

**ВСЁ ИДЕТ
ПО ПЛАНУ!**

**АГРОТУРИЗМ
ПО-СИБИРСКИ:
ОТ ДОМАШНЕЙ
ПАСЕКИ
ДО КОЗЬЕЙ
ФЕРМЫ**

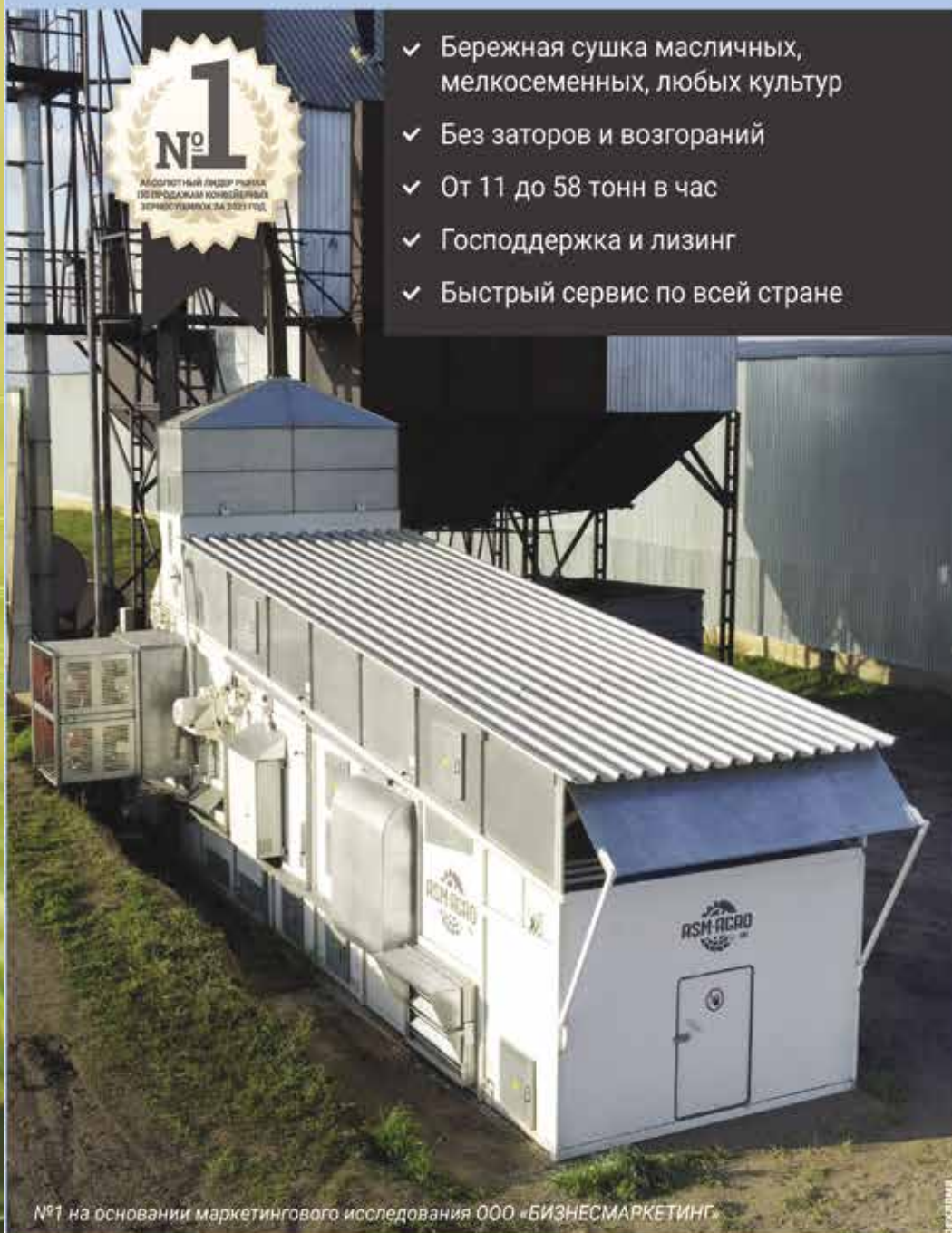
**МОЛОЧНАЯ
ОТРАСЛЬ –
2022: ПО НОВЫМ
ПРАВИЛАМ**

**ЭКСПОРТНЫЕ
СИЛЫ
НОВОСИБИРСКОЙ
ОБЛАСТИ**

**БОРЬБА
ЗА БУДУЩЕЕ**



Конвейерные зерносушилки ASM-AGRO



- ✓ Бережная сушка масличных, мелкосеменных, любых культур
- ✓ Без заторов и возгораний
- ✓ От 11 до 58 тонн в час
- ✓ Господдержка и лизинг
- ✓ Быстрый сервис по всей стране

№1 на основании маркетингового исследования ООО «БИЗНЕСМАРКЕТИНГ»

8 800 100 44 54

40+ РЕГИОНОВ
РОССИИ
выбирают наши зерносушилки

5 лет
ГАРАНТИЯ
завода-изготовителя



ГЛАВНАЯ ТЕМА НОМЕРА:

**С НОВЫМИ СИЛАМИ
В НОВУЮ РЕАЛЬНОСТЬ**



mysibir.ru

“Агрозащита”

продажа средств защиты растений

ПРОДАЖА ПРЕПАРАТОВ ПИТАНИЯ И ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ОТ ВЕДУЩИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

syngenta[®]



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ



KCCC


BASF

**B
A
Y
E
R**


Официальный дилер
по Сибири

ВЕДЕНИЕ ХОЗЯЙСТВА
ОТ ПОДБОРА ПРЕПАРАТОВ ДО СБОРА УРОЖАЯ


Директор Апанасенко Артем Викторович

 8-913-383-55-58

Менеджер по продажам Микиянский Александр Юрьевич

 8-983-316-67-77

 **375-70-65**

 **агрозащита-нск.рф**

Мария МАКНАМАРА

ПОСЕВНАЯ 2022: НОВАЯ НАДЕЖДА

Интересная ситуация складывается в Сибири: в этом году посевная стартовала значительно раньше. Соответственно, раньше она и закончится. Вот уже засеян первый миллион гектар. Всего же площадь ярового сева составит 2,04 миллиона гектаров. Темпы посевной идут с существенным превышением в сравнении с прошлым годом. Это дает уверенность в хорошем урожае.

Если же рассматривать ситуацию по стране в целом и более глобальном смысле, то, как ожидают эксперты, Россия снова подтвердит статус мирового экспортёра пшеницы. Вопреки всем санкциям и палкам в колеса. Это уникальная ситуация, которая подстегивает искать новые пути развития. И если Россия неизменно у западного мира ассоциируется с медведем, то текущую ситуацию можно описать так: медведь вышел из спячки. Но а мы как обычно рассказываем, что происходит в российском АПК.

В текущем номере мы поговорим о ходе посевной кампании, заострим внимание на севе овощей в открытый грунт. Мы выявим, что нужно для того, чтобы улучшить качество и количество урожая. «Моя Сибирь» затронет тему сибирского птицеводства, которое развивается семимильными шагами, задавая темп остальным отраслям. Отдельного внимания заслуживает тема агротуризма, которая активно продвигается государством, в СМИ и в целом фермерским сообществом. Также мы погрузимся в футуристические прогнозы и попытаемся увидеть существующие угрозы современному сельскому хозяйству.

Данный номер – это калейдоскоп тем о сельскохозяйственном производстве в Сибири, России и мире в целом, который снабдит вас дополнительной порцией актуальной информацией об агробизнесе.



СОДЕРЖАНИЕ

ТЕМА НОМЕРА

- 6 Мал элемент, да дорог
12 «Наша цель – получить урожай
высокого качества»
14 Все идет по плану!
16 Агротуризм по-сибирски:
от домашней пасеки до козьей
фермы

СФО: ИНДЕКС
РАЗВИТИЯ

- 18 Новосибирская область
20 Кемеровская область
21 Омская область
22 Томская область
24 Алтайский край
25 Красноярский край

БИЗНЕС-СТРАТЕГИИ

- 26 Мясо птицы в каждый дом!
28 Молочная отрасль-2022:
по новым правилам
30 Рожь в кормлении животных
34 ЦЕРИАКС® ПЛЮС: трех
действующих веществ
замечательный союз!

ВРЕМЯ ЛИДЕРОВ

- 36 «Дары Ордынска»: овощной стол
для Сибири

PRO ЭКСПОРТ

- 38 Экспортные силы Новосибирской
области

ТЕХНИКА ДЛЯ АПК

- 42 Тракторы УТО – помощь
в сложные времена

АГРАРИИ
РЕКОМЕНДУЮТ

- 46 «Зерносушилка должна быть
в любом хозяйстве»

НОВОСТИ НАУКИ

- 48 Неоптимистичное будущее:
справится ли человечество?

МИНСЕЛЬХОЗ

- 52 Новости минсельхоза

АГРОСОБЫТИЯ

- 54 Место встречи изменить нельзя!
56 Сибирская аграрная неделя.
Курс на импортозамещение



» **Сегодня ситуация в мире диктует новые вызовы и всем государствам необходимо принимать соответствующие оперативные решения. Мы фиксируем увеличение спроса на базовые продовольственные товары – и в первую очередь, конечно, на зерновые. Это касается многих стран. Кроме того, Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН предупреждает об актуальности проблемы мирового голода. Подчеркну, что для повышения мировой продовольственной безопасности Россия готова обеспечивать зарубежных партнеров качественной продукцией. Но, разумеется, в текущей ситуации это во многом зависит от возможностей логистики. Сложности здесь есть, и это ни для кого не секрет. Из-за действий отдельных международных логистических компаний доставка российского продовольствия, в частности зерна, до потребителей серьезно ограничена. Тем не менее совместно с иностранными партнерами и коллегами из других ведомств занимаемся вопросом и в целом находим необходимые решения**

Дмитрий ПАТРУШЕВ,
министр сельского хозяйства РФ

Аграрный бизнес-журнал «Моя Сибирь», № 5 (май 2022 года)

Главный редактор Мария Евгеньевна ТРУБИНА. Журналисты: Жанна ЩЕРБАК, Елизавета ГОЛОЩАПОВА, Вячеслав КОРОТИН.
Дизайн и верстка Руслан АБЕРКОВ.

В новостных подборках использованы материалы информационных агентств: ТАСС, РИА Новости, Прайм, Регнум, Пресс-службы Минсельхоза РФ, Пресс-служб губернаторов регионов СФО, АгроXXI век, Статучет в АПК, РФ, Крестьянские ведомости, Агроинвестор, Эксперт, Агроэкспорт, Milknews, Agrowebs.

Журнал зарегистрирован в Управлении Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Сибирскому федеральному округу. Свидетельство о регистрации ПИ № ТУ 54-00678 от 23 мая 2014 года. Издатель и учредитель: ООО «Медиа Центр». Адрес редакции и издателя: 630087, г. Новосибирск, ул. Немировича-Данченко, 167, оф. 222. т.: +7-913-003-33-49, +7 (383) 399-15-66. (Юридический адрес учредителя: 630087, г. Новосибирск, ул. Немировича-Данченко, 130/1, оф. 306). e-mail: info@mysibir.ru сайт: www.mysibir.ru

Отпечатано в типографии ООО «Тираж», г. Новосибирск, ул. Ватутина, 4. т: 8-913-473-70-54. Номер заказа: 4481. Дата выхода 31.05.2022 г. Тираж: 5000 экземпляров. Распространение по адресной рассылке. Цена свободная.

Редакция не несет ответственности за достоверность информации, опубликованной в материалах рекламного характера. Перепечатка и любое воспроизведение материалов, опубликованных в журнале «Моя Сибирь», возможны только с разрешения редакции.

МОЯ СИБИРЬ

АГРАРНЫЙ БИЗНЕС-ЖУРНАЛ

Актуальные
новости АПК



Онлайн
выставка



Торговая
площадка



Эксперты



Агрособытия



MYSIBIR.RU

СИБИРСКИЙ АГРАРНЫЙ РЫНОК В РЕЖИМЕ ONLINE



Иван ПИТЕРС

Мал элемент, да дорог

Микроэлементы крайне необходимы для нормальной жизнедеятельности любого живого организма, будь то человек, животное или растение. И несмотря на то, что макро- и микроэлементы, обеспечивающие нормальное функционирование культур, в составе растений занимают всего один процент (для сравнения вода занимает 90%), недостаток хоть одного из них сильно сказывается на развитии культур и их урожайности. Еще раз о самом главном, о здоровье растений, расскажем в статье.

Большинство микроэлементов являются активными катализаторами, ускоряющими целый ряд биохимических реакций. В самых малых количествах они способны оказывать сильнейшее действие на ход жизненных процессов растений. А совместное влияние микроэлементов значительно усиливает их каталитические свойства. В ряде случаев только композиции микроэлементов могут восстановить нормальное развитие культур.

ЖЕЛЕЗО

Железо играет ведущую роль среди всех содержащихся в растениях тяжелых металлов. Оно присутствует в тканях растений в количествах более значительных, чем другие металлы. Железо входит в состав ферментов, от которых зависят процессы фотосинтеза, дыхания и обмена веществ. Ему принадлежит особая функция — непереносимое участие в биосинтезе хлорофилла. Поэтому любая причина, ограничивающая доступность железа для растений, приводит к тяжелым заболеваниям, в частности к хлорозу.

Признаки дефицита железа чаще всего обнаруживаются в начальный период выращивания, когда идет слабое поглощение питательных веществ. Нехватка железа становится заметна из-за неоптимального уровня pH, повышенной влажности субстрата, накопления солей.

При недостатке микроэлемента на молодых листьях появляется хлороз: на первых стадиях жилки остаются зелеными, лист покрывается тонкой зеленой сеткой, затем жилки желтеют, лист белеет. При дефиците железа рост замедляется, междоузлия укорачиваются, стебли истончаются, корни укорачиваются и бурют. Цветки приобретают странную форму, иногда опадают, а плоды становятся мелкими, урожай снижается.

А вот избыток железа может оказывать токсичный эффект — повреждаются липиды, белки и ДНК. Обычно это происходит при слишком низкой кислотности. При чересчур высокой влажности субстрата недостаток кислорода способствует преобразованию Fe^{2+} в Fe^{3+} . В результате количество железа достигает токсичного уровня и отравляет корневую систему. При чрезмерном поступлении микроэлемента листья приобретают темно-зеленый оттенок.

Отметим, что усвоение железа зависит от его формы: двухвалентное является легкодоступным, а его окисленная форма — трехвалентное железо — почти не всасывается. Для поглощения трехвалентного железа растения тратят много энергии. Сначала они выделяют ион H^+ , чтобы растворить окисленное железо, а затем связывают его своими корневыми выделениями. При этом железо, которое изначально есть в поливной воде, не учитывают при составлении питательного раствора, ведь оно находится в недоступной для растений форме. Однако все же его количество не должно превышать 1,0 мг/л, иначе капельницы будут забиваться.

В питательный раствор железо добавляют в виде хелата — металлоорганического комплекса, который предотвращает окисление микроэлемента. Хелатирующие агенты различаются по их стабильности в различных диапазонах pH. Для гидропонной технологии лучше всего подходит хелат Fe-DTPA (11%), он эффективен в диапазоне pH от 1,5 до 7 ед. Хелат EDTA-Fe (13%) работает при pH до 6,0. Его используют при проведении внекорневых подкормок.

Более дорогие хелаты остаются стабильными в более широком диапазоне pH. Обычно их используют для быстрого устранения дефицита железа в щелочных средах. Внекорневую подкормку проводят раствором с концентрацией 0,1–0,2 г/л, полив под корень — 0,1–0,5 г/л.

Хелаты железа в питательном растворе более длительное время остаются стабильными, если другие микроэлементы также вносятся в виде хелатов. Сульфаты способны выбивать железо из органического комплекса, поэтому дозу вносимого Fe-DTPA придется увеличить в 2 раза. Таким образом, выгоднее использовать хелаты цинка, меди и марганца в форме EDTA, чем сульфаты этих микроэлементов.

Стоит иметь в виду, что хелаты должны быть защищены от воздействия высокой температуры и УФ-излучения. В противном случае они разрушатся. Поэтому для питательных растворов используют непрозрачные баки с закрывающимися крышками.

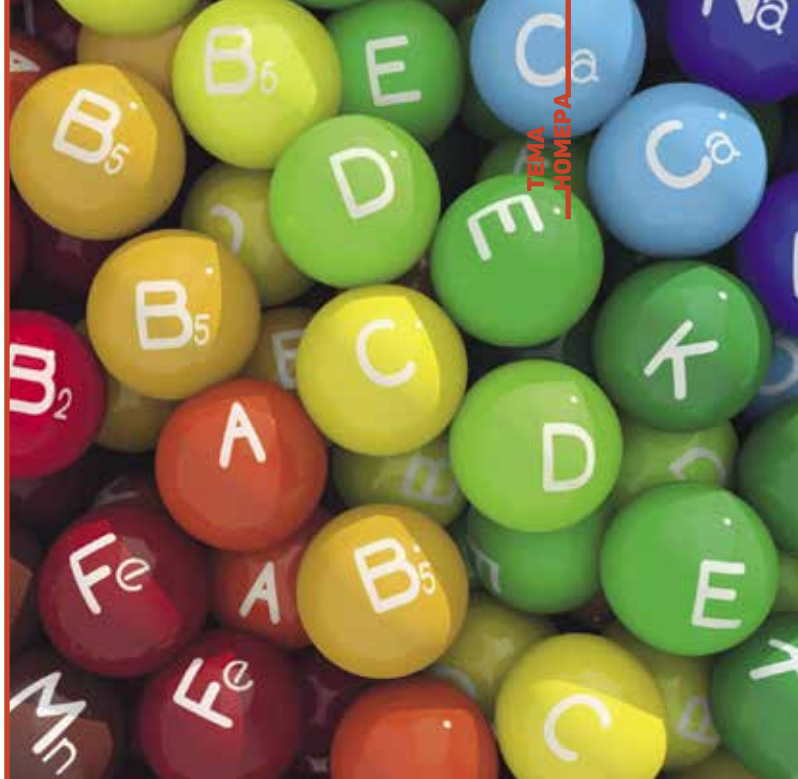
При повышенной концентрации цинка необходимо увеличить дозу железа до 2–2,5 мг/л. Правильное соотношение железа и марганца в среднем составляет 2–5:1.

При малообъемном методе выращивания нужно постоянно контролировать pH питательного раствора и мата, агрохимический состав вытяжки из субстрата, следить за количеством дренажа и его pH. Это можно сделать, используя каменную вату SPELAND, – она обладает достаточной влагоемкостью, что обеспечивает растения водой, питательными веществами и кислородом на протяжении всего цикла выращивания. В ней легко регулировать условия питания культур и быстро реагировать на их потребности. В результате растения формируют здоровую и мощную корневую систему, которая помогает получать все необходимые макро- и микроэлементы. Все это дает прибавку урожая до 50% по сравнению с традиционной технологией выращивания на почве.

МАРГАНЕЦ

Роль марганца в обмене веществ у растений сходна с функциями железа. Марганец активирует многочисленные ферменты, особенно при фосфорилировании. Поскольку марганец активизирует ферменты в растении, его недостаток сказывается на многих процессах обмена веществ, в частности на синтезе углеводов и протеинов.

Признаки дефицита марганца у растений чаще всего наблюдаются на карбонатных, сильно известкованных, а также на некоторых торфянистых и других почвах при pH выше 6,5. Недостаток марганца становится заметным сначала на молодых листьях по более светлой зеленой окраске или по обесцвечиванию. Марганцевая недостаточность у растений обостряется при низкой температуре и высокой влажности. В связи с этим озимые хлеба наиболее чувствительны к его недостатку ранней весной. При марганцевом голодании



Профилактические дозы биологически активных микроэлементов, вносимые независимо от состава почвы, не повлияют на общее содержание микроэлементов в почве, но окажут благополучное воздействие на состояние растений. Полностью будет исключено состояние физиологической депрессии, что приведет к повышению устойчивости растений к паразитным заболеваниям, а в целом это скажется на повышении количества и качества урожая.

отмечается также слабое развитие корневой системы растений. Наиболее чувствительными культурами к недостатку марганца являются свекла сахарная, кормовая и столовая, овес, картофель, яблоня, черешня и малина. У плодовых культур наряду с хлорозным заболеванием листьев отмечается слабая облиственность деревьев, более раннее, чем обычно опадание листьев, а при сильном марганцевом голодании – засыхание и отмирание верхушек веток.

Первые признаки отсутствия марганца напоминают повреждения от паутинного клеща. Более серьезные нарушения вызывают бурые некротические пятна на листьях.

Стоит иметь в виду, что марганец обладает свойством окислять железо, поэтому при составлении питательного раствора нужно обращать внимание на соотношение этих элементов. Правильная пропорция – Mn: Fe = 1:2–5. Слишком большое количество марганца затруднит усвоение железа.

Причинами дефицита марганца могут быть повышенный уровень pH субстрата, его переувлажнение или несбалансированный питательный раствор: избыток калия, кальция, магния, фосфора, железа, меди и цинка ухудшает всасывание марганца. При высокой концентрации кальция легкодоступный двухвалентный марганец превращается в двуокись марганца, которая трудно усваивается растениями.

ЦИНК

Физиологическая роль цинка в растениях очень разнообразна. Он оказывает большое влияние на окислительно-восстановительные процессы, скорость которых при его недостатке заметно снижается. Дефицит цинка ведет к нарушению процессов превращения углеводов. Цинк входит в состав различных ферментов: карбоангидразы,





РОЛЬ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ

1. При наличии необходимого количества микроэлементов растения имеют возможность синтезировать полный спектр ферментов, которые позволят более интенсивно использовать энергию, воду и питание (N, P, K), а соответственно получить более высокий урожай.

2. Микроэлементы и ферменты на их основе усиливают восстановительную активность тканей и препятствуют заболеванию растений.

3. Микроэлементы являются одними из тех немногих веществ, которые повышают иммунитет растений. При их недостатке создается состояние физиологической депрессии и общей восприимчивости растений к паразитным болезням.

триозофосфатдегидрогеназы, пероксидазы, оксидазы, полифенолоксидазы и др. Также цинк повышает устойчивость растений к засухе.

Нехватка цинка вызывает более серьезные симптомы, чем дефицит остальных микроэлементов, поскольку без цинка происходит разрушение сахаров: снижается уровень сахарозы и крахмала. При недостаточном количестве цинка приостанавливается синтез белков, разрушаются аминокислоты, повышается концентрация органических кислот, а содержание ауксинов падает.

Симптомы нехватки цинка проявляются в пожелтении старых листьев, которые затем бронзовеют, вплоть до некроза, но жилки остаются зелеными. Молодые листья становятся мельче, выглядят мятыми с волнообразными краями, закрученными вверх. Рост растений затормаживается, междоузлия укорачиваются, цветки и завязи опадают, в результате снижается урожайность.

Недостаток цинка для растений чаще всего наблюдается на песчаных и карбонатных почвах. Мало доступного цинка на торфяниках, а также на некоторых малоплодородных почвах. Недостаток данного элемента сильнее всего сказывается на образовании семян, чем на развитии вегетативных органов.

А вот избыток цинка оказывает токсичное действие на растения. Все листья зеленеют, на молодых появляется бледно-зеленый хлороз.

Отметим, что большие дозы фосфора и азота усиливают признаки недостаточности цинка у растений и что цинковые удобрения особенно необходимы при внесении высоких доз фосфора. Также антагонистом цинка является железо, поэтому при повышенном содержании первого норму железа можно увеличить до 2–2,5 мг/л.

При нехватке элемента необходимо оптимизировать условия его поглощения и провести внекорневую подкормку хелатными формами удобрения или 0,1–0,2% раствором сульфата цинка.

Применение цинковых удобрений увеличивает содержание аскорбиновой кислоты, сухого вещества и хлорофилла. Они повышают засухо-, жаро- и холодоустойчивость растений.

Отметим интересный факт – по отношению к цинку культурные растения делятся на три группы:

- очень чувствительные (кукуруза, лен, хмель, виноград, плодовые);
- средне чувствительные (соя, фасоль, кормовые бобовые, горох, сахарная свекла, подсолнечник, клевер, лук, картофель, капуста, огурцы, ягоды);
- слабо чувствительные (овес, пшеница, ячмень, рожь, морковь, рис, люцерна).

БОР

Бор – еще один важный элемент, который улучшает рост корней, принимает участие в развитии пыльцы, формировании завязи, оплодотворении растений и созревании семян, передвижении углеводов, а также в процессах роста молодых частей. Он повышает иммунитет и способствует лучшему сопротивлению бактериальным и вирусным заболеваниям.

Именно с бором связан метаболизм кальция в растении, поэтому признаки его недостатка напоминают нехватку кальция.

Характерными признаками недостатка бора являются отмирание точек роста, побегов и корней, нарушения в образовании и развитии репродуктивных органов, разрушение сосудистой ткани.

Установлено, что размеры поглощения и накопления бора растениями возрастают при повышении калия в почве. Наиболее отзывчивы на борные удобрения сахарная и кормовая свекла, люцерна и клевер (семенные посевы), овощные культуры, лен, подсолнечник, конопля, эфиромасличные и зерновые культуры.

Оптимальное содержание бора в питательном растворе составляет 0,33 мг/л. При внекорневых подкормках используют 0,05–0,06% раствор борной кислоты, 0,1% раствор Boraks или Borvit.

Причинами затрудненного усвоения бора помимо неоптимальной pH часто бывают повышенные дозы кальциевых удобрений, так как кальций с бором образует нерастворимые соединения. Также мешает поглощению данного микроэлемента избыточное содержание азота, фосфора и калия в питательном растворе или в мате. Низкая влажность субстрата тоже ограничивает поступление бора в растения.

Чтобы препятствовать токсичному воздействию повышенного уровня бора, можно уменьшить его доступность для растений. Для этого нужно поддерживать реакцию среды в более щелочном диапазоне (не ниже 6,0 ед.), а также увеличить дозы кальция в питательном растворе.



AMANDUS KAHL GmbH&Co.KG
Dieseistrasse 5-9 • 21465 Reinbek
Germany • akahl.com

Представительство в РФ
г. Москва, ул. Верейская, 17 • +7 495 644 32 48
Info@kahl.ru • akahl.com/ru

КОМПЛЕКТНЫЕ ЛИНИИ И ЗАВОДЫ ДЛЯ КОМБИКОР- МОВОЙ ПРОМЫШ- ЛЕННОСТИ



I

ВАЛЬЦОВАЯ ДРОБИЛКА КАЛЬ

Экономичное измельчение компонентов комбикормов, зерна злаковых, семян бобовых и масличных культур.

II

ЭКСПАНДЕР КАЛЬ

Улучшение качества комбикорма.

III

ТОЛЬКО НА ПРЕСС- ГРАНУЛЯТОРАХ КАЛЬ

Гранулы прямоугольной формы являются особенностью кормов качества премиум для лошадей, КРС и коз.

IV

ВАКУУМНЫЙ ОБМАСЛИ- ВАТЕЛЬ GVC ОТ КАЛЬ

Без движущихся смесительных элементов, очень бережное обмасливание, высокая степень чистоты продукта.



МЕДЬ

Медь необходима для нормального прохождения процессов фотосинтеза, углеводного и белкового обмена. При наличии меди улучшается поглощение азота, она входит в состав хлоропластов, препятствует разрушению хлорофилла, присутствует в ферментах и некоторых аминокислотах, положительно влияет на вкус и цвет плодов, участвует в формировании семян, ускоряет развитие растений и рост корней, а также повышает их иммунитет, защищая от болезней.

При этом различные сельскохозяйственные культуры обладают неодинаковой чувствительностью к недостатку меди. Так отзывчивыми к ней являются пшеница, ячмень, овес, лен, кукуруза, морковь, свекла, лук, шпинат, люцерна и белокочанная капуста. Средней отзывчивостью отличаются картофель, томат, клевер красный, фасоль, соя. Сортовые особенности растений в пределах одного и того же вида имеют большое значение и существенно влияют на степень проявления симптомов медной недостаточности.

Недостаток меди часто совпадает с недостатком цинка, а на песчаных почвах также с недостатком магния. Внесение высоких доз азотных удобрений усиливает потребность растений в меди и способствует обострению симптомов медной недостаточности. Несмотря на то, что ряд других макро- и микроэлементов оказывает большое влияние на скорость окислительно-восстановительных процессов, действие меди в этих реакциях является специфическим, и она не может быть заменена каким-либо другим элементом.

При ее недостатке разрушение хлорофилла происходит значительно быстрее, чем при нормальном уровне питания растений медью, наблюдается понижение активности синтетических процессов, что ведет к накоплению растворимых углеводов, аминокислот и других продуктов распада сложных органических веществ.

Содержание меди в питательном растворе очень мало — около 0,05–0,06 мг/л для томатов и огурцов. И может колебаться от 0,01 до 0,1 мг/л в питательных растворах для других культур. Медь вводят в раствор в виде медного купороса или хелата меди.

Важно иметь в виду, что предельно допустимое содержание меди в поливной воде составляет 1,0 мг/л. Более высокая

концентрация приводит к сжиганию корневых кончиков и избыточному росту боковых корней. Излишки меди препятствуют поглощению железа, молибдена и цинка.

При плохом усвоении меди рекомендуется внести в раствор хелаты меди вместо сульфатов, а при выраженном недостатке — провести листовую подкормку медьсодержащими удобрениями.

МОЛИБДЕН

В настоящее время молибден по своему практическому значению выдвинут на одно из первых мест среди других микроэлементов, так как он оказался важным фактором в решении проблем — обеспечения растений азотом и белком сельскохозяйственных животных. При недостатке микроэлемента в тканях растений накапливается большое количество нитратов и нарушается нормальный азотный обмен. Молибден участвует в углеводородном обмене, в обмене фосфорных удобрений, в синтезе витаминов и хлорофилла, влияет на интенсивность окислительно-восстановительных реакций. После обработки семян молибденом в листьях повышается содержание хлорофилла, каротина, фосфора и азота.

Недостаток молибдена в растениях проявляется в светло-зеленой окраске листьев, при этом сами листья становятся узкими, края их закручиваются внутрь и постепенно отмирают, появляется крапчатость, жилки листа остаются светло-зелеными. Хлоропласты постепенно разрушаются, фотосинтез замедляется, растения накапливают нитраты, поскольку сокращен азотный обмен и синтез белков. Культуры становятся чувствительны к снижению температуры. Бобовые хуже фиксируют азот. Происходит укорачивание междоузлий, рост замедляется, цветение задерживается, пыльца образуется слабо, цветки отмирают. В итоге урожайность падает.

Дефицит молибдена может возникать из-за слишком низкого или слишком высокого уровня pH (менее 5,5 ед. и более 6,5 ед.), тогда его признаки могут проявляться вместе с симптомами недостатка фосфора. Усвоение молибдена ухудшается также из-за повышенного содержания сульфатов, марганца и меди в вытяжке из субстрата.

Внекорневые подкормки проводят раствором молибденита аммония 0,05–0,1%.

КОБАЛЬТ

Кобальт необходим для усиления азотофиксирующей деятельности клубеньковых бактерий. Он входит в состав витамина B12, который имеется в клубеньках, оказывает заметное положительное действие на активность фермента гидрогеназы, а также увеличивает активность нитрат редуктазы в клубеньках бобовых культур. Этот микроэлемент влияет на накопление сахаров и жиров в растениях. Кобальт благоприятно действует на процесс синтеза хлорофилла в листьях растений, уменьшает его распад в темноте, увеличивает интенсивность дыхания, содержание аскорбиновой кислоты в растениях. В результате внекорневых подкормок кобальтом в листьях растений повышается общее содержание нуклеиновых кислот.

Применение кобальта в виде удобрений под полевые культуры повышало урожай сахарной свеклы, зерновых культур и льна. При удобрении кобальтом винограда повышался урожай его ягод, их сахаристость и снижалась кислотность.



ООО ТПК
МЕЛЬКАРТ

Чистое нетравмированное зерно

Разработка и производство решет УВР



tpk-melkart.ru

644046, Омская область,
г.Омск, ул. Ипподромная, д.2,
помещение 41



(3812) 58-08-72
+7-913-628-16-68



Жанна ЩЕРБАК

«Наша цель – получить урожай высокого качества»

Компания «АгроСевТорг» известна на рынке с 2012 года в качестве дилера German Seed Alliance. Однако грамотно диверсифицировав свое производство, предприятие начало развиваться и в других направлениях. Сейчас «АгроСевТорг» предлагает продукты для полного цикла сельскохозяйственного производства в растениеводстве. При этом отличительной чертой компании является профессиональная консультационная поддержка хозяйства на всех этапах возделывания, подбора и поставки средств защиты и питания растений.

«АгроСевТорг» реализует кейс от продажи семян и сопровождения процесса производства до получения хозяйством результата. Существенную роль в получении максимально возможной урожайности играют микроэлементы для питания растений. Поэтому одним из важнейших направлений компании является реализация микроудобрений, листовых подкормок и биопрепаратов. А чтобы убедиться в эффективности реализуемой продукции, «АгроСевТорг» все препараты и технологии локально отработывает не только на своём демонстрационном полигоне, но и на полях партнеров.

«ВИТАМИНЫ НУЖНЫ НЕ ТОЛЬКО ЧЕЛОВЕКУ»

Питательная среда, которая содержит макро-, мезо- и микроэлементы, является главным источником для активного роста и продуктивного созревания растений. Связь микроэлементов с компонентами почвы и их количественное содержание является одним из наиболее важных факторов, определяющих их биологическую доступность.

Участие в окислительно-восстановительных процессах, углеводном и азотном обмене – обязательное условие положительного действия микроэлементов, которые повышают устойчивость растений к болезням и неблагоприятным условиям внешней среды.

Вполне закономерным и известным представляется то, что под действием микроэлементов в листьях увеличивается содержание хлорофилла, улучшаются фотосинтетические процессы, усиливается ассимилирующая деятельность всего растения.

«Витамины нужны не только человеку, но и растениям. Во время каждой фазы роста микроэлементы

необходимы всем культурам. Безусловно, витаминизация растений нужна. К примеру, многие упускают тот факт, что сера крайне важна для яровой пшеницы, рапса. При применении серосодержащих удобрений увеличивается урожайность и улучшается качество растительной продукции: значительно повышается содержание белка, сухого вещества, крахмалистых соединений в клубнях картофеля, возрастает доля товарной продукции», – рассказал генеральный директор ООО «АгроСевТорг» Сергей Швердин.

ЧЕТЫРЕ ПРЕПАРАТА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ РАСТЕНИЙ

Существует ряд микроудобрений, имеющих свои отличительные свойства. В этом отношении примечателен Лебозол германского производства – удобрение нового поколения, включающее в себя необходимые препараты для питания растений. Лебозол улучшает качество созревающего урожая: способствует увеличению содержания сахаров и витаминов в растении, повышает устойчивость к болезням.

Ревитаплант – это комплексный препарат российского производства, содержащий микро-, мезо- и макроэлементы и аминокислоты для полноценного питания растений. Он применяется в виде некорневой подкормки, может использоваться в составе баковых смесей с пестицидами. Микроэлементы способствуют развитию мощной разветвленной корневой системы, что обеспечивает более полное усвоение растениями питательных элементов из почвы. В результате этого повышается устойчивость растений к засухе, холоду, поражению болезнями и другим неблагоприятным факторам окружающей среды.





Сергей ШЕВЕРДИН,
генеральный директор
ООО «АгроСевТорг»

Растения при наличии необходимого количества микроэлементов синтезируют полный спектр ферментов, позволяющих интенсивнее использовать энергию, воду, элементы питания для формирования более высокой урожайности.

Листовая подкормка зерновых – это инструмент оперативного воздействия на процессы, определяющие урожай и его качество в любой период вегетации культуры, особенно в экстремальных условиях. Листовая подкормка позволяет предотвратить гибель посевов или большие потери урожая, связанные с погодными условиями, а также сбалансировать питание и перенаправить биохимические процессы в нужную сторону в определенные критические периоды вегетации.

Жидкое органическое удобрение Аминозол с полным комплексом аминокислот, которое производится из продуктов животного происхождения, имеет ряд преимуществ. В состав препарата включены более 20 связанных аминокислот, участвующих во всех важных процессах жизнедеятельности, а также в синтезе фитогормонов.

Применение удобрения стимулирует процессы роста и выносливость растений. Улучшаются фотосинтез, деление клеток и развитие корневой системы. Препарат позволяет зеленому организму получать питательные вещества не просто отдельными частями (азот, углекислый газ, воду), но и целыми строительными блоками. Это стимулирует ускоренное созревание урожая.

«Наша компания ведет постоянный подбор гибридов, микроудобрений, чтобы получить максимальный выход, например, чтобы качество рапсового масла соответствовало заявленному: наличие незаменимых аминокислот в составе масла, которые не синтезируются в организме человека – линолевой и линоленовой, должно быть высоким», – отметил генеральный директор «АгроСевТорг» Сергей Шевердин.

Микроудобрение Бисолби обладает способностью бактериального штамма вступать с растением во взаимовыгодные партнерские отношения, при которых микроорганизм получает от растения соединения углерода и среду обитания, а взамен обеспечивает его защиту и регуляцию роста.

Бактериальные метаболиты гарантируют быстрое начальное действие препарата, а живая культура оказывает долговременное воздействие на протяжении всего периода вегетации. Технологические преимущества удобрения в том, что оно легко встраивается в основные процессы, не требует холодильного хранения, совместимо с большинством удобрений и стимуляторов.

«Ни для кого не секрет, что растения благодаря корням закрепляются в земле, поглощают воду и минеральные элементы из почвенного слоя. Мочковатая корневая система пшеницы, образованная совокупностью корней, выглядит более здоровой, крепкой. Корень плотно скреплен с почвой,

» **Витамины нужны не только человеку, но и растениям. Во время каждой фазы роста микроэлементы необходимы всем культурам. Безусловно, витаминизация растений нужна. К примеру, многие упускают тот факт, что сера крайне важна для яровой пшеницы, рапса. При применении серосодержащих удобрений увеличивается урожайность и улучшается качество растительной продукции: значительно повышается содержание белка, сухого вещества, крахмалистых соединений в клубнях картофеля, возрастает доля товарной продукции. Сера повышает усвоение растениями азота из почвы, увеличивает сопротивляемость растений к болезням. Мы стараемся отработать технологию, при которой растение должно быть здоровым, наша цель – получить урожай высокого качества. И это можно убедиться, увидев воочию разницу между ростом и развитием культур по применению микроудобрений. Именно этот момент мы отработываем на нашем опытном полигоне. Примечательно, что при применении микроудобрений корневая система становится мощной, крепкой, что позволяет растению стойко переносить капризы климата.**

соответственно, растение выглядит более здоровым, также это дополнительный щит от патогенов.

Компания оказывает полное сопровождение хозяйств от покупки семян до получения результата, соответственно, микроудобрения занимают определенную нишу в реализации данного набора услуг.

Увеличенная стоимость реализуемых семян за счет применения микроудобрений выглядит вполне оправданной при получении урожая. К примеру, мы сотрудничаем с компанией ООО «Аршановское», на площадях которой реализуем лучший опыт «АгроСевТорг» для получения качественной продукции», – подчеркнул генеральный директор «АгроСевТорг».

Конкурентоспособность компании – важный показатель успешности в аграрном бизнесе, а этого можно достичь лишь добросовестно относясь к своему делу, контролируя каждый этап получаемого на выходе урожая. Именно это и является отличительной чертой компании «АгроСевТорг», совершенствующей свою деятельность из года в год.



Получить консультацию специалистов «АгроСевТорг» или осуществить заказ продукции можно по телефону:
8 (3852) 50–62–40
agrosevtorg.ru



реклама



Жанна ЩЕРБАК

Все идет по плану!

В Новосибирской области завершается посевная кампания. На данный момент аграрии региона практически выполнили яровой сев. Уже сейчас можно отметить — в области такие высокие темпы прохождения посевной еще не фиксировались. Именно особенностям посевной кампании 2022 года и был посвящен пресс-тур в фермерское хозяйство Александра Царика в Коченевском районе, активное участие в котором приняла «Моя Сибирь».

На проведение весенне-полевых работ в Новосибирской области в 2022 году потребовалось более 15 млрд рублей (на 53% больше, чем потратили предприятия в прошлом году). Большую часть суммы «съела» закупка химических средств защиты растений и минеральных удобрений (10,5 млрд рублей). Остальные статьи расходов — горюче-смазочные материалы, приобретение запчастей для сельхозтехники и семян.

ОДИН МАЙСКИЙ ДЕНЬ ГОД КОРМИТ

В этом году аграрии Новосибирской области начали посевную кампанию раньше обычных сроков почти на 10 дней. К 19 мая удалось засеять больше миллиона гектаров — таким образом, посевная преодолела своеобразный «экватор». И это при том условии, что посевные площади в регионе были вновь увеличены. Площадь ярового сева составила 2,04 млн га.

Такого результата удалось добиться и благодаря хорошей погоде, и возросшей технической оснащенности (110 тысяч га в день). Но такие показатели — не повод останавливаться на достигнутом.

«Не секрет, что у многих были опасения — в текущем году недружественные действия ряда государств могут существенно повлиять на исполнение наших планов по яровому севу. Но сегодня уже таких опасений нет. По состоянию на 24 мая яровые культуры размещены на площади 1,6 млн га — это 79% от запланированных площадей. Нет никаких сомнений в том, что мы завершим посевную кампанию в наиболее оптимальные сроки для нашей зоны», — отметил заместитель Председателя Правительства — министр сельского хозяйства Новосибирской области Евгений Лещенко.

Он отметил, что «санкционное давление не оказало заметного влияния на качество подготовки хозяйств к сельхозсезону». АПК Новосибирской области продемонстрировал накопленный за былые годы запас прочности. Минеральные удобрения, семена, техника — все это было закуплено в больших объемах, чем когда-либо.

В весенней посевной кампании принимает участие более 1200 сельхозтоваропроизводителей региона, задействовано 7,4 тысяч тракторов, 5,4 тысяч сеялок, более тысячи современных высокопроизводительных посевных комплексов.

ДЕЛО ТЕХНИКИ

Глава профильного ведомства рассказал также о мерах поддержки, на которые могут рассчитывать местные аграрии. Оказалось, в области действует около 40 программ, примерно половина из которых — региональные. Чтобы аграрии успешно подготовились к посевной, власти области увеличили на 70% сумму господдержки в этом году — до 2,4 млрд рублей.

Одна из наиболее востребованных мер помощи — возмещение части затрат на техническое переоснащение сельхозпроизводства. Данная мера позволяет модернизировать технический парк в рекордных объемах.

Евгений Лещенко уточнил, что «ежегодно на эти цели выделяется из областного бюджета порядка 1 млрд рублей, в 2022 году эта сумма была увеличена до 1,7 млрд». Озвученные суммы фигурируют не только на бумаге. Средства до аграриев уже дошли. Всего же с начала года до сельхозпроизводителей региона доведено более 2,5 млрд рублей, что вдвое больше, чем на аналогичный период прошлого года, добавил министр.

Слова министра подтвердил фермер Александр Царик, чье хозяйство — в числе постоянных получателей региональной компенсации за новую сельхозтехнику. Так, в прошлом году хозяйство Царика закупило техники более чем на 170 млн рублей. Работа в этом направлении продолжилась и спустя год: парк КФХ пополнился комбайном, двумя грузовиками КАМАЗ, современным зерносушильным комплексом.

Последнее приобретение – настоящая гордость фермера. «Зерносушилка мощная, по 800 тонн в сутки позволяет обрабатывать. Все оборудование завезено. Сейчас заливаем фундаменты, дальше дело – за монтажниками. До 20 августа планируем ввести зерносушилку в эксплуатацию. Это позволит нам в этом году полностью дорабатывать все собранное зерно без предварительного гуртования и загружать его в хранилища уже с оптимальным уровнем влажности. А значит – избежим потерь урожая», – объясняет Александр Царик.

Но приобретать современную сельхозтехнику одним из первых в регионе фермеру не привыкать. Несколько лет назад фермер первым в Новосибирской области купил мощный комбайн «Полесье-14» белорусского производства.

БОГАТОМУ УРОЖАЮ БЫТЬ!

Александр Царик в своем хозяйстве ожидает в этом году высокую урожайность – не меньше, чем в прошлом году (48 ц/га по пшенице, 50 ц/га по ячменю). В 2021 году вся посевная площадь хозяйства Царика в Коченевском районе составила 5750 га, в том числе зерновыми и зернобобовыми культурами засеяно было 4500 га, масличные культуры (рапс) заняли 1200 га, а под многолетними травами посева прошлых лет находится 50 га.

Александр Царик как никто другой знает, что сельское хозяйство – наиболее «капризная» отрасль. Многое зависит от погодных условий.

Евгений Лещенко напомнил, что в ряде районов региона в течение апреля и мая не было так называемых «продуктивных осадков». Но в КФХ Александра Царика к этому оказались готовы. К началу посевной кампании были сформированы достаточно неплохие среднегодовые запасы влаги в почве, поэтому сев начался и продолжается в настоящее время в увлажненный горизонт. Правда и здесь важна технология возделывания. На полях фермерского хозяйства Царика используется технология no-till, которую еще называют системой нулевой обработки почвы.

Земля укрывается специально измельченными остатками растений – мульчей. Такая система земледелия значительно лучше сохраняет воду. Влажный горизонт – уже на глубине 3–4 см. Для сравнения, при обработке полей классическим методом влага располагается на глубине 6–7 см, а значит, приходится прибегать к различным способам «притягивания» воды.

Еще один важный аспект – использование удобрений. Сейчас аграрии региона обеспечены всеми необходимыми минеральными удобрениями. КФХ Александра Царика – не исключение.

Фермер продемонстрировал поле, куда осенью был внесен аммиак в газообразном состоянии. У фермера в наличии собственное оборудование: агрегат для внесения удобрений, специальные емкости. «Плюс у меня КАМАЗ и прицеп для перевозки безводного аммиака. Его транспортировка – очень опасна. Все работники обучены перемещению этого вещества. Деятельность зарегистрирована в Ростехнадзоре, все как положено», – рассказал Александр Царик.

Фермер признался – использование безводного аммиака не позволяет добиться существенной экономии в финансах. Плюсы этого удобрения в другом. В прошлом сезоне на протяжении двух недель лили дожди. Но в этот период не простаивала ни техника, ни механизаторы. Рабочие занимались внесением удобрений. Это позволило осенью выполнить весь план работ полностью, ничего не оставляя на весну.



Елизавета ГОЛОЩАПОВА

Агротуризм по-сибирски: от домашней пасеки до козьей фермы

Туризм на сельских территориях переплетается с разными его видами — экологическим, гастрономическим, культурно-этнографическим, образовательным, оздоровительным и другими, и включает в себя агротуризм как отдельный подвид. Однако в целом доля сельского туризма в общем объеме туристических услуг в России пока еще остается сравнительно низкой. Но эта ситуация стремительно меняется.

На сегодня ряд российских регионов, опираясь на уникальную природу, богатое культурно-материальное наследие, традиции сельского населения, успешно реализует проекты в области сельского туризма. К таким регионам можно отнести Калужскую, Вологодскую и Ярославскую области, Республику Алтай, Бурятию и Хакасию и многие другие.

Новосибирская область, несмотря на некоторое отставание от соседей, присоединяется к тренду. Мы переходим к стадии активного развития базы туристических объектов. Из разрозненных событийных мероприятий к созданию цепочек гостеприимства — сообществ объектов и мест размещения, сотрудничающих между собой и объединенных в туристические маршруты.

Безусловно, одним из сдерживающих факторов является отсутствие инфраструктуры обслуживания и коммуникации, слабое информационное обеспечение данного вида деятельности. Сейчас нет сформированного предложения по сельскому туризму. Широкая публика должна понимать, что может полноценно съездить на выходные в ближайшую деревню, самостоятельно или с туроператором посетить несколько природных или объектов культуры, полноценно провести выходные в своем регионе.

Для создания условий к развитию внутреннего сельского туризма, импульса к развитию поддержки владельцев объектов и организаторов событийных мероприятий необходимо создание ресурсных центров, инициативных групп единомышленников, готовых открыть свои туристические объекты, работать на селе.

АГРОТУРИЗМ-54 ПОМОЖЕТ

Такой просветительской и объединяющей деятельностью в Новосибирской области занимается АНО «Живая земля». При поддержке фонда президентских грантов им был запущен проект акселератора сельского туризма «Агротуризм-54», направленный на создание информационно-ресурсной площадки для инициаторов развития сельского туризма в Новосибирской области.

Организаторы проекта стремятся стать своего рода ресурсным и информационным центром помощи для владельцев сельскохозяйственных объектов. Целевой группой проекта являются фермеры, работники деревенских объектов культуры, представители туристско-информационных центров районных администраций, собственники гостевых домов, мастерских, организаторы фестивалей. В большинстве своем они не являются подготовленными специалистами с профильным образованием и опытом работы в сфере гостеприимства. Работа, которая велась с участниками, фокусировалась на написание грантовой заявки или стратегии развития объекта.

По итогу 4-х модулей изучения лучших практик, чужих объектов, справочных материалов участники сформировали видение развития своего объекта, описали это в виде стратегии создания и развития объекта.

В акселераторе приняли участие 30 проектов-участников, а 20 из них были представлены к защите. Более 10 проектов готовы принять гостей уже этим летом.

ЧЕТВЕРКА УНИКАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

Мини-ферма «Коза Егоза»

В поселке Крупский Верх-Тулинского сельского совета в этом году планируется к запуску единственная за Уралом мини-ферма с уникальной коллекцией коз.

Впрочем все животные на ферме породы мини: мини козы, мини куры, утки, свиньи, коровы, козлики, пони. Планируется содержание 30 пород коз, среди которых редкие породы: валийская черношея, камори, гулаби. Будущим туристам предложат экскурсию, погружение и участие в жизни фермы. Для гостей будут проводиться мастер классы по доению и кормлению животных. Туристы также могут поучаствовать в производстве сыра, выкармливании коз, вычесыванию.

Предполагается и наличие ремесленной мастерской, в которой будут проводиться мастер классы по мыловарению, изготовлению игрушек, прядению и вязанию.

Сельский дом «АПИ хуторок. Пасека в Битках»

Еще один интересный проект, но уже реализованный и принимающий гостей, – туристическая пасека в Битках. Она открыта для туристов с июня по сентябрь на туры одного дня – экскурсии на домашнюю пасеку продолжительностью 2 часа или на туры на несколько дней. Для посетителей предоставлена уникальная возможность отдохнуть в деревянном доме, оборудованном для сна на пчелиных ульях.

Помимо экскурсий гости могут попробовать СПА процедуры на пасеке.

В целом программа для гостей разделена на множество этапов:

- снаряжение в форму пасечника
- рассказ об устройстве пасеки и жизни пчел
- информация о традиционном пчеловодстве
- посещение АПИтерма
- чаепитие, дегустация меда и продуктов пчеловодства
- фольклорная программа
- гастрономический туризм

Терем

В Ордынском районе на берегу «Обского моря» в селе Благодатное за сто километров от городской суеты расположен еще один интересный туристический объект, участвовавший в Акселераторе, но уже активно принимающий гостей – терем в русской традиции. Задача проекта – заинтересовать детей и взрослых мудростью традиционной культуры русского народа через проживание в тереме. Это погружение в быт предков через перевоплощение в традиционно-русскую одежду, участие в игрищах – игровых программах и мастер классах. Цикл мероприятий идет из года в год, привязан к традиционным праздникам. Терем сотрудничает с музеем «Живая старина» в Алексеевской слободе.

Проект «Деревенька Моя»

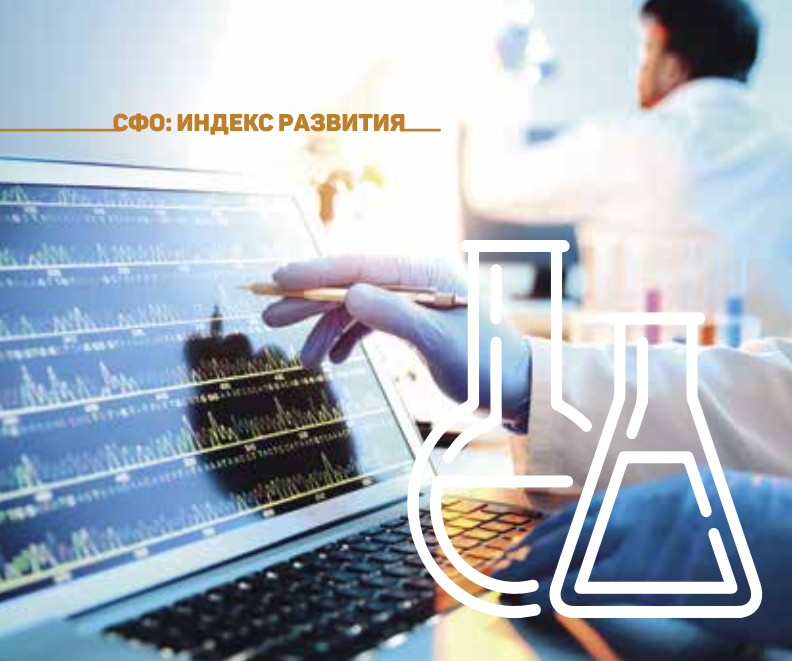
Ферма Некрыловых расположена в селе Чемском Тогучинского района. У организаторов накоплен большой опыт по ее ведению: семья с 2012 года занимается земледелием, а с 2016 – животноводством и производством фермерских продуктов на собственном подсобном хозяйстве. В 2022 году



Некрыловы приступили к созданию туристских объектов. В планах – открытие гостевого дома.

Стоит отметить, что Тогучинский район удобен для создания мест размещения туристов и баз отдыха. Благодаря природным ландшафтам, удобной транспортной развязке, развитому сельскому хозяйству на территории есть условия для создания конкурентоспособного продукта и кластера туристических объектов. Проект «Деревенька моя» может закрывать несколько видов туризма: экотуризм, агротуризм, подходит для уютного сельского отдыха семьей.

Каждый район Сибири уникален, имеет свои интересные объекты и природные фишки. Поэтому, в первую очередь, чтобы раскрыть потенциал сибирских земель, необходима интересная идея, подготовка к реализации, которая начинается с анализа своих желаний, возможностей, анализа рынка, и, конечно же, поисков единомышленников и мощной поддержки извне. Благо, государство видит будущее в агротуризме и активно его продвигает. А мы надеемся, что сибирские проекты, представленные на защите «Агротуризм-54», будут действительно востребованы у наших, а может быть, и иностранных туристов.



1 Лаборатория прикладной биоинформатики открыта сегодня в НГАУ

Первая в России учебно-научная лаборатория прикладной биоинформатики среди аграрных вузов открылась сегодня на базе Новосибирского государственного аграрного университета. В церемонии открытия лаборатории приняла участие первый заместитель министра сельского хозяйства Новосибирской области Светлана Невзорова.

«Стало уже доброй традицией открывать современные лаборатории и аудитории в новосибирском аграрном университете, – отметила Светлана Невзорова. – Безусловно, специалисты, прошедшие подготовку в таких лабораториях, будут отвечать актуальным кадровым запросам нашего агропромышленного комплекса. АПК региона становится все более высокотехнологичным, Новосибирская область находится на передовых позициях во многих вопросах. И, конечно же, с учетом возрастающих темпов развития мировой науки и технологий, формировать опережающие компетенции для молодых аграрных специалистов сейчас крайне важно. Спасибо за эту работу аграрному университету! Уверена, что ее результаты мы увидим уже в ближайшем будущем».

Современное оснащение лаборатории позволит создавать информационно-аналитические системы, строить математические модели для решения производственных задач и реализации элементов крупномасштабной селекции. Здесь будет производиться оцифровка и цифровая трансформация племенной работы в животноводстве региона, проводиться работа по повышению эффективности отбора и подбора в условиях крупных промышленных комплексов. В числе задач лаборатории – повышение квалификационного уровня зоотехников-селекционеров, создание новой научно-педагогической школы в области зооинженерной информатики и статистической генетики, внедрение в АПК региона современных технологий анализа больших массивов данных, машинного обучения и методов многомерного математического моделирования.

Лаборатория имеет договоры и соглашения с ведущими племенными заводами и репродукторами Западной Сибири и других регионов. Научное сотрудничество налажено с СФНЦА РАН, ФГБНУ ВНИИПлем, ФГБНУ ВНИИ коневодства, передовыми аграрными вузами России и ближнего зарубежья.

Проект по созданию информационно-аналитической системы (ИАС) в молочном скотоводстве в рамках лаборатории осуществляется в виде флагманского проекта Минсельхоза России и СиббиоНОЦ – научно-образовательного центра мирового уровня, работающего при поддержке Правительства региона

Новосибирская область



2 Первый миллион засеян: посевная кампания 2022 набрала в регионе высокий темп

Аграрии Новосибирской области засеяли больше миллиона гектаров, преодолев медиану посевной кампании 2022 года. Дневная выработка, благодаря возросшей технической оснащенности и хорошей погоде, достигает сейчас 110 тысяч га в день.

Напомним, что посевная стартовала в этом году значительно раньше – сев масличных культур в ряде хозяйств Баганского и Карасукского районов начался еще 12 апреля.

В 2022 году посевные площади в Новосибирской области вновь увеличатся. Площадь ярового сева составит 2,04 млн га, из них 1,1 млн га по состоянию на 19 мая уже засеян.

«Ежесуточная выработка по яровому севу превышает сейчас в регионе 100 тысяч гектаров в день. Мы идем по темпам сева с существенным превышением к уровню прошлого года, и есть все предпосылки завершить яровой сев в этом году до начала июня», – сообщил зампред Правительства – министр сельского хозяйства Новосибирской области Евгений Лещенко.

Лидируют по исполнению плана ярового сева Маслянинский (81%), Убинский (76%), Новосибирский (70%), Барабинский (69%), Колыванский (68%), Сузунский (67%) районы.

В посевной кампании участвует более 1200 сельхозтоваропроизводителей региона. В полевых работах задействовано 7,4 тыс. тракторов, 5,4 тыс. сеялок, более тысячи современных высокопроизводительных посевных комплексов (+117 единиц к 2021 году).

Как напомнил Евгений Лещенко, за 2021 год хозяйства области закупили 2627 единиц техники на сумму в 10,4 млрд рублей. В 2022 году рекорд прошлого года, несмотря на влияние санкций, превышен. С начала года приобретено 1154 единицы сельхозтехники или 93% к плану – на 271 единицу больше, чем на 25 мая 2021 года. Среди приобретений – 142 новых трактора, которые уже работают в полях. Большая часть покупаемой техники, как и в предыдущие годы, – российского и белорусского производства.

«Посевная кампания этого года наглядно демонстрирует тот запас прочности, который накоплен АПК нашего региона. Санкционное давление не оказало заметного влияния ни на качество подготовки хозяйств к сельхозсезону – минеральные удобрения, семена, техника закуплены в больших объемах, чем когда-либо, ни на ходе посевной – она идет опережающими темпами», – уточнил министр.





АГРОНАВИГАТОР Smart

система параллельного вождения **первоначального** уровня с расширением до полнофункциональной системы точного земледелия в опрыскивании с/х культур и почвенном внесении КАС и ЖКУ



90 000 руб с НДС

- параллельное вождение с точностью 30-40 см;
- бортовое питание 9-36 вольт;
- сверх яркий сенсорный экран 10";
- уровень пыле- и водонепроницаемости IP67.

от 200 000 руб с НДС

- автоматическое независимое выдерживание норм внесения до 2-х растворов препаратов;
- автоматическое отключение до 20 секций или раздельное отключение до 80 форсунок по штанге;
- дифференцированное внесение до 2-х растворов пестицидов и удобрений по картам- заданиям.

от 580 000 руб с НДС

- автоматическое параллельное вождение с точностью 15-20см.

от 815 000 руб с НДС

- автоматическое параллельное вождение с абсолютной точностью 5-10 см с RTK UNF базовой станцией.



ООО «ЦТЗ Аэросоюз», Новосибирск, (383)-344-98-06
www.aerounion.ru sibaero@aerounion.ru



ООО «СибАгроТорг» ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ВАШЕГО ДЕЛА

Новосибирск
☎ +7 (963) 507-27-67
✉ nsk.info@sibagrotorg.com

Барнаул
☎ +7 (964) 086-12-39
✉ brn.info@sibagrotorg.com

🌐 WWW.SIBAGROTORG.COM



- ✓ **ОСУЩЕСТВЛЯЕМ ПОСТАВКУ НОВОЙ И Б/У СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ ИЗ США.**
- ✓ **УСТАНОВЛИВАЕМ ПНЕВМАТИЧЕСКУЮ СИСТЕМУ ТОРМОЗОВ НА ТРАКТОРА MASSEY FERGUSON, CHALLENGER, CASE, New Holland, John Deere.**
- ✓ **ОКАЗЫВАЕМ УСЛУГИ ПО РЕМОНТУ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ MASSEY FERGUSON, FENDT, VALTRA, CHALLENGER, JCB, VADERSTAD, Caterpillar**
- ✓ **ПРОВОДИМ РЕМОНТ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ ЕСU.**





1 Почти на 40% увеличилось производство мяса в Кузбассе

Подведены промежуточные итоги работы в сфере сельского хозяйства региона за первые три месяца 2022 года. По данным Кемеровостата, в хозяйствах всех категорий произведено 35,9 тыс. тонн мяса, это на 39% больше, чем в первом квартале прошлого года. Кроме того, получено 304,5 млн яиц, что составляет 105,2% к уровню того же периода прошлого года. Валовое производство молока составило 58,1 тыс. тонн (95%).

«Развитие сельского хозяйства имеет ключевое значение для обеспечения продовольственной безопасности Кузбасса. В нашем регионе действуют около 100 крупных сельскохозяйственных организаций, более тысячи крестьянских фермерских хозяйств и около 400 предприятий перерабатывающей промышленности. Основная задача, которую мы поставили, – наращивание объемов производства. Для нас очень важно, чтобы кузбассовцы были полностью обеспечены продуктами собственного производства», – подчеркнул губернатор Сергей Цивилев.

Кемеровская область



Для выполнения поставленных задач предприятия модернизируют и оптимизируют производство. Рост показателя производства скота и птицы на убой произошел на ООО СПК «Чистогорский» (АО «Сибагро») Новокузнецкого района за счет проведенной в 2020 году реконструкции помещений и смены технологии содержания животных. Предприятие увеличило количество одновременного содержания свиней на 90 тыс. голов. В результате производство свиней на убой в живом весе увеличилось более чем на 10 тыс. тонн. В 2021 году на предприятии завершено строительство убойного цеха и переработки свиней мощностью 1,2 тыс. голов в смену.

На племенном заводе СПК «Береговой» Кемеровского муниципального округа в 2021 году была проведена реконструкция третьего двора на 200 скотомест, замена системы водоснабжения, увеличена длина стойлового места, а также реконструирован молокоприемный пункт. А в племенном репродукторе ООО «Темп» Промышленновского муниципального округа завершено строительство четвертого двора для содержания молодняка старше года и родильного отделения. Произведена установка дополнительного оборудования в родильном отделении и телятнике.

В 2021 году на ООО «Яшкинская птицефабрика» была проведена реконструкция корпуса вместимостью 60 тыс. голов, что позволило увеличить поголовье кур-несушек. На ООО «Птицефабрика «Трудармейская» Прокопьевского муниципального округа в 2021 году реконструировали три откормочных корпуса и два корпуса для ремонтного молодняка.



Федеральная программа по раскислению почв



реклама



ИЗВЕСТНЯКОВАЯМУКА.РФ

+7-923-528-72-50

До 90% затрат
к возмещению

Перечень затрат к возмещению:

- За разработку проектно-сметной документации
- За приобретение мелиорантов
- За транспортные расходы
- За технологические работы по внесению мелиорантов



Омская область



1 В Омской области вырос уровень производства продовольственных товаров и объем экспорта

По итогам первого квартала 2022 года индекс производства пищевых продуктов составил 105,2%, индекс производства напитков – 103,8%. К аналогичному периоду предыдущего года положительная динамика наблюдается в производстве:

- макаронных изделий (на 37,2% или на 2,8 тыс. тонн);
- мяса свинины, кроме субпродуктов (на 24,7% или на 2,7 тыс. тонн);
- муки (на 14,6% или на 15,9 тыс. тонн);
- растительных масел (на 12,4% или на 4,8 тыс. тонн);
- колбасных изделий (на 11,7% или на 1 тыс. тонн);
- молока, кроме сырого (на 5,7% или на 2,1 тыс. тонн);
- сгущенных молочных продуктов (на 3,6% или на 898 тыс. тонн).

Таких объемов производства Омская область достигла благодаря работе перерабатывающих предприятий. Всего в регионе насчитывается 445 организаций и территориально обособленных подразделений и 448 индивидуальных предпринимателей, работающих в сфере перерабатывающего производства.

Кроме того, вырос и объем экспорта: за первый квартал 2022 года он составил \$125,4 млн. Это на 10,5% больше соответствующего периода 2021 года.

Основной объем экспорта продукции АПК приходится на зерновые и масличные культуры, кондитерские изделия и напитки. Экспорт продукции АПК осуществлялся в 45 стран.

Для увеличения объема экспорта продукции пищевой и перерабатывающей промышленности, региональным экспортерам на федеральном уровне оказывается государственная поддержка в виде возмещения части затрат на транспортировку продовольственных товаров и сырья.

Субсидии выделяются напрямую организациям, реализующим продукцию на экспорт. За первый квартал 2022 года в Омской области данной поддержкой воспользовались 4 экспортера на сумму 7,2 млн рублей. За 2021 год поддержкой воспользовались 11 экспортеров на сумму 65,1 млн рублей.

2 Получен международный патент на сорт пшеницы Семёновна

«Сорт мягкой яровой пшеницы Семёновна создан совместно с нашими коллегами из Северо-Казахстанской сельскохозяйственной опытной станции и включен в Госреестр по Северо-Казахстанской области, – рассказал руководитель селекционно-семеноводческим центром Омского агарного научного центра Петр Николаев.

Сорт высокоурожайный и адаптивный с комплексной устойчивостью к заболеваниям растений, в том числе к пыльной головне, бурой и стеблевой ржавчине. Кроме того, он засухоустойчив и обладает хорошим качеством зерна.

Стоит отметить, что это уже 22 патент на селекционные достижения, полученный омскими учеными в Республике Казахстан.



За время многолетнего сотрудничества с казахстанскими научно-исследовательскими институтами и предприятиями в республике зарегистрированы патенты на сорта мягкой яровой пшеницы (Мелодия, Уралосибирская, Памяти Майстренко) и твердой яровой пшеницы (Омская степная, Омский изумруд, ярового ячменя Омский 95, ярового овса Иртыш 22, Уран).

Международные патенты дают возможность продвигать продукцию научного учреждения за пределами России. К примеру, ежегодно около 2 тыс. семян высших репродукций, произведенных Омским агарном научном центре, реализуются в хозяйствах Республики Казахстан на общую сумму свыше 30 млн рублей.

3 В развитие омских сел вложили около миллиарда рублей

Итоги реализации госпрограммы «Комплексное развитие сельских территорий Омской области» в 2021 году подвели на прошедшем заседании областного правительства. За год в Омской области построено три поселковых водопровода, реконструированы дороги, благоустроены скверы и пешеходные зоны, оборудованы современные спортивные и детские площадки. Всего в комплексное развитие сельских территорий вложено 858,2 млн рублей.

На развитие социальной и инженерной инфраструктуры омских сел направлено 794,5 млн рублей. В это же время в рамках программы были реализованы четыре проекта благоустройства: две спортивные площадки в селе Троицком и поселке Омском, сквер за мемориальным комплексом в поселении Таврического района, тротуар в селе Одесском. Помимо этого, в прошлом году региональный министр предоставил субсидии бюджетам муниципальных образований на строительство, реконструкцию и ремонт автомобильных дорог в сумме 724,67 млн рублей. За 2021 году удалось отремонтировать 369,75 тыс. кв. м дорог в 126 муниципальных образованиях Омской области. Введено в эксплуатацию 12 автомобильных дорог протяженностью 13,4 км. Еще по шести дорогам разработана проектно-сметная документация, работы планируются на 2022–2024 годы.





1 Томские предприятия ищут способы обслуживания и замены импортного оборудования

Заместитель губернатора Томской области по агропромышленной политике и природопользованию Андрей Кнорр провел совещание с представителями сервисных компаний по вопросам обслуживания техники и технологического оборудования предприятий агропромышленного, лесопромышленного, рыбохозяйственного комплексов и пищевой промышленности в условиях санкционных ограничений.

«Сегодня наша задача – максимально продлить техническую и технологическую «боеготовность» в АПК, ЛПК, пищевой промышленности и других отраслях, – отметил Андрей Кнорр. – Очень важно обмениваться информацией о том, как предприятия справляются с возникшими сложностями, и какая помощь им нужна».

Агропромышленный комплекс Томской области в последние годы был ориентирован именно на российскую технику. Поэтому в сложившихся условиях аграрная отрасль имеет более выгодное положение по сравнению с ЛПК, где сложилась высокая зависимость от импортных комплектующих.

Как сообщил директор ООО «Томскоблсельхозтехника» Севак Яврумян, дефицита в поставках комбайнов и оборудования от «Ростсельмаша» сегодня нет, несмотря на то, что завод снял часть моделей с производства. Увеличились только сроки доставки. По его мнению, очевидные преимущества в настоящее время есть у тех, кто воспользовался программой государственного субсидирования производителей сельхозтехники, нацеленной на то, чтобы перевести агропром на российскую технику.

«Мы создали дополнительную сервисную бригаду, поскольку предполагаем, что сельхозпредприятия в создавшихся условиях будут чаще ремонтировать технику, чем покупать новую», – отметил Севак Яврумян.

2 Ученые ТСХИ представили свои наработки в сфере продовольственной безопасности на CFSA 2022

В середине мая в онлайн-формате прошла II Международная научно-исследовательская конференция по продовольственной безопасности и сельскому хозяйству (CFSA 2022), объединившая представителей высших учебных заведений и научных институтов, специалистов в области земледелия и биотехнологий, пищевой промышленности, ученых-биологов и экологов из Узбекистана, Беларуси и 12 регионов России.

Секцию конференции «Научные достижения и прорывы в сельскохозяйственных науках» модерировала заместитель

Томская область



директора по научной работе, профессор кафедры агрономии и технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции ТСХИ Юлия Чудинова.

«На секции участники представили доклады по направлениям: использование цифровых и геоинжиниринговых технологий в растениеводстве и животноводстве, мониторинг состояния сельскохозяйственных земель, посевов и продукции, аграрные экономические системы и вызовы устойчивого развития. Особенно отраднo, что участниками конференции стали наши коллеги из ТСХИ» – рассказала Юлия Чудинова.

О совершенствовании системы технической эксплуатации транспортных и технологических самоходных машин рассказал старший преподаватель кафедры агроинженерии Михаил Мещеряков. Он предложил внедрение цифровых приборов контроля технического состояния систем силовых агрегатов.



Коллектив ученых в сфере сельского хозяйства в составе специалистов СибНИИСХИТа и доцентов кафедры охотоведения и зоотехнии ТСХИ в соавторстве представили доклады по влиянию кормовой базы на продуктивность цыплят-бройлеров, а также рассказали про использование рапсового жмыха и масла в рационе цыплят в условиях томского региона.

«Томский сельскохозяйственный институт не только ведет подготовку бакалавров и специалистов для агропромышленного комплекса региона, но и проводит активную научно-исследовательскую деятельность. Сегодня мы ощущаем потребность в высококвалифицированных специалистах и прорывных научных разработках в агросекторе. Перед нами встают новые задачи, и я уверена, что потенциал ТСХИ в тандеме с коллегами из других регионов позволит найти по-настоящему конкурентоспособные решения» – объяснила Юлия Чудинова.

В рамках конференции участники обсудили глобальные и региональные проблемы в аграрной экономике, инновационные технологии и практики в сельском хозяйстве, актуальные вопросы развития сельскохозяйственных рынков и обеспечение продовольственной безопасности, управления человеческими ресурсами и формирования корпоративной ответственности в контексте устойчивого развития.

AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

4-7 OCTOBER
ОКТАБРЯ 2022



WWW.AGROSALON.RU

ОФИЦИАЛЬНЫЙ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ
ПАРТНЕР





1 В Алтайском крае масштабируют проект по развитию сети агрометеостанций

Проект реализуется учеными Алтайского ГАУ совместно с индустриальным партнером вуза компанией «ЭР-Телеком Холдинг» при поддержке Министерства сельского хозяйства и Министерства цифрового развития и связи Алтайского края.

В регионе идет интенсивная работа по установке агрометеостанций в хозяйствах. В ближайший месяц в крае установят более 70 таких объектов. 80% стоимости станции аграриям компенсируют за счет краевого бюджета.

Группа журналистов Алтайского края посетила одно из хозяйств края, где ведется монтаж установки.

В глобальном смысле сеть метеостанций даст возможность алтайским ученым вести наблюдения за погодно-климатическим фактором и выработать рекомендации для работы аграриев в разных природно-экономических зонах Алтайского края.

Алтайский край



Руководитель группы АО «ЭР-Телеком Холдинг» в Алтайском крае Иван Можар подчеркнул, что цифровая агрометеостанция не требует электропитания – полностью автономная.

Она с помощью датчиков фиксирует разные параметры: температуру и влажность почвы, количество выпавших осадков, скорость ветра. Кроме того, она оснащена сервисом для прогнозирования болезней для культур, посеянных на поле, а также определяет временные окна для агронома, когда вносить удобрения, обрабатывать посевы от сорняков, болезней, вредителей. Чтобы получить экономический эффект от использования метеостанций – важно выполнять все рекомендации своевременно.

Сами метеостанции работают в сетях LoRaWAN, что позволяет устанавливать оборудование непосредственно в поле, и получать данные о состоянии поля в режиме реального времени.

Доступ к данным организован через интернет, что позволяет получать актуальную информацию в любой точке мира. Для удобства работы агронома в поле есть мобильное приложение, в котором даются технологические рекомендации, в том числе, когда появляется технологическое окно для выполнения тех или иных работ в зависимости от конкретной культуры и периода вегетации. Также, система помогает выбирать наиболее эффективные временные периоды для внесения удобрений, формировать технологические окна для внесения средств защиты растений и планирования иных СХ работ.



С 1994 г
АО НПП
«Метрон-Сиб»

ВЕСЫ НА ЛЮБОЙ ВЕС

- ✓ Разработка и изготовление весового оборудования: автомобильные и вагонные весы, платформенные для взвешивания различных грузов.
- ✓ Большой производственный и технологический опыт.
- ✓ Широкий ассортимент весов в т.ч. специализированных: взвешивание емкостей, баков, мобильные и стационарные платформенные весы для взвешивания животных

ВНИМАНИЕ! В хозяйствах, при наличии старых рычажных автомобильных весов с НПВ 30т и платформой 3 x 12м, проводится **МОДЕРНИЗАЦИЯ**, что позволяет снизить затраты, получить современные электронные весы с НПВ до 60 т и платформой до 18 м; по запросу устанавливается программное обеспечение с широкими возможностями.

ПРОИЗВОДИТ, РЕАЛИЗУЕТ, ОБСЛУЖИВАЕТ, КОНСУЛЬТИРУЕТ



☎ 8 (383) 291-92-93, ✉ metronsib@mail.ru

ВРЕМЯ СЧИТАТЬ. ВЗВЕСИЛ И В ДОСТАТКЕ!

реклама

Красноярский край



1 Аграрии Красноярского края получили более 180 миллионов рублей на производство и сбыт зерновых

Сельхозпроизводителям края возместили часть затрат на производство и реализацию зерновых культур: пшеницы, ржи и кормового ячменя. Более 180 млн рублей перечислено 268 сельхозпредприятиям, фермерским хозяйствам и индивидуальным предпринимателям края.

Поддержка предусмотрена из средств, которые государство в прошлом году получило от экспортных пошлин на сельхозпродукцию. Такой механизм господомощи позволяет стабилизировать цены на зерновые на внутреннем рынке.

«Аграриям возместили затраты на реализацию 650,5 тыс. тонн зерновых собственного производства по ставке на одну тонну. Это урожай прошлого года. Средства доведены до сельчан оперативно, раньше планируемых сроков, чтобы поддержать в новых экономических условиях», - отметил Леонид Шорохов, заместитель председателя Правительства края – министр сельского хозяйства и торговли.

В прошлом году сельхозпроизводители края собрали 2,6 млн тонн зерна в весе после доработки при урожайности 28,4 центнера с гектара, фактически повторив рекорд 2020 года. Объём потребления зерна в крае составляет около 1,5 млн тонн, остальной урожай идёт за пределы региона и на экспорт.

2 Семейные фермы Красноярского края поощрили рублем

Шесть фермеров из Абанского, Балахтинского, Новосёловского, Шушенского районов и пригорода Железногорска получили гранты на развитие семейного бизнеса. Деньги пойдут на разведение крупного рогатого скота мясного и молочного направлений, овец на мясо, а также выращивание овощей и картофеля. Объём поддержки из федерального и краевого бюджетов составил 90 млн рублей.

Максимально по этому направлению конкурсанты могут получить 30 млн рублей, вложив при этом в реализацию проекта не менее 40% собственных денег. Такой объём софинансирования в силах обеспечить крепко стоящие на ногах хозяйства, которые нацелены на дальнейший рост.

Претендовать на грант могут крестьянские (фермерские) хозяйства, в которых работают два и более члена семьи, включая главу КФХ, а также индивидуальные предприниматели, являющиеся сельхозпроизводителями. Зарегистрировать бизнес на селе конкурсантам нужно минимум за год до подачи заявки на отбор.

После получения гранта фермеры должны создать не менее трёх новых постоянных рабочих мест, вести хозяйство в соответствии с бизнес-планом не менее пяти лет со дня получения господомощи, достигнуть показателей деятельности, которые предусмотрены проектом. На освоение гранта даётся два года.

Участвовать в конкурсе могут проекты во всех сельхозотраслях. На грант можно разработать проектную документацию, а также построить, реконструировать или



СФО:
ИНДЕКС
РАЗВИТИЯ

купить помещения для производства, хранения и переработки сельхозпродукции, приобрести оборудование, сельхозтехнику и спецтранспорт, а также сельхозживотных, птицу, рыбопосадочный материал.

«Еда – дело местное!»: в Красноярском крае усилят продвижение локальных продуктовых брендов

В Красноярском крае усилят продвижение локальных продуктовых брендов

Краевые производители продуктов питания, представители региональных торговых сетей, а также министерства сельского хозяйства и торговли края обсудили ситуацию на агропродовольственном рынке. В частности, вопросы продвижения товаров местных производителей, импортозамещения, качества продукции, поддержки сбыта продовольствия.

Пресс-конференцию организовала краевая ассоциация «Енисейский стандарт».

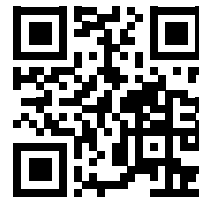
С прошлого года в крае действует региональный закон о господдержке сбыта продовольственной продукции. Он пришел на смену краевому закону о господдержке продвижения пищевых продуктов, принятому в 2017 году.

Доля краевых продуктов в региональных торговых сетях в зависимости от категории составляет от 60 до 90%.

Ангела Рябова, руководитель группы компаний «Красный Яр» считает, что главная задача сейчас – наладить цепочку поставок социальных продуктов: «Федеральные сети на 60% работают на транснациональных контрактах. Часть западных компаний уже ушла из России, другая – ещё колеблется. Региональные же ритейлеры всегда делали ставку на местного производителя. Нужно внимательно посмотреть на продукты, которые изготавливают в крае, чтобы заполнять ими полки гастрономов и дискаунтеров».

Эксперты уверены, что сложившаяся ситуация – время новых возможностей и для торговли, и для производства продуктов.

Что касается производителей, то, например, компания «ЯрХлеб» давно работает только на местном сырье, а благодаря участию в ассоциации «Енисейский стандарт» предлагает в региональных торговых сетях хлеб и хлебобулочные изделия по себестоимости. Ритейл, в свою очередь, делает на продукцию минимальную наценку. Мукомольное и крупяное предприятие из села Тесь выводит на розничный рынок товары под маркой «Тесинская долина». Совместные решения в рамках «Енисейского стандарта» несколько лет назад привели на полки краевых сетей молочную продукцию агрохолдинга «Дары Малиновки». Кондитеры предприятия «КонТех» разрабатывают новые рецептуры и ищут замену традиционным ингредиентам с сохранением качества продуктов.



Иван ПИТЕРС

Мясо птицы в каждый дом!

За первые месяцы текущего года поголовье птицы в сельхозпредприятиях Новосибирской области увеличилось более чем на полмиллиона голов по отношению к аналогичному периоду прошлого года, и составило почти 8,5 миллионов. По яйцу прирост оказался на уровне 60 миллионов штук, а это +27%. Но это далеко не предел, ведь в регионе работает группа компаний Птицефабрика «Октябрьская», в приоритете которой – модернизация производства и применение новейших технологий. «Моя Сибирь» посетила Птицефабрику «Октябрьская» и в течение пресс-тура узнала, почему сибирякам не стоит волноваться за качество и количество куриного мяса и яиц.

В агрохолдинг Птицефабрика «Октябрьская» входит птицефабрики «Октябрьская», «Ново-Барышевская», «Каргатская», «Посевнинская» и «Медведский» племзавод. Предприятие является одним из лидеров производства мяса птицы и продукции глубокой переработки в Новосибирской области.

ИНВЕСТИЦИИ И ИННОВАЦИИ

Птицефабрика «Октябрьская» имеет богатую разветвленную структуру и включает в себя цех растениеводства, кормоцех, цех ремонтного молодняка, родительского стада, инкубаторий, корпуса выращивания цыплят бройлеров, комплекс по убою и переработке мяса птицы, корпус выращивания несушек, цех сортировки и упаковки пищевого яйца, отдел логистики, фирменные магазины, зооветлабораторию. Ее миссия – выпускать безопасную и натуральную продукцию из мяса птицы.

За прошедший год в модернизацию и развитие предприятий ГК направлено более полумиллиарда рублей. Важный факт: птицефабрика «Октябрьская» является одним из пионеров в России по отказу от применения кормовых антибиотиков при выращивании птицы, такой политики предприятие придерживается уже несколько лет.

Инвестиции группы компаний за 2021 год позволили реализовать такие проекты как строительство и реконструкцию 8-ми корпусов для содержания птицы, завершение строительства комплекса по хранению зерновых культур вместимостью 18 тыс. тонн.

А инвестиции в развитие племенного направления только за последние два года увеличили мощности репродуктора на 35%, что позволило нарастить объемы производства инкубационного яйца до 40 млн шт. ежегодно. Стоит отметить, что увеличение мощностей репродуктора позволяет

обеспечивать племенным материалом не только предприятия группы компаний, но и более 30 хозяйств других регионов России, Казахстан и Монголию.

Одним из важных проектов группы компаний в области экологии стал запуск нового цеха по производству органических удобрений. Он позволит производить более 7 тыс. тонн в год органического удобрения, востребованного для собственных полей, овощеводств и органического земледелия.

«Наша птицефабрика обеспечивается кормами практически полностью за счет собственного растениеводства. Выращиваем зерновые, масличные – всего 25 тысяч га, в 2022 году еще увеличим посевные площади. Приобрели новую технику. Сами производим комбикорма. Все необходимое оборудование на птицефабрике имеется, с запчастями и комплектующими особых сложностей нет», – рассказал генеральный директор ЗАО Птицефабрика «Октябрьская» Олег Подойма.



В текущем году дополнительно будут приобретены площади в Тогучинском, Болотнинском, Новосибирском районах, а также в Черепаново. В будущем планируется приобретение площадей под сою.

КАЧЕСТВО – В ПРИОРИТЕТЕ

На предприятиях группы компаний Птицефабрика «Октябрьская» уделяется самое пристальное внимание качеству продукции, которое, к слову, находится на уровне мировых стандартов. Для этого создаются все необходимые условия. Так, с 2012 года действует система контроля качества и безопасности пищевой продукции на соответствие требованиям ISO22000:2005. Также проводится строжайший санитарно-ветеринарный контроль.

Стоит отметить, что в арсенале птицефабрики имеется самое современное оборудование, которое позволяет контролировать весь технологический процесс, связанный с санитарным состоянием продукции.

«Температурный режим очень важен при забое и разделке птицы, возможностей для хранения. Все это заложено в проект, который реализован более 5 лет назад, и поддерживается, благодаря работе специалистов на этом производстве», – отметил руководитель предприятия.

«Если говорить о безопасности и качестве птицеводческой продукции, то на крупных новосибирских птицефабриках эти параметры находятся на самом высоком уровне, что подтверждается нашими ветеринарными службами. Контроль безопасности продукции обеспечивается и системой Меркурий, и конечно же, постоянно ведется на всех производственных этапах на самих птицефабриках, с использованием современного оборудования», – отметил Евгений Лещенко.

ВОПРОСЫ СБЫТА

Но масштабное производство было бы не актуальным, если бы не отлаженный процесс сбыта. Птицефабрика «Октябрьская» имеет 80 фирменных магазинов по Новосибирску, Новосибирской области и Алтайскому краю. Дополнительно к этому предприятие сотрудничает с KFC и сетевыми магазинами, которые контролируют процесс доставки продукции и ее качества по системе аудита. Также часть продукции идет на переработку в цех, в котором изготавливается колбасная продукция и полуфабрикаты для фирменных магазинов предприятия.

Если говорить о другом продукте птицеводческой отрасли – яйцах, то рынок по Новосибирской области в профиците. Их производится больше, чем потребляется, поэтому продукция в основном идет на экспорт в Монголию и далее реэкспортируется на китайский рынок, рынок Киргизии и Казахстана, Дальнего Востока, Камчатки, Якутии, республик Средней Азии, Северного Кавказа и Крыма. Примерно 70% яичной продукции вывозится за пределы Новосибирской области.

На птицефабрике «Октябрьская» стоит самое современное испанское оборудование, которое позволяет производить яичную продукцию, следуя последним тенденциям отрасли.

В будущем благодаря упорной работе агрохолдинга, могут быть увеличены объемы поставок на зарубежные рынки, что положительно скажется как на самой компании, так и на регионе в целом.



Евгений ЛЕЩЕНКО,
заместитель
Председателя
Правительства –
министр сельского
хозяйства
Новосибирской области

» **В настоящее время, особенно по итогам первого квартала, мы видим существенный рост по объемам производства. По яйцу прирост составил 60 млн штук, то есть практически на 27% по отношению к соответствующему периоду предыдущего года. По мясу прирост менее существенный, порядка 8%. Есть перспективы по увеличению объемов производства птицеводческой продукции в текущем году. Новосибирская область себя полностью обеспечивает мясом птицы и существенно профицитна по производству яйца. Профицит этот вырастет и в этом году, поэтому главная задача – это экспортноориентированность. Основная работа – это подтверждение соответствия требованиям коллег из-за рубежа.**



Иван ПИТЕРС

Молочная отрасль — 2022: по новым правилам

Углеродная отчетность, прогнозирование болезней животных, доступ к данным из системы маркировки и прочие новшества ожидают российскую молочную отрасль в 2022 году. Некоторые из них уже вступили в силу и оказывают влияние на отрасль, некоторые находятся в тестовом режиме. Разберемся, как данные нововведения отразятся на производстве молочной продукции.

ДОСТУП К ДАННЫМ: ЗАЧЕМ ЭТО ВАМ НУЖНО

Начнем с того, что в текущем году внедрение системы обязательной маркировки будет продолжено. В чем новшество?

Премьер-министр РФ Михаил Мишустин подписал распоряжение, благодаря которому производители получат доступ к данным из Государственной информационной системы маркировки. Что это значит?

По данным Milknews, производители молочной продукции получат право доступа к сведениям об операциях с выпущенными товарами и об их владельцах. Это даст возможность видеть переходы права собственности на продукцию при ее движении по товаропроводящей цепи. Также производители смогут получать информацию об адресе розничной продажи продукции. Благодаря этому производитель будет знать, какая выпущенная им продукция и в каком объеме была реализована в конкретной розничной точке за конкретный период времени.

Кроме того, будет доступна информация о средних розничных ценах на продукцию.

УГЛЕРОДНАЯ ОТЧЕТНОСТЬ — ЭТО СЕРЬЕЗНО

Закон «Об ограничении выбросов парниковых газов» вступил в силу в России еще в 2021 году. Его цель — ограничить выбросы парниковых газов к 2030 году. Закон предполагает реализацию в два этапа. Первый этап предполагает ведение обязательной углеродной отчетности крупнейшими предприятиями России с выбросами свыше 150 тыс. тонн эквивалента углекислого газа в год. Предприятия с выбросами менее 150 тыс. тонн могут также вести отчетность, но на добровольной основе. А вот после 2024 года она станет обязательной и для предприятий с выбросами свыше 50 тыс. тонн углекислого газа. Предполагается, что для систематизации углеродной отчетности правительством будет уполномочен специальный орган власти.

«ЗЕРНО» ЗАРАБОТАЕТ

Система прослеживаемости зерна и продуктов его переработки (ФГИС «Зерно») заработает в России с 1 июля и в настоящее время проходит тестирование. Это, естественно, касается и молочной отрасли.

Тестирование федеральной системы началось с 21 февраля, в ходе которого пользователи могут ознакомиться

с функционалом этой онлайн-платформы и потренироваться вносить данные. Оно продлится до 30 июня.

С 1 июля начнется добровольное внесение данных о партиях зерна (зерновых, зернобобовых и масличных культур) в систему для оформления сопроводительных документов и для государственного мониторинга. Помимо списка производителей зерна будет формироваться реестр элеваторов. А с 1 сентября внесение такой информации станет обязательным, и без регистрации в системе легально продать зерно не получится.

Отметим, что добровольное внесение сведений о продуктах переработки зерна стартует 1 января 2023 года, а обязательное — 1 марта 2023 года.

Считается, что система станет инструментом для обеспечения прозрачности рынка, вызовет отток контрафактной продукции, а государству будет проще контролировать качество продукции, что это позволит российскому бизнесу работать эффективнее. Однако не в восторге от системы сами сельхозпроизводители, которые пока не понимают, как в итоге будет происходить их взаимодействие с системой. Это. Считают они, намного осложнит жизнь, особенно в разгар уборки.

Внедрение ФГИС «Зерно» однозначно повлечет за собой увеличение штата сотрудников, затрат и всевозможных проблем.

ЛПХ ПОЛУЧИТ ПОДДЕРЖКУ ОТ ГОСУДАРСТВА

Граждане, занимающиеся развитием личных подсобных хозяйств и зарегистрированные как самозанятые, получают доступ к господдержке. Принятое решение будет способствовать наращиванию производства овощей, молока и мяса, а значит, насыщению российского рынка продукцией отечественного производства.

РАЗВИВАЯ ОРГАНИКУ

Как известно, органическое производство — дело перспективное, но в существующих условиях довольно трудное и затратное. На данный момент в РФ зарегистрировано всего 105 органических производителей, включенных в реестр Минсельхоза. В Росаккредитации аккредитовано 13 сертификационных компаний. Однако многие сертифицированные производители не соответствуют мировым требованиям, что понижает уровень доверия к российским производителям.

Поэтому сертификаты международного образца участникам рынка органической продукции в России будет выдавать

новая структура, создаваемая на базе «Органик эксперта» и ФГБУ «ВГНКИ». Это позволит без проблем пройти аккредитацию в любом мировом аккредитационном органе, что в итоге выльется в возможность сертифицировать большее количество производителей органики и ускорит рост российского органического рынка.

ПОПОЛНЯЯ ПЕРЕЧЕНЬ

Правительство России утвердило перечень кормовых добавок, которые можно использовать для обогащения рациона животных при недостатке питательных веществ, для нормализации обмена веществ и повышения продуктивности. В список включили:

1. Аминокислоты, их соли и соединения.
2. Ароматические и вкусовые кормовые добавки.
3. Биологически активные белковые вещества, не являющиеся источником белка в рационе животных.
4. Биологически активные вещества растительного происхождения (эфирные масла, экстракты трав, вытяжки из трав).
5. Витамины и их производные (за исключением применяемых в лечебных целях).
6. Красители, усиливающие пигментацию продукции животного происхождения.
7. Макро- и микроэлементы и их комплексные соединения.
8. Органические кислоты и их производные.
9. Пробиотики для улучшения усвоения питательных веществ и повышения продуктивности животных.
10. Пробиотики (за исключением применяемых в лечебных целях).
11. Провитамины.
12. Силосные кормовые добавки микробиологического происхождения.
13. Синтетические азотистые вещества для обогащения рациона животных азотом.
14. Сорбенты микотоксинов и бактериальных токсинов.
15. Консерванты, антиоксиданты, эмульгаторы, загустители, желирующие вещества, стабилизаторы, связывающие вещества, антислеживающие агенты, регуляторы кислотности.
16. Ферменты.

ПРОГНОЗИРУЙ ЭТО!

В 2022 году в информационную систему «Ветмонитор 2.0» будет добавлен модуль «Аналитика», который позволит развивать работу по прогнозированию распространения болезней животных. Впрочем для этих целей есть и иные инструменты.

«У нас уже пять лет функционирует и совершенствуется Федеральная государственная информационная система в области ветеринарии («ВетИС» Россельхознадзора), – отметил заместитель министра сельского хозяйства России Максим Увайдов. – Постепенно проводится внедрение в промышленную эксплуатацию компонента «ВетИС» «Хорриот», в который будет вноситься вся информация о профилактических и лечебных мероприятиях с сельскохозяйственными животными. В компонент «Хорриот» также будет вноситься и обрабатываться информация по идентификации животных.

Еще один инструмент, который поможет решать задачи по прогнозной аналитике в сфере ветеринарии, – статистические и аналитические блоки программного обеспечения ФГБУ «Центр ветеринарии».



Алгоритм внесения данных в систему «Зерно» прост: необходимо вносить информацию в специальную форму о зерне нового урожая (вид сельхозкультуры, площадь, с которой она убрана, массу урожая) и подписывать ее электронной цифровой подписью. После этого проводится государственный мониторинг: отбор проб и оценка качества зерна. По его результатам с зерном можно проводить различные операции (отправить на хранение или переработку, реализовать и другие), формируя в системе товаросопроводительные документы (так называемые СДИЗ) на каждую из них, что и позволяет проследить всю историю зерна.

При внесении в «ВетИС» информации об учете сельскохозяйственных животных планируем развивать аналитическое и прогнозное направления, сопоставляя информацию не только из различных компонентов «ВетИС», но и других информационных систем Минсельхоза России.

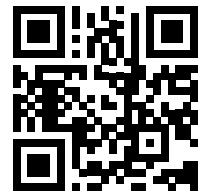
Уже сейчас функционирует информационная система «Ветмонитор 2.0», в которой осуществляется сбор данных обо всех случаях заболеваний животных, а также о проведении профилактической вакцинации и диагностических исследований. В ближайшее время планируем запустить модуль, отражающий материально-техническое состояние региональных ветеринарных служб.

В 2022 году в ИС «Ветмонитор 2.0» будет добавлен модуль «Аналитика», который позволит развивать работу по прогнозированию распространения болезней животных.

Я думаю, что, когда все эти инструменты заработают в полную силу, мы сможем прогнозировать, а значит, и предупреждать распространение опасных болезней животных».

ЛЬГОТНОЕ КРЕДИТОВАНИЕ – БЕЗ ИЗМЕНЕНИЙ И ХОРОШО!

Минсельхоз принял решение отказаться от разработки законопроекта вносящего изменения в правила льготного кредитования АПК в 2022 году. Согласно тексту проекта, предельную ставку для льготных кредитов в АПК предлагалось повысить с нынешних 5% до 7%. Кроме того, проект предусматривал уменьшение субсидирования уполномоченным банкам процентной ставки по льготным кредитам, представленным в 2017 году и позже, с действующих 80% / 90% / 100% (в зависимости от года заключения кредитных договоров) до 70% размера ключевой ставки ЦБ РФ. В ходе общественного обсуждения было получено более 60 отзывов на проект постановления и все они с отрицательными заключениями.



Жанна ЩЕРБАК

Рожь в кормлении животных

Рожь по праву считается одной из самых востребованных продовольственных культур, успешно конкурируя с пшеницей, ячменем и тритикале. Посевной ареал озимой ржи чрезвычайно пластичен, культура адаптируется к непростым условиям произрастания и выращивания в регионах с неблагоприятной природно-климатической обстановкой. Стереотип негативного отношения к озимой ржи ввиду низкой урожайности в сравнении с пшеницей в настоящее время необоснован, поскольку право на существование получила гибридная рожь, заняв почетную нишу среди сельскохозяйственных культур.

Озимая гибридная рожь является одним из наиболее привлекательных с экономической точки зрения видов зерна на сегодняшний день. При ее создании селекционерам удалось в полной мере использовать явление гетерозиса. Обладая заметно более высокой продуктивностью (превосходящей популяционные сорта, по самым скромным оценкам, на 20–25%), гибриды ржи сохраняют все преимущества родительских форм, такие, как морозостойкость и низкая требовательность к качеству почв.

Рожь – важная продовольственная и кормовая культура, и это вовсе не удивительно: универсальность применения позволяет реализовать злаковую культуру как в продовольственном, так и в кормовом производстве.

Ржаной хлеб занимал и занимает почетное место на столе у славянских народов. Сегодня из ржаной муки выпекают различные сорта хлеба (бородинский, рижский, обдирной и др.). О пользе данного продукта говорят такие немаловажные показатели, связанные со здоровьем, как нормализация гемоглобина, улучшение системы пищеварения, профилактика сердечно-сосудистых заболеваний.

Также существенную роль рожь играет в кормовом рационе сельскохозяйственных животных.

Цельное и дробленое ржаное зерно (дёрть, кормовая мука), отруби и солома используются на корм скоту.

Озимую рожь используют в качестве самого раннего зеленого корма. Урожайность популяционной ржи ниже, чем у пшеницы, однако компания KWS предлагает ряд успешных селекционных решений в области гибридной озимой ржи.

Благодаря ряду исследовательских программ компания адаптирует питательность и качество семян к потребностям и требованиям клиентов, чтобы обеспечить их максимально эффективным результатом использования продукции.

В последние годы в сфере генетики ржи велась активная работа по созданию продуктов с низкой концентрацией антипитательных веществ, направленная на снижение уровня алкилрезорцинов, придающих зерну горьковатый вкус, а также на повышение устойчивости ржи к поражению спорыньей, за счет разработки технологии POLLENPLUS. Более высокое образование пыльцы способствует более быстрому закрытию цветков, что не дает проникать спорам грибка.

Все эти особенности современных гибридов ржи, в сочетании с гораздо более высокой по сравнению с другими зерновыми устойчивостью к поражению фузариозами, делают данный

вид зерна одним из самых привлекательных ингредиентов для использования в концентратной части рационов крупного рогатого скота. Представляется вполне возможным вводить в рацион молочного стада и животных на откорме.

Закономерный интерес представляет также возможность выращивания гибридной озимой ржи для приготовления силоса раннего укоса.

Урожайность зеленой массы гибридной ржи может достигать 16–20 тонн с гектара. Впечатляют показатели силоса из гибридной озимой ржи: ЧЕЛ(NEL) – 6,8–7,1; протеин до 20, НДК до 600, усвояемость НДК до 70%. Предлагая подобный корм животным, можно рассчитывать на увеличение поедаемости кормов и, как результат, повышение удоев и жирности молока. Силос из гибридной озимой ржи является полезным и самодостаточным кормом не требующим дополнительного ввода энергетических или белковых компонентов.

Грамотно выстроенный рацион для крупного рогатого скота напрямую влияет на прирост молодняка и увеличение массы взрослых особей на мясо, суточный удой, репродуктивные функции и многие другие показатели, поэтому в производстве скота все чаще обращаются ко ржи как к важному компоненту рациона животных, так как данная культура является частью качественного рациона для скота, что ведет, соответственно, к увеличению прибыли фермера.

В кормлении свиней гибридная рожь может с успехом заменить пшеницу и ячмень по ряду причин. Это неприхотливость к почвам и меньшая потребность во влаге, что позволяет по праву считать рожь страхующей культурой на случай засухи. Высокое содержание сахаров и отсутствие горечи – существенное преимущество, поскольку положительно сказывается на потреблении корма. В результате селекционной работы суммарное содержание НКП в зерне современных гибридов ржи составляет уже около 11%, что на 2–3% выше, чем у пшеницы, но в среднем на 2% ниже, чем у ячменя, являющегося одним из наиболее широко распространенных ингредиентов в свиноводстве. Это позволяет судить о том, что рожь – успешный конкурент традиционных сельскохозяйственных культур и достойная альтернатива в экономическом плане, потому что продуктивность гибридной ржи превосходит популяционные сорта на 20–25%.

Также содержание переваримого лизина в зерне ржи выше чем у пшеницы и ячменя. Некрахмалистые полисахариды, содержащиеся в зерне ржи и до недавнего времени считавшиеся балластом, на проверку оказались компонентами, оказывающими позитивное влияние на здоровье животных путем улучшения состояния кишечника, ферментируясь в толстом отделе кишечника в соли масляной кислоты, которые в свою очередь являются нутриентом для энтероцитов.

За счет своих пребиотических качеств рожь способствует поддержанию здоровья желудочно-кишечного тракта, от которого в большой степени зависит здоровье и продуктивность свиноматок.

Как известно, высокий уровень ЛЖК снижает инвазию сальмонеллы. Доктор Кампус (Германия) в 2017 году опубликовал статью, где проанализировал множество исследований ряда ученых о положительном влиянии бутиратов на организм животных.



Огромный интерес представляет возможность выращивания гибридной озимой ржи для заготовки силоса раннего укоса. Урожайность зеленой массы может достигать 16–20 тонн с гектара. Показатели силоса из гибридной озимой ржи: ЧЕЛ (NEL) – 6,8–7,1; протеин до 20, НДК до 500, усвояемость НДК до 70%. Использование силоса из озимой ржи раннего укоса благоприятно сказывается на физиологическом состоянии животных и улучшает потребление корма.



Также если рассматривать зерно гибридной ржи, как источник энергии, то по валовой энергии это 98% от показателей пшеницы и кукурузы и 102% по отношению к ячменю, По перевариваемой энергии – порядка 95% к кукурузе, 98% к пшенице и 106% к ячменю.

По сравнению с другими зерновыми культурами рожь отличается наименьшим содержанием полиненасыщенных жирных кислот, оказывающих весьма значительное влияние на формирование жирнокислотного профиля жира у свиней. Таким образом, включение ржи в рационы оказывает заметное положительное влияние на консистенцию сала, что повышает



Дмитрий Иванович ВАРБАНСКИЙ,
руководитель проекта
по кормовым рационам
Зерновые и масличный
рапс КВС РУС

» **Применение гибридов в растениеводстве позволяет получить потенциальную урожайность 120ц/га, что позволяет обеспечить в полной мере продовольственный сегмент и кормопроизводство зерном с низкой себестоимостью.**

Питательная ценность гибридной озимой ржи в кормлении животных преимущественно реализуется посредством добавления культуры в комбикорма, поскольку анализ питательности зерна ржи в кормопроизводстве прошлого года дал показатель сырого протеина в гибридах – 12,78% в сравнении с традиционными 10% для ржи.

В начале мая был завершён наш совместный опыт с учеными-биологами и генетиками Всероссийского научно-исследовательского и технологического Института птицеводства (ВНИТИП) по внедрению в рационы цыплят-бройлеров ржи с ферментами, результаты мы получили, можно сказать, удивительные: гибриды показали оптимальную усвояемость, падеж отсутствовал, а привес дал показатель, аналогичный рационам на пшенице. Крупных опытов в птицеводстве не проводилось с 2006 года, аналогов опыту, проведённому на базе Института птицеводства, не было, поэтому планируется совместное создание рекомендаций по внедрению гибридной озимой ржи в рационы продуктивной птицы.

рыночную стоимость свинины в живом весе, и позволяет производить твердое свиное сало, так востребованное в производстве сырокопченых колбас.

Рекомендуемыми показателями по использованию ржи в рационе свиноматки является индекс до 25%, и до 40%-50% свиньям на откорме.

Использование гибридной ржи в рационе птицы имеет ряд преимуществ.

Ранее основными кормами в производстве сельскохозяйственной птицы считались такие культуры, как кукуруза, пшеница, ячмень. Использование популяционной ржи считалось нетрадиционным кормовым средством, поскольку культура имеет ряд особенностей, которые предполагают введение в рацион ржи с осторожностью. Зерно содержит тяжёлые для кишечника птиц полисахариды. В сочетании с крахмалом и повышенной кислотностью они могут способствовать пенообразованию. Однако исследования, проведенные в Институте Ветеринарной Медицины Ганновера Германия показывают, что введение зерна гибридной озимой ржи в рационы бройлеров не оказывает отрицательного эффекта на привесы и положительно влияет на состояние подушечек лап (снижение некрозов). Влажность помета снижается.

Ввод 10% ржи в рационы несушек показывает одинаковые результаты в сравнении со стандартными рационами при заметной разнице в стоимости. Более высокий процент ввода необходимо рассчитывать с учетом применения мультиэнзимных композиций ферментных препаратов.

Нормой ввода ржи в комбикорма для птицы с обязательным использованием фермента являются следующие показатели: для кур-несушек 25–35%, для ремонтного молодняка кур – 15–25% для финишного периода бройлеров – и уток, гусей старше 3-недельного возраста – 5–15%.

Таким образом, неприхотливость взращивания гибридной ржи при наличии таких преимуществ, как морозостойкость и засухоустойчивость при сравнительно небольшой цене является существенным экономическим преимуществом злаковой культуры, позволяющей с успехом ее реализовать в фермерском производстве.

Таблица 1. Допустимое количество ржи в рационе свиней

Живая масса	Количество ржи, %
До 15 кг	10-15
Свыше 15 кг	20-25
28-40 кг	30-40
40-60 кг	40-50
Свыше 60 кг	55-65
Свиноматки	30-40

Таблица 2. Нормы ввода ржи в комбикорма для птицы с обязательным использованием фермента

Виды птицы	Количество ржи, %
Куры-несушки	25-35
Ремонтный молодняк кур	15-20
Бройлеры (ростовой и финишный периоды)	10-20
Индейка старше четырехнедельного возраста	5-15 (в зависимости от возраста)
Утки, гуси старше трехнедельного возраста	5-15 (в зависимости от возраста)

реклама

Региональный представитель в Сибири –
Валентина Лещенко, +7 (961) 219-08-75
ООО "КВС РУС" 119530, г. Москва, Очаковское шоссе, 34,
Бизнес-центр "WEST PARK",
7-й этаж, офис А707
+7 (495) 269 51 82
info@kws-rus.ru
www.kws-rus.com

t.me/kwsrus

vk.com/kwsrussia

www.youtube.com/channel



КОЛХОЗ ИМЕНИ ХХ СЪЕЗДА КПСС

Тогучинского района Новосибирской области
ЭЛИТНО-СЕМЕНОВОДЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Производим и реализуем семена высших репродукций лучших сибирских сортов.
Сотрудничаем с СибНИИРС с 1990 г., СибНИИК с 2006 г., ИЦиГ СО РАН с 2009 г.



ПРЕДЛОЖЕНИЕ ВЕСНА-ОСЕНЬ 2022 ГОДА

- **ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ОЗИМАЯ НОВОСИБИРСКАЯ-40 (ЭС).** Высокая зимостойкость, устойчивость к полеганию, максимальная урожайность — 62 ц/га. Хлебопекарные качества высокие, клейковина в 2018 г. — 27%. Районирована (10, 11) с 2010 г.
- **ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ОЗИМАЯ СКИПЕТР (ЭС).** Имеет высокую зимостойкость, устойчивость к ржавчине, септориозу, восприимчива к снежной плесени. Высокая устойчивость к полеганию (короткая соломина). Хлебопекарные качества удовлетворительные, клейковина — 22%. Районирована (2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11) с 2009 г., по Западной Сибири (10) с 2011 г.
- **ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ОЗИМАЯ НОВОСИБИРСКАЯ-3 (ЭС).** Самая высокая зимостойкость, устойчивость к полеганию, снежной плесени и листовостеблевым болезням. Хлебопекарные качества удовлетворительные, клейковина — 20%. Районирована (10, 11) с 2014 г.
- **ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ОЗИМАЯ НОВОСИБИРСКАЯ-2 (ОС СЭ).** Высокие хлебопекарные качества, клейковина в 2018 г. — 30%. Устойчива к полеганию. Районирована (10, 11) с 2015 г.
- **ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ОЗИМАЯ ОБСКАЯ ОЗИМАЯ (ЭС).** Сорт с высоким потенциалом. Районирована (10) с 2018 года.
- **НОВИНКА! ПШЕНИЦА ТВЁРДАЯ ЯРОВАЯ ЯСЕНЬКА (ЭС).**
- **НОВИНКА! ПШЕНИЦА ТВЁРДАЯ ЯРОВАЯ ЯРИНА (ЭС).**
- **НОВИНКА! ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ЯРОВАЯ КУРЬЕР (ЭС).**
- **НОВИНКА! ПШЕНИЦА МЯГКАЯ «ДВУРУЧКА» КАРОВАН (РС-1).**
- **НОВИНКА! ПШЕНИЦА МЯГКАЯ «ДВУРУЧКА» АНКА (РС-1).**
- **НОВИНКА! ПШЕНИЦА МЯГКАЯ «ДВУРУЧКА» ВЕЛЕНА (РС-1).**
- **ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ЯРОВАЯ НОВОСИБИРСКАЯ-15 (ОС СЭ).** Раннеспелый сорт, вегетационный период — 67–74 дня. Относится к сильным сортам, содержание белка — до 18%, клейковины — до 39%. Районирована (7, 9, 10, 11) с 2003 г.
- **НОВИНКА! ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ЯРОВАЯ НОВОСИБИРСКАЯ-16 (ОС СЭ).** Раннеспелый сорт, скороспелее Новосибирской-15 на два дня. Районирована (11) в 2019 г.
- **ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ЯРОВАЯ ПОЛЮШКО (ЭС ЭЛИТА).** Раннеспелый сорт, вегетационный период — 66–73 дня. Относится к сильным сортам, клейковина — до 42%. Районирована (10) с 2008 г.
- **НОВИНКА! ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ЯРОВАЯ НОВОСИБИРСКАЯ-41* (ОС СЭ).** Сорт среднеранний, скороспелее Новосибирской-31 на 4 дня. Районирована (10, 11) 2017 г.
- **ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ЯРОВАЯ НОВОСИБИРСКАЯ-31* (ЭС ЭЛИТА).** Среднеранний сорт, вегетационный период — 72–80 дней. Высокая устойчивость к листовостеблевым инфекциям. Районирована (10, 11) с 2010 г.
- **ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ЯРОВАЯ НОВОСИБИРСКАЯ-44 (ЭС ЭЛИТА).** Среднеспелый сорт, вегетационный период — 76–82 дня. Хлебопекарные качества хорошие (ценная). Устойчива к листовостеблевым инфекциям. Районирована (10) с 2009 г.
- **ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ЯРОВАЯ НОВОСИБИРСКАЯ-18* (ЭС ЭЛИТА).** Среднеспелый сорт, вегетационный период — 76–82 дня. По устойчивости к полеганию уступает стандарту Н-44, но превышает стандарт по засухоустойчивости и урожайнее на 2–2,5 ц/га. Хлебопекарные качества — на уровне хорошего филлера. Районирована (10, 11) с 2012 г.
- **ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ЯРОВАЯ ОБСКАЯ-2 (ЭС ЭЛИТА).** Среднеспелый сорт, вегетационный период 80–86 дней. Устойчива к полеганию, мучнистой росе, септориозу и к бурой ржавчине. Районирована (10) с 2014 г.
- **ЯЧМЕНЬ ТАНАЙ (ЭС ЭЛИТА).** Районирован (10, 11) с 2014 г. Среднеранний 67–82 дня, крупнозёрный 35–51 г., выше Биома, что облегчает уборку в сухие года.
- **ЯЧМЕНЬ БИОМ (ОС СЭ).** Районирован (10, 11) с 2007 г. Крупнозёрный 46–55 г, среднеранний 65–80 дней, устойчив к полеганию.
- **ОВЁС РОВЕСНИК (ОС СЭ).** Среднеранний, вегетационный период — 68–70 дней. Зернофуражного направления. Районирован (10, 11) с 1995 г.
- **ОВЁС СИГ (ОС СЭ).** Среднеспелый, вегетационный период — 75–80 дня, крупнозёрный (масса 1000 зерен — 36–40 г), низкая плёнчатость, отличается высокой облиственностью. Районирован (10, 11, 12) с 2008 г.
- **ОВЁС УРАЛ-2 (ЭС ЭЛИТА).** Районирован (9, 11) с 2019 г. Кормового направления (зелёная масса).
- **ГОРОХ ХОЛИК (ЭС ЭЛИТА).** Районирован (10) с 2009 г. Листочковый кормового направления.
- **ГОРОХ АСТРОНАВТ РС-2.** Районирован (3, 4, 5, 6, 7, 9, 10) с 2015 г. Продовольственного направления.
- **НОВИНКА! СОЯ СИБНИИК-9 (ЭС ЭЛИТА).** Очень ранняя 86–107 дней. Превосходит стандарт на 2,2 ц/га, максимальная урожайность 36,8 ц/га. Содержание белка — 36–40%, жира — 18–20%. Районирована (7, 9, 10, 11) с 2017 г.
- **НОВИНКА! ВИКА ЯРОВАЯ ОБСКАЯ-16 (ОС СЭ).** Районирована (10, 11) в 2019 г. Вегетационный период 81 день. Масса 1000 семян 72,6 г. Средняя урожайность зеленой массы в пересчёте на сухое вещество в Западно-Сибирском (10) регионе 35,4 ц/га.
- **РАПС СИБНИИК-21 (ЭС ЭЛИТА).** Зернового направления, 00 типа, период созревания семян 85–100 дней. Районирован (10) с 1999 г.
- **РАПС НАДЕЖНЫЙ-92 (ЭЛИТА).** 00 типа, высокая урожайность зеленой массы и семян. Среднеспелый, вегетационный период — 100–110 дней. Районирован (11) с 1996 г.
- **РАПС ХАНТЕР (РС-2).** 00 тип. Районирован (2, 5, 7, 10) в 2008 г.

633445, Новосибирская область, Тогучинский р-н, с. Владимировка.
(383-40) 39-624,

(383-40) 39-636.
20kpss.tog@mail.ru
колхоз20съездакпсс.рф
kolhoz20kpss.sicentre.ru

Председатель колхоза — Александр Витальевич КАМЕНЕВ
8-905-952-45-28
Главный агроном — Виталий Александрович КАМЕНЕВ
8-923-254-01-57

ЦЕРИАКС® ПЛЮС: трех действующих веществ замечательный союз!



ЦЕРИАКС ПЛЮС — это новый трехкомпонентный фунгицид в портфеле компании BASF, который может применяться на 12 культурах для защиты от более чем 15 экономически значимых заболеваний! И делает это на «отлично». Как ему это удается? Давайте разбираться вместе!

ТРИ СЛАГАЕМЫХ УСПЕХА

Высокая эффективность и широкий спектр действия обусловлены наличием в составе препарата сразу трех сильнейших в своих классах действующих веществ: пираклостробина (стробилурины), эпоксиконазола (триазолы) и **КСЕМИУМ®**, или флуксапироксада (карбоксамиды), объединенных в уникальной препаративной форме **Stick & Stay**. Три мощных составляющих **ЦЕРИАКС ПЛЮС** дополняют друг друга по спектру действия, подвижности в растении и характеру воздействия на патоген, иначе говоря, обладают синергизмом.

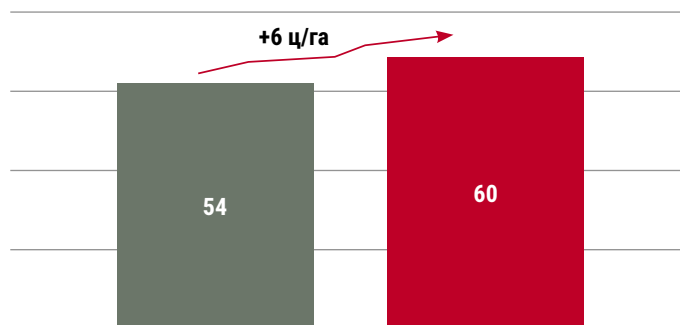
Так, эпоксиконазол является одним из самых сильных триазольных компонентов и отличается высокой эффективностью против возбудителей ржавчинных заболеваний, пятнистостей колоса и листьев зерновых культур. Это действующее

вещество ингибирует биосинтез стеролов, входящих в состав клеточных мембран гриба, из-за чего невозможны его дальнейшие рост и развитие. Эпоксиконазол имеет мощное лечебное действие и быстро останавливает распространение инфекции.

КСЕМИУМ — это вещество с выдающимися системными свойствами и эффективностью в отношении большинства экономически значимых заболеваний не только среди карбоксамидсодержащих, но и других классов фунгицидов. **КСЕМИУМ** обладает лечебно-профилактическим действием и при этом воздействует на протяжении большей части цикла развития патогена. Кроме того, **КСЕМИУМ** опосредованно, за счет длительности лечебного действия и подавления мицелия снижает интенсивность спорообразования. Пираклостробин относится к одному из последних поколений стробилуринов с широким спектром активности. Это д. в. обеспечивает длительную защиту прироста и тех частей растения, которые еще не инфицированы.

Все это делает возможным применение **ЦЕРИАКС ПЛЮС** как превентивно, так и в качестве лечебной обработки. И уже сегодня на 12 сельскохозяйственных культурах из трех групп для защиты от более чем 15 экономически значимых заболеваний! Это зерновые: пшеница яровая и озимая, яровой и озимый ячмень, рожь, овес, тритикале; бобовые: соя, горох, люпин, нут; а также сахарная свекла. Например, у зерновых и зернобобовых это септориоз и другие виды пятнистостей, у пшеницы и гороха — ржавчинные заболевания, у сои — пероноспороз и церкоспороз, у сахарной свеклы и зерновых — мучнистая роса, у сои и гороха — аскохитоз и др. Такое под силу далеко не всем фунгицидам, в особенности, если речь идет о препаратах, содержащих только действующие вещества из класса азолы.





График 1. Результаты применения ЦЕРИАКС ПЛЮС на яровом ячмене, сорт Бенте (АгроЦентр BASF, Алтайский край)



ИНШУР® ПЕРФОРМ 0,6 л/га + СИСТИВА® 0,6 л/т + (азоксистробин 200 г/л + ципроконазол 80 г/л) 0,8 л/га

ИНШУР® ПЕРФОРМ 0,6 л/га + СИСТИВА® 0,6 л/т + ЦЕРИАКС ПЛЮС 0,5 л/га

ПРЕИМУЩЕСТВА

-  **УСИЛЕННОЕ ЗАЩИТНОЕ И ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЙСТВИЕ НА ПАТОГЕН**
-  **ВСЕСТОРОННЯЯ ЗАЩИТА ОТ ЭКОНОМИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**
-  **ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ НА РАСТЕНИЕ**
-  **ВЫСОЧАЙШАЯ АДАПТИВНОСТЬ К ПОГОДНЫМ УСЛОВИЯМ**

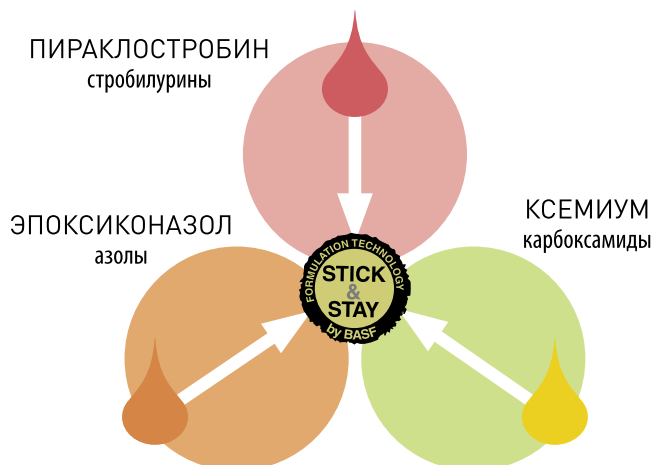
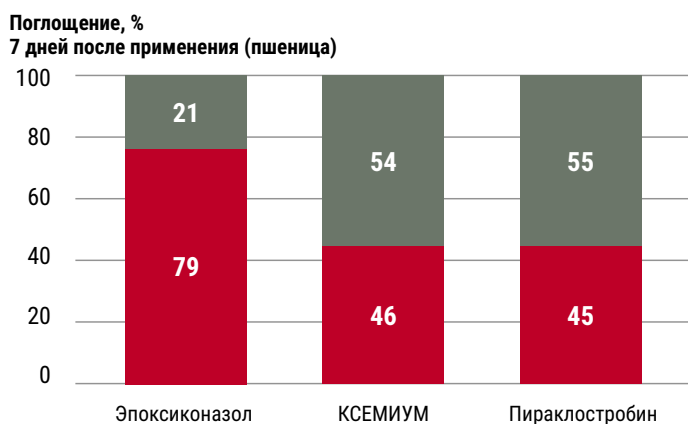


График 2. Поглощение действующих веществ фунгицида ЦЕРИАКС ПЛЮС тканями растения.



Ткани листа в разрезе

ЗАКРЕПЛЕНИЕ
Д. В. В ВОСКОВОМ СЛОЕ
необходимо для защиты
от заражения

ПОСТУПЛЕНИЕ
Д. В. ВО ВНУТРЕННИЕ
ТКАНИ необходимо для
лечебного действия
(стоп-эффект)



ПРОФИЛАКТИКА РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Сочетание действующих веществ из различных химических классов — это не только надежный контроль широкого спектра заболеваний, но еще и надежная профилактика резистентности. Тем более что в случае с **ЦЕРИАКС ПЛЮС** все три активных компонента обладают отличающимися друг от друга характеристиками воздействия на патоген. Борьба с резистентностью гораздо сложнее, чем ее предотвращать! Сегодня об этом не стоит забывать, особенно с увеличением числа фунгицидных обработок для защиты не только зерновых, но и других сельскохозяйственных культур, таких как, к примеру, сахарная свекла.

ПОБОЧНЫЙ ЭФФЕКТ СО ЗНАКОМ «ПЛЮС»

Как уже было отмечено ранее, в состав **ЦЕРИАКС ПЛЮС** входят действующие вещества пираклостробин и **КСЕМИИУМ**. А это означает, что фунгицид способен оказывать положительное физиологическое действие на растение, или AgCelence-эффект (см. график 1). Природа этих активных компонентов устроена таким образом, что они способны не только защищать растения от болезни, но и помогать им лучше справляться со стрессами, вызванными негативным воздействием различных факторов окружающей среды на культуру: засухой, дефицитом влаги или, напротив, ее избытком, резким чередованием температур, повышенной солнечной инсоляцией и др. Это позволяет получать дополнительную урожайность даже при отсутствии грибных заболеваний!

ФОРМА ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ!

Погода оказывает сильное влияние на качество фунгицидной обработки. Но с **ЦЕРИАКС ПЛЮС** можно быть уверенным в результате! А все потому, что действующие вещества **ЦЕРИАКС ПЛЮС** объединены в уникальной препаративной форме **Stick & Stay**, которая не только усиливает их действие при совместном применении в составе препарата, но и обеспечивает высокую адаптивность к различным условиям окружающей среды, будь то интенсивные осадки, повышенная солнечная инсоляция или ветер.

Что такое **Stick & Stay**? Это особая препаративная форма, или рецептура, содержащая специальные адаптивные компоненты, которые способствуют максимальному усвоению действующих веществ фунгицида растением.

Фунгициды с препаративной формой **Stick & Stay** характеризуются хорошей биодоступностью и повышенной эффективностью действующих веществ, обеспечивают высокий уровень лечебного действия за счет стремительного

системного перемещения значительного количества активных компонентов в ткани листа. Немаловажно, что при опрыскивании фунгицидом с формуляцией **Stick & Stay** улучшаются качественные параметры нанесения препарата. Для нее характерны следующие преимущества:

- немедленное закрепление капель на поверхности листа и отсутствие их скатывания;
- быстрое растекание капель с образованием защитного барьера от возбудителей болезней;
- однородность капель и равномерность их распределения.

Капли **ЦЕРИАКС ПЛЮС** в течение минуты растекаются и закрепляются на листовой поверхности. А это дает огромное преимущество при применении фунгицида в условиях частого выпадения осадков. Кроме того, быстрое закрепление препарата и его мгновенное проникновение в ткани растений важны с точки зрения защиты действующих веществ от разрушения под воздействием высоких температур и солнечного света: чем быстрее капли рабочего раствора «осядут» и распределятся по обрабатываемой поверхности, тем меньше они подвержены влиянию различных факторов окружающей среды.

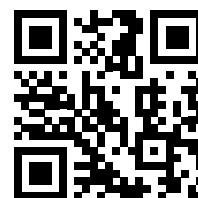
Таким образом, фунгициды с препаративной формой **Stick & Stay** увеличивают биодоступность и эффективность действующих веществ, входящих в их состав, обеспечивая высокий уровень лечебного действия за счет стремительного системного перемещения значительного количества действующих веществ в ткани листа.

Значительное поглощение (см. график 2) эпоксиконазола и сбалансированное распределение **КСЕМИИУМ** и пираклостробина на поверхности и внутри листа обеспечивают надежное защитное и уверенное лечебное действие.

Подводя итог, можно смело говорить о том, что ЦЕРИАКС ПЛЮС — это новое слово в защите зерновых культур от болезней. Высокая эффективность, инновационная препаративная форма, а также возможность применения на широком спектре сельскохозяйственных культур делают использование этого фунгицида экономически выгодным и технологически удобным в самых разных и зачастую не самых благоприятных условиях!

реклама

📍 Новосибирск, Кемерово, Томск
☎ 7 913 016 07 43
📍 Барнаул, Красноярск, Омск
☎ +7 983 602 51 07
✉ agro-service@basf.com
🌐 WWW.BASF.COM



Жанна ЩЕРБАК

«Дары Ордынска»: овощной стол для Сибири

Овощеводство призвано удовлетворять потребности населения в свежей диетической продукции в течение всего года. Особенно злободневно этот вопрос звучит для Сибири с ее суровыми климатическими условиями. Однако на ее территории есть достойные представители агробизнеса, которые знают, как накормить население свежими, а главное, своими, местными овощами.

ООО «ОПХ «Дары Ордынска» – ведущий производитель овощей открытого грунта Новосибирской области. Как предприятию удается держать марку лидера и постоянно развиваться, «Моя Сибирь» узнала в ходе пресс-тура, посвященного ситуации в отрасли овощеводства.

УСПЕХ В СУРОВЫХ УСЛОВИЯХ

Хозяйство «Дары Ордынска» – пример того, как в Сибири можно успешно заниматься овощеводством. Созданное в 2009 году практически «с нуля» хозяйство постепенно расширяло посевные площади, повышало урожайность.

Изначально в хозяйстве на площади около 40 га выращивали картофель. Под это направление подстраивали всю инфраструктуру: покупали технику, оборудование, в том числе складское. В тот период в ООО ОПХ «Дары Ордынска» сталкивалось со множеством повседневных проблем. Например, при посадке картофеля, а также его уборке не хватало квалифицированных кадров и средств механизации. Однако в кризисный период, когда продажи упали, руководитель задумался о производстве. Его инициативу поддержали в администрации Ордынского района, выделив 100 га земли. В настоящее время «Дары Ордынска» является одним из крупнейших производителей овощей и картофеля в регионе. За десять лет работы предприятие завоевало на рынке превосходную репутацию.

Картофель и овощи, выращенные хозяйством, востребованы как в нашей области, так и в других регионах страны. Именно здесь, в «Дарах Ордынска», испытывают и выращивают сорта овощей, приспособленные к суровым условиям Сибири.

Посевы картофеля в хозяйстве увеличены на 15%, а посевы овощей – в «Дарах Ордынска» возделывают морковь, капусту, свеклу, редьку, лук, а в качестве эксперимента еще кабачки и тыкву – на 25%.

Как рассказал журналу «Моя Сибирь» директор предприятия Шакир Сулейманов, хозяйство активно взаимодействует с такими торговыми сетями как «Магнит» и «Лента», поскольку может обеспечить потребителей борщевым набором. В этом году посажено около 465 гектаров картофеля,

повесы увеличены на 15% в сравнении с прошлым годом. В сравнении с прошлым годом показатели посевных площадей существенно возросли. Так, в 2021 году было посажено 47 гектаров капусты, в этом году 60, 60 гектаров и 66 гектаров моркови, 30 и 50 гектаров свеклы в прошлом году и на нынешний момент соответственно.

«Проблем с посевной страдой нет. Если погода позволит, все работы будут выполнены своевременно. Техника работает исправно, семена мы обновляем постоянно: в этом году закупили 460 тонн элитных сортов семян картофеля, пшеницы, ржи. На данный момент сеем пшеницу, только закончили посадку моркови. Сеять морковь в открытый грунт весной нужно не ранее, чем почва прогреется до 10–12 градусов, а воздух – примерно до 15. В климатических условиях Сибири и Урала это конец апреля – начало мая. Если посеять морковь раньше, это приведет к массовому прорастанию сорняков, которые успеют значительно вырасти и заглушат всходы морковки», – резюмировал Шакир Сулейманов.

ЦАРИЦА ПОЛЕЙ ПО-СИБИРСКИ

Директор ООО «ОПХ «Дары Ордынска» уверен, что царицей полей, по одноименному фильму, является вовсе не кукуруза, а такая культура, как картофель. Сегодня в хозяйстве используют около десяти сортов разного срока созревания данного овоща. В основном это клубни с красной и желтой кожурой и кремовой мякотью – именно такие больше всего нравятся сибирякам.

«Мы выращиваем ранние сорта картофеля, период созревания которого составляет 40–45 дней, планируем 5 июня получить первый урожай. Продуктивными сортами являются «Коломбо» и «Гала». Период созревания сорта «Коломбо» – 60–70 дней, картофель содержит 11–15% крахмала при массе 80–130 грамм товарных клубней. Он обладает оптимальными потребительскими качествами. Самым популярным сортом по вкусовым качествам является сорт «Гала», поскольку пригоден для диетического питания, имеет низкое содержание крахмала – 10,2–13,3% и высокое содержание каротина. Вегетационный период составляет 70–80 суток. Также мы выращиваем чипсовый картофель, который гораздо плотнее по

структуре, и в нем практически нет сахара. Урожай чипсового картофеля планируем собрать 20 августа», – рассказал директор хозяйства «Дары Ордынска».

МОДЕРНИЗАЦИЯ И ИННОВАЦИИ

Шакир Сулейманов отметил, что хозяйство в полной мере оснащено сельскохозяйственной техникой и объектами.

Благодаря стабильной работе и расширению производства предприятие обеспечивает население дополнительными рабочими местами.

Здесь имеются складское хозяйство, обширный парк сельхозтехники, который постоянно обновляется, имеется даже система орошения, что по нынешним временам большая редкость.

Хозяйство активно закупает современную сельскохозяйственную технику – только за 2022 год приобретено 18 единиц, развивает оросительные системы, модернизирует складские комплексы, обеспечивает с большим запасом себя и соседних фермеров семенным картофелем и рассадой овощей.

Хранение урожая – первостепенная задача, которую возможно выполнить благодаря наличию в хозяйстве современного овощехранилища с вентиляцией. Это ключевой момент, поскольку отсутствие движения воздуха в овощехранилище приводит к потерям урожая.

«Благодаря современной системе климат-контроля удается сохранить урожай. Приемно-сортировочный бункер, который в хозяйстве купили 2 года назад, разделяет урожай на семена и товарный картофель, очищая от примесей. Картошку засыпают в сетки, которые в определенном порядке укладывают на паллеты и обматывают пленкой. Погрузчик



Для производства чипсов используется картофель с другим содержанием крахмала и редуцирующих сахаров, если сравнивать со столовыми сортами картофеля. Данным требованиям отвечают такие «чипсовые» сорта как «Ньютон», «Кибец», «Леди Клэр» и «BR-808». Для производства чипсов из сырого картофеля нужны особые его сорта: правильная форма, небольшой размер и, главное, минимальное содержание сахара (не более 0,25%).

доставляет их в хранилище. Там продукция будет находиться, пока ее не отправят в магазины.

Даже такой нежный овощ, как кабачок, требующий к себе самого бережного отношения, нам удалось в прошлом сезоне сохранить до марта. Овощ ни в коем случае не должен иметь внешних дефектов – царапин, помятостей. Некондицию торговые сети попросту не возьмут», – подчеркнул Шакир Сулейманов.

ПОЗИТИВНЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ОВОЩЕВОДСТВА

Планы у овощеводов региона на новый сельхозсезон, по оценке зампреда Правительства региона Евгения Лещенко, весьма позитивные: именно благодаря деятельности таких индивидуальных предпринимателей как Шакир Сулейманов, а также крестьянским (фермерским) хозяйствам рост площадей по овощным культурам в регионе составил 20% в регионе, отметка посевных площадей достигла 900 гектаров.

В ходе посевной кампании отметка засеянных площадей яровых культур достигла показателя в 965 гектаров, можно сказать, что регион перешагнул экватор посевной страды. Закончили сев культур такие районы как Маслянинский, Купинский, есть районы, пока не достигшие 50% рубежа засеянных площадей, но это связано с объективными причинами: более поздние сроки сева продиктованы климатическими условиями, и форсировать события, разумеется, нецелесообразно, нужно выдержать оптимальные сроки посева. Что касается овощеводства, то на данный момент регион обеспечен овощами открытого грунта на 43%. Недостающие объемы продуктов «борщевого набора» в область по-прежнему ввозятся из других субъектов РФ и ближнего зарубежья.

Однако перспективы развития овощеводства в Новосибирском регионе самые позитивные. Насыщение рынка овощами из года в год стабильно растет, чтобы достичь отметки в 100% необходимы дополнительные механизмы государственной поддержки местных производителей.

«Развитие собственного овощеводства сейчас, пожалуй, самая приоритетная задача для АПК нашего региона, – подчеркнул министр сельского хозяйства Новосибирской области Евгений Лещенко.



Евгений ЛЕЩЕНКО,
зампред
Правительства –
министр сельского
хозяйства
Новосибирской области

» **Задача ближайших лет – это реализация программы государственной поддержки овощеводства**

открытого грунта в Новосибирской области.

Однако для развития этого сектора в регионе необходимо принимать дополнительные меры. Ведь помимо прочего, для создания овощеводческих хозяйств требуются серьезные инвестиции в строительство овощехранилищ, устройство оросительных систем. Даже те объемы овощей, которые производятся в регионе нет возможности разместить в овощехранилищах, они попросту не помещаются, многие овощехранилища не обеспечены вентиляционными системами, соответственно, нет возможности сохранить урожай в полном объеме. 20% произведенной продукции уходит «с колес».

Иван ПИТЕРС

Экспортные силы Новосибирской области

Экспортный потенциал Сибири велик, но до конца не познан. Он складывается из общего объема экспорта ее территорий, их наклонностей и возможностей. «Моя Сибирь» начинает серию статей об экспортном потенциале областей Сибирского Федерального округа на основе обзоров ФГБУ «Агроэкспорт».

Новосибирская область – регион с высоким потенциалом развития экспорта продукции АПК, который входит в ТОП-20 регионов-лидеров Российской Федерации по объему экспорта и занимает 1 место среди субъектов Сибирского федерального округа. Аграрная продукция поставляется более чем в 60 стран, а ключевыми направлениями являются Китай, Казахстан, Монголия, Турция и Вьетнам. За последние пять лет объем поставок на зарубежные рынки увеличился более чем в 6 раз. А учитывая активный рост объемов производства продукции АПК, а также реализацию инвестиционных проектов, в среднесрочной перспективе ожидается дальнейший рост экспортных поставок из Новосибирской области.

Стоит отметить, что значительный рост экспорт Новосибирской области показал в 2020 году, прибавив 72% к уровню экспорта 2019 года. По итогам прошлого года экспорт продукции АПК региона составил 4515,5 млн что на 24,9% выше значений 2020 года. При этом основной прирост был обеспечен за счет увеличения объемов продаж зерновых.

В совокупном объеме экспорта продукции АПК за последние семь лет более трети приходилось на продукцию пищевой и перерабатывающей отраслей промышленности (от 30,6 до 40%, ключевые товары – шоколад, прочие пищевые продукты, мука пшеничная). На втором месте – прочая продукция АПК (от 27 до 38% от совокупного объема экспорта, ключевые товары – семена рапса, семена льна, зернобобовые), далее следует зерновая отрасль (25%).

Отраслевая структура экспорта продукции АПК в период 2015–2021 гг. претерпела следующие изменения:

- заметное увеличение доли зерновых: с 3,8% в 2015 г. до 25% в 2021 г. благодаря увеличению объема экспорта пшеницы, ячменя, гречихи;
- сокращение доли молочной продукции (–5,8% к уровню 2015 г.) – сильнее всего сократились объемы поставок молока и сливок;
- сокращение доли рыбной продукции в совокупном объеме экспорта (–16,6% к уровню 2015 г.).

РАЗБОР КЛЮЧЕВЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

В НСО есть, как минимум, семь ключевых предприятий, которые успешно реализуют свою продукцию на зарубежных рынках.

1. ООО «Новосибирская продовольственная корпорация» – одна из самых передовых сельскохозяйственных компаний Новосибирской области, которая специализируется на растениеводстве и животноводстве. У компании порядка 600 голов крупного рогатого скота и 20 000 га сельскохозяйственных угодий, из них 15 000 га – посевы. За последние годы компания увеличила валовой сбор зерна до 30 тыс. тонн. В управлении ООО «НПК» находится два животноводческо-растениеводческих хозяйства: АО «Урюмское» и ООО «Золотой колос». Ежегодный оборот зернотрейдинга превышает 500 тыс. тонн. На экспорт предприятие реализует зерновые, семена, минеральные удобрения в Китай, Монголию, Бангладеш, Латвию.

2. АО «Новосибирскхлебопродукт» – агропромышленная компания, входящая в ТОП-5 участников рынка СФО. При этом юлеее 40% выручки компании приходится на экспорт. Во владении компании находятся два элеваторных комплекса, расположенных в Новосибирской области, – ООО «Татарскзернопродукт» и АО «Усть-Таркское ХПП». В 2021 году по итогам всероссийского конкурса «Экспортер года» компания вошла в число лучших экспортеров Сибири в сфере АПК в категории «крупный бизнес».

Компания реализует зерновые (пшеница, ячмень, рожь, кукуруза, овес), масличные (семена льна и рапса), горох, отруби пшеничные в 15 стран.

3. Филиал ООО «Пивоваренная компания «Балтика» – «Балтика – Новосибирск». Производственная мощность завода составляет 4,6 млн гл пива в год, действуют шесть линий розлива продукции. В ассортименте филиала более 50 единиц пива региональных, федеральных и лицензионных торговых марок, квас, безалкогольные напитки, энергетические напитки, которые экспортируются в Монголию, Китай и Таджикистан.

4. ООО «Лаборатория современного здоровья» экспортирует БАДы во Вьетнам, Монголию, Узбекистан, Азербайджан, Болгарию, Чехию. Это главная производственная база корпорации «Сибирское здоровье», которая занимается разработками и выпуском широкой линейки биологически активных добавок к пище. В основе продуктов – многолетние научные исследования свойств лекарственных трав Байкала и Горного Алтая.

5. АО «Новосибирская птицефабрика» – ведущая птицефабрика Новосибирской области, входит в «Агрохолдинг Сибирский премьер», объединяющий крупнейшие сельскохозяйственные предприятия Сибири. Производственные мощности предприятия составляют 55 тыс. тонн в год продукции в ассортименте. Предприятие инкубирует 20 миллионов цыплят в год. Собственный логистический комплекс мощностью до 560 тонн единовременного хранения.

6. ООО «Кудряшовский мясокомбинат» (входит в агрохолдинг СИБАГРО) производит крупнокусковые, порционные и мелкокусковые полуфабрикаты из охлажденной свинины. Это основной ассортимент. Особой гордостью предприятия является линейка рубленых полуфабрикатов. Мясокомбинат оснащен технологичным оборудованием для выпуска ассортимента, соответствующего экспортным требованиям. В апреле 2020 году мясокомбинат первым в Новосибирской области стал поставлять замороженные мясные полуфабрикаты, полутуши и шпик в Монголию и Казахстан. В дальнейших планах – экспорт продукции в Гонконг и Вьетнам.

7. ОАО «Новосибхолод» (ТМ «Полярис») является крупнейшим производителем мороженого в Новосибирской области. Выпускает 82 вида данного продукта под 25 товарными знаками. Компания обладает крупнейшим низкотемпературным складом за Уралом емкостью 30 тыс. тонн.

Брендами компании являются «Простоквашино», «Дело в сливках», «1 лидер вкуса», «Love to you», «Эклерто», которые идут на экспорт в Китай, Вьетнам, Азербайджан и Узбекистан.

ТРИ КИТА ЭКСПОРТНОГО ПОТЕНЦИАЛА

По уровню развития экспортного потенциала АПК в Сибирском федеральном округе именно Новосибирская область является регионом-лидером. В настоящее время на территории НСО поддерживается три крупных инвестиционных проекта, реализуемых в отраслях АПК, специализирующихся на экспорте продукции с высокой добавленной стоимостью.

В частности, на территории региона компанией PepsiCo осуществляется строительство завода по производству солёных снеков торговых марок Lay's и «ХрустTeam». В структуру завода в том числе войдет картофелехранилище мощностью 50 тыс. тонн. Плановая мощность завода – более 60 тыс. тонн чипсов. Завода в сырье оценивается на уровне 176 тыс. тонн.

Другой крупной компанией АПК ООО Птицефабрика «Улыбино» ведется строительство птицефабрики по выращиванию утки породы «Пекинская», с экспортной нацеленностью на китайский рынок. Производство оценивается в 18000 тонн мяса утки в год.

На территории региона также создан один из федеральных оптово-распределительных центров компании ООО «РусАгро-Маркет», специализирующийся на сортировке, распределении и оптимизации транспортных потоков продовольственной продукции. В настоящее время осуществляется расширение производственных мощностей данного объекта. Реализация указанных экспортных проектов станет важным фактором в рамках достижения запланированных целевых показателей



Среди крупнейших экспортеров продукции АПК в Новосибирской области: АО «Новосибирскхлебопродукт», ООО «Новосибирская продовольственная корпорация», ООО «Кудряшовский мясокомбинат» (СибАгро), ООО «Новосибирский мелькомбинат № 1», ООО «Лаборатория современного здоровья», филиал АО «АБ ИнБев Эфес» в Новосибирске, ООО «Сибирская экспортно-импортная компания». Предприятиями региона на данный момент реализуется 3 крупных экспортно-ориентированных инвестиционных проекта общей стоимостью около 26,9 млрд рублей.

регионального проекта «Экспорт продукции АПК Новосибирской области». Прогнозируемый в 2024 года объем экспортной выручки от реализации экспортных проектов оценивается на уровне \$53,1 млн что позволит обеспечить необходимый прирост объема экспорта продукции АПК и тем самым достигнуть выполнения регионом, установленных плановых показателей по экспорту продукции АПК.

ЦИФРЫ СТАТИСТИКИ

В качестве послесловия можно привести некоторые статистические данные, которые раскрывают причинно-следственную связь роста экспортных объемов и в целом его потенциала.

● Валовой сбор зерна в Новосибирской области в 2021 году составил 3,38 млн тонн и по сравнению с 2020 годом увеличился на 34,1%. По данному показателю регион занял 11 место в России. Объем валового сбора, а также урожайность зерновых возросла за последние 6 лет, что является хорошей тенденцией для развития сельского хозяйства в целом.

● В 2015–2019 гг. поголовье КРС сохранялось на относительно стабильном уровне, в 2020 г. снижение составило 3,5%, в 2021 г. – еще 3%. Поголовье свиней в 2020–2021 гг. показало существенный прирост – 39,8% к уровню 2019 года. Поголовье овец и коз за шестилетний период характеризуется неустойчивой динамикой, за 2021 год снижение составило 24,7% к уровню 2015 г. (однако рост на 10,5% в 2020 г.) В 2020–2021 гг. регионом обеспечен резкий прирост объема производства мясной продукции на 49,4% к уровню 2019 г.

● В 2021 году регионом произведено более 846 тыс. тонн молока (9 место в России). В 2015–2021 гг. производство молока возросло на 30,7%. Продуктивность молочного стада в регионе за указанный период возросла на 43,9%.

● В период 2015–2020 гг. региону характерна относительно устойчивая динамика производства яиц – более 1,2 млрд штук ежегодно. В 2019 году был отмечен небольшой спад производства, по итогам 2020 г. данный показатель снова достиг среднегодового уровня. По предварительным данным за 2021 г., производство яиц в регионе сократилось на 11%.



1 Турция рассчитывает на большой объем поставок масложировой продукции из РФ

Как сообщает центр «Агроэкспорт» представители турецких компаний, закупающие в РФ масложировую продукцию, рассчитывают, что ее поставки в этом году сохранятся на высоком уровне.

Представители турецких компаний, большинство из которых уже работают с Россией, не сомневаются, что объемы поставок масложировой продукции из нашей страны в этом году будут очень высоки.

Потребление подсолнечного масла в Турции оценивается на уровне 1,5 млн тонн в год, около 900 тыс. тонн производится в стране. Импорт составляет примерно 1 млн тонн, из которых 500 тыс. тонн рафинируется, фасуется и экспортируется в другие страны.

«Сложившаяся ситуация, очевидно, увеличит товарооборот между Россией и Турцией, особенно в секторе масложировой продукции», — уверен директор по продажам AVES Абдуллах Зерэн.

Среди мер, способствующих развитию отношений, Зерэн предложил рассмотреть юридические инструменты для независимого решения споров и проблем между компаниями в области ценообразования, условий поставки, гарантирования тоннажа и прочее.

Как заявил на мероприятии замминистра сельского хозяйства РФ Сергей Левин, в 2021 году по сравнению с 2020 годом РФ увеличила объем поставок подсолнечного масла в Турцию в 2,5 раза. Россия занимает около 90% турецкого импорта этого масла. «Но, несмотря на это, считаем, что потенциал и возможности далеко не исчерпаны», — подчеркнул Левин.

РФ с 2010 по 2021 год увеличила производство основных маслических культур практически в 4 раза, к 2030 году предполагается рост еще на 30–40%, сообщил коммерческий директор ГК «Юг Руси» Илья Ильюшин. Он предложил в текущей ситуации уходить от практики спотовых контрактов в пользу выстраивания долгосрочных отношений с турецкими партнерами.

Экспортеры масложировой продукции выразили надежду на скорейшее внедрение взаиморасчетов с Турцией в национальных валютах.

2 Экспорт мяса птицы из России вырос на 50%

Экспорт мяса птицы из России в I квартале 2022 года вырос на 50% по сравнению с показателем за аналогичный период 2021 года. Об этом сообщил генеральный директор Национального птицеводческого союза Сергей Лахтюхов на бизнес-конференции «Индустрия мяса и комбикормов. Перспективы развития в 2022 году».

«У нас объемы экспорта растут достаточно серьезно. По последним данным, объем экспорта вырос за первый квартал более чем на 50%. Несмотря на все сложности с логистикой, несмотря на уход крупнейшего оператора, наша отрасль все равно показывает устойчивость и достаточно высокую конкурентную позицию на мировом рынке» — отметил он.

При этом рост показателей экспорта осуществляется практически по всем направлениям. Как ни странно, это не только традиционный Китай. Выросли также поставки в страны Персидского залива, прежде всего в Саудовскую Аравию, а также Юго-Восточную Азию и Африку.

3 Фуюань начал стимулировать импорт из России

Правительство китайского города Фуюань (северо-восточная провинция Хэйлунцзян) на границе с РФ утвердило льготные условия для предприятий, занимающихся импортом российской древесины, угля и сельскохозяйственной продукции.

Местные власти утвердили льготную политику в отношении предприятий, занимающихся внешнеэкономической деятельностью. В рамках обнародованных недавно преференций существенные выплаты смогут получить китайские компании, импортирующие древесину, уголь и сельскохозяйственную продукцию из нашей страны.

В комплекс мер входят частичное покрытие транспортных издержек, меры поддержки за организацию переработки импортного сырья, а также налоговые вычеты.

Фуюань расположен на правом берегу реки Амур в 65 км от Хабаровска. Население города составляет около 97 тыс. человек. На его территории расположен аэропорт и речной пункт пропуска, через который в период навигации по Амуру осуществляются грузоперевозки с Россией.

4 Правительство поддержала перезапуск национального бренда «Сделано в России»

С этой инициативой выступила генеральный директор Российского экспортного центра Вероника Никишина в ходе встречи с женщинами-экспортерами в верхней палате парламента. Никишина в свою очередь объяснила, что «Сделано в России» — общенациональный бренд, объединяющий по всему миру тех, кто гордится тем, что он из России, и тем, кто производят российские компании.

Общенациональный бренд «Сделано в России» объединяет отечественные компании, создающие продукцию, которой можно гордиться. Он станет единой платформой для бизнеса. При этом речь идет о продвижении «зонтичного» бренда, а не каждой продукции в отдельности. Таким образом, каждый участник будет извлекать преимущества из активности другого, делая при этом свой вклад.

Для компаний это не только имиджевая и информационная поддержка, но преференции, которые помогут развивать бизнес в России и за ее пределами. В новые потребители на внутреннем и внешних рынках, возможность начать продажи через павильоны за границей и доступ к инфраструктуре ВЭБ.РФ.

✓ более 10 лет являемся торгово-сервисным центром

Предлагаем оборудование Farmet для переработки масличных культур, производства растительных масел и экструдированных кормов (предложим оптимальную для вас технологию).

- Оборудование европейского качества, до 2-х лет работы без замены рабочих органов прессов, экструдеров
- Реализованные проекты в СФО различной производительности (практический опыт монтажа, настройки и сервисного обслуживания)
- Европейское оборудование с сервисным центром вблизи расположения технологий
- Увеличенный ресурс работы оборудования, за счет редких остановок на замену рабочих органов, ресурс 330 суток/год.

Проекты, реализованные в СФО



Эксклюзивный представитель завода в Сибирском федеральном округе: ООО «ЮМЗ-сервис»

г. Новосибирск, ул. Обская, 46/2, ап.81. ☎ +7-923-47-42-707, ☎ +7-913-328-79-02

✉ yumz.import@mail.ru, ✉ info@maslopressfarmet.ru, 🌐 www.maslopressfarmet.ru

**INFRATEC™ САМЫЙ ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ
В РОССИИ ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗАТОР
КАЧЕСТВА ЗЕРНА И СЕМЯН
НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ**

FOSS



- Всемирно признанная технология пропускания в ближнем ИК-диапазоне измерения нескольких параметров (влаги, белка, крахмала, сырой клейковины, масличности и т.д.) широкого спектра зерна.
- Инновационный экспресс-анализ при помощи Infratec™ за 30 секунд обеспечивает своевременный контроль качества, стабильность и бесперебойность.
- Идеально подходит для работы в разных климатических зонах и непредсказуемых условиях сбора урожая.

**Не платите лишнее при закупке
и не теряйте при отгрузке**

ООО «ЛК Респект» —
дистрибьютор компании:
ООО Фосс Электрик,
Представительство Фосс в России

г. Москва
☎ +7 (495) 902-7369
☎ +7 (926) 306-1887
✉ Lcrespect@yandex.ru
🌐 https://foss.ru/



реклама



Тракторы YTO – ПОМОЩЬ В СЛОЖНЫЕ ВРЕМЕНА

С началом 2022 года компания ООО «Агро-Мастер» пополнила ассортимент предлагаемой продукции, став официальным дилером китайской компании YTO Group Corporation. И сделано это было с главной целью – не оставить аграриев «безоружными» в битве за урожай и эффективность сельскохозяйственного производства в целом, поскольку многие западные заводы приостановили отгрузку своих агромашин в Россию, что вызвало резкий дефицит из-за недопоставки обещанной техники. Как надежный и проверенный партнер ООО «Агро-Мастер» нашел один из лучших тракторных заводов, которому можно доверять и не бояться «лихорадки» в сфере сельхозмашиностроения и дефицита техники.

YTO G. C. – первый тракторный завод в Китайской народной республике. За 67 лет своей истории предприятие эволюционировало в один из самых высокотехнологичных заводов мира и сегодня имеет сталелитейный, подшипниковый заводы, сборочные цеха, испытательные центры и передовые лаборатории. Прогрессивные технологические линии и собственные научные разработки позволяют создавать технику, отвечающую самым жестким требованиям качества – продукция имеет мировые сертификаты соответствия и признание в ста странах. Завод, в свою очередь, ставит обязательными условиями для своих дилеров наличие запасных частей и профессионального сервиса. ООО «Агро-Мастер» этим требованиям отвечает в полной мере. Сельхозтоваропроизводители могут не бояться остаться в горячую пору полевых работ один на один со своими проблемами: компания ООО «Агро-Мастер» сформировала у себя на складах большой запас деталей и узлов для ремонта и обслуживания техники YTO, провела дополнительное обучение специалистов сервисной службы.

Компания YTO Group Corporation производит широкий ассортимент колесных тракторов с мощностью от 18 до 250 л.с. Основные их преимущества – запас мощности 15% от номинальной, запас тяговитости – 26% по сравнению с аналогами тех же мощностей. Это достигается за счет удачного подбора развесовки трактора и трансмиссионных характеристик, которые минимизируют пробуксовку.

Двигатель Ricardo стандарта Евро-3 с большим крутящим моментом устойчив к перегрузкам и перегреву. Потребление топлива снижено на 25–30% по сравнению с аналогами.

Тракторы оснащены механическим валом отбора мощности с шестеренчатым приводом, тремя парами гидравлических выходов с муфтами Faster (Италия) и одной парой гидравлики с плавающим регулированием, а также, надёжным сцеплением двойного действия LUK (Германия).

Другой важной характеристикой этих тракторов является комфорт условий для механизатора. Ведь успех современного сельского хозяйства в немалой степени зависит от настроения и «боевого» духа тружеников, а потому с каждым годом модернизируются рабочие места в кабинах агромашин. В базовой комплектации тракторов YTO установлены сиденья с амортизацией и поддержкой спины, панорамное остекление кабины, кондиционер, отопитель, регулировка руля в трех плоскостях. Герметичная кабина позволяет без рисков для здоровья механизатора использовать трактор при работе с химическими препаратами.

Сегодня на сибирских агропредприятиях работают колесные тракторы YTO X1304 и YTO X904. Это агрегаты средней мощности, которые сельхозтоваропроизводители используют и в растениеводстве, и животноводстве. YTO X904 оснащен 4-цилиндровым атмосферным дизельным двигателем

объемом 5,2 л., мощностью 90 л.с. Эта агромашина аналогична всем известному МТЗ-82. У трактора УТО Х1304–6-цилиндровый турбированный дизельный двигатель объемом 6,5 л., мощность – 130 л.с. По своим функциональным характеристикам агрегат схож с МТЗ-1221.

Продажи трех новых моделей тракторов УТО – ELG1604, ELG1754 и LX2404 – стартуют в августе текущего года.

ELG1604 по тяговому классу аналогичен трактору ХТЗ, используется во всех видах сельхозработ, мощность – 160 л.с.

УТО ELG1754 и LX2404 – более мощные, 200 и 250 лошадиных сил соответственно. Их основная задача – обеспечить эффективность растениеводства. Эти модели имеют повышенное тяговое усилие и минимальную пробуксовку благодаря мощному двигателю и трансмиссии. Двигатель устойчив к перегрузкам, обладает мощным крутящим моментом и при этом на 25–30% экономичнее отечественных аналогов по потреблению топлива. Благодаря использованию новейших технологий, облегчающих запуск двигателя, тракторы УТО безотказно работают в любых климатических условиях. Кроме того, данные агромашины отличаются максимальной эффективностью работы и низким уровнем энергопотребления.

Серия LX2404 производится со сдвоенными задними колесами. Устройство бесступенчатого регулирования колеи задних колес трактора позволяет широко применять трактор для возделывания сельскохозяйственных культур с различными междурядьями. Трактор оборудован электрогидравлической системой управления, благодаря которой можно быстро и легко присоединить прицеп к трактору; двухскоростным независимым валом отбора мощности с электрогидравлическим управлением; оснащен компрессором с пневмоприводом тормозов прицепа, поэтому его можно использовать с прицепами-перегрузчиками зерна или другими прицепами большой вместительности. Передний ведущий мост трактора производства CARRARO в сочетании с трансмиссией FIAT дают легкое и удобное управление, установленный синхронизатор коробки переключения передач 12F+4R обеспечивает бесшумное и плавное переключение передач. Надежная и прочная трансмиссия FIAT, произведенная по итальянской технологии, характеризуется форсированным охлаждением, автоматической смазкой и повышенной нагрузочной способностью.

Специалисты компании ООО «Агро-Мастер» рекомендуют аграриям обратить внимание на модельный ряд тракторов УТО и забронировать новинки. Современные реалии требуют от бизнесменов действовать на опережение, принимать оперативные решения по пополнению и обновлению рабочих инструментов, наращиванию ресурсов. Проверенный дилер сельскохозяйственной техники гарантированно обеспечит сопровождение и профессиональный сервис, чтобы урожайность культур и продуктивность животных в сибирских хозяйствах демонстрировали динамичный рост.

реклама

ООО «Агро-Мастер»
☎ 8-800-600-35-25
✉ omsk@agro-master.ru

🌐 www.agro-master.ru
📷 [agomaster_russia](https://www.instagram.com/agomaster_russia)
📌 [agomaster.russia](https://www.facebook.com/agomaster.russia)



Евгений КУЗНЕЦОВ,

ООО «Агрофирма «Урожай» Алтайского края

» **В нашем хозяйстве работает несколько тракторов компании УТО. Так, LX2204 качественно и в срок выполняет все заданные нормы выработки и прописанные зимой-весной планы работ. Однако в первую очередь все же хочу отметить не только надежность агромашины, но и удобство и комфорт для механизатора. Кондиционер, герметичная кабина, в которую не попадает пыль, позволяют сельскому труженику чувствовать себя современным человеком. Модель Х804, приобретенная ранее, работает в животноводстве в режиме 24/7, свои функции выполняет без поломок – работники довольны.**

К слову, если не справляемся основными агрегатами на посеве, цепляем к трактору УТО прицепное оборудование и выполняем поставленные задачи по формированию будущего урожая. Прикатывающие катки Guttler и Торгтехмаша, прицепной опрыскиватель Amazone, сеялка СЗП 5.4, тяжелая зубовая борона ЗБТ 15 прекрасно агрегируются с тракторами УТО, без которых теперь сложно представить наш производственный процесс. И самое главное: они работают уже 5-й сезон без передышки. Количество моточасов на них – свыше 8 тысяч.



1 Агромастер представил комбинированный посевной комплекс Agrator КЗС- 8500

Он предназначен для посева зерновых культур по традиционной и минимальной технологии возделывания. Конструктивно модель состоит из двух модулей: модуля обработки почвы и посевного модуля.

Модуль обработки состоит из пяти рядов культиваторных стрельчатых лап шириной 280 мм. Пружины служат для предохранения от поломок, при излишней нагрузке на стойки. Прикатывающий каток разбивает комья и уплотняет семенное ложе, создавая оптимальные условия для размещения семян. Специальные регуляторы позволяют быстро настроить глубину прикатки.



Двухдисковые сошники обеспечивают точное заглабление, копирование рельефа. Индивидуальная прикатывающая система с механизмом регулировки глубины позволяет точно и качественно уплотнять верхнюю часть пахотного слоя и улучшать контакт семян с почвой.

Бункер оснащен двумя новыми четырехконтурными высевальными аппаратами для семян и удобрений. Четырехтрубная система позволяет отказаться от центрального распределителя, что исключает травмирование семян, устраняет случаи забивания высевального аппарата, равномерно распределяет посевной материал между сошниками. Установка механического регулятора нормы высева «Zero Max» позволяет быстро и удобно изменять норму высева, регулируя ее простым перемещением рычага по шкале вариатора.

Опорные колеса посевного комплекса расположены внутри рамы. Данное новшество позволяет равномерно распределять нагрузку на раму, дает возможность отказаться от тяжелых передних поворотных опор. Увеличивается маневренность посевного комплекса.

Семяпроводы фиксируются специальными кронштейнами, которые позволяют предотвратить износ шлангов.

2 Правительство РФ упростило процедуру регистрации сельскохозяйственной техники

Госрегистрация техники осуществляется в целях государственного учета техники и допуска ее к эксплуатации.

С 1 сентября 2022 года граждане и организации смогут быстрее регистрировать в органах технадзора комбайны, гусеничную технику, а также снегоходы и квадроциклы.

Сроки этой процедуры будут сокращены с 17 до 10 рабочих дней. Такое постановление подписал председатель Правительства РФ Михаил Мишустин.

В постановлении закреплена возможность регистрации техники через многофункциональные центры предоставления государственных и муниципальных услуг — в некоторых регионах такие технические условия уже созданы.

Постановление подготовлено для реализации федерального закона «О самоходных машинах и других видах техники», вступающего в силу в июле 2022 года.

3 Чебоксарский завод силовых агрегатов начал выпуск грузовиков для бездорожья

Первая единица такой техники под брендом «СИЛАНТ» отправится в Республику Казахстан для работы в карьере.

В сельскохозяйственной отрасли один такой «СИЛАНТ» повышенной проходимости способен заменить фургон, самосвал и легкий трактор. Задние и передние навесные устройства дают возможность работать с сельхозоборудованием, таким как: борона, картофелесажалка, культиватор и др.

«Аналогов данного транспортного средства в РФ не производится, зарубежными аналогами являются Unimog (Германия), Vretech T-REX (Италия), многократно превышающие стоимость автомобиля «СИЛАНТ». С прошлого года наш завод сконцентрировался на разработке и выпуске надежной самоходной техники, которая успешно заместит импортные аналоги на рынке», — отметил генеральный директор ООО «Чебоксарский завод силовых агрегатов» Александр Дмитриев.

Это простой, надёжный, многофункциональный полноприводный вездеход 4x4, грузоподъемностью 3 тонн. В машине установлено специальное поливочное оборудование: водяной насос высокого давления, раскладная рейка шириной 6 м, комплект форсунок с подобранными характеристиками для обеспечения требуемого расхода и напора жидкости. Емкость, объемом 2 м³ позволяет оперативно произвести обработку территории площадью до 6 500 м².

Вездеходы «СИЛАНТ», производства ООО «Чебоксарского завода силовых агрегатов» (ООО «ЧЗСА») разработаны с расширенной функциональностью. Грузоподъемность машин варьируется от 3 до 8 тонн. Вездеходы могут быть использованы, как коммунально-уборочная машина, автомобиль для доставки оперативных бригад, пожарный лесопатрульный комплекс, бурильно-крановая машина, аварийная машина, торгово-коммерческий автомобиль, многофункциональный автомобиль для строителей и дорожников, многоцелевой автомобиль для специальных нужд, вспомогательный автомобиль для РЖД и прочее.

Применение в производстве российских комплектующих и доступность в запасных частях позволяет существенно экономить, в том числе и на времени ремонта.

На сегодняшний день грузовик «СИЛАНТ» производства ООО «ЧЗСА» успешно прошёл все государственные технические испытания в самых суровых климатических условиях.



ООО "АПК-Интех"

АПГРЕЙДИНГ ЗЕРНОВЫХ СЕЯЛОК

ПРОЕКТИРОВАНИЕ
И ПРОИЗВОДСТВО
СОШНИКОВ
ПРЯМОГО ПОСЕВА
И КОЛТЕРОВ ДЛЯ
ПЕРЕОБОРУДОВАНИЯ
ЗЕРНОВЫХ СЕЯЛОК
И ПОСЕВНЫХ
КОМПЛЕКСОВ

No-till



- ◆ равномерная глубина заделки семян
- ◆ регулируемое усилие прикатывания рядка
- ◆ наральный с карбидом
- ◆ вольфрама шириной 15 мм
- ◆ высокопрочные материалы
- ◆ высокая износостойкость
- ◆ необслуживаемые узлы – высокая надежность



Анкерный сошник А-05ПК не-копирующий, для с-образных стоек.



Прикатывающее колесо 300x25 адресное, копирующее, с поворотным механизмом.

Колесо прикатывающее с шиной атмосферного давления 320x50



Сошник анкерный А-03А

Анкерный сошник А-03ПК на параллелограмной подвеске



Анкерный сошник А-02-1 на копирующей подвеске



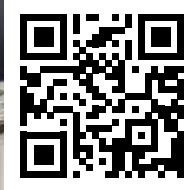
Анкерный сошник А-03АС на параллелограмной подвеске



Анкерный сошник А-03ПК с колтером Д-3

ООО "АПК-ИНТЕХ"

- ☎ 8-913-222-59-99
- ✉ apc-intech@yandex.ru
- 🌐 www.apc-intech.ru
- 📍 г. Барнаул, ул. Партизанская, 266/11
- 📱 www.instagram.com/apc22_official



«Зерносушилка должна быть в любом хозяйстве»

За несколько лет работы Алтайский завод конвейерных зерносушилок ASM-AGRO поставил оборудование в более ста хозяйств России. Особенно много зерносушилок запущено в Сибири. О значении качественной и своевременной зернообработки и наличия вблизи завода – производителя оборудования для неё говорят аграрии из разных регионов Сибири.

На самом деле машиностроительный завод, на базе которого открыта компания ASM-AGRO, имеет более чем 20-летнюю историю и огромный опыт поставок оборудования по всему миру. Предприятие имеет отлаженную систему производства и мощный конструкторский отдел. Благодаря этому сельскохозяйственное направление работы компании получило стремительное и успешное развитие.

В российских хозяйствах, особенно в Сибири, ощущается острая нехватка зерносушильного оборудования. Оставшиеся «по наследству» зерносушилки советских времён постепенно выходят из строя, выдают низкую производительность и портят зерно, а то и просто догорают.

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

Кроме того, шахтные и модульные зерносушилки ограничивают хозяйство в выборе культур для сушки и, соответственно, использования в севообороте. Строго говоря, они подходят только для сушки зерновых. Подсолнечник и другие масличные семена в них сушить опасно из-за частых заторов и перегревов, сушка мелкосеменных культур затруднена необходимостью установки дополнительного оборудования.

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

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

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

реклама

Барнаул
 ☎ 8-800-100-44-54
 Красноярск
 ☎ +7-963-181-11-11
 🌐 ASM-AGRO.RU





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

» **Наше предприятие занимается переработкой кедрового ореха, и у нас были проблемы с сушкой. Рассматривали разные варианты и наткнулись на ASM-AGRO, она оказалась самой подходящей. Мы отработали сезон и довольны. Во-первых, сушилка мобильная. Так как мы не базируемся на одном месте, а передвигаемся по регионам, нам это удобно. Ну, и качество сушки. По сравнению с другими она очень эффективна – мало лома и других нюансов. Орех – это не зерно, у него другая структура. И конвейерная зерносушилка нас устраивает, сушит очень бережно. У нас получилось, что за обработку весеннего сбора ореха мы зерносушилку окупили, и она уже начала зарабатывать нам деньги. У нас есть планы работать с ASM-AGRO дальше, скорее всего, нам нужна будет ещё одна сушилка.**



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

» **Без зерносушилки очень тяжёлая жизнь хлебороба в Сибири. Зерносушилка должна быть в любом хозяйстве, даже не очень крупном. Приходится убирать и незрелый урожай, и сырой из-за дождей. Иной раз каких-то недели-две не хватает на уборку, а имея сушилку, можно начать на неделю-две раньше, не ждать, когда в поле дождёт. В плохую осень сушилка может окупиться за раз. С 1995 года мы занимаемся семеноводством элиты зерновых и масличных культур. Для производства семян требуется хорошая техника. Мы съездили на завод в Барнаул, посмотрели производство и решили приобрести ASM-AGRO. Мне доводилось бывать на европейских заводах, и качество производства у них не хуже. Преимущества этого типа сушилок – их надёжность и простота. Цена и качество – за ASM-AGRO.**



Вячеслав КАМОЗИН,
глава КФХ,
Алтайский край

» **Моя старая сушилка не стала справляться с объёмом, и я начал искать другую. У брата стоит модульная, но я её даже не рассматривал. Увидел конвейерную, позвонил другу, он сказал: «Однозначно бери конвейерную». Привезли и установили очень быстро, я в этом сезоне всё своё зерно просушил и соседям помог. Они теперь даже уборку не начинают, пока я не уберу. Выращиваю кондитерскую семечку. Подсолнечник тут можно даже прямо из-под комбайна сушить. Не все сушилки за раз снимают 10%, ASM-AGRO снимает влёгкую. Меня устраивает всё, она отлично сушит. Я съездил посмотрел завод сперва, мне всё понравилось. Если вдруг что-то случится – они тут рядом, 4 часа – и приехали, всё наладили.**



Сергей СОРОКИН,
инженер СК «Премьер»,
Красноярский край

» **У нас 2000 га посевных площадей, выращиваем пшеницу, ячмень, овёс и рапс. Сушилка ASM-AGRO у нас работает на угле. Мы построили для неё печь с двумя топками и смонтировали теплообменные каналы. Производительность – 22 тонны в час. Встроили её в свой ЗАВ, и теперь у нас полный цикл зернообработки, современный и качественный. Зерносушилка произвела на нас впечатление, во-первых, по показателю производительности – в реальности она выдаёт даже больше заявленного значения. И, во-вторых, по соотношению влажности на входе и выходе. На шахтной сушилке мы снимали максимально 5–7% влажности за один проход, на этой – более 10%.**

Иван ПИТЕРС

Неоптимистичное будущее: справится ли человечество?

Будущее сельского хозяйства тесно переплетено с состоянием экологии, которое сейчас находится не в лучшей форме. Поэтому многие футурологи прогнозируют тяжелые времена. Если человечество, конечно, не найдет выход из экокризиса.

Так, об угрозе экологической катастрофы в своей книге «21 урок для XXI века» подробно пишет Юваль Ной Харари. «Мы лишь приблизительно представляем себе, сколько разнообразных способов используем, нарушая хрупкое экологическое равновесие, формировавшееся миллионы лет. Возьмем, к примеру, использование фосфора в качестве удобрения. В малых количествах фосфор – ценное питательное вещество, способствующее росту растений. Но в больших концентрациях это яд. В современном высокотоварном сельском хозяйстве поля удобряют большим количеством фосфора, а насыщенные этим веществом стоки с ферм отравляют реки, озера и океаны, уничтожая водную флору и фауну. Фермер, выращивающий зерновые культуры в Айове, сам того не зная, убивает рыбу в Мексиканском заливе. В результате подобной деятельности окружающая среда деградирует, животные и растения вымирают, под угрозой уничтожения оказываются целые экосистемы, такие как австралийский Большой Барьерный риф и сельва Амазонки. На протяжении сотен лет Homo sapiens вел себя как экологический серийный убийца; теперь он превратился в экологического массового убийцу. Если мы не остановимся, это не только приведет к исчезновению многих биологических видов, но и подорвет основы человеческой цивилизации». Однако самая большая угроза, по мнению автора, вовсе не фосфор, а перспектива изменения климата.

«За сотни тысяч лет существования человечество пережило немало ледниковых периодов и потеплений. Но сельское хозяйство, города и сложные общества возникли не более 10 тысяч лет назад. В этот период, получивший название голоцена, климат Земли был относительно стабилен. При любом отклонении от нормы голоцена человечество столкнется с небывалыми вызовами. Это будет своего рода неограниченный во времени эксперимент над миллиардами подопытных людей.

Даже если человеческая цивилизация в итоге приспособится к новым условиям, никто не знает, скольких жертв может стоить эта адаптация. Жуткий эксперимент уже начался. В отличие от ядерной войны, которая может разразиться в будущем, изменение климата – реальность, в которой мы живем. Ученые пришли к общему мнению, что деятельность человека, особенно выбросы таких парниковых газов, как двуокись углерода, изменяет климат пугающе быстро. Никто точно не знает, какое количество двуоксида углерода можно продолжать выбрасывать в атмосферу, не вызвав необратимой катастрофы. Однако по оценкам ученых, если в ближайшие 20 лет существенно не сократить выбросы парниковых газов, средняя температура на планете повысится более чем на 2 °С, что приведет к увеличению площади пустынь, таянию льдов, подъему уровня океанов и повышению частоты стихийных бедствий, таких как ураганы и тайфуны. Эти изменения, в свою очередь, приведут к упадку сельскохозяйственного производства, затоплению городов, сделают большую часть планеты необитаемой и отправят сотни миллионов беженцев на поиски нового жилья. Более того, мы быстро приближаемся к нескольким точкам невозврата, за которыми даже значительного снижения выброса парниковых газов будет недостаточно, чтобы обратить процесс вспять и избежать трагедии мирового масштаба. Например, если глобальное потепление приведет к сокращению площади ледяных полярных шапок, снизится интенсивность отражения от поверхности планеты солнечного света. Это значит, что Земля будет поглощать еще больше тепла, температура поднимется еще выше и лед будет таять еще быстрее. Как только интенсивность этой положительной обратной связи превысит критический порог, процесс станет необратимым и полярные шапки растают, даже если мы перестанем сжигать уголь, нефть и газ. Вот почему недостаточно просто осознать опасность, с которой мы столкнулись. Важно что-то предпринимать уже сейчас.

Юваль Ной Харари уверен, что у человечества осталось совсем мало времени, чтобы отказаться от ископаемого топлива. И необходимо исправлять ситуацию уже сегодня. Мы должны приступить к реабилитации уже сегодня. При этом он уверен, что глобальное потепление по-разному скажется на разных странах.

«Некоторые, и прежде всего Россия, скорее всего, даже извлекут из него преимущество. У России относительно немного прибрежных активов, поэтому ее не так сильно, как Китай или Кирибати, тревожит подъем уровня океана. И если республику Чад повышение температуры превратит в пустыню, то Сибирь в результате потепления превратится в мировую житницу. Более того: при таянии льдов на Крайнем Севере арктические морские пути, которые контролирует Россия, станут крупнейшими артериями мировой торговли, а Камчатка заменит Гонконг в роли главного перекрестка мира. Точно так же замена ископаемого топлива возобновляемыми источниками энергии одним странам принесет больше выгоды, чем другим. Китай, Япония и Южная Корея зависят от импорта огромных объемов нефти и газа. Они будут рады освободиться от этого бремени. Россия, Иран и Саудовская Аравия зависят от экспорта нефти и газа. Их экономики ждет крах, если эти энергоресурсы внезапно уступят место солнцу и ветру. Поэтому одни страны, такие как Китай, Япония и Кирибати, будут решительно настаивать на скорейшем сокращении выбросов углекислого газа, а другие, например Россия и Иран, вряд ли проявят подобный энтузиазм».

В то же самое время даже в таких странах, как США, которым экокритический грозит катастрофическим ущербом, не торопятся предпринимать серьезные меры. Например, в январе 2018 года США установили 30-процентную пошлину на импортные панели солнечных батарей и оборудование для солнечных электростанций. Тем самым американские производители получили поддержку, но ее ценой стало замедление перехода на возобновляемые источники энергии.

Угроза глобального потепления носит более неопределенный и отдаленный характер. Поэтому многие скептики называют ее «китайскими сказками». Однако изменение климата — это реальность, которая довольно осязаема и без научных догм.

ОРГАНИКА НЕ СПАСЕТ?

Долгое время спасение видели в переходе на органическое производство. Однако «зеленое» сельское хозяйство оказалось не панацеей. А в некоторых случаях, наоборот, усугубило ситуацию. Примером является Шри-Ланка, которая показала, как бездумное внедрение «зеленых» технологий может привести к краху экономики целой страны.

Крупнейший в мире зеленый эксперимент в Шри-Ланке официально провалился. Страна объявила дефолт. С конца марта на острове веерно отключают электричество. Национальная валюта перешла в свободное падение. Денег на покупку подорожавших по всему миру энергоносителей не хватает. Кризис вызвал протесты и волну насилия в стране.

В 2019 году на президентских выборах победил Готабая Раджапакса, который оказался ярким сторонником зеленых идей.

В апреле 2021 года правительство Шри-Ланки воплотило в жизнь идеи о запрете удобрений и пестицидов. Их перестали завозить в страну. На первом сельскохозяйственном сезоне нововведения не отразились — у фермеров были запасы минеральных веществ



и химикатов для борьбы с вредителями. Проблемы начались в конце 2021 — начале 2022 гг.

Урожай риса на острове сократился почти наполовину. Настолько же выросли цены на данную сельскохозяйственную культуру. Шри-Ланка из экспортера риса превратилась в импортера. Ей пришлось закупить на \$450 млн. Это в два с лишним раза больше суммы, которую удалось сэкономить на отказе от удобрений. Фермеры почти перестали выращивать кукурузу. Сейчас ее тоже привозят из-за рубежа. Чайная отрасль, главный бренд острова, потеряла \$425 млн.

В 2022 году общие долговые обязательства Шри-Ланки составят \$7 млрд. Из-за экономического кризиса островное государство испытывает проблемы с электроэнергией, топливом, продуктами и лекарствами.

Кроме того, считается, что переход человечества исключительно на органические продукты поставит крест на борьбе с глобальным потеплением. Дело в том, что использование техники, синтезированных удобрений и пестицидов позволяет получать огромное количество продуктов с малой площадью. Со времен третьей аграрной революции площадь земель, засеянных зерновыми культурами, слабо меняется уже более полувека. Чтобы прокормить жителей планеты органикой, этот показатель нужно будет увеличить в пять раз. А это, в свою очередь, приведет к увеличению выбросов парниковых газов на 70%.

Органическое сельское хозяйство, безусловно, необходимо применять, но при этом нужно искать баланс между промышленным производством и зелеными технологиями.

Перед человечеством стоят по-настоящему серьезные вызовы, и от того, как мы справимся с ними, зависит ход развития истории.

Оборудование для защиты растений

Официальный дилер

АПЕКС **ARAG** **REHLER** **ip**

Производство Доставка Гарантия

- комплекты для оборудования и переоборудования штанговых опрыскивателей
- отсечные устройства штангового и коллекторного типа
- регуляторы-распределители
- распылители
- пульты управления
- насосы, фильтры
- любые запчасти

ООО «Апекс»
420006, г. Казань, ул. Рахимова, 8, зд. 26
Тел.: 8 (843) 5-121-121, 5-121-122; факс: 5-121-123
e-mail: marketing@apecs.ru www.apecs.ru

1 Ученые распаховали генетические ключи для повышения урожайности рапса

Международная группа исследователей, в том числе один из Университета Западной Австралии (UWA), расшифровала геномы 418 уникальных образцов семян рапса со всего мира, чтобы определить признаки, которые селекционеры могут использовать для повышения урожайности.

Исследование «Геномная селекция и генетическая архитектура агрономических признаков при современной селекции рапса», опубликованное в журнале Nature Genetics, является результатом четырехлетнего сотрудничества ученых из Австралии, Китая и США.



Профессор Жаклин Бэтли из Школы биологических наук Университета Австралии и Института сельского хозяйства Университета Австралии, которая является автором статьи, отметила: «Поскольку рапс – это вторая по значимости масличная культура в мире, селекционеры ищут способы получения растений с желаемыми характеристиками или чертами, которые позволят им минимизировать потери урожая и максимизировать урожайность. В то время как адаптация, урожайность и качество рапса значительно улучшились за последние десятилетия благодаря интенсивной селекции, генетика, лежащая в основе желаемых признаков, таких как структура растения, вес семян и содержание масла, остается неясной, поскольку они контролируются несколькими генами».

Исследовательская группа раскрыла геномы 418 различных образцов рапса из разных географических мест, представляющих глобальное генетическое разнообразие. При этом ученые смогли определить гены, лежащие в основе 56 признаков, которые были изменены во время улучшения культуры.

2 Генетически отредактированные помидоры могут стать новым источником витамина D

Ученые использовали редактирование генов, чтобы повысить уровень провитамина D3 как в плодах, так и в листьях томатов. Открытие поможет перерабатывать помидорную ботву в полезные веганские пищевые добавки.

Новая биообогащенная культура томата может помочь миллионам людей с дефицитом витамина D, растущей



проблемой, связанной с повышенным риском развития рака, слабоумия и многих основных причин смертности. Исследования также показали, что недостаточность витамина D связана с усилением тяжести инфекции COVID-19.

Помидоры естественным образом содержат один из строительных блоков витамина D3, называемый провитамином D3 или 7-дегидрохолестеролом (7-DHC), в своих листьях в очень низких количествах. Провитамин D3 обычно не накапливается в спелых плодах томатов.

Ученые из группы профессора Кэти Мартин в Центре Джона Иннеса использовали редактирование гена CRISPR-Cas9 и внесли изменения в генетический код растений томатов, чтобы провитамин D3 накапливался в плодах томата. Листья обработанных растений содержали до 600 мкг провитамина D3 на грамм сухой массы. Рекомендуемая суточная доза витамина D для взрослых составляет 10 мкг.

При выращивании томатов листья обычно являются отходами, но листья отредактированных растений можно использовать для производства веганских добавок с витамином D3 или для обогащения пищевых продуктов.

В исследовании говорится, что содержание витамина D в спелых томатах может быть увеличено за счет длительного воздействия УФ-В лучей, например, во время сушки на солнце.

3 Способность водорослей ускорять рост за счет пиреноида хотят перенести на пшеницу и рис

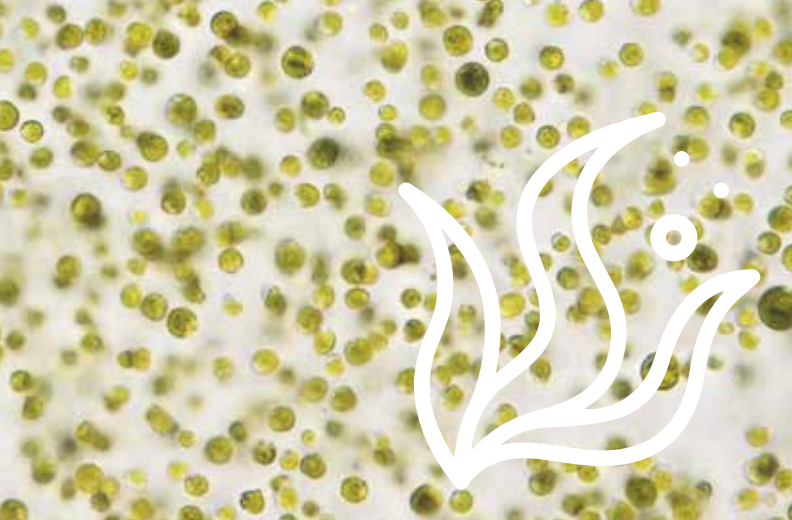
Новое исследование предлагает стратегию ускорения роста сельскохозяйственных культур путем заимствования механизма быстрорастущих видов зеленых водорослей.

Водоросли *Chlamydomonas reinhardtii* содержат органоид, называемый пиреноидом, который ускоряет преобразование углерода, поглощаемого водорослями из воздуха, в форму, чтобы организмы могли использовать ее для роста.

В статье, опубликованной 19 мая 2022 года в журнале Nature Plants, ученые из Принстонского университета вместе с коллегами рассказали, что применили молекулярное моделирование с целью определения особенности пиреноидов, наиболее важных для усиления фиксации углерода, а затем нанесли на карту, как эта функциональность может быть реализована в культурные растения.

Если создать способность, подобную пиреноидам, концентрировать углерод в таких растениях, как пшеница и рис, эти важные источники пищи значительно ускорят развитие.

Водоросль *Chlamydomonas reinhardtii* достигает фиксации углерода благодаря действию фермента Рубиско, который катализирует превращение CO2 в органический углерод.



Наземные растения также используют Рубиско для связывания углерода, но в большинстве растений фермент работает примерно на треть своей мощности, потому что не может получить достаточное количество CO₂ для более быстрой работы.

Поэтому предпринимаются усилия для изучения механизмов концентрации углерода, особенно обнаруженных у цианобактерий и хламидомонад, с надеждой в конечном итоге обеспечить эту функцию для наземных сельскохозяйственных растений.

4 В России будет создана Национальная база генетической информации

Разработаны поправки в Федеральный закон «О государственном регулировании в области генно-инженерной деятельности».

Председатель Комитета СФ по науке, образованию и культуре Лилия Гумерова совместно с первым заместителем

председателя Государственной Думы Александром Жуковым внесли законопроект, направленный на совершенствование законодательного регулирования развития генетических технологий в России.

По словам Лилии Гумеровой, законопроект «О внесении изменений в Федеральный закон «О государственном регулировании в области генно-инженерной деятельности» создает правовые основы функционирования Национальной базы генетической информации, основной задачей которой является обеспечение ее сбора, хранения, обработки и анализа.

Централизованное хранение генетической информации с применением современных аналитических систем позволит обеспечить инвентаризацию экономически востребованных генотипов растений, животных, микроорганизмов, провести оценку динамики изменения селекционного потенциала Российской Федерации, сформировать систему мониторинга использования генетических технологий.

Лилия Гумерова сообщила, что оператором системы станет Курчатовский институт: «Создание национальной базы генетических данных обеспечит высокий уровень конкурентоспособности отечественных разработок в области генетики, гарантирует безопасность хранения генетической информации, позволит вести разработку эффективных стратегий диагностики и терапии наследственных заболеваний, развития отечественных промышленных технологий, в том числе, для сельского хозяйства, обеспечит доступность генетической информации для российских ученых».

ДВЕ ШАШКИ – ОДИН ЭФФЕКТ!

П Е Ш К А - С

Серые насыпные шашки ПЕШКА-С
Вес шашки нетто 500 г
Д. В. – 450 г/кг серы

Шашку ПЕШКА-С применяют против возбудителей бактериальных болезней и гнилей, а также клещей в:

- теплицах и оранжереях
- зернохранилищах, элеваторах и мельницах
- овощехранилищах, плодохранилищах, и складских помещениях

П Е Ш К А - В

Инсектоакарицидные шашки ПЕШКА-В
Вес шашки нетто 50 г
Д. В. – 450 г/кг циперметрина

Шашку ПЕШКА-В применяют для уничтожения эктопаразитов животных и птицы, вредителей растений и запасов в:

- животноводческих помещениях
- птицеводческих помещениях
- теплицах
- зернохранилищах, элеваторах и мельницах
- овощехранилищах, плодохранилищах и складских помещениях

ООО «МК «ПЕРИ»
Тел. 8 (812) 740-17-29, 346-02-13
www.mkperi.ru

реклама

1 Проектную деятельность аграрных вузов скорректируют под задачи импортозамещения

Центральной темой совещания под председательством заместителя Министра сельского хозяйства Максима Увайдова стало развитие стратегических направлений деятельности подведомственных Минсельхозу России аграрных вузов в рамках федеральной программы «Приоритет 2030».

«Сегодня тема развития генетики и селекции вызывает большой интерес практически у всех. От решения данного вопроса напрямую зависит уровень продовольственной безопасности России. Отечественные генетические и селекционные технологии имеют огромное значение при реализации стратегических задач, связанных с импортозамещением», — подчеркнул замминистра.



Аграрные вузы присоединились к реализации программы «Приоритет 2030» осенью прошлого года и уже демонстрируют серьезные результаты. Так, в Кубанском ГАУ в настоящее время создается система высокоточной геномной оценки животных и растений для получения отечественного генетического материала с высокими значениями хозяйственно ценных признаков. При этом речь идет не только об оценке, но и о помощи при внедрении создаваемых инноваций в агропроизводство. Учеными Тимирязевской академии получены первые в мире линии белокочанной капусты с высокой устойчивостью к возбудителям сосудистого бактериоза. При этом стоимость семян гибридов тимирязевской селекции в 3–5 раз ниже зарубежных аналогов. Саратовский ГАУ реализует инновационный проект ускоренной селекции и семеноводства сои. Уже создан сорт Натали, который обладает выраженным адаптивным потенциалом для засушливых условий.

«Приоритет 2030» — масштабная программа государственной поддержки и развития высших учебных заведений России. МСХА им. К. А. Тимирязева участвует в программе самостоятельно по треку «Исследовательское лидерство». Кубанский ГАУ, Ставропольский ГАУ и Саратовский ГАУ — по треку «Территориальное и (или) отраслевое лидерство». В создаваемые ими консорциумы вошли 12 аграрных вузов. Белгородский и Волгоградский ГАУ входят в консорциум, возглавляемый Кубанским ГАУ.

2 Обозначены ключевые приоритеты развития отечественного зернового рынка

Для повышения мировой продовольственной безопасности Россия готова обеспечивать зарубежных партнеров качественной продукцией. Об этом заявил Министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев на пленарном заседании Всероссийского зернового форума, который проходит в Сочи.

Глава ведомства подчеркнул, что зерновая отрасль — это база для формирования продовольственной безопасности любого государства. Для российского агропромышленного комплекса зерновые — ключевая позиция. По итогам 2021 года показатель самообеспеченности в этой категории достиг 150%, что позволяет полностью обеспечивать нашу страну и направлять внушительные объемы на мировой рынок.

В последние 5 лет средний урожай стабильно превышает 120 млн тонн. За 10 лет производство пшеницы выросло вдвое, кукурузы — в полтора раза, также значительно увеличены показатели по ячменю и зернобобовым.

Говоря о ситуации в текущем году, Министр отметил, что более 96% озимых находятся в хорошем и удовлетворительном состоянии. Кроме того, ежегодно расширяются площади под основными культурами, в том числе под яровыми. Весенние полевые работы сейчас в активной фазе, засеяно порядка 40 млн га. По прогнозам, в 2022 году урожай зерновых может существенно превзойти прошлогодний уровень и приблизиться к максимальному, в том числе вырастет производство пшеницы.

Глава Минсельхоза отметил, что в текущем сезоне на внешние рынки уже направлено более 35 млн тонн зерновых, из которых 28,5 млн тонн — пшеница. По плану до конца сельхозсезона экспорт зерновых превысит 37 млн тонн, а в предстоящем сезоне внешнеторговый потенциал оценивается в 50 млн тонн.

«Сегодня ситуация в мире диктует новые вызовы и всем государствам необходимо принимать соответствующие оперативные решения. Мы фиксируем увеличение спроса на базовые продовольственные товары — и в первую очередь, конечно, на зерновые. Это касается многих стран. Кроме того, Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН предупреждает об актуальности проблемы мирового голода. Подчеркну, что для повышения мировой продовольственной безопасности Россия готова обеспечивать зарубежных партнеров качественной продукцией. Но, разумеется, в текущей ситуации это во многом зависит от возможностей логистики. Сложности здесь есть, и это ни для кого не секрет. Из-за действий отдельных международных логистических компаний



доставка российского продовольствия, в частности зерна, до потребителей серьезно ограничена. Тем не менее совместно с иностранными партнерами и коллегами из других ведомств занимаемся вопросом и в целом находим необходимые решения», – заявил Дмитрий Патрушев. Помимо того, совместно с Минпромторгом и Минтрансом прорабатывается возможность приобретения и строительства новых судов.

3 Правительство РФ рассматривает продление мер по ограничению экспорта азотных удобрений

Вице-премьер Виктория Абрамченко провела заседание Правительственной комиссии по вопросам агропромышленного комплекса и устойчивого развития сельских территорий, отметив важные моменты касательно минеральных удобрений, сельхозтехники и молочной маркировки.

В ходе заседания члены комиссии обсудили реализацию решений Правительства, направленных на сдерживание роста цен на минеральные удобрения.

Ранее были введены количественные ограничения до 31 мая 2022 года на азотные удобрения, а также введен запрет на экспорт аммиачной селитры до 1 мая 2022 года. Между производителями продукции и регионами были заключены соглашения о сохранении цен для внутренних потребителей. Правительство рассматривает продление действующих мер.



Как сообщила вице-премьер Виктория Абрамченко, меры, принятые Правительством РФ по обеспечению аграриев необходимыми ресурсами, уже доказали свою эффективность.

«Посевная кампания прошлого года была успешно проведена во всех регионах за счет выполнения потребности аграриев в ресурсах – и льготных мерах поддержки, и минеральных удобрениях. Правительство продлит ранее принятые меры по квотированию вывоза минеральных удобрений с июня, как минимум, до декабря 2022 года. По-прежнему внутренний рынок должен оставаться приоритетом для производителей, чтобы полностью восполнить потребность аграриев и достичь результатов по производству сельхозпродукции. С 1 июня текущего года по 31 мая 2023 года предстоит закупить свыше 15 млн тонн удобрений, что на 23% больше, чем годом ранее», – сообщила вице-премьер Виктория Абрамченко.

4 Число производителей органической продукции в России увеличилось на 52%

Темпы развития российского рынка органической продукции демонстрируют положительную динамику. Только в 2021 году география производства органики расширилась в 4 раза, при этом количество отечественных предприятий, работающих в этой области, увеличилось на 52%.



Стимулирование «зеленого» рынка открывает окно возможностей для развития современного сельскохозяйственного производства и сопутствующих отраслей, а также малого агробизнеса, который является основным производителем органической продукции в России. Однако для сохранения положительной динамики в этом сегменте необходимы актуальные формы и способы его регулирования. Так, для защиты рынка органики в стране были использованы современные IT решения – QR-коды и открытый реестр. Разработаны 6 национальных стандартов в области продукции с улучшенными характеристиками, утвержден порядок маркировки улучшенной сельскохозяйственной продукции, продовольствия, промышленной и иной продукции.

С 1 сентября вступит в силу приказ об утверждении порядка ведения единого государственного реестра производителей улучшенной продукции, который будет вести Минсельхоз России. Кроме того, разработан проект стратегии развития органической сельхозпродукции на период до 2030 года и организовано его обсуждение с участниками рынка. В перспективе аналогичный документ может появиться и в сфере «зеленой» продукции.



Место встречи изменить нельзя!

Совсем скоро состоится двадцать седьмая выставка «MVC: Зерно Комбикорма Ветеринария». В преддверии мероприятия об ее особенностях в текущем году рассказал руководитель выставки Юрий Кацнельсон.

— Уважаемый Юрий Менделевич! В июне Ваша выставка будет проводиться в 27 раз. В чем успех такого долголетия в выставочной деятельности и какие задачи вы ставите на этот год?

— Вы совершенно правы. Международная выставка «MVC: Зерно Комбикорма Ветеринария» является одной из старейших специализированных выставочных мероприятий в области сельского хозяйства как в России, так и за рубежом. Думаю, что не каждая из аграрных выставок в России может показать такой результат. Более того, мы с гордостью говорим, что являемся авторитетным отраслевым форумом.

Проведению выставки на протяжении многих лет оказывает поддержку министерство сельского хозяйства, Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору, другие профильные ведомства. И мы за это им глубоко благодарны!

В рамках деловой программы выставки проходят важные мероприятия. Традиционно их проводят наши партнеры — профессиональные союзы и ассоциации АПК. Главная задача — обсудить пути развития агропромышленного комплекса России в современных условиях.

Кроме того, организатор выставки — МСЕ «ЭкспоХлеб» — является членом Всемирной Ассоциации Выставочной Индустрии (UFI). Это привлекает внимание к ней как отечественных, так и зарубежных компаний, работающих в ключевых отраслях сельского хозяйства — растениеводстве, кормопроизводстве, животноводстве и ветеринарии.

Одной из задач этого года, которую мы ставили перед собой, являлось увеличение количества участников до «доковидного» периода, возвращение выставки в наш традиционный 75 павильон, который является самым крупным на ВДНХ. Однако, по объективным обстоятельствам, этого пока не произошло. В прошлом году нам удалось провести выставку в сложных эпидемиологических условиях. Поэтому мы благодарны всем нашим экспонентам, которые смогли приехать в Москву и принять в ней участие.

Нынешние политические реалии так же не могли не отразиться на выставочной деятельности. Особенностью проведения выставки этого года является снижение уровня представительства зарубежных компаний. Хотя должен отметить, что многие участвующие на протяжении многих лет иностранные компании будут представлены на выставке через своих партнеров в России. На сегодняшний день зарегистрировались более 150 компаний из 31 региона России, от Калининграда до Сахалина, и 11 зарубежных стран. Среди них есть как постоянные участники, так и новые, которые заинтересованы в продвижении своего бизнеса. Мне приятно сообщить, что среди участников



Руководитель выставки Юрий Кацнельсон

есть компании Сибири и Дальнего Востока. Выставка в этом году будет проходить в павильонах № 55 и № 57 и на открытых площадях ВДНХ.

— Традиционно в дни проведения выставки проходит насыщенная деловая программа. На каких ключевых темах она фокусируется в этом году?

— Деловая программа формируется совместно с нашими партнерами — специализированными ассоциациями и бизнес-объединениями. Как правило, она, в первую очередь, направлена на руководителей компаний в области АПК и специалистов.

22 июня состоится конгресс по кормам. В рамках конгресса по кормам пройдет чествование Федерального Научного Центра «ВИК имени В. Р. Вильямса», который в этом году отмечает свой вековой юбилей.

Во второй день выставки — 23 июня — состоится не менее значимое и интересное мероприятие: конференция по развитию производства лекарственных препаратов ветеринарного применения. Вопросы создания отечественных ветеринарных лекарственных препаратов и их регистрации являются чрезвычайно актуальными и отвечают стратегической задаче, поставленной правительством, по скорейшему импортозамещению.

В конференции примут участие крупнейшие представители отраслевых бизнес объединений России в области производства ветеринарных лекарственных препаратов — члены недавно созданного Координационного экспертного совета по законодательному обеспечению отечественного производства лекарственных препаратов ветеринарного применения, кормов и кормовых добавок. Результаты работы конференции будут представлены рабочей группе по законодательному обеспечению отечественного производства лекарственных препаратов ветеринарного применения, кормов и кормовых добавок Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию и найдут отражение в «Концепции развития отрасли производства лекарственных препаратов для ветеринарного применения», которая должна быть разработана в 2022 году.

В рамках деловой программы также состоится подведение итогов и награждение участников выставки, лауреатов и призеров конкурса «Инновации в комбикормовой промышленности».

— Для чего стоит посетить выставку сибирским аграриям?

— Ответ, на мой взгляд, прост: получить новые знания, показать свои достижения, найти новых партнеров и получить новый импульс для развития своего бизнеса! Сибирский регион играет важную роль в области производства сельскохозяйственной продукции в нашей стране. В регионе много передовых производств как в растениеводстве, так и в животноводстве. Наша выставка дает возможность увеличить географию своего присутствия, получить самые последние новости и знания в своей отрасли. Поэтому ждем Вас на выставке с 22 по 24 июня в Москве на ВДНХ. Ведь, как гласит наш девиз, «Место встречи изменить нельзя!».

ПРИГЛАШАЕМ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ

XXVII МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

МВС: ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ - 2022



22-24 ИЮНЯ

МОСКВА, ВДНХ, ПАВИЛЬОНЫ № 55, 57



ГЛАВНЫЙ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ
ПАРТНЕР
ПО СИБИРИ



СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА:



INTERNATIONAL FEED INDUSTRY
FEDERATION
МЕЖДУНАРОДНАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
КОРМОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



ЕВРОПЕЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КОМБИКОРМОВ



АССОЦИАЦИЯ
«РОСРЫБХОЗ»



МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ



РОССИЙСКИЙ
ЗЕРНОВОЙ СОЮЗ



НАЦИОНАЛЬНАЯ
ВЕТЕРИНАРНАЯ
АССОЦИАЦИЯ



СОЮЗ
КОМБИКОРМЩИКОВ



СОЮЗРОССАХАР



АССОЦИАЦИЯ
«ВЕТБИОПРОМ»



АССОЦИАЦИЯ ПТИЦЕВОДОВ
СТРАН ЕВРАЗИЙСКОГО
ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА



СОЮЗ ПРЕДПРИЯТИЙ
ЗООБИЗНЕСА



ВСЕМИРНАЯ НАУЧНАЯ
АССОЦИАЦИЯ
ПО ПТИЦЕВОДСТВУ



АССОЦИАЦИЯ
«ВЕТБЕЗОПАСНОСТЬ»



НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ
СВИНОВОДОВ



РОСПТИЦЕСОЮЗ



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР
МОСКОВСКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА

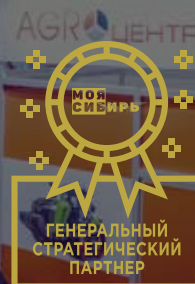
ОРГАНИЗАТОР ВЫСТАВКИ
ЦЕНТР МАРКЕТИНГА «ЭКСПОХЛЕБ»



ТЕЛ.: (495) 755-50-35, 755-50-38
E-MAIL: INFO@EXPOKHLEB.COM
WWW.MVC-EXPOKHLEB.RU



Сибирская аграрная неделя. Курс на импортозамещение



Тенденция на импортозамещение и поиск новых решений, поставщиков, налаживание производственных связей определяют повестку дня Международной агропромышленной выставки «Сибирская аграрная неделя». Крупнейшая за Уралом отраслевая площадка будет работать с 9 по 11 ноября 2022 года в МВК «Новосибирск Экспоцентр».

На Сибирской аграрной неделе будут представлены: техника и агрегаты для растениеводства, семена, средства защиты растений и удобрения, оборудование, корма и ветеринарные препараты для молочного животноводства, птицеводства и свиноводства, оборудование для переработки и хранения сельхозпродукции, отраслевые IT-решения, консультационные услуги и многое другое, без чего невозможно представить себе эффективно развивающийся агропромышленный комплекс. Выставочные площадки уже заняты более чем на 80%.

«Несмотря на сложную политико-экономическую ситуацию как в нашей стране, так и во всем мире, работа над выставкой идет полным ходом. Большинство компаний законтрактовали стенды еще в прошлом году, прямо во время работы выставки, и с нетерпением ждут Сибирскую аграрную неделю – отличную возможность вживую встретиться и пообщаться с клиентами, – говорит Елена Сайгашова, руководитель проекта и исполнительный директор выставочного оператора ООО «Сибирская выставочная компания». – Конечно, есть бренды, чье участие сейчас остается под вопросом. Но с другой стороны, среди наших экспонентов появилось немало новых для сибирских аграриев имен, с которыми стоит познакомиться. Разумеется, в подавляющем большинстве своем, это отечественные компании. Хотя запланировано участие компаний из Китая, Турции, Казахстана. Но команда выставки активно работает над тем, чтобы привлечь как можно больше российских производителей на площадку Сибирской аграрной недели и создать для сельхозтоваропроизводителей все условия для дальнейшего устойчивого развития, наращивания объемов сельскохозяйственной продукции».

Кроме того, продолжается работа по подготовке к V Новосибирскому агропродовольственному форуму, который

**Свыше 30 лет проекту
14 400 кв.м. выставочных павильонов
2 000 кв.м. открытой выставочной площади
Более 250 компаний из 40+ регионов России
Свыше 10 000 посетителей из регионов
Урала, Сибири и Дальнего Востока
МИССИЯ ВЫСТАВКИ: Продвигать
инновационные решения и практический
опыт, направленные на развитие
агропромышленного комплекса Сибири
и Дальнего Востока.**

традиционно проходит на одной площадке с Сибирской аграрной неделей. Организаторы форума – Минсельхоз Новосибирской области, при поддержке Министерства сельского хозяйства РФ.

В рамках форума запланирована и специализированная выставка «Сила Сибири», где сельхозпредприятия демонстрируют и продают племенных животных.

Сибирская аграрная неделя объединяет самых активных игроков отраслевого рынка, стремящихся к развитию производства, повышению экономической эффективности и расширению деловых связей и компетенций.

Приглашаем к участию в Международной агропромышленной выставке! Для того, чтобы заявить об участии или получить билет на посещение Сибирской аграрной недели, необходимо заполнить заявку на сайте sibagroweek.ru

**СИБИРСКАЯ
АГРАРНАЯ НЕДЕЛЯ**
Международная агропромышленная выставка

**09-11
НОЯБРЯ 2022**

0+

РАЗДЕЛЫ ВЫСТАВКИ:

- Сельхозтехника / Запчасти / Расходные материалы
- Оборудование и материалы для животноводства
- Агрохимия / Удобрения / Семена
- Оборудование и материалы для переработки агропромышленной продукции

**ВЕДУЩЕЕ ОТРАСЛЕВОЕ
СОБЫТИЕ СИБИРИ
И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА**

sibagroweek.ru

ООО "ЭРИЗ" ПРЕДЛАГАЕТ КАЧЕСТВЕННУЮ ТЕХНИКУ ДЛЯ СИБИРСКИХ АГРАРИЕВ!

VELES

производство сельхозтехники



Борона дисковая двухрядная прицепная БДП шириной захвата 4, 5, 7 и 10 м (диск диаметром 430 мм)



НОВИНКА

Дисковая борона с диаметром диска 620 мм, шириной захвата 5 м, 6 м и 8 м



Плуг чизельный навесной ПЧ-4,5 с прямой стойкой и стойкой Параллау.



Плуг лемешный загонный ПН-8-40 количество корпусов 8.



Культиваторы для предпосевной обработки ПАВ-6 и ПАВ-8 ширина захвата 6 и 8 м.



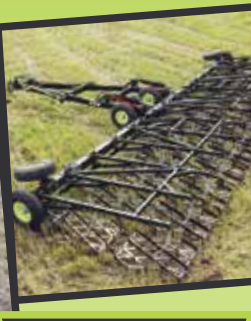
Культиватор стерневой КСО-8 ширина захвата 8 м.



Стерневой культиватор ЧДА-4, ЧДА-5, ЧДА-6, ЧДА-7.



Сцепка СГС под зубовые бороны в один след 11, 13, 15, 17 и 21 м.



Сцепка АГС для зубовых борон в два следа шириной захвата от 10 до 26 м.



Катки кольчато-шпоровые и кольчато-зубчатые шириной захвата от 6 до 18 м.



Бороны средние пружинные БС-15, БС-17 и БС-24



Бороны тяжелые пружинные БТ шириной захвата от 9 до 26 м.

Скидки по программе 1432

Субсидии по областной программе



Новосибирская обл., пос. Краснообск, ул. Центральная, 3а, корп. Б, оф. 311.

+7-913-753-38-35, +7-923-139-52-79

aries054@mail.ru www.aries54.ru



МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ

СЛОЖНЫЕ



Диаммофоска
NPK 10:20:26:2



NPKS 8:20:30:3

ВОДОРАСТВОРИМЫЕ



Нитрат кальция
концентрированный
Нитрат кальция
с бором



Моноаммоний-
фосфат
NP 12:61



Калиевая
селитра



NPK Micro
Старт,
Универсал,
Финал



Официальный торговый партнёр
ООО ТД «УРАЛХИМ»
на территории Новосибирской,
Томской областей и Алтайского края
ООО «АГРОТЕХНОЛОГИИ СИБИРИ»

630063, Новосибирская область
Новосибирск, ул. Кирова, дом 240А
офис 301

тел.: +7 913 718-13-25, +7 909 505-94-44
+7 983 209-19-78
E-mail: as5405031221@mail.ru

УРАЛХИМ

тел.: +7 (495) 721-89-89

uralchem.ru
agro.uralchem.ru