,8 млн. тонн.

ДИНАМИКА СРОЧНОГО РЫНКА ПШЕНИЦЫ И КУКУРУЗЫ В НОЯБРЕ

Срочный рынок пшеницы и кукурузы в США и Европе за ноябрь вновь повысился. Но в разных странах в ту или иную сторону изменилась ди-

намика развития этих культур. Американские пшеничные контракты в итоге за ноябрь превзошли в пропорциях октябрьский рост почти в четыре раза. В Европе подъем котировок пшеницы в ноябре оказался слабее, чем в США. Во Франции декабрьские пшеничные контракты чуть не добрались в росте до четырех процентов, а в Британии превзошли этот уровень. Американская кукуруза в ноябре заметно повысилась, но в меньшей степени, чем в октябре. Кукуруза во Франции после подъема в октябре, в ноябре осталась в росте. На валютном рынке в ноябре доллар существенно вырос к евро и фунту, и снизил значения европейских котировок в своем номинале.

За ноябрь в Британии котировки пшеницы в долларах повысились с 295 до 308 долларов за тонну, примерно на 4,4%, во Франции с 295 до 308 долларов за тонну, на 3,7%, а в США с 283 до 308 долларов за тонну, на 8,7%. Кукуруза в США выросла с 223 до 232 долларов за тонну, на 4,2%. В евро кукуруза во Франции поднялась с 239 до 253 евро за тонну, на 6%.

С

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

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



агро
ВОЛГА
2022

МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

6 - 8 ИЮЛЯ

СВЕТИЦ
www.Svetich.info
АгроМедиаХолдинг

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
МЕДИА ПАРТНЕР
ВЫСТАВКИ

Международный
выставочный центр
«Казань Экспо»



Растениеводство



Животноводство



Цифровизация



Услуги в АПК



Сельскохозяйственная
техника и запчасти



Строительство
в сельском
хозяйстве



Агрохолдинги,
агропроизводители



Хранение,
переработка и упаковка
сельхозпродукции

AGRATOR



СТЕРНЕВЫЙ ШИРОКОЗАХВАТНЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

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

TILLERDISK



КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

- За один проход выполняет обработку почвы на глубину заделки стрелчатыми лапами, прикатывание и выравнивание трубчатым катком, посев дисковыми сошниками, внесение стартовой дозы удобрений, прикатывание лент посева.
- Для посева зерновых культур по традиционной и минимальной технологии возделывания с междурядьем 15 см.
- Двухдисковые сошники обеспечивают точное 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 высева позволяет отказаться от центрального распределителя, что исключает травмирование семян, равномерно распределяет посевной материал между сошниками.

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

AGRATOR DISK



ДИСКОВЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

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

AGRATOR КЗС



КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

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

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

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

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

Республика Татарстан
с. Муслумово
ул. Тукая, 33а

www.pk-agromaster.ru





Марат Зяббаров:

«Татарстан должен укрепить свои позиции по продукции животноводства»



В сегодняшнем материале рубрики «АПК региона: от первого лица» мы расскажем о развитии аграрного сектора одного из крупных регионов нашей страны – Республики Татарстан. О ситуации в сельском хозяйстве и планах, мы беседуем с Маратом Зяббаровым, заместителем премьер-министра республики Татарстан – министром сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан.

– Марат Азатович, какие позиции в экономике вашего региона занимает сельское хозяйство?

– В структуре ВРП республики, доля сельского хозяйства и производства пищевой продукции оценивается на уровне 8%.

В республике функционирует свыше 5-и тысяч сельхозформирований различных форм собственности, в том числе более 4-х тысяч фермерских хозяйств, свыше 470 тысяч личных подсобных хозяйств. Сельское население около

Текст: ИА «Светич»
при содействии пресс-службы
министерства сельского
хозяйства и продовольствия
Республики Татарстан
Фото: agro.tatarstan.ru,
mcx.gov.ru

900 тысяч человек или каждый четвертый житель республики.

Республика Татарстан в Приволжском федеральном округе по производству валовой сельскохозяйственной продукции на 1 месте, занимая менее 10% сельхозугодий округа, производит более 20% его сельхозпродукции.

В целом, располагая 2,2% сельхозугодиями страны, республика производит более 4% ее сельхозпродукции.



– Какова площадь обрабатываемых земель и урожайность? Как погода повлияла на состояние посевов, итоги уборочной? Какие влагосберегающие технологии применяют аграрии, и на какие культуры сделан упор?

– В Республике Татарстан посевные площади текущего года составляют 2,8 млн га. Это 1,6 млн зерновых, около 380 тыс. га технических, свыше 740 тыс. га кормовых культур. Площади посадки картофеля в т.г. во всех категориях хозяйств – около 52 тыс. га, в СХО и КФХ – 3,8 тыс. га, овощи открытого грунта всего – 8,4 тыс. га, из них СХО+КФХ – 2,1 тыс. га, ЛПХ – 6,3 тыс. га.

Несмотря на засуху в текущем году аграриям удалось собрать 2,3 млн т зерна, что более 3-х раз превышает показатели схожего 2010 года (в 2010 г. собрано 661 тыс. т), 243 тыс. т масличных культур (рапса и подсолнечника), выращено 1,23 млн т сахарной свеклы.

Заготовлено 1,1 млн т кормовых единиц грубых и сочных кормов или 21,6 ц к.ед. на одну условную голову.

Урожай текущего года формировался в аномально жарких условиях, схожих с 2010 годом. Из-за засухи был введен режим ЧС практически по всей республике (42 муниципальных района из 43).

Повсеместное и системное внедрение влагонакапливающих, влагосберегающих и прогрессивных технологий в области формирования урожая позволили пережить засуху с меньшими потерями.

Были широко применены основные технологические приемы противодействия засухе: глубокое рыхление почвы с осени для накопления талых вод (с углублением обработано 885 тыс.га или 50%); организованное проведение посевной кампании в ранние сроки с использованием комбинированных

агрегатов, которые за один проход производят до 5 операций, тем самым существенно снижают испарение влаги из верхних слоев почвы; применение элементов биологизации – это растительные остатки в почве, также приводящие снижению потерь влаги и эрозийных процессов; подбор засухоустойчивых сортов и высокопродуктивных сортов. Около 40% посевов зерновых засеяно оригинальными и элитными семенами; формирование урожая и снижение стресса через листовые подкормки и интегрирован-

ную защиту. Для увеличения эффективности данных мероприятий по республике создано около 200 стационарных растворяющих комплексов; внесение минеральных удобрений.

Каждая культура требует соблюдения технологии возделывания. Поскольку республика животноводческая, серьезное внимание уделяется кормовым культурам. Также в качестве страховых культур 30% зернового клина занимают озимые зерновые культуры. Серьезный упор также уделяется техническим культурам – рапсу, сахарной свекле, подсолнечнику.

– Как обстоит ситуация с переработкой и реализацией урожая за пределы региона, в том числе на экспорт?

– В текущем году перед Республикой Татарстан в рамках Федерального проекта «Экспорт продукции агропромышленного комплекса» поставлена задача по экспорту злаков на сумму 18,5 млн. долларов.

В связи со сложившимися погодными условиями, установившейся аномально жаркой погодой и дефицитом осадков, которые привели к опасным агрометеороло-

ДЛЯ СТИМУЛИРОВАНИЯ ПРИОБРЕТЕНИЯ СОВРЕМЕННОЙ, ЭНЕРГОРЕСУБОБЕРЕГАЮЩЕЙ, ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ РАБОТАЕТ ПРОГРАММА «ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕОБОРУДОВАНИЕ АПК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН», ГДЕ ЕЖЕГОДНО ИЗ БЮДЖЕТА РЕСПУБЛИКИ ВЫДЕЛЯЮТСЯ СРЕДСТВА В РАЗМЕРЕ 1,8 МЛРД. РУБЛЕЙ ДЛЯ ВОЗМЕЩЕНИЯ ЧАСТИ ЗАТРАТ ЗА ПРИОБРЕТЕННУЮ ТЕХНИКУ И ОБОРУДОВАНИЕ, ПРОИЗВЕДЕННОЙ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Зерновые культуры	2018 год		2019 год		2020 год	
Прирост	2021 к 2020, %					
Тыс. тонн	146,1	75,3	141,1	98,9	48,7	-50,7
Млн. долл.	23,1	14,9	23,0	16,8	10,9	-35,3

Справочно (14.11.2021)

гическим явлениям как засухой, почвенная и атмосферная засуха, в 42 районах из 43 был введен режим чрезвычайной ситуации. Валовой сбор зерновых культур составил 2,3 млн. тонн или 72% от внутренней потребности республики. Отсутствие излишков, а точнее нехватка зерна для собственного потребления региона, с начала уборки урожая экспорт зерна стал практически невозможен.



6000 коров. ООО «ПМК» возводит вторую очередь молочно-го предприятия «Шинар», рассчитанного в целом на 2400 голов (две очереди на 1200 голов каждая). ООО «Мир» продолжает работу по созданию комплекса на 1850 коров, ООО А/Ф им. Гаврилова на 1200 гол, УК «Август Агро» – вторую очередь на 1200 голов в Муслюмовском районе и первую очередь на 1200 голов в Мензелинском районе, ООО «Северная Нива Татарстан» на 3550 гол.

Строительство и ввод современных молочных комплексов формируют базу для дальнейшего увеличения производства на уровне 2-3% ежегодно. Для увеличения продуктивности скота сельхозформирования проводят анализ кормов на питательность в аккредитованных лабораториях республики и за ее пределами, с последующим составлением сбалансированных ра-

По состоянию на 14.11.2021 из республики экспортировано зерновых культур 48,7 тыс. тонн на сумму 10,9 млн. долларов, что в два раза меньше показателя к уровню прошлого года.

За 1 полугодие 2021 года вывоз зерновых культур из республики в регионы РФ составил 246,5 тыс. тонн, за 2020 год – 725,3 тыс. тонн. Ввоз в республику составил 10,5 тыс. тонн и 80,8 тыс. тонн соответственно.

– Расскажите о развитии животноводства. Отмечаете ли Вы положительные тенденции в животноводческой отрасли региона? А также о племенной работе и модернизации животноводства.

– Поголовье крупного рогатого скота по всем категориям хозяйств на 1.11.2021 составляло 950,4 тыс. голов, в том числе СХО и КФХ 660,7 тыс. голов. Коров – 324 тыс. голов, в том числе в СХО и КФХ – 361,5 тыс. голов.

За 10 месяцев 2021 года по всем категориям хозяйств произведено молока – 1 млн 651 тыс. тонн (100,5% или +8,8 тыс. тонн к 2020 г.), скота и птицы на убой в живом весе – 410,6 тыс. тонн (+9,6 тыс. тонн, 102,4% к 2020), яиц – 1 млрд. 282 млн. штук (плюс 17,2 млн. штук, 101,4% к 2020).



В том числе, в сельхозорганизациях и фермерских хозяйствах республики произведено молока 1 млн. 203 тыс. тонн, с ростом в 1,6% к 2020 году, плюс 19,5 тыс. тонн. Произведено скота и птицы на убой в живом весе 343,2 тыс. тонн (103,1% к 2020 году, плюс 10,3 тыс. тонн), яиц – 996 млн. 971 тыс. штук (плюс 17,3 млн. штук или 101,8% к 2020 году).

За 2021 год введено 20 новых молочных ферм и комплексов на 11 тысяч голов в целом. В ближайшие 2 года продолжится реализация 16 инвестиционных проектов на 15 тыс. голов и запланировано строительство еще 10 новых молочных комплексов на 10 тыс. голов.

Например, ООО «Камский Бекон» реализует проект по строительству животноводческого комплекса на

ционов по всем половозрастным группам.

В республике активная работа идёт по внедрению единой системы идентификации скота для улучшения воспроизводства, программ управления стадом и управления кормлением, в установке кормовых центров для качественного сбалансирования и перемешивания компонентов рациона.

На сегодняшний день в сельхозформированиях республики используется 21 кормоцентр. На 2021-2022 год запланировано ввод в эксплуатацию ещё около 18 кормовых центров с производительностью от 50 тонн в сутки. Программы управления стадом и управления кормлением работают в 129 хозяйствах республики, поголовье коров в них составляет 65% от дойного стада.



На 15 ноября 2021 года идентифицировано унифицированными номерами и зарегистрировано в программе учёта животных – 162,7 тыс. гол. КРС (24% от всего поголовья КРС).

ву 6700 кг (плюс 366 кг, 106% к 2020 году).

Производство скота и птицы на убой в живом весе по всем категориям хозяйств довести до 539 тыс. тонн (плюс 10,4 тыс. тонн 102%

и комплексов с переводом их на высокотехнологичное оборудование, по строительству новых животноводческих объектов, кормовых центров, по внедрению прогрессивных информационных технологий в молочном животноводстве (программ управления кормлением, управления стадом).

2. Довести продуктивность коров до уровня 7000 кг на корову.

3. Внедрить единую систему идентификации животных в овцеводстве, коневодстве и свиноводстве.



– Какова техническая оснащенность хозяйств? Как им помогает регион в приобретении техники?

– В Республике Татарстан активно внедряется энергоресурсосберегающие технологии в растениеводстве и в животноводстве. В настоящее время в АПК республики используются: 1672 современных энергонасыщенных тракторов, 3377 зерноуборочных, 818 кормоуборочных, 95 свеклоуборочных, 85 картофелеуборочных комбайнов, около 800 multifunctional посевных комплексов, свыше 1300 современных доильных установок.

Активно ведется цифровизация сельского хозяйства, внедряется системы параллельного вождения,

Также продолжается целенаправленная работа по развитию племенного животноводства, целью которого является – создание крепкой племенной базы, его сохранение и преумножение.

В настоящее время в республике по разведению крупного рогатого скота молочного направления продуктивности имеется 12 племенных заводов и 38 племенных репродукторов. По мясному скотоводству 3 репродуктора, по разведению свиней – 3, овец – 1 завод и 2 репродуктора, лошадей – 3 репродуктора, зверей – 1 завод и 1 репродуктор, по козам 1 завод, птице – 2 репродуктора, пчёл – 3.

Племенные хозяйства в республике способны обеспечивать потребность товарных и личных подсобных хозяйств в племенном молодняке сельскохозяйственных животных.

В 2021 году Республика Татарстан должна укрепить свои лидирующие позиции по производству продукции животноводства.

По производству молока во всех категориях хозяйств перешагнуть планку в 1 млн. 950 тыс. тонн (плюс 13 тыс. тонн 100,7% к 2020 году), в том числе по сельхозорганизациям и фермерским хозяйствам – 1 млн. 435 тыс. тонн в год (плюс 25,6 тыс. тонн, 101,8% к 2020 году), с продуктивностью на коро-

к 2020 году), в том числе по сельхозорганизациям и КФХ – 415 тыс. тонн. (плюс 11 тыс. тонн 102,7% к 2020 году).

Основные задачи на 2022 год:

1. Продолжить работу по модернизации животноводческих ферм



МАРАТ ЗЯББАРОВ:

СО СЛЕДУЮЩЕГО ГОДА В РАМКАХ ФЕДЕРАЛЬНОГО ПРОЕКТА «РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОГО ТУРИЗМА» ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И РЕГУЛИРОВАНИЯ РЫНКОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ, СЫРЬЯ И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ, ПЛАНИРУЕТСЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ СУБСИДИЙ В ФОРМЕ ГРАНТОВ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОЕКТОВ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ТУРИЗМА «АГРОТУРИЗМ»





контроля расхода топлива, контроля высева в посевных машинах, ГЛОНАСС/GPS трекеры, автоматические заправочные станции. Для стимулирования приобретения современной, энергоресурсосберегающей, высокопроизводительной техники и оборудования в республике работает программа «Техническое перевооружение АПК Республики Татарстан», где ежегодно из бюджета Республики выделяются средства в размере 1,8 млрд. рублей для возмещения части затрат за приобретенную технику и оборудование, произведенной на территории Российской Федерации.

В текущем году приобретено сельхозтехника на сумму более 13 млрд. рублей: 495 тракторов, 130 грузовых автомобилей, 325 зернокомбайнов, 78 кормокомбайнов, 82 самоходных опрыскивателя и 3300 ед. другой прицепной и навесной техники.

– Каковы тенденции в сфере кадрового обеспечения АПК?

– Сегодня агропромышленный комплекс активно проходит процесс цифровой трансформации: внедряются системы «умного» земледелия, автоматизируется цепочка этапов производства, переработки и доставки продуктов до при-



НЕСМОТРЯ НА ЗАСУХУ В ТЕКУЩЕМ ГОДУ АГРАРИЯМ УДАЛОСЬ СОБРАТЬ 2,3 МЛН. Т ЗЕРНА, ЧТО БОЛЕЕ 3-Х РАЗ ПРЕВЫШАЕТ ПОКАЗАТЕЛИ СХОЖЕГО 2010 ГОДА (В 2010 Г. СОБРАНО 661 ТЫС. Т), 243 ТЫС. Т МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР (РАПСА И ПОДСОЛНЕЧНИКА), ВЫРАЩЕНО 1,23 МЛН Т САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

лавков. Поэтому все больше востребованными становятся IT-специалисты. Сельскохозяйственные предприятия должны и делают ставку на эффективность и готовы нанимать специалистов, которые смогут автоматизировать основные процессы, а значит – повысить производительность.

В то же время современный молодежный рынок труда характеризуется растущим разрывом между трудовыми притязаниями молодых людей и возможностями их удовлетворения. В этих условиях необходимо предоставлять возможность самим молодым людям вместе с администрацией и руководителями предприятий принимать участие в обсуждении инновационных решений и работать над внедрением новаций как в производство, так и в образовательный процесс.

Потенциал аграрного образовательного комплекса способен полностью обеспечить потребность АПК республики по всем уровням



подготовки. Подготовку кадров для сельского хозяйства ведут ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет» и ФГБОУ «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э.Баумана» и 23 колледжа и техникума. Ежегодный выпуск специалистов с учётом всех форм обучения по вузам составляет более 1100 человек, ССУЗам – более 900 человек.

Министерство со своей стороны принимает все возможные меры для привлечения специалистов в село. Молодым специалистам предусмотрены выплаты единовременного денежного пособия (подъемных) в размере 300 тыс. руб. для выпускников вузов, 150 тыс. руб. – техникумов, плюс ежемесячные доплаты из бюджета к основной зарплате в размере





7500 руб. обоим категориям выпускников в течение года.

Возрожден механизм мотивированной целевой подготовки кадров для сельского хозяйства, когда студент становится стипендиатом сельхозпредприятия, нуждающегося в специалистах. Предприятие выплачивает стипендию 10000 рублей студентам вузов и студентам аграрных техникумов и колледжей в размере 6000 рублей (половина компенсируется из бюджета) студенту, который берет на себя обязательство пройти обучение и отработать не менее трех лет, несет перед хозяйством ответственность, юридически закреплен-

– Со следующего года в рамках федерального проекта «Развитие сельского туризма» государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, планируется предоставление субсидий в форме грантов на реализацию проектов развития сельского туризма «Агротуризм».

В конкурсе на получение гранта могут принять участие сельскохозяйственные товаропроизводители, относящиеся к категории малое или микропредприятие. Грант «Агротуризм» будет предоставляться заявителю в размере до

3 млн рублей (включительно) при направлении не менее 10% собственных средств от стоимости проекта по развитию сельского туризма на его реализацию. При размере гранта до 5 млн рублей собственные средства должны составлять не менее 15%, до 8 млн рублей – не менее 20%, до 10 млн рублей – не менее 25%.

Грант предоставляется на приобретение, строительство, модернизацию или реконструкцию и подключение средств размещения, объектов, создание и обустройство зон отдыха, спортивных и детских игровых площадок, площадок для занятия адаптивной физической культурой, организация освещения территории, включая архитектурную подсветку зданий, строений, сооружений, в том числе с использованием энергосберегающих технологий, приобретение сельскохозяйственных животных и птицы, используемых в качестве объектов туристского показа, техники, специализированного транспорта и оборудования, предназначенных для производства и реализации сельскохозяйственной продукции, в том числе в целях организации объектов туристского показа и объектов, используемых для приема туристов.

– Спасибо за содержательное интервью.

С



ную договором о целевой подготовке.

Государственной программой Республики Татарстан «Комплексное развитие сельских территорий» в рамках реализации Государственной программы Российской Федерации «Комплексного развития сельских территорий» с 2020 года предусмотрено субсидирование 90% расходов предприятий по заключенным ученическим договорам и договорам о целевом обучении, а также затрат на оплату труда и проживание студентов во время прохождения производственной практики.

– Марат Азатович, расскажите об агротуризме или ином направлении, которое развивается только в вашем регионе.



GS812 PRO

Двигатель 230 л.с.
Барабан молотильный 1200x800 мм
4 клавиши 4,92 м²
Очистка 3,86 м² Бункер 5,5 м³



GS10 PRO

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



GS12 PRO

Двигатель 330 л.с.
Барабан молотильный 1500x800 мм
Барабан-ускоритель 1500x600 мм
5 клавиш 6,15 м²
Очистка 5,0 м² Бункер 8,0 м³



GS2124

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



ГОМСЕЛЬМАШ
Техника лидеров агробизнеса

FS80

Двигатель 450 л.с.
Топливный бак 700 л
Количество валцов 4 шт
Длина резки 6-40 мм
Доизмельчитель валцовый \varnothing 196 мм



БРЯНСКСЕЛЬМАШ

FS8060

Двигатель 650 л.с.
Топливный бак 1115 л
Количество валцов 6 шт
Длина резки 6-48 мм
Доизмельчитель дисковый \varnothing 200 мм



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

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

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



ПРОВЕРЕННАЯ ТЕХНИКА

Трактор БТЗ-243К выгоднее на 24%*



ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР РАЧИТЕЛЬНОГО ХОЗЯИНА



250 л.с.
мощность
двигателя

1100 нм
максимальный
крутящий момент
(на 1300 об/мин)

145 г/(л.с.·ч)
минимальный
удельный расход
топлива

3,6 км/ч
минимальная
рабочая
скорость

12-ти
скоростная
механическая
трансмиссия

Выгодная покупка

Сочетание с современными орудиями и низкая стоимость владения по сравнению с аналогами.**

Надежная техника

Современный мощный двигатель, простые и проверенные технические решения, а также высокая ремонтпригодность.

241050, Россия,
г. Брянск, ул. Калинина, 98
Тел.: +7 (495) 640-23-30
www.btz-agro.ru



* Сравнение проведено по стоимости ТО тракторов за 1000 мч эксплуатации

** Цена запчастей и расходы на ТО ниже, чем у аналогов. Расходы на топливо у тракторов БТЗ ниже, чем у аналогичных моделей других производителей при одинаковом объеме выполненных работ.

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ

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

000 «Центрагроснаб»
Пермский край
8 (342) 258-49-49
info@centragro59.ru
www.centragro59.ru

000 «ВолгаАгроКомпания»
г. Самара, Самарская область
8 (927) 731-53-60
pavlovis804@yandex.ru
www.vlaco.ru

000 «Техносфера»
Свердловская обл., г. Арамилы,
8 (343) 317-56-86, ekat@tehnosfera.pro
г. Курган, 8 (3522) 22-40-77, kurgan@tehnosfera.pro
г. Челябинск, 8 (351) 217-09-50, chel@tehnosfera.pro
www.tsagro.ru, www.tehnosfera.pro



Когда семья – единый механизм



Для потомственного крестьянина из Апанасенковского округа Ставропольского края, главы крестьянского (фермерского) хозяйства Виктора Апанасенко, важно не только самому прочно стоять на земле, но и передавать свою любовь и уважение к ней собственным сыновьям. Наверное, в этом он и видит смысл собственной жизни. И, кажется, это у него получается. Сегодня здесь сложилась целая династия.

ПОЛУЧИ СВОЙ ГРАНТ И РАБОТАЙ СПОКОЙНО

Несмотря на то, что уходящий год выдался для сельских товаропроизводителей Ставрополья не из лёгких, в Апанасенковском округе смогли обеспечить себя продовольственным зерном. Вместе со всеми трудились на полях и представители семьи Апанасенко, организовавшие сразу два крестьянских (фермерских) хозяйства. Одно из них возглавил сам глава Виктор Андреевич, а другое сын его Андрей.

Следует заметить, что в Ставропольском крае малые формы хозяйствования получают хорошую

поддержку и достаточно динамично развиваются. Ни много, ни мало, а в текущем году, по сведениям регионального Минсельхоза, только на грантовую поддержку фермерских хозяйств направлено около 140 миллионов рублей, в том числе на гранты «Агростартап» – 38,1, на развитие семейных ферм – 100 миллионов рублей.

Так, грант «Агростартап» в регионе предоставляют в размере до трёх миллионов рублей при условии, что 10 процентов общей суммы – собственные средства и не более 90 процентов – помощь государства. Полученные деньги можно потратить на покупку земельных участков, приобретение,



Текст: Владимир СЕДАНОВ
Материал подготовлен при поддержке Минсельхоза Ставропольского края
Фото из открытых источников

строительство, ремонт производственных и складских помещений, а также на подключение этих объектов к коммунальным сетям, на приобретение сельскохозяйственных животных, оборудования, техники...

За девять последних лет в рамках грантовой поддержки начинающих фермеров и семейных ферм аграрии края получили на своё развитие своих хозяйств 3,3 миллиарда рублей. И такой подход со стороны государства и региональных властей, в частности, даёт позитивный результат. К примеру, Руслан Курбанов из села Вознесенского Апанасенковского округа получил в 2019 году три миллиона рублей гранта «Агростартап» на развитие производства продукции птицеводства. Речь тогда шла об яичном направлении.



Названные средства Курбанов использовал на строительство модульной фермы с комплектом климат-контроля и освещения, приобрёл клеточное и быстровозводимое холодильное оборудование. Также Руслан закупил племенное поголовье курочек яичного направления. Ежегодно они способны принести порядка 250 тысяч яиц. А это совсем даже немало. Примеров аналогичного рода можно найти в Ставрополье немало.

ОДИН ЗА ВСЕХ...

Поддержку властей ощущают и представители семейной династии Апанасенко, а потому бизнес у них развивается планомерно и имеет неплохую перспективу. Растениеводство – ведущее направление в работе двух крестьянских (фермерских) хозяйств. Здесь научились выращивать хорошие урожаи. Озимая пшеница, как и яровая, дают прекрасные результаты, поскольку в полном объёме выдерживается здесь агротехника, соблюдаются все необходимые нормы, сроки сева и уборки. Кстати сказать, собирали урожай в текущем, например, году исключительно собственными силами.

– В столь напряженный период у нас никто не сидел без дела, у каждого были свои конкретные обязанности. Мои зятья с утра до ночи управляли комбайнами. Внуки уже который год являются постоянными участниками уборочной кампании, работая наравне с родителями, – рассказывает основатель династии Виктор Андреевич. – К примеру, в этом году они возили зерно из-под комбайна на грузовиках, доставляли урожай на тракторе, подменяли хлеборобов, пока те обедали или ужинали, помогли устранить поломки в технике и выполняли обязанности агронома.

О том, насколько слаженно и эффективно умеют трудиться в семье Апанасенко свидетельствует и то, как грамотно ведут они производственный процесс. Наглядный пример – минувшая уборочная страда, когда пришлось буквально изменить на какой-то период собственный образ жизни. И это действительно так, ведь на период самой важной для любого земледельца кампании они оставили дом, организовали буквально в степи временный культстан и минимизировали неминуемые финансовые и временные потери при переездах по участкам. А как же иначе, – рассуж-



ЗА ДЕВЯТЬ ПОСЛЕДНИХ ЛЕТ В РАМКАХ ГРАНТОВОЙ ПОДДЕРЖКИ НАЧИНАЮЩИХ ФЕРМЕРОВ И СЕМЕЙНЫХ ФЕРМ АГРАРИИ КРАЯ ПОЛУЧИЛИ НА РАЗВИТИЕ СВОИХ ХОЗЯЙСТВ 3,3 МЛРД РУБЛЕЙ

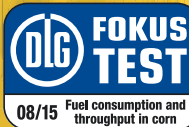
дают они, – если разброс полей настолько велик, что ездить домой и обратно, наматывать немалые километры, представлялось во всех отношениях затратно, а значит, в экономическом плане и не выгодно.

При этом завтраками, обедами и ужинами семейство обеспечивали две дочери Виктора Андреевича. Готовить приходилось немало и впрок, но с этой задачей они справлялись на отлично. В нелегком крестьянском деле не остаются в стороне и жены Виктора Андреевича и Андрея Апанасенко. Вера Петровна вела учет выращенной продукции на весовой, а Ольга осуществляла контроль бухучета двух предприятий, даже находясь в декретном отпуске. Словом, всё было построено по тому самому хорошо известному принципу – один за всех и все за одного. Звучит банально, зато приносит этот подход позитивные результаты. Такие, которые семейную династию вполне устраивают.

С



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

CASE IH
AGRICULTURE
ДЛЯ ТЕХ, КТО ТРЕБУЕТ БОЛЬШЕГО



Мобильные технологии повышают эффективность



Алтайские ученые предложили уникальную технологию очистки зерна, которая позволит улучшить семеноводческую базу России. Их разработка уже нашла положительные отклики у сельских производителей и была удостоена бронзовой медали XXIII Российской агропромышленной выставки «Золотая осень-2021».

ВЫБОР ЕСТЬ, НО ЧТО ЖЕ ЛУЧШЕ?

Речь, в первую очередь, идёт о технологии нового поколения, предполагающей эффективную очистку зерна и технические средства для её реализации в виде мобильных и стационарных решений.

Сразу скажем, что поиск эффективного метода очистки зерна – одна

из первоочередных и одна из непростых задач для большинства аграриев. И это понятно, ведь вся работа их и заключается в том, чтобы выгодно реализовать потребителю готовое к использованию сырьё. Свежеубранный и не прошедший соответствующую подготовку урожай вряд ли будет востребован, а значит и не принесёт желаемой отдачи. Для этого и нужна

*Текст: Владимир АМУРСКИЙ
(Материал подготовлен
при поддержке Минсельхоза
республики Алтай)
Фото из открытых источников*





эффективная очистка зерна, требующая проведения целого комплекса достаточно сложных операций. Разумеется, что весь обозначенный процесс сегодня полностью автоматизирован, поскольку его выполняет специальная зерноочистительная машина. Но и они бывают разные.

Так, в собранном урожае содержится довольно высокий процент всяких примесей. Чтобы убрать их из зерновой массы нужна техника разных видов. Именно поэтому производители выпускают зерноочистительные машины с отличающимися друг от друга механизмом. Классифицируют их на основе двух критериев: принцип работы и назначение. --->



МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ДАЖЕ В САМЫХ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

Valtra **REDLINE**

-  Доступная цена
-  Оптимальная комплектация
-  Максимальная производительность
-  Надежность проверенная временем



valtra.ru

**ТВОЯ
РАБОЧАЯ
МАШИНА**

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,
www.istokrtps-import.ru

МАТРИКС
УНИВЕРСАЛ

«МАТРИКС УНИВЕРСАЛ» 000
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



Учитывая всё это, можно выделить следующие виды техники для очистки зерна:

Горка – механизм, предназначенный для сортировки по уровню шероховатости поверхности и форме частичек; ситовое устройство (решетное) – представляет собой оборудование, которое разделяет массу в зависимости от размера и формы элементов.

Триер – механизм, который способен сортировать материал по длине зерна; пневматическая машина – прибор, разделяющий зерновую смесь на основе аэродинамических свойств частичек.

Сепаратор магнитного и электромагнитного типа – устройства, способные убирать сор, имеющий небольшое количество магнитной пыли.

Стол сортировальный – плоская поверхность, предназначенная для разделения элементов по нескольким критериям (состояние поверхности, масса, форма – прим. авт.).

Помимо перечисленных механизмов, сельскохозяйственные предприятия также используют для очистки зерен комбинированную технику. В эту категорию входит оборудование, которое совмещает в себе несколько функций (к примеру, решетное и пневматическое устройства – прим. авт.).



ПРОФЕССИОНАЛЫ В ПОМОЩЬ

Еще одним критерием классификации машин для очистки зерна является их предназначение. В зависимости от этого нюанса, вся техника разделяется на несколько групп:

Универсальные агрегаты. Это зерноочистительная техника общего назначения. К данной группе относятся машины, которые используются для удаления большей части разных сорных частиц, содержащихся в зерновой массе.

Устройства для первичного очищения. В названную категорию попадает техника, применяющаяся на начальной стадии обработки зерна. Ее задействуют сразу после сбора урожая. Машины такого типа способны очистить зерновой ворох от элементов крупных размеров.

Специальные приборы. К разряду таковых относятся машины, используемые для более тщательной очистки. Они помогают удалять элементы, которые сложно отделить обычными методами. Кроме этого, механизмы способны выполнять калибровку и сортирование зерен.

Напомним, что зерноочистительные устройства универсального назначения выпускаются в двух разновидностях. Это может быть стационарная машина или подвижный механизм. Последний вариант чаще применяется непосредственно на поле. Стационарная машина устанавливается на конкретном предприятии. Как подобрать машину для очистки зерна? Многим аграриям сложно сразу сориентироваться в таком большом разнообразии, и выбрать нужные виды техники для своего хозяйства. В этом случае, советуют специалисты, стоит внимательно изучить представленную информацию, или воспользоваться советами профессионалов. Найти квалифицированных консультантов можно в компаниях, занимающихся проектированием и продажей техники для сельского хозяйства. --->



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,
agrocenr.ru

г. Челябинск, ООО ТД «СЕЛЬХОЗТЕХНИКА»
тел. +7 (351) 238-87-82, 238-87-02,
+7 (904) 814-87-82
selhoztehnika74.ru

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

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

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



НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ И НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

В настоящее время подавляющее большинство аграриев применяют для очистки зерна стационарные технологии. Для небольших же партий используются самопередвижные конструкции. При этом мировые компании по производству машин и технологического оборудования, такие, как «Cimbria» (Дания), «Petkus» (Германия) и «Zanin» (Италия) уже выводят на рынок новые мобильные технологии. В России этот вопрос до сих пор остается

сельскохозяйственной техники и технологий АГАУ Сергей Щербаков и Максим Микитюк.

По словам разработчиков, новые машины отличаются малыми габаритами и сравнительно большой производительностью. Их рабочий процесс протекает без вибрации. «За счёт высокой унификации блоков и отдельных элементов снижаются затраты на производство машин, а изготовление сепараторов может вестись по модульной схеме (сборка из стандартных блоков – прим. учёных).



Они уверены, что мобильные технологии могут найти широкий спрос, как в малых фермерских хозяйствах, так и в агрохолдингах. Их применение позволит в кратчайшие сроки обеспечить потребителей готовыми технологиями, исключая многие сдерживающие факторы, которые присущи стационарным. А именно: разработка проектной документации, процедура согласования, наличие земельного участка под застройку, строительство, обучение персонала и многое другое.

Кстати. На мобильную технологию и конструкцию созданного мобильного агрегата уже получено два патента РФ на изобретения. На центробежно-решетные и центробежно-воздушные сепараторы получено шесть авторских свидетельств и патентов РФ на изобретения.

С

актуальным для большинства товаропроизводителей. Поэтому появление машин нового поколения, уверены учёные, позволит повысить эффективность послеуборочной обработки зерна и семян.

Кстати сказать, работу над технологией нового поколения возглавил кандидат технических наук, доцент кафедры сельскохозяйственной техники и технологий Алтайского ГАУ Николай Стрикунов. И делает он это не один. Вместе с ним устройство под названием центробежный решетный сепаратор, а также мобильный зерноочистительный агрегат создавали доцент кафедры наземных транспортно-технологических систем АлтГТУ им. И.И. Ползунова Сергей Леканов и аспиранты кафедры





LANDMASTER

Европейское качество - российская цена!

Аккредитован
«Росагролизинг»
«Россельхозбанк»



LANDMASTER - 14000



КУЛЬТИВАТОРЫ СТЕРНЕВЫЕ

«Культиватор на века и для всего!»

- Предпосевная, сплошная, основная обработка почвы с подрезанием растительности глубиной от 5 до 25 см (при установке узких лап шириной 220 мм - глубина от 15 до 25 см).
- Конструкция рамы обладает большим сопротивлением на изгиб и кручение.
- Борона-стригиль осуществляет мелкое крошение, формирует мульчированный слой. Катки обеспечивают сплошное прикатывание, раздавливают комки, уплотняют поверхностный слой почвы.
- Уникальная конструкция опорно-прикатывающего устройства позволяет идеально копировать самый сложный рельеф поля и равномерно распределяет давление на почву.
- Настройка глубины выполняется установкой пальца в регулировочное отверстие передней опоры и установкой клипс на штоке заднего гидроцилиндра. Детали, работающие в сложных условиях, гальванизированы цинком.



www.pk-agromaster.ru

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



ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

ТД «Сельхозтехника», 000

Челябинская, Курганская области
+7 (351) 238-87-82, 238-87-02,
+7 (904) 814-87-82
selhoztehnika74.ru

«ЧЕЛЯБАГРОСНАБ», 000

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

«Агромастер», 000

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

Туман-3



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

Вентиляторный
опрыскиватель

Мультиинжектор

Разбрасыватель
удобрений



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

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



На Ростсельмаш наградили лауреатов национальной премии им. А.А. Ежевского



Ассоциация «Роспецмаш» (учредитель Национальной Премии им. Ежевского А.А.) 3 ноября 2021 года объявила имена победителей ежегодного конкурса среди молодых конструкторов в сфере сельхозмашиностроения, который проходит при поддержке Минпромторга России.

Лауреатами Премии стали 11 студентов, представляющие вузы из Кабардино-Балкарской Республики, Приморского, Пермского, Краснодарского края, Пензенской, Кемеровской, Ульяновской и Челябинской областей.

Мы беседуем с координатором Национальной премии имени А.А. Ежевского – Екатериной Тарасовной Брайченко об этом

престижном среди студентов конкурсе, который открывает перед молодыми конструкторами дорогу в большую жизнь:

– Наталья Тарасовна, как прошла торжественная церемония награждения в этом году?

– 3 декабря в Ростове-на-Дону на территории одного из флагманов



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

российского и мирового сельхозмашиностроения – компании Ростсельмаш, которая является стратегическим партнером Премии в текущем году, состоялась церемония торжественного награждения лауреатов конкурса. Перед церемонией студентам показали производственные площадки предприятия, реализующиеся и реализованные инвестиционные проекты, молодые люди пообщались с руководством конструкторского бюро, увидели самые последние модели российской сельхозтехники. --->

КИРОВЕЦ®

*Здоровья и благополучия
в Новом году!*

СОЗДАЙТЕ ТРАКТОР КИРОВЕЦ СВОЕЙ МЕЧТЫ

на сайте <https://kirovets-ptz.com/configurator/>



ПЕТЕРБУРГСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД

Выбор модели Поиск КИРОВЕЦКИЙ ЗАВОД ЗАКАЗАТЬ

Главная - Конфигуратор

Конфигуратор

1. МОДЕЛЬ 2. ПАРАМЕТРЫ МОДЕЛИ 3. КОМПЛЕКТАЦИЯ 4. ДОП. ОПЦИИ 5. РЕЗУЛЬТАТ

Выберите страну поставки, тип техники и модель трактора для конфигурирования

СТРАНА ПОСТАВКИ

СТРАНЫ СНГ РОССИЯ

ТИП ТЕХНИКИ

Свердловская область:
«Агрокомплект» 000,
Сысертский р-н, г. Арамилы
тел.: 8 (912) 26-42-335
uask.kuks@gmail.com

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

Полный список официальных дилеров Петербургского тракторного завода - на сайте kirovets-ptz.com

Тюменская область:
«Кировец-72» 000,
тел.: +7 (961) 207-67-70
www.кировец-72.рф
kirovets_72@mail.ru

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



**ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД**

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



Екатерина Брайченко

В награждении студентов приняли участие заместитель директора департамента сельскохозяйственного, пищевого и строительного-дорожного машиностроения Минпромторга России Валентин Цупрун, директор Ассоциации «Росспецмаш» Алла Елизарова, генеральный директор комбайнового завода Ростсельмаш Валерий Мальцев.

– Сколько молодых людей ежегодно принимают участие в таком престижном конкурсе?

– Ежегодно в конкурсе участвуют порядка 60 студентов из вузов со всей России. Наша география простирается от Крыма до Владивостока. В этом году и география лауреатов была очень обширная, победили ребята из Приморского края, Кемеровской, Челябинской, Ульяновской областей, Пермского края, Ульяновской и Пензенской областей, Краснодарского края и республики Кабардино-Балкария. С каждым годом конкурс охватывает всё большее количество молодых дарований и становится все шире.

– На какие темы студенты представляют свои научные исследования?

– Главной темой является разработка и конструирование современных сельскохозяйственных машин, оборудования, узлов и агрегатов для растениеводства и кормопроизводства. Ну, а ребята присылают свои разработки внутри этой темы, кто-то изобретает новые узлы или агрегаты, кто-то разрабатывает роботов, кто-то совершенствует уже имеющиеся технологии.

– Если сравнить с прошлыми годами, изменилась ли тематика исследований, что нового изобретают ребята или это «забытое старое»?

– На мой взгляд, уровень работ с каждым годом растет, и если в первых конкурсах работы могли быть слабоватыми, то в последние годы ребята присылают исследования уже высокого качества. И это не только мое мнение, об этом говорят члены жюри конкурсной комиссии. В этом году мы уточнили тему работ, и если раньше ребята направляли все, что может быть как-то связано с сельским хозяйством, то в этом году у нас четкие критерии, то есть оборудование должно быть для растениеводства или кормопроизводства. На конкурсе приветствуется и поощряется инновационность разработки, но бывает и так, что присылают что-то из старого...

--->



Борона зубовая гидрофицированная тяжелая

ПОБЕДА



АЛМАЗ
АЛТАЙСКИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ЗАВОДЫ

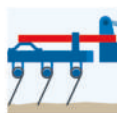


Гарантия 2 года



Приобретайте технику АЛМАЗ через Росагролизинг

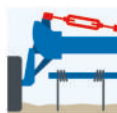
Преимущества:



Секции крепятся на раму с помощью пружинных рессор из стали 60С2А твердостью 40...45 HRC, что позволяет лучше копировать рельеф почвы.



Для выполнения различных операций возможны **6 положений зубьев** с различным углом атаки.



Наличие **4-х талрепов** позволяет одному человеку без привлечения подъемных устройств быстро и точно выставить нужную величину заглабления зубьев.



Все шарнирные соединения обеспечены подводками смазки, все оси вращения, винты упрочнены термообработкой или оксикарбонитриацией.



Рама изготовлена из бруса 200x200x10 мм за счет чего ее жесткость увеличена на 25%.

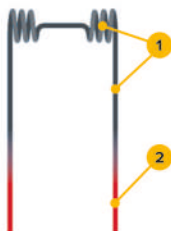


Перевод из рабочего положения в транспортное и обратно благодаря оригинальной конструкции выполняется одним трактористом с помощью гидравлического привода и механизма фиксации жесткой сцепки.

Используется ранней весной и осенью для:

- закрытия влаги;
- боронования по стерне;
- боронования по пахоте;
- заделки в почву удобрений;
- распределения пожнивных остатков;
- провоцирования ранних всходов однолетних сорняков.

Обрабатывает почву на глубину от 4 до 12 см. Рыхлит поверхность поля подвесными секциями с пружинными зубьями, одновременно выравнивая её. Относится к классу тяжелых универсальных борон.



Износостойкость пружинных зубьев увеличена в 1,5 раза за счет применения комбинированной термообработки:

1. пружинная часть зуба 38...42 HRC сохраняет пружинные свойства и обеспечивает при вибрации 100% перекрытие обрабатываемого участка почвы;
2. твердость рабочей части зуба: L=200мм., 52...55 HRC.

Материал зуба - сталь 60С2А.

Крепятся с помощью специальных кованых болтов, преимущество которых является высокая прочность и свободная посадка зуба. Материал - сталь 45, твердостью 32...36 HRC, что предохраняет болт от среза и износа.

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.tehno Garant-ufa.ru

Кемеровская область, г. Кемерово, ООО ТК «Сельхозтехника», тел./факс: +7 (3842) 36-90-70, 36-91-94, 36-36-72, e-mail: TKSXT@yandex.ru, www.sxt-keмерово.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 (3532) 44-41-54 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



– По каким критериям жюри оценивает работы студентов?

– У конкурса 8 критериев, по которым жюри оценивает работы молодых конструкторов. В каждом

обязательно учитывается уникальность идеи, ее инновационность, практическая применимость, оформление работы в целом, ее общая логика, а также аналитическая составляющая. Кроме того,

отдельные баллы ставятся за успеваемость в учебе, участие в конкурсах, олимпиадах и конференциях, также приветствуется наличие у студентов научных статей в печатных или интернет изданиях. Дополнительный балл конструкторы получают за эссе. Это мини-сочинение на одну из предложенных нами тем. Каждый год разрабатываются новые темы, которые утверждаются Приказом о конкурсе. В этом году ребята писали эссе на темы: «Я и сельхозмашиностроение: сегодня и завтра», «Каким должно быть новое программное обеспечение для сельхозмашин будущего» и «Пандемия как катализатор прогресса в сельхозмашиностроении».

Самой популярной темой в этот раз стала «Я и сельхозмашиностроение: сегодня и завтра».

– А были ли случаи применения на практике научных изысканий студентов? В производстве?

– Знаю, что, лауреат прошлого года, студентка Ульяновского ГАУ, к концу года планирует приступить к созданию полупромышленного

--->



НАВИГАТОР

НОВОЕ
МАШИНОСТРОЕНИЕ

ТЕХНИКА, ВЕДУЩАЯ К УСПЕХУ!

www.nm-agro.ru

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



ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ

ООО «АГРОТЕХНИКА»,

Саратовская, Воронежская, Ростовская, Тамбовская обл.,
тел. 8-961-062-82-28, www.agtz.ru

ООО «ЦЕНТРАГРОСНАБ»,

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

ООО «АГРОСТАР»,

Оренбургская обл.,
тел. 8 (3532) 61-52-32, info@agrostar56.ru

ООО «АВТОРЕМСТРОЙ», Нижегородская обл., г. Лукоянов,
тел. 8 (83196) 44-8-99, mtz-nn@motor92.ru, www.mtz-nn.ru

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

ООО «ПРОМСИБУРАЛ»,

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

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



образца уникального устройства по очистке воды, которое не имеет аналогов во всем мире. На данное изобретение уже есть заказчики. В этом году несколько студентов применили свои изобретения на практике. Мы надеемся, что и у других ребят получится внедрить свои наработки в производство.

– Наталья Тарасовна, а в дальнейшем путь перспективных ребят, победителей конкурса как-то связан с изобретением?

– Мы стараемся проследить путь наших победителей. В основном, через соцсети, ребята часто публикуют свои достижения. Мы подписа-

ны практически на всех лауреатов, и, конечно, радуемся их дальнейшим успехам. Некоторые делятся своими победами с нами.

– Престижный конкурс им. А. А. Ежевского помогает ребятам в трудоустройстве, или участие в нём становится открытой дорогой для будущих кадров Ростсельмаша?

– Однозначно – конкурс помогает творческим студентам. Ежегодно, после объявления результатов, с нами связываются представители заводов и просят контакты некоторых ребят. В жюри конкурса входят руководители крупнейших российских производителей сельхозтехники и оборудования, которые оценивают студенческие работы. Поэтому, если им кто-то понравился, они готовы пригласить конкурсантов на работу на предприятие.

– Спасибо за интервью. И дальнейших открытий!

ООО «Судопромцепь»

Цепи сварные круглозвенные **Цепи СК 14x80 для транспортеров ТСН от производителя**

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



Цепи для бороны СК 28x84, СК 32x96

тел./факс (343) 269-54-40, 269-54-20
e-mail: promtcep@bk.ru, www.promtcep.ru

75
1946
2021

BELARUS



Техника, которой гордится страна!



Belarus 82.1



Belarus 1221.3



Belarus 1523



Belarus 2022



Belarus 3522

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

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

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

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

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

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

Нижегородская обл. г. Лукоянов,
«Авторемстрой», ООО,
+7(83196)44-8-99,
mtz-nn@motor92.ru
www.mtz-nn.ru

**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



Такой знакомый овес?

Инновационные разработки селекционеров Ульяновского НИИСХ



Овес относится к числу важнейших зерновых культур в Российской Федерации. Благодаря высокой пластичности и широкой адаптивности, он способен давать экономически эффективные, стабильные урожаи зерна в условиях стрессового земледелия и на низкоплодородных почвах.

Овёс используется как зернофуражная и продовольственная культура. Как зернофуражная культура применяется в виде целого или дроблёного зерна, муки, отрубей, особенно при выращивании молодняка, откорме животных и птицы. Зелёная масса используется на сочный корм, сено, силос, травяную муку, брикеты, как в чистом

виде, так и в смеси с бобовыми культурами. При достаточном количестве осадков с июля по октябрь и продолжительном тёплом периоде, овёс способен давать высокие урожаи зелёной массы, и при неоднократном скармливании хорошо отрастает. Солома издавна служила важным кормом для жвачных животных. В годы за-

*Текст: В.Г. ЗАХАРОВ,
ведущий научный сотрудник-
заведующий отделом селекции
Ульяновского НИИСХ – филиал
СамНЦ РАН, доктор с.-х. наук
Фото: pixabay.com*

сух и неурожаяв она спасала животных от гибели, способствовала тем самым выживанию человека.

Овёс широко используется как продовольственная культура. Зерно овса является ценным сырьём для изготовления различных видов крупы – недроблёной, резаной, плющенной, шлифованной номерной, овсяных хлопьев, а также муки, толокна, кондитерских изделий, производства детского и диетического питания. Его используют для получения спирта, главным образом в смеси с другими злаками или картофелем. Ценность овса и продуктов его переработки на пищевые и кормовые цели связана с особенностями биохимического состава зерна. В последние десяти-



летия, благодаря содержанию в составе витаминов, микроэлементов, аминокислот, ферментов расширяется спектр использования зерна овса в медицине и при производстве продуктов для функционального питания.

При соблюдении сортовых технологий возделывания, современные отечественные сорта овса способны давать в благоприятных условиях среды урожайность свыше 10 т/га, что говорит о значительном увеличении селекционерами генетического потенциала урожайности культуры.

Селекционная работа по овсу в Ульяновском НИИСХ-филиале СамНЦ РАН, тогда ещё Ульяновской опытной станции, была начата в 1976 году. С 1977 года налажено сотрудничество с ФИЦ «Немчиновка» (бывший НИИСХ ЦРНЗ), откуда в первые годы был предоставлен гибридный материал. Успешное сотрудничество продолжается и в настоящее время. За прошедший период было создано 19 сортов, из которых 14 были включены в Государственный реестр селекционных достижений допущенных к использованию. Наибольшее распространение получил сорт Скакун, который с 1988 года был допущен к возделыванию в десяти регионах Госреестра России, а также в Украине, Казахстане, Молдавии, Эстонии. Он востребован и сегодня, до последних лет, по данным Россельхозцентра РФ, входил в число 10 наиболее распространенных сортов. За последние пятнадцать лет селек-



Создание в 2006 году сорта Конкур стало новым этапом в селекции культуры. Этот сорт и последующие значительно превышали ра-

сегодняшний день он рекомендован для возделывания в шести регионах Государственного реестра РФ, входит в число наиболее распространенных сортов. Направление использования сорта комплексное. Потенциальная урожайность зерна сорта свыше 9,0 т/га, при этом он устойчив к полеганию.

ПО ДАННЫМ ВСЕРОССИЙСКОГО ИНСТИТУТА ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ ИМ. Н.И. ВАВИЛОВА (ВИР) СОРТ ВСАДНИК ЯВЛЯЕТСЯ ПЕРВЫМ, ОФИЦИАЛЬНО ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫМ СОРТОМ ОВСА ОТНОСИТЕЛЬНО УСТОЙЧИВЫМ К ПОРАЖЕНИЮ ФУЗАРИОЗОМ ЗЕРНА И НИЗКИМ УРОВНЕМ НАКОПЛЕНИЯ МИКОТОКСИНОВ В ЗЕРНЕ

Сорт **Рысак** отличается от ранее созданных сортов абсолютной устойчивостью к поражению пыльной головнёй. Относится к сортам, формирующим крупную зерновку, в благоприятные годы масса 1000 зерен достигает 50 г. Обладает высокой засухоустойчивостью, при этом хорошо отзывается на улучшение технологии возделывания.

В 2009 году в Госреестр включен сорт **Дерби**, отнесенный по комплексу параметров ценным по качеству. Содержание белка в зерне достигало 15,4%. Благодаря высокой засухоустойчивости, в экстремальных условиях способен формировать высококачественное зерно. Ценность сорта обусловлена также устойчивостью к пыльной головне, что определяет его использование при производстве продуктов для детского и диетического питания.

В настоящее время к культуре овса повышается интерес с точки зрения новых способов переработки исходного сырья, поскольку обладает рядом ценных свойств, отвечающих требованиям функциональности продуктов питания. В связи с этим, при селекции новых сортов, нами большое внимание, одновре-



ционеры института вывели одиннадцать сортов, из них 9 (**Конкур, Рысак, Дерби, Стиплер, Всадник, Кентер, Тройка, Грум, Драгун**) после успешного государственного сортоиспытания получили допуск в производство.

нее созданные по уровню урожайности зерна и биологическим показателям. Конкур характеризуется высокой продуктивностью, пластичностью, адаптивностью к разным условиям произрастания. На



менно со способностью к реализации генотипом потенциала урожайности, уделяется качественным показателям зерна.

В 2016-2018 гг. в Госреестр включены четыре новых сорта овса: **Стиплер**, **Всадник** и **Кентер**, выведенные селекционерами Ульяновского НИИСХ-филиала СамНЦ РАН и ФИЦ «Немчиновка», а так же сорт **Тройка**, созданный совместно с белорусскими коллегами и ООО «Агрокомплекс «Кургансемена».

За годы проведения конкурсного сортоиспытания (2011-2014 гг.) в Ульяновском НИИСХ данные сорта достоверно превзошли уровень урожайности зерна стандартного сорта **Конкур**.

Средняя урожайность сорта **Всадник** в КСИ составила 3,8 т/га, превышение над стандартным сортом составило 0,3 т/га. Сорт обладает высоким генетическим потенциалом продуктивности, о чем свидетельствует уровень урожайности зерна, полученный в 2015 году в Нижегородской области на Большеболдинском ГСУ – 7,9 т/га.

В конкурсном сортоиспытании (2011-2013 гг.) средняя урожайность сорта **Стиплер** составила 3,6 т/га, при урожайности стандартного сорта **Конкур** – 3,4 т/га. Максимальная урожайность зерна по результатам государственного сортоиспытания получена в 2014 году на Щигровском ГСУ Курской области – 9,2 т/га.

По данным конкурсного сортоиспытания средняя урожайность сорта **Кентер** составила 3,7 т/га. Наибольшая прибавка 1,0 т/га к урожайности стандартного сорта (**Конкур**) получена в Оренбургской области на Переволоцком ГСУ. Результаты изучения показали, что при благоприятных условиях сорт способен формировать урожайность

зерна свыше 8,0 т/га. **Кентер** не требователен к технологии возделывания, его можно использовать при минимуме затрат средств интенсификации, по сравнению с другими сортами.

Важной отличительной особенностью новых сортов является стабильное формирование высококачественного зерна. При оценке качества зерна значимыми показателями являются крупяные и кулинарные свойства крупы, к ним относятся выравненность и плёнчатость зерна, содержание белка в зерне и крупе, выход крупы, разваримость, цвет и вкус каши.

Результаты независимой оценки качества зерна сортов **Всадник**, **Стиплер**, **Кентер** и **Тройка** проведенной во Всероссийском центре оценки качества сортов (г. Москва) позволили отнести их к ценным сортам.

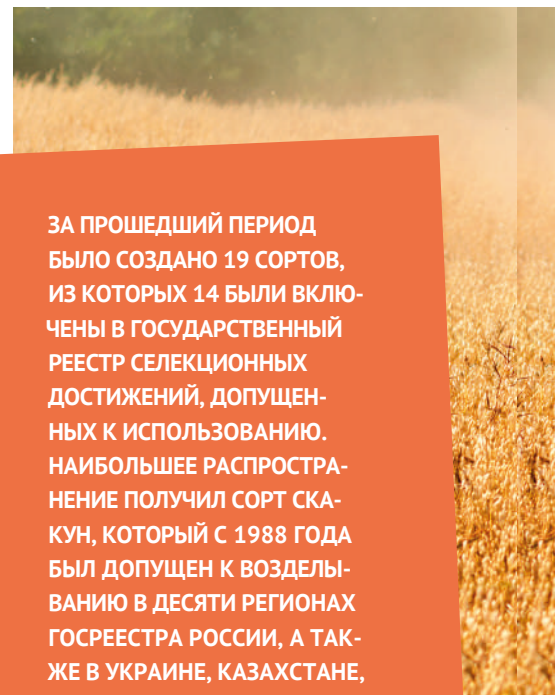
Согласно оценке сорт **Всадник** обладает хорошими крупяными свойствами – выход крупы варьировал от 50,0% до 67,3%, при этом хорошо развариваемой и обладающей отличными вкусовыми свойствами. Содержание белка в зерне составило 12,4%, масса 1000 зерен 31,8 г, при плёнчатости 26%.

Зерно сорта **Стиплер** обладает низкой плёнчатостью (25,4%), повышенным содержанием белка в зерне (до 15,8%) и крупе (до 16,6%), хорошей выравненностью зерна (87-99%). Зерно обеспечивает выход крупы до 66%, с хорошей разваримостью (2,9) и высокими вкусовыми качествами каши (4-4,5 баллов).

Сорт **Кентер** формирует зерно со средней массой 1000 зёрен – 32,2 г, высоким натурным весом – 548-589 г/л, низкой плёнчатостью (24,9%), высоким содержанием белка в крупе 13,0-13,6%, а также

обладает прекрасными кулинарными свойствами крупы.

Одним из факторов, снижающих урожай овса и его качество, является поражение грибными болезнями, среди которых наиболее распространёнными болезнями являются пыльная головня и корончатая ржавчина, которые могут нанести значительный ущерб посевам. Наиболее экономически выгодным и экологически безопасным способом защиты культуры от данных болезней является возделывание устойчивых сортов. У сортов **Всадник** и **Стиплер** поражение на искусственном инфекционном фоне не превышало 25%, что указывает на их высокую устойчи-



**ЗА ПРОШЕДШИЙ ПЕРИОД
БЫЛО СОЗДАНО 19 СОРТОВ,
ИЗ КОТОРЫХ 14 БЫЛИ ВКЛЮЧЕНЫ
В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
СЕЛЕКЦИОННЫХ ДОСТИЖЕНИЙ,
ДОПУЩЕННЫХ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ.
НАИБОЛЬШЕЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ
ПОЛУЧИЛ СОРТ СКАКУН,
КОТОРЫЙ С 1988 ГОДА БЫЛ
ДОПУЩЕН К ВОЗДЕЛЫВАНИЮ
В ДЕСЯТИ РЕГИОНАХ ГОСРЕЕСТРА
РОССИИ, А ТАКЖЕ В УКРАИНЕ,
КАЗАХСТАНЕ, МОЛДАВИИ,
ЭСТОНИИ**

вость к патогену. Сорта **Кентер** и **Тройка** проявили среднюю устойчивость в результате искусственного заражения, однако на естественном фоне во все годы поражения не наблюдалось.

В последнее десятилетие наблюдается рост площадей посевов сельскохозяйственных культур, пораженных грибами рода **Fusarium**, которые не только снижают всхожесть семенного материала, а также значительно влияют на качество зерна. Фузариевые грибы способны продуцировать в процессе жизнедеятельности микотоксины, которые образуются в процес-



се заражения зерна в поле, а также, при благоприятных для грибов условиях, в процессе хранения собранного урожая. Токсины грибов рода **Fusarium**, как правило, стойкие соединения и длительное время сохраняются в продуктах питания и кормах на основе зернового сырья, поэтому создание сортов устойчивых к поражению наиболее опасными видами грибов рода **Fusarium** и продуцируемыми ими микотоксинами, имеет очень большую актуальность и в Российской Федерации.

Согласно опубликованным результатам изучения сортов овса по устойчивости к фузариозу зерна, выявлено, что большинство возде-

мирует высококачественное зерно (512-565 г/л), с массой 1000 зерен от 31,5 до 38,5 г. Максимальная урожайность зерна, равная 11,0 т/га была получена в 2017 году на Щигровском ГСУ Курской области. Этот результат указывает на высокий генетический потенциал продуктивности сорта. Для реализации генетического потенциала необходимо оптимальное сочетание погодных условий и высокого уровня агротехники. Растения этого сорта характеризуются толстым прочным стеблем и хорошей облиственностью, что позволяет рекомендовать его для использования в качестве компонента для посева в смеси с однолетними бобовыми культурами на сено, а так-

на уровне стандарта. Направление использования зерновое, кормовое.

Наибольшая прибавка, свыше 1,86 т/га к урожайности зерна стандартного сорта **Буланный**, получена в Центральном регионе на Кузьминическом ГСУ Калужской области.

Все вышеперечисленные выше сорта относятся к плёнчатым формам овса.

С 2020 года государственное сортоиспытание проходит новый сорт овса **Азиль**, который относится к голозерным формам. Конкурсное сортоиспытание новый сорт проходил в ФИЦ «Немчиновка» и Ульяновском НИИСХ – филиале СамНЦ РАН в 2016-2019 годах. Преимуществом сорта **Азиль** перед стандартным сортом **Вятский** является скороспелость, высокая степень устойчивости к головнёвым болезням овса, и способность формировать крупное зерно с низким процентом опушения зерновки. По данным ФИЦ «Немчиновка» главным достоинством нового сорта является устойчивость к накоплению дизоксиниваленола, что позволяет рекомендовать его в качестве сырья для пищевой промышленности. Результаты испытания прошлого года и предварительные данные текущего года позволяют предположить высокую вероятность включения с 2022 года сорта **Азиль** в Госреестр.

Одновременно с сортом **Азиль**, но первый год испытание по Центральному, Волго-Вятскому, Центрально-черноземному, Средневолжскому и Уральскому регионам проходит голозерный сорт **Грива**. Достоинством сорта является высокая урожайность, устойчивость к поражению головнёвыми болезнями. Он адаптирован для возделывания в широком ареале почвенно-климатических условий, устойчив к полеганию, формирует крупное зерно со слабой опушенностью.

В институте в процессе селекционной работы выделено большое количество перспективного селекционного материала, сорта будущего, отвечающие требованиям современного сельскохозяйственного производства. Ежегодно по всем сортам, включенным в Госреестр, производятся оригинальные семена для удовлетворения потребностей семеноводческих хозяйств различных регионов.



льваемых в Российской Федерации сортов являются средние и высоковосприимчивыми к поражению фузариозом зерна, в том числе сорт **Скакун**, имеющий широкое распространение в нашей стране.

По данным Всероссийского института генетических ресурсов растений им. Н.И.Вавилова (ВИР) сорт **Всадник** является первым, официально зарегистрированным сортом овса относительно устойчивым к поражению фузариозом зерна и низким уровнем накопления микотоксинов в зерне.

В 2019 году в Государственный реестр включен новый среднеспелый сорт **Грум**. Вне зависимости от условий произрастания **Грум** фор-

же на силос и зеленый корм. Результаты изучения кормовой продуктивности показали способность сорта **Грум** формировать высокую урожайность сухого вещества (до 12,4 т/га). С 2019 года новый сорт ярового овса **Грум** включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Центральному, Волго-Вятскому, Средневолжскому и Уральскому регионам.

С 2021 года в Госреестр включен сорт **Драгун**. Он обладает хорошими физико-биологическими показателями качества зерна (высокий натуральный вес, низкая плёнчатость, средняя масса 1000 зёрен, содержание белка и жира в зерне

С



Инновации и семена Lidea:

комплексная локализация и европейская генетика



На выставке «Юагро-2021» в Краснодаре мировая семеноводческая компания Lidea представила свою продукцию – широкий портфель семян подсолнечника, кукурузы, сои, сорго, рапса. В рамках конференции специалисты компании рассказали о новых устойчивых и высокопродуктивных гибридах подсолнечника и кукурузы, представили инновационную технологию BOOST&GO для сохранения генетического потенциала семян, а также современное решение для эффективного генетического контроля заразики OR MASTER. А главное – поделились новостью о локализации производства семян в Воронежской области, открытии производственного комплекса «Танаис», ближайших планах по запуску производства родительских линий, расширению своей работы и укреплению позиций в России.

ния Lidea прочно обосновывается в России. За короткое время был построен и запущен собственный производственный комплекс Танаис в Воронежской области на территории опережающего социально-экономического развития «Павловск» с объемом инвестиций – 2,7 млрд рублей. На первом этапе он начал производить семена подсолнечника и кукурузы. В течение трех лет компания собирается начать производство и семян других культур: рапса, сои и сорго.

Территория комплекса – более 100 га, здесь будет осуществляться исследовательская, селекционная и производственная деятельность. Современное оборудование уже обеспечивает все технологические этапы работы с семенами кукурузы и подсолнечника: прием, сушку, подработку, калибровку, протравку, упаковку, позволяя сохранять европейское качество генетики Lidea. Завод уже производит 10 тысяч тонн семян в год, в ближайших планах Компании – удвоить его производственные мощности. «Несмотря на то, что реализация проекта осуществлялась в самый раз-

СЕМЕННОЙ ЗАВОД ТАНАИС: ВКЛАД В РАЗВИТИЕ РОССИЙСКОГО СЕМЕНОВОДСТВА

Алексей Прищепов, генеральный директор «Лидеа Рус» рассказал о бизнес-подразделении, которое

отвечает за производство и продажи семян компании Lidea в России, о стратегии развития и концепции компании, комплексном проекте локализации.

Один из крупнейших мировых игроков семенного рынка, компа-

гар пандемии, его удалось осуществить в беспрецедентно короткие сроки: с момента начала строительства до выпуска с конвейера первого мешка с семенами прошло менее года, – рассказал Алексей Прищепов. – Перенос производства в Россию позволит обеспечить российских аграриев востребованной продукцией в достаточном объеме и более оперативно решать вопросы поставки и логистики. Компания с гордостью представит семена, унаследовавшие европейское качество и генетику, с лозунгом «Произведено в России!»

Это самый современный завод в нашей линейке, здесь мы смогли применить всю экспертизу, что накопили в семеноводстве, используем современное оборудование, в том числе, лабораторию качества семенного материала. Становимся более гибкими, ближе к клиенту. Наша цель – 100% доверия потребителя к российскому производству. Те семена, что производим здесь – уникальная возможность проекта локализации, где можно контролировать всё от А до Я. Всё для того, чтобы семена были качественными. У нас глобальная цель – выйти на 75% производства в России до 2024 года.



И это лишь часть планов Компании Lidea по комплексной локализации в России. Кроме развития мощностей завода Танаис, будет развиваться селекционная программа, включающая сеть семенных участков на российских полях для максимальной адаптации генетики гибридов к климатическим условиям. Далее – компания планирует

поэтапное развитие производства родительских семян гибридов подсолнечника и кукурузы для полной локализации в России, действуя для этих целей ближайшие к заводу поля, площадью до 200 га, установку мегатепплиц, обеспечив высочайший уровень контроля и изоляции.

Алексей Прищепов, генеральный директор «Лидеа Рус»



ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОТ LIDEA:

ТЕХНОЛОГИЯ OR MASTER ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА ОТ ЗАРАЗИХИ, УНИКАЛЬНАЯ ГЕНЕТИКА КУКУРУЗЫ TROPICAL DENT®, А ТАКЖЕ ЗАСУХОУСТОЙЧИВЫЕ ГИБРИДЫ, ОТМЕЧЕННЫЕ ЗНАКОМ CACTUS. СОХРАНИТЬ ПОТЕНЦИАЛ ГИБРИДОВ И ПОЛУЧИТЬ МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОЖАЙ ПОМОЖЕТ НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ BOOST&GO

В планах Компании Lidea – развитие полевого семеноводства, агрономической экспертизы на российских полях, создание собственной технической базы сеялок, комбайнов, ирригации для семеноводства. И, кроме того, – программа сотрудничества с российскими вузами и НИИ с целью подготовки квалифицированных кадров в сфере семеноводства, создание образовательного центра. --->

СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО

ГИБРИДЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА: ИННОВАЦИИ OR MASTER И BOOST&GO

Юрий Свистунов, менеджер по развитию рынка подсолнечника познакомил с портфелем культур подсолнечника, новыми гибридами: «Сегодня на выставке Компания Lidea представляет портфель гибридов подсолнечника, который имеется в России. Для всех технологий и любой группы спелости, которая достаточно хорошо адаптируется для всех регионов Российской Федерации от Юга до Алтая».

Первый гибрид, о котором рассказали подробно – это **Розалия**, классический гибрид, средняя группа спелости 105-110 дней, адаптирован для всех условий региона интенсивного типа, высокий потенциал урожайности, стабильно показывающий в различных условиях и в стрессовых факторах, которые влияют на него, толерантен к болезням и устойчив к полеганию. Устойчив к стрессовым факторам, высоким температурам, недостаткам влаги, что позволяет получить высокий урожай.

Гибрид **Агора** – новый, классический гибрид, высокоустойчив ко всем известным расам заразихи, ранний, независимо от региона возделывания, толерантен к основным заболеваниям, устойчив к полеганию. Гибрид **Аргентик СУ** – с наиболее быстро развивающейся технологией в России и Европе – технология экспресс. Высоколеино-новый, среднеспелый, 110-115 дней, адаптирован для основных регионов, возделывающих данную технологию начиная от Краснодар-



ского края и Центральной части России, устойчив ко всем агрессивным расам заразихи и ложной мучнистой росе, имеет стабильную маслячность.

Сейчас имеется возможность конвертации гибрида, когда берётся известный сильный продукт, имеющий определённые качества, позволяющие получать стабильный урожай. И таким гибридом является **Савана**. Это лидер линейки, который продаётся во всех регионах и показывает стабильную урожайность. Гибрид конвертиру-

ется во все известные технологии. И мы конвертировали Савану – классический гибрид, ранний, характеризующийся стабильной урожайностью, высокой маслячностью, устойчивостью к болезням, высокой толерантностью к заразихе.

Наши селекционеры продолжили работу над ним, добавив устойчивость к Clearfield® Plus, получился среднеранний гибрид (105-110 дней), все основные сильные стороны продукта остались. Таким образом, гибрид **Белфис КЛП**, который был зарегистрирован в прошлом году, в странах Европы и России показал одну из лучших урожайностей среди самых сильных гибридов рынка России. Поэтому, в этом году мы уже можем предложить клиентам гибрид с высоким коэффициентом адаптивности для всех условий России, но уже с технологией Clearfield® Plus.

Одной из самых больших проблем для подсолнечника является **заразиха, поэтому компания Lidea предлагает инновационное решение OR MASTER**. Оно обеспечивает эффективный генетический контроль над заразихой, благодаря наличию нескольких устойчивых генов. Подходят для возделывания, как по классической технологии, так и Clearfield® и ЭКСПРЕСС.





BOOST&GO – инновационная система обработки семян. Он применяется для сохранения генетического потенциала гибридов подсолнечника на ранних стадиях. Это биостимулятор, который стимулирует развитие на начальном этапе, затем фунгициды, инсектициды, защищающие от вредителей болезней. Имеются дополнительные элементы питания, позволяющие получить стартовую дозу для более быстрого развития и дополнительное покрытие, позволяющее лучше наносить действующее вещество, равномернее вносить семена в почву, уменьшает осыпаемость действующих веществ.

Инновационный подход к защите семян BOOST&GO сохраняет действующий потенциал, основные преимущества – даём стартовую дозу для развития, защищаем на ранних этапах, корневой системы, увеличиваем текучесть семян. BOOST&GO позволяет сохранить генетический потенциал, который есть у любого семени.



«В среднем, сохранность растения увеличивается на 2-3%. Корневая система увеличивается в длину и в объёме, что позволяет быстрее поглощать элементы питания, растёт биомасса, – отмечают специалисты Lidea.

ГЕНЕТИКА КУКУРУЗЫ:

ИННОВАЦИИ TROPICAL DENT®, ЗАСУХОУСТОЙЧИВЫЕ ГИБРИДЫ CACTUS

Эдуард Павловский, менеджер по продуктам зерновой группы, продолжил знакомство с портфелем продуктов и инновационными решениями:

– В этом году продолжаем работу по селекционной программе **Tropical Dent®**. Она хорошо зарекомендовала себя в мире и в России.

Добавление нового гена к существующему генетическому матери-



алу Lidea привело к увеличению эффекта гетерозиса и генетической изменчивости. Гибриды Tropical Dent® характеризуются быстрой влагоотдачей и обеспечивают стабильно высокую урожайность как в благоприятных, так и в стрессовых условиях.

Для таких регионов, где критически меняются условия выращивания, особенно засуха в вегетационный период, мы выбрали из общего портфеля гибриды, которые показывают лучший результат в экстремально засушливых условиях и добавили некоторым гибридам эмблему кактуса. Если на гибридах стоит эмблема, CACTUS, это говорит о том, гибрид показывал лучший результат именно в засушливых условиях.

Гибриды, отмеченные знаком **CACTUS**, обладают преимуществами в условиях дефицита влаги. При применении интенсивной технологии гибриды отлично адаптируются к засушливым условиям.

Из портфеля новинок, компания Lidea обратила внимание на гибрид **Анови** – один из самых ранних, адаптирован под все территории, выращивающие кукурузу на силос, но основное направление – на зерно. В этом году показал отличный результат. Гибрид

Григри – отличные результаты в Центральном Черноземье, на Волге. Он подходит для производства на зерно и крупу. **Бонд** – настоящее открытие, отличный результат на силос, отвечает всем направлениям в качественном и количественном отношении для сельхоз-

товаропроизводителей. Новинка – гибрид **Глорифи**, ориентирован под засушливые условия, более интенсивен, характеризуется высокой отзывчивостью на удобрения, демонстрирует отличную продуктивность.

Компания Lidea представила новый концепт силосного направления – DUOSilo, который представляет собой сочетание двух гибридов, выбранных на основе схожих агрономических качеств, таких как спелость, устойчивость к полеганию, стабильность во время вегетации, толерантность к болезням, высокий потенциал урожайности зерна и силосной массы, но с разным временем расщепления крахмала.

Lidea

FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE

LIDEA-SEEDS.RU



Полная профессиональная защита сои: направление «Сойгента» компании «Сингента»



В рамках международной сельскохозяйственной выставки «ЮГАГРО 2021» в Краснодаре «Сингента» провела семинар по вопросам защиты сои, а также представила новинки средств защиты растений, двенадцать из которых пополнили портфель компании уже в этом году, а девять находятся на стадии регистрации и будут доступны российским сельхозпроизводителям с 2022 г. О новинках смогли узнать более 18 тысяч представителей предприятий агропромышленного комплекса страны, посетивших мероприятие.

А СОЯ – РАСТЕТ!

«Сингента» активно разрабатывает направление защиты сои, хотя еще в недавнем времени была представлена на соевом рынке лишь частично. Уже в 2021 г. зарегистрировано пять новых продуктов, а в будущем году ожидается регистрация еще двух. «Соевый» портфель «Сингенты» будет состоять из шестнадцати препаратов.

Популярность этой культуры в России в последние годы растет. Однако существует предел роста посевной площади, а значит, дальнейший успех возделывания сои зависит от повышения ее качества и урожайности, считают специалисты компании. Для этого надо увеличивать интенсивность производства за счет применения в технологиях возделывания качественных средств для защиты сои.

«Сингента» с гордостью представляет полную программу защиты этой культуры. Уже поступили на рынок специальные продукты, которые позволяют построить весь цикл защиты сои, от посева и до уборки урожая.

По аналитическим данным, площади под соей в России продолжают увеличиваться. Если в 2011 г. они составляли более 1 млн гектаров, а основным сеющим сою регионом был Дальний Восток, то уже в 2014 г. спрос и интерес к культуре вырос в Черноземье, Белгородской, Курской, Воронежской, Орловской и Липецкой областях. Соевый бум продолжался пять лет. В 2019 г. площади сева сои стали максимальными за всю историю страны – более 3 млн гектаров. Но перерабатывающие мощности не были готовы к такому объему сырья, и 2020 г. показал снижение площадей. А в 2021 г. площади под соей в стране постепенно выросли до 9 млн гектаров. Причины

две: высокая маржинальность культуры и развитие перерабатывающих мощностей.

«Соя на текущий момент — одна из наиболее привлекательных культур, — отметил директор по маркетингу компании «Сингента» в России и странах KAZBEK Иван Коновец. — Общий валовой доход с гектара, как правило, в 1,5–2,5 раза превышает вложения».

КАК ЗАЩИЩАТЬ БУДЕМ?

Компания «Сингента» представила комплексную профессиональную программу защиты сои, от посева до уборки. Для получения высокого урожая и качества важно защищать эту нежную культуру на каждом этапе возделывания, начиная с защиты семян. Далее идут инокуляция азотфиксирующими бактериями, защита от сорняков, вредителей, болезней. Важно защитить культуру от стресса, который она испытывает от засухи, высоких температур и воздействия гербицидов. Завершающий этап — применение препаратов для десикации.

Для каждой задачи на любом этапе возделывания сои компания «Сингента» имеет специальное решение и современные препараты. «Инновации обеспечат дальнейший рост сельского хозяйства в России, — заключает Иван Коновец. — «Сингента» располагает широкой линейкой новых разработок, которые позволят компании работать по всем основным проблемам, возникающим при возделывании сои, и оказывать неизменно высокий уровень поддержки нашим клиентам».

ЗАБОТИМСЯ О СЕМЕНАХ И ФИКСИРУЕМ АЗОТ

Начинаем заботиться о стабильном росте сои даже в холодных условиях — с инновационной технологией **КРУЙЗЕР® Макс** для защиты семян культуры от комплекса корневых гнилей, вредителей и септориоза. Препарат позволяет простимулировать рост, получить более ранние всходы, развить корневую систему.

На начальном этапе для безопасной защиты сои применяем фунгицид **МАКСИМ® Голд**. Он уберет семена от инфекции и не будет влиять на развитие клубеньковых бактерий, надежно сохранится на семенах с момента обработки до высева.



Далее применяем биологический концентрированный инокулянт последнего поколения **АТУВА®**. Он содержит два высокоэффективных штамма бактерий, адаптированных к российским почвам: один отлично показывает себя в засушливых регионах, второй — при повышенной кислотности почвы. Бактерии обеспечивают растение азотом в критические фазы его развития, что способствует повышению урожая и снижению себестоимости продукции. Препарат АТУВА® содержит бактерии в максимальной концентрации, предохраняет семена от слипания. Его можно смешивать с пестицидом **МАКСИМ® Голд**. Он способен дать сое до 80 % всего необходимого азота в течение периода вегетации.

После того, как фунгицидные и инсектофунгицидные протравители обеспечат защиту семян и всходов, а инокулянт АТУВА® поможет сое лучше усваивать азот в критические фазы ее развития, переходим к следующему этапу защиты сои.

ЕСТЬ ОТВЕТ НА КАЖДЫЙ ВЫЗОВ

Сорняки, вредители и болезни: у компании «Сингента» есть

ответ для каждой задачи, с которой сталкивается сельхозпроизводитель на соевом поле. Гербициды — одно из звеньев защиты сои, без них невозможно получить хорошую урожайность. Поэтому половина специальных препаратов для защиты сои у «Сингенты» — это гербициды. Расскажем о трех новинках (специалисты компании помогут подобрать необходимый препарат).

Гербициды **ФЛЕКС**, **ВИДБЛОК® Плюс**, **ЭВЕНТУС®** эффективно защищают сою от сорняков!

ВИДБЛОК® Плюс блокирует сорняки, освобождая сою. Комбинированный послевсходовый гербицид для одновременного контроля двудольных и злаковых сорняков в посевах сои. Содержит два действующих вещества, что позволяет контролировать широкий спектр злаковой двудольной растительности.

Следующая новинка — **ФЛЕКС**, мощный селективный послевсходовый гербицид для подавления широкого спектра двудольных сорняков в посевах сои. Может применяться с момента появления всходов и до начала бутонизации сои. Для достижения лучшего эффекта рекомендуется применять гербицид, ориентируясь на фазу роста



и развития сорняков (оптимально 2-4 листа) в период их активной вегетации.

ЭВЕНТУС® — комбинированный селективный гербицид-эмульсия для контроля основных сорняков в посевах сои, не имеющий аналогов на рынке. Служит базой для построения эффективной системы контроля двудольных сорняков, угнетает некоторые злаковые сорняки. Хорошо совместим в баковых смесях с гербицидами из других классов. Наиболее эффективен при использовании в ранние фазы роста и развития сорных растений, но не угнетает сою.

ЗАЩИЩАЕМ СОЮ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ

Есть у «Сингенты» и отличный фунгицид — **АМИСТАР® Голд**. Он используется против аскохитоза, церкоспороза, пероноспороза, септориоза. Инсектицид **КАРАТЭ®** Зеон — широкого спектра действия, отличается надежной формуляцией и надежно контролирует насекомых-вредителей.

syngenta®
www.syngenta.ru

СТРЕССАМ — НЕТ, ДЕСИКАЦИИ — ДА!

«Сингента» предоставляет аграриям эффективные инструменты для увеличения урожайности и снижения потерь от стрессовых факторов. К ним относятся новые препараты, погодная гарантия АгриКлайм® и агрономические сервисы «Сингенты».

На данный момент соя в России реализует только 30-50 % своего генетически заложенного по-

тенциала, на урожайность влияет много факторов риска. Стрессы — жара, засуха, наводнения, гербицидные обработки — забирают почти треть урожая. Так, из-за неблагоприятных условий возможен сброс до 70 % цветков, а нехватка макроэлементов, снижение их биодоступности при сильном поражении вредителями и болезнями может привести к сбрасыванию до 40 % бобов.

Инновационное решение этой проблемы предлагает компания «Сингента» — комбинированное органическое удобрение-биостимулянт **КВАНТИС®**. Он помогает культурам регенерировать после воздействия различных стрессовых факторов и повышает природный потенциал растений. КВАНТИС® обогащен питательными микроэлементами: бором, магнием, марганцем, фосфором, калием и кальцием. Он может применяться совместно с большинством распространенных инсектицидов и фунгицидов и помогает сое справиться со стрессом от гербицидного воздействия.

Десиканты **РЕГЛОН® Форте** и **РЕГЛОН® Эйр** — новый стандарт наземной десикации. Удобная концентрированная формуляция позволяет оптимизировать время и сроки уборки, снизить потери и сохранить качество.

Помимо специальных препаратов для технологии возделывания сои компания «Сингента» предлагает аграриям сервисы и качественное агросопровождение. Выращиваем сою — вместе с «Сингентой»!

С



AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

4-7 **OCTOBER**
ОКТАБРЯ 2022



WWW.AGROSALON.RU



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР ВЫСТАВКИ



Агрохимический сервис от «ЕвроХим»: от особых условий каждого поля – к устойчивым результатам



На выставке «ЮГАГРО-2021», которая состоялась в Краснодаре в конце ноября, традиционно приняла участие Компания «ЕвроХим». В этом году известный мировой производитель минеральных удобрений, кроме своей продукции, в составе комплекса услуг особое внимание гостей стенда обратил на Агрохимический сервис. Мы побеседовали со специалистами Компании «ЕвроХим» и узнали об этом важном направлении работы подробнее.

НАЧИНАЕМ СО СПЕЦИФИКИ ПОЛЯ

Задача Компании «ЕвроХим» – не только реализовать удобрения, но и показать хозяйствам, как при адресном, точечном применении получить наибольшую выгоду. И такое новое направление в сегодняшнем стремительно меняющемся мире, как агрономическая консультация, крайне важно и необходимо как крупным агропредприятиям, так и частному сектору.

Сегодня важно ориентироваться на агрохимические обследования, на те условия, в которых хозяйства выращивают культуры. К сожалению, агрохимобследование проводят не все предприятия, но очень важно понять, что нужно отталкиваться от своих специфических условий. Не бывает универсальных рекомендаций, у каждого хозяйства индивидуальные условия, свои цели и выращиваемые культуры. И условия – почвенные, климати-

ческие, разные, и вода... И в этом мире многообразия, агрономы-консультанты Компании «ЕвроХим» – проводники всей необходимой информации, эксперты в питании растений.

Именно поэтому большая часть стенда на выставке посвящена агрохимсервису. И эта услуга абсолютно бесплатная для клиентов Компании. Специалисты Компании приглашают активнее обращаться за консультациями, воспользоваться их знаниями о том, как адресно помочь хозяйству, исходя из конкретных условий.

АНАЛИЗ ПОЧВЫ – ЭТО ФУНДАМЕНТ

Любое питание растений начинается с почвы. И поэтому основа любой качественной агрономической консультации – почвенный анализ. Только на основе этих данных можно составить рекомендацию и подобрать препараты, которые будут работать в этих условиях. Часто бывает так, что не всегда подходит очевидное решение, все очень индивидуально.

На практике же часто на состав почвы уделяется мало внимания, а ведь – это база. Не все агрономы умеют с ним работать, и это, действительно, сложно. Тем более, что нет универсальных рекомендаций, они должны быть адресными. Поэтому опытная Служба агрохимического сервиса от «ЕвроХим» помогает своим клиентам получать лучшие результаты.

Минеральное питание не строится только на водорастворимых удобрениях, специалисты говорят сегодня о важности применения комплексного удобрения и питания. А любое питание начинается с почвы. Листовые подкормки –



не. Специалисты выясняют причину, дадут рекомендацию, что добавить для изменения этих показателей. Чтобы снизить кислотность, можно добавить базовое водорастворимое удобрение, которого будет достаточно. Добавляем СЗР в баковую смесь, и все будет отлично работать.

Это как раз и есть базовый сервис, который учит людей быть более внимательными. Ведь в основном все привыкли работать с базовыми показателями: нормы высева, качество высева... И часто не обращают внимание на такие простые вещи, которые могут значительно повлиять на качество обработок.

это только вспомогательное питание, которое помогает раскрыть хорошее почвенное питание и получить какие-то дополнительные результаты: либо качество, либо дополнительную прибавку.

ВОДА – ОСНОВА МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ

Казалось бы, что может быть проще воды, с этим не должно быть проблем. Но как оказалось, в хозяйствах она может быть разная. И при этом – совершенно непригодная для применения в базовом виде для приготовления баковых смесей, СЗР. Например, многие часто работают с водой из скважины, которая может быть жёсткой, иметь большое содержание солей... Специалисты Компании «ЕвроХим» приезжают в хозяйство с профессиональными лабораторными приборами, чтобы выяснить все точно.

Учитывая базовые показатели, которые имеются в воде, можно по-



нять, будут ли СЗР работать, как требуется. Если показатель кислотности ближе к 8, то вот и причина того, что, к примеру, не сработали средства защиты растений. Они не могут работать в таком диапазо-

ЧТО ВЫРАЩИВАТЬ – МОДНО?

У современного сельского хозяйства есть свои «драйвовые» направления. Их отлично знают специа-





листы Компании «ЕвроХим». Так, много запросов они получают от производства по ягодным культурам, активно работают с фермерами, кто пытается внедрить, например, голубику, землянику, интенсивные сады. По полевым культурам – «чипсовый» картофель или на семена, по работе с зерновыми культурами, с жидкими удобрениями по пшенице.

Сегодня популярно сити-фермерство, микро-зелень, для которой также нужно знать растворы, гидропоника. Люди на семинарах активно делятся своими знаниями, молодые люди загорелись такими вещами. Если говорить о крупных холдингах, то они пробуют осваивать малину, теплицы, продвинутые парники. Картофель, фрукты, овощи на капельном поливе открытого грунта.

Это все – непростые для выращивания культуры, требуют системной работы и правильного питания. Здесь важно руководствоваться агрономическими принципами и обращаться за консультациями.

А ПРО ТЕПЛИЦЫ – ПОДРОБНЕЕ...

Приготовление растворов для тепличного выращивания растений на гидропонике – новое направление

для многих хозяйств. Это сложный для понимания сегмент. В последнее время развивается интенсификация сельского хозяйства, в частности, использование малообъемных технологий, когда выращиваются растения не в почве, а в специальных субстратах.

Это даёт увеличение урожайности в среднем в 3-4 раза, чем выращивание на почве, поэтому, такие технологии всё больше развиваются. Сейчас в России, например, под капельным орошением находится не меньше 50 тысяч га, высок интерес к малообъемным технологиям. Для сравнения: ягодные культуры дают 5 т/га при выращивании в открытом грунте на земле, в почве, и 20 т/га – при выращивании в защищённом грунте, даже без отопления. Помимо этого, получают более высокое качество.

Сегодня растут требования к плодовоощной продукции: хорошей лёжкости, привлекательному внешнему виду и долгому сохранению своих свойств. И малообъемная гидропоника позволяет иметь такие свойства. А малообъемные тех-

нологии – реализовать этот потенциал. Но только в том случае, если применяемый раствор будет сбалансированным.

Чтобы всё росло, нужно самое главное – правильное соотношение между элементами питания, балансированный метод, то есть специально составленные растворы. Это голландская технология, во всем мире приблизительно так и происходит: дозировки составляются исходя из воды и содержания в ней шести основных элементов питания.

А ПРИБАВКИ – СКОЛЬКО?

Специалисты компании «ЕвроХим» работают со всеми культурами. В садоводстве в последние годы используется много различных удобрений с микроэлементами, с фитогормонами, сыпучими аминокислотами. Традиционные системы питания основаны на стандартных минеральных удобрениях. Системы питания, которые внедряют в конкретные хозяйства, основаны на культурах по выносу каждого элемента питания, на почвенно-климатических условиях, то есть, всегда отталкиваются от того, чего хотят добиться на основе анализа почвы, воды, технологии хозяйства и её улучшения.

В интенсивных садах схемы питания «ЕвроХим» дают за 3 года прибавку 3-5 т/га. При этом затратная часть не выросла, а снизилась на 15%. Интенсивные сады – урожайность свыше 50 т/га. По картофелю – также опыты показывают прибавку от листовых подкормок в среднем 3-5 т/га, при этом урожайность составляет 65-70 т/га. Интенсивные технологии питания для садовой земляники более дорогие, но при этом хозяйства получают на 3-5 тонн выше урожайность товарной ягоды, и соответ-





ственно, оправдывают систему питания и улучшают качество товарной продукции.

Окупаемость на интенсивных культурах – от 10 до 20 рублей на один вложенный рубль. Если потратить 10 тысяч рублей – можно получить до 100 тысяч дополнительной прибыли. Картофель: вкладываем 2 тысячи рублей – получаем 50 тысяч дополнительной прибыли.

Использование листовых подкормок в среднем на зерновых культурах дает 2-5 ц/га, а окупаемость одного рубля – в пять-десять раз. На основных удобрениях коэффициент окупаемости ниже. При использовании азотных удобрений,

с импортными продуктами, показывают такой же уровень, но затратная часть у нас ниже примерно в 5 раз. На примере цифр «ЕвроХим» убеждает в эффективности своих приёмов.

ПОТРАЧЕННЫЙ РУБЛЬ ОБЕРНЕТСЯ УРОЖАЕМ

На выставке «ЮГАГРО» Компания «ЕвроХим» показала линейку своей продукции, к которой у аграриев стабильно высокий интерес. Много вопросов задавали по системе питания, которая зависит от той цели, которую ставит хозяйство. А помогут в таком выборе эксперты, агрономы-консультанты.



Чтобы накормить растение, нужен набор продуктов, который имеется, но его нужно использовать правильно. Поэтому, Компания идёт к клиенту с агроконсультированием, учитывая, что почвенные и климатические условия по стране отличаются в разы. Текущий сезон в Компании «ЕвроХим» ознаменовался новым витком развития агрохимсервиса. И эксперты уверены, что далеко не всегда нужно вносить больше, а нужно вносить правильно, адресно, точно, под стоящую задачу, и тогда можно получить нужные результаты.

Компания «ЕвроХим» планирует развивать сервисы, быть максимально ближе к сельхозтоваропроизводителям, для чего открывает новые клиентские центры, куда можно обратиться за грамотной консультацией, задать вопросы и получить на них ответы. И эксперты компании могут направить и показать, какая система питания будет оптимальной для вашей культуры, для поставленных результатов.

Аграрии сегодня понимают, что питание растений – это отдача земли в части поддержания плодородия, а технологии будут меняться. А эксперты не только консультируют, они показывают направление этого развития. Нужно стремиться получать знания, ведь технологии меняются стремительно. А задача консультанта – довести знания до сельхозпроизводителя.

окупаемость получается не такая солидная, но показывает прибавку от 1 до 3 ц/га, а дополнительная прибыль составляет 1,5-3 тыс/га. Для зерновых культур 1,5-3 тыс/га – это существенно.

Обработка семян – самый экономически эффективный агрономический приём. Обработка удобрением Aqualis® позволяет получить дополнительно от 2 до 5 ц/га, при этом затратная часть на 1 гектар составляет 20-25 рублей. Этот приём обработки семян «ЕвроХим» сравнивала с конкурирующими продуктами, в которых используются различные регуляторы роста для корнеобразования. В целом, даже при этой системе питания

Заходите на страничку ЕвроХим в Инстаграм – https://www.instagram.com/eurochem_trading/ или Фейсбук - <https://www.facebook.com/eurochem.trading/>, чтобы быть в курсе последних событий и новостей.

А также советуем посетить наш Ютуб-канал «Удобрения ЕвроХим», куда мы регулярно выкладываем записи вебинаров и другие интересные ролики.

СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ ЛЮБЫМ УДОБНЫМ СПОСОБОМ:
+7 (495) 795-25-27, AGRODEP@EUROCHEM.RU

КОНТАКТЫ АГРОЦЕНТРОВ ЕВРОХИМ - AGRO.EUROCHEM.RU/KONTAKTY

Мы
В ИНТЕРНЕТЕ:

AGRO.EUROCHEM.RU
 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)





ЦЕРИАКС® ПЛЮС: три элемента успешной защиты компании BASF



ФУНГИЦИД ЦЕРИАКС ПЛЮС – МОЩЬ ТРЕХ ГИГАНТОВ!

Цериакс Плюс – концентрат эмульсии с технологией Stick & Stay. Это оригинальный продукт, один из немногих фунгицидов, который может применяться для защиты более 10 сельскохозяйственных культур.

В состав листового фунгицида Цериакс Плюс входят три лучших в своей группе действующих вещества: пираклостробин – в группе стробилуринов; Ксемиум® – в группе SDH ингибиторов; эпоксиконазол – в группе триазолов. Каждый из трёх действующих веществ – это новейшие технологии компании BASF. Используя Цериакс Плюс, наносится тройной удар по вредителям и патогенам.

Все свойства, преимущества фунгицидов определяются, прежде всего, их составом и препаративной формой. В состав Цериакс Плюс входят 3 действующих вещества, каждое из которых является наиболее сильным в своём классе. Комбинация трех действующих веществ с различными механизмами действия и способами перемещения в растении позволяет обеспечить длительный защитный и лечебный эффекты.

Эпоксиконазол из класса триазолов обеспечивает лечебное действие, флуксапироксад (Ксемиум®) из класса карбоксамидов усиливает возможности профилактики и лечения, и одно из сильнейших действующих веществ на рынке – пираклостробин из класса стробилуринов обладает защитными свойствами. Все три действующих вещества в составе Цериакс Плюс дополняют и усиливают друг друга по спектру действия и активности, и также объединены в уникальной препаративной форме Stick & Stay.

ИННОВАЦИЯ STICK & STAY: ПРЕИМУЩЕСТВА ОЧЕВИДНЫ

Это запатентованная инновационная формуляция, которая дает высочайшую адаптивность к различным погодным условиям, потому,

BASF – один из лидеров мировой химической промышленности и ведущих производителей средств защиты растений и семян. Кроме того, с недавних пор, компания предлагает уникальные цифровые решения для оптимизации выращивания сельскохозяйственных культур. На выставке "ЮГАГРО 2021" нам удалось побывать на одной из конференций, где был представлен новый инновационный фунгицид Цериакс Плюс.



как капли действующего вещества мгновенно, в течение 60 секунд, закрепляются на поверхности листа в виде тонкой плёнки и распределяются по обрабатываемой поверхности, образуя надёжный защитный барьер.

Кроме того, препаративная форма Stick & Stay даёт фунгициду ряд преимуществ при его нанесении. Это равномерность нанесения капель, быстрое и равномерное проникновение в ткани листа и интенсивное поглощение действующих веществ обрабатываемой поверхностью.

Производителем препарата отмечается также его AgCelence-эффект, который имеют только те продукты, преимущества применения которых выходят за рамки обычной защиты растений от патогенов. Этот эффект выражается в повышении устойчивости растений к неблагоприятным факторам окружающей среды, и как следствие – увеличению продуктивности и качества получаемой продукции. То есть, в фунгицид Цериакс Плюс заложено дополнительное преимущество позитивного влияния на физиологию растения и защита от экономически значимых грибных заболеваний.

НА КАКИХ КУЛЬТУРАХ ПРИМЕНЯЮТ ФУНГИЦИД ЦЕРИАКС ПЛЮС?

Таких культур 12, которые можно разделить на 3 группы. Первая из них – зерновые: пшеница озимая, яровая, ячмень озимый, яровой, рожь, овёс, тритикале. Следующая важная группа сельскохозяйственных культур – это зернобобовые: соя, горох, нут и люпин. И культу-



ра, имеющая важное значение для для Центрального Черноземья и Краснодарского края – сахарная свёкла. На всех этих культурах Цериакс Плюс может успешно применяться для защиты широкого спектра возбудителей заболеваний. А это более 15 экономически важных патогенов и болезней.

Если говорить о зерновых культурах, то это такие заболевания, как септориоз листьев и колоса, различные возбудители ржавчинных заболеваний, пятнистости, например, жёлтая пятнистость и т. д. На зернобобовых культурах это также мучнистая роса, септориоз сои, пероноспороз, ржавчины, аскохитоз гороха.

КАК СРАБОТАЛ ЦЕРИАКС ПЛЮС В РОССИИ?

Одна из экспериментальных площадок – АгроЦентр компании BASF в Усть-Лабинском районе Краснодарского края, где испытывали Цериакс Плюс на озимой пшенице

в нормах расхода 0,4 и 0,5 л/га. В обоих случаях эффективность Цериакс Плюс была выше в сравнении с испытываемыми продуктами на основе азольных компонентов. Через месяц после применения испытываемых фунгицидов развитие такой инфекции как септориоз озимой пшеницы в варианте с альтернативными препаратами составило от 27 до 40%. В то время там, где применяли Цериакс Плюс, как в норме с 0,4 л/га, так и 0,5 л/га, этот показатель не превышал 16%. Результатом более эффективной защиты от септориоза стала высокая урожайность, в вариантах с применением Цериакс Плюс продукт обеспечил в среднем на 8-10 ц/га выше по сравнению с другими фунгицидами.

Цериакс Плюс показывает высокую эффективность, об этом говорят результаты, полученные при использовании в производстве, на базе различных сельхозпредприятий, которые специализируются на выращивании зерновых культур.

--->

12 ВАЖНЕЙШИХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

ЭКОНОМИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ >15

ЦЕРИАКС® ПЛЮС

Пятнистости
Мучнистая роса
Пероноспороз
Церкоспороз
Септориоз
Ржавчины
Аскохитоз

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА STICK & STAY

НОРМА РАСХОДА 0,4–0,5 л/га

ЗЕРНОВЫЕ
ЗЕРНОБОБОВЫЕ
САХАРНАЯ СВЁКЛА

УНИКАЛЬНАЯ ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА ЦЕРИАКС® ПЛЮС

Эффективность в каждой капле!

Разница в закреплении и поглощении листовой поверхностью различных препаративных форм:

ЦЕРИАКС® С	0 сек	5 сек	10 сек	20 сек	30 сек
	60 сек	90 сек	120 сек	150 сек	180 сек
ЦЕРИАКС® ПЛЮС	0 сек	1 сек	2 сек	4 сек	5 сек
	10 сек	20 сек	30 сек	40 сек	60 сек



Количество сохраненного урожая при применении Цериакс Плюс было в среднем на 2 ц/га выше по сравнению с альтернативными фунгицидами.

ЦЕРИАКС ПЛЮС: ЗАЩИТА В ПЕРИОД ВЕГЕТАЦИИ

В Центральной и Черноземной зоне компания получила аналогичные результаты, то есть при-

бавка урожая от применения Цериакс Плюс на зерновых культурах в среднем оказалась на 2 ц/га выше по сравнению с альтернативными, в основном, азолсодержащими фунгицидами. Также и на других экспериментальных площадках – показатели урожайности при применении Цериакс Плюс оказались выше на яровых культурах, в частности – яровом ячмене, где преимущества

по сравнению с другими фунгицидами выражаются в виде прибавки в 6 ц/га в среднем. Цериакс Плюс обладает более высоким потенциалом защиты, в результате чего получаем более высокую урожайность от применения фунгицида.

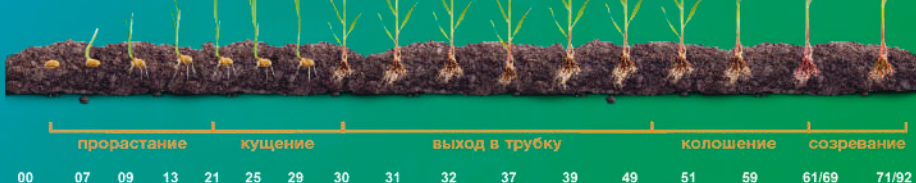
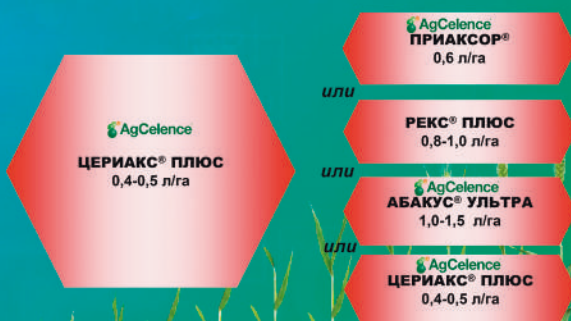
Цериакс Плюс – фунгицид, прежде всего, для защиты в период вегетации. Препарат может использоваться в двух нормах расхода: от 0,4 до 0,5 л/га на всех зерновых культурах нашей страны. Фунгицид зарегистрирован не только для однократного применения на зерновых культурах, но также двукратного, поэтому, с лёгкостью может встраиваться в программу защиты, и в качестве первой, и второй фунгицидной обработки.

ЦЕРИАКС ПЛЮС: НАДЁЖНАЯ ЗАЩИТА ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР

За 2 года испытаний в различных природных зонах на таких культурах, как соя, горох, люпин и нут Цериакс Плюс показал достоверную, гарантированную прибавку урожайности – плюс 10%. В ФГБНУ Всероссийском научно-исследовательском институте зернобобовых и крупяных культур были заложены опыты, где прибавка урожайности по отношению к контролю составила 4 ц/га. По отношению к стандартной фунгицидной защите – 1,5 ц/га.



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР





Цериакс Плюс эффективно контролировал такое распространённое заболевание на сое, как пероноспороз или ложная мучнистая роса. На 30-й день после применения фунгицидов уровень развития заболевания в контроле составил почти 30%.

Эффективность стандартного фунгицида составила 40%, тогда как Цериакс Плюс продемонстрировал практически 60% эффективности в контроле пероноспороза.

На горохе прибавка урожайности от применения Цериакс Плюс, по отношению к необработанному контролю, составила уже 7,4 ц/га, и также фунгицид эффективно справился с такими заболеваниями, как пероноспороз, аскохитоз и ржавчина. Закладывали опыты в АгроЦентре BASF Краснодар, где сравнивали эффективность фунгицида с конкурентными препаратами. Здесь в условиях низкого инфекционного фона также получили значительную прибавку урожайности.

А в условиях высокого инфекционного фона, на базе АгроЦентра BASF в Амурской области, наиболее эффективным по урожайности вариантом было двукратное применение

фунгицида Цериакс Плюс. Базовая рекомендация по применению препарата - 0,4-0,5 л/га двукратно и 0,6 л/га однократно.

ОПЫТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЦЕРИАКС ПЛЮС НА САХАРНОЙ СВЕКЛЕ

В АгроЦентре BASF Краснодар сравнивали варианты двукратной

фунгицидной обработки сахарной свёклы. В варианте применения Абакус Ультра и Цериакс Плюс сохранность растений была выше, а проявление корневой гнили – меньше. Всё это не могло не сказаться на урожайности культуры, и в варианте применения Абакус Ультра и Цериакс Плюс урожайность составила практически 70 т/га, что на 10 т/га выше контрольного варианта и на 6 т/га выше альтернативного варианта с двукратным применением фунгицида на основе стробилурина и азола.

Рекомендации по применению на сахарной свёкле аналогичны сое: 0,4-0,5 л/га двукратно и 0,6-0,8 л/га – однократно.

Таким образом, Цериакс Плюс – мощная фунгицидная защита не только на зерновых культурах, но и на зернобобовых, таких, как соя, горох, люпин, нут, и на сахарной свекле. Препарат дает усиленное защитное и лечебное действие, всестороннюю защиту от экономически значимых заболеваний, высочайшую адаптивность к погодным условиям, а также положительное физиологическое влияние на сельхозкультуры.



www.agro.basf.ru
agro-service@basf.com
podpiska.basf.ru – онлайн-подписка на рассылку региональных e-mail рекомендаций BASF

**Мобильные
технические
консультации
BASF:**

Новосибирск, Кемерово, Томск:
 +7-913-016-07-43,
 Барнаул: +7-983-602-51-07,
 Красноярск: +7-983-181-95-90,
 Тюмень, Курган, Екатеринбург,
 Челябинск, Омск: +7 912 570 63 35

BASF
 We create chemistry

ПОДСОЛНЕЧНИК И КУКУРУЗА В РОССИИ: В ГОД НЕТИПИЧНЫХ ПОГОДНЫХ РЕКОРДОВ



Непрерывный поток инноваций по подсолнечнику и кукурузе представила Компания «Лимагрен» на международной сельскохозяйственной выставке «ЮАГРО-2021» в Краснодаре, где выступила официальным спонсором. 25 ноября «Лимагрен» организовала конференцию, посвященную методам повышения урожайности подсолнечника и кукурузы в условиях нетипичных погодных условий. За «круглым столом» для обсуждения актуальных проблем, с которыми сталкиваются производители в своей повседневной деятельности, собрались научные сотрудники ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК, руководители и главные агрономы сельскохозяйственных компаний, представители партнёров компании.

ПОДСОЛНЕЧНИК: РАСКРЫВАЕМ ПОТЕНЦИАЛ

Конференция началась с сессии по подсолнечнику: итоги года, проблемы и нетипичные рекорды 2021 года. Сегодня, по данным Росстата, площади подсолнечника значительно увеличились и составляют 9,5 млн га. Валовый рекордный сбор 2021 года – более 15 млн тонн, несмотря на то, что средняя урожайность осталась прежней – 16 ц (немного выше по отношению к 2020 году), ещё раз показал, что подсолнечник является одной из высокорентабельных, маржинальных культур, обладает высоким потенциалом урожая. Но необходимо поддерживать высокую культуру земледелия и агротехнологии. По статистике на российском рынке более 30% площадей подсолнечника не обрабатывается никакими гер-

«Выставка «ЮАГРО» – это уникальная возможность для аграриев всей страны на одной площадке получить наибольшее количество инструментов. Здесь представлены не только технологии повышения рентабельности производства, но и методы сокращения рисков при выращивании различных культур, что особенно важно в нынешнее время. «Лимагрен» охотно делится с аграриями результатами исследований селекционеров и собственными наработками в сфере выращивания культур. Компания создавалась фермерами для фермеров, и имен-

но поэтому для нас важно постоянно поддерживать диалог и получать объективную обратную связь от наших клиентов. Важно не просто рекламировать продукцию компании, но и поднять актуальные вопросы сезона. В условиях пандемии сложно организовать очное мероприятие, и выставка «ЮАГРО» в этом смысле предоставила для нас широкие возможности», – такими словами открыл конференцию Евгений Щедрин, директор по маркетингу в бизнес-регионе Россия, Казахстан и Белоруссия.



бицидными препаратами. Меньше 10% – обрабатывается хотя бы одним фунгицидным препаратом, а, между тем, защита для подсолнечника актуальна.

Год нетипичных погодных условий сложился интересным: затяжная холодная весна, в период вегетации – жара, нетипичная осень с обильными осадками привели к ряду заболеваний, таким как заразиха, ложная мучнистая роса, ржавчина на подсолнечнике.

Эксперты-учёные из научно исследовательского института масличных культур считают, что сегодня происходит глобальное явление во всём мире – нарушение севооборотов. А ротация подсолнечника должна составлять 3-4 года. В связи с этим, возрастает вредоносность основных патогенов: меняется их состав, сильное воздействие бактериозов, которые оказывают влияние не только на подсолнечник, но и на все культуры.

РОСА – ЛОЖНАЯ, А УГРОЗА – РЕАЛЬНАЯ

Не одно десятилетие наука пытается решить проблему ложной мучнистой росы. Это патоген, который сохраняет свою жизнеспособность в почве на протяжении 10 лет. Он поражает живое растение в критические фазы через верхушечные, боковые почки. Системные поражённые растения в поле погибают, чаще всего, на ранней стадии. Латентные стадии, когда растения



внешне выглядят здоровым, формируют полноценные внешние семянки, которые не отсеиваются в процессе обмолота, а инфекция находится в семенах. И это приводит к дальнейшему распространению заболевания на другие регионы. Оно легко распространяется и невозможно узнать о наличии инфекции. Это может быть одна семечка на миллиард семян.

Возбудитель ложной мучнистой росы образует огромное количество физиологических рас. Два направления в борьбе: использование для протравливания семян фунгицидов и генетическая устойчивость подсолнечника. Генетическая устойчивость – это основное более долгосрочное явление в рамках борьбы с этим заболеванием. Сложно соз-

дать технологию, которая позволит выявлять в любых партиях семян поражённые семянки, чтобы их блокировать. Фунгицидов, которые бы полностью обеспечили устойчивость к ложной мучнистой росе, нет. Поэтому, совмещение фунгицидных протравителей и генетическая устойчивость смогут обеспечить защиту подсолнечника от ложной мучнистой росы.

ЗАРАЗИХА – КОВАРНЫЙ И АГРЕССИВНЫЙ ПАЗИТ

Это растение, которое не имеет собственных корней и листьев, не может существовать самостоятельно в природе. Прикрепляясь к корням подсолнечника, заразиха выгоняет цветонос с большим количеством цветков и семян. Кроме подсолнечника, заразиха поражает более 20 видов растений, как культурных, так и дикорастущих. Вредоносность заразихи зависит от погодных условий и закладки семян в почву. Широкое разнообразие рас связано с тем, что сейчас имеется большой ассортимент подсолнечника.

Эволюция заразихи привела к тому, что в её коробочке стало больше формироваться количество семян, одно растение может произвести до 500 тысяч семян. На сегодняшний день известно 8 рас заразихи, популяция заразихи в основном представляет смесь семян. Редко бывает чистая раса.

Основной способ борьбы – соблюдение севооборота. Но есть ещё и способы очистки от семян заразихи – стимуляторы прорастания семян, которые, правда, имеют высокую стоимость. Гербициды системы Евро-Лайтнинг работают при





ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Внесение биопрепаратов снижают запас всех возбудителей болезней. Лучше всего – профилактические меры, работа по растительным остаткам, защита растений, включая биохимические, химические, агротехнические приёмы.

Представители компании FMC презентовали технологии эффективной гербицидной защиты от вредителей и сорных растений. Кроме того, во время ответов на вопросы специалистами даны рекомендации по применению минеральных удобрений и других методов повышения урожайности подсолнечника.

Компания «Лимагрэн» наработала опыт за последние 20 лет в вопросах минерального питания. Из факторов, которые влияют на минеральное питание подсолнечника, в первую очередь – это уровень влагообеспеченности. Затем место в севообороте – предшественник, подбор гибрида, способ обработки почвы, уровень плодородия, уровень и способы основного внесения удобрений и корректирующая подкормка.

Подбор гибрида по влагообеспеченности зависит от того, насколько экономически эффективно производство подсолнечника. Экономически нецелесообразно возделывания этой культуры в зоне, где в почве меньше 170 мм запасов влаги. Если нет влаги, соответственно, нет урожая.

В зависимости от влагообеспеченности размещение подсолнечника по севообороту меняется. Если количество осадков более 450 мм в год, то подсолнечник размещают ближе к пару, чтобы использовать запасы влаги. Если меньше, то подсолнечник размещают в конце ротации севооборота. И там, где более 600 мм осадков, отсутствует пар, главная задача – отдалить подсолнечник от таких иссушающих культур, как люцерна, сахарная свёкла. Лучшими предшественниками являются зерновые, удовлетворительными – кукуруза, горчица, просо, и неблагоприятными – это свёкла, рапс, люцерна, суданка.

Способы обработки почвы: в засушливых зонах – глубокая безотвальная обработка. Где достаточно увлажнение – отвальная, где недостаточное и достаточное увлажнение – выравнивание зяби. В засушливой зоне в последние годы все больше набирает обороты нулевой способ обработки.

наличии устойчивых к ним гибридов подсолнечника.

Появляются биотипы, которые преодолевают устойчивость генов, поэтому защита от заразики должна быть комплексной. Особенность заразики, та, что она не прорастает при наличии влаги в почве. В почве может лежать до 20 лет и сохранять свою жизнеспособность.

КОМПАНИЯ «ЛИМАГРЕН» НАРАБОТАЛА ОПЫТ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 20 ЛЕТ В ВОПРОСАХ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ. ИЗ ФАКТОРОВ, КОТОРЫЕ ВЛИЯЮТ НА МИНЕРАЛЬНОЕ ПИТАНИЕ ПОДСОЛНЕЧНИКА, В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ – ЭТО УРОВЕНЬ ВЛАГООБЕСПЕЧЕННОСТИ

РЖАВЧИНА: МОЖЕТ ПОГУБИТЬ ДО 80% УРОЖАЯ

Еще один облигатный паразит подсолнечника – ржавчина. Поражает все подземные органы подсолнечника. Сложный цикл развития, ржавчина может перенести зиму, весной возобновляется сразу со стадии поражения спор, а половая зрелость приводит к формированию большого количества биотипов. Есть регионы, где от неё гибнет до 80% урожая. Учёные выявили по ржавчине 17 рас. Наиболее распространённая

в 2021 году 700-я, но встречается и сотая, и 300-я.

Меры борьбы: соблюдение севооборота, заделка растительных остатков, применение фунгицидов снижает распространение ржавчины. Если весной рано начинает развиваться ржавчина, то не обязательно, что она достигнет какого-то максимума. Может переносить высокие температуры, но ей необходима капельная влага – туманы, росы, конденсаты, при которых она прорастает и внедряется.

БЕЛАЯ ГНИЛЬ: ОПАСНА ДЛЯ РАСТЕНИЙ И ЛЮДЕЙ

Есть и факультативные паразиты, в частности, возбудители белой гнили. Вызывает токсины, которые опасны для людей. Вредность этого заболевания существенно снизилась в последние годы, и фунгициды хорошо контролируют возбудителя этой болезни. Также система очистки урожая современной техникой способствует снижению вредности этого патогена.

У возбудителей корневых и прикорневых гнилей есть масса патогенов. Остановимся на нескольких. Серая гниль – вызывает заболевания не только у подсолнечника, но и других растений, в частности, на землянике. Важно, чтобы семена были протравлены, ведь заражение происходит, чаще всего, в фазе проростков.

Альтернатива снижает всхожесть семян, сильно загрязняет токсинами, которые опасны для человека, животных. Чаще всего у подсолнечника поражаются семечки. Этот грибок не заражает подсолнечник самостоятельно.

Почему обращаем внимание на обработку почвы в плане минерального питания? Потому, что в зависимости от способа обработки почвы, разные потери влаги происходит с испарением. А для подсолнечника, если теряется много влаги в июле-августе, то не получается нужного уровня продуктивности. Все затратные механизмы работают слабо. Наиболее эффективная зона с точки зрения эффективности потеря влаги – это прямой посев и щелевание.

ЕВГЕНИЙ ЩЕДРИН:

– «ЛИМАГРЕН» ОХОТНО ДЕЛИТСЯ С АГРАРИЯМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ИССЛЕДОВАНИЙ СЕЛЕКЦИОНЕРОВ И СОБСТВЕННЫМИ НАРАБОТКАМИ В СФЕРЕ ВЫРАЩИВАНИЯ КУЛЬТУР

Потеря влаги – отвальная вспашка, распределение растительных остатков тоже имеет большое значение, тогда степень испарения с апреля по июнь минимальна. Различия по влаге начинаются с апреля, когда среднесуточная температура переходит плюс 15 градусов.

Эксперты «Лимагрен» дают рекомендации по норме высева. Применять удобрения надо таким образом, чтобы они обеспечили нормальное развитие культуры и возможность получения максимальной экономической выгоды. Поэтому надо стремиться не к получению максимальной урожайности, а к экономически обоснованной урожайности, отвечающей требованиям конкретных почвенно-климатических условий, уверены специалисты Компании.

ДИАГНОСТИКА: ОСНОВА ПОЛУЧЕНИЯ УРОЖАЯ

Чтобы избежать ошибок при применении удобрений, нужна диагностика почвы. Первая диагностика проводится после уборки предшественника перед проведением основной обработки почвы и для диагностики подсолнечника важен слой 30-50. Это связано с быстрым нарастанием корневой системы. Под подсол-

нечник рекомендуют после проведения почвенной диагностики внесение удобрений на глубину более 25 см, там, где находится корневая система.

Весной делается вторая почвенная диагностика, где важны запасы продуктивной влаги для того, чтобы определиться с нормой высева и количество минерального азота, которого должно быть для нормального развития подсолнечника от 70 до 100 кг в двухметровом слое. Если азота больше 100 кг, то подсолнечник жирует, вырастает огромной величины и к моменту цветения из-за большой потери влаги, недобор урожайности. А из-за дефицита азота, приходится прибегать к некорневым подкормкам.

ТРИ РАСТИТЕЛЬНЫЕ ДИАГНОСТИКИ:

Во-первых, корректировка по таким элементам, как фосфор, цинк, магний, бор. Если не откорректируем в этот период по элементам, начинается мощное развитие болезней. Один и тот же гибрид, обеспеченный по питанию, гораздо меньше болеет.

Вторая диагностика делается в фазу звёздочки или бутонизации для корректировки питания по азоту, калию, меди, кобальту, железу, марганцу и йоду. Особое внимание обращают на такие микроэлементы, как кобальт и йод, которые являются важными с точки зрения реализации потенциала эффективности.

Третья диагностика – в фазу цветения, где корректируется финальная часть, чтобы хорошо была выполнена семянка в основном средней части корзинки по калию, кальцию, магнию, бору, меди. И балансировка

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОМПАНИЯ LIMAGRAIN GROUP – ОДИН ИЗ ЛИДЕРОВ ПО ПРОИЗВОДСТВУ СЕМЯН КУКУРУЗЫ, ПОДСОЛНЕЧНИКА, МЯГКИХ И ТВЕРДЫХ СОРТОВ ПШЕНИЦЫ, ЯЧМЕНЯ, ТРИТИКАЛЕ, БОБОВЫХ И КОРМОВЫХ КУЛЬТУР. ВХОДИТ В ЧИСЛО ЛИДЕРОВ ПО ПРОДАЖАМ СЕМЯН ПОДСОЛНЕЧНИКА И КУКУРУЗЫ В ЕВРОПЕ. ФИЛИАЛЫ КОМПАНИИ «ЛИМАГРЕН» СУЩЕСТВУЮТ В 57 СТРАНАХ. РОССИЙСКОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО КОМПАНИИ ОТКРЫЛОСЬ В 2009 ГОДУ В Г. КРАСНОДАР. ПОРТФЕЛЬ ПРОДУКТОВ КОМПАНИИ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ СЕМЕНА ЗЕРНОВОЙ КУКУРУЗЫ, СИЛОСНОЙ КУКУРУЗЫ И ПОДСОЛНЕЧНИКА

такими элементами как титан, кремний, которые обеспечивают продолжительность цветения.

Поделились эксперты с собравшимися рекомендациями по почвенной диагностике в цифрах, сколько нужно вносить фосфорных удобрений в том или другом случае. Рассказали о корректировке листовых подкормок и некорневой подкормке. Прослушали рекомендации по внесению антистрессовых веществ, аминокислот, которые позволяют лучше использовать питание.

--->





«Контрольные точки по основным элементам в зависимости от фазы развития подсолнечника: фосфор, цинк, молибден. «Если вести подсолнечник по диагностике, разница в сборе урожая ощутимая, – сделали вывод консультанты. – При выращивании подсолнечника важно всё: все элементы должны работать в комплексе от запасов продуктивной влаги, ресурса семян».

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОДСОЛНЕЧНИКА

Сотрудники компании «Лимагрэн» на стенде презентовали новинки в портфолио гибридов, которые были зарегистрированы в 2020-2021 гг. Наибольшее внимание было уделено инновациям и технологиям повышения устойчивости гибридов к засухе и сорным растениям, оптимизации гибридов к условиям выращивания на территории России.

Технология Suneo® – технология защиты урожайности, она включает: лучшую генетику от компании «Лимагрэн», последний ген устойчивости к заразице, устойчивость к технологии Clearfield® или Clearfield® Plus (в зависимости от гибрида).

Технология Экспресс™ – это оптимизированные семена подсолнечника, гербициды Экспресс™ и Экспресс™ Голд. Гербицидных технологий несколько. Но именно Технология Экспресс™ прогрессирует, уже превысила 30%. Только в комплексе можно добиться максимального потенциала в урожае, считают специалисты Лимагрэн.

КУКУРУЗА НА СИЛОС: ТЕХНОЛОГИИ LGAN® И HYDRANEO®

Отдельно была проведена сессия по теме силосной кукурузы. Компания «Лимагрэн» занимает одну из лидирующих позиций в Европе среди гибридов силосной кукурузы по технологии LGAN® (Limagrain Animal Nutrition) с улучшенной перевариваемостью клетчатки.

У Компании также имеется технология оптимизации засухоустойчивости – универсальные гибриды кукурузы, прошедшие апробацию на устойчивость к засухе. На сессии специалисты компании «Лимагрэн»

представили портфолио гибридов силосной кукурузы, а также поделились опытом работы и результатами исследований качества силоса и факторов, на него влияющих, рассказали о промежуточных результатах текущего сезона по качественным и количественным характеристикам силоса.

Год нетипичных погодных рекордов ещё раз доказал, как важна последовательность в применении технологий по выращиванию масличных культур. И компания «Лимагрэн» помогает делом своим клиентам – сельхозтоваропроизводителям – вырастить урожай даже в неблагоприятных условиях.



lgseeds.ru



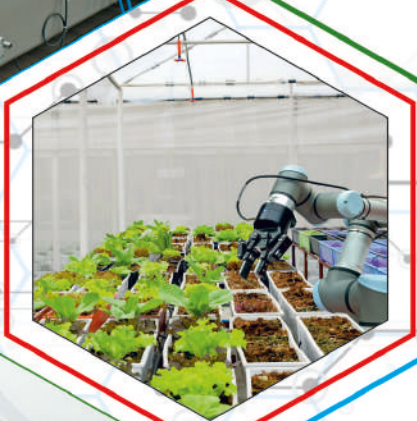
22-25 марта 2022 УФА 

Агропромышленный форум



АгроКомплекс

32-я специализированная выставка



WWW.AGROBVK.RU



ПРАВИТЕЛЬСТВО
РЕСПУБЛИКИ
БАШКОРТОСТАН



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН



БВК БАШКИРСКАЯ
ВЫСТАВОЧНАЯ
КОМПАНИЯ

СВЕТИЦ
www.Svetich.info
АгроМедиаХолдинг

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ
ПАРТНЕР ВЫСТАВКИ

+7 (347) 246-42-00
agro@bvkeexpo.ru

  **AGROCOMPLEX**

#агрокомплексуфа

#агровыставкауфа

#agrocomplex



Увеличение урожайности на 26% в условиях лета 2021



Текст: И.В. ГРЕХОВА, д.б.н.
Фото: pixabay.com

Погодные условия вегетационного периода 2021 г. отличались от среднесезонных значений. Высокая температура, отсутствие осадков после посева и в первую половину вегетации отрицательно повлияли на всходы, наблюдалась значительная изреженность посевов. Выпадение первых обильных осадков спровоцировало подгон, что вызвало необходимость проводить десикацию.

Производственный опыт проведен на яровой пшенице сорт Икар. Предшественник яровой рапс. При посеве внесена известково-аммиачная селитра в дозе 200 кг/га. Некорневая обработка проведена в фазу кущения. Препарат Росток добавлен в баковую смесь к средствам защиты растений. Расход рабочего раствора – 200 л/га. При обработке применяли спутниковую навигационную систему БНК «Агронавигатор».

Добавление препарата Росток в баковую смесь существенно увеличило количество продуктивных стеблей по отношению к контролю (пестицидная обработка) на 32% (табл.). Длина растений превышала контрольные на 6,8 см (13%).

Различия с контролем по длине колоса и массе 1000 семян не су-

ществены. По количеству зерен в колосе при некорневой обработке баковой смесью с Ростком установлено существенное превышение контроля на 36%. Масса зерна с колоса существенно превышала контроль на 58%.

Увеличение числа продуктивных стеблей, количества зерен в колосе и массы зерна с колоса при добавлении гуминового препарата Росток в баковую смесь к средствам защиты растений обеспечили существенное повышение урожайности на 3,3 ц/га (26%).

Содержание клейковины и протеина в зерне яровой пшеницы выше контроля при применении препарата Росток на 5,6% (относит. 16%) и 0,41% (относит. 3%) соответственно.

Препарат Росток уже 21 год применяется в сельском хозяйстве различных регионов страны, показал высокую эффективность действия, в т.ч. в экстремальных погодных условиях и антропогенных стрессовых ситуациях. Результаты этого неординарного года в очередной раз подтвердили его стимулирующее и антистрессовое действие.

Таблица – Влияние препарата Росток на продуктивность яровой пшеницы сорт Новосибирская 31 (2021 г.)

Показатель	Контроль	Росток	Прибавка к контролю, %	НСР ₀₅
Количество продуктивных стеблей, шт./м ²	427	563	32	103,0
Длина растений, см	50,6	57,4	13	2,91
Длина колоса, см	5,2	5,5	6	0,52
Количество зерен в колосе, шт.	11	15	36	1,75
Масса зерна с колоса, г	0,36	0,57	58	0,07
Масса 1000 семян, г	36,5	36,9	1	1,11
Урожайность, ц/га	12,9	16,2	26	1,1
Клейковина, %	34,6	40,2	16	-
Протеин, %	12,71	13,12	3	-

ГУМИНОВЫЙ ПРЕПАРАТ РОСТОК В ЗАСУШЛИВЫХ УСЛОВИЯХ НОРМАЛИЗУЕТ ДЫХАНИЕ, ПОМОГАЕТ РАСТЕНИЯМ ПРЕОДОЛЕТЬ СТРЕССОВУЮ СИТУАЦИЮ. В СОСТАВЕ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ ПРЕПАРАТА РОСТОК УСТАНОВЛЕНО НАЛИЧИЕ 13 СВОБОДНЫХ АМИНОКИСЛОТ, В Т.Ч. ТЕХ, КОТОРЫЕ ПОВЫШАЮТ ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТЬ (АЛАНИН, ВАЛИН), РЕГУЛИРУЮТ РАБОТУ УСТЬИЦ (ГЛУТАМИНОВАЯ КИСЛОТА) И ВОДНЫЙ ОБМЕН (ПРОЛИН), СТИМУЛИРУЮТ ИММУННУЮ СИСТЕМУ (ОРНИТИН, ЦИТРУЛЛИН)



**НПЦ
ЭВРИКА**

**Производство и реализация
гуминового препарата
РОСТОК**



РОСТОК

ГУМИНОВЫЙ ПРЕПАРАТ

Малые затраты - высокий урожай!



✉ E-mail: rostok72@inbox.ru
🌐 www.rostok72.ru, rostok72.pф

📷 [rostok.evrika](https://www.instagram.com/rostok.evrika)
☎ 8-912-920-42-60



Тюменское представительство: 10 лет на благо АПК уральских аграриев



Текст: Информационное агентство «Светич»

вительству за сотрудничество, в адрес компании было сказано немало тёплых слов. За годы совместной работы партнёрские отношения переросли в дружеские.

В рамках юбилейного мероприятия для её участников была подготовлена обширная деловая программа, на которой говорили об особенностях возделывания сельскохозяйственных культур в регионе.

Реваз Кавтарадзе рассказал об основных аспектах политики продаж компании в 2022 году. Он подчеркнул, что АО «Щёлково Агрохим» известно не только обширной линейкой продуктов, но и отличным качеством. Сегодня «Щёлково Агрохим» входит в тройку крупнейших производителей СЗР в России и занимает 17% доли рынка. В своём докладе директор департамента продаж в цифрах продемонстрировал развитие и темпы роста по разным направлениям.

«Компания не стоит на месте. Клиенты, однажды попробовав наш продукт, делают выбор в пользу «Щёлково Агрохим». Мы работаем не только в России, но и в странах СНГ и дальнего зарубежья. Наша продукция производится в Казахстане, а во 2 квартале 2022 года планируется запуск нового завода в Узбекистане, который будет обслуживать Среднюю Азию. Есть планы и на дальнее зарубежье – Иран, Ирак. Спрос на продукцию «Щёлково Агрохим» только растёт. И свои обязательства перед клиентами мы выполняем полностью», – отметил Кавтарадзе.

Следующий докладчик Дмитрий Ежов рассказал об изменениях в части закупок СЗР для следующего сезона.

– В этом году произошло много изменений в закупках средств защиты растений. Идёт серьезное удорожание сырья, на следующий год

По случаю первого значимого юбилея – 10-летия работы в Уральском регионе – Тюменское представительство АО «Щёлково Агрохим» организовало праздничный обучающий семинар для клиентов и сотрудников компании.

Собравшихся приветствовал директор департамента продаж «Щёлково Агрохим» **Реваз Кавтарадзе**. Он поздравил главу представительства **Дмитрия Ежова** с этим знаменательным событием и вручил ему Почётную грамоту от имени генерального директора АО «Щёлково Агрохим» **Салиса Каракотова**.

Напомним, Тюменское представительство было создано ровно 10 лет назад. Символично, что за этот период объёмы поставок представительства увеличились в 10 раз! Команда под руководством Дмитрия Ежова обеспечи-

вает продукцией сразу несколько регионов – это Курганская, Тюменская, Свердловская и Челябинская области. И только в 2020 году в Челябинской области появилось собственное представительство.

«Мы работаем с партнёрами и клиентами в индивидуальном порядке, вопросы решаем оперативно. Самое главное – работать в одной команде», – считает Дмитрий Ежов.

Гости семинара, а ими стали специалисты ОАО «Муза», ООО «Агросистема», АО УК «Макфа» выразили признательность и благодарность Тюменскому предста-



АО «ЩЁЛКОВО АГРОХИМ»

ЗАЩИТА ПРЕПАРАТАМИ «ЩЁЛКОВО АГРОХИМ»



Собравшихся приветствовал директор департамента продаж «Щёлково Агрохим» Реваз Кавтарадзе

Ещё одной важной темой обсуждения на семинаре стала технология защиты зерновых культур. Её представил ведущий научный консультант Тюменского представительства **Анатолий Филиппов**.

Система защиты зерновых включает в себя несколько основных пунктов: защита семян, борьба с сорной растительностью, борьба с вредителями и болезнями. Первый раздел Филиппов посвятил протрави-

предвидится дефицит и нехватка продукции. Но у Тюменского представительства имеются все ресурсы: завезено необходимое количество препаратов, оборудованы складские помещения, обеспечено агрономическое сопровождение, чтобы сельхозтоваропроизводители имели оптимальные условия и чувствовали себя комфортно, – пояснил Ежов новшества, связанные с глобальными тенденциями в АПК.

Ещё одной интересной темой обсуждения на семинаре стала технология защиты масличных культур препаратами «Щёлково Агрохим» в Челябинской области. Об этом рассказал глава Челябинского представительства компании **Николай Зацарный**.

– В последние три года в Челябинской области наблюдается засушливая погода. Мониторинг почв показал, что на начало ноября 2021 года почвенной влаги в метровом слое практически нет. Но специалистов «Щёлково Агрохим» это не пугает, они готовы работать даже в таких непростых условиях, – начал свой доклад Николай Зацарный.

Затем он рассказал про защиту растений препаратами «Щёлково Агрохим» и подробно остановился на гибридах подсолнечника. Компания не только размножает и реализует гибриды подсолнечника, но также активно занимается их селекцией. Практика показывает, что семена «Щёлково Агрохим» не уступают импортным аналогам, а в чём-то даже их превосходят. Два года наблюдений за производственными посевами показали,



Поздравление принимает Тюменское представительство

что даже в условиях засушливой зоны аграрии способны получать достойные урожаи. Уже завоевали авторитет среди аграриев такие гибриды подсолнечника, как Фрэн, Бомбардир, Арэв и Кречет, добавил глава Челябинского представительства.

телям, где акцентировал внимание собравшихся на новинках этого сезона – это **ПРОТЕГО МАКС, МЭ** и **ГЕРАКЛИОН, КС**. Затем он показал результаты полевых испытаний этих препаратов, прошедших в 2021 году в Курганской и Тюменской областях.



Препарат **ПРОТЕГО МАКС, МЭ** – трёхкомпонентный, заряжен на максимальную защиту от грибных заболеваний, а **ГЕРАКЛИОН, КС** – контактно-системный препарат, содержащий стимулирующий компонент из класса стробилуринов и имеющий бактерицидный эффект.

Участникам семинара также показали особенности применения препаратов «Щёлково Агрохим», подавляющих максимальный спектр двудольных сорняков. Это такие препараты как **ДРОТИК, ККР** и **ПРИМАДОННА, СЭ** для борьбы с широким набором корнеотпрысковых злостных сорняков, которые широко распространены в регионе.

Кроме того, ведущий научный консультант Тюменского представительства представил гербицидные новинки компании – **ПИКСЕЛЬ, МД; УНИКО, ККР** и **АРГО, МЭ** – и показал результаты испытаний этих препаратов, которые проводились в Курганской и Тюменской областях.

Об особенностях применения биопрепаратов и листовых подкормок рассказал заместитель главы Тюменского представительства **Сергей Показаньев**. По его словам, наибольший объём биопрепаратов в мире производится в США. Этот сегмент рынка там оценивается в 120 млн долларов в год, страны Евросоюза производят биопрепараты на 65 млн долларов в год, а Россия – на 12 млн долларов в год.

– Сегодня мировые тенденции таковы, что в технологиях возделывания всех культур – и полевых, и овощных, и в тепличных хозяйствах – всё больше заметен тренд на замещение химических препаратов биологическими. С какой целью? С целью экологизации производства, получения более чистой продукции. Это направление в сельском хозяйстве называется по-разному – экотехнологии, биотехнологии, органическое земледелие, и т. д. Суть одна – внедрение биотехнологий в сельскохозяйственное производство. И как бы они ни назывались, биопрепараты для производства продовольствия под брендом «экопродукт» и в открытом грунте, и в теплицах востребованы в современном мире, – уверен Показаньев.

По его словам, в России имеется огромный потенциал для производства и применения биопрепаратов и экологически обоснованного сочетания химических и биологических препаратов. А компания «Щёлково Агрохим» сегодня является одним из российских лидеров по производству биопрепаратов различного направления.

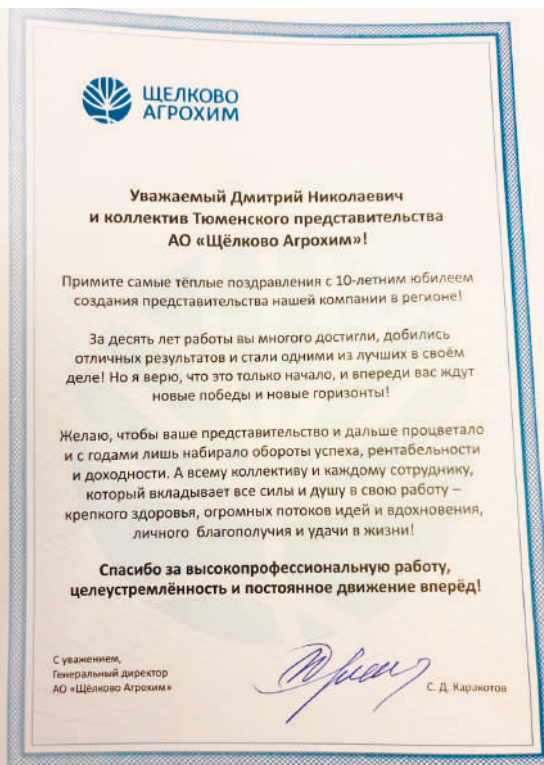
Следующий докладчик – ведущий научный консультант Тюменского представительства «Щёлково Агрохим» **Валентина Волкова** – подняла вопрос мониторинга вредителей и болезней основных сельскохозяйственных культур. Данная проблема возникает особенно остро при неблагоприятных погодных условиях и в результате очевидных изменений климата. «Щёлково Агрохим» ежегодно обновляет линейку инсектицидов и фунгицидов, чтобы решать возникающие проблемы аграриев. «Например, в линейке инсектицидов появился новый высоко-



эффективный трёхкомпонентный препарат **БЕРЕТТА, МД** в масляной формуляции. Препарат используется для контроля особо вредоносных насекомых – вредителей зерновых культур, картофеля и рапса», – рассказала Волкова.

Линейка фунгицидов пополнилась новым микроэмульсионным препаратом **МИСТЕРИЯ, МЭ**. Он предназначен для защиты подсолнечника от альтернариоза, белой гнили, серой гнили, фомоза, ржавчины.

Закончился семинар подведением итогов, а также приятной миссией – поздравлением с 10-летием Тюменского представительства «Щёлково Агрохим».



СДЕЛАНО НА СОВЕСТЬ

VELES



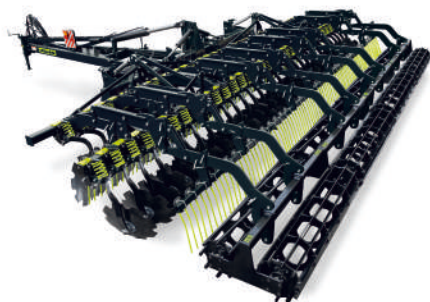
**Бороны средние
дисковые**



**Культиваторы
для предпосевной
подготовки**



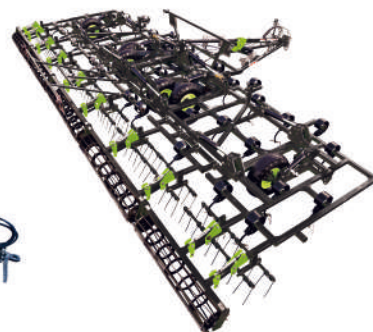
Плуги чизельные



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.tehnoгарant-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



Абердин-ангусская порода мясного КРС: результат творческой работы ученых и практиков



Первое печатное известие о комолом скоте Ангуса (графство Форфар) относится к 1797 г., а разведение и откорм этого скота фермеры начали с 1775 года. Абердин-ангусский скот был официально признан породой Хайландским обществом в 1875 году.



Текст: В.М. ГАБИДУЛИН,
д. с.-х.н., ведущий научный сотрудник
ФГБНУ «Федеральный научный центр
биологических систем и агротехнологий»
Российской академии наук

В процессе формирования, улучшения и коренного совершенствования абердин-ангусов проделана огромная творческая работа. Фермеры, разводящие скот этой породы, считали, что новая порода должна при пастбищном содержании обладать высокой скороспелостью и отличными мясными качествами, сохраняя при этом крепкое телосложение и здоровье. В этих условиях заводчики творчески применяли прогрессивные по тому времени методы племенной работы, что привело в конечном итоге к созданию породы, превосходящей по мясным качествам другие.

Абердин-ангусская порода – одна из классических британских мясных

пород, созданная в XVIII веке в северо-восточной части Шотландии, в двух графствах – Абердин и Ангус в горной части страны с ее относительно холодным и сырым климатом. Разведению мясного скота здесь способствовало наличие больших площадей естественных лугов и пастбищ с сохранностью в течение 8-9 месяцев в году, чем обусловлена хорошая приспособленность породы к пастбищному содержанию и усвоению грубого корма.

По сообщениям В.И. Семенова (1931), предками ангусского скота, а также галловейского и хейландского, были аборигенные животные, существовавшие в диком состоянии в древней Каледонии.

По мнению J. Lesey (1979), комолость животных – это явление мутации, и ангусская порода является «чистой» по гену комолости. Причиной этому автор считал отсутствие гена рогатости в исходных формах породы или наличие его в очень низкой частоте, а искусственным отбором удалось устранить его. По его мнению, представляется возможность создания аналогичным образом комолых животных и в других породах, это показано в работах по созданию комолых генотипов в наше время.

Наиболее важной хозяйственной ценностью породы является хорошая приспособленность к пастбищному содержанию.

В те времена фермеры Шотландии откормом мясного скота не занимались, животные нагуливались в течение 2-3 лет на пастбище, а потом продавались на откорм в Англию. Содержание животных на пастбищах выработало у них способность потреблять в большом количестве зеленую массу. Использование свободно-выгульного содержания наложило свой отпечаток на темперамент и крепость конституции.

Требования рынка сделали абердин-ангусский скот популярным за непревзойденные качества мяса и высокий убойный выход.

По сообщению А.Г. Тимченко (1985), основоположником породы является скотоводчик Хью Уотсон (1789–1865), который в 1808 году начал работу с 6 коровами и одним быком. В дальнейшем стадо пополнялось животными аналогичного генотипа. В своей селекции автор применял тесный инбридинг. При этом животные отличались долголетием и выносливостью.

По мнению автора, «кровь» генотипа стада Хью Уотсона присутствует во всех стадах Шотландии, она способствовала значительно прогрессу породы, улучшению скороспелости, мясных форм и повышению убойного выхода скота.

По сообщению С.Я. Дудина, в 1850г. начал работу по разведению ангусов скотоводчик Джордж Макферсон-Грант и его стадо в течение 84 лет также считалось одним из лучших в Шотландии. Не менее известный скотоводчик Виллиам Мак-Комби (1805–1880) не только способствовал прогрессу, но и защитил ее от скрещивания с модной в то время шортгорнской породой. Очередным его успехом является то, что уже в то время он выделил из популяции довольно крупными животными и рекомендовал их как перспективный тип в разрезе с мнениями известных скотоводчиков и создателей шортгорнской породы – братьями Коллингами. Подтверждением тому служит история родословной выдающегося производителя из стада Мак-Комби-Блэк Принца от Гиллиуфа 77, родоначальника почти всех существующих ангусов, чтобы подтвердить качество скота данного стада.

Большой вклад в создании абердин-ангусской породы внесли шотландские скотоводчики Панмур, Сауезеск, Фуллортон, Боун и другие, каждый из которых в условиях жесткой конкуренции внес

новые элементы племенной работы, в том числе оценку собственной продуктивности и качества потомства (Ч.С. Плэмб, 1913). И хотя эти методы в условиях конкуренции часто скрывались друг от друга, количество ценных животных в породе возрастало, создавалась определенная структура породы. В немалой степени успеху создания породы способствовали опыт и знания, пришедшие селекционерам от времен Р. Беквелла и апробированные при выведении шортгорнской породы.

Абердин-ангусская порода, созданная значительно позже шортгорнской и герефордской пород, стала теснить их на мировом рынке, чему в немалой степени способствовали истинные ценности породы, а также широкая реклама.

Подтверждением тому служит то, что с 1891 г. на Смитсфилдской выставке в Лондоне ангусы демонстрируются как самостоятельная порода, заслуживая все больше и больше звание гранд-чемпионов. За 45 лет работы этой выставки самые высокие титулы ангусы завоевали 35 раз, тогда как шортгорны – 7 раз, а герефорды – 2 раза.

Животные абердин-ангусской породы характеризуются гармоничным телосложением, отлично выраженными мясными формами, легким костяком.

У них широкое и глубокое туловище на низких прямо поставленных ногах, сравнительно легкая и небольшая голова, короткая шея, достаточно широкие спина и поясница, хорошо развитая мускулатура. Основным преимуществом ангусов, перед другими породами, является высокое качество мяса. Превосходство ангусов в высоком выходе мякоти в туше, ярко выраженная зернистость и мраморность мяса, высокая его калорийность, скороспелость – это основные ценности данной породы, которые способствовали ее широкому распространению.

В начальный период разведения ангусский скот был довольно разнокачественным. Специалистами выделялись два типа: крупные и мелкие животные. Обладателями мелкого скота были в основном мелкие арендаторы, где кормление было значительно хуже. Мелкие особи имели слабо выраженные мясные качества, но обладали более высокой молочностью. Селекционная работа, направленная в то время на усиление признаков мясности, не позволила развить молочность ангусов, ---->

**ТЮМЕНСКИЙ
ЗАВОД**

**БЫСТРОВЗВОДИМЫХ
КОНСТРУКЦИЙ**

ООО «ТЗБК»

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

СТРОИТЕЛЬСТВО БЫСТРОВЗВОДИМЫХ КОНСТРУКЦИЙ



**СКЛАДСКИЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ
ПОМЕЩЕНИЯ**



ОВОЩЕХРАНИЛИЩА



ЗЕРНОХРАНИЛИЩА



**КОРОВНИКИ
И ОТКОРМОЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ**



ГАРАЖИ, МТМ, СТО



что является одним из недостатков современного типа скота. В.И. Семенов (1931) сообщает, что в этот период в стадах имелись коровы ангусской породы с молочной продуктивностью 4-5 тыс. кг за лактацию с жирностью молока 4-4,5 %. Вместе с тем животные отличались высокой продолжительностью использования (долговечностью). Коровы в отдельных случаях использовались до 30-летнего возраста.

Первая племенная книга абердин-ангусского скота, куда записывали и галовейский скот, вышла в свет в 1862 году. Общество по разведению комолого скота Шотландии было официально создано в 1879 году и стало именоваться обществом по разведению абердин-ангусского скота (Е.И. Бугримов, 1973). Ассоциация канадских заводчиков абердин-ангусского скота сформировалась в 1906 г. В Австралии общество по разведению абердин-ангусской породы было организовано в 1919 г., а первый том племенной книги издан в 1922 г. Аргентинская племенная книга абердин-ангусской породы основана в 1901 г. В Новой Зеландии отдельная племенная книга абердин-ангусского скота вышла в 1888 г., а в 1907 г. вышла первая южно-африканская племенная книга. Эти факты убедительно свидетельствуют о распространении абердин-ангусской породы по всем материкам и в разных хозяйственно-климатических условиях.

В царской России заводских мясных пород скота не разводили

В стране имелись аборигенные мясные и мясо-рабочие породы, в частности казахская, калмыцкая и серая украинская, которые бы-

ли хорошо приспособлены к местным условиям и обладали высокими генетическими задатками.

По данным Е.Н. Бугримова, А.В. Ланиной (1973), абердин-ангусы были завезены в Россию в 1815-1820 гг. Разведение этого скота в России носило скорее любительский характер, а животных использовали для получения мяса и молока. Ценные мясные качества абердин-ангусов и отличная способность их к откорму были отмечены учеными. По данным М.Ф. Иванова (1964), на Первой всероссийской выставке мясного скота в Москве было представлено два абердин-ангусских быка, у которых убойный выход составил 73,8 %. В 1910 году выставлялись кастраты в возрасте 2 лет с живой массой 434 кг. Другие породы были представлены кастратами 6-10-летнего возраста. Однако широкого распространения разведение скота в имениях не получено.

Ученые нашей и зарубежных стран довольно основательно изучили продуктивность различных пород скота и факторы, ее определяющие. Установлено, что при существующих условиях кормления и содержания мясной скот значительно превосходит по продуктивности молочный, дает мясо лучшего качества как в технологическом, так и в кулинарном плане, а разведение его высокорентабельно.

Первая целенаправленная закупка импортного мясного скота с целью улучшения продуктивных качеств животных отечественных мясных пород была осуществлена в 1913 году.

Массовые закупки животных мясных пород, ориентированные на

создание мясного скотоводства, начались с 1928 года. За 1928-1931 гг. из Англии и Уругвая завозится более 3,5 тыс. голов племенного молодняка герефордской, шортгорнской и абердин-ангусской пород. На основе этих животных были созданы племенные хозяйства. С импортом мясного скота активизировались исследования по мясному скотоводству.

Началась в стране поголовная метизация аборигенного мясного скота с герефордами, абердин-ангусами и галловейями. Помеси этих животных успешно разводились, и на их основе создавались новые отечественные мясные породы скота.

Результаты опытов по изучению хозяйственно-полезных признаков чистопородного скота абердин-ангусской породы в наших условиях подтвердили, что животные требуют сравнительно лучших условий кормления и содержания, создать которые в 30-40-х годах было не везде возможно. Однако использование абердинов в скрещивании с коровами аборигенных пород позволяло получать помесное потомство с «обогащенной» наследственностью, способствующей повышению всех жизненно важных проявлений организма и продуктивности (А.М. Белоусов, 1994).

Следует отметить, что калмыцкая порода отлично приспособлена к суровым условиям сухих степей и полупустынь юго-востока нашей страны. Однако в основной массе калмыцкий скот позднеспелый, с недостаточно выраженными мясными формами, а экстенсивная форма ведения скотоводства в то время сдерживала улучшение племенных и продуктивных качеств (В.К. Еременко, Ф.Г. Каюмов, 2005).

Эффект скрещивания мясных животных выражался в повышенных показателях живой массы помесей, на что оказало также большое влияние улучшение кормления и содержания животных.

В предвоенные годы в стране было получено довольно большое поголовье помесных животных, в отдельных хозяйствах уже получали помесей II и III поколений. Однако в период Отечественной войны поголовье резко сократилось, часть животных была эвакуирована в заволжские степи.

Более чем за 100 лет первозданный тип скота ангусской породы значительно изменился. Тип современного скота отличается выразительно развитой задней частью --->

Техника, которая работает!

www.kolnag.ru



25
КОЛНАГ

 **TRIOLIET**

СМЕСИТЕЛЬ-
КОРМОРАЗДАТЧИК
TRIOLIET SOLOMIX 2 12VLS

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



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

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



туловища, дающей мясо высокого качества. По данным А.Н. Панюшкина (1968), в Англии живая масса взрослых быков достигала 650–800 кг, коров 450–500 кг. При интенсивном выращивании и откорме к 15–16-месячному возрасту бычки достигали живой массы 400–450 кг, а убойный выход составлял 60–65 %.

Абердин-ангусская порода скота благодаря своим превосходным биологическим особенностям и непревзойденным качествам мяса стала одной из популярных мясных пород, разводимых в мире.

Основными лидерами по разведению и экспорту абердин-ангусской породы являются развитые по мясному скотоводству страны: США, Англия, Канада и Австралия.

Данная порода широко применяется для совершенствования и выведения других пород. Так, в Австралии с использованием ангусов выведена новая порода – серая муррейская (мурригская). Животные этой породы скороспелые, с однородной серой мастью, отличаются лучшей приспособленностью к пастбищному содержанию в более жаркой зоне страны. К. Мейер (1990) сообщает, что в 1940–1950 гг. методом гибридизации ангуссов с зебу была создана новая порода брангус для тропической зоны страны.

В Новой Зеландии 70% от поголовья мясного скота составляет абердин-ангусская порода. В условиях экстенсивного пастбищного содержания эффективным является нагул помесей ан-

гусской породы с мен-анжу и шароле (Bass et. al., 1981).

По данным F. Hering (1972), на территории ФРГ на основе скрещивания ангусов и местного скота создан свой мясной тип скота – немецкий ангус, который по продуктивности превосходит исходные генотипы. При этом широко используется по схеме шароле × ангус × местные молочные комбинированные породы. Скот этой породы выращивают в хозяйствах, имеющих пастбища (F. Friedhoff, 1979).

В качестве отцовской породы при скрещивании ангусов с зебу-шароле в Бразилии создана новая мясная порода скота – имбадже, состоящая по кровности 5/8 ангусов и 3/6 зебу-шароле (A.Fetter, 1978). Эти животные отличаются высокой резистентностью к кровепаразитарным заболеваниям.

По сообщениям G.H. Miller, G.H. Deuther, F.M. Crendail (1980), в ряде стран помесные симментал-ангусские коровы давали на 4% телят больше, имели более высокую молочность – на 1,2 кг/день, интенсивность прироста живой массы телят в среднем на 1 корову была выше на 26,3 кг относительно герефорд-ангусскими помесям.

В трехпородном скрещивании положительное влияние ангусы оказывали на развитие мышечной ткани и содержание в ней ДНК и РНК. Так, помесные кастраты генотипа ангус × герефорд × шароле имели массу полусухожильной мышцы 2,35 кг против 1,66 у чи-

стопородных герефордов (Dan. E. Evorsole et. al., 1981). При скрещивании с ангусами гетерозис проявлялся в показателях балльной оценки туши, площади мышечного глазка, толщины жира на длинной мышце спины (K. Drewry, 1979; F. Peacock et al., 1979; D.D.Lunstra, 2003; E.Casas, 2007). Эти и другие материалы исследований свидетельствуют о том, что в странах развитого мясного скотоводства изменен критерий «чистоты» породы как фактор сохранения и расширения генетического потенциала. Тому свидетельствует рост количества научных работ и практических дел в изменении типов мясного скота за счет скрещивания. Задача ученых и практиков состоит в том, чтобы помимо использования эффекта гетерозиса и повышения общей продуктивности, изменить качество мяса в соответствии со спросами современного рынка. Все это представляет для нашей страны большой интерес, так как мы на пути создания экономически эффективной отрасли специализированного мясного скотоводства.

Таким образом, в странах развитого мясного скотоводства абердин-ангусская порода занимает достойное место среди других пород. Это определяется ее высокой адаптационной пластичностью, скороспелостью, отличительными воспроизводительными способностями, интенсивной энергией роста, выраженными мясными формами тела и непревзойденными мясными качествами.

С



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

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

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

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

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

Условия договора в период коронавируса

или Когда пандемия может поставить под угрозу любые договоренности бизнеса



Самый популярный вопрос: служит ли эпидемия уважительной причиной, чтобы не исполнять обязательства? Другими словами, является ли пандемия форс-мажором?

Ответ: однозначно ответить невозможно. Одно и то же обстоятельство для кого-то может стать форс-мажором, для кого-то – нет. «Непредвиденные, чрезвычайные и непреодолимые» обстоятельства невозможно объективно измерить. Они всегда относительны.

Нужно доказать непредвиденность, непреодолимость и чрезвычайность в каждом конкретном случае.

Суды будут оценивать:

- сферу деятельности должника;
- добросовестность действий;

- сроки заключения и исполнения договора;
- какие меры принимались, чтобы исполнить договор;
- уведомил ли должник кредитора о появлении препятствий для исполнения.

И только оценка всех обстоятельств позволит суду решить, считать ли последствия эпидемии непреодолимой силой. Таким образом, только суд может решить, является ли эпидемия уважительной причиной, чтобы исполнять обязательства или нет.



Текст: *Наталья КУРБАТОВА, заместитель генерального директора Центра юридического сопровождения «Авега»*
Фото: *pixabay.com*

Что нужно запомнить? Отказаться исполнять договор, потому что началась пандемия – нельзя. Во-первых, ограничения и вызванные ими нарушения хозяйственных связей не служат безусловной причиной признать обстоятельства форс-мажором. Такое признание будет индивидуальным по каждому судебному спору. Так было и до пандемии, так будет и сейчас. А во-вторых, сами по себе чрезвычайные и непреодолимые обстоятельства нельзя рассматривать, как разрешение не выполнять договорённости.

Для справки:

Форс-мажор (фр. force majeure) – в гражданском праве возникновение чрезвычайных и неотврати-



мых обстоятельств, последствия которых являются невыполнением условий договора.

Не относятся к форс-мажору, в частности: отсутствие у должника денег; нарушение контрагентом должника их обязательств перед ним; отсутствие на рынке товаров, нужных для исполнения обязательств.

Договор – наиболее распространенный вид сделок. Договор – это соглашение двух или нескольких лиц об установлении, изменении или прекращении гражданских прав и обязанностей.

В договоре необходимо предусмотреть один из вариантов:

1. Возможность продлить срок договора (обязательства) на случай пандемии.

Самоизоляция не увеличивает сроки исполнения обязанностей по договору. ВС РФ в Обзоре №1 указал, что ограничения, которые действовали с 30 марта по 30 апреля 2020 г. были приняты для борьбы с коронавирусом и вводились в условиях разных регионов. В одних случаях меры не становились барьером для предпринимателей, а в других – полностью исключали возможность выполнить контракт. Поэтому автоматически сроки не изменяются.

В случае, если вы вносите в договор условие о возможности продления срока договора или исполнения обязательства нужно оговорить: что вы не несёте вину за пропущенный срок; что вы обязаны выполнить условия контракта в разумный срок после устранения препятствий.

2. Возможность приостановить действие договора (исполнения обязательства).

Это подходящее решение, если: вы пока не представляете перспективы договора в условиях пандемии, но не готовы расторгать его или менять, а хотите переждать сложную ситуацию и посмотреть на развитие событий; исполнение в период пандемии невозможно или обременительно, но вы заинтересованы сохранить договор и исполнить, когда она стихнет, и власти снимут ограничения; есть шансы, что контрагент пойдет навстречу и согласится на заморозку, и осталось лишь обговорить условия.

Пропишите четко условия приостановления и условия возобновления договора или обязательства.

Нюанс: Приостановка удобна тем, что можно заморозить не только основные обязательства, но и ответственность. Например, в этот период не начисляются никакие пени и не применяются никакие иные санкции. Это помогает обеим сторонам уменьшить убытки, которые вызовет пандемия.

3. Изменить условия договора

Это подходящее решение, если: приостанавливать договор до будущих времен и расторгать его вам невыгодно, но нужно изменить ряд условий, например, снизить объемы поставки в ваш офис канцтоваров, так как почти всех сотрудников отправили работать удаленно, или отказаться от замороженной поставки дорогого импортного оборудования для производства в пользу более дешевого российского, которое есть в наличии; вы уже получили все или часть того, что вам причиталось по договору, но теперь у вас трудности с оплатой, и вы хотите попросить рассрочку или отсрочку платежа; ваш контрагент согласен на изменения либо, наоборот, не готов никак менять судьбу договора, но вы хотите сохранить отношения, пусть и на других условиях.

! Предусмотрите условие, что в ситуации пандемии по соглашению сторон вы можете изменить существенные условия договора: цену, сроки, объем и т.д.

Например: договор подряда, срок выполнения обязательств по строительству с 1 января до 30 января, а срок действия договора – до конца года.

Что нужно сделать, чтобы уменьшить убытки от последствий эпидемии?

Во-первых, проверить договор: не исключает ли он правило о том, что должника может освободить от ответственности форс-мажор вообще или конкретное обстоятельство. Или, может быть, у вас указано, сколько должно длиться обстоятельство, чтобы вы его признали непреодолимой силой; нет ли там особых процедур, способов или сроков уведомления контрагента о форс-мажоре.

Во-вторых, незамедлительно уведомить контрагента.

Сделайте это, как только лишились возможности исполнить обязательство совсем или так, как надо. А если договором установлен срок уведомления, то уведомьте в этот срок. Если этого не сделаете, будете возмещать контрагенту убытки от того, что вы вовремя его не

--->

ОТКАЗАТЬСЯ ИСПОЛНЯТЬ ДОГОВОР, ПОТОМУ ЧТО НАЧАЛАСЬ ПАНДЕМИЯ – НЕЛЬЗЯ. ВО-ПЕРВЫХ, ОГРАНИЧЕНИЯ И ВЫЗВАННЫЕ ИМИ НАРУШЕНИЯ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ СВЯЗЕЙ НЕ СЛУЖАТ БЕЗУСЛОВНОЙ ПРИЧИНОЙ ПРИЗНАТЬ ОБСТОЯТЕЛЬСТВА ФОРС-МАЖОРОМ. ТАКОЕ ПРИЗНАНИЕ БУДЕТ ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ПО КАЖДОМУ СУДЕБНОМУ СПОРУ. ТАК БЫЛО И ДО ПАНДЕМИИ, ТАК БУДЕТ И СЕЙЧАС. А ВО-ВТОРЫХ, САМИ ПО СЕБЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ И НЕПРЕДОТВРАТИМЫЕ ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕЛЬЗЯ РАССМАТРИВАТЬ, КАК РАЗРЕШЕНИЕ НЕ ВЫПОЛНЯТЬ ДОГОВОРЁННОСТИ



оповестили (п. 10 Постановления Пленума Верховного Суда РФ от 24.03.2016 №7). Уведомьте контрагента, даже если сомневаетесь, что сможете доказать связь между неисполнением и форс-мажором. Неизвестно, как повернется ситуация, а так хотя бы подстрахуете себя на будущее.

Уведомляйте по юридическому адресу заказным письмом с уве-

по внешнеторговым сделкам и заключения по внутренним, которые исполняются на территории конкретного субъекта РФ. Там же вам бесплатно объяснят, будет ли выдан сертификат (заключение) в вашем случае (Письма ТПП РФ от 26.03.2020 №ПР/0316, от 27.03.2020 №02в/0241). Помните, что заключение ТПП не дает 100%-й гарантии освобождения от ответственности, это лишь одно

чае. Сам факт направления такого запроса подтвердит вашу добросовестность и желание исполнить обязательство; сохраняйте электронные копии запретительных и ограничительных актов Президента РФ и иных органов власти в редакциях, актуальных на момент вашего нарушения. Когда запретительные меры снимут, вам проще будет доказать, что на момент вашего нарушения они еще были.



домлением и всеми другими способами. Доказательства уведомления – сохраняйте.

В-третьих, собрать доказательства для суда. Для этого: обратитесь в торгово-промышленную палату вашего субъекта РФ за заключением о форс-мажоре по вашему договору. С 26 марта 2020 г. в связи с пандемией коронавируса ТПП бесплатно выдает сертификаты

из доказательств. Если дойдет до суда, его будут оценивать вместе с другими обстоятельствами; пишите контрагенту письма, подробно описывайте преграды для исполнения вами договора или уже допущенное нарушение со ссылкой на причины. Переписку сохраняйте; направьте запрос в орган власти, издавший акт о запрете, с просьбой разъяснить, как применяется этот акт в вашем слу-

Сами по себе акты органов власти форс-мажор не доказывают, но для судов они имеют большое значение в совокупности с другими доказательствами, например, теми же заключениями ТПП.

Внимательно следите за запретительными актами федеральных и местных властей и сохраняйте их копии.

С



Agros^{DLG}
2022 **expo**

МЕЖДУНАРОДНАЯ
ВЫСТАВКА ЖИВОТНОВОДСТВА,
ПЛЕМЕННОГО ДЕЛА
И КОРМОПРОИЗВОДСТВА

25 - 27 | ЯНВАРЯ
МОСКВА, РОССИЯ / КРОКУС ЭКСПО

Все виды профессионального
животноводства. Кормопроизводство

Все этапы производственно -
сбытовой цепочки

Цифры и факты 2021

278

экспонентов

из

22

стран

8253

посетителя

из

77

регионов

52

деловых
мероприятия

237

спикеров



ДЛГ РУС

DLG - Выставки для профессионалов
от экспертов в сельском хозяйстве



**AGRI
TECHNICA**[®]
THE WORLD'S NO. 1

2022

НАВСТРЕЧУ ИННОВАЦИЯМ.

27 ФЕВРАЛЯ - 5 МАРТА, ГАННОВЕР, ГЕРМАНИЯ
ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ ДНИ 27/28 ФЕВРАЛЯ



@AGROS.EXPO

+7 (495) 128 29-59

agros@dlg-rus.com



**ГРУППА БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
КОМПАНИЙ «КОМПОНЕНТ»**



КОРМОЗАГОТОВКА



КАЧЕСТВЕННЫЕ
КОРМА

СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО!
Биоконсерванты для силосования
и сенажирования разных видов трав
и плющеного зерна
Надёжный способ заготовки
высококачественного корма путём
быстрого подкисления силосуемой массы
и обеспечения стабильности корма при
хранении, выемке и скармливании.

МОЛОЧНОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО



КАЧЕСТВЕННОЕ
МОЛОКО

СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО!
Пробиотическая добавка
Лактобифадол форте
Регулирование и оптимизация
обменных процессов, продуктивное
здоровье животных, получение молока
более высоких стандартов качества.

МОЛОЧНЫЕ ЗАКВАСКИ



СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО!
Закваски прямого внесения
для молочной промышленности:
• Ряженка • Сметана • Творог • Йогурт
и другие продукты с пробиотическими
микроорганизмами
Качественная и полезная продукция

Качество на каждом этапе!

ООО «Компонент-Лактис»
Адрес: Оренбургская обл.
г. Бугуруслан, ул. Пилюгинское шоссе, 51
Тел. 89 677764106
E-mail: sale@provita-lactis.ru
www.provita-lactis.ru

ООО БФ «КОМПОНЕНТ»
Адрес: Оренбургская обл.
г. Бугуруслан, ул. Пилюгинское шоссе, 51
Тел.: (353 52) 3-62-76, 3-62-80,
89068447363
E-mail: mail@bf-component.ru
www.bf-component.ru

ООО «ПРОВИТА-ЛАКТИС»
Адрес: Оренбургская обл.
г. Бугуруслан, ул. Пилюгинское шоссе, 51
Тел.: (353 52) 3-62-76, 89068447363
E-mail: mail@bf-component.ru




ЗКС ЗАВОД
КОРМОВЫЕ
СМЕСИ

**ПЕРЕРАБОТКА
МАСЛИЧНЫХ
КУЛЬТУР**

**На постоянной основе
РЕАЛИЗУЕМ:**
РАПСОВОЕ, ЛЬНЯНОЕ МАСЛО.



**РАПСОВЫЙ, ЛЬНЯНОЙ ЖМЫХ.
ЗАКУПАЕМ РАПС, ЛЕН.**

г. Арамиль, Сысертский р-н, ул. Пушкина 4Г,
тел. **8-343-363-05-69**
e-mail: zavod@zks.pf / сайт: www.zks.pf

СТРОИТЕЛЬСТВО и МОНТАЖ:
элеваторов, комбикормовых заводов,
сушилок, зерноочистительных
и приемных комплексов,
складских помещений, ангаров



САМОТЕЧНЫЕ ПРОДУКТОПРОВОДЫ
ЭЛЕМЕНТЫ ВЕНТИЛЯЦИИ и АСПИРАЦИИ
ЕМКОСТИ БЫСТРОГО ХРАНЕНИЯ
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ любой сложности

ООО ЧЕЛЯБИНСКОЕ МОНТАЖНО-НАЛАДОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

«СПЕЦЭЛЕВАТОРМЕЛЬМОНТАЖ»

454008, г. Челябинск, ул. Производственная, 2А
тел./факс: (351) 741-04-73, 741-96-44,
тел. 741-07-18, 741-87-81
e-mail: smm-pto@mail.ru,
www.semm74.ru




Агрохолдинг «МУЗА»

**ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ
«Нивы России»:
8-800-505-30-73**

ИП МАТВЕЕВ В.С.

ПРОИЗВОДСТВО
РАЗБОРНЫХ
МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
КОНТЕЙНЕРОВ
ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОВОЩЕЙ



РАБОЧИХ ОРГАНОВ
ДЛЯ ПЛУГОВ
ПЛАЗМЕННАЯ РЕЗКА



Т. 8 (922) 040-71-14

Крестьянское хозяйство «Иванов и К»

Реализует

**СЕМЕНА ПШЕНИЦЫ
«Алабуга» элита**

**СЕМЕНА ГОРОХА
«Ямал» элита
«Ямальский» элита**



сот. тел.:
8 965 (839) 7795
ivanovandco@ya.ru

Хозяйство
имеет статус
семеноводческого



ТЗС **Тракторосервис**
Тракторы Запчасти Сервис

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР АО «Агромашхолдинг КЗ»,
продукция «LOVOL» на территории Челябинской и Курганской области



LOVOL 904

Мощность: 90 л.с. Масса: 4200-5400 кг
Сельхознавеска: грузоподъемность 3343 кг

LOVOL 1304



Мощность: 130 л.с.
Масса: 5500-7000 кг
Сельхознавеска:
грузоподъемность 4000 кг

LOVOL 1804



Мощность: 180 л.с.
Масса: 6250-8000 кг
Сельхознавеска:
грузоподъемность 5000 кг

LOVOL 2204



Мощность: 220 л.с.
Масса: 6950-9000 кг
Сельхознавеска:
грузоподъемность 6500 кг

г. Челябинск, Троицкий тракт, 39, тел. 8-351-200-35-81
www.lovoltzs.ru / e-mail: info@tzs.ru

Аграрные выставки 2022



ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО
Svetich.info
САЙТ О СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ



Официальный дилер по Челябинской и Курганской областям:



• Продажа • Поставка запчастей • Обучение механизаторов • Гарантийное и сервисное обслуживание

Работаем со всеми банками и лизинговыми компаниями



г. Челябинск, ул. Весенняя, 42 (АМЗ)
+7(351)238-87-82, 238-87-02, +7 (902) 605-10-73
selhoztehnika174.ru selhoztehnika74.ru

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

