

Областная сельскохозяйственная газета КРЕСТЬЯНСКИЙ

Выходит по четвергам с марта 2002 г.

№ 8

1 марта 2018 г. (№ 753)

Лауреат областного и всероссийских конкурсов СМИ

ЖИЗНЬЮ ДОВОЛЕН

ПРЯМЫЕ ПРОДАЖИ СЕМЯН ОТ КОМПАНИИ



DuPont Pioneer



ШАГ 1: Обращаетесь к торговому представителю DuPont Pioneer



ШАГ 2: Получаете агрономическую рекомендацию по подбору гибрида



ШАГ 3: Заключаете договор на поставку семян с представителем DuPont Pioneer



ШАГ 4: DuPont Pioneer бесплатно доставит семена в ваше хозяйство

На всех этапах возделывания кукурузы, подсолнечника, рапса и заготовки кормов вас будет сопровождать специалист компании.

Телефон горячей линии:
8 800 234 05 75
Звонок бесплатный

www.pioneer.com/russia

Овальная логотип Дюпон является зарегистрированным товарным знаком компании Дюпон. ®, TM, SM – товарные знаки и знаки обслуживания компании Пионер. © 2017 РНП

реклама

На прошедшей коллегии минсельхоза Саратовской области фермер из Краснопартизанского района Владимир Петрович Полянский был награжден благодарностью Министерства сельского хозяйства России. Мы запечатали редкий кадр, когда он, приехав в Саратов, «бездельничает».

А вот вчера Полянский не смог выделить журналистам и пятнадцать минут, потому что с мехтока хозяйства шла постоянная отгрузка саратовской пшеницы 4–5 класса на Ростов. Местное население удивляется: неужто южанам своего хлеба мало?! Самые догадливые выдвигают версию: нашим хлебушком будут свой фураж разбавлять. Или отправят по двойной цене на экспорт.

Впервые за многие годы фермер из левобережной Беленки (это село на одном из изгибов Иргиза) намолотил озимой пшеницы по 45–50 ц/га. Поэтому, будучи челове-

ком рассудительным, считает, что падение закупочной цены он покроет валовкой. Владимир Петрович вообще не понимает, на что и на кого сейчас можно жаловаться, когда жизнь предоставляет столько возможностей проявить себя. Нужно руководителям только чуточку поскромней быть, не отрываться далеко от народа.

За свои 60 лет в какие только переплеты наш герой ни попадал, бывало шоферил, чтобы заработать деньги на посевную. Но смог стартовые сто гектаров увеличить ровно в 40 раз, создать крепкое сельхозпредприятие. И, что самое главное, дружное. Характер главы КФХ нельзя назвать спокойным, но он надежный, скромный и не жадный. Другой бы на всю область разрезвонил, как помогает своим рабочим ссудами, как приобретает для них жилье. И мигом бы попал в любимцы властей. А этот отбивается и от начальства, и от прессы одной фразой: «Я жизнью доволен».

Создан для успеха

Комбинированный системный препарат с усиленными фунгицидными свойствами для обработки семян гороха, льна, пшеницы озимой и яровой, ячменя ярового и озимого, а также других зерновых культур



РЕДИГО®
Про

на правах рекламы

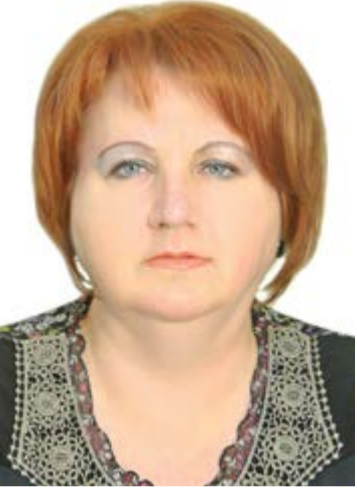
www.cropscience.bayer.ru

Горячая линия Bayer 8 (800) 234-20-15*

*для аграриев

1 марта 2018 г.

ЕВАНГЕЛИЕ ОТ ЛУКИ



Ровно десять лет назад я сломала правую руку и по этой причине почти неделю прожила в семье у фермера Алексея Викторовича Седова в Пигарях Озинского района, за что до сих пор искренне ему и его родным благодарна. Маясь от безделья, в одном из шкафов случайно обнаружила бестселлер Ли Якокка «Карьера менеджера», причем чуть ли не самого первого выпуска на русском языке. Надо ли говорить, что автобиографию американца тут же выпросила, но взамен хозяин семейства взял у меня «Гарики» Игоря Губермана. До сих пор считаю этот обмен равноценным, потому что и создатель Ford Mustang, и поэт-эмигрант пишут одинаково хлестко, одинаково жестко. Правду, в общем.

«Обманчива наша земная стезя/Идешь то туда, то обратно,/И дважды войти в ту же реку нельзя./Но в то же говно – многократно». Игорь Губерман «Управление представляет собой не что иное, как настраивание людей на труд. Единственный способ настраивать людей на энергичную деятельность – это общаться с ними». Ли Якокка.

Десять лет прошло с первого прочтения книги, но до сих пор искренне считаю, что это лучший учебник по бизнесу, который надо кусками заучивать на первом курсе любого технического вуза и, тем более, экономического. Зубрили же мы когда-то Маркса и Энгельса?! «У вас в голове могут родиться раскрепасные идеи, но, если вы не умеете довести их до сознания слушателей, вы ничего не добьетесь». Предлагаю разместить эти слова бегущей строкой на самом высоком здании города, авось, до кого-нибудь дойдет.

Теперь о причине моего недовольства. Наши читатели наверняка заметили, как много места мы посвятили рекламе прошедшего благодаря стараниям выставочного центра «Софит-Экспо» сельскохозяйственного форума «Саратов-Агро. 2018». Потратили почти 150 тысяч рублей, которых хватило бы, чтобы всей редакцией смотаться в Ростов на Зимнюю конференцию сторонников прямого посева. Кстати, ивантеевский фермер Мусаиб Агаларов звонил мне оттуда и очень удивлялся, чего это мы забыли в Саратове.

А мы в это время очень и очень добросовестно, вооружившись двумя фотоаппаратами, кинокамерой и диктофонами, снимали и записывали то, что словно в издевку назвали деловой программой форума. Внимали каждому слову в надежде, что будем вплоть до майских праздников описывать тренды нового полевого сезона. На-прас-но! То есть зря. Облом, или как его еще назвать?!

На сайте выставочного центра тут же появилось сообщение: «Алексей Стрельников высоко оценил организацию сельскохозяйственного форума «Саратов-Агро. 2018». Еще бы он ее не

Когда нас учит жизни кто-то, я вся немею

оценил высоко? Во-первых, «Софит» выжал из своих площадей всё, что возможно, но при абсолютной инфантильности минсельхоза была занята лишь половина спортивной арены ледового дворца, где проходило мероприятие. Во-вторых, не может правительственный чиновник назвать «мурой» то, что сам же и курирует? Меж тем «мурой» мероприятия назвали не только фермеры, они с задних рядов просто не слышали ничего из сказанного. Оценку «мура» к традиционной коллегии приклеила та часть журналистов, которая пришла послушать нечто полезное, новое и не зарабатывает на клиентах. Опытные рекламщики, напротив, высосали из события не то что кровь, а и лимфу.

Впрочем, про коллегию разговор особый, и если наши товарищи не произведут разбор сказанного уже в марте, так обязательно припомнят Стрельникову, какими «непропеченными блинами» озаменовано начало его карьеры.

Делаем ставку на Саратовский экономический форум. Надеемся на «засланцев» из московских структур и иностранных компаний. А сами чего? Рожей не вышли? Умишком оскудели? Губернатор Валерий Радаев объявил о старте нового проекта по подготовке квалифицированных руководителей и специалистов. Прием документов в «Школу молодых управленцев» начинается с 26 февраля. Прямо как в анекдоте про цыганскую семью – старых детей отмывать не будем, мы лучше новых нарожаем.

Да вы наведете сначала порядок на собственной кухне, разберитесь, зачем проводите мероприятия и к кому приглашаете иногородних людей. А то ведь так и облажаться недолго. И уже облажались.

Заместитель директора института Россорго Екатерина Жук так по бумажке прочла список селекционных достижений своих коллег, что невольно возникла мысль: стоит ли вообще защищать саратовских ученых, если они откровенно презирают свою аудиторию. Но «апофигеем» всей встречи стало выступление Константина Евгеньевича Денисова, профессора ФГБОУ «Саратовский ГАУ», который только на моей памяти в пятый или в шестой раз прочел весьма обзорный доклад про цифровое сельское хозяйство, причем уровня курсовой работы студента-прогульщика. Ректор СГАУ Николай Иванович Кузнецов четыре года судился со мной, защищая деловую репутацию вуза, вместо того чтобы предупредить свое окружение: вы когда на широкую публику выходите, предохраняйтесь. В смысле думайте, что несете в массы.

Когда руководитель ассоциации «Аграрное образование и наука» рассуждает «обо всем и ни о чем конкретно», словно перед ним сидит быдло, которое ни в чем не соображает, а в это время создатели и активные участники цифрового мира находятся всего в трех шагах, прямо посередине выставочного зала «Софит-Экспо» (я имею в виду компанию «Инфобис» с «Агросигналом»), то есть и искать никого не надо, возникает вопрос: с чего это на трибуну полез невнятный во всех смыслах этого слова Денисов?

Разве это нормально: чтобы послушать своего земляка директора «Инфобиса» Владимира Коршунова, мы тратим деньги и едем в Краснодар на «ЮгАгро», а в это время саратовский минсельхоз устраивает из мероприятий форума производственные совещания. Из этой же оперы – выступление начальника управления финансов МСХ Саратовской области Любви Викторовны Черемисовой и исполнительного директора ФМСО г. Саратова Сергея Ивановича Гайдаша. Полезная информация, нужная, но это вовсе никакие не достижения сельского хозяйства, ради которых огород городили.

Вернусь к конференции «Перспективные технологии в растениеводстве», где должна была блистать наша аграрная наука. Жаль, что в зале было немного народа, а то бы и они позлорадствовали по поводу паузы, которая возникла незадолго до окончания.

После выступления Ирека Фаритовича Фаизова, руководителя филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Саратовской области, к микрофону потянулся представитель ООО «Промышленные Инновации» из Новомосковска Тульской области, производителя микробиологических удобрений на базе почвенных микроорганизмов. Славный человечек, он не собирался повторять сценку из гоголевского «Ревизора», не хотел никого срезать, напротив, почувствовал родную душу и захотел в слух порассуждать, в чем сила гуминовых удобрений. Правда, начал неудачно. Спросил по наивности: «А что же перспективного во всем сказанном?».

Реакция президиума сохранилась на видеокамере, описывать ее не берусь. Профессор Денисов пытался сослаться на работы своих сослуживцев, какие-то слова говорил и Фаизов. Через пять минут неловкое положение замая для ясности заместитель министра сельского хозяйства по растениеводству Александр Николаевич Зайцев.

С чувством неловкости, пряча друг от друга глаза, все кинулись к выходу. Неудивительно, что на второй день я уже проигнорировала форум, предпочла отправиться в Мокрос, чтобы послушать представителей иностранных компаний, которые очень интересно, очень наглядно и очень убедительно рассказали о тенденциях и трендах нового полевого сезона. Горькую правду, наверно, говорят: наши мозги давно утекли в иностранные компании, а в вузах сейчас работают только блатные и неудачники.

Обращаюсь к руководству «Софит-Экспо», которое собирается зарабатывать на аграрных выставках еще ни один сезон. Ну так возьмите инициативу в свои руки и пригласите на сцену те же «Петербургские Биотехнологии», пензенскую «Агротехнику», саратовский «ПодшипникМаш», энгельский «Авангард», самарскую «Евротехнику», московский «Манул»... Они и так к вам приехали, заплатили немалые деньги, так предоставьте им слово для презентации. Дайте развернуться компании «Август», которая на других аграрных форумах в других городах собирает аншлаги.

Выставка должна быть интересной как можно большему числу людей, а иначе получается «мура».

ПАМЯТИ ТОВАРИЩА



Умер Пархоменко Иван Степанович

Пархоменко Иван Степанович родился 24 октября 1937 года в селе Солтово Старополтавского района Волгоградской области. Среднее образование получил в средней школе села Луговское. Затем был призван на службу в Советскую армию, в саперные войска, где служил с 1957 по 1960 гг. Службу проходил в Германии, уволился старшиной. Работал физруком в Луговской средней школе, а в 1961 году поступил в Саратовский сельскохозяйственный институт на агрономический факультет, который успешно закончил в 1966 году. Тогда же с женой и трехлетней дочкой приехал в город Ершов, на Ершовскую опытную станцию, где устроился на работу главным агрономом. В 1969 году был переведен в отдел селекции зерновых культур. В 1974 году Иван Степанович был назначен заведующим вновь образованной лаборатории селекции и семеноводства озимой пшеницы, в которой проработал до 1989 года. За время работы в науке был руководителем партийной организации станции. В 1989 году был назначен на должность директора Ершовской опытной станции. В должности руководителя уникального селекционного центра Иван Степанович проработал 18 лет, до декабря 2007 года.

Начало работы на должности директора станции совпало с годами перестройки, когда, не вписавшись в новую капиталистическую экономику, многие предприятия развалились. Несмотря на все трудности того времени, Ивану Степановичу удалось сохранить опытную станцию и преумножить ее благополучие за счет присоединения первого отделения совхоза «Ершовский», который в эти трудные времена развалился. При его участии были выведены сорта озимой пшеницы Ершовская 10, Ершовская 11, Левобережная 1, Левобережная 3, Джангаль, Новоершовская.

В 70-летнем возрасте Иван Степанович ушел на пенсию, но продолжал консультировать многих аграриев Левобережья. За свои заслуги он был награжден орденом Трудового Красного Знамени, почетным знаком «Ветеран труда», многими правительственными и областными грамотами. Все 40 лет трудового стажа этой незаурядной личности были неразрывно связаны с судьбой Ершовской опытной станции орошаемого земледелия. Для многих он стал наставником, учителем, другом, примером беззаветного служения науке.

Умер Иван Степанович в 80 лет, 23 февраля, в День защитника Отечества.

Сельхозпроизводителям следует ставить на подсолнечник

В новом аграрном сезоне прибыльность сельскохозяйственного бизнеса будет выше, чем в текущем, считает руководитель отдела анализа сырьевых рынков холдинга «Солнечные продукты» Владимир Жилин.

«Если говорить о зерновых, то состояние озимых на сегодня хорошее. А значит, по поводу сева яровых зерновых нужно хорошо подумать, чтобы не попасть в ситуацию прошлого года, когда рекордный урожай привел к значительному падению цен. Что касается потребностей нашего холдинга, то мы призываем аграрный сектор сфокусироваться на масличных культурах, особенно на высокоолеиновом подсолнечнике. Эту культуру холдинг готов

контрактовать с премией до 2 тыс. руб. на 1 тонну. При этом важно увеличивать масштаб производства подсолнечника не за счет площадей, их объем сегодня и так на пределе, а, прежде всего, при помощи современных агротехнологий. Их использование позволяет значительно поднять урожайность», – отметил Владимир Жилин.

На сезон 2018–2019 годов Владимир Жилин дает позитивный прогноз по масличным. По его словам, сегодня соевое масло дороже подсолнечного, что нетипично для рынка. Но в следующем сезоне статус-кво восстановится, и вслед за ростом цен на масло станет дороже и сам подсолнечник.

ПОДРОБНОСТИ
В СЛЕДУЮЩЕМ НОМЕРЕ

АКТУАЛЬНО

Картофель – второй хлеб, и нам без него не обойтись

С июля в России начнет действовать новый ГОСТ на картофель. О том, каковы его плюсы и минусы, как могут развиваться события на продовольственном рынке, в эксклюзивном интервью Agro.ru рассказал заместитель главного редактора Fertilizer Daily Леонид Хазанов.

– Как введение нового ГОСТа для картофеля повлияет на рынок?

– Новый ГОСТ, бесспорно, ужесточает требования к картофелю, где бы он выращен не был – в России, Европе или даже на Луне.

Например, согласно ему, картофельные клубни не могут иметь зеленоватый цвет или коричневые пятна, формирующиеся при нахождении в теплых условиях. Соответственно, фермерам придется потрудиться, чтобы обеспечить качество картошки, удовлетворяющее требованиям нового ГОСТа.

Правда, картофель без всякого соответствия ГОСТу все равно будет продаваться, но скорее всего лишь на рынках, если там не будет обеспечен должный контроль. Магазины и торговые сети, возможно, «нестандартный» картофель покупать не будут, хотя нельзя исключать и подобного сценария: ведь ничто, в общем-то, не мешает им попытаться «прогнать» какого-нибудь фермера, к тому же покупатели в массе своей вряд ли станут внимательно читать новый ГОСТ. Зато в качестве защитной меры против импортного картофеля он вполне может быть применен.

– По вашему мнению, наши производители смогут обеспечить рынок продукцией на 100%?

– В принципе подобное вполне возможно, но не сегодня и не завтра, скорее, в долгосрочной перспективе. В настоящее время отечественные сельскохозяйственные организации обеспечивают картофелем внутренний рынок примерно на 90–95%, вероятно и больше.

С введением нового ГОСТа возникает вопрос: какая доля от объема выращиваемого в России картофеля будет ему соответствовать? Не факт, что все 100%.

Тогда неясно, как надо будет поступить с некондиционной продукцией – переработать на крахмал или как-то еще использовать. Надеюсь, способы применения найдутся.

– В перспективе мы сможем отказаться от импорта полностью? Или зарубежные поставщики не будут соответствовать новым требованиям?

– Почему бы и нет? Уже сегодня доля импортной картошки на нашем рынке вряд ли превышает 5–10%, и в общем-то возможности для ее снижения имеются. Ведь государство продолжает оказывать поддержку агропромышленному комплексу, в который к тому же идут немалые инвестиции со стороны частого бизнеса.

Хотя, конечно же, взимание с нынешнего года налога на добавленную стоимость с сельскохозяйственных предприятий с выручкой 100 млн руб., уплачивающих при этом единый сельскохозяйственный налог, может негативно сказаться на их деятельности и повлиять на площади засеваемых земель. Впрочем, это будет касаться всех культур, не только картофеля.

Что же до иностранных поставщиков, то кто-то из них уйдет с российского рынка, кто-то останется. Если они не захотят его покидать, то попросту перестроятся с учетом изменившихся новых требований к качеству картофеля. Полный же отказ от импорта может произойти лет через 5–10, возможно, пораньше, однако, только в том случае, если наше сельское хозяйство будет активно развиваться. И никак иначе.

– Считаете ли вы, что рост цен с введением новых правил неизбежен?

– Подобную ситуацию нельзя сбрасывать со счетов в случае снижения урожая, скажем, из-за плохой погоды или иных проблем. Кстати, далеко не секрет, что наши фермеры часто экономят на использовании удобрений, тогда как нормальное формирование картофельных клубней без них невозможно.

Поэтому, если урожай упадет и качество картофеля ухудшится, то мы вполне можем ожидать его подорожания, которое коснется всех нас. Оно возможно и если торговые сети в массовом порядке станут отказываться от продукции аграриев, не соответствующей ГОСТу. Такого сценария исключать нельзя.

– Оправдано ли введение новых требований, если вместе с возможным дефицитом урожая они приведут к неблагоприятным последствиям?

– Ответу вопросом на вопрос: вы лично готовы есть некачественную картошку? Я – нет.

Но, естественно, рост цен на кондиционный картофель в магазинах может спровоцировать увеличение предложения некачественной продукции на рынках, пользующихся популярностью у населения, особенно, у малоимущих его слоев.

Правда, справедливости ради отмечу, что картофель на рынке недалеко от моего дома, по крайней мере, на вид лучше, чем в близлежащих магазинах. Здесь всё зависит от того, будут ли цены на картофель, соответствующий стандарту, находиться на уровне, доступном всем без исключения слоям нашего общества или нет.

Насколько же новые правила будут оправданы, покажет нынешний год. Давайте наберемся терпения и понаблюдаем за событиями на сельскохозяйственном и продовольственном рынках России.

– Какой самый пессимистичный и оптимистичный сценарий?

– Самый пессимистичный сценарий – вся выращиваемая в России картошка окажется не соответствующей новому ГОСТу, и тогда мы будем вынуждены полностью распахнуть двери для импорта, дабы не вызвать галопирующее повышение цен. Оптимистичный – кондиционного картофеля будет в избытке. Оба сценария, разумеется, маловероятны, истина же находится где-то посередине.

– Кто пострадает от нового ГОСТа в первую очередь?

– Я думаю, те фермерские хозяйства, которые не смогут обеспечить приемлемое качество своей продукции. Им явно придется нелегко, поскольку надо с ней будет что-то делать, не зарывая же в землю.

Плюс к числу потенциальных пострадавших можно будет отнести зарубежных поставщиков, не сумевших вовремя решить вопрос с закупками картофеля, так сказать, по новому ГОСТу.

В итоге всё может лечь лишним бременем на кошельки российских граждан. И вот тут-то крайне важно, чтобы цены на картофель остались на нормальном для населения уровне. Ведь, как известно, картофель для россиян – второй хлеб, и без него нам всем точно не прожить.

Источник: Agro.ru



НПО «АТЛАЙН»

Успех – дело техники!

СЦЕПКИ гидравлические бороновальные ВОЛГА
СГА-15 У
СГА-21 У
СГА-27 У

ПЛУГИ скоростные навесные
ПБС-3
ПБС-4
ПБС-5
ПБС-6
ПБС-8
прицепные
ПБС-11П

РАЗРАБОТКА • ПРОИЗВОДСТВО • ГАРАНТИЯ

8-800-700-95-49
звонок по России бесплатный
+7 (962) 618-65-03
e-mail: npo.atlayn@mail.ru

www.atlayn64.ru

УМНЫЕ МАШИНЫ – ОТЛИЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ!

Туман-2 от официального дилера ООО «Негас-Агро»

Разбрасывание удобрений

Производительность – до 50 га/час
Ширина захвата – 26 метров
Объем бункера – 2000 кг
Давление на почву – 0,15 кг/см²

Доступна ПРОГРАММА 1432
СКИДКА 15%

Опрыскивание посевов

Производительность – до 80 га/час
Ширина захвата – 28 метров
Расход рабочей жидкости – 50-300 л/га
Объем бака – 2000 литров

Вентиляторное опрыскивание

Производительность – до 200 м по ветру
– до 100 м в штиль
Кривая обработка полей
Обработка садов, токов

АГРОТЭК

Саратов, ул. им. Сакко и Ванцетти, 21
Тел.: 8(800) 700-32-64 (бесплатный звонок)
Тел.: 8(8452) 25-04-52 www.rusagrocentr.ru

1 марта 2018 г.



МИГ
ОФИЦИАЛЬНЫЙ
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ

migark.ru
migrt.ru

В Культиваторы КБМ предпосевные

В Культиваторы КБМ универсальные от 8 до 15м

В Глубокорыхлители, 3 и 4 м

В Полуприцепы самосвалы, от 6 до 20т



ГАРАНТИЯ • СЕРВИС

Саратовская обл., г. Аркадак, ул. Степная, 22А, тел. 8(845-42) 4-41-99, 4-45-99

Саратовская обл., г. Ртищево, ул. Крылова, 2В, тел. 8(845-40) 4-12-45, 4-49-54

Г. Саратов, ул. Вольский тракт 5-й километр, 1А тел. 8 (8452) 98-71-22, 44-88-69, 44-88-59

Продам или сдам в аренду

316 га

земли сельхозназначения

в Саратовской области

район с. Столыпино

Тел: 8 (927) 287-86-21

АгроТехВолга (8442) 520 656 8 927 512 05 86

www.zavodagrotex.ru
sales@zavodagrotex.ru



АВТОВЕСЫ



АНГАРЫ

ООО "АГРАРИЙ"

ЭЛИТНЫЕ СЕМЕНА

подсолнечник сорт Саратовский 20

гибрид ЮВС-3

яровая мягкая пшеница

Саратовская 74

яровая твердая пшеница

Валентина

8 (8452) 96-10-46

8 (927) 620-96-52

АБВГДеньги

БЕСПЛАТНЫЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ

по одному телефонному звонку:

8(8452) 23-23-50, 231-631, 23-05-79

ПО СЕЗОНУ

Подготовку к весне начали с особенностями

Очередные практические рекомендации выпустила наша наука. «Особенности стратегии и тактики проведения весенних полевых работ с учетом складывающихся и ожидаемых погодных условий в 2017–2018 сельскохозяйственном году» готовили как сотрудники НИИСХ Юго-Востока, так и Саратовского ГАУ. Заказчиком выступило министерство сельского хозяйства Саратовской области.

Сегодня мы публикуем лишь 200 строк из этой многостраничной работы.

Оценка складывающихся агрометеорологических условий осенне-зимнего периода

Осень предшествующего года отличалась преобладанием повышенного температурного режима с обильными осадками в первой декаде сентября, октябре и второй декаде ноября.

Средняя по области сумма осадков за сентябрь по данным Саратовского Гидрометцентра составила 24 мм или 53% климатической нормы, в октябре сумма месячных осадков составила 64 мм или 188% нормы, а в отдельных районах сумма октябрьских осадков превысила климатическую норму в 2–2,3 раза.

В сложившихся гидротермических условиях озимые прекратили вегетацию 21–22 октября, что на 4–5 дней позже обычных сроков. По результатам осеннего обследования посевов большинство растений оптимальных сроков сева достигли фазы кущения и находились преимущественно в хорошем состоянии. Посевы поздних сроков сева ушли в зиму, не достигнув фазы кущения, преимущественно в удовлетворительном и плохом состоянии.

Запасы продуктивной влаги в метровом слое почвы перед входом в зиму изменялись под озимыми в правобережных районах от 114 до 169 мм, в левобережных – от 82 до 143 мм. В среднем по области они составили 126 мм, что на 35% больше климатической нормы. Метровый слой почвы на зяби в Правобережье содержал от 118 до 182 мм, а в Левобережье – от 48 до 118 мм продуктивной влаги. В среднем по области запасы метрового слоя зяби составили 116 мм или 147% нормы.

Несмотря на то, что в большинстве районов Саратовской области озимые культуры осенью 2017 года были посеяны позднее принятых в агрономии оптимальных сроков, растения раскустились (коэффициент кущения 3–7) и прошли необходимую закалку. После прекращения вегетации и прохождения двух стадий закаливания концентрация клеточного сока в узлах кущения превышала среднееголетние показатели на 15–20%, а показатели прошлого года – почти на 25%. Следовательно, уровень зимостойкости у посевов в этом году сформировался повышенный, в связи с чем можно ожидать незначительные повреждения озимых в период зимовки. Накопленные сахара позволят растениям перенести морозы до -20 °С даже при неустойчивом снежном покрове.

Этот прогноз не относится к сортам озимых культур южной селекции (Краснодар, Ростов и др.), которые ушли в зиму при концентрации клеточного сока ниже среднееголетних (для нашей зоны) значений.

Зимовка озимых культур проходит в удовлетворительных условиях. В период зимовки повсеместно преобладает повышенный температурный режим с осадками ниже или в пределах климатической нормы. В период резких понижений температуры воздуха при отсутствии снежного покрова в январе минимальные температуры почвы на глубине узла кущения озимых понижались по области до -10...-12 °С, что не опасно для зимующих культур.

Прогноз агрометеорологических условий

По предварительным оценкам, развертывание весенних процессов ожидается на 7–10 дней раньше среднееголетних сроков. Переход среднесуточных температур воздуха через 0 °С ожидается 20 марта (норма 29 марта), но существует высокая вероятность возврата холодов, и начало активной вегетации растений (переход через +10 °С) ожидается 4–5 мая (норма 24 апреля).

В складывающихся условиях формирования повышенного стока талых вод маловероятно. Незначительные потери снеговой воды, скорее всего, будут носить локальный характер, и возможны лишь с озимых, сильно уплотненной пашни и необработанных полей.

Весенние запасы продуктивной влаги в метровом слое почвы, как под озимыми, так и на зяби ожидаются близкими к средним многолетним или выше нормы на 10–20%. В Правобережье глубина весеннего промачивания почвы вероятнее всего составит 80–90 см (140–180 мм), а в Левобережье – 60–70 см (110–140 мм). В большинстве районов области высокое весеннее увлажнение почвы усилит дефицит азотного питания в ранневесенний период – время отрастания озимых культур и всходов яровых.

Состояние озимых культур

В хозяйствах области озимые зерновые посеяны на площади 1 млн 89,6 тыс. га, из них пшеница 1 млн 15,4 тыс. га, рожь – 68,0 тыс. га, тритикале – 6,2 тыс. га. Посевы озимого ржики размещены на площади 7,15 тыс. га.

Начало кущения озимых в 2017 году зафиксировано преимущественно в третьей декаде сентября – первой декаде октября. Однако дефицит осадков на большей части территории Правобережья и в ряде районов Левобережья (Краснокутский и Марковский районы) в первые две декады сентября (20–75% нормы) на фоне температурного режима около или ниже нормы (+11,4...+16,4 °С) не обеспечил дружные всходы на ряде полей. Изреженность на них достигала 10–50% площади поля.

В третьей декаде сентября сумма осадков составила 70 мм (467% нормы), что обеспечило повсеместно на

изреженных полях дополнительные всходы. В первые девять дней октября среднесуточные температуры воздуха (+10...+15 °С) были на 4–6 °С выше нормы, что способствовало дальнейшему активному развитию и кущению озимых растений.

По состоянию на 10 февраля, концентрация сахаров в тканях озимых культур несколько снизилась, что явилось следствием жизнедеятельности растений. В тканях большинства сортов озимой пшеницы в условиях полей НИИСХ Юго-Востока насыщенность сахарами составляет 19–20%, что близко к среднееголетним параметрам. На ряде участков отмечается ледяная корка, в том числе притертая. Повреждение тканей зафиксировано на всех культурах. При этом на ряде сортов инорайонной селекции повреждено до 30% тканей, на сортах местной селекции – 8–12%.

Поэтому в период выхода из зимовки следует ожидать различного состояния озимых культур, т.к. в течение первой половины зимовки при высоком содержании протекторных веществ в тканях, но неустойчивом снеговом покрове на отдельных полях может произойти гибель растений.

В период возобновления весенней вегетации ожидаются высокие запасы влаги в метровом слое и низкие – минерального азота.

Однако окончательное состояние посевов озимых культур можно будет определить только через 10 дней после возобновления их весенней вегетации, которая наступает после устойчивого перехода среднесуточной температуры воздуха через +5 °С. В это время необходимо запланировать проведение комплексного обследования всех посевов озимых культур, по результатам которого принять конкретные меры по тактике весенних полевых работ. При обследовании озимых необходимо обратить внимание в первую очередь на окраску растений. Если она зеленая, появились новые листочки и корешки, ткань узла кущения имеет белый цвет при разрезе вдоль, можно считать, что озимые перезимовали благополучно.



КОНСУЛЬТАЦИИ

РЕДИГО® ПРО: универсал
в «семье» протравителей

Предпосевная обработка семян фунгицидами – обязательный элемент возделывания сельскохозяйственных культур. И ставить под сомнение целесообразность ее проведения не имеет смысла. Ведь результаты фитодиагностики семян, полученные в разных уголках страны, однозначно свидетельствуют: поражение культур возбудителями экономически значимых болезней год от года возрастает. И задача агрономов заключается в том, чтобы обеспечить посевам максимальную защиту.

Поиск новых решений

Компания «Байер» является мировым лидером по производству средств защиты растений. На протяжении многих лет ее специалисты занимаются поиском эффективных способов решения старых и новых проблем. А результатом этой наукоемкой работы становится регистрация инновационных препаратов в разных уголках мира.

Так и в этот раз: учитывая возрастающую агрессивность патогенов и жесткие требования современного рынка, научные сотрудники компании «Байер» разработали уникальный продукт. Речь идет о РЕДИГО® ПРО – настоящем универсале в семействе фунгицидных протравителей! Но прежде чем рассказать о новинке подробно, попробуем найти ответы на два вопроса. Какие патогены несут в себе наибольшую угрозу? И на какие действующие вещества стоит обратить внимание при выборе протравителя?

Как выбраться из «кольца» патогенов

Культурные растения подвержены большому количеству заболеваний. Если же говорить о зерновых колосовых, то в самом начале списка болезней, представляющих наивысшую опасность, находятся корневые гнили и головневые болезни.

Еще десять лет назад специалисты компании «Байер» констатировали, что распространение этих заболеваний на территории нашей страны устойчиво нарастает. Значительное ухудшение фитосанитарной обстановки произошло еще в 90-х годах прошлого века: оно стало естественным результатом резкого сокращения объемов предпосевной обработки семян на фоне ухудшения общей культуры земледелия.

В общей массе этих болезней повышенное беспокойство вызывают фузариозные корневые гнили. Они поражают разные культуры, мешают высокопродуктивным сортам и гибридам реализовывать генетический потенциал. Хозяйства недополучают урожай, а то, что всё же удается собрать, зачастую идет

на фураж. Как результат – снижение рентабельности производства.

Развитию фузариозной гнили способствует севооборот, насыщенный зерновыми культурами. Как раз тот, что практикует львиная доля российских земледельцев. Кроме того, риск эпифитотии увеличивается в хозяйствах, где придерживаются минимальных и нулевых обработок почвы, а также ранних сроков сева.

Среди прочих факторов риска – несбалансированное минеральное питание, вследствие которого в почвах возрастает содержание нитратного азота, а также загущение посевов. И, конечно же, настоящим катализатором эпифитотии могут стать климатические условия, а точнее, обильные осадки в фазу выхода в трубку и теплая погода в дальнейшем.

Серьезную угрозу посевам несут и гелиминтоспориозные корневые гнили. Их развитию способствует целый ряд факторов, как-то: выращивание пшеницы в качестве монокультуры, частые повреждения растений злаковыми мухами, ослабление посевов продолжительной засухой. Растения, пораженные этими болезнями, отстают в росте, не выколашиваются или формируют бесплодный колос. Кроме того, возбудитель поражает непосредственно семена, делая их недоразвитыми и щуплыми.

Еще одна животрепещущая проблема зерновых колосовых связана с головневыми заболеваниями. Если возбудители твердой головни концентрируются на поверхности семян и могут контролироваться как системными, так и контактными препаратами, то инфекционное начало пыльной головни сохраняется внутри зерна. А значит, взять данный патоген под полный контроль могут лишь протравители системного действия.

На протяжении многих лет лидерами в борьбе с головневыми заболеваниями остаются триазольные действующие вещества. Но разные представители этого класса могут отличаться по степени эффективности. Вот почему необходимо использовать препараты, содержащие действующие вещества, работающие против разных видов головни, включая пыльную. Речь идет о протравителях, в основе которых лежат тебуконазол и протиоконазол.

Впрочем, давайте не будем замыкаться на одной лишь теме зерновых колосовых культур. Чем разнообразней севооборот в хозяйстве, тем больше шансов, что в очередном сезоне та или иная культура экономически «выстрелит» и повысит общую рентабельность производства.

В последние годы Минсельхоз РФ уделяет большое внимание развитию льноводства в нашей стране. Что касается бобовых

культур, то они издавна являются важным звеном российского севооборота.

Впрочем, и эти культуры поражаются многочисленными болезнями. Фузариоз, антракноз, крапчатость, плесневение семян. Разумеется, предотвратить их развитие можно лишь с помощью предпосевной обработки семян.

А теперь – следующий вопрос: существует ли протравитель, способный защитить сельхозкультуры, принадлежащие к разным группам? Ответ может вас удивить: да, такой продукт есть!

«Универсальный солдат» среди протравителей

Протравителей много, но препарат РЕДИГО® ПРО – один. Это новый комбинированный системный продукт от компании «Байер», предназначенный для предпосевной обработки семян озимых и яровых культур. В данном списке – пшеница, ячмень, рожь, овес, тритикале, горох, лен.

Универсальность применения препарата РЕДИГО® ПРО является его уникальной особенностью. Следующей отличительной чертой протравителя стала усиленная фунгицидная активность против широкого спектра патогенов. Более 15 важнейших заболеваний – и каждому из них успешно противостоит РЕДИГО® ПРО. На опытных делянках и в производственных посевах было доказано, что инновационный продукт от компании «Байер» надежно защищает семена и проростки зерновых колосовых культур от следующих болезней: твердая, пыльная, ложная пыльная и стеблевая головня, фузариозная и гелиминтоспориозная корневые гнили, снежная плесень, бурая ржавчина, красно-бурная пятнистость, плесневение семян. Кроме того, РЕДИГО® ПРО эффективен в борьбе с головней метелок у проса, а также против антракноза и крапчатости на льне (масличном и долгунце).

Биологический эффект от использования РЕДИГО® ПРО продолжается длительное время, начиная с прорастания семян и до конца кущения – начала выхода в трубку; на горохе – до третьего растянутого междоузлия; на льне – до конца фазы ёлочка. Таким образом, РЕДИГО® ПРО защищает растения в критически важные периоды «жизни», помогая им реализовать генетический потенциал по максимуму.

Технологичность – еще одно

достоинство данного протравителя. Независимо от культуры, следует использовать единую норму расхода препарата: 0,45–0,55 л/т. При этом за счет качественного окрашивания семян обеспечивается стопроцентный визуальный контроль фунгицидного протравливания.

Следует помнить, что все протравители компании «Байер» не только обладают высокой эффективностью, но и соответствуют международным экологическим нормативам. И препарат РЕДИГО® ПРО подтверждает данное правило. Кроме того, он высокоселективен в отношении к обрабатываемым культурам и при соблюдении регламента применения не вызывает признаков фитотоксичности.

Все гениальное – эффективно

А теперь попытаемся заглянуть «внутрь» этого препарата, чтобы разобраться в механизмах его действия.

Действующими веществами протравителя РЕДИГО® ПРО являются протиоконазол (150 г/л) и тебуконазол (20 г/л). Оба компонента обладают системными свойствами, но различаются по степени подвижности и скорости воздействия. Кроме того, взаимодействуя по принципу синергии, протиоконазол и тебуконазол усиливают действие друг друга. Благодаря этому эффекту, нормы расхода новинки снижены, а воздействие на окружающую среду практически сведено к нулю.

Эффективная комбинация действующих веществ – залог надежности протравителя. Препарат РЕДИГО® ПРО проникает в семена, а по мере развития культуры – в корневую систему и другие органы растений. Действующие вещества распространяются по тканям, защищая посевы от вредоносных объектов. Контактная защита, протиоконазол и тебуконазол нарушают целостность их клеточных стенок, что ведет к гибели объекта.

И еще один важный вопрос, который может заинтересовать опытных агрономов: как использование протравителя на горохе может сказаться на важных для этой культуры азотфиксирующих бактериях?

Обращаем внимание на то, что концентрация тебуконазола в препарате РЕДИГО® ПРО рекордно низкая: всего 20 г/л. Столь мизерное содержание гарантирует отсутствие негативного воздействия на азотфик-

сирующие бактерии. Поэтому препарат РЕДИГО® ПРО успешно применяют на бобовых культурах в разных странах мира. А в настоящее время он завоевывает доверие российских аграриев, занимающихся производством гороха.

Дело в форме

Известно, что эффективность предпосевной обработки семян зависит не только от активных компонентов протравителя, но и его препаративной формы. У РЕДИГО® ПРО это концентрат суспензии – КС. Речь идет о готовой к употреблению жидкой форме на основе специальных вспомогательных веществ. Они придают препаратам непревзойденные обволакивающие свойства и отличную прилипаемость активных компонентов, снижают их осыпаемость с поверхности зерна, улучшают его текучесть. Концентрат суспензии – классическая формуляция для фунгицидных протравителей, позволяющая добиться высокого качества обработки.

Важно понимать, что РЕДИГО® ПРО – препарат «два в одном»: он проявляет как профилактическую, так и лечебную активность. Это значит, что культура надежно защищена как от потенциальных, так и уже имеющихся в посевном материале патогенов. Получив возможность беспрепятственно развиваться, обработанные растения расходуют свои ресурсы исключительно на реализацию генетического потенциала. Даже на начальных этапах роста они выглядят лучше, чем необработанные РЕДИГО® ПРО посевы. Это проявляется в формировании более мощной корневой системы и лучшей переносимости стрессовых факторов. Многочисленные опыты подтверждают: растения, полученные из семян, обработанных РЕДИГО® ПРО, не только выглядят лучше, но и дают высокие урожаи конкурентной продукции.

Для многих отечественных аграриев препарат РЕДИГО® ПРО – интересная новинка, которую только предстоит испытать в деле. Однако опыт земледельцев из других стран говорит о том, что его ждет большое будущее и в России. Неудивительно, ведь данный протравитель много раз демонстрировал отличную эффективность на полях с повышенной инфекционной нагрузкой, которых в нашей стране, к сожалению, остается очень много.

Будьте первыми – будьте с РЕДИГО® ПРО!

**ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО АО «БАЙЕР»
в г. Саратов: 8(919)822-22-72**

**ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ BAYER
8(800) - 234 - 20 - 15
*для аграриев**



1 марта 2018 г.

ПРОДАЖА СЕМЯН

ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА:
Лебедушка (элита), Фаворит (элита)

ПОДСОЛНЕЧНИК:
Скороспелый 87 (элита и I репродукция)

Цена договорная, телефон – 8-927-627-39-24

Ремонт КПП тракторов К-700, Т-150К

Разборка и дефектовка – в вашем присутствии.
Испытание и обкатка под нагрузкой на специализированном стенде КИ-13805 ГОСНИТИ.

Гарантия. Выезд по гарантии – в течение суток.
Реальная цена. Обменный фонд. Возможна доставка.

Саратовская обл., р.п. Самойловка, ИП Сидоренко С.П.
☎ 8-927-103-55-07

Семеноводческое хозяйство Жарикова А.В. с. Нежевкино Лысогорского района

СЕМЕНА яровых культур

- ПШЕНИЦА: Фаворит
- НУТ: Краснокутский 36
- ГРЕЧИХА: Диккуль, Черемшанка
- ГОРОХ: Флагман 12
- ПОДСОЛНЕЧНИК: Саратовский 82
- ЧЕЧЕВИЦА ЗЕЛЕНАЯ

Тел.: +7(903) 383-78-33
Цена договорная

ООО «ВОЛЖСКАЯ ТОПЛИВНАЯ КОМПАНИЯ»

- ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО ЕВРО К5,
- БЕНЗИН АИ-92,-95,-80, ЕВРО-К5

От крупнейших НПЗ России (ПАО «НК «Роснефть», ОАО «ЛУКОЙЛ», АО «ТАНЕКО»)

- по индивидуальным заказам клиентов
- по оптовым ценам

Доставка бензовозами от 5 000 до 38 000 л

Контактные телефоны: +7(903) 328-50-03, +7(937) 248-91-71, 8 (8452) 65-95-94

ФГУП «Аркадакская сельскохозяйственная опытная станция»

ЭЛИТНЫЕ СЕМЕНА яровых культур

- ПШЕНИЦА Фаворит, Добрыня
- ПРОСО Золотистое, Саратовское желтое
- СУДАНСКАЯ ТРАВА Саратовская 1123
- ПОДСОЛНЕЧНИК Саратовский 20
- ОВЕС Скакун
- ЯЧМЕНЬ Ян-401, Вакула

Цены договорные
Предоставляются скидки!

тел.: 8(84542) 4-76-07, 4-76-27
8-927-127-66-03
e-mail: aoscx@yandex.ru

КАРТИНКИ С ВЫСТАВКИ

Взлетая над обыденностью

– А это что такое, Яшенька?
– Это? Электродоильный аппарат. Новейшая конструкция. Фирмы Сименс, гарантирует бесперебойную работу в течение трех лет. 10 коров в час. Сколько у нас коров?
– А что, к этой штуке еще коровы требуются?
«Джек Восьмеркин – американец»

Хотите – мак сушите, хотите – кукурузу, прямо в поле или на складах. Мобильную зерносушилку легко перевезти с места на место. Участники выставки «Саратов-Агро. 2018» предлагали посетителям и другую технику: сеялки, доильные аппараты, системы полива, выходя за рамки объявленной тематики – «весенние полевые работы».

Механизмы не от кутюр

Необходимые товары, за исключением сельхозживотных, были представлены на форуме, который проходил 20–21 февраля в манеже ЛДС «Кристалл».

Прямо по центру зала ошетилилась зеленая металлическая штукавина. В четыре ряда стоят белые пластиковые «ячейки» участников выставки. Привлекают внимание то яркая, непривычная расцветка кукуруза, то взъерошенная оранжевая сеялка Омичка.

Стенд торгового дома «ПодшипникМаш Саратов» возбуждает интерес не только желто-серебристым цилиндром и моделью трактора CLAAS, но и шумом-жужжанием. Так демонстрируются возможности работы мобильной зерносушилки. Рядом – в стеклянном кубе – макет элеватора с вертикальными и горизонтальными силосами для хранения зерна.

Компания представляет местным фермерам итальянскую передвижную зерносушилку от Местраг. Пшеница, ячмень, кукуруза, семечка – она высушит всё. 34 модификации, пропускная способность 30–600 т/сутки, перфорация 0,6–2,5 мм, легкая смена сетки... Достоинства машины аграриям известны. А еще датчик контроля работы горелки, защита от перепадов напряжения, большая площадь загрузочного лотка. И мобильность: этот агрегат монтируется на транспорт за полчаса.

– Зерносушилки работают на трех видах топлива – дизеле, газе или твердом, – увлеченно рассказывает Алексей Сергеевич Воробьев, начальник сервисной службы компании. – Питаются от электропривода или ВОМ.

Крупных фермеров также может заинтересовать зерносушильный комплекс с очисткой и хранением КЗСВ от белорусской компании «Лидсельмаш». Оборудование принимает зерновой ворох, очищает, сушит и выгружает зерно в

хранилище. Производительность – 60 т/час, емкость приемного бункера – 48 т. Работает на жидком топливе или на газу.

– В Саратовской области на сегодняшний день 7 мобильных сушилок, из них 5 поставил завод, 2 – мы, – продолжает Алексей Сергеевич. – Два комплекса местные фермеры взяли. Один – пугачевская агрофирма «Рубеж», генеральный директор Павел Александрович Артемов. Второй – ООО «Наше дело» из Марковского района, директор Сергей Васильевич Ботов.

Точность для фермера

Как происходит борьба с сорняками? Поля обильно обрабатываются гербицидами. Жидкость попадает и на сорные травы, и на пшеницу с кукурузой. Расход химии достаточно серьезный. Цены на нее высокие.

– Одна из наших новинок – прицепной опрыскиватель UX AmaSpot, – улыбается Денис Николаевич Кирухин, региональный представитель «Amazone Евротехника» по Саратовской области. – Эта машина оборудована флуоресцентными датчиками, которые «видят» зеленый цвет и отличают сорняки от пшеницы и земли. Специальные форсунки SpotFan брызгают только по лишней растительности. Они могут выбрасывать жидкость точно или сплошной струей. Конечно, наши разработки не дешевы, но и экономический эффект ожидается достаточно серьезный: на 20–80% снижается расход средств защиты растений. Думаю, такая техника найдет своих поклонников.

Объем бака опрыскивателя от 3,2 до 11,2 тыс. л, ширина захвата 15–40 м.

Еще одна новинка компании – прицепная сеялка D9 6000-TC Combi. Контроль за высевом обеспечивает точность работы по вспашке, мульчированный сев зерновых, бобовых, трав. Ширина захвата 6 м, объем бункера 2,8 тыс. л, рабочая скорость 15 км/ч.

– Мы стараемся повысить эффективность посевной техники не за счет увеличения ширины захвата. Нарастиваем скорость, не теряя качество сева. К тому же сеялка легкая, ее осилит трактор меньшей мощности. Налицо экономия топлива, – заверяет Денис Николаевич.

Для удобства клиентов «Amazone Евротехника» разрабатывает и систему электронного обслуживания. В ISOBUS-терминал Амапад легко загрузить специальные данные для внедрения технологий точного земледелия. Что вам потребуется? GPS-трекинг трактора и карта полей с разбивкой на участки. Наладить сеялки или другие агрегаты дистанционно, не покидая трактора и даже не останавливая работу? Пожалуйста!

Представила свои цифровые идеи компания «АГРОШтурман Центр» – систему параллельного вождения АгроКонтроль и ответственный навигатор ГлоНаш.

Легкий старт Кировца

На стенде ООО «Агроцентр», саратовского дилера Кировского тракторного завода, нет ничего, кроме раздаточного материала и узнаваемого логотипа, – и так все их знают.

– Кировцы выпускает АО «Петербургский тракторный завод» (входит в группу компаний «Кировский завод»). Это трактора мощностью теперь уже от 240 и до 438 лошадиных сил. Последний прорыв наших партнеров – как раз 240 «лошадей», фактически это замена МТЗ, – рассказывает Александр Вячеславович Парфирьев, менеджер по продажам дилерского центра. – Техника известного бренда займет 3 и 4 тяговые классы.

Работать будет долго...

Настороженно относитесь к переменам? К вашим услугам – сеялка Дибор, представленная компанией «АгроТехника» из Волгоградской области. Да-да, та самая, синяя, что на входе стоит. Она изготовлена на заводе «Диборагромаш» под Омском. По сути, первый агрегат семейства СКП-2,1 вышел с конвейера в 2012 году, и по настоящее время производитель совершенствует наиболее слабые места в узлах машины для увеличения ее ресурса.

Рабочая скорость агрегата до 10 км/ч, производительность 1,1 га/ч. В зависимости от количества модулей, посевной комплекс можно прицепить к тракторам с 1 по 5 классы.

В противоположном конце зала – оранжевая сеялка модели СКП-2,1 Омичка от компании ООО «Л-АГРО».

– Стерневая сеялка-культиватор предназначена для ресурсосберегающего земледелия и работает по технологии минимальной обработки почвы, – рассказывает Елена Александровна Дмитриенко, замдиректора по продажам и маркетингу. – Здесь вы видите один модуль. Такая конструкция выполняет пять операций за единственный проход: рыхлит почву, подрезает сорняки, высевает семена и удобрения, производит подповерхностное прикапывание посадочного материала.

Предложение рождает спрос?

– Шины практически не вызвали интереса, – пожаловался Андрей Юрьевич Цветков, руководитель отдела продаж ЗАО «Автоштамп». – И посещаемость не особенно порадовала.

Мы – дилеры бренда NorTec, – уточняет Андрей Юрьевич. – Эти шины изготавливает «Алтайский шинный комбинат» наряду



с Алтайшиной. Только NorTec – более поздняя разработка, там и оборудование другое, и каучук по более совершенной технологии производится. По качеству они, на мой взгляд, выигрывают. Вот, сравните, – наш собеседник склоняется над огромными, едва ли не по пояс высотой, шинами. – С нового года на них предоставляется расширенная гарантия. Также «Автоштамп» – дистрибьюторы фирмы-производителя подшипников SKF.

Во второй день Андрея Юрьевича выставка разочаровала еще больше. Народа мало.

Зато Алексей Владимирович Невмержицкий, руководитель ООО «ТехноАльянс», мероприятием доволен: переговоры велись активно, аграрии уже звонят, интересуются сельхозтехникой. Александр Сергеевич Гвоздев, ведущий менеджер ООО «МоторкомАвто», официального дилера МАЗ в Саратове, убежден: самосвалы, прицепы и запчасти для них всегда пользуются спросом на рынке. Особенно фирменная продукция ЯМЗ.

ГК «Подшипник Волга» – наши, саратовские производители подшипников, одни из крупнейших в стране, выставляли образцы своей продукции.

Стенд ЗАО «Новый век агротехнологий» демонстрировал картинку капельного орошения и сетки для упаковок овощей.

Официальные дилеры ПАО «КамАЗ» в Саратовской области показывали миниатюрные модели техники и колоритные постеры с автомобилями.

ОАО «Саратовагропромкомплект», официальный дилер Ростсельмаш, разместил на стенде разнообразные запчасти и выложил красочные проспекты. Представитель ООО «АгроПоставка» из Нижнего Новгорода водрузил на столик гранулированные корма в стеклянных банках. Грануляторы, плющилки зерна, пневмодробилки, измельчители соломы – всё это готова предложить компания-производитель.

Доильным аппаратом – по молоку

ГК «Ладья» из Липецка занимается оборудованием для животноводческих комплексов молочного направления. Представители фирмы предлагают линейные молокопроводы, доильные залы, охладители, кормосмесители, кормораздатчики. Группа компаний – дилер немецкой фирмы-производителя доильного оборудования Impulsa.

Еще одно «молочное» предприятие – ООО «МилкАгро» из Пензы, официальный дилер ЗАО «ДеЛаваль». Фирма арендовала

небольшую «ячейку» и ограничилась тем, что прикрепила к стене одинокий доильный аппарат.

– Мы занимаемся молочным животноводством, представляем известную шведскую компанию, – представился Александр Казуров, менеджер по продажам. – Активно осваиваем Саратовскую область. В Ртищевском районе строим большой комплекс для АО «Ульяновский» (генеральный директор Кондрашкин Алексей Михайлович). Оборудование уже смонтировали, осталось завезти коров. Запустить планируем весной.

Пензенцы предлагают полный набор решений для молочного производства любых масштабов, включая проектирование ферм, монтаж оборудования, информационное сопровождение, сервис. Помимо прочего, «МилкАгро» реализует доильные аппараты. Они шведские, качественные, с высокой производительностью.

Лекарство от засухи

Саратовская область – регион рискованного земледелия, о чем давно известно. Проблема – в засушливом климате. СГАУ разработал дождевальную машину Каскад еще в 2014 году, опытные образцы выдержали испытания. В 2016 году техника появилась на дне поля, тогда же было зарегистрировано ООО «Мелиомаш», генеральный директор Сергей Владимирович Гомберг.

Макет агрегата стоит на століке под стеклом. Это хрупкая на вид конструкция, напоминающая кружево моста Саратов-Энгельс.

– Электрифицированная круговая дождевальная машина Каскад, – знакомит нас с техникой Сергей Гомберг, – более доступный по цене аналог зарубежных конструкций, таких как Zimmatic Lindsay и Valley (США). Длина одного пролета 59,5 м, в среднем их 8. Получается устройство протяженностью порядка 500 м, которое поливает 67–70 га земли. В Америке таких приспособлений очень много, они используют воду из скважин. Мы – из каналов.

Каскад стоит на неподвижной опоре и крутится вокруг оси. Питание – электропривод, полив – инновационные разбрызгиватели. Шкаф автоматического управления, также представленный на стенде, крепится к центральному столбику. Агрегат в Саратовской области используется на сое и кукурузе, в Краснодаре, Ростове и Ставрополье на дождевании выращиваются овощи.

Норма полива «царицы полей»

на зерно – 450 кубометров на гектар, техника при этом совершает полный оборот вокруг своей оси в течение 5 суток. Можно увеличить скорость, но тогда растения получат меньше влаги.

– Наша машина дешевле, чем у коллег, – убеждает Сергей Гомберг. – Особенно с учетом субсидий. В прошлом году государство порядка 40% затрат на мелиорацию возмещало!

Каскады уже в течение двух лет применяются в полях ООО «Наше дело» (руководитель Сергей Васильевич Ботов) и всего год – в другом энгельском предприятии, УНПО «Поволжье», село Степное (руководитель Федор Петрович Четвериков).

Производство организовано на базе ФГУП «Корольков сад», экспериментального хозяйства СГАУ. Элементы машин изготавливаются в лабораториях университета, на заводах Саратовской области и соседних регионов.

– В Саратове нет оборудования для горячего цинкования, смысл которого – продлить срок службы конструкции минимум до 30 лет. Зато нужные приборы имеются в Краснодаре и Самаре, – поясняет Сергей Гомберг. – Мы производим специальную тонкостенную трубу – ведь дождевальная машина должна быть легкой – и отправляем в Самару на оцинковку по ГОСТу. Затем транспортируем в хозяйство, собираем и запускаем. За один сезон Каскад делает 5–8 кругов.

Прирост в урожайности поливальной машина дает большой, порядка 30% на кукурузе, до 40% на сое. На зиму техника остается в поле, аграрии снимают только шкаф управления и прилив.

– Мы работаем под заказ, – добавляет Сергей Гомберг. – Сначала – проект, размер полей ведь у всех разный. В течение 3–4 месяцев мастеровые запчасти к конструкции. В декабре подписали договор, к 1 мая, к поливальному сезону, машину поставим заказчику и монтируем.

Крыша по дешевке

ООО «Ресурс Комплект Сервис» занимается изготовлением бескаркасных сооружений как под сельскохозяйственное производство, так и под хранение урожая.

– Цена вопроса – порядка 2,5 тыс. рублей за 1 кв. м, – улыбается Денис Ходырев, маркетолог компании. – В наших ангарах можно содержать крупный рогатый скот, устроить свино- или птицеферму, засыпать яблоки или картошку на хранение. Также монтируем установки промышленного холода, системы климат-контроля, организуем вентиляцию.

Фирма на рынке региона существует около 20 лет. Все материалы, нужные для сборки и отделки ангара, хранятся на собственных складах. Скорость постройки – безусловный плюс предлагаемой продукции. Помещение площадью до тысячи квадратных метров 7 человек соорудят за 3–4 недели. Срок эксплуатации – более 50 лет.

– Мы делаем и системы стеллажей. Их тоже нужно подбирать грамотно, чтобы вес продукции выдерживали, – делится Денис Ходырев.

Ирина ПИВОВАРОВА

ТЕХНОАЛЬЯНС
Специализация: Автомобили, Автобусы, Прицепы

Качество и комфорт для поля!
ГАЗ-САЗ-2507 (NEXT) Скидка 93 000!

1 898 000
рассрочка

шасси С41R13,
дв. ЯМЗ-5344, 150 л.с.
разгрузка на 3 стороны

* В наличии в г. Энгельс, г. Ртищев
* Увеличенные г/п (5 т), объем (11 м³)
* Новая кабина, мощный двигатель

т. (8452)686-333, 8-903-386-09-36 www.техноальянс64.рф

ТЕМЫ НЕДЕЛИ

Губернатор – наше всё. И даже животноводство

Губернатор Валерий Радаев дал поручение по развитию животноводства сельскохозяйственному блоку правительства области: на основе анализа имеющихся мощностей переработки, объемов производства молока и мяса, а также объемов завоза и вывоза сырья и готовой продукции просчитать и обозначить задачи текущего года.

«Животноводство – одно из стратегических направлений АПК Саратовской области, потенциал в этой части значительный, но на сегодняшний день не используется в полной мере. Меняйте подходы, просчитывайте перспективу, в работе должны быть задействованы все 18 районов, специализирующихся на животноводстве. Работа должна строиться на глубоком всестороннем анализе. Должен быть результат!», – подчеркнул глава региона на совещании с руководителями органов исполнительной власти. Также губернатор области поставил задачу:

сбалансировать ввоз/вывоз продукции животноводства в пользу местного производства.

Согласно информации минсельхоза, за последние три месяца (с начала зимовки) в области произведено 22,8 тыс. тонн скота и птицы на убой в живом весе (106,9% к периоду зимовки 2016–2017 гг.). Прирост обеспечен в 22 районах области.

В 24 районах увеличено производство молока. В целом получено 38,7 тыс. тонн молока.

К началу года в сельхозорганизациях и крестьянско-фермерских хозяйствах насчитывалось 153,9 тыс. голов КРС, 157,5 тыс. голов свиней, 3,9 млн голов птицы. В зимний период 19 районов увеличили поголовье крупного рогатого скота.

С начала зимовки в сельхозпредприятиях и КФХ получено 8,1 тыс. голов телят. До конца зимовки ожидается прибавление еще 27 тыс. голов.

Источник: Пресс-служба губернатора области

Одна из главных тем обсуждения – агропродовольственный рынок

Организатором площадки «Агропродовольственный рынок: проблемы и перспективы», которая пройдет в первый день Саратовского экономического форума, станет министерство сельского хозяйства области. Среди заявленных тем обсуждения – вопросы развития агропромышленного комплекса региона.

В рамках площадки встретятся федеральные эксперты и руководители предприятий АПК области. Участниками дискуссии заявлены президент Российского зернового союза Аркадий Злочевский, заместитель директора Департамента товарного рынка ПАО «Московская биржа» Сергей Киселев, директор по направлениям защиты растений компании «Сибирские органические продукты», член Союза органического земледелия Андрей Акулинин, генеральный директор ООО «Лилиани» Армен Налбандян.

В обсуждении вопросов развития агропромышленного комплекса примут также участие депутаты, ученые, общественные деятели, руководители банков, союзов производителей сель-

скохозяйственной продукции, сельхозпредприятий.

В ходе обсуждения авторитетные эксперты дадут свои оценки состояния рынка зерна и сахара, расширения отечественного экспорта, обеспечения качества продуктов, проанализируют современные тенденции зернопроизводства. Запланировано подписание соглашений о сотрудничестве между предприятиями и министерством сельского хозяйства области по реализации инвестпроектов.

В рамках деловой программы форума пройдут презентации комплексных проектов «Потенциал Саратовской области» по развитию регионального садоводства; мелиоративной системы; тепличного овощеводства. Презентации проектов агропромышленного комплекса будут представлены на «Аллее инвестиционных проектов», организованной в рамках деловой программы экономического форума.

Напомним, Саратовский экономический форум «Движение только вперед!» пройдет 5–6 марта 2018 года в г. Саратове.

Потребительские цены не изменились

За прошедшую неделю цены на яйца куриные выросли на 0,6%, пшеница – на 0,4%, сахар-песок – на 0,2%.

Одновременно свинина, крупа гречневая подешевели на 0,4%, куры, сосиски, сардельки, масло сливочное и подсолнечное, рис, соль, водка, печенье и молоко пастеризованное – на 0,1–0,2%. Цены на сметану увеличились на 0,1%, на сыры – не изменились.

Цены на бензин автомобильный и дизельное топливо практически не из-

менились, свидетельствуют материалы Росстата.

Кроме того, ведомство отмечает, что прирост цен на плодоовощную продукцию в среднем составил 0,9%, в том числе на картофель, капусту белокачанную, морковь, огурцы, лук – 1,0–2,2%. В то же время помидоры стали дешевле на 0,7%.

Ранее Росстат сообщил, что ввоз пальмового масла в Россию в 2017 году вырос на 0,7%.

1 марта 2018 г.

РЕПОРТАЖ



Взлетая



над





1 марта 2018 г.

НИИСХ ЮГО-ВОСТОКА ПРЕДСТАВЛЯЕТ

Пора обновить элиту

Выбор культуры и сорта – важнейший элемент сельскохозяйственного производства. При сравнении сортов следует особенно внимательно отнестись к региону, в котором они были созданы и по какому региону были допущены Госсортсетию. Мы не рекомендуем сеять те сорта или гибриды, которые не допущены к возделыванию в нашем регионе. Это лишает сельхозтоваропроизводителя каких-либо гарантий и господдержки, а также перекладывает на его плечи весь риск от неурожая.

В нашем институте ведется многолетний мониторинг экологических условий, в том числе количества осадков, влажности почвы, температуры и глубины промерзания почвы, микроклимата и т.д., благодаря опытным стационарам и метеостанции, которые находятся прямо на территории института.

Результаты многолетних наблюдений показывают, что среднегодовые температуры воздуха имеют выраженную тенденцию роста. При этом температуры холодного периода растут интенсивнее. Более мягкие зимы увеличивают вероятность проявления ряда неспецифических для нашей зоны заболеваний и вредителей.

Климатические изменения – это часть глобальных процессов, и проявляются они на территории практически всех регионов России, но особенно активно у нас, в Приволжском округе. Засухи стали практически нормой не только для Волгоградской или Саратовской областей, но и для юга Оренбургской, Ульяновской, Самарской областей. Это регионы, где традиционно почвенно-климатические условия обеспечивали получение наиболее качественного урожая зерновых, технических и других культур.

В НИИСХ Юго-Востока, Краснокутской и Ершовской опытных станциях селекция растений ведется на общую адаптивность и устойчивость к неблагоприятным условиям, высокую урожайность. Селекция – непрерывный процесс, и каждый последующий сорт толерантнее и урожайнее. Именно по этим критериям происходит районирование сортов или гибридов по регламенту Госсортсети. **К сожалению, такие показатели, как содержание клейковины в зерне или масла в семенах имеют второстепенное значение при принятии решения о допуске сорта или гибридов в регионе. В тоже время, все сильные и ценные сорта имеют соответствующую маркировку в Госреестре, и для получения качественного урожая следует приобретать семена именно этих сортов.**

В предыдущие два года формирование урожая сельскохозяйственных культур проходило в нетипичных для нашей зоны условиях пониженного температурного режима и повышенного увлажнения. Отмечается существенное увеличение периода вегетации растений в ответ на погодные аномалии, распространение болезней растений, в том числе нетипичных для нашего региона. Селекция в нашем институте ведется на опережение развития болезней – создаются сорта, иммунные к тем расам, которые будут актуальными в ближайшие го-



ды. Например, к широко шумевшей в Европе расе ржавчины UG99.

Наиболее востребованными сортами озимой пшеницы на сегодняшний день остаются **Жемчужина Поволжья** и **Калач 60**. Если первый сорт удачно используется на низком агрофоне, противостоит действию фермента клопа-черепашки, то второй – сорт интенсивного типа и наиболее полно раскрывает свой потенциал на хорошем агрофоне и с обязательной подкормкой по вегетации. Этот короткостебельный сорт не полегает даже при урожайности выше 6 т/га. В ответ на пожелания сельхозтоваропроизводителей лаборатория озимой пшеницы передала на сортоиспытание новый сорт **Анастасия**, сочетающий в себе высокую продуктивность и высокие генетически обусловленные показатели по качеству. Зерно отличается большим процентом белка и высоким качеством клейковины.

Сорта яровой мягкой пшеницы, такие как **Саратовская 42**, **Фаворит**, **Добрыня** и **Воевода** остаются лидерами рынка благодаря высокой урожайности и устойчивости к неблагоприятным факторам. Но наука не стоит на месте – на сортоиспытание передан сорт **Александрит**, отличающийся, при всех достоинствах предшественников, повышенной урожайностью и комплексной устойчивостью к болезням и вредителям. Ершовская станция готова передать на сортоиспытание новый сорт яровой мягкой пшеницы, способный обеспечить высокие качественные показатели хлеба в условиях Заволжья.

Твердая яровая пшеница сортов **Николаша**, **Луч 25** и **Аннушка** наряду с сортами Краснокутской станции обеспечивает сырье для макаронной промышленности высокого качества. В Саратовской области эта культура, наряду с бобовыми, может стать основой экспорта. Однако европейские и азиатские страны предъявляют очень высокие требования по качеству урожая, и растениеводству области требуются сорта, отвечающие им. Понимая это, ученые нашего института передали на сортоиспытание новый сорт **Памяти Васильчука**. Макароны из твердой пшеницы саратовских сортов отличаются

естественным золотистым цветом, хорошими вкусовыми качествами.

Сорта озимой ржи – **Саратовская 7** и **Марусенька** пользуются высоким спросом, но постепенно новые белозерные сорта **Памяти Бамбышева** и **Солнышко** завоевывают популярность благодаря лучшей перевариваемости животными и человеком, высоким выходом муки. Ржаной хлеб – основа здорового питания. В ответ на пожелания саратовских аграриев, на сортоиспытание передан новый сорт универсального использования **Саратовская 10**, имеющий высокие показатели выхода муки и крахмала. Сорт **Саратовская многолетняя** до сих пор остается уникальным и востребованным сортом, обеспечивающим зеленым кормом хозяйства области при однократном посеве в течение нескольких лет.

Озимая тритикале – гибрид пшеницы и ржи – обладает сочетанием полезных качеств этих двух культур. Находящийся на сортоиспытании сорт озимой тритикале **Зубр** способен обеспечить высокий урожай фуражного зерна. Разрабатывается также рецептура изготовления хлеба из тритикале.

Всё большую популярность благодаря своей засухоустойчивости приобретает **зерновое сорго**, например сорта **Белочка** и **Зернышко**. Эти сорта имеют высокую урожайность и стабильные качественные показатели. Перевариваемость и кормовая ценность сорговых культур целенаправленно усиливаются, что позволяет использовать сорговую муку в кондитерской и хлебопекарной промышленности. **Суданская трава** сорта **Саратовская 1183** занимает более 7 000 га как на орошении, так и богаре, обеспечивая ценным сеном и зеленым кормом животноводческие хозяйства Саратовской и соседних областей.

Просо Саратовское Желтое и **Саратовское 12** сертифицируются наиболее активно, благодаря высокой урожайности. На сортоиспытании находятся два сорта – **Сарфил** (краснозерный) и **Сарбин** (желтозерный), отличающиеся от знаменитых предшественников скороспелостью и антоциановой окраской всходов. Сорта пригодны для прямого ком-

байнирования, устойчивы к головне и другим заболеваниям. Эти особенности делают новые сорта проса более технологичными и экономически привлекательными.

В институте продолжается селекция **подсолнечника** по двум направлениям – масличное и кондитерское. Такие сорта как **Саратовский 20**, гибриды **ЮВС-3** и **ЮВС-5** имеют значительное распространение в районах Саратовской области. В ответ на пожелания саратовских фермеров в Госсортсеть на испытание передан новый сорт кондитерского (грызового) направления – **Любимчик**. Он имеет очень крупные, выровненные семена, хорошие вкусовые качества, высокую адаптивность и стабильность урожая. Пожелания по характеристикам и качеству гибридов учтены в работе, и лаборатория селекции масличных культур готова передать в 2018 году на сортоиспытание новый гибрид масличного направления. Название пока уточняется, но ясно одно – он удовлетворяет высочайшим требованиям и вполне конкурентоспособен в условиях Правобережья Саратовской области. Также в институте созданы сорта декоративного подсолнечника, продолжаются работы по созданию высокоолеиновых сортов.

Сегодня на складах института находятся более 300 тонн семян яровых культур, готовых к реализации. Для максимального удобства сельхозтоваропроизводителей размножение сортов и гибридов института по районам области ведут ряд хозяйств, имеющих с ним лицензионные соглашения. Во избежание покупки контрафактной продукции и риска недополучить урожай рекомендуем перед покупкой семян сортов НИИСХ Юго-Востока обратиться непосредственно в институт и уточнить, является ли хозяйство, продающее семена, его лицензиатом. Если нет – скорее всего, вы переплатите, купив не тот сорт или не ту репродукцию, которые вам нужны.

В настоящий момент в нашей области выстраивается такая система семеноводства, где селекционное учреждение будет заниматься только первичным семеноводством под контролем автора сорта, сеть опытных хозяйств и станций – оригинальным и элитным семеноводством. Для эффективного функционирования этой системы важно и на уровне хозяйств области иметь план сортосмены и сортообновления. Грамотная сортосмена обеспечивает рост урожайности в среднем на 10%, в благоприятные и

неблагоприятные годы позволяет стабильно получать урожай. Тут неотъемлемым звеном является контроль за внедрением сортов и движением семян Госсортсетию, Россельхозцентром и Россельхознадзором, координация министерством сельского хозяйства области.

Каким бы высоким потенциалом ни обладал конкретный сорт, реализация его потенциала всецело зависит от соблюдения **сроков и норм агротехники**. На яровых культурах практически всё решает оптимальные сроки сева. Например, максимально ранний посев – конец апреля – в наших условиях практически гарантирует высокую урожайность таких ценных культур, как яровая твердая пшеница.

Бессистемное использование удобрений, как и игнорирование их, снижает отдачу таких интенсивных сортов озимой пшеницы, как **Калач 60**. На высокорослых сортах в Правобережье использование больших доз азотных удобрений при избыточном увлажнении без регуляторов роста способно привести к полеганию. Отсутствие системы защиты растений, включая протравливание семян, в хозяйствах часто приводит к бессистемному использованию дорогих пестицидов в случае масштабных повреждений посевов вредителями и болезнями. При этом часто возникают ситуации, когда скупые платят дважды и трижды. Покупая дорогие элитные семена, но забывая о подготовке почвы, протравливании, подкормке и других моментах, хозяйства не достигают тех финансовых результатов, которые планировались. Есть и примеры, когда в нашей области высеваются гибриды подсолнечника или кукурузы с периодом вегетации более 120 дней, они чаще всего не вызревают. Появился даже такой ненаучный термин для убираемых зимой посевов – «озимый подсолнечник».

Технологические приемы должны использоваться системно и обдуманно. Специалисты института готовы оказывать консультации по сортовой агротехнике непосредственно в районах на днях поля, проводимых министерством сельского хозяйства, штабах полевых работ и других совещаниях. Пожалуйста, не стесняйтесь задавать ученым вопросы – это поможет сделать растениеводство в области стабильным и доходным.

Сергей ДЕРЕВЯГИН,
заместитель директора
по научной работе
ФГБНУ «НИИСХ Юго-Востока»

ООО "СНАП"
Официальный дистрибьютор
компании «Сингента»

Семена полевых культур
Весь ассортимент средств защиты растений

syngenta

Саратов, ул. Московская, 55, оф. 511, 512
(8452) 23-24-07 • 23-04-09 • 8(927)277-93-54

ВОЗВРАЩАЯСЬ К НАПЕЧАТАННОМУ

Из поля – в офис

Подключение к облачному сервису, необходимому для внедрения методов точного земледелия, обходится европейскому фермеру в 200 евро на гектар – это 14 тысяч рублей. С учетом того, что в России эта же услуга стоит всего лишь 50 рублей, то есть в 280 раз дешевле, понятен интерес сельхозпроизводителей из ЕС к продуктам российских разработчиков. У страны есть хорошие возможности экспортировать не только сельскохозяйственную продукцию, но и результаты интеллектуального труда для агросектора.

Это только один из примеров, прозвучавших в Сколково на научно-практической конференции «Точное земледелие» и иллюстрирующих потенциал рынка таких решений. Как следует из данных, обнародованных на конференции Игорем Козубенко, директором Департамента развития и управления государственными информационными ресурсами АПК Минсельхоза РФ, внедрение технологий цифровой экономики обеспечивает получение положительных экономических эффектов и позволяет снизить затраты не менее чем на 23% при внедрении комплексного подхода. И напротив, неиспользование новых технологий приводит к потере до 40% урожая.

Открывая конференцию, вице-президент Фонда «Сколково», руководитель биомедицинского кластера Руслан Камалов напомнил: аграрное направление было выделено в структуре возглавляемого им кластера всего два года назад и нынешняя конференция по точному земледелию – уже третья. «За это время «Сколково» стало одной из основных экспертных площадок в области точного земледелия. Многие уже сделано, но предстоит сделать еще больше». Г-н Камалов анонсировал изменение в будущем году акцентов и названия конференции: «Совершенно точно наступает новая эра – эпоха digital farming, цифрового земледелия. Цифровизация не просто приходит в агро, но и является основным вектором развития этой отрасли. Интеграция технологий с вовлечением искусственного интеллекта, систематизация больших баз данных позволяют нам в названии следующей конференции использовать словосочетание «цифровое земледелие». Точное земледелие невозможно без участия беспилотных летательных аппаратов и космических спутников. Поэтому, считает Р. Камалов, смело можно вводить такой термин, как «агронавтика».

Цифровое сельское хозяйство – один из элементов государственной программы «Цифровая экономика». «Больше всего цифровых технологий применяется в переработке, очень слабо они представлены в растениеводстве, – сообщил Игорь Козубенко. – Всего-навсего до 10% пашни обрабатывается с использованием методов точного земледелия. Это очень мало». Потенциальный рынок ИКТ в сельском хозяйстве И. Козубенко оценил в 360 млрд рублей.

Уже сейчас Минсельхоз ведет



реестр семенного материала. «Запущена программа отслеживания семян, как это ранее было сделано с алкоголем и шубами. Мы ожидаем снижения теневого сектора оборота семенного материала», – уверен представитель министерства. Готовится программа уберизации сельскохозяйственного машинно-тракторного парка. Мелкие и средние фермерские хозяйства тратят серьезные суммы на содержание основных средств, и нередко энергооборуженность на гектар в таких хозяйствах выше, чем в крупных холдингах. «Но эта энергооборуженность порой оказывается излишней: комбайн или трактор простаивает. Мы планируем совместно с правительством развить программу уберизации сельскохозяйственного машинно-тракторного парка – техникой могли бы пользоваться соседние предприятия», – пояснил Игорь Козубенко.

Отдельно он остановился на проблеме дефицита кадров: разбирающийся в сельском хозяйстве айтишник стоит дороже главного агронома, и России не хватает примерно 90 тысяч таких специалистов (в наличии их чуть более 100 тысяч). «У нас 54 аграрных вуза. Мы пересмотрели программы кафедр отдельных факультетов, на нескольких площадках в аграрных университетах созданы мощнейшие кафедры по цифровизации сельского хозяйства. В текущем году этот опыт мы собираемся распространить по всем 54 вузам», – пообещал представитель Минсельхоза.

Возвращаясь к конференции «Точное земледелие». Ее ключевая тема была сформулирована следующим образом: «Что точное земледелие дает российскому агросектору?». Надежда Долматова, проектный менеджер направления «Биотехнологии в сельском хозяйстве» Фонда «Сколково», поясняет: речь идет о том, как и какие именно технологии развивать, чтобы они были полезны и эффективны для всех заинтересованных сторон. «Основными игроками мы видим три большие группы, – рассуждает собеседница Sk.ru. – Это рынок (аграрии), внушительная армия инноваторов и достаточно значи-

тельный блок инвесторов, которые готовы вкладываться в агро и при этом видят, что точное земледелие – самая горячая, простая и быстрая тема в том, что касается возврата инвестиций. Это не ферментация, не пиццерия, не создание новых гибридов, где и уровень риска выше, и срок возврата инвестиций дольше. Мы попробуем еще плотнее интегрировать представителей этих групп».

В свете планов по более плотной интеграции структура конференции состояла из трех блоков. Первый предполагал рассказ об успешных историях внедрения в российских агрокомплексах методов точного земледелия, разработанных сколковскими резидентами.

В ТЕМУ

Инвестиции в агротехнологии (AgTech) выросли в мире почти в 10 раз за последние пять лет. В России отрасль даже не выделяли в отдельную: венчурные инвестиции в агротехнологии считают вместе с отраслью биотехнологий (BioTech), вложения в которую увеличились в полтора раза. Как вырастить агростартапы и оправдать ожидания подъема показателей в АПК, обсуждали эксперты на конференции «Точное земледелие» в «Сколково».

Инновационный центр «Сколково» в конце прошлого года открыл первый в России фонд инвестиций в агротехнологии с целевым размером 3 млрд рублей. Однако, как отмечают стартапы, чтобы получить средства для развития, нужен прототип после полевых испытаний. Получить данные сложно: покупать недоработку агропроизводитель не будет, а на сбор аналитики своими силами часто не хватает сил и средств. Как пройти путь от идеи до продукта, рассказали предприниматели из «РобоПРОБ», «Агроноут», «Агросигнал», «Скан», ExactFarming и SMART! Fertilizer.

«Сейчас мы ищем инвестиции, чтобы развивать наш проект по использованию больших данных и машинного обучения для расчета потребности в

таких примеров было шесть, что лишний раз говорит о востребованности сколковских технологий реальным бизнесом. Так, команда «РобоПРОБ» (разработчики программно-аппаратного комплекса для роботизированного отбора образцов почвенных проб) помогла агрофирме «Рыльская» из Курской области разобраться с агрохимией почв. У предприятия, которое выращивает сахарную свеклу, возникли вопросы о количестве удобрений, которое надо вносить, и ответы на них – а заодно и грамотные рекомендации по сокращению издержек – в рамках совместной работы дали представители «РобоПРОБ». Примечательно, что во время всех шести презентаций на большую аудиторию (в конференции участвовали несколько сотен человек) прошедшие горнило многочисленных питч-сессий стартаперы чувствовали себя заметно спокойнее своих визави-аграриев. Было видно, что последние не слишком прivityкли к публичным выступлениям.

Вторым структурным элементом конференции стала панельная дискуссия, посвященная разбору технологических барьеров, которые мешают развитию методов точного земледелия. Третий блок касался денег и инвестиций. «Тема точного земледелия и в РФ, и в мире популярна и актуальна, но неоднозначна. С одной стороны, понятно, что решения из области точного земледелия нужно развивать. Но экономика таких решений подчас оказывается довольно спорной» – таким тезисом предварил это обсуждение руководитель аграрного направления в кластере биомедицинских иссле-

дований Фонда «Сколково» Роман Куликов.

Сейчас российский рынок находится на распутье. Ориентироваться ему на импортные решения либо попытаться создать что-то свое? «Должна быть реальная коллаборация. Присутствующие в РФ глобальные игроки вроде Bayer, Syngenta и других создают мощные цифровые подразделения, с удовольствием знакомятся со сколковскими проектами, которые мы им показываем, и декларируют важность совместной работы. Другой вопрос – как правильно структурировать пространство для этих коллабораций и как оптимально задать вектор сотрудничества, – отметил Роман Куликов в интервью Sk.ru в преддверие конференции. – Например, в РФ почти не производят сенсоры, которые могут использоваться в решениях для точного земледелия. Будем ли мы покупать сенсоры за границей или попытаемся делать свои? Стоит ли нам концентрироваться на софте, на железе или на том и другом? Вопросы такого порядка – предмет большой и сложной дискуссии, одной из важных площадок для которой, уверен, служит и конференция «Точное земледелие».

Дмитрий МУНГАЛОВ
Источник: sk.ru

Кстати

В III ежегодной научно-практической конференции «Точное земледелие» принимал участие кандидат сельскохозяйственных наук ассистент кафедры «Земледелие, мелиорация и агрохимия» Саратовского аграрного университета Илья Полетаев.

удобрениях. Нужно делать мобильное приложение, совмещать производственные и финансовые данные для построения моделей. У нас уже есть клиенты за пределами России. Но как бы ни был успешен проект, в новой стране настраивать систему нужно с самого начала. Потому что везде разные почвенно-климатические условия, история отрасли и экономика, – рассказывает об опыте работы в агростартапе Арик Капаровский, представитель компании SMART! Fertilizer. – Не так много компаний в России, у которых есть экспериментальные поля и исследовательские центры, чтобы начать пилотное сотрудничество. За год работы «АгроТерра» помогла нам собрать реальные производственные данные для российской модели. Уже на этапе эксперимента урожайность сои удалось увеличить на 15%, и маржинальность возросла на 5% в абсолютном выражении».

Как отмечают эксперты, центр работы со стартапами будет развиваться и дальше. «АгроТерра» видит потенциал не только для собственного совершенствования технологии, но и для развития рынка в целом. Всего с 2015 года исследовательский центр «АгроТерра» протестировал 262 элемента технологий и 95 сортов культур.

«На основании результатов экспериментов мы обновили технологические инструкции для работы с культурами на своих полях. Данные интересны и нашим соседям-фермерам. Мы проводим для них информационные мероприятия, где презентуем лучшие практики. Нам выгодно, чтобы фермеры улучшали производство, и их продукция была заказанного качества. Культуры с их полей поступают на наши элеваторы, где мы формируем партии для крупных переработчиков и экспортеров», – отмечает директор по инновациям группы компаний «АгроТерра» Станислав Шишов.

В среднем на акселерацию стартапа в растениеводстве нужен минимум один год – это полный производственный цикл с последующими аналитическими выводами. Нужно настраиваться на то, что это время новация будет работать в тестовом режиме переходной фазы. Вместе с тем такое движение – обязательное условие развития АПК. Эксперты PricewaterhouseCoopers прогнозируют, что в России минимальный экономический эффект от внедрения технологий в сельском хозяйстве может достичь к 2025 году 469 млрд рублей.

Источник: «Агроинвестор»

1 марта 2018 г.

НАШИ КОНСУЛЬТАЦИИ

Болезни нута и меры борьбы с ними

Если определить главную проблему, которая в последнее время является решающей при выращивании нута, это его болезни. Именно дальнейший рост и концентрация посевных площадей может привести к быстрому увеличению патогенов, которые сведут на нет все надежды на получение урожая этой культуры.

На нуте в мире выявлено более 50 болезней, в Украине, к счастью, наиболее распространенными и вредоносными являются лишь две – это аскохитоз и увядание (фузариоз). Решающим в этом вопросе является сорт, который должен быть устойчивым или толерантным как к болезни в целом, так и к конкретным местным расам.

Основные болезни нута

Корневые гнили (фузариозная корневая гниль и увядание). Болезнь распространена во всех регионах выращивания этой культуры, пораженность посевов достигает 90%, а потери урожая – до 25–50%, а иногда и больше. Возбудителями являются несовершенные грибы рода *Fusarium*, *Verticillium* и *Rhizoctonia*. Самыми распространенными на нуте является *F. oxysporum* f. *ciceri* Schlecht, *F. solani* f. *ciceri* (Nart) App. et Wr., *F. culmorum* Sacc., *F. avenaceum* Sacc., *V. lateritium* Kleb., *V. dachiae* Kleb., *V. albo-atrum* Kleb. Среди приведенных выше видов *Fusarium* на нуте чаще всего встречается *F. oxysporum* f. *ciceri*. В последние годы определено наличие многочисленных рас этого патогена, которые по действию на культуру делятся на две группы. Среди них шесть (1 А, 2, 3, 4, 5 и 6) вызывают увядание и засыхание растений, тогда как две (0 и 1 В/С) приводят лишь к пожелтению надземных органов. Как видим, первая раса более вредоносная.

От корневых гнилей могут страдать растения в течение всего вегетационного периода. Источниками болезни могут быть растительные остатки, почва, но, главным образом, наибольший вред вызывают инфицированные патогенами семена.

На всех зернобобовых культурах корневые гнили также обнаруживаются в виде трахеомикозного увядания, поражения бобов и семян. Характерные симптомы болезни: сначала листья теряют тургор, стебель в прикорневой части становится темно-коричневым, верхушка его поникает, а затем происходит быстрое усыхание растений. Сосуды корней, стебли, черенки, листья и цветоножки пораженной культуры приобретают красно-коричневый оттенок. Главный корень внешне выглядит здоровым, а мелкие корешки

буреют и засыхают. При поперечном разрезе корней и стебля заметно побурение сосудов, которые заполняются гифами гриба.

При влажной погоде у основания стебля пораженных растений наблюдаются белые, оранжевые и розовые подушечки. Такие растения легко вырываются из почвы. Перед созреванием семян, спровоцированным влажной погодой, развитие фузариоза вызывает обесцвечивание створок бобов и образование на них и семенах налета белого, оранжевого и рыжего цвета нескольких видов фузариев. Семена пострадавших бобов щуплые, часто с морщинистой кожурой, теряют всхожесть.

Фузариозная корневая гниль и увядание чрезвычайно вредны для культуры. Так, в фазе полных всходов масса сильно пораженных растений уменьшается в 1,5–2,0 раза, количество азотфиксирующих клубеньков на корнях падает в 2,0–2,2 раза по сравнению со здоровыми растениями. В фазе цветения эти показатели снижаются соответственно в 2,5–3,0 и 2,5 раза. Коэффициент вредности в разные годы колеблется в пределах 62–69, а потери урожая достигают 34–50%.

При очень высоких температурах (≥ 30 °С) и водном стрессе нут может поражать сухая гниль корней, которую вызывает *Rhizoctonia bataticola*. Болезнь проявляется в период репродуктивности роста, существенно снижает урожай семян.

Аскохитоз очень распространен в районах выращивания нута и является одной из самых вредоносных болезней в зонах с умеренным климатом. Возбудитель – микоспорный гриб *Ascochyta gabei* (Pass.) Labrousse. Резкое уменьшение площадей под нутом на Северном Кавказе и в других степных засушливых регионах бывшего СССР в шестидесятые годы XX века было связано с эпифитотией аскохитоза, который из-за отсутствия устойчивых сортов почти полностью уничтожил урожай. При благоприятных условиях для развития патогена потери урожая могут достигать 100%. Основными источниками инфекции являются пораженные остатки, на которых хранятся пикниды, и семена, в которых находится грибница патогена. Патогенез интенсивнее протекает при длительной прохладной и дождливой погоде. Особенность действия патогена заключается в том, что он сначала убивает живые клетки надземных частей растения, а затем использует мертвые ткани для своего питания.

При выполнении посева зараженных семян в почву повреждается точка роста молодых растений, в этих условиях всходы или погибают, или на них

образуются слабо развитые боковые малопродуктивные побеги. На них бобы обычно не формируются, либо же получаются щуплые семена. Первые симптомы аскохитоза появляются на стеблях, листьях и бобах в виде светло-зеленых округлых или продолговатых пятен, которые со временем становятся серыми, серо-бурыми с бурой каймой, иногда с узким темным ободком. При значительном поражении листья желтеют, увядают и опадают. Пятнистость на стеблях вызывает их перелом, в результате чего верхушки таких побегов увядают. Патоген (*Ascochyta gabei* Labr.) в местах пятен оставляет концентрические круги темно-коричневых или черных пикнид диаметром 62–212 мкм. Пикниды одноклеточные, реже – двуклеточные, цилиндрические или яйцевидные, размером 6–16 x 3,4–5,6 мкм. Гриб имеет также сумчатую стадию – *Mycosphaerella gabei* Kovacz., поэтому его относят к семейству *Mycosphaerellaceae*, порядка *Dothideales*. Возбудитель формирует шаровидные псевдотеции (диаметром 90–180 мкм) с цилиндрическими сумками (65–85 x 9–10 мкм), в которых беспорядочно расположены двуклеточные сумкоспоры (13–14 x 5–6 мкм). Известно, что аскохитоз на нуте вызывает также и *A. pisi* Lib.

Пикниды возбудителей аскохитоза бобовых культур начинают прорастать и как следствие – поражают растения при влажности воздуха выше 90% и температуре больше 4 °С. Однако интенсивное развитие болезни наблюдается в период сильных дождей при температуре воздуха 20...25 °С. При таких условиях пикниды обильно выделяют пикниды, которые легко переносятся ветром и каплями дождя на здоровые растения, поражая их.

Инкубационный период болезни зависит от температуры и вида патогена: для *A. pisi* – шесть-восемь суток при температуре 20...25 °С; для *A. gabei* – два-четыре дня. Чередование влажной и сухой погоды подавляет развитие аскохитоза, а при температуре выше 35 °С его действие прекращается. Патоген в виде грибницы часто проникает в семена довольно глубоко (до 2,5–3,2 мкм) при неэффективности семенного протравливания. На растительных остатках гриба хранятся в виде пикнидиального спороношения, некоторые – в сумчатой стадии, в виде грибницы и аскоспор. Последние могут находиться в почве длительное время (три-четыре года), что является первопричиной возникновения болезни при отсутствии патогена на семенах. Гриб на протяжении всей вегетации сохраняет способность губительно действовать на молодые, жизнеспособные части растений – листья, черешки, плодоножки и створки завязи и зеленых бобов. В полевых условиях первичное поражение происходит в ранние фазы. Всходы или молодые растения обычно погибают и становятся источником повторного поражения. К фазе цветения и плодообразования посевы накапливают большое количество инфекции через опавшие травмированные листья и их черешки, а в период плодообразования и в начале созревания наблюдаем обострение болезни: семена становятся щуплыми с меньшей энергией прорастания и плохой всхожестью, подавляется со-



зревание растений. В зависимости от степени развития болезни всхожесть семян снижается в 2–3 раза, недобор урожая составляет 20–25, а иногда и 40%.

Калийные удобрения, внесенные под бобовые культуры увеличенными нормами, уменьшают уровень распространения и вредоносность аскохитоза в 1,5–4,5 раза.

Ржавчина (*Uromyces ciceri-arietini* (Grognot) Boyer. Et Jacr.). Гриб имеет узкую специализацию и поражает только нут, в частности в фазе бутонизации-цветения. Вред этой болезни значительно уступает ущербу от аскохитоза и проявляется в общем ослаблении фотосинтетической активности растений. В годы, когда выпадает большое количество осадков в течение вегетации нута, урожайность культуры при поражении снижается до 15%, поскольку у больных растений нарушается фотосинтез, листья преждевременно желтеют и опадают. Замечено, что на поздних посевах вредоносность болезни существенно возрастает.

Следует упомянуть, что сорта нута отечественной селекции толерантны к этой болезни, поражений производственных посевов до сих пор не было обнаружено. Чего не скажешь об иностранных сортах. Случай из практики: получив большую импортную коллекцию нута, мы посеяли его в карантинном питомнике и для сравнения через каждые 10 растений высевали отечественный сорт в качестве стандарта. После обильных дождей в фазе бутонизации все семена иностранной селекции были поражены ржавчиной на 100%, а у сортов-стандартов не обнаружено никаких признаков поражения, они были зелеными.

Ржавчина проявляется обычно на нижней части листа в виде желтовато-коричневых пустиль, которые разбросаны или размещены кольцом возле центральной большой пустиль, уредоспоры округлые, размером 17–29 мкм, желто-бурого цвета. Во время созревания пустиль становятся темно-бурыми, телеитоспоры в них округлые (18–28 x 14–24 мкм) на бесцветной ножке. На нуте развиваются только уредо- и телеитоспоры.

Серая плесень, возбудителем которой является *Botrytis cinerea* Pres., больше всего распространена в Индии, Австралии, Бангладеш, Непале и Пакистане. В Украине массовости этой болезни еще нет, но впоследствии ее ареал может расширяться. Серая плесень пока изучена слабо, поэтому, чтобы избежать ее разрастания в нашей стране, следует проводить систематические наблюдения в полевых условиях. Особенно это важно, когда в страну завозят большое количество иностранного семенного материала.

Интегрированная защита нута от болезней

Основой интегрированной защиты любой сельскохозяйственной культуры от болезней является обеспечение правильного севооборота и оптимизация структуры посевных площадей. Для ограничения распространения и развития грибных заболеваний насыщенность севооборота нутотом не должна превышать 10%. Эту культуру следует высевать по лучшим предшественникам (озимые и яровые зерновые колосовые и пропашные культуры, которые оставляют после себя мало сорняков и не имеют общих возбудителей болезней). Обязательным является соблюдение пространственной изоляции между товарными и семенными посевами, между полями нута и другими зернобобовыми культурами и многолетними бобовыми травами, отбор и выращивание высокопродуктивных болезнестойчивых сортов.

Эрикоидный тип растений и ширококорядный посев способствуют лучшей циркуляции воздуха, снижают его увлажненность, благодаря чему уменьшается уровень повреждения патогенами. В нашем институте созданы сорта, которым характерен такой габитус куста.

Тщательная подготовка поля (щелевание, зяблевая вспашка с выравниванием площади, предпосевная культивация с одновременным проведением посева в оптимальные сроки), внесение сбалансированных доз минеральных удобрений, уничтожение всходов сорняков-источников бактериальной и вирусной инфекции способствуют ограничению очагов возбудителей болезней и снижению численности вредителей.

Сдерживание грибных и бактериальных болезней – один из главных факторов получения здоровых всходов, повышения их устойчивости к опасным микроорганизмам и другим стрессовым факторам, увеличения урожайности, улучшения качества продукции. В селекционно-генетическом институте в прошлые годы был проведен ряд экспериментов с использованием современных протравителей для инфицированных семян нута. По результатам опытов обнаружен значительный разбег результативности препаратов, поэтому вопрос токсичности действующих веществ, а также их влияние на развитие клубеньковых бактерий остается сложной проблемой.

У исследованных растений при эффективной обработке увеличены размеры проростков, корешков и накопления сухой массы. По сравнению с контрольным вариантом длина проростков стала больше на 17–38%, корешков – на 36–45%, а накопление сухой массы – на 13–24%. Впрочем,

Семеноводческое хозяйство Гресева Л.И.
с. Широкий Карамыш Лысогорского района
РЕАЛИЗУЕТ СЕМЕНА ЯРОВЫХ КУЛЬТУР

- **ПОДСОЛНЕЧНИК:** Саратовский 20, Скороспелый 87 (элита)
- **ГОРОХ:** Флагман 12 (элита, РС1)
- **ЯЧМЕНЬ:** Прерия (элита, РС1)
- **ОВЕС:** Яков (элита)
- **ПШЕНИЦА ЯРОВАЯ** Саратовская 73 (элита)

Телефон: 8-927-629-82-86

E-mail: semenagresev@mail.ru



до завершения опыта корешки оставались чистыми от инфекции и здоровыми. В то же время в контрольном варианте уже на пятые сутки патоген поражал растения полностью, что повлекло заражение даже здоровых проростков.

В полевых условиях мы определяли влияние протравителей на полевую всхожесть и продуктивность растений, а также уровень токсичности по клубеньковым бактериям. Семена исследовательских сортов обрабатывали перед посевом штаммом Н18, который является самым эффективным среди других.

Все препараты положительно повлияли на полевую всхожесть семян нута, повысив ее на 17-29% по сравнению с контролем. В исследованных вариантах наблюдали увеличение продолжительности вегетационного периода на 3-8 суток и высоты растений на 4-9 см (10-20%). Прирост урожая семян до 26% отмечен во всех вариантах опыта.

Для нута как зернобобовой культуры одним из немалозначимых факторов выбора протравителей является их влияние на клубеньковые бактерии. Нами проведен ряд опытов по определению лучших препаратов, которые можно рекомендовать для интенсивной технологии выращивания нута.

К сожалению, ни один из них пока не зарегистрирован на нуте. Поэтому мы взяли на себя ответственность за исследования и испытания современных фунгицидных, фунгоинсектицидных протравителей, фунгицидов для вегетирующих растений, а также рострегулирующих веществ на нуте. Мы вполне уверены и рекомендуем эффективные и безопасные протравители семян нута, среди которых чистые фунгициды и, что интереснее, современные фунгоинсектицидные препараты.

Выбор протравителя зависит от спектра фунгицидного действия и уровня защитной способности активного компонента препарата в отношении возбудителей на основе фитоспермиды семян, апробации семенных посевов с учетом зональных рекомендаций.

При наличии бактериальной инфекции желаемые результаты можно получить при обработке средствами на основе действующих веществ Беномил (Фундазол, 2 кг/т), карбоксин + тирами (Витавакс 200 ФФ, 2,5 л/т), тирами (ТМТД, 7,0 л/т).

В случае грибковой болезни стоит применять препараты с действующим веществом флудиоксанил (Максим 025 FS, 1,0 л/т), протиоконазол + тебуконазол (Ламардор, 0,2 л/т), протиоконазол + тебуконазол + флуопирам (Ламардор О, 0,5 л/т), флудиоксанил + ципроконазол (Максим Стар, 1,5 л/т), флуотриафол + имазалил + тиabendазол (Винцит Форте, 1,25 л/т), тебуконазол + прохлораз (Ориус универсал ES, 1,75-2,0 л/т), мепеноксам + тебуконазол (Сертикор, 1,2 л/т), тебуконазол + тиabendазол (Виал Траст, 0,4-0,5 л/т). Для предотвращения порчи вредителями семян и проростков следует использовать инсектицидные протравители на основе действующего вещества имидаклоприд (Табу, 0,5 л/т).

Высокоэффективными являются и фунгоинсектицидные протравители Юнта Квадро (клотианидин + имидаклоприд + протиоконазол + тебуконазол, 1,5 л/т) и Селест Топ (дифеноконазол + флудиоксанил + тиаметоксам, 1,0 л/т). Это новый, отработанный нами шаг в системе защиты нута и других зернобобовых культур против болезней не только семян, но и проростков

в течение вегетации. Последние становятся выносливы к развитию корневой гнили, особенно фузариозной, значительно более устойчивы против стебель-листных гнилей и аскохитоза. Важно, что вышеупомянутые препараты не оказывают негативного влияния на образование растениями нута пузырьков, к тому же улучшают физиологические показатели семян.

Полезным будет добавление к протравителю рострегулирующих веществ: Биолан (20 мл/т), Биосил (20 мл/т), Радостим (250 мл/т). Новейшей разработкой является добавление рострегуляторов с биозащитным эффектом Регоплант (250 мл/т) или Стимпо (20 мл/т). Относительно инокулянтов отметим, что их использование является абсолютной необходимостью, но меры по протравливанию семян и инокуляции нужно разделить по времени.

Протравливание проводят не позднее, чем за две недели до посева, а инокуляцию – непосредственно перед посевом семян. При таком подходе влияние одного препарата на другой будет минимальным. При отсутствии времени для перерыва между обработкой протравителем и клубеньковыми бактериями следует увеличивать вдвое норму бактерий.

Опыт выращивания нута в последние годы позволил оценить значимость в общей технологической схеме фунгицидов для вегетирующих растений, особенно перед цветением или в начале формирования бобов. При интенсивной технологии выращивания культуры оправданы минимум две фунгицидные обработки. Значительное количество урожая удалось сохранить благодаря препарату Коронет (трифлуксиробин + тебуконазол). Сейчас мы можем предлагать к применению следующие варианты.

Первый вариант – без протравливания семян (в случае, когда семена не инфицированы): в фазе 2-4 листьев провести первую обработку – Коронет (0,5 л/га) + Мерио (0,4 л/га), вторую обработку – Коронет (0,6 л/га) + Мерио (0,4 л/га) – в фазе начала формирования бобов.

Второй вариант – протравливание семян одним из вышеприведенных средств, а дальше – использование фунгицида в фазе бутонизации (на выбор одним из препаратов): Коронет (0,6 л/га) + Мерио (0,4 л/га), Импакт Т (флуотриафол + тебуконазол, 0,6-1,0 л/га), Луна Экспиренс (флуопирам + тебуконазол, 0,35-0,75 л/га), Нативо (трифлуксиробин + тебуконазол, 0,25-0,35 кг/га), Колоссаль Про (протиоконазол + тебуконазол, 0,7-0,9 л/га), Фоликур или Колоссаль (тебуконазол, 250 г/л, 0,75-1,0 л/га) и вторая обработка в фазе «начало бобоформирования»: Спирит (эпоксиконазол + азоксистробин, 0,5-0,7 л/га), Суприм 400 (тебуконазол + прохлораз, 0,75-1,5 л/га).

Вывод

Обработку растений фунгицидами можно сочетать с внескорневой подкормкой баковой смесью удобрений. Это активизирует в растениях антистрессовые механизмы, повышает их устойчивость к вредоносным объектам и увеличивает производительность.

Олег БУШУЛЯН, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник, заместитель директора по научной работе Селекционно-генетического института – Национального центра семеноведения и сортоизучения

Источник: украинский журнал «Пропозиция»

Стеблевая ржавчина распространяется

Стеблевая ржавчина пшеницы стремительно распространяется в Европе, Африке и Азии, представляя собой угрозу для источников продовольствия и средств к существованию более одного миллиарда человек. Споры ржавчины пшеницы, переносимые ветром, могут быстро разноситься на большие расстояния, вызывая вплоть до 100 процентов потерь урожая необработываемых или уязвимых сортов пшеницы.

Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО) опубликовала новую книгу «Болезни пшеницы» на русском языке (<http://www.fao.org/documents/card/en/c/18388RU>), в которой обобщены 25-летние научные исследования болезней пшеницы. Книга предоставляет ученым важнейшие данные о защите растений и их селекции и имеет практическую ценность для фермеров, крупных товаропроизводителей и работников служб защиты растений.

Зараженные пшеничной ржавчиной культуры отличаются желтыми листьями, черными стеблями и сморщенными зернами. Болезнь является серьезной проблемой во многих странах, наибольший ущерб она наносит владельцам мелких фермерских хозяйств.

«Выведение устойчивых сортов пшеницы и продвижение их на фермерские поля – ключ к решению вопросов по снижению размеров ущерба и к успеху в борьбе с агрессивными видами ржавчины и другими заболеваниями», – говорит Хафиз Муминджанов, специалист ФАО по растениеводству и защите растений.

В новой книге, предназначенной как для научных работников, так и для фермеров, содержится ценная информация, способствующая лучшему пониманию природы болезней пшеницы и применению комплексного подхода для обеспечения устойчивого повышения урожайности.

«Осуществление мониторинга и надзора за болезнями, скрининг коммерческих и фермерских сортов пшеницы в горячих точках и использование искусственной инокуляции – важные шаги для предотвращения потерь. Распространение агрессивных рас ржавчины пшеницы представляет собой серьезную угрозу для продовольственной и пищевой безопасности в регионе», – добавил Муминджанов.

Осуществление постоянного надзора и разработка программ по управлению болезнями имеют исключительное значение. Мурат Койшибаев, автор 365-страничной книги, более 25 лет проработал в тесном сотрудничестве с Международным центром улучшения кукурузы и пшеницы и Международным центром сельскохозяйственных исследований в засушливых зонах. Он также участвовал во многих экспедициях, организованных при поддержке ФАО для анализа фитосанитарного состояния посевов пшеницы в Центральной Азии и в Северном Казахстане.

Являясь членом Глобальной инициативы по изучению ржавчины пшеницы им. Н. Борлоуга, ФАО поддерживает усилия по осуществлению мониторинга и управлению болезнями ржавчины пшеницы. Она играет важную роль в подготовке специалистов и фермеров, в укреплении связей между учреждениями и заинтересованными сторонами, в расширении сотрудничества между исследователями, организациями по распространению знаний, а также фермерами. В случае необходимости ФАО также оказывает помощь в чрезвычайных ситуациях.

ПРЕДЛАГАЕМ



ГСМ

- Отсрочка платежа
- Доставка бензовозами от 4 до 30 тыс. литров

ООО Топливная Компания «МЕРКУРИЙ»
Тел./факс: 8(8452) 23-44-89, 98-70-51, 8-902-710-37-38

ИП Глава КФХ Губер Д.А.
Энгельсского района

СЕМЕНА

ЯРОВОЙ ЯЧМЕНЬ

- Медикум 139 элита
- НУТ
- ПРОСО
- Приво 1 элита
- Саратовское 10 элита
- САФЛОР
- Астраханский 747 РС-1

8-908-559-36-67 | 8-905-385-64-55
8 (8453) 77-37-00 | kx_steppe@mail.ru

РЕАЛИЗУЕМ СЕМЕНА ЯРОВЫХ КУЛЬТУР

<p>ПОДСОЛНЕЧНИК Саратовский 20 элита</p> <p>ПШЕНИЦА яровая</p> <table border="0"> <tr><td>Луч-25</td><td>РС1</td></tr> <tr><td>Николаша</td><td>РС1</td></tr> <tr><td>Воевода</td><td>РС1</td></tr> <tr><td>Фаворит</td><td>РС1</td></tr> <tr><td>Греммэ (полба)</td><td>РС1</td></tr> </table>	Луч-25	РС1	Николаша	РС1	Воевода	РС1	Фаворит	РС1	Греммэ (полба)	РС1	<p>ПРОСО Золотистое элита</p> <p>ЯЧМЕНЬ яровой Медикум 269 РС1</p> <p>СУДАНСКАЯ ТРАВА Саратовская 1183 РС1</p> <p>ОВЕС Рысак РС1</p>
Луч-25	РС1										
Николаша	РС1										
Воевода	РС1										
Фаворит	РС1										
Греммэ (полба)	РС1										



ФГУП «Красавское»
Самойловский район, п. Краснознаменский
Эл. почта: oph-krasavskoe@mail.ru
Тел: 8 (917) 320-39-92, 8 (917) 320-39-86

ТОПЛИВО ОПТОМ

Отгрузка из Саратова

Возможна доставка нашими бензовозами



ООО «Росинтерком-С»,
т.: 8-927-103-93-91, e-mail: a.ecotex@mail.ru

ООО «Агротродориде»

МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ

производства АО «КуйбышевАзот»

азотные
фосфорные
калийные
комплексные



развита система доставки (авто, ж/д, самовывоз)
8-917-202-62-22
8(8452)75-95-56

ПРОДАЮ

Семена нута
Сорт Зоовит
РС-2 всхожесть 96%



Тел.: 8-987-317-90-74

ДИЗТОПЛИВО ЕВРО-5

Гарантия качества!

- Саратовский НПЗ
- Доставка бензовозами от 4 до 30 м³ в кратчайшие сроки

ИП Сидоркин А.С.

8(8452) 93-49-57
8-927-223-49-57
kamaznik74@mail.ru

ТРЕБУЮТСЯ МЕХАНИЗАТОРЫ КОМБАЙНЕРЫ ВОДИТЕЛИ

с опытом работы

полный соцпакет
жилье предоставляется
возможен переезд

Тел: 8-905-325-91-25, Олег



1 марта 2018 г.

ПОЗДРАВЛЯЕМ С ДНЁМ РОЖДЕНИЯ

Абдуллаева Фармана Курбановича – руководителя СПК «Эфа» Воскресенского района; 4.03.1989

Аистову Елену Петровну – директора ГКУ СО «ЦЗН Перелюбского района»; 2.03.1964

Аюбову Патимат Курбановну – главу КФХ Петровского района; 6.03.1954

Барскова Андрея Владимировича – директора ООО «Заречное» Пугачевского района; 6.03.1968

Бекесова Габдусалика Габдулхановича – главу КФХ «Пламя» Красноармейского района; 5.03.1961

Борисову Галину Аркадьевну – агронома по семеноводству 1 категории Екатеринбургского райотдела филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Саратовской области; 5.03.1965

Внукова Юрия Владимировича – управляющего ООО «Заречное» Пугачевского района; 7.03.1973

Волкова Леонида Борисовича – директора ЗАО «Восход» Аркадакского района; 8.03.1955

Гиоргадзе Джемала Зауриевича – генерального директора ООО «Пивзавод-Марковский» Марковского района; 3.03.1959

Глухова Юрия Викторовича – главу КФХ Балашовского района; 5.03.1973

Гречуху Николая Григорьевича – генерального директора ООО «Дергачевский элеватор» Дергачевского района; 2.03.1939

Гришаева Алексея Петровича – директора ООО «Степное» Екатеринбургского района; 8.03.1962

Гуляева Владимира Анатольевича – главного редактора газеты «Авангард» Духовницкого района; 8.03.1957

Десяткина Анатолия Ильича – председателя СПК «Колхоз Красавский» Лысогорского района; 6.03.1956

Евдокимова Николая Александровича – главу КХ «Росток» Питерского района; 2.03.1963

Ермакову Ольгу Николаевну – ветеринарного фельдшера 2 категории ОГУ «Аркадакская райСББЖ»; 2.03.1979

Жанакаева Каната Жиксенгалиевича – главу КФХ Новоузенского района; 5.03.1982

Живодорову Валентину Александровну – бухгалтера ООО «Пугачев-агропромтехсервис» Пугачевского района; 8.03.1955

Иванова Александра Владимировича – главу КФХ Ртищевского района; 3.03.1977

Исаева Аслана Исаевича – главу КФХ Воскресенского района; 2.03.1989

Камаевскую Марию Васильевну – специалиста по охране труда ОГУ «Петровская райСББЖ»; 2.03.1957

Кажгалиева Сарсенбулата Бутае-

вича – главу ФХ Советского района; 4.03.1964

Князева Дмитрия Александровича – начальника Турковского райотдела филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Саратовской области; 5.03.1967

Ковальского Геннадия Николаевича – главу КФХ Лысогорского района; 3.03.1963

Комлеву Елену Игоревну – директора аптеки №30 Новобурасского района; 3.03

Кондрашкина Алексея Михайловича – генерального директора ЗАО «Ульяновский» Ртищевского района; 6.03.1957

Корниенко Екатерину Владимировну – экономиста ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 2.03.1985

Кривегу Марину Сергеевну – старшего бухгалтера ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 7.03.1985

Кривцову Винирину Ивановну – главу КФХ Федоровского района; 2.03.1957

Кудякова Владимира Яковлевича – водителя администрации Новобурасского района; 7.03

Кузнецова Алексея Викторовича – индивидуального предпринимателя Энгельсского района; 7.03.1972

Куликова Анатолия Борисовича – главу КФХ Романовского района; 3.03.1967

Лапшину Тамару Васильевну – исполнительного директора СПК «Союз» Краснокутского района; 8.03.1947

Михайличенко Валентину Николаевну – главу КФХ Марковского района; 6.03.1964

Моисеева Сергея Ивановича – главу КФХ Энгельсского района; 2.03.1989

Мясникова Василия Петровича – директора ЗАО «Полевое» Балашовского района; 7.03.1952

Наумову Галину Михайловну – начальника отдела управления сельского хозяйства администрации Пугачевского района; 3.03.1961

Нестерова Александра Александровича – и.о. главного механика филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Саратовской области; 4.03.1959

Пачурина Василия Николаевича – директора ООО «Заозерное» Вольского района; 8.03.1959

Печурин Сергей Викторович – главу КХ «Алиса» Балашовского района; 8.03.1959

Потоцкую Людмилу Николаевну – старшего научного сотрудника Поволжского НИИ экономики и организации АПК; 3.03.1979

Пугачёву Анастасию Викторовну – бухгалтера ООО «Агронетика» Романовского района; 6.03.1987

Пупкина Сергея Васильевича – гла-

ву КФХ «Пахарь» Ртищевского района; 2.03.1981

Рамазанова Дасима Шихзадаевича – заместителя директора по сельскохозяйственному производству ФГБНУ «ВолжНИИГиМ» Энгельсского района; 2.03.1954

Рогачева Виктора Николаевича – главу КФХ Ртищевского района; 5.03.1958

Рыжова Александра Николаевича – главу ФХ «Русь» Питерского района; 6.03.1957

Рыскалиева Каната Адиетуллаевича – главу КФХ Новоузенского района; 3.03.1979

Самолкаева Алексея Борисовича – главу КФХ Духовницкого района; 4.03.1959

Сергеева Сергея Анатольевича – заместителя начальника отдела экономического развития и торговли управления экономического развития, сельского хозяйства и продовольствия администрации Саратовского района; 7.03.1983

Сизенко Андрея Ивановича – главу КФХ Краснокутского района; 5.03.1981

Скорикова Николая Васильевича – главу КФХ Самойловского района; 8.03.1978

Соколова Сергея Владимировича – главу КФХ Романовского района; 8.03.1974

Сулейманова Галимжана Ахметовича – главу КФХ Петровского района; 3.03.1956

Тетюхину Алевтину Васильевну – бухгалтера ООО «Вершина» Романовского района; 8.03.1957

Упрунину Ольгу Анатольевну – техника-лаборанта Федоровского филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Саратовской области; 7.03.1966

Хохлова Валерия Викторовича – индивидуального предпринимателя Духовницкого района; 5.03.1962

Чередникова Владимира Александровича – главу КФХ Балашовского района; 5.03.1950

Черкасову Марину Александровну – заведующую токсикологической лабораторией Аткарского райотдела филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Саратовской области; 2.03.1957

Черняева Николая Владимировича – главу КХ Самойловского района; 4.03.1959

Шатохина Александра Алексеевича – директора ООО «Перспективное» Татищевского района; 8.03.1960

Швецова Виктора Афанасьевича – главу КФХ Романовского района; 2.03.1940

Шмачкова Владимира Александровича – директора ООО «Родник и К» Саратовского района; 8.03.1964

ПРИМИТЕ НАШИ ПОЗДРАВЛЕНИЯ

Петровскому фермеру Геннадию Федоровичу Правдину на днях вручили удостоверение Почетного гражданина Саратовской области. Церемония награждения состоялась сегодня перед началом заседания областной думы.

Ленту с надписью «Почетный гражданин Саратовской области» и удостоверение Геннадию Федоровичу Правдину, руководителю одного из самых крупных и успешных агропредприятий Петровского района, вручили председатель регионального парламента Иван Кузьмин и вице-губернатор Игорь Пивоваров.

Мы присоединяемся к многочисленным поздравлениям друзей и желаем Геннадию Федоровичу семейного благополучия и всего самого доброго.

С инициативой присвоить звание «Почетный гражданин Саратовской области» Геннадию Правдину вышел сам губернатор Валерий Радаев.

Геннадий Федорович Правдин – председатель СПК «Абодимовский» Петровского района. Награжден орденом Трудового Красного знамени, орденом Трудовой славы III степени, золотой медалью «За вклад в развитие агропромышленного комплекса России», серебряной меда-



лью ВДНХ «За достигнутые успехи в развитии народного хозяйства СССР», бронзовой медалью ВДНХ «За достигнутые успехи в развитии народного хозяйства СССР», знаком «Победитель социалистического соревнования 1976 года», Почетным знаком Губернатора Саратовской области «50 лет освоения целины», юбилейным знаком Губернатора Саратовской области «В ознаменование 80-летия образования Саратовской области».

ПОГОДА

Город	5.03	6.03	7.03	8.03	9.03	10.03	11.03
БАЛАШОВ							
Днём, °C	0	-9	-8	-6	+2	+3	+7
Ночью, °C	-9	-13	-15	-9	-5	-2	+3
ПЕТРОВСК							
Днём, °C	+1	-9	-8	-7	+2	+1	+4
Ночью, °C	-9	-12	-14	-12	-5	-2	0
ХВАЛЫНСК							
Днём, °C	0	-4	-8	-6	+4	+1	+4
Ночью, °C	-5	-9	-10	-13	-5	-1	+2
КРАСНЫЙ КУТ							
Днём, °C	+3	-4	-8	-6	+3	+5	+2
Ночью, °C	-1	-9	-13	-13	-5	+1	0
ЕРШОВ							
Днём, °C	0	-4	-9	-7	+2	+1	+3
Ночью, °C	-3	-10	-12	-14	-6	-2	-2
ПУГАЧЁВ							
Днём, °C	0	-3	-7	-7	+3	+1	+3
Ночью, °C	-3	-9	-12	-14	-5	-1	-2
САРАТОВ							
Днём, °C	0	-7	-8	-7	+2	+1	+4
Ночью, °C	-5	-11	-12	-12	-5	-1	+1

ОТВЕТЫ НА СКАНВОРД №8

ПО ГОРИЗОНТАЛИ: СПЕШНОСТЬ-ВЫКРИКИ-ГОША-АПЛОМБ-ХОККУ-АКАИ-РАБОТА-ТНТ-ДУЛО-ТИЫН-ЛУАРА-ИДОЛ-ОФИС-ОМСК-ЕЖЕВИКА-ИСЛАМИСТ

ПО ВЕРТИКАЛИ: ПРЫЩ-ШТРИПКА-СТИГМАТ-ПИАНИСТКА-ОБКАТКА-АКРИДЫ-ХЛЕСТКОСТЬ-ОКОЛО-УНИСЕК-УЛОВ-РАСКОС-МИЛИ-КАРТ-ЕВА

Как выбрать идеальный букет

На носу 8 марта, а значит, все мужчины ринутся выбирать цветы для дорогих дам. Как не прогадать и купить не только свежий, но и уместный букет?

1. Кому дарим?

Выбор цветов во многом зависит от того, кому предназначается букет: жене, подруге, начальнице, учительнице, дочке или сестре. Общее правило очень простое: чем старше женщина, тем темнее цветы. Например, розовые тюльпаны вполне можно подарить и жене, и дочке, и молодой коллеге, а вот пожилой учительнице или начальнице старше вас лучше преподнести бордовые розы, темно-красные тюльпаны или лиловые герберы.

Что касается количества цветов, то оно напрямую зависит от вида растения (подарить одну длинноногую розу вполне допустимо, а вот одинокий нарцисс – увы, нет), но, по российской традиции, число цветов в букете должно быть нечетным. К слову, если вы несете букет, скажем, американке, то после 11 цветов четность-нечетность уже не имеет значения.

2. Беспроигрышные варианты

Если у вас нет времени или сил продумывать каждый букет (а такое накануне 8 Марта бывает), то вот вам шаргалка на все случаи жизни.

Для молодой девушки – коллеги, дочери, любимой.

Белые, чайные, желтые или розовые розы от 7 штук. Красные розы от 1 штуки.

Белые или розовые лилии от 1 ветки.

Розовые или оранжевые герберы от 5 штук.

Белые, желтые, оранжевые, розовые или красные тюльпаны – от 5 штук.

Любые пионы от 3 штук.

3. Сложные букеты – стоит ли дарить и кому?

Сложные – это букеты, в которые входит несколько видов растений, а также те, что составлены из цветов со, скажем так, неоднозначной репутацией.

Теперь о неоднозначных цветах. Сейчас, в самом начале весны, самыми популярными станут, конечно, тюльпаны, нарциссы и мимоза. И если к тюльпанам вопросов нет, то далеко не все женщины любят нарциссы (поэтому, прежде чем дарить их, попытайтесь аккуратно выяснить у получательницы ее отношение к этим цветам). Мимоза – отличное решение для букета, и соло, и в сочетании с тюльпанами, нарциссами, веточками вербы, ирисами.

Также стоит иметь в виду, что не всем по нраву орхидеи – и срезанные, и в горшках. Не уверены в предпочтениях – не рискуйте.

ГОРОСКОП С 5 ПО 11 МАРТА

ОВЕН | 21 марта — 20 апреля

Радуйтесь мелочам – все проблемы временны. Многие Овны получат выгодные предложения от партнеров – в понедельник и вторник вам будет не до отдыха. В четверг вас может посетить вдохновение. Романтичных представителей знака поджидают сюрпризы.

ТЕЛЕЦ | 21 апреля — 21 мая

Позаботьтесь о своем внешнем виде. Новый образ привлечет не только поклонников, но и деловых партнеров. В эти дни вам пригодятся дипломатические таланты: во вторник возможны конфликты с коллегами и руководством. В финансовой сфере ситуация значительно улучшится. Выходные посвятите друзьям.

БЛИЗНЕЦЫ | 22 мая — 21 июня

Вас потянет на авантюры, но рисковать нужно с умом и не забывать о служебных обязанностях. В понедельник возможны трения с начальством, и если вы докажете свою значимость, конфликт будет исчерпан. Вторник хорош для учебы у опытных партнеров, а в среду можно передохнуть. Конец недели подходит для романтики.

РАК | 22 июня — 23 июля

Раки могут рассчитывать на карьерный рост и прибавку в доходах, но при должных усилиях. В понедельник доверьтесь интуиции: она уберезит вас от конкурентов. Вторник – хорошее время для продвижения своих идей. Для денежных вопросов идеальна пятница. А выходные желательно провести дома.

ЛЕВ | 24 июля — 23 августа

Ставьте перед собой реальные планы, и вы воплотите в жизнь большинство идей. Начало недели подарит много важных встреч и полезных контактов. Однако делиться личными секретами нежелательно. В среду можно организовать праздник для домочадцев. В четверг и в субботу Львов ждут романтические увлечения.

ДЕВА | 24 августа — 21 сентября

Этот весенний период будет благоприятным. Но расслабляться пока рано: в понедельник вам придется решать старые проблемы. Не затягивайте этот процесс. В конце недели будьте внимательными и присмотритесь к своему окружению. В выходные Дев ждет несколько интересных встреч.

ВЕСЫ | 22 сентября — 23 октября

В эти дни возможны конфликты на службе, и вам придется выбирать между отношениями с коллегами и своими амбициями. В среду вам предложат подработку, но не торопитесь с решением. На выходные вы можете ничего не планировать – друзья организуют и пикники, и культурные мероприятия.

СКОРПИОН | 24 октября — 22 ноября

Вы всегда стремитесь к лидерству, но сейчас желательно сбавить обороты: на горизонте нарисуются сильные конкуренты. Поэтому не делитесь планами с малознакомыми людьми. Неделя пройдет спокойно, но придется поработать над отношениями с избранником. К выходным улучшится денежная ситуация.

СТРЕЛЕЦ | 23 ноября — 21 декабря

В понедельник вас ждут выгодные сделки, однако помните о конкурентах. Любимая сфера принесет сюрпризы в среду – многие услышат долгожданные признания. В пятницу не исключены неожиданные финансовые поступления, но не спешите сразу же тратить «лишние» средства.

КОЗЕРОГ | 22 декабря — 19 января

Трудности в эти дни не ожидаются, но это не повод совсем расслабиться. В начале недели вы легко наладите контакт с деловыми партнерами. Четверг станет днем романтических сюрпризов для всех Козерогов независимо от пола. Суббота же будет днем бытовых хлопот.

ВОДОЛЕЙ | 20 января — 19 февраля

Сейчас прекрасный период для налаживания деловых контактов. Но старайтесь не тратить на работу всё свободное время. Понедельник и вторник идеальны для учебных занятий. Среду и четверг желательно посвятить общению с друзьями. В выходные порадуите себя прогулками на свежем воздухе.

РЫБЫ | 20 февраля — 20 марта

Эта неделя удачна для денежных сделок. Однако во вторник воздержитесь от сомнительных контактов. Со среды по пятницу Рыбы будут наслаждаться теплым общением с близкими. Романтические встречи и приключения лучше отложить на воскресный день. И не забудьте найти время для маленьких домочадцев.

СКАНВОРД

									Кэт при «дирижере» Штирлице
Нервная торопливость	Пупырешек		Отметина на теле сродни Христовой						
«Позор!» и «Долой!» из зрительного зала	Саранча, упомянутая в Библии		Лыковое сырьё	Он же Гога, он же Жора					
Резкая выразительность тирады	Спесь ораторская								Испытание новой легковушки
							«Японская» фирма электроники		
	Три строки о красе Фудзиямы								ТВ-канал «Нашей Рашей»
	Не волк, в лес не убежит		Ствол пистолета (разг.)	Одежда и для мальчиков, и для девочек			Возле, рядышком, вблизи		
	1/100 казахского тенге						Итог рыбалки		Поставленная боком подпорка
				Питер – Нева, Орлеан – ...					
	Контора с клерками	Истукан, язычником чтимый					Меры в морском деле		
			Испортила Адаму райскую жизнь	Малая родина Врубеля					
				Ягодка малинка цвета ночи			Врач ухорлонос		
	Член мусульманской организации								

АНЕКДОТЫ

Коллектор-любитель русской классики, выходя на работу, наделвал форму студента Петербургского университета и брал с собой топор.

Во время международной выставки в гостинице рядом живут испанец и шведка. Вечером испанец с бутылкой вина стучит в дверь шведки.

– Кто там?
– Хуан Карлос Эмануэль да Силва.
– Заходите, только по одному.

– Муж хотел завести любовницу. Я отговорила: «Мол, дорого, не потянем»... Лучшее я заведу любовника – лишняя копейка в доме не помешает!

Настоящий китаец должен в жизни сделать 3 вещи... кеды, джинсы и магнитофон.

Приезжает Неру в Москву на сельскохозяйственный консилиум. Там, естественно, происходит обмен опытом и всё такое.

Тут кто-то делает доклад о сборе картошки. Неру встает и заявляет:

– А вы знаете, у нас в Индии такой теплый климат, что за год мы собираем по пять урожаев картошки.

После чего докладчик с неподдельным удивлением смотрит на него и говорит:

– Господи, а когда же ваши студенты учатся?!

Около американской базы на Ниле лежат два крокодила. Разговаривают:
– Широка река Нил.
– А Волга шире, товарищ майор.

Курице безразлично, свадьба или поминки.

Едет, значит, 600-ый, а за ним скорая помощь и пожарная. Как положено, около поста ГАИ мерседес тормозят, а за ним сразу скорая с пожарной останавливаются.

Ну, мент весь в непонятках:
– Вы-то чего остановились, проезжайте, я, мол, только «шестисотый» останавливал.
Тут браток говорит:
– А это со мной.

Мент вообще в осадок:

– Зачем тебе это?
– Так из-за вас, паразитов! То вам аптечку покажи, то огнетушитель...

В травмпункт заходит проктолог, у которого рука застряла в пациенте.

Доктор:
– У нас травмпункт, а не кукольный театр.

Лежу я и думаю... пол надо помыть, белье постирать-погладить, цветочки полить... лежу я и думаю... хозяйственная я однако баба!!!

Она была прекрасно сложена. Хотя правая рука торчала из чемодана.

Англичанка, француженка и русская на собеседовании перед конкурсом красоты. Вопрос: «Представьте себе, что вы попали на необитаемый остров с 20 мужчинами. Ваши действия?»
Англичанка:
– Я буду молиться Богу, чтобы он меня спас!
Француженка:
– Я выберу самого сильного, и он будет меня

защищать!
Русская:
– Вопрос я поняла, а в чем проблема?

Мама-вампир, папа-оборотень. Сын не знает по чьим стопам пойти, то ли в налоговую, то ли в МВД.

Жила-была одна семья. Была у них договоренность: в четные дни недели во всех бедах виноват он, в нечетные – она. В воскресенье, для баланса, кот. Вообще не ругались.

Учеными открыт новый вид рыб – рыба-падла. Не ловится и всё тут...

Жена из кухни кричит мужу:
– Милый, тебе понравится такое блюдо: «Отборные куски оленины и косули под легким ананасовым соусом в изумительном прозрачном бульоне из цесарки?»
– О-о-о, любимая! Ты это нам сейчас приготовишь?
– Нет, это я прочитала надпись на консервной банке кошачьего корма, которую сегодня нашему Ваське купила.

Учредитель
Лука Светлана Тимофеевна.
Газета зарегистрирована Поволжским межрегиональным территориальным управлением Министерства Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций.
Регистрационный номер
ПИ №7-1211 от 1.03.2002 года.

Издатель: НП «Крестьянский Двор».
Главный редактор и директор Светлана Тимофеевна Лука.
Адрес редакции и издателя: 410031, Саратов, ул. Волжская, 28, оф. 9/2, 9/3, 9/7.
Тел.: 8(8452) 23-23-50, 23-15-98, 23-05-79.
Тел./факс: 23-16-31, 23-07-79.
www.kresdvor.ru • e-mail: kresdvor@yandex.ru
Подписной индекс в Каталоге российской прессы: 14893

– публикация на правах рекламы.
При подготовке номера использованы материалы интернет-сайтов. За качество полиграфии ответственность несёт типография.
Газета отпечатана офсетным способом в ООО «Типография КП» по адресу: 410033, Саратов, ул. Гвардейская, д. 2А. Тел.: 57-26-42, 57-26-41.

За содержание текстов рекламных объявлений редакция ответственности не несёт. Мнение авторов публикаций не обязательно отражает позицию редакции. Должностные лица несут ответственность за достоверность предлагаемой информации.
При перепечатке ссылка на газету «Крестьянский Двор» обязательна.
Номер подписан в печать 28.02.2018 по графику в 19.00, фактически в 19.00, заказ 823
Общий тираж – 8000 экземпляров.
Цена свободная



Творцы и Созидатели

На днях позвонил Петру Ивановичу Петрову.

– Здравствуйте, Петр Иванович! Как дела?

– Всё нормально. Ждем весны.

– А как там теплицы поживают?

– Тоже всё нормально. Лимоны созревают, огурцы посадили – в апреле будем урожаем собирать.

– В общем вы, как всегда, все в делах, все в заботах.

– По-другому не получается.

Я лишней раз порадовался за Петра Ивановича и его супругу Валентину Петровну. Они – не просто страстные садоводы-огородники. Они – Творцы и Созидатели. Именно так, с большой буквы.

С Петровыми я познакомился несколько лет назад. Приехал в поселок Садовый, что в Татищевском районе, и мой старый приятель подсказал: «Есть у нас тут интересная семейная пара, пенсионеры Петровы. Говорить ничего не буду, сходи в гости – сам всё увидишь». Я последовал совету товарища – и не пожалел.

Петр Иванович был кадровым офицером. Долгое время служил на Крайнем Севере. Но даже суровый климат не смог остудить и садово-огороднический пыл семейной четы. Взяли участок земли, стали его потихоньку осваивать. Сначала посадили неприхотливые растения, наиболее приспособленные к погодным условиям Севера. Дело пошло. Решили «поэкспериментировать» с культурами, которые для тамошних мест экзотика: с клубникой, смородиной, вишней. Не всё сразу получилось. Но Петровы не из числа тех людей, которые при неудаче сразу сдаются. Повторили свои попытки несколько раз. Прочитали множество литературы, обратились за советом к знающим людям. И в конце концов за свое терпение, труд и энтузиазм были вознаграждены – зеленые питомцы прижились, стали давать урожай.

А между садовыми и огородными делами Петровы сумели еще и домик рубленый на участке возвести. На промерзшей почве, собственными руками!

Приехав в середине 90-х в поселок Садовый, они приобрели старый небольшой дом, стали его ремонтировать, приводить в порядок – опять же своими силами. Но главной их радостью, конечно же, стал приличный по размерам приусадебный участок – было где развернуться. Посадили разнообразные плодовые деревья и кустарники, декоративные растения, цветы. Когда сейчас идешь по их идеально обустроенному участку, не перестаешь восхищаться красотой и удивляться, как только уже далеко не молодые люди успевают всё это делать.

Как-то Петр Иванович был в гостях у знакомых в селе Большая Елшанка Воскресенского района. Те показали



ему местную достопримечательность – теплицу, в которой растут лимоны необычного сорта. Петр Иванович прошел по теплице, всё внимательно посмотрел, восхитился, поговорил с работниками и... загорелся идеей. Конечно, такое чудо, как промышленная теплица в Большой Елшанке, у себя во дворе не построишь – не хватит ни времени, ни сил, ни средств. А вот сделать небольшую теплицу – вполне реально.

Так рассудил Петр Иванович, подделавшись своими соображениями с супругой, получил поддержку и принялся за дело. Без трудностей не обошлось – материалы дорогие, зарплата не ахти какая (тогда глава семьи еще работал). Но не зря говорят: если человек понастоящему чего-то захочет, он рано или поздно своего добьется. Через пару лет во дворе Петровых появилась стеклянная теплица с обогревом. Петр Иванович вновь съездил в Елшанку, проконсультировался с тамошними специалистами и привез оттуда несколько саженцев. Вместе с супругой бережно высадили лимоны. И вот теперь ежегодно получают хороший урожай... помощника, который должен быть в холодильнике у каждой хорошей хозяйки. Он и иммунитет укрепляет, и мозговое кровообращение улучшает, и печень очищает, и риск развития рака молочной железы снижает. И себе хватает, и детей с внуками обеспечивают, и знакомых угощают.

Но жила в умах Петровых с давних пор еще одна утилитарная мечта – построить теплицу для выращивания огурцов. Да не просто возвести, а с применением современных технологий и материалов – из поликарбоната. И как только Петр Иванович, уходя на пенсию, получил на предприятии положенные выплаты, супруги снова стали воплощать свою идею в жизнь. Вскоре у них появилась еще одна отапливаемая теплица. Петр Иванович отправился в известный саратовский овощеводческий совхоз «Весна», проконсультировался со специалистами, в подробностях узнал об агротехнических правилах выращивания огурцов под крышей. Прежде чем посеять семена огурцов, возили в теплицу с близлежащих прудов землю, а сверху насыпали чернозем. Словом, сил и времени потратили немало. Зато теперь, как дети, радуются урожаю свежих огурцов, которые на их обеденном столе практически круглый год.

Четверть века живут Петровы в Садовом. И всё это время строят, создают, созидают на своей земле. Пользуются в поселке всеобщим уважением – не только за трудолюбие – за открытость, гостеприимство, щедрость. И все им искренне говорят спасибо. Хочется и мне еще раз поблагодарить Петра Ивановича и Валентину Петровну за всё, что они делают. Будьте здоровы!

Морковь да совет

Какой суп, борщ или щи могут быть без морковки? А разнообразные салаты с ее присутствием? А плов? В общем, популярность этого овоща не подлежит сомнению.

И, наверное, мало найдется садоводов-огородников, кто бы ни сажал на своем участке морковь. Любовь наша к ней вполне понятна. Помимо общеизвестного факта, что в моркови много полезного для зрения каротина, в ней содержится целый ряд других ценных витаминов: В1, В2, В3, В6, С, Е, К, РР, а также минеральные соли (калия, кальция, железа, меди, фосфора, йода) и ферменты.

Всё это делает морковь очень ценным продуктом. Ее широко применяют для профилактики и лечения гипотонии и авитаминоза, при малокровии и упадке сил. Ежедневное употребление этого корнеплода в пищу укрепляет организм, повышает его сопротивляемость инфекциям и неблагоприятным воздействиям внешней среды. Морковь лечит сердечнососудистые и глазные заболевания, болезни почек, печени и желудочно-кишечного тракта, гипертонию, сахарный диабет.

Сажают морковь в числе самых первых культур, как только сойдет снег. Второй посев – в конце мая – начале июня. Поздний урожай хранится лучше, но он менее стоек к болезням и вредителям. Многие практикуют и осенний посев, в конце октября.

Сорта бывают скороспелыми (70–90 дней), среднеспелыми (100–120 дней) и позднеспелыми (100–120 дней).

Агротехника возделывания моркови достаточно проста. Даем несколько советов, проверенных опытом и временем. Самые высокие урожаи получают на суперпесчаных и легких суглинистых почвах. Землю удобряют навозом за год до посадки. Хорошо поливать морковь необходимо только в начальный период роста. Затем обильный полив для нее только вреден – ухудшается качество корнеплодов, развиваются болезни.

Использовать минеральные удобрения надо с осторожностью, помня, что от их излишка растения болеют или вообще погибают. Но здесь есть несколько нюансов. Переизбыток азотного

питания увеличивает, а фосфорного и калийного уменьшает заболеваемость растений во время роста и заметным образом тормозит развитие инфекций при хранении. При применении мочевины снижается накопление нитратов на 25–40 процентов по сравнению с аммиачной селитрой. Примерно на столько же уменьшается количество нитратов при внесении повышенных доз фосфорных удобрений.

Пожалуй, самое трудное (и нудное) дело при выращивании моркови – это прореживание всходов. Опытные специалисты по моркови советуют проводить эту процедуру дважды. Первый раз – когда появляются 3–4 листа; расстояние между растениями должно составлять 3–4 см. Второй раз – когда корнеплоды достигают примерно толщины карандаша; оставляют расстояние 5–6 см. Однако некоторые огородники прореживают только один раз (когда корнеплоды подрастут до размера карандаша и их уже можно использовать). А есть и такие, которые утверждают: ранний урожай (семена посеяны в апреле) можно получить вообще без прореживания при норме высадки 3–4 гр. на 10 кв. м.

Сорняки следует удалять тогда, когда они еще маленькие. Большие сорняки затеняют морковь и снижают ее урожайность, так как это светолюбивое растение.

Убирают морковь поздней осенью, при прохладной погоде, но до заморозков. При -1 °С овощи подмерзают. При более ранней уборке корнеплоды в хранилище быстро увядают, прорастают, загнивают.

Получите вы хороший урожай моркови или нет – это во многом зависит от того, насколько не пожалеете времени для подготовки семян. Даем следующие рекомендации. Промываем семена в теплой воде. Помещаем их в емкость, заливаем раствором – в литре воды размешиваем большую ложку древесной золы. Ждем, пока семена не набухнут. Промываем, подсушиваем и сразу же высаживаем. Промедление для семян в данном случае смерти подобно. Если сразу не посеете – считайте, что весь ваш труд пропал даром.



НАРОДНЫЙ ОПЫТ

Барбарис, где твой каприз?

Маленький росточек барбариса я посадил на своем приусадебном участке лет 10 назад.

Посадил и, как говорится, забыл. Никаким образом за это время за ним практически не ухаживал. Только пару раз вскапывал землю вокруг него и однажды провел обрезку – уж слишком разросся куст, стал заслонять крыжовник рядом. Всё. Больше ничего не делал.

Но каждый год барбарис дает хороший урожай. Ветки у барбариса колючие, плоды небольшие, так что собирать их – дело достаточно муторное. Но я их и не собираю все сразу. Ягоды спокойно висят на ветках всю зиму, им

не страшны никакие морозы. Выйду в сад, нарву, сколько надо, и завариваю чай. Напиток получается вкусным и полезным. К тому же испытываешь немало положительных эмоций, когда среди снега и холода видишь висящие на ветках свежие ягоды.

Еще добавляю барбарис в плов – он придает блюду особый аромат.

Размножить куст тоже просто – выкапываешь отросток с корнем и сажаешь.

Вот такое это растение: неприхотливое, не капризное, красивое и приносящее здоровье!

Дмитрий ВАСИЛЬЕВ, садовод с 30-летним стажем

ПО СЕЗОНУ

Ждем весну, разговариваем с растениями, опрыскиваем смородину

На улице – еще зима, снег, холод. Но настоящие любители-садоводы уже в полной готовности к новому сезону. Душой они на земле, на своих грядках, у своих яблонь и вишен.

Но то же самое, как утверждают они, происходит и с растениями. Это только кажется, что деревья и кустарники мертвы, еще ничего не чувствуют. На самом деле они уже все в ожидании. Выйдите в сад, замрите душой, прислушайтесь к своим питомцам и поймете: соки жизни поднимаются и в них. А еще поддержите их морально – говорите теплые слова, желайте добра и здоровья.

Но уже в ближайшее время в саду можно будет не

только прислушиваться к пробуждающейся жизни, но и выполнять первые важные работы. Например, в марте, как только спадут морозы, еще по снегу, надо провести опрыскивание смородины для профилактики мучнистой росы – заболевания, от которого эти ягодные кустарники очень часто страдают. Процедура проста: нагреваете воду до кипения, разведите в ней хозяйственное мыло и этим раствором опрыскиваете растения. На 10-литровое ведро требуется примерно четверть куска мыла. Одного ведра раствора хватает на 5–6 кустов.

Не за горами уже и обрезка плодовых деревьев. Об этом важном мероприятии мы расскажем в следующем выпуске.