

агротайм

16+

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Аналитический научно-производственный журнал | № 3(29) март 2016 | <http://agrotime.info>



Clearfield®

Производственная система

Нопасаран®
Гербицид для Clearfield® рапса
СОРНЯКИ НЕ ПРОЙДУТ!

реклама

Преимущества гербицида НОПАСАРАН® на рапсе в производственной системе CLEARFIELD®:



Повышение урожайности: высокий уровень эффективности против широкого спектра злаковых и двудольных сорняков



Улучшение качества: уничтожение сорняков, влияющих на содержание глюкозинолатов и сорной примеси



Удобство и простота применения: одна обработка после всходов, без заделки в почву, гибкие сроки

 **BASF**

We create chemistry

**Все самое
лучшее**

**Системный фунгицид
для обработки семян
зерновых культур**

- Синергизм 2-х высокоэффективных системных действующих веществ
- Надежная защита посевов от корневых гнилей и головневых заболеваний
- Контроль снежной плесени
- Положительное влияние на физиологию и морфологию растения
- Повышение засухоустойчивости и зимостойкости
- Отсутствие фитотоксичности
- Отличный старт для высокого урожая



**в подарок
АКЦИЯ**

Купите с 1 января по 1 июня 2016 года препарат Ламадор® у официального дистрибьютора и получите ваши сертификаты до 1 июня 2016 года

За каждые 20 литров Ламадор®
**Сертификат на проведение
фитоэкспертизы 1 партии семян**

За подробной информацией обращайтесь к региональным представителям компании «Байер» в регионе Сибирь:

Барнаул (913) 235-89-98 Тюмень (919) 957-60-95
Новосибирск (913) 980-50-74 Омск (913) 610-08-96



ЛАМАДОР®

агροтайм

Аналитический
научно-производственный
журнал

Учредитель
ООО «Агротайм»,
РФ, г.Омск

Главный редактор
О.Г.Кадушкина

Дизайн и верстка
Д.В.Новоселов

Распространение: подписка через редакцию, адресная рассылка на территории России и Казахстана руководителям сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий, НИИ, фермерам, региональным министерствам и управлениям сельского хозяйства, а также на отраслевых выставках.

После выхода журнала в свет материалы размещаются на сайте <http://agrotime.info/>

Редакция не несет ответственности за рекламные материалы

Редакция может не разделять точку зрения автора

Периодичность выхода - 1 раз в месяц

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ №ФС77-58972 от 11 августа 2014 г.

Адрес редакции, издателя:
644007, РФ, г.Омск,
ул.Булатова, 101, оф. 203
Тел. 8 (3812) 92-51-56,
59-37-69, 8-913-645-49-26
agrotime2013@mail.ru

Для коммерческих предложений:
agrotime-om@mail.ru,
8-951-422-41-50
8-913-967-36-37
agrotime-reklama@mail.ru
8-913-153-00-41

Отпечатано:
Типография «Золотой тираж»
(ООО «Омскбланкиздат»),
644007, г. Омск,
ул. Орджоникидзе, 34.
Заказ № 265942.
Дата выхода номера в свет -
29 марта 2016 года
Тираж 2000 экземпляров
Цена договорная

ЭКСПЕРТНЫЙ СОВЕТ ЖУРНАЛА «АГРОТАЙМ»



Максим Сергеевич ЧЕКУСОВ,
министр сельского хозяйства и продовольствия
Омской области, кандидат технических наук



Анатолий Николаевич АДАБИР,
председатель
Общественного совета
Министерства
сельского хозяйства и
продовольствия Омской
области, член
Регионального
политического совета
Омского отделения ВПП
«ЕДИНАЯ РОССИЯ»,
кандидат с.-х. наук



Руслан Исмаилович ШАРИПОВ,
президент ОЮФЛ «Союз
птицеводов Казахстана»



Иван Федорович ХРАМЦОВ,
директор ФГБНУ
«СибНИИСХ», доктор с.-х.
наук, профессор,
академик РАН



Анатолий Михайлович ЛЕЩЕНКО,
председатель СПК
«Большевик»,
Заслуженный зоотехник
РФ, кандидат
сельскохозяйственных наук



Владимир Михайлович КРАСНИЦКИЙ,
директор ФГБУ «Центр
агрохимической службы
«Омский», Заслуженный
агроном России, доктор
с.-х. наук, профессор



Есенгельды Мурзагулович АЛДАЗАРОВ,
председатель СПК
«Ермак»,
Заслуженный работник
сельского хозяйства
Омской области



Оксана Викторовна ШУМАКОВА,
ректор ФГБОУ ВО
Омский ГАУ, доктор
экономических наук,
доцент



Александр Федорович ЛИСОВИЧ,
глава КФХ,
Заслуженный работник
сельского хозяйства Ом-
ской области



Дмитрий Александрович ГОЛОВАНОВ,
директор ФГУП «Омский
экспериментальный
завод», кандидат
технических наук



Игорь Владимирович САМОЙЛОВ,
глава КФХ



КОРМОВАЯ БАЗА

КАК ОПЕРЕДИТЬ КОНКУРЕНТОВ И ПОЛУЧИТЬ ХОРОШУЮ ПРИБЫЛЬ

Несмотря на сложное экономическое положение в стране, животноводческая отрасль все же продолжает развиваться. Спрос диктует предложение, и многочисленные исследования данного сектора рынка показали, что потребители заинтересованы в отечественной продукции. Зачастую приоритетом стоимости становится качество, а это значит, если полностью удовлетворить потребности покупателя в этом вопросе, то можно получить и хорошую прибыль.

Одной из немногих, но значимых трудностей на этапе производства может стать конкуренция, ведь там, где есть возможность заработать, всегда найдутся единомышленники. Для того чтобы выделить свой товар из многочисленных предложений, необходимо определить критерии, отличающие его от остальных. Как говорилось ранее, ставку будем делать на качество и количество. Вы можете возразить: «Как можно совместить два взаимоисключающих друг друга понятия?». Ответ прост! Необходимо использовать энергетические кормовые добавки, которые в случае с молочным стадом значительно повысят удой, жирность и вкусовые качества молока, а с мясным увеличат прирост в живом весе и сократят сроки откорма. Мы готовы помочь вам в этом!

Предлагаем вашему вниманию витаминную энергетическую добавку «Донской кормовой баланс» (ДКБ), производимую российской компанией ООО «ВЕЛЕС».

Используя многолетний опыт животноводческих хозяйств и современные передовые технологии, мы создали уникальный продукт с оптимально сбалансированным составом, безопасный для животных и очень простой в применении. Именно эти пункты в совокупности позволяют с минимальными затратами получать максимальную выгоду.

А теперь расскажем о том, в каких случаях целесообразно применять кормовую добавку ДКБ, преимуществах использования, составе, дозировках и способе применения.

Лактация - это напряженный физиологический процесс, требующий больших энергетических затрат на образование и выделение молока. За период лактации из организма коровы с молоком выделяется значительное количество питательных веществ, иногда даже превышающее массу коровы. При величине удоя 3000 кг с молоком из организма выводится 390 кг сухих веществ, при удое 4000 кг - свыше 500 кг. Поэтому бесперебойное и полноценное кормление коров - важнейшее условие высокой молочной продуктивности. При этом полноценное кормление влияет не только на удой, но



и на состав молока. От кормов, включающих в себя также и кормовые добавки для КРС, входящих в рацион молочного скота, зависят состав молока, его вкусовые качества и технологические свойства. При недостаточном кормлении сначала снижаются удои, а затем падает жирность молока. Особенно заметно она снижается, если корова недополучает необходимое количество белка с кормом.

Для того чтобы молочная продуктивность была максимальной, а также для обеспечения нужной жирности молока, его вкуса, насыщенности витаминами и микроэлементами, рекомендуется использовать сбалансированную кормовую добавку «Донской кормовой баланс» (ДКБ), улучшающую аппетит, повышающую перевариваемость кормов и ускоряющую синтез молочного жира молочной железой.

Доказано, что для получения максимальной продуктивности сельскохозяйственных животных необходимо кормить не само животное, а микрофлору животного.

ДКБ позволяет увеличить концентра-

цию полезной микрофлоры, улучшить секреторные функции и сбалансировать (РН). Микроэлементы, входящие в состав добавки, находятся в нем в легко усваиваемой форме. В комплексе с витаминами они позволяют повысить резистентность, снизить заболеваемость животных, как показали испытания, до 30%, что позволило снизить затраты на лекарственные препараты. При испытаниях ДКБ на молочном стаде КРС и откорме, надой увеличился более чем на 25% при затратах менее 50 рублей на голову в сутки. Привес увеличился более чем на 15%, при затратах 20 рублей на одну голову в сутки. Себестоимость продукции на экспериментальном стаде снизилась более чем на 20%, с учетом затрат на ДКБ. Причем гинекологические заболевания и родильные парезы были практически сведены к нулю. Испытания на МРС позволили искоренить кетонурию даже у слабых животных.

В состав продукта входят такие вещества, как:

- Глицерин - помогает поддерживать уровень глюкозы в крови животного и нормализует энергетический обмен;
- Пропиленгликоль - обеспечивает устранение дефицита энергии у коров в период раздоя, предупреждает развитие кетоза;

- L-карнитин является важным компонентом энергетического обмена.

Содержание необходимых питательных веществ, недостаток витаминов в кормах приводит к авитаминозу, кроме того снижается витаминная ценность молока и мяса.

- Витамины: А, D, E, B1, B2, B3, B4, B6, B12, С.

- Минералы: Кальций хлорид, фосфор, кобальт, марганец, цинк, медь, сера

Важным преимуществом данного препарата является простота и доступность его применения, он вводится в рацион животных вместе с питьевой водой, а удачно подобранный, безопасный ароматизатор исключает отказ от приема. Кормовая добавка выпускается в концентрированной форме, дозировка не превышает 300 гр на взрослое животное в сутки.

Применяя добавку «Донской кормовой баланс», вы значительно улучшите состояние здоровья коровы в период отела и в период раздоя, что позволит существенно увеличить надои молока и его качество.



ООО «ВЕЛЕС»
www.kormdobavka.ru
kormdobavka@mail.ru
тел. 8(928)904-74-02
8(863)719-53-60

Вся продукция, производимая ООО «ВЕЛЕС», проходит обязательный контроль качества и имеет сертификаты соответствия российским стандартам.



СОЦИУМ

ЗАДАЧА ПОЛИТИКА - ВСЕГДА ЗНАТЬ, ЧЕМ ЖИВУТ ТЕ, РАДИ КОГО ТЫ РАБОТАЕШЬ

19 марта глава Красноярского сельского поселения Омского района Лидия Ефременко совместно с заместителем председателя Омского регионального координационного совета сторонников «Единой России» Степаном Ермола провели прием жителей д. Нижняя Ильинка.

«Одна из главных задач любого политика и управленца - всегда знать и понимать, чем и как живут те, ради которых ты работаешь. Именно поэтому мы, сторонники «Единой России», не отсиживаемся в кабинетах, а активно общаемся с населением», - говорит Степан Ермола. Заместитель председателя регионального координационного Совета сторонников регулярно совместно с главами проводит общественные приемы, на которых обсуждаются острые социальные вопросы, волнующие жителей деревень и сел.

В деревню Нижняя Ильинка Лидия Ефременко и Степан Ермола приехали уже не в первый раз. «Прошлые наши встречи с нижеильинцами проходили скорее в одностороннем порядке. Мы с Лидией Павловной больше слушали граждан, отмечали для себя те вопросы, которые требуют нашего вмешательства, где мы реально можем помочь. В этот раз мы приехали уже с конкретными предложениями по решению ряда острых проблем» - отмечает Ермола.

Особое внимание в рамках приема было уделено вопросу избрания нового старосты деревни. При-

сутствующие на встрече нижеильинцы определили несколько кандидатур на должность старосты, а также предложили выбрать старших по улицам. Степан Ермола и Лидия Ефременко активно поддержали данную инициативу, отметив, что ее реализация будет способствовать выстраиванию эффективной системы взаимодействия с Администрацией Красноярского поселения.

Также в ходе общения с жителями были затронуты вопросы благоустройства деревни, вывоза бытового мусора и ремонта дорог. При участии главы Красноярского поселения была оказана помощь в определении организации, которая обеспечит на оптимальных условиях вывоз из деревни бытовых отходов. Помочь гражданам вызвался индивидуальный предприниматель из Новотроицкого сельского поселения Александр Янецкий.

По завершении приема глава Красноярского поселения совместно со сторонниками «Единой России» посетили Новотроицкое поселение, куда их пригласил Александр Янецкий. На протяжении пяти лет предприниматель успешно развивает собственное крестьян-

ско-фермерское хозяйство, а производимая им продукция пользуется широким спросом далеко за пределами Новотроицкого поселения. Сам фермер отмечает, что успешности своего дела он обязан муниципальным и региональным властям. «Заниматься сельским хозяйством непросто. Возникло много трудностей, таких как дефицит финансов, нехватка техники. Благодаря поддержке со стороны администрации Омского района, удалось получить два гранта: муниципальный в 200 тысяч рублей и региональный в 1,5 млн, который мы сейчас активно осваиваем. Отдельно хотелось бы отметить региональное Министерство сельского хозяйства, которое поддержало наш проект и выделило грантовую помощь, благодаря которой мы увеличили поголовье скота, закупили технику, увеличили посевные площади. Нам удалось открыть в Новотроицком собственные мини-пекарню и магазин, в котором реализуется наша продукция: хлебоулочные изделия, молочные и мясные товары. В ближайшее время планируем открыть свой магазин в Красноярском поселении», - отметил в ходе беседы предприниматель. Он также поделился и другими планами на будущее. Например, открыть собственный производственный цех, увеличить посевные площади, приобрести новую технику.



КАРТОФЕЛЕВОДСТВО

СЛУШАТЬ, СЛЫШАТЬ, ДОВЕРЯТЬ

Последние несколько лет уровень самообеспечения картофелем в регионе составляет 127-130%. Происходит перенасыщение рынка, возможно, в результате этого или вследствие других причин Омская область в этом году имеет самую низкую цену реализации картофеля не только в Сибирском федеральном округе, но и в Российской Федерации. Вырастив хороший урожай, омичи столкнулись со стандартными вопросами: где это хранить и как реализовать. И если первый ответ для омских картофелеводов очевиден - для хранения и реализации «второго хлеба» строятся хранилища и логистические центры, то второй - и сам по себе требует серьезной проработки, и рождает следующий - реализовывать то, что вырастили, или пора осваивать способы переработки.

Надежда СОЛОДКОВА

Эти и другие вопросы отрасли активно обсуждали аграрии на мартовской встрече в региональном Минсельхозпроде, посвященной итогам работы за прошедший год и планам на 2016. Тема преобладания сырьевой экономики в картофелеводстве региона поднимается уже не первый год, однако наибольшую актуальность она приобрела именно в 2015 году, когда высокий урожай был собран не только в Омской области, но и по всей России. К сожалению, очень немногие производители сегодня готовы всерьез развивать направление глубокой переработки картофеля. И хотя, по мнению власти, региону такие мощности жизненно необходимы, финансовые возможности производителя и потребительский запрос сегодня, похоже, еще не готовы к полномасштабной реализации подобных проектов. Это достаточно длительный и дорогостоящий процесс, его начинает реализовывать пока только ООО «Сибagroхолдинг», остальные же производители по-прежнему нацелены на организацию правильного хранения и выгодной реализации.

Не менее остро для картофелеводов региона сегодня стоит и тема элитного семеноводства. Поэтому живой интерес специалистов вызвал представленный опыт работы и успехи, достигнутые в этом направлении, ТПК «Элита-карто-

фель». Заместитель директора предприятия Михаил Пешков не без гордости рассказал об уже полученных результатах, сетуя при этом на сложности, которые не просто, а порой и невозможно решать без помощи региональной власти. - У нас полный цикл производства семян. Мы закупает исходный материал в Московском институте имени Лорак (это ведущий институт по картофелеводству в России). В декабре 2015 года нами было приобретено 200 пробирок. Несмотря на то, что весь материал, который мы привозим из Москвы, сертифицирован, он проходит стопроцентный контроль еще и в нашей лаборатории. Она у нас полностью оснащена. Без лишней скромности могу

сказать, что она у нас одна из лучших в России, одна из самых больших. К 10 июня, в соответствии с нашей программой, в результате геометрического размножения, у нас будет 120000 пробирочных растений. Следующим этапом мы их высадим в весенние теплицы, которые накрыты специальным укрывным материалом, исключающим любой доступ к ним насекомых, переносчиков заболеваний. Итогом должны стать около 700000 миниклубней. Следующим этапом необходимо выбрать место для выращивания первого полевого поколения. Мы определились с Муромцевским районом, где до выделенного нам поля необходимо добираться три с половиной километра по тайге, соответственно,

меньше переносчиков заболеваний. Такой подход позволит вырастить чистый материал. К сожалению, на следующем этапе, когда супер-элитка должна приближаться к городу, у нас возникают сложности, поскольку очень серьезно возрастает опасность перезаражения. Бич всех семеноводов по картофелю - это приближение сторонних посадок, т.е. нужны защищенные зоны. На сегодняшний день мы приобрели 800 га земли в Ачаире, пробуем там создать зону, чтобы хотя бы в радиусе километра не было посадок другого картофеля. Но этого очень мало. К сожалению, своими силами мы подходящую территорию пока не нашли. Мы готовы даже близлежащим деревням дать наши семена, в разумных пределах - до 10 соток, чтобы они другой картофель не сажали, т.е. чтобы не было источников заражения. Используя возможности нашей лаборатории, мы сможем обеспечить 18 тыс. тонн высококачественных семян уже через два года. Но для этого нам нужны еще подходящие площади. По требованиям ГОСТа



вернуться на место, где уже росла картошка, можно только через семь лет. Это значит, что для нормального севооборота нам нужно 12 тысяч га земли. Здесь нам необходима помощь региональной отраслевой власти. Мы готовы рассматривать и покупку, и аренду подходящих площадей.

В Германии, например, этот вопрос решается просто: севооборот планируется специалистами через государственные структуры, по-нашему - через муниципалитеты. У фермера своей земли немного, но он на много лет вперед знает, на чьей земле и что он будет сажать, и соответственно, кто, что и когда будет сажать на его земле.

Возможно, было бы полезно изучить этот опыт и попытаться внедрить его на территории отдельно взятого региона. Например, омского. Но для этого сельхозтоваропроизводители должны на время забыть, что они конкуренты, и вспомнить, что все вместе они решают одну большую стратегическую задачу - обеспечивать продовольственную безопасность региона, страны. А соответствующие структуры власти должны всерьез напрячься, чтобы реализация нового, прогрессивного взаимодействия стала возможной.

Любопытно, что, по данным Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области, овощеводы нашего региона это, пожалуй, единственные сельхозтоваропроизводители, которые практически не обращаются в Министерство за государственной поддержкой. Тогда как в рамках программы «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Омской области» для них предусмотрены различные меры поддержки.

Это субсидии на возмещение части затрат на строительство (реконструкцию) и техническое перевооружение мелиоративных систем

общего и индивидуально-пользования и отдельно расположенных гидротехнических сооружений. При наличии проекта с положительным заключением государственной экспертизы возмещается 50% прямых затрат. Есть возможность получить субсидии на возмещение части затрат на проведение ремонтно-эксплуатационных работ и (или) подачу воды на мелиоративных системах (50% от затрат). Есть субсидии на возмещение части затрат на строительство и (или) модернизацию картофелехранилищ (овощехранилищ). При наличии проекта с положительным заключением государственной экспертизы возмещается 30% прямых затрат. Предусмотрены также субсидии на возмещение части затрат на приобретение элитных семян картофеля, а также сортов и гибридов овощных культур, при условии, что в государственном реестре селекционных достижений эти сорта и гибриды внесены в зону допуска по нашему региону. Возмещается приобретение элитных семян картофеля - 7 тыс. руб./тонну. И если по вышеуказанным субсидиям необходимо предоставление определенных документов, что, возможно, и останавливает многих картофелеводов, то непонятно, почему практически никто не обращается за субсидиями по несвязанной поддержке. Для нее требуется только заявление, но обращаются единицы.

- Нам бы хотелось, чтобы вы были больше открыты к общению, - призвал участников встречи начальник управления растениеводства и механизации омского Минсельхозпрода Владимир Калашников, - чтобы мы совместно находили решения всех возникающих вопросов. Мы должны быть информированы о ваших проблемах, мы должны четко понимать, какая поддержка вам необходима, а какая абсолютно не актуальна. Это нужно, чтобы мы строили свою работу в правильном направлении.

Удивительно - есть деньги, их готовы отдать, но никто не берет. Не сомневаюсь, что этому есть объяснения. И картофелеводы даже делятся ими. Если поговорить с каждым тет-а-тет. Но правда этот разговор никак не изменит ситуацию. А изменит ее только коллективный конструктивный диалог власти, производителя и потребителя. Этому есть немало примеров.

Ольга Ярмеева, финансовый директор Национального союза производителей овощей, которая присутствовала на встрече омских картофелеводов, рассказала о том, как люди, объединившиеся в профессиональное сообщество, способны решать самые серьезные вопросы, в том числе и на законодательном уровне.

- Мы молодое объединение, Союз создан в 2014 году. Инициатива шла от группы инвесторов, которые с различными проблемами сталкивались, но в одиночку с ними справиться не могли. Проблемы каждого члена, вступившего в наш Союз, для нас очень важны. Возможно, какие-то из них мы не решаем очень быстро, но реагируем мы на все запросы, ни один не остается без рассмотрения, обсуждения и дальнейших шагов, направленных на их разрешение. Уже есть конкретные результаты. К примеру, погектарная поддержка - раньше она была абсолютно одинакова для тех, кто сеет пшеницу на сотнях тысяч га, и тем, кто выращивает овощи, что, как мы знаем, является куда более трудоемким и технологически сложным процессом. Мы много писем сформировали и направили в соответствующие структуры, проводили обсуждения на различном уровне, в результате данная поддержка картофелеводам и овощеводам будет выделяться в большем размере. Этот вопрос мы решили благодаря тому, что обозначили проблему и консолидировали свои усилия, сделав ее более весомой и значимой.

За объединение усилий для решения общих проблем ратовал и один из опытейших хозяйственников, председатель СПК «Пушкинский» Владимир Вальтер:

- За многие годы картофелеводы вот так дружно собрались первый раз. Очень хочется, чтобы сегодняшняя встреча не стала кампанией одного дня. Все вопросы, проблемы, которые сегодня были озвучены, подняты, должны быть зафиксированы, по ним должны приниматься решения. Какие-то из них, возможно, стоит обсудить в рамках круглого стола. К примеру, ни для кого не секрет, что сегодня мы себя «посадили в калошу» - произведенный нами продукт не востребован. Почему бы не обсудить всем вместе, не обменяться мнениями на этот счет? Может быть, определить объем, который мы должны вырастить, возможно, уже сегодня надо начинать заниматься рынком сбыта картофеля урожая 2016 года. Может быть, область со своей стороны будет уже сегодня заключать договоры на поставку картофеля с другими регионами. Если мы все это будем вместе обсуждать, прогнозировать, просчитывать риски, нам вместе будет легче выживать, решать все остальные проблемы и спокойно развиваться.

Трудно не согласиться с этой позицией, тем более что уже существуют различные объединения, союзы, партнерства, в форме которых и через которые картофелеводы могли бы озвучивать возникающие сложности, обсуждать их и находить решение. Возможно, самая большая проблема омских картофелеводов это вовсе не падение цен, и не дефицит семян, и даже не отсутствие желания решать свои проблемы. Возможно, это банальное неумение или неготовность организоваться в сообщество и научиться слушать, слышать друг друга и доверять друг другу.

ТЕХНИКА

САМОХОДНЫЙ «ТУМАН» - ВЫГОДА ДЛЯ СЕЛЬЧАН

В последнее время сельхозтоваропроизводители все чаще задумываются о целесообразности покупки самоходных опрыскивателей. Но стоимость импортной «самоходки» может достигать 12-15 млн руб. Неудивительно, что аграрии пытаются искать более доступные отечественные аналоги.

Отечественное не значит худшее

В России производством самоходных опрыскивателей занимается несколько компаний. Большинство из них выпускает монтируемые агрегаты различной конструкции, которые устанавливаются на грузовые и легковые автомобили, чтобы придать им статус самоходных опрыскивателей. Но ресурс таких агрегатов, как правило, не велик, гражданские автомобили, даже оснащенные шинами высокой проходимости, не приспособлены для выполнения защитных мероприятий. Спрос на такие машины небольшой, и какое-либо серьезное место на рынке они занять так и не смогли.

Лидером по объему производства самоходных опрыскивателей в России и реальным конкурентом производителям импортных «самоходов» является компания «Пегас-Агро» (г. Самара). Специалисты этой фирмы при создании наземной опрыскивающей техники концептуально исходили из того, что агротехнологические параметры их самоходного опрыскивателя должны быть «сравнимы с авиационной техникой».

И, надо признать, им это удалось: пневмоходы «Туман-1» представляют собой инновационную конструкцию с независимой подвеской на пневматиках сверхнизкого давления. По сути, это легкие, быстроходные вездеходы.

При движении они оказывают давление на почву около 0,1 кг/см², не повреждают растения, что делает возможным работу в период вегетации без ущерба для посевов. После обработки молодые растения поднимаются и не оставляют следов колес.

«Туман» универсален - его модульная конструкция допускает легкое и быстрое (за 3 часа) переоборудование опрыскивателя в разбрасыватель минеральных удобрений в жидком или гранулированном

виде и вентиляторный опрыскиватель, расстояние опрыскивания составляет до 200 метров по ветру. Аэрозоль отлично пробивает плотные заросли подсолнечника или кукурузы.

Как разбрасыватель минеральных удобрений машина может выходить весной в поле еще по тонкой ледяной корке и начинать подкормку почвы на 2 недели раньше трактора.

Второй «Туман»

В 2008 году самарские конструкторы создали современный высокопроизводительный комплекс «Туман-2», эффективно выполняющий весь спектр агрохимических работ: от внесения почвенного гербицида до десикации (кроме десикации подсолнечника) и работ по внесению удобрений. Эта машина эффективно работает по любой культуре в любой период вегетации, любыми расходами рабочей жидкости, в том числе по междюлке. «Туман-2» - единственная машина, способная полноценно работать на двух видах колес - шинах низкого давления и узких пропашных колесах.

Как разбрасыватель минеральных удобрений «Туман-2» оснащается емкостью для удобрений объемом 2000 л и при ширине захвата 26 метров с учетом перекрытий обладает высокой скоростью на гоне до 35 км/ч. Его производительность на разбрасывании удобрений составляет до 500 га за смену.

Высокую производительность «Туман-2» демонстрирует и на опрыскивании при работе как малыми, так и большими нормами внесения рабочей жидкости (от 20 до 300 л/га). Это достигается за счет высокой скорости передвижения в процессе опрыскивания, оперативной заправки (с помощью заправщика-смесителя) и быстрой раскладки штанг в рабочее положение с помощью гидравлики (ширина захвата 28 м), а также компьютерной

регулировке расхода жидкости. Заправка бака раствором занимает около семи минут. Кроме этого, оборудование машины позволяет работать ночью. Для повышенной точности обработки используется система спутниковой навигации. Норма площади возделывания, что выполняет машина, - 60-80 га в час, и до 1000 га в сутки.

Как показывает практика, опрыскиватель «Туман-2» в состоянии заменить до пяти прицепных опрыскивателей (разбрасывателей), не требует наличия свободных тракторов, резко сокращает потребность в механизаторах, уменьшает фонд заработной платы.

Прибавьте к этому низкий расход дизельного топлива 0,15 л/га (в 3-5 раз меньше трактора), доступность и невысокую цену запчастей (используются запасные части отечественных автомобилей), возможность ремонта в условиях необорудованных мастерских и даже непосредственно в поле.

И финальный аргумент - невысокая цена опрыскивателя по сравнению с импортными аналогами, возможность использовать любые финансовые инструменты, особенно лизинговые, государственное субсидирование, дают возможность быстрого приобретения техники практически в любое хозяйство.

Практическое применение

В том, что применяя на своих полях машины «Туман», можно добиться качественных показателей, уже убедились многие сельхозтоваропроизводители в различных регионах России: от Кавказа до Сибири и Дальнего Востока.

Самоходные опрыскиватели семейства «Туман» эксплуатируются в сотнях хозяйств не только на территории России, но и в Украине, Казахстане и Молдове.

На машинах уже установлено необходимое навигационное оборудование и программное обеспечение, что позволяет нам применять на практике элементы точного земледелия, в первую очередь, речь идет о дифференцированном внесении удобрений. «Туманы» по своим тактико-техническим возможностям не уступают лучшим западным брендовым опрыскивателям или разбрасывателям и стоят при этом намного дешевле.

Группа Компаний «АгроБизнесТехнологии» является официальным представителем завода «Пегас-Агро» в Омской, Новосибирской, Кемеровской областях.



644016, г. Омск, ул. Семиреченская, 97А\2, + 7 962 050 02 03, + 7 962 050 02 08, + 7 903 927 83 58, www.abt-gk.ru

ТЕХНИКА

ДЛЯ «ИНТЕЛЛИГЕНТНОГО» РАСТЕНИЕВОДСТВА

На рынке почвообрабатывающей техники уже несколько лет преобладает отечественная продукция, и в 2016 году ее доля продолжит расти из-за удорожания импорта. Спрос поддерживает необходимость обновления парка, поскольку средний возраст имеющихся у аграриев машин примерно вдвое превышает нормативный срок эксплуатации.

Предприятия AMAZONEN-WERKE были основаны в 1883 году Генрихом Драйером в Хасберген-Гасте у Оснабрюка (Германия). Разработкой и производством сельскохозяйственной техники занималось не одно поколение семьи Драйер, являясь ремесленным предприятием, завод выпускал единичные зерноочистительные машины и машины для пашни. Наступающая индустриализация потребовала последующей перестановки на более рациональное серийное производство.

В настоящее время AMAZONEN-WERKE являются специалистами по производству распределителей минеральных удобрений, сеялок, агрегатов активной (ротаторные культиваторы и ротационные бороны) и пассивной (дисковые культиваторы и бороны) обработки почвы, сеялок точного высева и опрыскивателей для защиты растений.

Уже много лет при проектировании своих машин компания AMAZONE следует принципу долгосрочного и эффективного земледелия и, основываясь на этом, разработала концепцию - Систему Снижения Себестоимости. В центре данной концепции находится оптимальная комбинация таких технологических операций, как обработка стерни, обработка почвы, посев и менеджмент посевов. Концепция дает четкое представление о различных возможностях комбинирования, отмечает плюсы и минусы и одновременно указывает потенциал оптимизации издержек. Отправным пунктом для всех технологических операций всегда является соответствующий способ обработки почвы. От технологии обработки почвы, будь то применение плуга, культиватора, новая технология Strip Till или прямой посев, зависит выбор остальных технологических операций. Для лучшего разделения преимуществ и недостатков этих весьма отличающихся друг от друга технологий вспомните о главной цели, которая достигается при выборе любой технологии. На первом месте стоит экономическая и экологическая составляющая: с од-

ной стороны, сохранение плодородия почвы в долгосрочной перспективе, с другой - обеспечение высокой урожайности при более высоком качестве и сниженных издержках.

Основными клиентами деятельности AMAZONE являются не только средние сельскохозяйственные предприятия, но и все крупные предприятия и предприятия платного обслуживания сельскохозяйственной техникой.

Продукция компании AMAZONE известна за свое:

- качество и надежность
- инновацию и мощность
- высокую производительность
- первостепенное рабочее качество
- быстрый и квалифицированный сервис
- надежное и быстрое снабжение запасными частями

Производственное предприятие AMAZONE - АО «Евротехника» в Самаре/Россия - с июля 2013 года является 100%-ным дочерним предприятием группы компаний AMAZONE.

Продукция AMAZONE-«Евротехника» соответствует мировому уровню по качеству, производительности и дизайну и конкурентоспособна по стоимости с импортными аналогами. Ассортимент производства включает 76 наименований машин - техника для почвообработки, посева, внесения средств защиты растений и минеральных удобрений, а также сельхозмашины для возделывания картофеля. Техника успешно работает в 67 регионах (62 региона РФ, а также Белоруссия, Казахстан, Киргизия, Украина и Германия).

В январе 2016 года начата реализация проекта по расширению производства. Производится строительство нового производственного корпуса АО «Евротехника». Запланирована установка высокопроизводительной покрасочной линии, которая позволит дополнительно производить окраску 60000 кв.м в год. Установка покрасочной линии позволит также освоить производство

сельхозмашин с большими бункерами и с большой шириной захвата (до 15 м).

В феврале 2015 года на заводе «Евротехника» была расширена производственная линейка прицепных опрыскивателей и увеличена доля локализации по дисковой бороне. Одним из решающих факторов по освоению машин стало Постановление Правительства РФ 1432. Так, в производственную программу были включены более производительные опрыскиватели AMAZONE UX с большей рабочей шириной (до 40 м и объемом бака (4600 и 5600 л)). Объем технологических операций при производстве дисковой бороны в модификации Catros и Catros+ доведен до полного соответствия требованиям Постановления Правительства РФ №1432, что позволяет поставлять данные дисковые бороны с бороны с 30-процентной скидкой российским сельхозтоваропроизводителям.

На весну 2016 на АО «Евротехника» запланирован выпуск новой широкозахватной сеялки DMC 12000, шириной 12 м, с бункером 13 тонн в соответствии с критериями Постановления Правительства №1432. Также уже завершена сборка первых самоходных опрыскивателей Pantera. Самоходные опрыскиватели Pantera немецкого производства уже успешно работают в Белгородской, Воронежской, Тамбовской областях, в Алтайском и Ставропольском крае, а также других регионах России.

На базе АО «Евротехника» функционирует один из двух в России оптовых складов запасных частей AMAZONE, что обеспечивает незамедлительное выполнение заказов клиента на сервисное обслуживание сельхозмашин. Количество запасных частей на складе пополняется с учетом сезонной потребности.

Группа Компаний «АгроБизнесТехнологии» является официальным представителем компании «Амазоне» в Омской области с 2009 года. За период работы на территории области было поставлено большое количество техники AMAZONE (почвообрабатывающие орудия, посевные комплексы, машины для внесения удобрений и средств защиты растений), которые успешно работают и зарекомендовали себя как экономически эффективные и надежные сельскохозяйственные орудия.

Большим плюсом является то, что техника попадает под все действующие государственные программы финансирования (Постановление Правительства 1432, РосАгроЛизинг, программа субсидирования при покупке техники в лизинг и т.д.), что позволяет сельхозтоваропроизводителю при приобретении этих машин существенно экономить и выбирать удобные для него сроки и порядок платежей.



644016, г. Омск, ул. Семиреченская, 97А\2, + 7 962 050 02 03, + 7 962 050 02 08, + 7 903 927 83 58, www.abt-gk.ru

■ АГРОМЕТЕОПРОГНОЗ

СКАЖИ, ЗИМА, КАКАЯ ЖДЕТ ВЕСНА НАС...

Зимний период в омском регионе - самый продолжительный в году. Он сочетает в себе и бесконечные морозы, пробирающие до костей, и непостоянное тепло от редкого зимнего солнышка. Наши далекие предки по зимним приметам прогнозировали урожай и летнюю погоду.

Татьяна ГУСАРОВА,
ведущий агрометеоролог отдела
агрометпрогнозов ФГБУ
«Обь-Иртышское УГМС»

Нынешняя зима в Омской области началась раньше обычного: в северных районах на 5-12 дней и на 3-6 дней - в южных. Постоянный снежный покров на большей территории области установился еще в октябре, что раньше многолетних сроков на 1-3 недели. Снег лег на талую, хорошо увлажненную почву.

Количество осадков за четыре зимних месяца составило 80-160% от нормы. Больше всего осадков - 124-127 мм - было отмечено в Усть-Ишиме и Колосовке. Наименьшее их количество - 65 мм - выпало в Большеречье, Горьковском и Шербакуле. Высота снежного покрова в конце февраля составила от 27 см в степи до 52 см в таежных районах. В среднем по области 38 см, что на 11 см больше обычного.

Наибольшая высота снежного покрова отмечается в Больших Уках, наименьшая - в Павлоградке. По данным многолетних наблюдений, такая высота снежного покрова в таежных районах отмечается один раз в 9 лет, в степных - один раз в 16 лет. Запас воды в снежном покрове составляет больше обычного в среднем по области на 26 %.

Из-за высокого снежного покрова промерзание почвы было меньше обычного. В конце февраля средняя по области глубина промерзания почвы составляла всего 56 см, на 82 см меньше средней

многолетней величины. В тайге и подтайге - 30 см, в лесостепи - 45-46 см, в степи - 89 см. Наименьшее промерзание почвы - 14 см - отмечено в Знаменском и Таре. Наибольшее - 123 см - зарегистрировано в Русской Поляне. В Таре такая малая глубина промерзания почвы за весь период наблюдений отмечается второй раз, в Омске и Полтавке - впервые.

Среднемесячная температура воздуха в ноябре и январе была с отрицательной аномалией. Декабрь и февраль оказались аномально теплыми.

В первой и третьей декадах ноября преобладала теплая погода. Во второй декаде было очень холодно. Среднемесячная температура воздуха составила -8...-11°C, что в большинстве пунктов области ниже нормы на 1-2°C.

В декабре удерживалась необычно теплая погода. Средняя температура воздуха превысила норму на 5-7°C. Такой теплый декабрь бывает в Омске один раз в 64 года.

Средняя температура воздуха в январе была ниже нормы на 3-6°C.

Народная мудрость гласит: «Когда на Крещение (19 января) морозы крепче, чем на Рождество (7 января) и Сретенье (15 февраля), то ожидается хороший урожай». В этом году на Крещение выдался самый холодный день на большей территории области. Абсолютный минимум температуры воздуха составил -33...-40°C, на поверхности снега -34...-44°C.

Февраль - это самый ветреный и выжухлый месяц зимы. Промерзание почвы и высота снежного покрова продолжают увеличиваться. Еще трещат крепкие

морозы... Однако в этом году февраль выдался аномально теплым. Средняя температура воздуха оказалась на 7-8°C выше нормы. Такой теплый февраль в Омске был впервые. На остальной территории Омской области еще более теплый февраль отмечался в 2002 году.

В конце февраля сумма отрицательных температур с юга на север области была на 206-324°C меньше средних многолетних значений.

Март в нашем регионе - зимний месяц. В первой декаде высота снежного покрова достигает максимума, но уже значительно увеличивается продолжительность дня, уменьшается число пасмурных дней, в конце месяца идет интенсивное снеготаяние. В текущем году в первой декаде марта продолжала сохраняться теплая погода. Средняя температура воздуха превысила норму на 4-5°C.

Озимые культуры находятся в состоянии покоя. Результаты отраживания молотков показали, что гибель в пробах не превышает естественного отхода, так как к моменту наступления морозов озимые были надежно укрыты снегом на большей территории Омской области. Однако при длительном пребывании озимых культур под высоким снежным покровом при малой глубине промерзания почвы создаются условия для выпревания. Весной, после возобновления активной вегетации, может произойти вымерзание озимых, ослабленных за время зимовки и частично утративших морозоустойчивость.



■ ТЕМА ДНЯ

ХЛЕБ ПО КАРМАНУ

К концу зимы в Омской области некоторые хлебопеки заговорили о возможном повышении цен на хлеб, в частности на «массовые» сорта - «Пшеничный» и ржано-пшеничный «Урожайный». Якобы отсутствие регионального зернового фонда вполне может толкнуть их на такой шаг. Насколько слухи близки к реальности, выяснял наш корреспондент.



Ольга КАДУШКИНА

В настоящее время, по данным статистики, в Омской области цены на хлеб массовых сортов остаются самыми низкими в Сибири. И причин для удорожания главного продукта не наблюдается, считают в региональном Минсельхозпрод.

Заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Омской области Николай Дранкович отмечает:

- На данный момент больших предположений для увеличения цены на хлеб нет. Зафиксирован ряд удорожания на энергоносители. Однако цена на муку осталась стабильной, с августа-сентября прошлого года не повышается и цена на зерно. Аграрии Омской области, получившие в 2015 году хороший урожай зерновых, активно участвовали в интервенционных торгах. В итоге в области имеется 600 тыс. тонн государственного зерна, 23% зернового запаса страны - это острое зерно. Это мера, предпринятая Правительством для стабилизации цен на хлеб. К тому же в Омске за последний год открылся ряд хлебопекарных предприятий, которые оснащены современным оборудованием и составляют конкуренцию нашим мощным хлебозаводам - с тем же качеством, но меньшей себестоимостью. Таким образом, есть конкуренция, которая не позволит подорожать хлебу настолько, чтобы это повлияло на кошелек потребителей.

Сергей Дурнев, генеральный директор ОАО «Сибхлеб», признает, что в последнее время конкуренция, действительно, серьезная. И создают ее частные пекарни, но в большей степени - производители хлеба сетевых супермаркетов, которые под свой продукт отдают лучшие места на полках. И доля этих производств все увеличивается. Однако не только конкуренция, по мнению руководителя хлебозавода, сдерживает рост цен на хлеб. Сергей Иванович не видит объективных причин для такого шага:



- В городе прозвучала информация о том, что нужно повышать цену на «Урожайный», да и в целом на хлеб. Считаю эту идею необоснованной. Себестоимость хлеба «Урожайный», если речь идет в частности о нем, состоит из сырья (мука пшеничная, мука ржаная, вода) и затрат на его изготовление (газ, электроэнергия). Так вот за год стоимость килограмма муки снизилась примерно на 15 %, а все остальные составляющие подорожали на 7-8 %, т.е. удешевление муки вполне компенсирует поднятие цен на все остальное. Доля муки в себестоимости хлеба - около 35 %.

Последний раз «Сибхлеб» увеличивал цену хлеба год назад, когда наблюдался резкий скачок валюты и практически всех составляющих производства. Сейчас стоимость сырья стабильна.

- Всегда нужно работать над затратной частью производства, что мы и делаем на нашем предприятии. Если производить хлеб (в частности основных сортов, о которых мы говорим) по классической технологии, как мы, без разного рода добавок, в том числе импортных ингредиентов, на нашем отечественном оборудовании, из местного сырья, то его себестоимость не вырастет. У нас даже дрожжевой цех свой - сами выращиваем дрожжи, закваски, - рассказывает Сергей Дурнев. - Таким образом, у нас созданы все условия не только для того, чтобы выпускаемый хлеб оставался доступным для потребителей, но и экологически безопасным.

К слову, сегодня предприятие выпускает хлеб и хлебобулочную продукцию 70 наименований. Производительность составляет 30-35 тонн в сутки, в том числе 20 тонн хлеба основных сортов - «Пшеничный» и «Урожайный». Здесь постоянно обновляют ассортимент, чутко реагируя на запросы рынка.

- Недавно запущена линейка зерновых хлебов «На здоровье», полезность которых сложно переоценить - у нас есть свой зерновой участок, где мы берем зерно, очищаем, проращиваем, перемалываем и выпекаем хлеб (80 % зерна и 20 % муки). Также по просьбам покупателей производим булочки с различными вкусовыми натуральными добавками - тыквенные и подсолнечные семечки, кленовый сироп, клюква, - говорит руководитель хлебозавода. - Хлеб печется непосредственно перед вывозом, чтобы на прилавки поступал наисвежайший продукт.

■ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ -
С ГИС-ТЕХНОЛОГИЯМИ

Спутниковая навигация в современном мире получила достаточно широкое распространение во многих областях деятельности. В настоящее время данные технологии находят применение и в сельскохозяйственном производстве.

Приборы спутниковой навигации, космические изображения, программное обеспечение, спутниковый мониторинг за состоянием сельскохозяйственных угодий позволят вывести сельскохозяйственное производство на совершенно новый этап развития с использованием технологий точного земледелия.

Владимир **КРАСНИЦКИЙ**,
Александр **ШМИДТ**, Ксения **ШИЛОВА**

Сегодня ГИС-технологии можно считать одним из базовых элементов ресурсосберегающих технологий в сельском хозяйстве. Данная технология основана на управлении продуктивностью посевов с учетом внутрипольной вариативности плодородия почв. Условно говоря, это оптимальное управление для каждого квадратного метра поля. Целью такого управления является получение максимальной прибыли при условии оптимизации сельхозпроизводства, экономии хозяйственных и природных ресурсов. При этом открываются реальные возможности производства качественной продукции и сохранения окружающей среды.

Новые высокопродуктивные сорта, более широкий спектр средств защиты растений, удобрения, техника нового поколения позволяют осуществить высокотехнологичный процесс возделывания сельскохозяйственных культур. В то же время отношение к основному средству производства - почве - остается на прежнем уровне. Почвенное плодородие оценивается по продуктивности поля в среднем, что формирует искаженную картину состояния плодородия внутри поля. В результате получается неоднозначный агроэкономический эффект от выполненного технологического мероприятия. Точное земледелие в адаптивно-ландшафтных системах земледелия является механизмом исполнения законов: единства организма и среды; совокупного действия факторов жизни растений; возврата элементов питания в почву; минимума, оптимума, максимума факторов жизни растений и других агрономических законов.

Как показывает международный опыт, это обеспечивает гораздо больший экономический эффект и, самое главное, позволяет повысить воспроизводство почвенного плодородия и уровень экологической чистоты сельскохозяйственной продукции.

Точное земледелие включает в себя множество элементов, но все их можно разбить на три основных этапа:

- Сбор информации о хозяйстве, поле, культуре, регионе
- Анализ информации и принятие решений
- Выполнение решений - проведение агротехнологических операций

Такой подход к производству сельскохозяйственной продукции в настоящее время получает все большее распространение во многих регионах Российской Федерации. Технология точного земледелия рассматривает каждое сельскохозяйственное поле как неоднородное по рельефу, почвенному покрову, агрохимическому содержанию и подразделяет применение на каждом участке поля разных агротехнологий.

В зависимости от биологической потребности растений, полученной на основании объективных данных, вносится дифференцированная, строго нормированная доза удо-

брения и только на тех участках поля, где это необходимо. Таким образом, достигается оптимизация питания всех растений и рациональное использование почвенного плодородия. Это приводит к экономии удобрений и не создает реальной опасности загрязнения окружающей среды.

С помощью космических изображений осуществляется также и наблюдение за ходом вегетации растений, на их основе ведется составление карт всхожести и развития растений.

В связи с необходимостью иметь геопривязанную информацию о состоянии плодородия каждого элементарного участка центром агрохимической службы «Омский» при проведении агрохимического обследования активно используются приборы спутниковой навигации, позволяющие зафиксировать границы полей и места отбора почвенных проб (рис. 1).



Рисунок 1. Геопривязанные точки отбора почвенных проб на элементарном участке поля

В дальнейшем информация о состоянии плодородия конкретного элементарного участка используется для создания электронных карт полей, расчета доз минеральных удобрений и последующей загрузки в навигационные системы сельскохозяйственных машин и оборудования (рис. 2).

Используя технологию глобального позиционирования GPS, когда определяются точные географические координаты каждого элементарного участка поля и местонахождение сельскохозяйственной техники и механизмов, происходит выполнение технологии так называемого сменного нормирования, когда в зависимости от ситуации на каждом отдельном участке поля осуществляют необходимую технологическую операцию.

Например, технология дифференцированного внесения минеральных удобрений осуществляется следующим образом: на основе подробного первичного агрохимического обследования узнают о содержании азота, фосфора, калия, о кислотности почвы. Затем электронная карта-задание с рассчитанными дозами на каждый элементарный участок загружается в навигационное устройство, находящееся на

сельскохозяйственном агрегате. При прохождении агрегатов по полю специальная программа считывает данные, идентифицирует их с реальным местоположением агрегата и там, где встречаются недостаточно обеспеченные участки, автоматически вносится соответствующая доза требуемых минеральных удобрений.

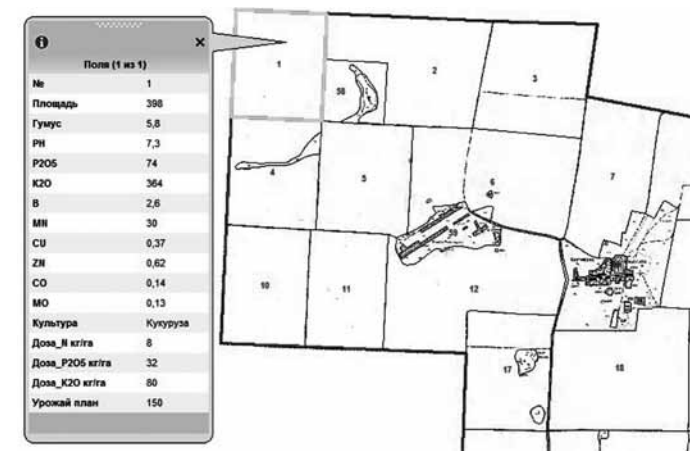


Рисунок 2. Фрагмент электронной карты состояния плодородия поля

Такой подход к применению минеральных удобрений позволяет значительно сократить затраты на приобретение и внесение минеральных удобрений, тем самым снижая себестоимость получаемой продукции и повышая общий экономический эффект от ее производства.

■ ПЛОДОРОДИЕ

МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ:
ЭФФЕКТИВНО И ЭКОНОМИЧЕСКИ ВЫГОДНО

Сельское хозяйство Омской области ведется в сложных агроклиматических условиях. Характерные особенности климата – резкая континентальность, недостаток осадков, сухость воздуха, холодная продолжительная зима и жаркое лето. Поэтому для получения высоких и стабильных урожаев качественного зерна у зерновых культур одним из условий является правильно разработанная и организованная система применения удобрений.

Владимир **КРАСНИЦКИЙ**, Александр **ШМИДТ**

В пределах региона четко проявляется широтно-горизонтальная ландшафтно-биоклиматическая зональность: степь - южная и северная лесостепь - южная тайга.

Особенности почвенного покрова земледельческой территории определяются не только зональными факторами, но и широким проявлением гидроморфизма, осолонцевания и засоления почвообразующих пород.

По качеству и ценности земельных ресурсов (бонитету) Омская область занимает в Западно-Сибирском регионе лишь четвертое место.

Значительное разнообразие природно-климатических условий, большая пестрота почвенного покрова и низкое качество почв определяют и оказывают большое, часто негативное влияние на ведение сельскохозяйственного производства.

К лимитирующим факторам, снижающим эффективность земледелия, следует отнести:

- засушливость климата и недостаточное увлажнение на большей части территории пахотных земель, неравномерное и неблагоприятное распределение атмосферных осадков в течение вегетационного периода;
- систематически повторяющиеся летние засухи особенно

При использовании спутниковой навигации упрощается оптимизация процессов в точном земледелии. При этом исходным пунктом является картирование фактической урожайности, которое производится в бортовых компьютерах с помощью датчиков урожайности, определяющих урожайность культуры в тоннах с 1 гектара с учетом влажности. Эти данные вносятся в программное обеспечение и анализируются. Выделяются участки с низкой урожайностью, принимается решение на их дополнительное агрохимическое обследование.

Из всего вышеуказанного следует, что научно обоснованное ведение земледелия сегодня возможно при соблюдении следующих условий:

- Наличие цифровой карты границ полей (земельных участков);
- Наличие геопривязанной информации о состоянии плодородия полей;
- Наличие навигационного оборудования и исполнительных устройств на сельскохозяйственных агрегатах;
- Обязательное картирование урожайности при уборке;
- Самое главное условие - желание работать по-новому с учетом современных технических и технологических возможностей.

Таким образом, использование спутниковой навигации, космических изображений, программного обеспечения, бортовых навигационных систем, находящихся на сельскохозяйственном агрегате, следует считать неотъемлемыми элементами ресурсосберегающего земледелия при внесении минеральных удобрений и производстве сельхозпродукции в современных условиях.

отрицательно сказываются на урожае практически всех возделываемых культур;

- высокая эродированность и дефлированность почв. Эрозии подвержено 43,3% пашни, а в отдельных районах - 79,1%. В результате водной и ветровой эрозии потери агрономически ценных веществ составили: гумуса - 24,7 и НРК - 14,8 т/га;
- наличие почв солонцового комплекса и засоленных, а также почв с высокой кислотностью;
- возврат весенних заморозков на почве в июне и ранних осенних в августе повреждают овощные культуры, картофель, кукурузу, в отдельные годы - зерно яровых зерновых культур;
- низкая обеспеченность почв макро- и микроэлементами. Практически 95% пашни имеет содержание элементов питания ниже оптимальных значений.

В связи с этим для получения высоких и стабильных урожаев качественного зерна у зерновых культур одним из условий является правильно разработанная и организованная система применения удобрений. Особенно учитывая, что яровая пшеница является основной зерновой культурой в Омской области.

Многочисленные исследования и практика показали, что среди факторов формирования урожая приоритетное значение принадлежит удобрениям, вклад которых в формирование урожая может достигать 50%. В условиях Омской области

положительное действие удобрений отмечено практически на всех районированных культурах и всех почвенных разностях.

Связано это с тем, что уровень естественного плодородия почв пашни Омской области позволяет получать урожай зерновых культур порядка 1,3-1,5 т/га, картофеля - 7-8 т/га, кормовых культур - 9-10 т/га.

При этом сдерживающим фактором получения высоких урожаев в современных условиях, с учетом вышеперечисленных, является относительно невысокое содержание в почвах области подвижного фосфора, а на севере и калия, значительные площади почв с низким содержанием гумуса. Только в 12 районах области содержание фосфора превышает 100 мг/кг почвы, при оптимальном - 130-150 мг/кг. Немаловажное значение играет здесь и своевременная диагностика содержания нитратного азота в почве, так как только при сбалансированном соотношении азота к фосфору можно получить существенную прибавку урожая. В связи с этим в работе агрохимической службы Омской области наряду с проведением мониторинга и агрохимического обследования земель важное значение отводится полевым опытам с удобрениями и другими агрохимикатами.

Результаты опытных данных широко используются для разработки мероприятий по эффективному применению средств химизации в целях повышения плодородия почв и получения стабильных урожаев сельскохозяйственных культур.

За годы деятельности агрохимической службы (1964-2015 годы) специалистами ФГБУ «ЦАС «Омский» и ФГБУ «САС «Тарская» проведено около 1700 полевых краткосрочных, производственных и демонстрационных опытов.

Все опыты проводились с учетом потребностей сельскохозяйственного производства с учетом складывающихся хозяйственно-экономических условий.

Проведение научных исследований во всех почвенно-климатических зонах на основных типах почв Омской области позволило установить высокую эффективность действия минеральных и органических удобрений на урожайность сель-

скохозяйственных культур в зависимости от способов их внесения (табл. 1, 2).

В то же время анализ экспериментальных данных свидетельствует о том, что в современных условиях высокие урожаи сельскохозяйственных культур получают в хозяйствах, применяющих минеральные удобрения в дозах и способах, близких к рекомендуемым, а также обеспечивающих посев сельскохозяйственных культур по лучшим предшественникам в системе севооборотов с высоким уровнем агротехники. При этом в силу достаточно высокой стоимости минеральных удобрений наибольший эффект получается, когда удобрения применяются в виде стартовых доз при локальном (рядковом) внесении. В этом случае стоимость гектарной нормы удобрений (аммофоса) составит около 1,5-2,0 тысячи рублей.

Эффективность использования минеральных удобрений в производстве подтверждается и данными по урожайности сельскохозяйственных культур такими предприятиями, как ООО «Соляное», КФХ «Тритикум» Черлакского района, ЗАО «Знамя» Марьяновского, АСП «Краснодарское», ЗАО «Нива» Павлоградского, СПК Лесной» Искиткульского, СПК «Большевик» Полтавского и ряда других лидеров сельскохозяйственного производства Омской области.

Таким образом, четкое планирование стратегии сельскохозяйственных работ позволяет большинству товаропроизводителей использовать минеральные удобрения даже при сложившихся ценах эффективно и экономически выгодно.

Визитка компании

ФГБУ «Центр агрохимической службы «Омский»
644012, г.Омск, проспект Королева, 34
Тел./факс: 8 (3812) 77-53-75
E-mail: krasnitsky@omsknet.ru
http://agrohimcentr-omsk.ru

Таблица 1. Рекомендуемые способы и дозы внесения минеральных удобрений под сельскохозяйственные культуры

Почва	Культура	Основное внесение удобрений			Рядковое внесение удобрений		
		Доза, кг/га д.в.	Урожайность ц/га	Прибавка ц/га	Доза, кг/га д.в.	Урожайность ц/га	Прибавка ц/га
Чернозем южный	пшеница по пару	P ₆₀	17,2	3,8	P ₃₀	16,9	2,1
	пшеница по пшенице	N ₃₀ P ₄₀	13,4	2,4	P ₃₀	13,2	1,7
	силосные	N ₆₀	182	27	-	-	-
Чернозем обыкновенный	пшеница по пару	P ₆₀	17,5	3,7	P ₃₀	16,8	3,4
	пшеница по пшенице	N ₃₀ P ₄₀	13,6	3,0	P ₃₀	13,2	2,4
Чернозем выщелоченный	пшеница по пару	P ₆₀	21,0	4,3	-	-	-
	пшеница по пшенице	N ₁₄ P ₆₀	14,7	4,5	-	-	-
	ячмень	N ₆₀ P ₆₀	16,2	4,8	-	-	-
Чернозем солонцеватый	пшеница по пару	P ₆₀	12,0	3,4	-	-	-
	пшеница по пшенице	N ₆₀ P ₆₀	8,4	51	-	-	-
Солонец глубокий	пшеница по пару	P ₆₂	19,2	2,9	P ₃₅	19,0	3,1
	пшеница по пшенице	N ₆₀ P ₆₀	17,0	3,6	N ₃₀ P ₃₀	15,0	3,5
Лугово-черноземные	пшеница по пару	P ₆₀	19,1	4,3	P ₃₀	20,2	3,9
	пшеница по пшенице	N ₃₀ P ₃₀	14,1	2,9	P ₃₀	13,2	1,5
	мн. травы	N ₆₀ P ₆₀	13,7	3,4	-	-	-

Таблица 2. Оптимальные нормы органических удобрений (подстилочный навоз КРС)

Почва	Культура	Доза, т/га	Урожайность, ц/га	Прибавка, ц/га
Чернозем обыкновенный	пшеница по пару	40	17,8	7,6
	пшеница по прочим	40	13,9	4,5
Лугово-черноземная	пшеница по пару	60	16,2	6,1
	пшеница по прочим	60	15,4	5,3
	ячмень по прочим	40	18,0	10,1
	овес по прочим	40	16,5	9,4
	озимая рожь по прочим	40	13,0	10,8

ГМАРО

- ЦИЛИНДРЫ
- МОТОРЫ
- НАСОСЫ
- РУЛИ
- КЛАПАНЫ
- РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ



И ДРУГИЕ ЗАПЧАСТИ ДЛЯ ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ, КОММУНАЛЬНОЙ, ЛЕСНОЙ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ



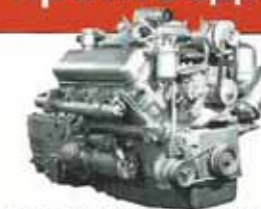
ОМСКАЯ
ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ

8 (3812) 367-367, 32-42-20, 8 (800)-250-88-71
ОМСК, УЛ. 1-Я ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ, 2
otk-sms@mail.ru

На правах рекламы

КОМПАНИЯ ДЕСТ-ДИЗЕЛЬ предлагает от производителя

ДВИГАТЕЛИ



Ярославского моторного завода

для установки на сельхозтехнику или строительную технику



Т-150, КСК-100, Е-281, ДОН-1500, К-700, ДТ-75, К-701,
КАМАЗ, Т4, KAMATSU, CATERPILLAR, Т330, Т500, МАЗ-537

СПЕЦПРЕДЛОЖЕНИЕ

На импортную с/х технику
установка двигателей ЯМЗ
любой мощности

*Установка*Доставка*Гарантия*Низкие цены

- * двигатели 400 л/с и больше на К-700, К-701
- * комплект для сдваивания колес тракторов «Кировец», монтаж до 1 часа
- * капитальный ремонт ЯМЗ из оригинальных запчастей
- * двигатели после капремонта с гарантией
- * дизельэлектростанции от 60 до 315 кВт

г. Ярославль, т/факс: (4852) 584-084, 584-085, 8-903-691-87-99, 8-903-823-93-72,
email: dest2m@mail.ru

■ ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

Владислав Ратковский:

НАШИ СЕМЕНА ПОД ЗАЩИТОЙ
«ЛАМАДОРА»

Как бы ни хотелось говорить банальности, но накануне главных весенне-полевых работ практически всегда прибегаем к народной мудрости, в очередной раз повторяя: «По семенам и всходы», «Каково семя, таково и племя», «Лучше голодай, да добрым семенем засевай», «Зерно сортовое - урожай вдвое»... Мы прекрасно понимаем, что, только уделив должное внимание и заботу семенному материалу, сможем осенью ждать достойной отдачи от хлебной нивы. И грамотные руководители хозяйств, какой бы сложной ни была финансовая ситуация, стараются не экономить при выборе сортов, репродукций семян, протравителей и т.п. Чем они руководствуются при этом – наш разговор с Владиславом Ратковским, возглавляющим группу компаний в Омской области.

Ольга КАДУШКИНА

- Владислав Владимирович, напомним нашим читателям, какие предприятия находятся под вашим руководством и какими производственными показателями они характеризуются.

- В Группу компаний входят сельхозпредприятия, расположенные в Одесском, Калачинском и Марьяновском районах Омской области: ООО «Агрохолдинг «Сибирь», ООО «Измайловское», ООО «Дружба». По сравнению с прошлым годом общая посевная площадь увеличилась и на сегодняшний день составляет 38 тысяч гектаров. Занимаемся производством и реализацией зерновых и масличных

культур, картофеля. Выращиваем ячмень пивоваренный (сорт Беатрис) и фуражный, продовольственную пшеницу мягких и твердых сортов, фуражную пшеницу, овес голозерный (Тюменский), подсолнечник, лен, рапс, донник, эспарцет, люцерну. Среднегодовая урожайность зерновых культур - 24 центнера с гектара. Также в наших хозяйствах развивается молочное и мясное животноводство. Общее поголовье крупного рогатого скота насчитывает 3200 голов. Объемы производства молока составляют 36 тыс. ц в год, мяса - 2500 ц.

- Последние две уборочные кампании принесли немало проблем аграриям - некоторым приходилось оставлять хлеб в поле. Вам знакома эта ситуация?



- Хотя и было сложно, но мы урожай под снегом не оставляли - убрали весь. А чтобы довести его до нужного качества, в 2014 году приобрели и установили современную итальянскую сушилку. Ну и, конечно, без применения средств защиты растений о качестве тоже не было бы речи. Последние несколько лет в этом направлении мы сотрудничаем с фирмой Bayer.

- Насколько я знаю, новый сезон начинается с предпосевной обработки семенного материала. В пользу каких протравителей вы сделали свой выбор и почему?

- Все семена на наших сельхозпредприятиях обрабатываются фунгицидами компании Bayer: «Ламадор» и «Ламадор Про». Это самые эффективные препараты на рынке. При правильном использовании оправдывают свою стоимость, защищая семена и всходы от болезней, повышая всхожесть, увеличивая урожайность, улучшая качество зерна. А в конечном итоге разве не это является гарантией получения доходов в агробизнесе?! Поэтому, о каком бы экономическом кризисе ни говорилось, для успешного развития просто необходимо выбирать лучших производителей средств защиты растений, соблюдать агротехнику, внедрять передовые технологии, приобретать современное оборудование, в целом постоянно модернизировать производство, искать новые

рынки сбыта продукции. Вот сейчас, к примеру, я отправляюсь в Китай, куда с недавнего времени мы начали отгружать лен. Согласитесь, на экспорт можно выходить только с качественной продукцией.

Ну а если говорить о предстоящем севе и новом полевом сезоне, то, конечно, рекомендую коллегам заботиться о будущем урожае с компанией Bayer. Помимо протравителей мы используем гербициды Пума Плюс, Пума Супер 75, Агритокс, Секатор Турбо, фунгициды Фалькон, Зантара данного производителя.

- Владислав Владимирович, следите за экологической безопасностью почвы ваших полей?

- Безусловно. Наши специалисты работают над улучшением плодородия наших земель, а регулярно проводимые исследования свидетельствуют о том, что применение препаратов Bayer не оказывает негативного влияния на почву и окружающую среду.

- Спасибо за конструктивный разговор. Удачи в новом сельскохозяйственном сезоне!



Назначение

Новый системный фунгицид для обработки семян пшеницы озимой, пшеницы яровой, ячменя ярового, ячменя озимого, овса и озимой ржи с целью защиты от комплекса инфекционных заболеваний, находящихся в семенах, почве, а также возбудителей инфекций, передающихся аэрогенным путем.

Преимущества

- Синергизм двух молекул;
- Защита от корневых гнилей;
- Контроль снежной плесени;
- Надежное действие на головню;
- Нет фитотоксичности;
- Положительное влияние на морфологию и физиологию растения;
- Выше засухоустойчивость и сильнее зимостойкость;
- Отличный старт для высокого урожая.



Назначение

Новый системный трехкомпонентный фунгицидный протравитель, обеспечивающий защиту семян и всходов ячменя от широкого спектра семенной, почвенной и аэрогенной инфекции.

Преимущества

- Ламадор Про - новое слово в комплексе защиты ячменя от сетчатой пятнистости
- Обеспечивает надежную защиту от корневых гнилей и всех видов головневых заболеваний
- Синергизм действия трех высокоэффективных действующих веществ
- Оказывает положительное влияние на морфологию и физиологию растений
- Высокоселективен к культуре
- Отсутствует риск возникновения резистентности



Science For A Better Life

Представители компании Байер:
+7 (913) 973-06-14, +7 (913) 973-04-98
+7 (3812) 24-31-37

Официальные дистрибьюторы:
ООО «Сибagroхимсервис» (центральный офис) +7 (3812) 68-50-70
ООО «ТД «Иртышское» +7 (3812) 30-80-11, +7 (3812) 30-80-47
ООО «Агро-Трейд» +7 (3812) 53-54-63

■ ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

НЕ ЗЕВАЙ, НАРОД, - ВЕСНА У ВОРОТ!

Катя **ДРУЖИНИНА**

Выход здесь один, считает председатель, - внедрить новые технологии в содержание и кормление животных. Если второе проще: перевести буренок на однотипное кормление, изменить немного структуру площадей в пользу бобовых, то перевод дойного стада на беспривязное содержание и строительство доильного зала обойдется в копеечку. Есенгельды Алданазаров больших кредитов боится как огня. И не случайно. Хозяйство расположено в зоне рискованного земледелия. Свежо в памяти воспоминание о 2012 годе, самом засушливом за последние полсотни лет. Все сгорело на корню. Более пяти тысяч голов крупного рогатого скота почти 9 месяцев кормили с «подвоза». Помогали многие руководители хозяйств. Такая беда не прошла даром. Рано ушел из жизни руководитель хозяйства Иосиф Герк. С ним более 30 лет проработал Есенгельды Мурзагулович. Был главным агрономом. Сейчас эту должность занимает сын Герка - Владимир. Он тоже обеими руками за новые технологии. Однотипное кормление позволит готовить из однолеток больше сенажа. Экономно расходовать корма. Но проще задумать, считает председатель, сложнее воплотить.

Осенью прошлого года на третьем отделении начали строительство нового коровника, рассчитанного на 400 буренок. Сейчас он почти готов. Большой, просторный, светлый. Оборудование собираются завозить и устанавливать нынешним летом. По соседству начнут строительство еще одного коровника. А между ними будет современный доильный зал. Возведение его отложат на следующий год. «По одежке протягивай ножки», - говорит председатель. Даже с государственной обещанной поддержкой им трудно за два года воплотить задуманное. Хозяйство большое, многоукладное: своя мельница, пекарня, несколько цехов переработки. По количеству занятых на производстве людей СПК самый крупный в области. Около 500 человек трудится здесь. В «Ермаке» нет безработицы. Те, кто когда-то уезжал из села, вернулись. Работают, получают неплохую заработную плату. В среднем по хозяйству она составляет 18-20 тысяч. Основной доход здесь - от животноводческой отрасли.

Сергей Иоппа 20 лет работает управляющим, хорошо помнит то время, когда осенью от коровы получали по 2-2,5 литра молока в день. Боролись за надои. Доярки-трехтысячницы считались передовыми. Они удостоивались даже правительственных наград. «Но то была другая страна, - говорит Сергей. - Сейчас учет, расчет, передовые методы и хорошая отдача на каждый вложенный рубль».

Конец марта для животноводов четвертого отделения СПК «Ермак» получился напряженным за всю зимовку. На него пришелся самый большой растел буренок. В день по 8-10 телят появляется на свет. «Для фермы это хорошо, к лету малыши окрепнут», - говорит управляющий Сергей Иоппа, - а дояркам хлопот прибавилось: всех телят выходить, молочком выпойить. На отделении в Александровке 2 тысячи голов крупного рогатого скота. 720 из них - дойное стадо. По продуктивности давно перешагнули пятитысячный рубеж. Такой результат и в целом по СПК, где 1700 коров, но председателя Есенгельды Алданазарова этот показатель уже не устраивает. И кормов нынче в достатке, и животноводы опытные, а надои медленно растут.



Отдача есть, но и проблем еще много. К примеру, обновить машинно-тракторный парк. В конце прошлого года купили новый посевной комплекс «Кузбасс». Недавно приобрели мощный Кировец последней модификации, полностью оплатили покупку, ждут поставку. И готовятся к весенне-полевым работам. Завершают ремонт тракторов. В хозяйстве 22 Кировца, самому старому 35 лет. Но он еще на ходу. «В прошлом году, - рассказывает заведующий ремонтной мастерской Ертай Алданазаров, - он хорошо отработал на посевной. И в нынешней будет участвовать. На трактор поставили новый двигатель, отремонтировали коробку передач».

Всю технику хозяйство ремонтирует своими силами. Слесари берутся за любую, даже сложную работу. В мастерской постоянно трудится 7 высококлассных специалистов. У каждого за плечами механизаторский стаж. Владимир Кацура, к примеру, 20 лет отработал на Кировцах. Знает все модификации этих машин. Может разобрать до винтика и собрать любой трактор. 18 лет работает он слесарем в мастерской. Она одна из лучших в области. В ней 9 специализированных цехов, как на хорошем мини-заводе. Слесари освоили по несколько специальностей. Могут и на токарном станке деталь выточить, и кузнеца заменить, когда бороны готовить придется. Одним словом, на все руки мастера. Оттого и весна это хозяйство не застает врасплох. Уже к концу марта все тракторы стоят на линейке готовности. А в апреле, если повезет и весна будет ранней, выйдут на прибавку влаги. «Нам повезло, выпало осенью 140 миллиметров осадков, - рассказывает главный агроном Владимир Герк, - теперь наша задача - сохранить влагу, вовремя «закатать» землю и начать сев».

В хозяйстве 22 тысячи 630 гектаров пашни. 10 тысяч под зерновыми, 10 - под кормовыми культурами. Есть немного и поливных земель, палочка-выручалочка в засушливое лето. Но «погоду» они не делают при таком большом поголовье животных. Расчет на милость природы да свои силы, которые позволяют вовремя провести сев и заготовить корма. Продолжить строительство большого комплекса, первого на нововаршавской земле.

Визитка компании

СПК «Ермак»
646845, Омская область,
Нововаршавский район, с. Ермак,
ул. Молодежная, д. 19
Тел.: (38152) 9-32-17,
(38152) 3-32-18, (38152) 3-32-32
ermak-cpk@yandex.ru

Сельскохозяйственный производственный кооператив

ПЛОДОПИТОМНИК Черлакский

ПРЕДЛАГАЕТ:

саженцы для садоводства и ландшафтного дизайна

Наши саженцы отличные, потому что они:

- зимостойкие, адаптированы к погодным условиям средней полосы России;
- обладают высокой приживаемостью;
- имеют сортовые сертификаты;
- выращены с любовью



Принимаются заявки на саженцы плодово-ягодных, лесодекоративных культур, рассады земляники. Заявки согласовываются по наличию продукции на складе. Отпуск-продажа производится в апреле-мае и сентябре-октябре.

СПК «Плодопитомник Черлакский»

646274, Омская область, Черлакский район, с. Большой атмас, ул. Береговая, 57
+7(381-53)5-52-25, 5-52-27

spk-cherlaskiy@yandex.ru, <http://plodopitomnik55.ru>

Также вы можете заказать саженцы здесь: omskisadovod.ru

На правах рекламы



Пума®
голд



Пума®
плюс



НАЙТИ И УНИЧТОЖИТЬ

Гербициды, предназначенные для уничтожения двудольных и однолетних злаковых сорняков в посевах яровой и озимой пшеницы

АКЦИЯ

с 18 января по 15 июня 2016 г.

ЗАПОЛНИТЕ АНКЕТУ НА САЙТЕ
www.cropscience.bayer.ru и получите

купон с 5% скидкой на новые
препараты Пума® Голд и Пума® Плюс

После заполнения анкеты, вам будет выдан купон на скидку с персональным идентификационным номером. Каждые 200 литров - 1 купон. Для получения скидки необходимо его распечатать, заверить печатью вашего хозяйства, подписью и предоставить официальному дистрибьютору компании «Байер». В акции может принять участие любой сельхоз-

товаропроизводитель. Количество купонов не ограничено. Купон действителен только на территории РФ. **Скидка без купона не предоставляется.** Подробная информация на сайте или в социальных сетях.

Представительство компании «Байер»
г. Омск +7(3812) 24-31-37
www.cropscience.bayer.ru

ГП ОО «Ветсанутильзавод «Кормиловский»

В соответствии с природоохранными
и ветеринарно-санитарными требованиями

**ОКАЗЫВАЕТ УСЛУГИ
ПО СБОРУ, ТРАНСПОРТИРОВКЕ
И УТИЛИЗАЦИИ БИОЛОГИЧЕСКИХ
ОТХОДОВ**



ПРОИЗВОДИТ И РЕАЛИЗУЕТ

- кормовую смесь - высококачественную
- пищевую добавку для скота и птицы
- технический жир – незаменимый элемент при производстве косметики, мыла, биодобавок, при разработке смазок для технических средств и др.



ЗА ВАШУ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЧИСТОТУ ПРИРОДЫ!

646970, Омская область, Кормиловский район, р.п. Кормиловка, ул. Первомайская, 33.
Тел. (38170) 2-50-94, 2-50-78
vsuz-korm@mail.ru

ПРОВЕРЬТЕ КАЧЕСТВО СЕМЯН!

Развивать производство сельскохозяйственной продукции, получать хорошие урожаи зерновых и кормовых культур в современных условиях невозможно без соблюдения технологий и контроля за состоянием семян. В омском регионе определением сортовых и посевных качеств семян занимаются в отделе семеноводства и защиты растений Омского референтного центра Россельхознадзора.

Определение качества семян - один из важнейших агротехнических факторов, определяющих уровень будущего урожая. «От плохого семени не жди хорошего племени» - справедливость этой истины не на словах, а на деле проверяют специалисты отдела семеноводства и защиты растений Референтного центра. Проверка посевных качеств семян является их первостепенной задачей.

Проводя **апробацию семенных посевов**, а затем **проверяя качество** заложенного на семенные цели зерна, они помогают товаропроизводителям в получении стабильных урожаев.

Осенние анализы зерновых дают только первые результаты, весной нужно провести повторную проверку семян. Показатели всхожести могут измениться как в худшую, так и в лучшую сторону, все зависит от погодных условий во время вегетации и уборки урожая, а также от условий хранения. Осенняя проверка 2015



года показала у большинства партий семян низкую энергию прорастания, поэтому рекомендуют перед посевом повторно проверить семена на всхожесть и дополнительно проверить партии семян на силу роста, чтобы правильно рассчитать норму высева семян и правильно определить глубину заделки.

Последние годы становится все более востребованным фитопатологический

анализ семян, по результатам которого, с учетом общего процента зараженности и анализа конкретных видов болезней, хозяйства выбирают наиболее подходящий по спектру действия препарат. В этом году практически все партии семян инфицированы в той или иной степени.

Биологические препараты, изготавливаемые в лаборатории отдела, становятся все более популярными, так как по эффективности не уступают химическим, а в некоторых случаях и превосходят их. Биопрепараты, помимо фунгицидных свойств, обладают стимулирующими свойствами, не вызывают резистентности, способны снимать стресс от воздействия гербицидов, не требуют длительного периода ожидания, способствуют оздоровлению почвенной микрофлоры, повышают устойчивость растений к неблагоприятным погодным условиям, что в конечном итоге приводит к увеличению урожая.

Биопрепараты изготовят для Вас в биолaborатории
ФГБУ «Омский референтный центр Россельхознадзора»:

644031, г Омск, ул. 10 лет Октября, д. 197
(3812) 32-91-30, 32-90-38, 32-98-42, 8-962-033-22-30, 8-913-609-92-85
omstazr@rambler.ru, <http://omskrefcentr.ru>

На правах рекламы

СЕНОКОСИЛКИ ПРОИЗВОДИМ И ПРОДАЕМ

пальцевые и беспальцевые
однобрусные: КСФ 2,1Б – 4М
двухбрусные: прицепная КПФ – 4М
полунавесная КДП – 4М
комплектующие к ним

Отличительной чертой производимых нами косилок является брус КНБ-722, который изготавливается с **полным циклом термообработки.**

Режущие аппараты выпускаются:
пальцевые (сегментные);
беспальцевые (с двумя ножами);
с комплектующими фирмы «Шумахер».

ГРАБЛИ ВАЛКОВЫЕ И ПОПЕРЕЧНЫЕ



- Сенокосилка двухбрусная прицепная КПФ – 4М

- Сенокосилка однобрусная КСФ 2,1Б – 4М



ООО «Спецоборудование»

630051, г. Новосибирск, ул. Трикотажная, 52/2
тел/факс: (383) 265-06-89; 279-95-38; тел.: 279-99-26; 8-913-944-93-48; 8-960-797-63-07
e-mail: spetcteh@mail.ru

ЯРМАРКА

ВКУСНО, БЕЗОПАСНО, НЕДОРОГО

Каждые выходные в Омске проходят Губернские ярмарки, на которых сельхозтоваропроизводители районов реализуют свою продукцию без посредников по доступным ценам. 12 марта на Первомайском рынке проходил День Одесского района. С представленным одесситами ассортиментом ознакомился министр сельского хозяйства и продовольствия Максим Чекусов.

Ольга **КАДУШКИНА**

По словам главы аграрного ведомства региона, 10 предпринимателей Одесского района представили разноплановую продукцию. В ярмарке приняли участие Одесское РайПО, гончарная мастерская, производители сыров, колбас, меда, хлебобулочных изделий.

- На таких мероприятиях стараемся удивить наших горожан вкусной, а главное экологически чистой продукцией. Цены демократичные - они и меня удивили. Поэтому будем усиливать работу в данном направлении, - поделился мнением Максим Чекусов. - Сегодня с руководством торгового комплекса мы решили, что подобные ярмарки будут проводиться здесь систематически. Следующее масштабное мероприятие пройдет тут 7 мая.

В целом в течение этого года Министерство сельского хозяйства и продовольствия, по словам его руководителя, намерено выстроить взаимоотношения со всеми рынками, чтобы у аграриев не было проблем с доступом к торговым местам, которые в среднем составляют 300 рублей в день. В зависимости от расположения день торговли обходится товаропроизводителю в сумму от 100 до 700 рублей.

- Наши коллеги из торговых комплексов и рынков готовы предоставлять витрины, холодильные оборудование, склады. Мы стремимся к тому, чтобы торговля была двухдневная - суббота, воскресенье, - подчеркнул Максим Сергеевич. - Ярмарки актуальны, посетителей много - наша сельская продукция востребована, даже несмотря на то, что крупные холдинги производят подобные товары в промышленных масштабах и поставляют в сети, супермаркеты и т.д. К слову, безопасность продукции сельхозтоваропроизводителей на контроле - здесь работает областная ветеринарная лаборатория, и все товары проходят обязательную проверку.

Глава Одесского района Валерий Корнейчик, рассказывая о мероприятии, отметил, что на ярмарке представлена маленькая толика продукции, которая производится в районе.

- Сегодня у омичей есть возможность приобрести как продукцию растениеводства, включая крупы (у нас есть

перерабатывающий цех), так и животноводства. Наше ООО «Лукияновско-Пуровское мясоперерабатывающее предприятие» уже восемь лет поставляет продукцию на городские прилавки, недавно расширило ассортимент. А знаменито тем, что не использует при переработке мяса никаких искусственных добавок - только натуральный продукт, - подчеркнул Валерий Николаевич. - В нашем районе недавно начало производство брендового продукта - сыра моцареллы. И сегодня он тоже был в продаже. Вообще хозяйства Одесского района могут производить очень много товаров, но сдерживающим фактором является недостаточный рынок сбыта. Поэтому сегодня обсуждался вопрос расширения участия наших фермеров в таких мероприятиях. Мы рады, что происходит «стыковка» города и деревни, производители могут вот так свободно торговать своей продукцией. И хотя цены не отличаются от реализации в районе, но хорошая маржа достигается за счет большого оборота.

По данным Минсельхозпрода, в рамках Губернских сельскохозяйственных ярмарок, прошедших 11-12 марта текущего года на различных рынках и торгово-ярмарочных комплексах Омска, производителям было предоставлено 320 торговых мест. Реализовано 48 тонн продукции на сумму более 5,8 млн рублей, из них мяса - 1,5 тонны, колбасных изделий и полуфабрикатов - 5 тонн, 7 тонн мяса птицы, 12 тонн молочной продукции, 3,4 тонны овощей, 4 тыс. штук яиц, 4 тонны хлебобулочных, мучных изделий и муки, около 5 тонн кондитерских изделий.

Бесспорно, ярмарка - дело хорошее и нужное как производителям, так и потребителям. Однако некоторые агробизнесмены считают, что два дня участия в таком мероприятии не решают проблемы реализации продукции в целом. Как уже говорилось выше, продукты натуральные, подлежат продаже в короткие сроки. В обычные дни предпринимателям их сбывать некуда - сети не берут. Так что и увеличивать объемы производства ни к чему, а значит, и дальнейшее развитие и модернизация под вопросом. Да и неудовлетворительное качество дорог до областного центра создает дополнительные трудности. А этот вопрос, судя по всему, в России решится еще ой как нескоро...



AgriTek Astana-2016

■ ΦΟΤΟΟΤΥΠΕΤ

С 16 по 18 марта в столице Казахстана Астане состоялась 11-я международная специализированная сельскохозяйственная выставка AgriTek Astana-2016.

Тематика выставки: сельскохозяйственная техника и оборудование, запасные части, технологии орошения и удобрения, семена и саженцы, удобрения, средства защиты растений, оборудование и технологии для птицеводства и животноводства, корма для скота, ветеринарные технологии и т.д.

В рамках мероприятия прошли конференции и семинары по различным направлениям развития сельского хозяйства.

Стенд журнала «Агротайм» также не остался без внимания участников и посетителей выставки.

ПРОФОБРАЗОВАНИЕ

МАГИСТР ОМСКОГО ГАУ ЗВУЧИТ ГОРДО!



19 марта в стенах Омского государственного аграрного университета состоялась региональная информационная площадка «Ярмарка магистерских программ-2016».

Мероприятие проводится в Омске второй раз - в прошлом году ярмарка, инициированная Министерством образования области, была организована на базе ОмГТУ. Она призвана познакомить бакалавров и обучающихся старших курсов вузов региона и приграничной территории с магистерскими программами для развития их академической мобильности по программам магистратуры в пределах города Омска.

Ректор Омского ГАУ Оксана Шумакова, обращаясь к студентам, отметила:

- Сегодняшняя ярмарка - это единое информационное пространство, где вы можете увидеть презентации магистерских программ всех университетов города Омска. Магистерское образование сегодня - это элитное образование, которое строится на более «продвинутом» уровне. Выстраивая свой карьерный лифт, вы должны видеть свою профессиональную траекторию, а для этого просто необходимо поступать в магистратуру и совершенствовать свои компетенции, получать новые. Сегодня вам предоставляется уникальная возможность получить ответы на множество вопросов по дальнейшему обучению.

В рамках мероприятия преподаватели и руководители магистерских программ провели мастер-классы, тренинги, круглые столы; состоялись встречи с работодателями, где можно было обсудить перспективы трудоустройства выпускника-магистра.

В Омском государственном аграрном университете на данный момент реализуется 140 образовательных программ, в том числе 17 магистерских. Магистров готовят здесь с 2009 года, выделено 260 бюджетных мест. Магистерское образование можно получить по таким направлениям подготовки, как: Экология и природопользование, Продукты питания из растительного сырья, Продукты питания животного происхождения, Техносферная безопасность, Природообустройство и водопользование, Землеустройство и кадастры, Геодезия и дистанционное зондирование, Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, Стандартизация и метрология, Агрономия, Садоводство, Агроинженерия, Ветеринарно-санитарная экспертиза, Зоотехния, Экономика, Менеджмент.

В рамках мероприятия факультеты Омского ГАУ не только презентовали свои магистерские программы, проинформировали о правилах поступления и особенностях обучения, но и поделились своими достижениями и наградами - дипломами, медалями, интересными проектами.

Также нельзя не отметить, что принимающая сторона сделала данную ярмарку настоящим праздником - изюминкой встречи стали концертные номера, исполненные студентами и магистрантами практически на профессиональном уровне.

Визитка компании

ФГБОУ ВО Омский ГАУ
644008, г. Омск, ул. Институтская пл., 1
Тел. 8 (3812) 65-37-44
adm@omgau.ru
http://www.omgau.ru

МЫ ПРЕДЛАГАЕМ БОГАТЫЙ ВЫБОР СОРТОВ
МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР НАШЕЙ СЕЛЕКЦИИ

НАШИ СОРТА - ВАШ УСПЕХ!

КУЛЬТУРА	СОРТ
Подсолнечник	Иртыш
Подсолнечник	Баловень
Подсолнечник	Вектор
Подсолнечник	Сибирский-12
Рапс яровой	Юбилейный
Рапс яровой	Старт
Рапс яровой	Купол
Сурепица яровая	Лучистая
Рыжик яровая	Омич
Лен масличный	Северный
Лен масличный	Август
Пшеница	Мелодия
Пшеница	Омская-38
Ячмень	Саша
Ячмень	Омский-99
Соя	Золотистая
Соя	СибНИИ-315

Директор, д. с.-х. н. Лошомойников Иван Анатольевич,
тел. сот. 8-913-973-68-84

Замдиректора по науке, к. с.-х. н. Пузилов Александр Николаевич,
тел. сот. 8-913-615-27-47

Главный агроном Рабанов Сергей Викторович,
тел. сот. 8-913-969 44-53

Главный бухгалтер Боргуль Надежда Андреевна,
тел. сот. 8-913-969 44-03

sosvniitink@inbox.ru

ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СИБИРСКАЯ ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ
ВСЕРОССИЙСКОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ИНСТИТУТА
МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР ИМЕНИ В.С. ПУСТОВОЙТА
Российской академии сельскохозяйственных наук

Омская область, г. Искиткуль, ул. Строителей, 2 т/ф (38173) 21413, 21441

Сибирская опытная станция образована в 1960 году по инициативе ученых ВНИИМК в южной лесостепной зоне Омской области, в городе Искиткуль. Основная задача опытной станции - создание для суровых условий Сибири высокоурожайных, с коротким периодом вегетации сортов масличных культур и разработка научно обоснованных технологий их возделывания.

Лаборатория селекции и первичного семеноводства льна масличного

1. Основные направления селекции льна:

- высокая урожайность и масличность семян;
- скороспелость;
- устойчивость к фузариозу, осыпанию и полеганию;
- измененный жирно-кислотный состав масла.

2. Первичное семеноводство перспективных и районированных сортов.

4. В лаборатории созданы сорта: Искиткульский, Лепур, Северный, Сокол, Август.

Лаборатория селекции, семеноводства и агротехники подсолнечника

1. Селекционная работа ведется по четырем направлениям:

- создание сортов масличного типа;
- создание крупноплодных сортов кондитерского типа;
- создание сортов с улучшенным жирно-кислотным составом масла в семенах (высокоолеиновые);
- создание константных самоопыляемых линий.

2. Первичное семеноводство районированных сортов

ведется по улучшающей схеме.

3. Изучаются элементы сортовой агротехники.

4. В лаборатории созданы сорта: Сибирский-91, Сибирский-97, Иртыш, Баловень, Вектор, Сибирский-12, Варяг.

Лаборатория селекции, семеноводства и агротехники капустных культур

1. Основные направления селекции рапса и сурепицы:

- создание высокопродуктивных сортов типов «00» «000»;
- улучшение жирно-кислотного состава масла;
- снижение глюкозинолатов в семенах;
- создание линейных сортов рапса ярового.

2. Производство семян рапса, сурепицы и рыжика высших репродукций

3. Совершенствование элементов сортовой технологии возделывания капустных культур.

4. В лаборатории созданы сорта сурепицы: Искра, Новинка, Лучистая.

Сорта рапса: Радикал, Юбилейный, Русич, Старт, Купол.

Сорта рыжика: Искиткуль, Омич.

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

КАПУСТНАЯ МОЛЬ: ПРОБЛЕМНЫЙ
ГОД ИЛИ КРИЗИС СИСТЕМ БОРЬБЫ?

За последние годы в Западной Сибири существенно увеличились посевные площади рапса. И этому много причин: рапс ценный предшественник в севообороте, который способствует разрыву жизненных циклов ряда вредителей и возбудителей болезней зерновых культур. Рапс способствует очищению почвы от сорняков, т.к. имеет хорошую конкурентоспособность. Кроме того, это экономически выгодная культура, которая имеет большой рынок сбыта как на сырье для биотоплива, для разных видов легкой промышленности, для фармацевтики, косметической сферы и ряда других отраслей. Но, вместе с тем, рапс требует к себе внимательного отношения при выращивании.

Елена ПОДДУБНАЯ,
кандидат с.х. наук, agrosferaLTD@ya.ru

На рапсе зарегистрировано большое количество вредителей - в Западной Сибири их более 30 видов (Горбунов, 1999). Все они имеют разное экономическое значение.

Капустная моль *Plutella xylostella* L. (Plutellidae) - особо опасный вредитель крестоцветных культур, которому присущи высокая вредоносность, отсутствие способности к дальним миграциям (только пассивный лет на расстояния до 15 км), агрегированность пространственного распределения (Трибель, 1989; Алехин, 2002; Фролов и др., 2008).

Во время вспышек массового размножения, зачастую неожиданных, капустная моль способна наносить колоссальный ущерб крестоцветным культурам, что уже происходило в 70-х и 90-х годах прошлого и в последние 5 лет текущего века.

Периодические вспышки массового размножения разделены более или менее длительными периодами депрессий численности. Так, по литературным данным известны вспышки 1832, 1901, 1929, 1948, 1953, 1970, 1999, 2002, 2008, 2012 гг., а в перерывах фитофаг не имел экономического значения.

У всех массовых вспышек есть одна характерная черта - они происходят на 6-8 год постоянного выращивания рапса в одном предприятии/районе/зоне. Однако точный прогноз этого вредителя не разработан до сих пор в связи с ограниченными площадями выращивания рапса до последнего времени.

Очередной резкий подъем численности капустной моли был отмечен в 2013 г. в Центрально-Черноземной зоне России (было заселено около 80% площадей рапса при плотности гусениц, превышающей экономический порог вредоносности), а затем и в Липецке, Самаре и Белгороде, где было уничтожено 16,9 тыс. га посевов (Буханистая, Поздышева, 2014).

В последние годы география вспышек размножения капустной моли продолжала расширяться. И в 2015 г. массовое развитие капустной моли отмечено в Омской, Томской, Тюменской областях, на юге Новосибирской области, Алтайском и Красноярском краях.

Несмотря на долгий период изучения, природа колебаний численности насекомых во многом загадочна (Викторов, 1967, 1973; Одум, 1986; Liebhold, Tobin 2008). В ряде случаев обнаруживается, что изменения численности из года в год хорошо коррелируют с вариациями одного или нескольких внешних лимитирующих факторов (температура, влажность и пр.). Некоторые авторы цикличность



неоднократно пытались связать с периодичностью интенсивной солнечной активности (Белецкий, 1986; Столяров, 2005). Анализ частоты совпадений массовых размножений вредителя и циклов «спокойного» Солнца свидетельствует, что оправдываемость такого метода прогноза оценивается 40-50% (Алехин, 2002).

В Сибири вспышка развития фитофага имела свои особенности.

1. Накопление фитофага.

Изменения в структуре посевных площадей предприятий, увеличение доли рапса (более 25%), уменьшение интервала возделывания рапса по полям стали причиной накопления вредителя в численности, близкой к пороговой. Кроме того, отсутствие контроля за падалицей рапса в осенний период, крестоцветные сорняки вокруг полей также создают благоприятные условия для сохранения вредителя в течение долгого времени.

Увеличение доли рапса в структуре посевных площадей привело к тому, что проводимые истребительные мероприятия в период вегетации на части посевов не имели достаточного уровня эффективности, но в виду низкой численности вредителя оставались без внимания. Постепенно это в совокупности с уменьшением интервала между возделыванием рапса на одном поле до 3 лет способствовало накоплению вредителя в критической численности. Период прерывания цикла развития капустной моли составляет 4-5 лет.

Модель формирования численности капустной моли в течение сезона (в шт./кв.м)

Фаза культуры	Изменение численности фитофага
2-4 листа	1 бабочка I поколения - развитие на культуре в условиях Сибири
2-4 листа	70 яиц за период жизни около 20 дней (по 1-2 яйца за 1 кладку)
4 листа - бутонизация	60 гусениц (85% вылупляемости от погодных условий, жизнедеятельности энтомофагов и пр.) Применение инсектицида, максимальная биологическая эффективность 95%
июль	Остаются 3 живые гусеницы, которые заканчивают развитие - в пределах ПВ, контролируются второй инсектицидной обработкой
цветение	3 бабочки II поколения
Цветение - формирование стручков	210 яиц - 210 гусениц
Формирование стручков	Применение инсектицида, максимальная биологическая эффективность 95% Остается 10 живых гусениц - выше ПВ в 5 раз, которые заканчивают развитие и уходят на зимовку

В период созревания стручков вредоносность последнего поколения гусениц не имела экономического значения и накопление фитофага не отслеживалось.

В 2015 г. развитие моли соответствовало приведенной модели с тем отличием, что вылет начался раньше, и первое поколение бабочек размножалось на сорняках, в отличие от предыдущих лет.

Дополнительно следует отметить и технологию, принятую в предприятиях. Отсутствие механических обработок способствует хорошей сохранности куколок вредителя в зимний период, т.к. растительные остатки остаются не тронутыми.

2. Отношение к погодным факторам среды.

Прогнозы характеризуют ожидаемую в конкретный период времени фазу динамики численности популяций вредителя, распространение, вредоносность. Их построение имеет сложный механизм и недостаточную проработку для тех или иных вредителей.

Теплая и влажная весна в Западной Сибири (достаточная влагообеспеченность складывалась из осадков в течение мая и хороших влагозапасов осенне-зимнего пе-



риода) стала причиной раннего развития крестоцветных сорняков - пастушья сумка, гулявники, горчица полевая и пр. Массовое цветение гулявников в разных районах отмечено в период 15-20 мая, что раньше среднесуточных сроков на 10 дней.

Развитие сорняков стало причиной быстрого развития сопряженного вредителя - крестоцветной моли *Plutella rogetella*. Этот фитофаг появляется на 5-7 дней раньше капустной моли и к моменту появления первых бабочек капустной моли у крестоцветной уже началось отрождение гусениц. Первое поколение обоих фитофагов размножилось на сорняках.

Дальнейшее быстрое накопление суммы эффективных температур (390 гр. С за 12 дней) на фоне достаточного ГТК на тот период для развития первого и второго поколений стали основным фактором изменения типа динамики популяции со стабильного на массовое размножение. Второе поколение отмечено уже в период начала июня (фаза 2-4 листьев для рапса), что характеризовалось массовым летом бабочек. Предположение, что это первое поколение вредителя в связи с недостаточным числом проведенных наблюдений, оказалось ошибочным, и контроль за капустной молью не учел присутствия на тот момент всех стадий развития, а был направлен на гусениц младших возрастов. В результате популяция продолжила рост численности, и к 25 июля было уничтожено почти 50% площадей рапса.

После фиксации низкой эффективности инсектицидной обработки нами были проведены серии опытов по оценке влияния отдельных элементов технологии применения средств защиты растений.

В результате выявлены следующие особенности:

1. Тип препарата.

При массовой численности гусениц эффективны только контактно-кишечные инсектициды. Гусеницы моли имеют грызущий ротовой аппарат и перемещаются по растению своей большей поверхностью тела. Системные препараты предназначены для составления баковых смесей против этого вредителя в период начала его появления. Системные препараты в чистом виде имеют биологическую эффективность ниже на 20-30% по сравнению с контактно-кишечными. Смесевые препараты с компонентами системного и контактного действия эффективны на уровне контактно-кишечных.

Заключение подтверждено опытным путем.

Опыт по оценке эффективности различных действующих веществ инсектицидов на гусениц капустной моли

Методика проведения опыта

По 20 гусениц каждого возраста помещались в чашки Петри (формировались индивидуально для каждого воз-

раста) с обработанными разными препаратами листьями рапса. Обработку листьев проводили за 20 минут до помещения гусениц, норма расхода каждого препарата - согласно рекомендовой фирмой-производителем. Расход рабочего раствора - 200 л/га.

В отдельные чашки Петри помещались куколки фитофага, листья с яйцекладками. Учет проводился через 3 суток. Эффективность по бабочкам оценивалась через сутки.

Учет проводился через каждые 30 минут в течение 6 часов после помещения гусениц, затем через 12 часов и через сутки после обработки.

Биологическая эффективность инсектицидов
против рапсовой моли, Новосибирск 2015 г.

Вариант	Биологическая эффективность, %					
	Гусеницы (возраст)			Яйца	Куколки	Имаго
	I-II	III	IV			
- альфа-циперметрин (ци-альфа)	93	71	42	0	0	12
- лямбда-цигалотрин (карате зеон)	94,7	75,4	47,7	0	0	15
- дельтаметрин (децис профи)	92,6	73,6	41,2	0	0	12,8
- эсфенвалерат (семпай)	84,3	65,4	30,2	0	0	7,2
- малатион (карбофос)	93,5	74,1	37,9	0	0	11,4
- диметоат (БИ-58 новый)	88,6	62,3	21,1	0	0	4,3
- имидаклоприд (конфидор)	90,4	69,8	32,7	0	0	2,7
- тиаметоксам (актара)	91,1	70,1	33,8	0	0	3,2
- клотианидин (тайшин)	86,8	55,7	19,7	0	0	5,3
- диазинон	56,7	41,8	12,5	0	0	2,2
- пиримифос-метил (актеллик)	94,3	78,3	11,7	3	1,2	3,7
- тефлутрин (форс)	77,5	63,2	9,7	0	0	1,1
- тиаклоприд (бискайя)	77,3	68,1	8,5	0	0	5,1

При этом отдельное внимание уделено скорости действия и поврежденности листьев в каждом варианте

Установлено, что системные препараты имеют очень низкую скорость действия - гусеницы начинают погибать через 12 часов (диметоат, имидаклоприд, тиаметоксам) и за это время успевают повредить более 50% листа.

При использовании любого контактного препарата скорость действия варьировала от 30 минут (лямбда-цигалотрин и малатион) до 4,5 часов (эсфенвалерат). Вариант альфа-циперметрин имел скорость действия 1,5 часа. Поврежденность в этих вариантах составила лишь 7%.

2. Защитный период.

В условиях массового отрождения гусениц ни один препарат не обладает защитным периодом в связи с тем, что химические продукты имеют пролонгированное действие по численности в пределах или выше ЭПВ на 50%.

При растянутым отрождении гусениц (которое наблюдается в настоящее время) численность фитофага ежедневно выше ЭПВ в десятки раз. Применение инсектицида направлено лишь на уничтожение гусениц, присутствующих на момент обработки. При скорости появления гусениц более 30 шт./кв.м в течение суток применение инсектицидов вызывало эффект отсутствия работы препаратов.

3. Применение.

Эффективность препаратов любого типа на рапсе существенно снижает морфологические особенности культуры. Сильный восковой налет на листьях, с течением времени высокий стебель, присутствие большого количества ветвей, стручков и цветков не позволяют равномерно распределять рабочий раствор по всему растению. Дополни-

но отрицательным фактором является восковой налет на всех частях рапса, в результате чего рабочий раствор не держится на растениях и не создает защитного экрана. Этот фактор зафиксирован при добавлении красителя в рабочий раствор при опрыскивании и оценке покрытия растений при обработке. При традиционном способе применения инсектицидов покрытие варьировало от 30 до 55% по разным предприятиям, т.е. больше половины растения не попадало под обработку и гусеницы продолжали свое развитие.

Биологическая эффективность инсектицида от покрытия растений туманом (аэрозольные генераторы) действительно очень высокая (более 85%), но на расстоянии 30 м от края обработки.

Тип форсунки существенного влияния не имеет, важен объем рабочего раствора и качество покрытия растения.

4. Эффективность по разным стадиям вредителя.

Все препараты работают только против гусениц младших возрастов и частично уничтожают или стерилизуют бабочек. Препараты не работают по куколкам, яйцам и гусеницам старших возрастов! Отсутствие этих стадий вредителя при положительном опыте применения какого-либо препарата в прошлые годы связано со своевременностью применения инсектицида и циклом развития фитофага: уничтожив гусеницу младших возрастов, увидеть куколку уже невозможно, т.к. это следующая стадия развития вредителя.

5. Способы повышения эффективности инсектицидов в условиях массового развития рапсовой моли:

- применение прилипателей - биологическая эффективность инсектицидов повышается до 70% против 50% без прилипателя;

- объем рабочего раствора - не менее 200 л (оптимально 350-400) - для лучшего покрытия растений и предотвращения скатывания рабочего раствора с частей растений с восковым налетом.

В сложившихся условиях необходимо оптимизировать наблюдения за фитофагами, учитывая начало появления бабочек в природе. Прогноз численности на следующий сезон на 80% может дать учет зимующего запаса фитофага.

Проведенные почвенные раскопки и анализ растительных остатков в ряде хозяйств Западной Сибири позволили установить в основном нисходящий тип динамики численности капустной моли. Он обусловлен абиотическими (ГТК в период лета бабочек последнего поколения) и биотическими факторами - пораженность болезнями (р. Fusarium). Пораженность куколок связана с сочетанием проведенной химической обработки и понижения температуры воздуха в период окукливания более чем на 5-7 гр.С. Это означает, что на следующий сезон лет моли начнется в традиционные сроки и будет умеренным, основное развитие будет проходить на культуре. На сорняках будет развиваться диапаузирующее поколение. Следует учитывать, что при умеренной зиме лет будет очень растянутым (до 40 дней по первому поколению), что скажется на сроках появления гусениц. Также зимующий запас моли свидетельствует о двух пиках лета бабочек - в мае и в конце июня (по запасу куколок в почве).

В 10% хозяйств отмечен восходящий тип динамики численности вредителя, что в благоприятных условиях может привести к локальным вспышкам фитофага, подобным массовому развитию 2015 года.

Таким образом, наблюдения за крестоцветными молями в Западной Сибири должны проводиться комплексно и с необходимой периодичностью. Благодаря мониторингу и своевременной сигнализации, возможно контролировать фитофага принятыми методами (опрыскивание посевов контактными инсектицидами в период достижения гусеницами ЭПВ).

■ НАУЧНЫЙ ВЗГЛЯД

КОРМОВЫЕ БОБЫ - ЦЕННАЯ КУЛЬТУРА

Успешное развитие животноводства, которое невозможно без качественной кормовой базы, – одна из важных задач агропромышленного комплекса в решении продовольственной проблемы. Для сбалансирования кормов по содержанию белка необходимо возделывание зернобобовых культур, которые занимают важное место не только в кормлении сельскохозяйственных животных, но и служат важным источником биологического азота в земледелии.

Алена КРАСОВСКАЯ, кандидат с.-х. наук, доцент
Татьяна ВЕРЕМЕЙ, кандидат с.-х. наук, доцент
Тарский филиал ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Одна из таких культур с высоким содержанием белка в зеленой массе и зерне - кормовые бобы, интерес к которым в последние годы значительно повысился, а посевные площади увеличились /1, 5/, так как в регионах с умеренным, прохладным и влажным климатом кормовые бобы являются самой урожайной зернобобовой культурой (табл. 1), /2/.

Таблица 1 - Урожайность зеленой массы и зерна
зернобобовых культур, т/га, в среднем за 4 г.

Культура	Урожайность зеленой массы		Урожайность зерна
	уборка в период «цветение - образование бобов»	уборка в период «налив - молочная спелость»	
Горох посевной	19,6	23,4	2,16
Бобы кормовые	14,3	27,4	2,94
Вика яровая	14,2	18,8	1,78
Соя культурная	10,6	14,6	1,72

До недавнего времени возделывание кормовых бобов в северных районах сдерживалось из-за их продолжительного вегетационного периода. С появлением новых сортов с вегетационным периодом 90-120 дней появилась возможность выращивания бобов в северных районах Западной Сибири на корм и семена. Также бобы могут сыграть значительную роль не только в укреплении кормовой базы, но и в восстановлении почвенного плодородия.

Кормовые бобы относятся к биологически ценным кормам. В 1 кг зерна содержится 1,29 кормовых единиц и 230-300 г переваримого протеина. По содержанию белка оно в 3,5 раза превосходит зерно овса, в 2 раза - зерно викоовсяной смеси. Содержание белка в зерне бобов колеблется от 22,6 до 35,0%, в зеленой массе - от 13,8 до 21,5%. В зерне содержатся ценные аминокислоты (тирозин, триптофан, лизин, аргинин, гистидин, метионин), водорастворимые углеводы и сравнительно немного антипитательных веществ (гликозидов, танинов, ингибиторов, протеаз), большое количество минеральных веществ (калий, натрий, кальций, фосфор, магний, железо, сера, марганец, кобальт, медь, цинк). Семена богаты витаминами С, В1, В2, РР, Е, ниацином, рибофлавином, каротином, аскорбиновой кислотой, тиамином. Высокими кормовыми достоинствами обладает и зеленая масса бобов. В кормовой единице зеленой массы растений содержится 130-140 г протеина, что в 1,5-2,0 раза больше, чем в зеленой массе кукурузы. Зерно, зеленая масса и силос из бобов хорошо поедаются всеми видами скота. Свины, откормленные бобами, имеют крепкое зернистое сало и мясо, а молочные коровы увеличивают удои.

Кормовые бобы целесообразно использовать как зернофуражную культуру. Их применение имеет преимущество перед использованием сои и производством кормов на ее основе. Кроме того урожайность зерна кормовых бобов на 30-50% превышает урожайность сои при практически одинаковом содержании протеина и его качестве.

Солома кормовых бобов очень грубая и почти непригодна для скармливания, хотя в ней содержится 5-9% сырого протеина,

1-3% жира и 33-40% клетчатки. Из сушеных стеблей готовят муку. Мелкосеменные сорта бобов, скошенные в период цветения, дают питательное и вкусное сено. Силосование бобов в стадии молочной спелости дает один из самых питательных кормов, удешевляющих кормление животных. Так, в 1 кг сухого вещества такого силоса содержится 0,86 к. ед., 10,3 МДж ОЭ, 110 г переваримого протеина /3/.

Кормовые бобы дают хорошие урожаи в совместных посевах с мятликовыми (просо, овес, суданская трава, кукуруза) и бобовыми (вика, горох, пелюшка) культурами. Широко используются для обогащения белком зеленой массы и силоса в смеси с кукурузой и подсолнечником. Кормовые бобы также используют как уплотнитель, покровную и кулисную культуру. Они являются ценным медоносом. Их используют на зеленое удобрение.

С кормовыми и пожнивными остатками кормовых бобов в почву поступает 23-27 ц/га органической массы, содержащей 45-125 кг азота, 8-22 кг фосфора и 19-79 кг калия. Уровень симбиотической фиксации атмосферного азота у кормовых бобов при оптимальных условиях составляет 70-80% от общей потребности их в азоте. По фиксации азота воздуха кормовые бобы занимают второе место после клевера и в среднем оставляют 200 кг азота на гектар.

Кормовые бобы являются хорошим предшественником. По данным научно-исследовательских учреждений, урожайность зерновых культур (пшеница, овес, ячмень), высеваемых по бобам, увеличивается на 3-7 ц/га по сравнению с другими предшественниками. При возделывании кормовых бобов, особенно на черноземах, дерново-подзолистых и серых лесных почвах, складывается наиболее благоприятное соотношение форм азотных соединений, а также наблюдаются положительные изменения биохимических процессов, протекающих в почве. Кормовые бобы положительно влияют на водный, пищевой режимы почвы, противодействуют развитию сорных растений.

В отдельных полевых опытах урожайность кормовых бобов превышает 7-8 т/га, а зеленой массы 50-60 т/га, что значительно превосходит горох, вику, сою, люпин и ставит их на первое место. Бобы отличаются также самыми высокими показателями сбора белка в урожае зерна с гектара среди зернобобовых - до 700 кг.

С появлением сорта кормовых бобов Сибирские, который созревает и обеспечивает хорошие урожаи зерна в условиях северной лесостепи Западной Сибири /3/, необходимо увеличение посевных площадей этой культуры.

Таким образом, кормовые бобы имеют ряд достоинств и преимуществ, но, тем не менее, эта ценная культура используется в кормопроизводстве и биологизации земледелия недостаточно.

Библиографический список:

- Иванова С. Н. Качество протеина кормовых бобов и его значение в питании цыплят бройлеров //Кормопроизводство, - 2011. - №1. - С. 43-45.
- Кормовые бобы в Омской области (Рекомендации по возделыванию) / А.В. Красовская, Т.М. Веремей, Н. П. Дранкович. Под редакцией А.В. Красовской - Омск: Изд-во ФГБОУ ВПО ОмГАУ им. П.А. Столыпина, 2014. - 49 с.
- Петров, А. Ф. Элементы технологии возделывания кормовых бобов в Западной Сибири. /А. Ф.Петров// Кормопроизводство. - 2007. - 10. - С. 8-11.
- Романенко Г. А. Кормовые растения России. /Г. А. Романенко, А. И. Тютюнников, П. Л. Гончаров. - М., 1999. - 370 с.
- Таланов И. П. Кормовые бобы - культура высоких возможностей. / И. П. Таланов, В. А. Чернова, Г. К. Хузина// Кормопроизводство. - 2013. - №.1 - С.13-14.



СОТРУДНИЧЕСТВО

МАССА ПРЕФЕРЕНЦИЙ - ДЛЯ СЕРЬЕЗНЫХ ИНВЕСТИЦИЙ

Республика Казахстан является основным внешнеэкономическим партнером Омской области. Торговый оборот в 2015 году составил 329 млн долларов США, из которых 67 % приходилось на экспорт Омской области. Казахстан стремится улучшить инвестиционный уровень, привлекая в республику в том числе и омский бизнес. Перспективы такого сотрудничества обсуждались в рамках круглого стола «Инвестиционная политика Республики Казахстан: опыт и возможности сотрудничества», состоявшегося в феврале в Омском Центре поддержки предпринимательства.

Ольга КАДУШКИНА

Консул Республики Казахстан в г. Омске Эльдар Кунаев в приветственном слове отметил снижение товарооборота в прошлом году по сравнению с прежними годами. Однако, по словам Эльдара Аскарловича, частные инвесторы, когда видят привлекательность региона и ощущают благоприятную ситуацию на рынке, все же вкладывают свои деньги

в регион. Тем более, почти в каждой области Казахстана созданы центры и подразделения работы с инвесторами.

Разработаны и определены меры поддержки инвестпроектов, о которых проинформировала Сара Мунаева, уполномоченный Торгового Представительства Республики Казахстан в РФ по Омской области:

- Сегодня многие предприниматели Омской области осведомлены о хороших условиях ведения предпринимательской деятельности в РК, о поддержке инвесторов, преимуществах по налоговым ставкам, сервисной поддержке, знакомы с приоритетными для инвестиций видами деятельности. Есть реальные проекты, которые мы осуществили за минувший год. Хочу отметить одно из последних положительных нововведений: с 1 января 2016 года по принципу одного окна, посредством Интернет-ресурса, любой инвестор может пройти первич-

ную регистрацию и получить какие-либо документы, не присутствуя лично в тех или иных учреждениях. Таким образом можно воспользоваться более чем 350 государственными услугами. В Казахстане развивается государственно-частное партнерство, создаются специальные экономические зоны, на территории которых действуют какие-либо льготы для бизнесменов. Однако есть и определенные условия, чтобы воспользоваться преференциями. Прибывший в Омск в составе делегации из Северо-Казахстанской области Жаслан Кожаметов, директор Центра обслуживания инвесторов Социально-предпринимательской корпорации «Солтустік», рассказал о возможностях сотрудничества омских и североказахстанских предпринимателей:

В Омском регионе функционирует более 200 совместных российско-казахстанских предприятий

Основные сферы деятельности совместных предприятий	
Оптовая торговля	
Предоставление услуг по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту машин и оборудования специального назначения	
Производство земляных работ	
Торговля автотранспортными средствами	
Хранение и складирование товаров	
Производство нефтепродуктов	
Строительство жилья	

Круглый стол «Инвестиционная политика Республики Казахстан: опыт и возможности сотрудничества»

Северо-Казахстанская область имеет ряд преимуществ и по итогам 2015 года заняла первое место в республике по росту инвестиций. У нас побывало более 25 делегаций из различных стран, и как результат - рост иностранных инвестиций показал более 65 %. В СКО развиты аграрный сектор и индустриальный комплекс. Сегодня у нас реализуется проект с белгородской компанией по глубокой переработке масличных культур. Есть инвестпроекты с Китаем (250 млн долларов), Италией. Хочу отметить преференции, которыми могут воспользоваться и пользуются инвесторы: при реализации инвестиционного проекта на более 20 млн долларов предусмотрено возмещение 30% затрат и освобождение на 10 лет от подоходного налога.

Преимущества инвестирования в казахстанскую экономику говорила и заместитель руководителя управления предпринимательства и туризма акимата СКО Куралай Жарова. В частности, она отметила:

- Иностранному инвестору, заходя на территорию РК, создавая предприятие, работая здесь, может получить государственную поддержку. Существует несколько программ поддержки бизнеса: Агробизнес 2020, Дорожная карта бизнеса 2020, есть перечень приоритетных отраслей, действует отдельная программа для предпринимателей сельской местности - Дорожная карта занятости 2020. Все они направлены на сохранение действующих и создание новых рабочих мест.

Наиболее эффективная и популярная - Дорожная карта бизнеса 2020, количество участников с 2014 на 2015 г. возросло вдвое. Это хорошая помощь для ведения бизнеса. Можно удешевить кредит в банке 2 уровня. И что немаловажно - все отрасли охватывает, в т.ч. и сферу торговли. Помимо субсидирования, действует и гарантирование кредитов, поскольку не всегда залоговая база отвечает требованиям банков. Предприниматели могут воспользоваться сразу двумя видами поддержки - и субсидированием и гарантированием, тогда максимальная ставка будет 14%.

Бизнесмены могут получить поддержку и для подведения недостающих линий инфраструктуры: водопровод, водоотведение, электроэнергия, жд/линии и тупики, газификация, телефонизация и т.д. Обязательное условие при этом - реализация проекта в приоритетной отрасли или в сельской местности.

Существуют меры поддержки также для экспортоориентированных предприятий; для обучения и получения квалификации. Положительным опытом реализации проекта в Республике Казахстан поделился омский бизнесмен, генеральный директор «Торговый Дом Шкуренко» Виктор Шкуренко. По его словам, практически моментально, без всяких тендеров удалось получить разрешение казахстанских властей на строительство магазина в приграничном с Омской областью районе. Удивительным для Виктора Васильевича было и отсутствие в дальнейшем препон при получении разного рода разрешительных документов:

- Можно сказать, 50 % справок за нас собрал местный акимат. Срок реализации нашего проекта удивил даже меня. Казахстанская сторона поддержала наше начинание под Дорожную карту и обещание инвестировать определенную сумму. Мы инвестировали в итоге 100 млн тенге, сейчас есть договоренность построить подобный супермаркет в Петропавловске, а в дальнейшем будем рассматривать и другие районы Северо-Казахстанской области. И нас не пугает, что когда мы принимали решение о строительстве магазина, ситуация на валютном рынке была одна, а сейчас другая. Мы уверены, что если и столкнемся в Казахстане с какой-либо проблемой, то это будет не административная, ни налоговая, а рыночная. Мы будем ее решать. Сейчас есть трудности с НДС, поскольку в Казахстане многие работают без него. Да и доля сетевой торговли там маленькая, поэтому, по-видимому, законодательство поддерживает тот вид бизнеса, который преобладает в экономике. Но в целом за минувший год расширилось понимание ситуации, мы стали ближе к казахстанским производителям.

Ну и казахстанская сторона в выигрыше: помимо того, что жители получили современную торговую точку, дополнительные рабочие места, так и в новом магазине сейчас на полках 70 % товара местного содержания. «Поэтому наша главная задача успешно решена», - резюмировала Куралай Жарова.

Коммерческий директор омского ООО «Полимер-центр» Виктор Грищенко открыл предприятие в столице Казахстана. Его опыт несколько отличается от истории Виктора Шкуренко. Офис в Астане работает фактически только как «кошелек», отгрузки продукции осуществляются в разные регионы Казахстана напрямую от производителя.

Следует отметить, что и омские предприниматели, и казахстанские, заходя на территорию соседнего государства, рассчитывают все же работать по правилам и нормам Евразийского экономического союза. Но на практике оказывается, что в правовом поле еще много неотработанных аспектов. Бизнесмены, к примеру, не хотят на новой территории регистрировать новое юридическое лицо или брать в обязательном порядке на должность директора местного жителя. И состоявшийся круглый стол показал необходимость усовершенствования законодательной базы, скоординированных действий всех заинтересованных сторон, актуальность сотрудничества соседних регионов.

В Омском регионе функционирует более 200 совместных российско-казахстанских предприятий

Внешнеторговый оборот Омской области и Республики Казахстан по экспорту-импорту

Основные экспортируемые товары	Основные импортируемые товары
- товары химического комплекса - оборудование - механические устройства - электрические машины и их части - продовольственные товары - продукция лесопромышленного комплекса	- уголь (35%) - оборудование и механические устройства - продовольственные товары

Круглый стол «Инвестиционная политика Республики Казахстан: опыт и возможности сотрудничества»

ТЕХНИКА

«СОЛОММАСТЕР 18» ВЛАГУ СОХРАНИТ, СОЛОМУ РАСПРЕДЕЛИТ

Основные задачи, которые должны быть выполнены в период предпосевной обработки почвы, - это уменьшение испарения влаги путем разрушения почвенной корки, выравнивание поверхности поля, создание рыхлого мульчированного слоя, а также обеспечение растений влагой. Боронование с этой целью проводится ранней весной после схода снега при первой возможности работы трактора на влажном поле.

Татьяна **МИТЯЕВА**,
ведущий экономист ФГБУ «Сибирская МИС»

Известно, что интенсивное таяние снега приводит к образованию корки, которая имеет множество капилляров. По капиллярам вода поднимается к поверхности и испаряется. Такой «насос» выкачивает из почвы за один солнечный день до 100 литров воды с одного квадратного метра. Данную операцию часто называют «задержкой» или «закрытием» влаги. Эффективность закрытия влаги пружинной боронкой намного выше благодаря специальной конструкции пружинных зубьев. Длина и толщина зубьев подобраны таким образом, что на скорости 10-15 км/ч зубья вибрируют, и эта вибрация оказывает мощное разрушительное воздействие на капилляры верхнего слоя.



Проведение боронования полей ранней весной позволяет сохранить достаточное количество влаги, что является главным положительным фактором, влияющим на своевременную всхожесть семян и жизнестойкость молодых ростков. Кроме того, вибрация зубьев позволяет эффективно разрыхлять пожнивные остатки, и это исключает забивание боронки во время работы, что повышает эффективность выполнения операции в сравнении с традиционными зубчатыми боронами.

Предприятием ИП Эпп Д.П. (Омская область, Искиткульский район), специализирующимся на производстве машин и оборудования для сельского и лесного хозяйства, осуществлена разработка и налажен выпуск пружинных борон «СоломМастер» с шириной захвата 18 и 21 метр, которые уже несколько лет успешно работают в хозяйствах Омской области.

ФГБУ «Сибирская государственная зональная машино-испытательная станция» были проведены испытания боронки пружинной тяжелой «СоломМастер-18».



Борона «СоломМастер-18» предназначена для закрытия влаги, предпосевной провокации сорняков, разбивания комков и выравнивания поверхности поля, уничтожения мелких сорняков, разрушения почвенной корки, рыхления почвы, а также измельчения и распределения соломы и других растительных остатков после уборки урожая.

Борона состоит из следующих основных узлов: прицепа, центрального бруса, боковых брусков, тяговых брусков, секций с рабочими органами, параллелограммных механизмов, ходовой части, гидросистемы. Краткая техническая характеристика боронки пружинной тяжелой «СоломМастер-18» приведена в таблице 1.

Таблица 1

Показатель	Значение показателя
Конструкционная ширина захвата, м	18,0
Габаритные размеры боронки в рабочем положении, мм:	
- длина	7970
- ширина	18020
- высота	1270
Дорожный просвет, мм	395
Масса, кг	5440
Пределы регулирования рабочих органов по углу атаки, град.	32-65
Количество секций, шт.	6
Тип рабочего органа	Зуб пружинный круглый
Диаметр зуба, мм	14
Количество рядов зубьев, шт.	5
Расстояние между рядами, см	32
Количество рабочих органов, шт.	150

Конструкция боронки «СоломМастер 18» позволяет быстро переводить ее из рабочего положения в транспортное и обратно без разборки. Операция подготовки боронки к работе или транспортировке занимает две минуты и выполняется одним механизатором. Быстрая настройка угла атаки зубьев допускает широкий выбор возможных настроек в зависимости от полевых условий и вида работы. Быстрая подготовка к работе и большая ширина захвата боронки дают возможность обработать за день до 200 гектаров. Тросовая система балансировки тягового усилия повышает управляемость широкозахватным агрегатом. Транспортная ширина и высота боронки позволяют транспортировать ее по дорогам общего назначения.



Определение основных функциональных показателей боронки пружинной тяжелой «СоломМастер-18» проведены на разбивании комков и выравнивании поверхности пашни, а также распределении соломы на полях ООО

«Виллок Фарм» (с. Медвежье Искиткульского района Омской области).

Условия проведения испытаний характеризовались повышенной влажностью почвы. Испытываемая борона агрегатировалась с трактором К-701. Режим работы выбирался исходя из технологической целесообразности. Угол наклона зубьев боронки на первом и втором фонах составлял 540. На разбивании комков и выравнивании поверхности поля и на распределении соломы по полю производительность за час основного времени составила соответственно 28,54 и 29,74 га при рабочей скорости движения 16,4-16,9 км/ч и рабочей ширине захвата 17,6 м, производительность за час сменного времени составила соответственно 22,3 и 23,7 га, удельный расход топлива за время сменной работы составил 1,45-1,48 кг/га.

По основным показателям качества выполнения технологического процесса борона «СоломМастер18» соответствует требованиям нормативных документов.

а) на разбивании комков и выравнивании поверхности поля:

- глубина обработки - 7,0 см;
- гребнистость поверхности почвы - 3,0 см;
- забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось;

б) на распределении соломы по полю:

- глубина обработки - 2,0 см;
- гребнистость поверхности почвы - 1,0 см;
- забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

В результате проведенных испытаний установлено, что борона «СоломМастер 18» вписывается в технологию сельхозпроизводства, имеет достаточный уровень надежности, качественно и с высокой производительностью выполняет технологический процесс.



Гарантийный срок
хранения продукции -
6 месяцев
со дня изготовления

Тел. 8(951)400-86-68,
8(965)972-27-27
Тел./факс 8(38151)2-27-16
e-mail: zootorg@bk.ru
www.zootorg-omsk.ru

**Дрожжи кормовые порошок
(на отрубной основе)**

**Дрожжи кормовые крупка
(на отрубной основе
экструдированные)**

**Дрожжи кормовые гранулы
(на отрубной основе)**

**Дрожжи кормовые порошок
(на основе послеспиртовой
барды)**

Травяная мука (гранулы)

СЕРВИС

ОАО «ЧЕРЛАКАГРОСЕРВИС»: ВАША ТЕХНИКА СТАНЕТ ЛУЧШЕ НОВОЙ

Подготовить сельхозтехнику к весенне-полевым работам - задача трудоемкая и зачастую проблемная. Несмотря на определенные финансовые сложности в сельхозформированиях, в этом году повсеместно продолжается работа по обновлению машинно-тракторного парка. Между тем не секрет, что не все хозяйства могут себе позволить покупку нового оборудования, поэтому ремонтируют то, что есть. Да и на сегодняшний момент в некоторых случаях это просто экономически целесообразно.

Ольга МАКСИМОВА

Говорят, реклама - двигатель прогресса. Однако организация, которую мы вам представим, в особой рекламе не нуждается. Двигатели и агрегаты, которым здесь дают вторую жизнь, и есть прогресс для успешной работы сельхозорганизаций. Одно из самых первых предприятий в сфере ремонта техники ОАО «Черлакагросервис» знают далеко за пределами Омской области. Свою деятельность хозяйство начало в 1935 года, а в 1992 году лишь сменило свой статус. Юрий Ергалиевич Баранбаев, который руководит ОАО «Черлакагросервис» уже много лет, уверен, что предприятие будет успешно работать в условиях любого кризиса:

- Наши специалисты, обладающие огромным профессиональным опытом, выполняют ремонт любой техники надежно и качественно, навсегда устранив неполадки, которые препятствуют эффективной и производительной работе. В нашем распоряжении имеется оборудование для максимально точной диагностики и оперативного устранения поломок. Благодаря высокой технической оснащенности мы даем гарантию качественного выполнения ремонтных работ любой сложности.

Слова директора предприятия подтверждают те, кто постоянно сотрудничает с этой командой. Ведь в ОАО «Черлакагросервис» работают настоящие мастера своего дела, для которых починить сельхозтехнику, как и любую другую, не составляет особого труда. Да и работает она не хуже новой. Не верите? Проверьте и вы получите гарантию и бесперебойную работу вашей техники.

Сегодня на предприятии есть все условия для плодотворной работы. Здесь постоянно внедряются и модернизируются производственные мощности. Обновляется диагностическое оборудование, стенды регулировки и наладки. Все это позволяет делать срочный ремонт узлов и деталей в разы дешевле и гораздо быстрее.

В структуре предприятия имеется несколько цехов: моторный, для ремонта коробок передач, мостов, цех реставрации и изготовления. Есть участок производства нестандартного, под заказ, оборудо-

вания, а достойный станочный парк позволяет выполнять токарные, фрезерные и другие работы, связанные с металлообработкой. Здесь можно не только отремонтировать деталь, но и изготовить новую. В ОАО «Черлакагросервис» производятся все виды сварочных работ, связанных с реставрацией деталей, в том числе сварка и наплавка под флюсом, в среде углекислого газа. Сварка и наплавка деталей из цветных металлов в среде аргона. Специалисты предприятия, единственные в Омской области, овладели технологией восстановления до номинала постелей коренных вкладышей блоков двигателей. Технология не имеет аналогов в регионе, поэтому провести качественных ремонт блоков импортных двигателей «МАН», «Скания» и другой техники возможно только здесь.

Мощности ОАО «Черлакагросервис» позволяют оперативно устранять незначительные поломки тракторов, которые встречаются наиболее часто. При необходимости капитального ремонта специалисты работают тщательно, быстро и устраняют все неполадки в выгодно короткие сроки. Сотрудничать с компанией еще и удобно, потому что в наличии всегда есть необходимые запчасти для проведения ремонта. К слову сказать, ОАО не только ремонтирует технику, здесь есть свой

автопарк. КамАЗ-самосвалы с прицепами доставят зерно, уголь, песок и многое другое как по Омской области, так и за ее пределами.

Аргументов, чтобы обратиться именно в ОАО «Черлакагросервис», много. Но самое главное - чтобы ваша техника работала как один слаженный механизм. Ведь сельскохозяйственный сезон и плановый технический осмотр всей техники не за горами.

Номенклатура ремонта:

- ремонт двигателей ЯМЗ 236, 238, 238НБ, 240, 240Р, 240НМ1, А01, А41
- ремонт КПП К700, Т150, Камаз, МАЗ, КраЗ
- ремонт мостов К 700
- ремонт труб шарнира и полурам К 700, Т150
- ремонт трансмиссий ДТ 75
- топливные аппаратуры, форсунки
- компрессоры ЗИЛ, К700
- водонасосы тракторных двигателей
- распределители Р80, Р160
- гидросилители МТЗ, К700
- турбокомпрессоры ЯМЗ, СМД
- Наплавка, сварка под флюсом, в среде СО, аргон (алюминий)
- шлифовка коленвалов, расточка постелей блока, шатунов, гильз
- токарные, фрезерные, шлифовальные, строгальные работы
- Изготовление нестандартного оборудования и металлоизделий

Визитка компании

ОАО «Черлакагросервис»
646250, Омская область,
рп Черлак, ул. 50 лет Октября, 199
Тел. 8(38153)2-26-46, 2-25-86,
8-908-310-30-30
www.agrem.ru
agrem3351@gmail.com



На правах рекламы

АГРОТУРИЗМ

КТО ПОСТРОИТ ДОМИК В ДЕРЕВНЕ?

В феврале Агентством развития и инвестиций Омской области был организован круглый стол «Въездной туризм в Омске: туристический райдер для иностранных делегаций», в котором приняли участие представители Министерства культуры Омской области, городской администрации, туристических агентств и центров. Собравшиеся обсуждали новые возможности позиционирования Омской области через деловую составляющую, привлечения иностранных туристов. Неоднозначные мнения были высказаны по поводу аграрного (сельского) туризма.

Ольга КАДУШКИНА

Как отметил генеральный директор АО «Агентство развития и инвестиций» Вячеслав Федюнин, итогом заседания должны стать сформированные по бизнес-интересам пакеты, которые туристические агентства могут предлагать и реализовывать на территории региона.

- Необходимо продвигать тему делового туризма, - подчеркнул Вячеслав Валерьевич. - Одним из направлений деятельности нашего Агентства является развитие международного сотрудничества в деловом формате. Этой практикой мы занимаемся не первый год. Приезжающим в область бизнесменам, помимо деловых контактов, интересны наши история, культура, природа. Поэтому мы должны предоставить им комфортные условия для знакомства с нашим регионом, чтобы им захотелось тут осуществлять предпринимательскую деятельность. Ведь в конечном итоге деловой туризм должен способствовать развитию экономики и социальной сферы нашей области.

При этом Вячеслав Федюнин уверен, что никого не нужно убеждать в привлекательности Омской области:

- Не надо никого звать в светлое будущее. Вы сами этим займитесь - взгляните на наш регион по-другому, начните действовать. Мы сами создаем себе некий барьер, культивируем его. А ведь немало людей уже путешествует по нашей области. Да, возможно, частным образом, хаотично, бессистемно. Пусть это немного дикий отдых, но сфера гостеприимства у нас развивается и всегда будет востребована.

Мария Боровикова, главный специалист Центра развития туризма «Увлечен и Я», считает, что агротуризм на данный момент в Омской области не эффективен и еще долго не будет развиваться, хотя перспективы все-таки есть:

- У наших омичей нет понятия сельского туризма, потому что село с городом очень тесно связаны. Многие деревенские жители работают в городе, у некоторых в сельской местности есть бабушки-дедушки, к которым омичи приезжают в гости и могут испытать все «прелести» деревенской жизни: доить коров, заготавливать сено, работать на огороде. Агротуризм сегодня может быть перспективным для иностранных туристов. Например, в Шушенском имеется такой опыт - в музее-заповеднике можно пожить, окунуться в деревенскую жизнь. Но у нас нет таких возможностей для проживания. Есть перспективы создания этих условий, однако никто этим не занимается. Нужен идейный вдохновитель, который построит в том или ином селе домик и будет принимать гостей. Так, в Муромцево, в Центре русской традиционной культуры «Родники Сибирские», принимают с нашим сибирским колоритом, с переодеванием в традиционные русские костюмы. Но при этом был бы у них какой-нибудь небольшой домик, чтобы можно было остановиться, пожить несколько дней, почувствовать деревенский вкус. А так - это поездка только на один день. У нас есть возможность развиваться в Окунево, где уже появились домики-хостелы. Кроме того, при загородном туризме нужно учитывать расстояние от Ом-



ска и дорожную доступность. Одним словом, есть ниша, есть перспектива, но пока основательно никто сельским туризмом не занимается.



ска и дорожную доступность. Одним словом, есть ниша, есть перспектива, но пока основательно никто сельским туризмом не занимается.

К слову, в Омской области в той или иной степени представлены такие виды туризма, как экологический, приключенческий, культурно-познавательный, аграрный (сельский), промышленный. Общими проблемами в продвижении этих видов в регионе являются недостаток и неразвитость средств размещения приезжающих, дефицит перевозчиков, низкая информированность.

Олег Федоренко, начальник управления по развитию туризма Министерства культуры Омской области, отметил, что сегодня готовы 16 проектов по сельскому туризму. А запланированные Дни Омска в Москве (в честь 300-летия нашего города), где будет представлена натуральная продукция из Омской области, послужат еще одним импульсом для туристов посетить наш регион.

Чиновник также назвал несколько основных причин, чтобы туристу приехать в Омскую область:

- *Посетить места ссылки Ф. Достоевского
- *Окунуться в мир сибирской тайги, сплавиться по тихой речке, прикоснуться к нетронутой природе
- *Оказаться на месте, где берет начало город Омск, и посетить старую крепость
- *Искupаться в знаменитых пяти озерах Муромцевского района, зарядиться энергией таинственного села Окунева
- *Стать следопытом в поисках золота Колчака
- *Узнать о легендах, тайнах подземных ходов и узнать, почему Омск называют третьей столицей
- *Испытать силу духа, приняв участие в ежегодном Международном сибирском марафоне
- *Подняться на самую высокую колокольню православного монастыря региона и искупаться в святом источнике
- *Побывать в театральной столице Сибири
- *Узнать историю Московско-Сибирского тракта и пройтись дорогой каторжников (Большие Уки)
- *Познакомиться с бытом сибирской деревни 18-19 веков, побывать во владениях Деда Мороза (Большеречье)
- *Посетить единственный государственный сельский зоопарк
- *Почувствовать остроту и динамику игры хоккейной команды «Авангард»



ПТИЦЕВОДСТВО

ГЛАВНАЯ ТЕМА - ПОВЫСИТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СУБСИДИЙ

Вопросы государственной поддержки птицеводческой отрасли, племенной базы, ценообразования продукции стали основными на ежегодном собрании птицеводов Казахстана. 15 марта в Астане собрались директора, технологи и ветеринары 60 птицеводческих хозяйств страны.

Милана **ДЖАФАРОВА**,
Союз птицеводов Казахстана

Оглядываясь назад, можно с большой уверенностью сказать, что казахстанское птицеводство возрождается. Например, в пик его развития в 1990 году поголовье составляло 59,9 млн, за 24 последующих года сократилось до 36,6 млн голов. По Союзу птицеводов на 2016 год общее поголовье птицы составит 36 млн голов. Общее производство мяса птицы в убойном весе увеличится до 196,0 тыс. тонн, производство яйца составит около 5 млрд штук, в том числе на птицефабриках будет произведено 182 тыс. тонн мяса и 3,6 млрд штук яиц.

Субсидии на поддержку продуктивности в животноводстве предлагается пересмотреть с 2017 года. В текущем году птицеводы работают в прежнем режиме, однако уже сейчас вопрос государственной поддержки стал самым остро обсуждаемым на собраниях.

«Одно из главных предложений Союза птицеводов - оставить действующий механизм субсидирования отрасли птицеводства хотя бы до 2020 года. За время его применения повысилась прозрачность и объективность данной системы, что в свою очередь положительно сказалось на увеличении производства и развитии отрасли в целом», - сказал

в ходе совещания президент Союза птицеводов Руслан Шарипов.

Благодаря ежегодному стабильному увеличению объемов государственной поддержки, оказываемой Министерством сельского хозяйства РК, птицеводческие предприятия стали модернизировать свое производство, проводить его техническое и технологическое перевооружение, а бизнес-структуры - строить новые птицефабрики. Например, компания из Восточного Казахстана - «Айтас групп» - начала строительство птицефабрики в Акмолинской области мощностью 60 тыс. тонн мяса птицы в год. На юге Казахстана успешно развивается новое инновационное направление промышленного птицеводства - индейководство. ТОО «Ордабасы кус», поэтапно увеличивая производственные мощности, намерено к 2020 году произвести более 20 тыс. тонн мяса индейки и создать племенной репродуктор второго порядка для производства 2,5 млн инкубационных яиц финального гибрида индейки в год.

Алматинская птицефабрика АО «Апель Агро» с участием иностранных инвесторов планирует нарастить производственные мощности с 32 до 100 тыс. тонн мяса птицы в год к 2020 году. Благодаря этому импорт курятины в Казахстан сократится на 25%.

Вице-министр Гульмира Исаева заявила птицеводов в том, что в текущем году объемы государственной

поддержки остаются в том же объеме, который был в 2015 году.

- Сейчас тот вид субсидий, который получают птицеводы, на 1 кг готовой продукции либо на 1 яйцо уже включает в себя все затраты, которые несут птицеводы. В случае отказа от нынешней системы субсидирования и перехода на эффективное субсидирование и ветеринарные препараты будут субсидироваться. Мы понимаем, что каждая птицефабрика использует свой ветпрепарат, в зависимости от кросса, и мы не настаиваем, чтобы это был какой-то определенный перечень. Сами закупаете, мы субсидируем. В 2016 году объемы субсидирования остаются в том же объеме, который был в прошлом, но мы прекрасно понимаем, что птицефабрики увеличивают объемы производства, и это все равно приведет к тому, что будет не хватать субсидий. Сейчас мы решаем, какие направления нужно оставить, а от каких следует отказаться. Все прекрасно понимают, что субсидии в этом году ограничены, всем не хватит. Надо отказываться от неэффективных субсидий, т.е. субсидий на готовую продукцию. Предстоит найти те критические точки, которые влияют на продуктивность и качество продукции. Сейчас налицо балласт в виде маломощных, неэффективных птицефабрик, которые имеют маленькие мощности, которые не используют новые технологии, у которых низкая генетика и продуктивность. Нужно прекратить выделять субсидии таким неэффективным птицефабрикам.

Птицеводы считают действующий механизм субсидирования наиболее



оптимальным в нынешней ситуации.

- Этот механизм разрабатывался годами, он отточен. А если не хватает средств, давайте уменьшим ставку. Инвестсубсидирование, ретросубсидирование - хорошие слова, но это только слова, а каков там механизм - неизвестно. Мы сейчас закон поменяем, а потом обернемся и скажем, что мы потеряли ту работанную систему, которая четко работает. Мы добились большого толчка в развитии отрасли именно благодаря действующей государственной поддержке, - высказался директор ТОО «Алекри» Александр Прядко.

В рамках программы субсидирования животноводства существует ряд проблем. Сегодня птицеводы страны столкнулись с тем, что управления сельского хозяйства не принимают заявки в связи с тем, что сроки их направления на область не подходят. Соответственно, птицефабрики были вынуждены месяцами ждать, чтобы подать заявку.

По словам Еркебулана Ахметова, директора департамента животноводства, в законе прописано, что заявки на получение субсидий можно подавать два раза в месяц, а УСХ принимает 1 раз в месяц:

- При проверке УСХ заранее прописывают сроки, в которые они должны войти. Поэтому заявки вскоре будут принимать ЦОНЫ. Этот механизм сейчас уже запущен в нескольких областях - Кызылординской, ВКО. Пока по другим областям заявки принимаются в отделах сельского хозяйства.

Проблемным фактором развития отрасли птицеводства, как считают производители, является отсутствие собственной племенной базы в стране, поэтому ежегодно из республики вывозятся десятки миллионов долларов, на которые закупается племенное яйцо и суточные цыплята.

Но вице-министр Исаева убеждена, что в данное время не нужно выводить в Казахстане какой-то кросс.

- Можно посмотреть недавний пример - кросс, который вывели в 2011-2013 годах. Вывели 4000 никому не нужных голов, потом еще и нечем было их кормить. Спрашивается, зачем государство тратило столько денег на выведение этого кросса, а оказалось, что он бизнесу не нужен. Очень много технологических вопросов, вопросов кормления, переработки. Почему бы не провести научные работы, которые позволят потом сделать правовые документы, способствующие последующей работе? Создание нового кросса - это утопия. Не готова сейчас наша наука выводить новый кросс, тем более за короткий срок.

Наболевшим для казахстанцев стал вопрос дороговизны отечественных продуктов. Цена любой продукции сельского хозяйства, которая попадает на прилавки магазинов крупных городов, от производителя до конечного потребителя увеличивается вдвое. Птицеводы задали представителям из Министерства Национальной Экономики вопрос: неужели для того, чтобы продавать одно яйцо, купленное за 18 тенге, нужно еще добавить столько же? Однако внятного ответа не получили.

По словам Шарипова, торговые сети в погоне за прибылью реализуют яйцо с чрезмерной надбавкой. От этого страдают как покупатели, так и производители.

- В магазинах десяток яиц стоит 350-390 тенге. На ровном месте прибыль получают посредники. При этом на сегодняшний день яйцо первой категории на птицефабрике отпускают по цене 17-18 за штуку. Поэтому мы обратились к Правительству РК, Минсельхозу и Нацпалате предпринимателей с таким предложением: ограничить наценку на продукцию птицеводства в торговых сетях до 20 %.

Вместе с тем, по словам президента союза, обойтись без посредников маленьким птицефабрикам сложно - развозить небольшие объемы про-

дукции напрямую по супермаркетам невыгодно.

Нерешенными и мешающими отрасли развиваться остаются проблемные вопросы, касающиеся ценообразования и проверок птицефабрик со стороны Комитета по регулированию естественных монополий и защите конкуренции. Расследования велись практически в отношении всех птицефабрик, а в данное время если и прекратились, то только по причине вынесения штрафов. Некоторые хозяйства продолжают оспаривать решения. Антимонопольный орган с неохотой понимает, какова производственная ситуация на предприятии, более того, они сами признают, что в стране слабая практика применения антимонопольного законодательства. Из-за этого происходит разное толкование нормативно-правовых актов региональными подразделениями Комитета.

Заместитель директора ТОО «Уральская птицефабрика» Орындык Шарипова рассказала, что в отношении их птицефабрики расследования начали проводить еще с 2013 года.

- Птицеводческая продукция - товар сезонный, и не видеть этого невозможно. Сезонные колебания в цене - это закономерно для птицефабрик и не может являться ценовым сговором. Однако, несмотря на все аргументы, нас вынудили заплатить более 10 млн тенге штрафа. Преследования со стороны антимонопольщиков продолжаются до сих пор. Учитывать сезонный характер продукции комитет упорно не хочет.

В 2016 году птицеводы планируют нарастить объемы производства мяса птицы и яйца. Прежде всего, особое внимание должно быть уделено вопросам дальнейшего усиления мер государственной поддержки птицеводческой отрасли и совершенствованию механизмов ее реализации с целью повышения инвестиционной привлекательности и конкурентоспособности отрасли в целом.



■ НА ЗЛОБУ ДНЯ

НАШ ОТВЕТ ЧЕМБЕРЛЕНУ: ЕВРОПА В ПАНИКЕ

Удивительное дело, как неоднозначно сказались на Европе последствия введения экономического эмбарго против России. Весь мир уповал на то, что Россия будет напугана и начнет действовать по указке Евросоюза. Но что-то с самого начала пошло не так. И план полностью провалился. Собственно, не они первые, не они последние. Наполеон и Гитлер тоже много чего планировали. Результаты, как мы помним из уроков истории, оказались крайне плачевны для обоих. Так что же происходит в европах, пока российское сельское хозяйство медленно, но верно восстает из мертвых?

Анна РОМАНОВА

В Европе подсчитывают убытки и хватаются за головы. Ведь, как ни крути, а Россия была самым крупным потребителем европейской сельскохозяйственной продукции в мире. И Евросоюз в буквальном смысле плюнул в колодезь, из которого жадно пил.

В Болгарии сельхозпроизводители как никогда близки к бунту. Общие потери фермеров после введения ответного экономического эмбарго составили 168 млн долларов. Фермы разоряются, цены на продукцию падают. София в панике ищет возможности восстановления прежних торгово-финансовых отношений для возвращения болгарских продуктов на российский рынок. В настоящий момент под запретом находятся болгарская кисломолочная продукция, овощи, фрукты, мясо и мясные изделия. Известие о том, что президент принял решение о продлении действия эмбарго еще на год, серьезно подкосило уверенность болгарских аграриев в завтрашнем дне.

Неспокойно и в Латвии, где сейчас установлена рекордно низкая закупочная цена на молоко. И, как говорят аналитики, роста ждать не придется. Отмена системы квот и ответное эмбарго на импорт латвийской молочной продукции уронили цены на молоко практически на дно. Обещанная стабилизация соотношения спроса и предложения на международном молочном рынке так и не произошла.

Да, в сравнении с 2014 годом, в ЕС 2015 год принес увеличение закупок на 1%, но это настолько несущественно на фоне убытков, которые несут фермеры после падения закупочной стоимости молока на 31%, что говорить о позитивных переменах просто смешно. Нельзя отрицать тот факт, что до января нынешнего года цены на молоко выросли на 8%, но с учетом роста курса валют и международного экономического кризиса этот рост также можно не воспринимать серьезно. Что и говорить, Россия была нужна Латвии намного больше, чем та думала.

В настоящий момент убытки, понесенные страной, исчисляются миллио-

нами. Потеря российского рынка обходится Латвии в 9 млн евро ежемесячно. Если говорить о суммах за 2014 год, то тут ни много ни мало, а почти 50 млн евро, которых будет остро не хватать латвийской казне. В целом латвийский сектор экспорта продуктов питания потерял 140 млн евро. Латвийские экономисты в ступоре, а местные крестьяне активно распродают свои земельные участки. Экономика страны медленно, но верно рушится, чего не скажешь о России. Вводя эмбарго, Евросоюз легкомысленно решил, что сумеет справиться за счет альтернативных рынков сбыта, которые оказались эфемернее единого рынка. И наглядное тому подтверждение - ситуация, сложившаяся в Германии. В настоящее время немецкие фермеры настаивают на том, что с самого начала были категорически против любых санкций в отношении российской стороны. Насчет обещанных со стороны властей компенсаций также ничего не слышно. Крестьянский союз Саксонии продолжает засыпать власти письмами с требованиями компенсировать хоть что-то. Но в ответ - тишина. Потому что в бюджете нет необходимых средств на подобные меры.

А размеры понесенных убытков продолжают расти и увеличиваться в геометрической прогрессии. Сейчас общая сумма потерь составляет более 200 млн евро (35% от всего объема получаемой прибыли). И это только за прошедшие 15 месяцев. Страшно представить, что будет дальше. Если до введения эмбарго доля общего экспорта овощей составляла 7 млн евро, в настоящем это жалкие 50 тысяч евро. Не менее плачевно обстоят дела и с мясной продукцией (со 175 млн до 5 млн евро) и молоком (с 25 млн до 8 млн евро).

Не миновала чаша сия и Украину. Ограничения со стороны России серьезно ударят по экономике страны в нынешнем году. Да, нам тоже придется несладно, все-таки 1,3 млрд долларов на дороге не валяются. Но потери Украины составят без малого 2,5 млрд долларов, что особенно печально в условиях международного экономического кризиса, когда на счету каждый цент. Общее понижение

объемов украинского экспорта ожидается в размерах 30%. С 1 января этого года на территорию России запрещен ввоз украинских овощей, орехов, фруктов, молочной продукции, мяса и рыбы.

При этом Евросоюз не торопится компенсировать ни цента из тех 2,5 млрд долларов, которые Украине предстоит потерять. Расхлебывать последствия инициативы ЕС Украина будет самостоятельно, без всякой материальной помощи. Европейские эксперты утверждают, что у страны было достаточно времени на то, чтобы подготовиться к неминуемому убытку. Еще и подчеркивают, что было бы странно ожидать, что Россия не введет ответные санкции в ответ на украинское эмбарго.

Но есть и такие, кто смотрит в будущее с оптимизмом. Взять хотя бы Испанию, в планах у которой - полностью компенсировать убытки от ответных санкций за счет увеличения объемов экспорта фруктов и овощей в другие страны ЕС. Надо отдать испанцам должное: план далеко не так безнадежен, как может показаться на первый взгляд. Если верить годовым отчетам Ферех (Испанская федерация производителей и экспортеров фруктов и овощей), показатели экспорта за прошлый год выросли в среднем на 5-7%. Общий прирост обещает составить 10% (13 млрд евро). Подобному росту поспособствовал и рекордно большой урожай, собранный в 2015 году. В процентном соотношении данные показатели полностью перекрывают ущерб, полученный от введения ответных санкций российской стороной. Ведь испанский экспорт в Россию составлял как раз те самые 7%, на которые удалось увеличить объемы поставок после введения ответного запрета на ввоз испанской продукции. В основном это было достигнуто за счет увеличения поставок на 15% в Великобританию, Францию и т.д.

А вот Франция честно заявляет о том, что ждет не дожидается отмены санкций. И не только потому, что они наносят огромный ущерб экономике страны. В первую очередь французская сторона отмечает, что на ниве активного антитеррористического сотрудничества с Россией очень странно выглядит отказ от экономических отношений, которые налаживались не один десяток лет. Россия - один из главных торговых партнеров Франции в мире. Франция уже планирует вынести вопрос отмены санкций на обсуждение Национального собрания.

На фоне сложившейся ситуации не лучшим образом выглядит упорство США, продолжающих расширять список санкций против России. Видимо, Барак Обама на собственном опыте решил выяснить, насколько правдива расхожая русская притча о яме, которую не следует рыть другому.

■ НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ

ПОРА ДЕКЛАРИРОВАТЬ ДОХОДЫ

С 1 января 2016 года началась декларационная кампания по представлению гражданами деклараций по налогу на доходы физических лиц за 2015 год.

Александр ШУШАРИН,
заместитель начальника ИФНС России по
САО г. Омска, советник государственной
гражданской службы РФ 2 класса

Такие декларации обязаны представлять:

1) **физические лица**, зарегистрированные в качестве **индивидуальных предпринимателей**;

2) **частные нотариусы, арбитражные управляющие и другие лица**, занимающиеся частной практикой, - по суммам доходов, полученных от такой деятельности;

3) **физические лица**, получающие **вознаграждения** от физических лиц по договорам гражданско-правового характера, включая доходы по договорам найма или договорам аренды любого имущества (квартир, автомобилей, земельных участков);

4) **физические лица**, **продающие имущество**, принадлежащее им на праве собственности (квартиры, автомобили, ценные бумаги, иное движимое и не-

движимое имущество, находящееся в собственности менее 3-х лет);

5) **физические лица**, получающие **доходы** из источников, находящихся за пределами Российской Федерации, - исходя из сумм таких доходов;

6) **физические лица**, получающие **выигрыши**, выплачиваемые организаторами лотерей, тотализаторов и других, основанных на риске игр (в том числе с использованием игровых автоматов), - исходя из сумм таких выигрышей;

7) **физические лица**, получающие **другие доходы**, при получении которых **не был удержан налог** налоговыми органами, - исходя из сумм таких доходов;

8) **физические лица**, получающие **доходы** в виде **вознаграждения**, выплачиваемого им как наследникам (правопреемникам) авторов произведений науки, литературы, искусства, а также авторам изобретений, полезных моделей и промышленных образцов;

9) **физические лица**, получающие **доходы** в порядке **дарения** (если даритель и одаряемый не являются близкими родственниками).

Налогоплательщики вправе уменьшить полученные доходы на документально подтвержденные расходы, связанные с извлечением дохода и установленные законодательством вычеты (стандартные, профессиональные, социальные, имущественные). Налоговые вычеты предоставляются налогоплательщику на основании документов, подтверждающих право на такие вычеты.

Декларации по налогу на доходы подаются физическими лицами в налоговый орган по месту жительства. Налоговую декларацию в налоговый орган можно представить как лично, так и направить по почте или по телекоммуникационным каналам связи через специализированного оператора связи. Срок подачи декларации о доходах за 2015 год для указанных категорий граждан - не позднее **30 апреля 2016 года**. Непредставление в указанный срок налоговой декларации влечет взыскание штрафа в сумме не менее 1000 рублей.

Физические лица, не имеющие обязанности представлять декларацию (в том числе заявляющие социальные и имущественные вычеты по расходам на приобретение жилья, обучение, лечение), имеют право представить налоговую декларацию в течение 3-х лет с момента осуществления таких расходов.

Ауыл шаруашылығы көрмелері

KazAgro / KazFarm-2016

Выставки сельского хозяйства
Exhibitions of Agriculture



26-28 октября 2016

Астана, Казахстан

Expo Group
www.expogroup.kz

Организатор: ТОО "МБК" ExpoGroup
Алматы: +7 (727) 391-11-42, 327-24-65, 327-24-66
Астана: +7 (7172) 27-84-98
info@expogroup.kz, kazagro@expogroup.kz

КОМПАНИЯ

**Реклама
Онлайн**

агентство полного цикла

**Все виды рекламы.
Все регионы РФ и СНГ.**



Печатные СМИ



Метро



Телевидение



Радио



ВТЛ/Промо



Транспорт



Интернет



Наружка

**(812) 401-64-64,
(495) 737-54-64, (383) 227-64-64**

www.reklama-online.ru

ООО «Группа Компаний «Реклама Онлайн», г. Новосибирск, ул. Немировича-Данченко, 104. ОГРН 1105476018361

АГРОЮМОР



Дед на даче, ночью просыпается - смотрит, а у него воры картошку тырят - весь урожай! Он звонит в полицию:

- У меня тут какие-то козлы всю картошку украсть хотят!
- Приносим свои извинения, но поблизости нет ни одной патрульной машины. До свидания!
Звонит через 5 минут:

- Можете уже не приезжать - я их всех перестрелял!

Через три минуты приезжает 5 патрульных машин, спецназ, ОМОН... Вязжут они всех воров, начальник подходит к деду и говорит:

- Ты же сказал, что всех перестрелял.

- Ну так и мне сказали, что патрульных машин нет.

«Разбудите меня через 100 лет и спросите, что сейчас творится в России, и я вам отвечу сразу - пьют и воруют». М.Е. Салтыков-Щедрин

Только наш человек может принести из леса очень червивые грибы, чтобы насобирать с них червей для рыбалки.

В деревне на какой-то праздник бабка налила деду 100 граммов. Деду показалось мало, и он начал кланчить еще. Бабка не дает. Тогда дед заявляет, что если она не нальет, то он повесится в сарае. Она:

- Иди и вешайся, старый дурак! Рассказ деда:

- Я зашел в сарай, взял веревку, привязал ее к брючному ремню, пропустил под рубахой и сверху надел фуфайку. Встал на табуретку, привязал конец веревки за балку и откинул табуретку. Бабка, видя, что меня долго нет, заходит в сарай и начинает причитать. На шум прибежала соседка, посмотрела и сказала, что надо вызвать участкового. Бабка убежала. Соседка, видя, что на полках лежит сало, яйца, соленья, начинает все это складывать в подол - и на выход. Я ей вслед: «Марфа, сало на место положи». Та падает в обморок и при этом ломает руку. Приходит участковый и принимает решение снять труп. Поставил табурет, встал на него и достал нож, чтобы обрезать веревку. Я подумал, что если он сейчас обрежет, то я упаду. Ну и обнял участкового за шею. В результате упали оба, и участковый сломал два ребра. За это мне дали 15 суток как за мелкое хулиганство!

Приезжает сын на дачу к отцу. Пожил пару дней, потом говорит: - Папа, снеси ты свой туалет в сад и сделай нормальный в доме. Ну позор ведь, перед соседями стыдно.

- Ты мне не указывай. Никому мой туалет не мешает, стоит себе в глубине сада, над речкой, его и не видно.

- Папа, ну уродство же.

- Отстань.

Ну ладно же, думает сын. Поздно вечером, когда все спать легли, он тихонечко машину завел да и пихнул туалет так, что он в речку улетел.

Наутро приходит злой отец:

- Это ты мой туалет пихнул так, что он в речку улетел?

- Нет, не я.

- Послушай, сын. Признаться - это уже наполовину прощение получить. Вот твой друг Вася сломал у отца яблоню, а потом признался - отец его простил.

Говори - ты туалет пихнул?

- Ну я.

Отец размахивается, и сына - по уху!

- Пап, ты чего? Сам рассказывал, как Васю отец простил, когда тот яблоню сломал.

- Когда Вася яблоню сломал, его отец на ней не сидел!

Дырявая цистерна с коньяком окрасила снег в желтый цвет. Такой внимательности и выборочности жителей местных деревень можно было позавидовать.

- Дорогой, я уже готова к детям.
- А я нет!
- Ничего не поделаешь. Лето заканчивается, надо их забирать из деревни...

Решила молодая помещица узнать, как живут ее крепостные крестьяне. Приехала в деревню. Староста собрал сход. Барыня спрашивает:

- Как живете, крестьяне?
- Хорошо, барыня, живем, хорошо...

- А что вы едите на первое?

- Щи, барыня, щи...

- А на второе?

- Кашу, барыня, кашу...

- А на третье?

- Все, барыня, более ничего не едим.

- А десерт?

- А это уж, барыня, кому где приспичит.

Сеновал работает до первой дойки, а вот задержавшиеся могут и вилы в мягкое место заполучить...

- Мама, папа, ну почему вы думаете, что для ребенка хорошая компания летом - это пожилые люди в деревне?

Собака по кличке Новость нашла бомбу. Новость быстро разлетелась по всей деревне.

В деревне Мухино кузнец Прохор увлекся резьбой по дереву и вырезал деревню.

Ничто так не удивляет деревенских, как грибник в костюме, срезающий грибы картой Visa Gold...



ГРУППА КОМПАНИЙ
ПАРИТЕТ АГРО ГИБРИД

ООО «Паритет Агро Гибрид»
ООО «Гибрид Агро Прим»
ООО «Тандем-Трейд»

ПРЕДЛАГАЕТ

Культура		Репродукция	Упаковка и фасовка	Цена прайса с НДС
1	Нут Сорт «Бонус»	Элита	Семена зафасованы в 50-килограммовые полипропиленовые мешки с этикетками	90 руб./кг (на складе продавца)
Культура		Репродукция	Упаковка и фасовка	Цена прайса с НДС
2	Нут Крупный Израильский 8+	Элита	Семена зафасованы в 50-килограммовые полипропиленовые мешки с этикетками	100 руб./кг (на складе продавца)
Культура		Репродукция	Упаковка и фасовка	Цена прайса без НДС
3	Лён Белый (золотистый) Сорт «Итиль»	Супер-Элита	Семена зафасованы в 50-килограммовые полипропиленовые мешки с этикетками	90 руб./кг (на складе продавца)
Культура		Репродукция	Упаковка и фасовка	Цена прайса без НДС
4	Сафлор, сорт «Александрит»	Супер-Элита	Семена зафасованы в 40-килограммовые полипропиленовые мешки с этикетками	80 руб./кг (на складе продавца)

Сертификаты качества и карантинные сертификаты предоставляются

Оплата предварительная.

В цену товара входит погрузка семян в машину покупателя.

Условие поставки - самовывоз, франко-склад продавца.

410031, Саратовская область,
г. Саратов, ул. Московская, 55, оф. 408
Тел./факс: 8(8452) 23-56-43. 23-42-13

Директор: Супрун Виталий Алексеевич
моб. 8-927-226-02-11
E-mail: paritetagro64@gmail.com

На правах рекламы

644016, г. Омск,
ул. Семиреченская, д.97а, корп.2,
тел./факс (3812) 55-14-42,
тел.: (3812) 55-88-48

моб.тел: +7 962 050 02 03
+7 962 050 02 08
+7 903 927 8358
e-mail: abt_omsk@mail.ru

www.abt-gk.ru

С НАМИ БУДЕТ РЕЗУЛЬТАТ!



Агробизнес Технологии

Бизнес-проекты по растениеводству, кормозаготовке
и точному земледелию



KRONE



ПЕГАС-АГРО



Trimble

