

Поле Август

Газета для земледельцев Апрель 2012 №4 (103)

С нами расти легче



Уважаемый читатель!

В середине февраля для компании «Август» и ее дочернего предприятия в Республике Беларусь произошло историческое событие – производственную площадку в Пуховичском районе Минской области посетил с рабочим визитом Президент Республики Беларусь А. Г. Лукашенко.

Использование средств защиты растений является одним из важнейших факторов динамичного развития сельского хозяйства. В целях снижения зависимости от иностранных поставщиков и регулирования ценовой политики на внутреннем рынке пестицидов, их импортозамещение рассматривается Главой Беларуси как важнейшее направление. По оценке Минсельхозпрода РБ, потребность в средствах защиты растений на 2012 год составит около 15 тыс. т.

Представлял предприятие генеральный директор ЗАО Фирма «Август» А. М. Усков. Он подробно рассказал Президенту о целях и задачах, стоящих перед заводом, о наращивании объемов производства и в связи с этим необходимости расширения его территории и выделении дополнительного земельного участка, увеличении экспорта продукции, об изменении сроков расчетов и выгоде государства оплачивать поставки по факту, а не с отсрочкой платежа.

Президент осмотрел цеха, лабораторию, ознакомился с организацией контроля за качеством выпускаемой продукции, ему рассказали о современных технологиях фасовки и хранения препаратов, особо представили участок по термическому обезвреживанию отходов и его утилизационную установку, не имеющую аналогов в республике.

В ходе визита речь шла также о том, что завод должен не просто выпускать качественные препараты, но и нести ответственность за их эффективность. Как считает Глава государства, технологическое сопровождение применения препаратов можно опробовать в двух-трех районах одной области, а затем распространить этот опыт на другие регионы.

Президент Беларуси на заводе «Август-Бел»



стр. 2-3

Когда есть свобода выбора



стр. 5

Астана – Москва – Минск



стр. 6-7

Овощеводство на неудобьях



стр. 8

Картофель навсегда!



стр. 10

No-till против засухи

Герои номера

В 90-е мы получили свободу выбора и действий



В. А. Красильников

Сегодня впервые героями номера стали руководители одного из лучших хозяйств Удмуртской Республики, которая по итогам 2010 года заняла седьмое место в России по надоям молока и первое место – по росту объемов его производства. О достижениях и повседневных делах СХПК «Колос» Вавожского района рассказывают председатель Владимир Анатольевич КРАСИЛЬНИКОВ и главный агроном Андрей Валерьевич РОДИОНОВ, победитель региональной агрономической олимпиады компании «Август» 2011 года.

Владимир Анатольевич, расскажите о себе.

Родом я из села Водзимонье, там сейчас отделение нашего хозяйства. В армии отслужил, поступил учиться на агрономический факультет Ижевского сельхозинститута, был колхозным стипендиатом. После окончания вуза вернулся в свой колхоз имени Калинина, но все места были заняты, и меня поставили бригадиром тракторной бригады. Три месяца отработал, а тут председателя соседнего колхоза «Колос» направляют в колхоз «Удмуртия». И по предложению тогдашнего начальника районного сельхозуправления Н. С. Абашевой, с которой познакомился на практике после четвертого курса, меня назначили руководителем «Колоса». И вот с тех пор я тут, с 1979 года. Тогда у нас было 3,5 тыс. га пашни, а сейчас – 11 тыс. Последние лет десять «подбираем» то, что стало нежизнеспособным. Здесь было раньше четыре хозяйства, сейчас – одно. В 2001 году присоединили колхоз имени Калинина, а три года назад выкупили остатки еще двух банкротов – «Нивы» и «Правды», соединили их в одно отделение. Причем одно из предприятий было раньше самым большим в районе, пашни – 5,9 тыс. га. Мы вернули в оборот 1,5 тыс. га, а остальное ушло безвозвратно. Забрали скот, все равно работать там никто не хочет, и сейчас земля не пустует. Вложили в нее все, что смогли, и в прошлом году 30 ц/га зерна получили, там сейчас уступают только первому отделению, что в Новой Бие.

Что сегодня лежит в основе благополучия хозяйства?

Животноводство. Сейчас много говорят о стабильности, с девяностыми годами сравнивают, хаот их, а мы как вошли в эти 90-е, так свободу получили. Все, что не приносило прибыль, быстро убрали, в том числе и свиней, потом овец, один год даже от картофеля отка-

зывались, потому что никому он не нужен был, но через год вернулись к нему. Мы за все это время не сделали ни одного шага назад, все вперед, вперед, вперед! В конце 90-х мускулы-то покрепче стали, многое было по плечу. А тут еще соседи оказались слабоваты, и все пошло-поехало...

И я бы не сказал, что мы такие уж крутые, крепкие – простые, обычные, но из-за того, что не останавливались, не откатывались назад, работаем сейчас в лучших условиях, чем остальные. Уровень производства у нас, конечно, высокий. Если бы в нашей республике в целом землю использовали так же, как мы, то должны были бы получать не 500 тыс. т зерна, а 1,7 млн, а Россия в целом – 170 млн т. И молока в республике могли бы производить не 500 тыс. т, а 1,1 млн, Россия же – все 100 млн т. Тогда ни о каких ракетах или другом вооружении разговора вообще не было бы. Ведь Советский Союз в свое время производил одну шестую часть мирового объема молока! Маленькая Голландия – 17 млн т, Новая Зеландия – более 16 млн, там коров, наверное, больше чем людей. А мы завозим оттуда масло...

А каков вклад вашего хозяйства?

По производству зерна заняли в 2011 году второе место в республике – валовой сбор – 17,6 тыс. т со средней урожайностью 32 ц/га с 5,5 тыс. га. Поголовье КРС – 6,3 тыс. голов, из них 1,8 тыс. дойных коров, в прошлом году надоили 11 тыс. т молока, вышли на надою почти 6 тыс. кг на фуражную корову. И говядины мы сдаем порядка 1 тыс. т.

Как изменилась экономика хозяйства?

Естественно, свое развитие за последние десять лет мы поддерживаем за счет постоянного увеличения производства продукции. Строим свою экономику и финансы на основе системы бюджетирования. Я не знаю, есть ли в республике

еще какое-то хозяйство, где эта система работает. А она нам очень сильно помогает. Бюджет мы начинаем составлять с сентября – октября, каждый из главных специалистов определяет по своей отрасли доходы и расходы. Правда, доходы в основном у зоотехника и главного агронома. Стараемся распланировать все на год. У нас практически все колхозники знают, что мы будем покупать, какую технику, что будем строить, сколько денег куда уйдет, все это расписано.

Конечно, нюансы бывают. В декабре 2011 года, например, приняли бюджет с дефицитом в 8 млн руб. А он каждый год дефицитным бывает, находим, за счет чего покрывать. Но вот прошло два месяца всего, за это время стоимость говядины выросла настолько, что у нас получилось уже плюс 10 млн руб. Ну нет говядины в России! Откормом КРС никто не занимается. Все считают, что это дело убыточное, туда-сюда молодняк раскидывают – и все.

Мы планировали уже в этом году продать 1100 бычков, и сдаем их сейчас по 52 – 53 тыс. руб. Только от этого получим около 60 млн руб. А затраты какие? Помещения у нас отстроены, 700 голов откармливают два человека. Так что затраты – в основном корма, поэтому это очень выгодное дело. Если раньше цены на свинину и говядину концентрировались, то сейчас цены на говядину ушли вперед, и, по мнению аналитиков, это уже навсегда.

Так у вас мясная порода скота?

Нет. Сейчас появилось новое веяние – мраморное мясо, предлагают закупать скот мясных пород. Наверное, мясо от него хорошее, но я считаю, что в наших условиях, при нашем климате, это отдачу не принесет. У нас черно-пестрая порода, коровы молоко дают, бычки – мясо. Если молока не будет, естественно, себестоимость мяса вырастет в полтора раза. К тому же даже на хвалёных мясных породах из всей большой туши деликатесного мяса не более 10%. Остальное надо просто уметь готовить. Мясное скотоводство должно быть в тех регионах, где нет зимы, где можно пасти круглый год, там оно будет выгодным. А у нас надо нормально откармливать тот скот, который есть.

Некоторые считают, что надо крупные хозяйства формировать, переработку организовывать на месте. Но я не сторонник этого, особенно по переработке молока. Это актуально там, где большая численность населения. А Удмуртия – республика производящая, не потребляющая. Наша задача – обеспечить как можно больше сырья с наименьшими затратами.

Мы давно работаем с Увинским мясокомбинатом, с Увинским молокозаводом, учредителями которого являемся. А ведь в 90-е годы аж в Чистополь мясо возили, за 400 км. Сейчас наша продукция нарасхват, без проблем реализуем ее, особенно хорошую говядину.

Говорят, вы первыми в Удмуртии внедрили беспривязное содержание коров.

Да, построили ферму на 600 голов, которая состоит из двух корпусов с общим доильным залом. Но новое

современное оборудование установлено и на тех фермах, где содержание привязное. Вы уже проехали по хозяйству, видели, наверное, наши откормочники, телятники. И все это построено за собственные деньги. Каждый год что-то вводим. В прошлом году разобрали до фундамента старую ферму и на ее месте построили новую, на 200 голов, просторную, светлую – со световым коньком крыши. Деревенька там небольшая, но люди строят дома со всеми удобствами, им есть где работать.

И останавливаться на этом не собираемся – земли-то у нас хватает. Я думаю, при наших площадях мы можем содержать и 8 тыс. голов КРС. Кукурузу можно сеять, чтобы увеличить кормовую базу, уже научились ее выращивать, получать качественный силос. Есть для этого и техника, и технология. В прошлом году кукурузу посеяли, а когда она взошла – вместе с ней сорняки ковром, но опрыснули посеи «августовским» препаратом – через месяц все чисто, культура прекрасно растет, что там придумывать.

Меня приятно удивил набор техники, который мы увидели в ангаре. «Челленджеры», например.

Да все очень просто. Жалко мужиков, которые работают на Т-150. Никто из нас не сел бы на него. Никто не хочет уже ездить на «Жигулях», то же самое и с тракторами. «Челленджером» легче управлять, чем «Жигулями». Ну и потом – производительность намного выше, так что на цену мы не смотрим, главное, чтобы производительность была высокая, условия работы приемлемые. Хотя импортные трактора потребляют топлива больше, чем К-700. Для наших условий это оптимальный трактор, но вот почему-то не могут создать нормальные условия для механизаторов. К-744 стоит он более 6 млн руб., а кабина как была неудобная, так и осталась. 30 лет одно и то же! Мы вон «Валтру» купили – и все, ее уже не производят, «Челленджеры» пошли. Все меняется...

Кто у вас инициатор приобретения техники?

Информации много, мы же не в замкнутом пространстве живем. Уже лет пять – шесть идет гонка – друг на друга смотрят, покупают технику. Иным и не нужны такие мощные машины, потому что хозяйства небольшие, все равно берут. 200 га кукурузы – и «Кроне» им надо.

Как у вас или поменьше?

Да точно такой же комбайн, Биг 500. На него можно замахиваться тогда, когда 1 тыс. коров...

А. В. Родионов: Если бы не «Кроне», мы бы кукурузу не убрали, у нас был очень большой объем работы – 700 га! Средняя ее урожайность – около 330 ц/га, а были участки по 400 ц/га, у старых комбайнов мощности не хватало. Многолетние травы тоже дали высокий урожай. Всего при плане 35 тыс. т заготовили зеленой массы 43 тыс. т, и, наверное, 60% это этого объема сделал один комбайн «Кроне», порядка 23 тыс. т. На кукурузе он убирал по 1 тыс. т в день.

Как же вам удалось все это с полей вывезти?

Используем бункеры-накопители «Боярин» белорусского производства, сделанные по образцу немецкого «Флигль». В них можно и зерно возить, и силос – все, вмещается от 12 до 15 т. Но «Боярин» стоит 1,6 млн, а «Флигль» – 3,4 млн руб. У нас в хозяйстве много интересного и для инженеров, и для агрономов. Например, весы американско-швейцарской фирмы «Меттлер-Толедо», на них можно взвешивать любые фуры – длина весовой платформы 17,6 м, точность – плюс-минус 10 кг. Или погрузчики английской фирмы «JCB», которые делают очень большой объем работы.

Вы уже освоили минимальную технологию, на «ноль» не собираетесь переходить?

В. А. Красильников: Мы же пытались его внедрить, купили сеялки «Обь» для прямого посева. После уборки яровой пшеницы посеяли озимую пшеницу, оставив на поле измельченную солому. В тот раз все нормально сложилось, а потом... не получилось. Во-первых, я считаю, что технологическая дисциплина должна быть другого уровня. А вторых, вопрос еще ведь и в том, что для перехода на эту технологию должна быть объективная необходимость. Сегодня у нас ее нет. Механизаторы ждут – не дождутся, когда наступит лето, и они выйдут в поле, чтобы что-то заработать. Не можем мы их оставить без работы. И так они всю зиму сидят практически без заработка. Мы вот выращиваем картофель, и сколько лет уже собираемся купить сортировку, но до сих пор не купили. И ведь не потому, что средств на это нет – люди, занятые на ручной сортировке картофеля, зарабатывают этим. А их много – 40 – 50 человек. Куда их деть-то?

Тяжело в деревне жить. Тяжело... Никому мы не нужны. И эти люди тоже никому не нужны. Но нас, живущих в деревне, много. С этой точки зрения перспективы должны быть. Границы открыли, технологии пошли в страну, технику купить проблем нет, увеличивать производство можно беспредельно. Конечно, нам далеко до заграничной производительности труда, но, я считаю, в наших условиях, при наших почвах мы добиваемся таких показателей благодаря нашему труду. Будь у нас почвы как на Кубани, мы жили бы тут еще богаче. Ну, а у нас народ, конечно, работающий...

У вас ведь плановое ведение хозяйства?

Да, планируем на пять лет, нынешняя пятилетка началась в 2011 году, закончится в 2015-м. Основные моменты – это, конечно, социальная сфера, планы по ней уже четко определены. Производственную часть отработывали уже в 2011 году, в процессе работы, когда после непонятной ситуации, сложившейся в результате засухи, пошла положительная динамика развития.

А конечные показатели определены такие: в 2015 году мы должны произвести 14,5 тыс. т молока, довести дойное стадо до 2,2 тыс. коров, всего поголовье КРС – до 7,5 тыс. Что касается социальных вопросов, в этом году планируем закончить строительство и отделку Дома культуры, спортивного зала. В следующем году бассейн собираемся строить возле школы. Надо все-таки людям учить, чтобы они не только работали, но и отдыхать умели, полноценно жили. Ну и жилье, конечно. У нас запланировано в год строить по четыре квартиры. Как получится – посмотрим. Дороги – с этим пока проблемы есть.



Слева направо: глава представительства компании «Август» в Удмуртии К. А. Холодков, А. В. Родионов и главный механик хозяйства В. Ю. Протопопов

Чтобы самостоятельно их строить, в 2007 году мы специально купили два 20-тонных самосвала, возили гравий за 200 км из Пермского края. За 2,5 года успели проложить в четырех деревнях Новая Бия, Водзимонье, Валадор и Чудзялуд в общей сложности 7 км гравийных дорог, планировали замостить улицы в деревне Монья. Но введение передвижных постов весового контроля, ограничение передвижения крупнотоннажного транспорта перечеркнуло наши планы. Самосвалы были задержаны, и три дня простояли на штрафстоянке, да еще штраф пришлось заплатить. Так что все работы приостановлены.

Ну, а что касается меня, то я всем говорю, что это моя завершающая пятiletка... Отходить надо от дел хозяйства, есть, кроме этого, еще интересные дела в жизни. Я член Президиума Федерации лыжного спорта республики на общественных началах. У нас в Удмуртии этот вид спорта на высоком уровне, но есть и проблемы, решением которых я хочу заняться.

А преемника подготовили?

Так на это у меня до конца пятилетки время есть – еще три-четыре года. Руководитель должен видеть перспективу, определять стратегические направления, и этот процесс постоянный, а текущие дела специалисты обязаны сами решать. Я агроном, и во время посевной, уборки не могу усидеть дома, мне надо всех объехать. Но если раньше я участвовал в организации работ, все контролировал, то теперь уже не вмешиваюсь, у специалистов есть достаточная свобода в принятии решений. И у главного агронома тоже.

Андрей Валерьевич, насколько важны были для вас опыты с препаратами «Августа» в 2011 году?

Конечно, я почерпнул для себя что-то новое, некоторые варианты баковых смесей будем использовать в этом сезоне, но мы провели эти испытания в большей степени для того, чтобы показать результаты нашим коллегам.

Я работаю уже пятый год главным агрономом хозяйства, и с каждым годом доля продукции «Августа» все увеличивается. Когда только начинал, меня смогли переубедить поставщики более дешевых препаратов, которые говорили: зачем покупать Магнум, если Алмазис, например, можно приобрести чуть ли не в два раза дешевле. Но опыт работы показывает, что лучше купить подороже, но 100%-но качественный препарат. И в 2012 году, наверное, на 85% мы будем пользоваться «августовскими» средствами защиты. Во-первых, цена устраивает, а во-вторых, за качество даже не стоит беспокоиться. Для защиты картофеля от болезней использовали раньше Ридомил

голд, потом сразу перешли на Метаксил и Ордан, которые попеременно используем, – и никакой разницы в эффективности защиты не увидели. Против сорняков в начале использовали Лазурит, потом перешли на Лазурит супер, который лучше показал себя на сильно унавоженных полях, где высаживаем картофель, применяем его по вегетирующим сорнякам. В прошлогоднем опыте мы вносили его однократно с нормой расхода 1,3 л/га, и хотя это максимальная норма, картофель чувствовал себя хорошо, угнетения не наблюдалось. Поэтому в этом сезоне Лазурит супер будем, наверное, применять именно так.

На зерновых использовали Магнум, в 2011 году попробовали Балерину, 0,4 л/га, и лучшие поля к уборке (это не для рекламы) были после применения именно этого гербицида. Абсолютно чистые. Основываясь на отличных результатах использования на ячмене баковой смеси Магнума, 4 г/га и Балерины, 0,2 л/га на опытном участке, в этом сезоне будем применять ее в производстве. Мы никогда не использовали фунгициды, а когда попробовали Колосаль Про в испытаниях, то убедились в ощутимой разнице – без фунгицида урожайность ячменя составила 38 ц/га, а с Колосалем Про – 53 ц/га. Кроме того, опытный участок убрали на неделю позже, потому что Колосаль Про продлил вегетацию растений.

И что, заказали Колосаль Про?

Пока нет. При действующих ценах на зерно урожай в 30 ц/га для нас оптимален. Незачем изо всех сил пытаться вырастить 40 ц/га, если за зерно предлагают 3 руб/кг. Но на перспективу мы теперь уже знаем, как можно увеличить продуктивность зерновых культур.

Для протравливания семян зерновых 11 лет полностью используем только «августовские» препараты. Раньше работали Виалом, потом Виалом ТТ, а сейчас вот Виалом ТрасТ и Бункером.

А Табу применяли?

Нет, хлебные блошки есть, особенно в сухую погоду, но пока их количество порога экономической вредоносности не достигало. А вот обработка семян фунгицидными протравителями – это уже норма. В 2010 году не протравили овес – так по нему нельзя было ходить из-за пыльной головни, на следующий год все семена обработали Бункером – и головни не было.

Чем вы защищаете многолетние травы при посеве под покров?

Гербитоксом. У нас уже отработанная технология. Гербитокс снимает все проблемы с сорняками. Многолетние травы занимают 3 тыс. га, поэтому иногда некоторые поля мы не успеваем вовремя обработать, проводим опрыскивание, когда травы уже перерастают. Когда

культура в оптимальной фазе развития, вносим 1 л/га Гербитокса, а к окончанию обработок уменьшаем норму до 0,8 - 0,9 л/га. Надежный препарат.

С Корсаром не пробовали его смешивать?

Нет. Для меня что важно? Так поставить трактористу задачу, чтобы он смог выполнить ее как можно проще. Например, почему в этом году Магнум я заказывал из расчета не 5 г/га, а 4? Все очень просто – емкость бака опрыскивателя – 3 т, рабочего раствора хватает на 15 га. При норме 5 г/га надо 75 г Магнума, их надо отмерять, а я заказал так, чтобы делить одну упаковку Магнума пополам, добавив чуть больше Балерины.

Хотя я предпочитаю Гербитокс, на 50 га покупаем Корсар для защиты гороха. У нас сорт Аксайский усатый, и в один год, как раз тогда, когда я ездил в Германию, вместо меня оставался помощник, которому расписал все, как и что нужно делать. Но он дал чересчур большую норму расхода Гербитокса, приезжаю, а на горохе даже пятна ожогов, лежит скрученный. Хорошо хоть, на семена хватило того урожая. И вот после этого защищаем горох от сорняков Корсаром.

Самая большая проблема в хозяйстве – это вьюнок. Боремся с ним в парах гербицидом Торнадо 500. А Деметру я заказал на 40 га пшеницы, которую собираемся сеять после картофеля, где этого сорняка многовато. Посмотрим, как справится, а еще этот гербицид не использовал.

А Дублон голд?

Мы им всю кукурузу защищаем, третий год его будем применять. Для демонстрационных опытов в 2011 году у нас не было участка, где можно было бы показать действие другого препарата. Эффективность отличная – даже Владимир Анатольевич запомнил, как после обработки Дублоном голд мы очистили поле кукурузы от ковра сорняков. Из-за дождей опоздали с опрыскиванием в том числе и опытного участка, там был весь спектр сорных трав.

А на парах что применяете?

Торнадо 500. В этом году у нас 1100 га паров. В основном это старые травы – люцерна сильно заросла пыреем ползучим, уже 50 на 50, наверное. Мы должны были выводить их в 2010 году, а из-за засухи пришлось оставить, тем более что люцерна дала на некоторых участках три укоса, вернее, пришлось снять три укоса. В 2011 году эти травы тоже использовали, а в этом сезоне обработаем Торнадо 500 и поседем озимую рожь и озимую пшеницу.

Много озимой пшеницы сеете?

Порядка 400 га, выращиваем Московскую 39, она нам в прошлом

году в среднем 42 ц/га дала, а одно поле – 60,1 ц/га, и качество зерна у нее отменное. Мы из него получаем отличную муку, печем хлеб и продаем – уже в 28 точках района.

Но год на год не приходится, иногда она не перезимовывает по ряду причин. Озимую пшеницу последние несколько лет сею только по чистым парам. Все лето на них работаем, с сорняками боремся, органику вывозим, ее у нас около 100 тыс. т получается при таком поголовье КРС.

А яровой пшеницы у нас 1,5 тыс. га, и только сорт Ирень, он отличается высоким содержанием клейковины – от 33 до 38%! Переходить на другие сорта пока не планируем.

Владимир Анатольевич, меня поразило количество новых добротных домов, а уж о социальном жилье в деревне и не слышала...

В советское время строительство жилья шло по разнарядкам. Потом лет 10 мы не могли строить, а последние 10 лет проблем с этим нет. Вот и наш главный агроном себе дом построил.

А. В. Родионов: Мы заселились в ноябре 2010 года. Материал покупал сам, а технику, услуги пилорамы колхоз предоставляет бесплатно, если оба члена семьи работают в хозяйстве, если один – 50% оплачивает.

На втором отделении в Водзимонье еще есть деревянные дома, тут полуже начали строиться, а у нас в Новой Бие почти все уже кирпичные. Все, кто хотел, уже отстроил себе жилье со всеми удобствами. Причем кладкой стен бригада каменщиков занимается, а отделкой – уже работники хозяйства, совместными усилиями помогаем друг другу.

Социальное жилье строим для тех,

Личный пример руководителя много значит!

Неделю назад в рамках Республиканских сельских игр проводилось соревнование руководителей, в котором участвовало 75 человек, и я вышел в финал. Правда, чемпионом пока не стал, тяжело, возраст все-таки солидный – скоро 60 лет. Но бронзовую медаль в соревнованиях по дартсу выиграл.

В Сельских играх я недавно начал участвовать, в 2003 году, когда мне исполнилось 50 лет. Надо было за район выступать – а некому, молодежи нет, тогда я сам решил участвовать в забеге на 10 км, вместе с 18 - 20-летними. И когда меня 20 человек обогнали, я заболел этим делом. Наш район занимал последнее место, с большим отрывом, а потом до шестого поднялись. К сожалению, сейчас опять из десятки выбыли...

А вообще есть люди, которые хотят заниматься спортом, такие же «больные», как и я. В селе Нюрдор-Котья мы взяли 70 га леса в аренду и проложили лыжную трассу, 5 км. У нас в Новой Бие трасса ровная, а там лес хороший, горки приличные, тягуны, подъемы. В перспективе хочу, чтобы у нас был центр лыжных видов спорта, есть для этого все возможности.

А другие виды спорта развиваете?

А. В. Родионов: Ежегодно в хозяйстве проходит спартакиада по нескольким видам с призовым фондом по каждому, а потом еще и в общем зачете между командами: волейбол, баскетбол, футбол, лыжи, стрельба, шашки, дартс, легкая атлетика – и вот на все это и выделяются средства. В колхозе трудятся 530 человек, есть из кого собрать команды, и у нас их шесть, в том числе две – школьников из Бии и Водзимонья. Соревнования проводим с осени по весну. По-



В этом доме живут тракторист и телятница СХПК «Колос»

кого хозяйство приглашает на работу, и не только для главных специалистов. В прошлом году к нам приехали две семьи – нужны были квалифицированные пастухи...

В. А. Красильников: Понимаете, то, что мы сегодня делаем, должно было быть сделано уже давно. И примеры того, как комфортно можно жить в селе, есть в России – в хозяйствах В. Я. Горина, дважды Героя Соцтруда с Белгородчины, А. Д. Червякова, руководителя колхоза «Путь Ленина» Кировской области, также дважды Героя Соцтруда.

Здоровый образ жизни должен быть нормой у людей, как еда или сон. Этого у нас еще нет. А мне интересно спортом заниматься, я же с молодости лыжами увлекаюсь. В сборную сельских лыжников входил. А потом – работа, но по мере возможности и здесь занимался, нашей лыжной освещенной трассе в Бие уже, наверное, лет 25, если не больше.

сле окончания сева, на празднике «Гырон быдтон», проходят заключительные состязания по легкой атлетике, а потом – подведение итогов. В общем зачете победителем чаще всего становится команда мастеров, в которую входят трактористы и шоферы. И это вселяет уверенность, что и они, и все другие, для кого здоровый образ жизни стал нормой, будут и на работе выкладываться на 100%.

Успехов вам во всем! Спасибо за беседу!

Беседу вела Людмила МАКАРОВА Фото автора

Контактная информация

Владимир Анатольевич КРАСИЛЬНИКОВ
Андрей Валерьевич РОДИОНОВ
Тел.: (34155) 5-01-17

От первого лица

Президент Республики Беларусь посетил завод «Август-Бел»

Как мы уже сообщали в новостях на сайте компании «Август», 17 февраля в ходе рабочей поездки по Минской области Президент Республики Беларусь Александр Григорьевич ЛУКАШЕНКО посетил предприятие «Август-Бел» Пуховичского района, которое специализируется на выпуске химических средств защиты растений. О том, как проходила эта встреча, о чем шел разговор, мы попросили рассказать генерального директора компании «Август» Александра Михайловича УСКОВА.



Александр Михайлович, о чем Вы говорили с Президентом Республики Беларусь?

Посещение А. Г. Лукашенко нашего завода продолжалось более двух часов, и за это время мы с ним обсудили широкий круг самых разных вопросов. Его, в первую очередь, очень интересовало само предприятие. Он обошел весь завод, мы показали ему все технологические линии, лабораторию, основное производство, цех выпуска канистр, цех уничтожения отходов...

Разумеется, Президента РБ интересовала экономическая польза предприятия для республики. Поскольку в Беларуси в последние годы существует дефицит внешне-

Александр Григорьевич подробно расспрашивал о социальных аспектах работы завода «Август-Бел» – заработная плата, помощь по социальным вопросам Пуховичскому району, на территории которого расположено предприятие, и т.д.

Конечно же, А. Г. Лукашенко очень интересовали вопросы экологической безопасности предприятия. Беларусь более четверти века назад пережила большую экологическую катастрофу, связанную с трагедией на Чернобыльской АЭС. Поэтому и во время проектирования, и в начале строительства завода сохранялась очень высокая обеспокоенность общественности по поводу безопасности предприятия

производство безотходно – уничтожаются как все жидкие отходы, образующиеся в результате промывок оборудования при переходе с выпуска одного продукта на другой, так и все твердые отходы (тара, упаковочная бумага, ветошь, используемая при уборке помещений, и т.д.). Эту систему утилизации мы продемонстрировали Президенту Беларуси в деле, а также показали, что у нас регистрируются абсолютно все входящие и выходящие вещества, очищаются сточные воды по довольно сложной, но эффективной системе очистки.

Кстати, недавно был проведен социальный мониторинг жителей близлежащих населенных пунктов. И подавляющее число людей по-

него достаточно сильное впечатление, потому что в Беларуси подобных предприятий, попросту говоря, нет. Чувствуется, что многое из того, что мы ему демонстрировали, было для него новым.

Отмечу такой момент. Президент Беларуси посещал завод с большой делегацией руководящих работников республики. Потом он уехал, а делегация осталась и продолжила осмотр завода. Там были губернатор Минской области, вице-премьер правительства РБ, курирующий вопросы АПК, министр сельского хозяйства, глава Комитета государственного контроля и много других ответственных лиц. И они единодушно отметили, что за все время долгой беседы Александр Григорьевич ни разу не перебил собеседника – так внимательно он слушал.

Вы, конечно, говорили с Президентом РБ о перспективах развития предприятия «Август-Бел». Вкратце, каковы они – в том, что касается расширения производства, организации выпуска препаратов в новых препаративных формах, по расширению ассортимента?

Практически в самом начале нашей встречи Александр Григорьевич спросил, какая помощь от республики нам может потребоваться для дальнейшего развития. Я сказал, что в наши планы входит увеличение производственных мощностей предприятия, строительство складов, которых пока явно не хватает для того, чтобы предприятие работало в течение всего года, а не только в «пиковые» периоды, как сейчас. Для этого нам необходима дополнительная территория. Александр Григорьевич тут же дал поручение губернатору Минской области рассмотреть вопрос о выделении дополнительной территории рядом с заводом.

Что касается собственно перспектив развития предприятия, то пока оно производит препараты в жидкой форме, и мы не

планируем строить здесь мощности по производству пестицидов в других препаративных формах, например, ВДГ (водно-диспергируемые гранулы).

Это связано с тем, что в последнее время мы вкладываем большие инвестиции в Вурнарский завод смесевых препаратов в Чувашской Республике, для того чтобы многократно увеличить мощности по выпуску препаратов в форме ВДГ. Строить параллельно такие же мощности на белорусском заводе, конечно, экономически нецелесообразно.

Безусловно, количество препаратов, выпускаемых на заводе «Август-Бел», будет расширяться. Но, с другой стороны, мы вынуждены строить свою деятельность так, чтобы как можно больше сократить количество переходов с выпуска одного продукта на другой.

Иными словами, надо стремиться выпускать продукты одного наименования в как можно больших объемах. Для этого и нужны дополнительные линии, которые собираемся построить на заводе «Август-Бел».

Каково экономическое значение завода «Август-Бел» для Беларуси?

В 2012 году мы планируем довести поставки продукции завода «Август-Бел» на внутренний рынок примерно до 50 млн долл. США, а поставки на экспорт – до 27 млн долл.

Что касается импортозамещения – понятно, что эти 50 млн долл. и являются импортозамещающими товарами, на приобретение которых республике не придется искать валюту. Ну а 27 млн долл. экспорта – это то, что напрямую пойдет на сокращение внешнеторгового дефицита страны.



На складе арбитражных образцов

торгового баланса, то появление такого предприятия «работает» на уменьшение этого дефицита. Так, в среднем из одного доллара, затраченного на покупку сырья для производства пестицидов, получается на два доллара продукции, которую не придется импортировать. Поэтому чем больше выпускает продукции наше предприятие, тем меньше дефицит торгового баланса Беларуси.

для экологической обстановки, прежде всего, в ближайших населенных пунктах. В ходе экскурсии по заводу мне удалось показать, что все, что остается после нашей деятельности и не отправляется в виде готовой продукции, подлежит уничтожению и уничтожается в специальном цехе утилизации отходов.

Мы пошли на огромные затраты по созданию такого цеха, и теперь имеем возможность вести

ложительно оценили ту большую пользу, которую принесло создание этого предприятия.

Чисто по-человечески – каковы впечатления А. Г. Лукашенко от посещения завода?

Александр Григорьевич проявил себя очень внимательным слушателем, задавал большое количество вопросов, так что у нас было очень плотное общение. Надеюсь, наш завод произвел на

Записал
Виктор ПИНЕГИН
Фото: БЕЛТА

Содружество

Казахстан идет навстречу



Разговор в московском офисе «Августа»

28 февраля 2012 года в центральном офисе компании «Август» в Москве собрались руководители крупных хозяйств Республики Казахстан. Целью встречи было обсуждение планов сотрудничества с фирмой, перспектив регистрации новых препаратов «Августа» в республике и других вопросов.

Со стороны компании «Август» присутствовали генеральный директор фирмы А. М. Усков, начальник отдела продаж по странам ближнего и дальнего зарубежья А. Ф. Галаятдинов и глава ТОО «Август-Казахстан» Ж. Н. Нурова.

В начале встречи гостям кратко рассказали о компании, ее достижениях и ближайших планах. В настоящее время ассортимент фирмы насчитывает более 60 современных препаратов, каждый год в нем появляются новые востребованные продукты. Последние 13 лет «Август» входит в число лидеров продаж на российском рынке, а с недавнего времени активно осваивает зарубежные рынки – стран Латинской Америки, Юго-Восточной Азии, а также Марокко, Сербии, Алжира, Монголии и др. В первую очередь компанию привлекают страны Латинской Америки. Например, в одной только Бразилии рынок средств защиты растений оценивается в 8 млрд долл. США (для сравнения: при схожей общей посевной площади в России рынок ХСЗР не превышает 1 млрд долл. США).

Оборот компании «Август» в 2011 году составил около 6 млрд руб. В 2012 году фирма планирует значительно увеличить продажи в странах СНГ, осуществить первые поставки продукции в Латинскую Америку.

«Августом» создана мощная производственная база. У компании две производственные площадки. Первая из них – Вурнарский завод смесевых препаратов в Чувашской Республике – полностью реконструированное и наиболее специализированное российское предприятие, где выпускаются практически все используемые в сельском хозяйстве препаративные формы пестицидов. Вторая – заработавший в 2009 году в Республике Беларусь завод «Август-Бел». На сегодняшний день это самое современное предприятие по выпуску средств защиты растений на территории стран СНГ. Здесь нарабатываются пестициды в жидких препаративных формах. Проектная мощность белорусского завода – более 20 тыс. т препаратов в год, а суммарная производительность Вурнарского завода – в несколько раз больше (более 50 тыс. т

пестицидов в год). Каждое предприятие компании оснащено собственным научно-производственным центром, где контролируют как все входящее сырье, так и всю готовую продукцию. Так что у «Августа» есть все возможности насытить рынки разных стран качественными препаратами.

Александр Михайлович Усков поделился впечатлениями о недавнем посещении предприятия «Август-Бел» президентом Республики Беларусь А. Г. Лукашенко. Помимо прочего, главу республики заинтересовал склад арбитражных проб. Он позволяет отследить, как производился препарат из любой партии, и гарантирует качество продукции, ее соответствие установленным стандартам. Образцы хранятся на складе три года с момента выпуска препарата.

В выступлениях принимающей стороны говорилось также и о научном центре компании «Август», находящемся в Москве. Его специалисты уже разработали более 60 рецептур препаратов, получили 17 патентов. Несколько новых рецептур, среди которых есть формуляции и для стран Латинской Америки, находятся в стадии регистрации. Учеными центра созданы препараты с такими сочетаниями действующих веществ, которые не имеют аналогов на рынке. Некоторые из них зарегистрированы и в Республике Казахстан.

В Казахстане у компании «Август» хорошие перспективы. Продажи препаратов в 2011 году выросли в два раза по сравнению с 2010 годом. К марту 2012 года с фирмой уже подписаны контракты на сумму 1 млн 300 тыс. долл. США (для сравнения: в марте 2011 года эта сумма составляла 300 тыс. долл.). Компания дорожит своей репутацией и поэтому тщательно контролирует производство, хранение и логистику продукции. В Казахстане «Август» заключил договор с крупной компанией «ИнтерКон», специализирующейся на хранении, поэтому в качестве складирования препаратов и сохранения их потребительских свойств сельхозпроизводители могут не сомневаться.

В республике работает команда «августовских» профессиональных

консультантов-технологов и менеджеров во главе с Жанной Николаевной Нуровой. В хозяйствах им доверяют, агрономы часто консультируются со специалистами компании «Август-Казахстан» по применению пестицидов, да и по другим сферам агротехнологий. Один из участников совещания отметил, что в последнее время в его хозяйстве стали больше внимания уделять качеству препаратов, применяют «августовские» средства защиты, несмотря на отсутствие на них государственных субсидий, и нисколько не жалеют.

Что же касается субсидирования пестицидов местного производства в Республике Казахстан, то Александр Михайлович выразил уверенность, что «хитрые» действия некоторых компаний ради подпадания их продукции под субсидии рано или поздно будут прекращены. А «Август» ведет себя честно в своей стране, и в других странах будет вести себя так же. Репутация дороже. Кроме того, участники встречи отметили, что «Август» в Казахстане предоставляет клиентам отсрочки платежей, в то время как субсидируемые препараты нужно оплачивать полностью, а уже потом ждать возвращения субсидий.

Специалисты фирмы «Август» следят за ситуацией на рынке Казахстана. Сейчас в процессе регистрации в республике три новых продукта компании, предназначенных для применения в основном на зерновых культурах. Но так как в Казахстане идет активная замена монокультуры зерновых, расширяется набор культур в севообороте, то в ближайшем будущем будут рассмотрены возможности регистрации препаратов на широкий спектр сельскохозяйственных культур, в том числе на плодовые и рис.

А. М. Усков отдельно коснулся сложностей с регистрацией препаратов. Компания не может производить препарат для Казахстана, если он не зарегистрирован в России. Для этого нужно затратить от 300 до 700 тыс. долл. США на один продукт, а потом еще зарегистрировать его в Казахстане. Поэтому невозможно экономически

оправдать регистрацию продукта для применения на нераспространенной культуре. И это еще не все трудности. В России в последнее время каждый год «ломается» государственная система регистрации. В 2011 году была одна причина, сейчас же меняется законодательство в этой сфере – новое еще не приняли, а старое уже ликвидировали. Регистрация опять затормозилась...

Участники совещания обратили внимание на то, что в Казахстане стремительно расширяются площади, на которых применяют технологию No-till. В России «Август» является лидером по ее продвижению. Компания приглашает ученых из Бразилии, устраивает поездки туда российских агрономов, широко освещает это направление в газете «Поле Августа» и в проекте «pole-online».

В целом после совещания у его участников сложился позитивный настрой. Очевидно, что препараты компании востребованы в Республике Казахстан, сотрудничество хозяйств с «Августом» стремительно расширяется. Собственная производственная и научная базы, высокое качество средств защиты растений, квалифицированные консультации специалистов и принципиальность в вопросах ведения бизнеса фирмы «Август» привлекают к ней новых и новых партнеров.

Чтобы гости из Казахстана могли оценить высокий уровень производства «августовской» продукции, их пригласили посетить предприятие «Август-Бел». В тот же день казахская делегация выехала в Минск и уже 28 февраля на заводе встретилась с руководством аграрного сектора Минской области и ЗАО «Август-Бел».

Сначала гости ознакомились с процессом производства средств защиты растений, осмотрели цеха, технологические линии, производственное оборудование, лаборато-

поступающих в республику средств защиты растений, сейчас долю экспортных поставок в общем объеме производства планируется увеличить до 40%. Расширятся и номенклатура выпускаемой продукции. В первый год деятельности в ассортименте было только три препарата, объем выпуска не превысил 2 тыс. т, а в 2011-м – соответственно 24 препарата и 5 тыс. т.

На заводе расположены объекты, обеспечивающие замкнутый цикл производства и фасовки гербицидов, – высокотехнологичное оборудование ведущих европейских производителей, вся необходимая инженерная инфраструктура, объекты экологической и пожарной безопасности. В настоящее время строительство мощностей продолжается.

Далее перед гостями выступили заместитель председателя Минского областного комитета по сельскому хозяйству и продовольствию В. Г. Гресев и начальник управления по земледелию и растениеводству С. А. Примаченко. Они рассказали о сельскохозяйственном производстве в Минской области, начале поставок своей сельхозпродукции на рынок Казахстана, выразили пожелание завозить из Казахстана фуражное зерно в обмен на поставки картофеля и средств защиты растений.

От казахстанских аграриев выступили директор крупных агрохолдингов, они рассказали о своих методах работы на полях, урожайности и технологиях выращивания основных культур. В налаживании двусторонней торговли в рамках Таможенного Союза казахстанцев интересуют средства защиты растений производства «Август-Бел», белорусская техника, а также картофель, мясомолочная продукция и др.

Подвел своеобразный итог встречи глава представительства компании «Август» в Республике Беларусь С. М. Усков. Говоря о возможностях предприятия, он выделил широкий ассортимент выпускаемой продукции, описал комплексные программы защиты сельскохозяйственных культур. Что же



Совещание в учебном центре завода «Август-Бел»

рию, цех производства полимерной тары, посетили выставку выпускаемых продуктов и др.

Специалисты завода рассказали, что предприятие недавно начало поставлять свою продукцию на экспорт. Основные партнеры – Россия и Украина. В связи с созданием Единого экономического пространства большие перспективы открываются и в сотрудничестве с Казахстаном. В перспективных планах предприятия – поставки препаратов в Марокко, Алжир, Бразилию, Венесуэлу.

Хотя изначально предприятие создавалось для импортозамещения

касается увеличения экспортных поставок белорусских средств защиты растений в Казахстан, то здесь, по мнению Сергея Михайловича, у потенциальных партнеров большие перспективы. Уже в ближайшие годы завод мог бы довести продажи своей продукции до 10 млн долл. США.

Причем пестициды можно было бы поставлять в обмен на фуражное зерно для животноводческих хозяйств Минской области, что заметно облегчило бы нагрузку на областной бюджет.

Анализ практики

Эффективное овощеводство на проблемных землях



Откройте любой справочник по выращиванию овощей и в первых же строках вы прочитаете – какие почвы нужно выбирать под овощные культуры. Легкие, наиболее плодородные, с высоким содержанием гумуса, с ровным рельефом, желательна на небольшом южном склоне... Но далеко не всегда есть возможность выбирать. Нередко аграрий имеет ограниченные площади земель и вынужден работать с почвой, весьма далекой от этих требований. В своей практике нам не раз приходилось сталкиваться с такой проблемой и искать решение «как получить высокий урожай овощей на проблемной почве»? И в этой статье мы хотим поделиться своими знаниями и опытом по этому вопросу.

Итак, какие же почвы наиболее проблемны для выращивания овощей? В первую очередь это солончаки, солонцы, пески, тяжелые глины, кислые и щелочные почвы, а также участки со сложным рельефом.

Засоленными называют почвы с высоким содержанием водорастворимых солей (более 0,25 %). Такие почвы распространены в Средней Азии, Поволжье, на юге Российской Федерации и Украины. Первичное засоление возникает в основном в зонах недостаточного увлажнения при так называемом «выпотном» водном режиме, когда постоянное испарение с поверхности почвы грунтовых вод «подтягивает» соли к поверхности. Так образуются **солончаки**.

Но сегодня уже очень большие массивы земель имеют «вторичное» засоление, возникающее при неправильном орошении, когда земли с неглубоким залеганием минерализованных грунтовых вод поливали слишком большими

нормами, что привело к смыканию поливных вод с грунтовыми и подтяжке солей по капиллярам к поверхности почвы.

Отдельно хочу упомянуть о том, что в большинстве случаев пугает овощеводов, впервые начинающих работать на капельном орошении. Стоит им недельки две-три пополювать свои овощи при высоких температурах воздуха, как на поверхности междурядий, в которых лежит капельная трубка, образуется белый налет солей. Обычно это вызывает большую панику: «У меня засолена почва!». Но объясняется все достаточно просто – это локализация солей в зоне максимального испарения. В большинстве случаев это не представляет никакой проблемы и исчезает либо с коррекцией поливных норм (что большинство овощеводов, к сожалению, пока что делает интуитивно, методом проб и ошибок), либо по мере разрастания наших растений. Как только листва прикрывает зону укладки капельной трубки – солевая корочка

перестает образовываться. Но относиться к этому спокойно можно только в том случае, если был проведен анализ почвы и есть основания быть уверенным, что засоления нет. Иначе такой симптом может быть тревожным сигналом для агронома.

Приведем градации засоленных почв по степени засоленности, исходя из показателя суммы солей (при смешанном засолении, если нет преобладающего иона): **сумма солей < 0,1 %** – незасоленные; **0,1 - 0,3** – слабозасоленные; **0,3 - 0,5** – средnezасоленные; **0,5 - 1,2** – сильнозасоленные; **> 1,2 %** – солончаки.

В зависимости от химического состава солей выделяют четыре основных типа засоления – хлоридное, сульфатное, карбонатное и смешанное.

Если рассматривать солончаки на вертикальном срезе, то они выглядят относительно однородно, без четкой дифференциации на горизонты, верхний слой – пухлый или в виде солевой корочки, белесый, светлый, ниже – слабый гумусный горизонт также светлый или с вкраплениями светлых пятен и прожилок солей, а под ним – либо засоленная порода, либо водоносный слой. Солончаковые почвы обычно имеют специфический состав сорной растительности – тамариск, полынь, солянка (или, как ее называют в народе, «перекати поле»).

В чем опасность солончаков и засоленных почв для овощных культур? Главная проблема состоит, конечно же, непосредственно в токсичности солей (хлоридов, сульфатов, карбонатов) для растений. Симптомы солевого отравления часто можно наблюдать на самых разных культурах, растущих на солончаках.

Но вторая, не менее серьезная опасность заключается в том, что на почвах с высокой концентрацией растворимых солей растения не могут нормально усваивать воду из почвы. А овощным культурам вода необходима в очень больших количествах – и для успешного хода процесса фотосинтеза (в котором вода является одним из главных компонентов), и для транспортировки элементов питания и органических веществ к различным органам растения, и для процесса транспирации – важнейшего механизма терморегуляции.

Сам процесс впитывания воды корнями растений происходит за счет разницы осмотического давления, иными словами, когда концентрация растворенных минеральных веществ в воде внутри растения выше, чем концентрация почвенного раствора. Сквозь мембрану клеточных стенок корневых волосков влага поступает внутрь корней (по градиенту концентрации). Чем больше эта разница концентраций, тем активнее корни усваивают воду.

Но на засоленных почвах концентрация почвенного раствора высока, и поступление воды в растения замедляется, иногда до критически низкого уровня, что приводит к угнетению роста растений, а иногда и к полной их гибели. Иными словами, даже при наличии в почве достаточно больших запасов влаги, эта влага будет недоступна растениям.

обусловленной повышенной солеустойчивостью.

Селекция ведется по трем направлениям формирования механизмов: 1 – солеустойчивости (изменение состава клеточной протоплазмы делает ее устойчивой к высоким концентрациям солей); 2 – способности выделять соли наружу, на поверхность листьев, откуда она сдувается ветром или смывается дождями; 3 – выведение сортов с особым строением корней, поверхность которых плохо проницаема для солей.

Но эти весьма важные исследования – пока только очень отдаленная перспектива, большую же часть ныне доступных сортов и гибридов овощей на засоленных почвах выращивать нельзя.

Зато засоленные почвы можно исправить. Основной способ мелиорации солончаков – промывка. Для этого необходимо вначале обустроить на поле дренаж, потом убедиться, что поливная вода сама по себе пригодна для проведения такой промывки (и, кстати говоря, для полива вообще), после чего провести промывку солей точно рассчитанными нормами воды. Проверить качество воды можно в лабораториях соответствующей компетенции, там же вам помогут и рассчитать нормы воды для промывки в зависимости от степени засоления и механического состава почвы и подскажут, как правильно устроить дренаж. Вот как выглядит классификация воды по степени ее минерализации (см. таблицу).

Как вы понимаете, наиболее подходит для промывки вода первого, в крайнем случае, второго класса. На тяжелых почвах с низкой влагопроницаемостью делают поверхностные промывки, многократно затопивая участок, периодически сбрасывая в дренаж воды,

Качество поливной и дренажной воды по классификации ФАО

Класс	Электропроводность (еС), мСм/см	Концентрация солей, г/л	Тип воды
Неминерализованные	< 0,7	< 0,5	Для питья и орошения
Слабоминерализованные	0,7 - 2	0,5 - 1,5	Для орошения
Среднеминерализованные	2 - 10	1,5 - 7	Первичные дренажные и подземные воды
Сильноминерализованные	10 - 25	7 - 15	Дренажные и подземные воды вторичного использования
Очень сильноминерализованные	25 - 45	15 - 35	Очень соленые подземные воды
Рассолы	> 45	> 35	Морские воды

Конечно, различные растения имеют разную солеустойчивость. Наиболее легко переносят высокие концентрации солей свекла, шпинат, сильнее всех страдают от засоления огурец, сладкий перец.

Но даже в пределах одного вида овощей у его разных сортов и гибридов наблюдается разная солеустойчивость. Так, например, большинство партенокарпических гибридов огурца более устойчивы к засолению, чем пчелоопыляемые.

Площади засоленных земель в мире настолько велики, что ученые различных стран ведут масштабные работы по выведению сортов овощных культур с генетически

впитавшие в себя растворимые соли.

Промывку солончаков лучше делать в конце лета или осенью, чтобы свести до минимума подтягивание солей за счет активного испарения влаги с поверхности почвы. Все эти операции достаточно сложные и должны проводиться под контролем специалистов, но зачастую без них успешное интенсивное овощеводство может стать невозможным.

Кроме радикальных способов мелиорации солонцов есть еще ряд мероприятий, которые способствуют хотя бы временному снижению остроты проблемы. К таким операциям относится внесение высоких доз органических удобрений на



Так выглядит типичный солончак



Это еще не признак засоления...

поля. Но только не перегноя-сыпца (который в большей степени скорее минеральное удобрение, чем органическое, из-за высокой степени минерализации), а полуперепревшего, соломистого навоза, компостов. Очень эффективен посев сидеральных культур с последующей их запашкой в почву.

Солонцы (солонцеватые почвы) формируются в условиях непромывного водного режима при накоплении в почвенном поглощающем комплексе натрия (реже – магния) в количествах от 10 до 70 % емкости поглощения. Солонец выглядит иначе, чем солончак. Солонцеватые почвы расчленены в вертикальном срезе на горизонты, сверху вниз – гумусовый, солонцовый и переходный.

Солонцеватая почва во влажном состоянии вязкая, липкая, а при подсыхании становится сразу же твердой, на поверхности образуется толстая корка каменной твердости, которая нередко не дает возможности всходам пробиться через нее. Почва фактически не имеет состояния «физической спелости», из переувлажненного состояния она моментально переходит в пересохшее, а нередко под сухой и твердой коркой скрывается мокрая вязкая почва. В почве остро не хватает воздуха для нормального развития корневой системы, что приводит к сильному угнетению растений. Такие почвы непригодны для выращивания овощей.



Незаслуженно забытый прием – щелевание

Но солонцы тоже можно исправить. Основной способ мелиорации солонцов – гипсование. Гипс вносят обычно осенью, чтобы при вспашке он равномерно перемешался со всем пахотным слоем почвы. После внесения гипса кальций, содержащийся в нем, замещает в почвенном поглощающем комплексе ионы натрия (или магния), которые вымываются в нижние горизонты. Почва становится рыхлой и оструктуренной. Исчезают невысыхающие

«блюдца», типичные для солонцов после поливов и дождей, исчезает толстая непробиваемая корка, почва становится сбалансированной по соотношению воздуха и воды (при правильном орошении, конечно).

Гипс можно вносить и весной. Под перепахку (в регионах, где это принято делать), под фрезерную обработку почвы и даже под культивацию. Пусть это не так эффективно, как осеннее гипсование, но в любом случае это способ значительно улучшить физические свойства почвы, что очень важно для овощных культур.

А что делать тем, кто не позаботился вовремя провести анализы своей почвы и обнаружил у себя солонцеватость в той или иной степени, когда культура уже высажена (высеяна) и растет? Для начала – пройтись по полю, посмотреть, насколько плохо развиваются растения, как они угнетены, насколько плохо впитывается поливная вода, насколько сложно выбрать момент для проведения культивации (вчера еще было слишком сыро, а сегодня на поверхности уже затвердевшая корка) и крепко запомнить на всю свою будущую агрономическую карьеру, как дорого может стоить небрежность, работа «вслепую», без постоянного контроля за состоянием почвы, за ее агрохимическими свойствами.

Далее – перестроить систему полива и обработки почвы.

Идеальным для солонцеватых почв является капельный полив с капельницами малого водовылива (0,7 - 0,8 л/ч). Дождевание в этом случае неприемлемо, но если в этом сезоне уже ничего изменить нельзя, то нужно найти возможность укомплектовать поливные машины спринклерами малого расхода, поливать умеренными нормами и обязательно проводить рыхление междурядий после каждого полива.

Очень эффективна в таких случаях нарезка щелей в междурядьях с периодическим их освежением, чтобы не допускать образования луж, которые на солонцеватой почве очень долго застаиваются, что приводит к гибели растений в этих местах из-за недостатка воздуха в зоне корневой системы.

Какие овощные культуры можно выращивать на солонцеватой почве? В общем-то, лучше бы не выращивать никакие, а вместо этого провести мелиорацию солонцов. Но если выращивать все-таки надо, то в первую очередь нужно отказаться от культур прямого посева (особенно мелкосемянных), их всходы зачастую просто не могут пробить корку, постоянно образующуюся на солонцах. Рассадка в этом плане гораздо более правильное решение.

Мне приходилось работать на таких почвах. Именно в эти годы мы вынужденно научились выращивать на солонцах через рассадку не только перец и капусту, но и лук, свеклу, сахарную кукурузу и все разновидности салатных культур (включая рукколу и шпинат).

Конечно, попав в такую ситуацию, не нужно ждать осени, немедленно сделайте анализ почвы, рассчитайте вместе с агрохимиками необходимые дозы гипса, сразу ищите источник его приобретения и завозите в хозяйство. Гипс без проблем хранится длительное время, не испаряясь и не разлагаясь. Пусть все будет наготове, чтобы хотя бы после уборки культуры, так поспешно высаженной на проблемном участке, вы могли немедленно приступить к улучшению этой почвы.

Солонцам свойственна щелочная реакция, что нередко вводит в заблуждение многих агрономов и фермеров. Нередко приходится слышать: «Анализ почвы показал у меня щелочную реакцию, значит у меня солонец!». Это неверно, солонцы, как правило, конечно же, имеют щелочную реакцию, но далеко не все щелочные почвы являются солонцами. Для того чтобы определить солонцеватость, необходим совершенно другой агрохимический анализ – определение емкости поглощения почвы, суммы поглощенных оснований и содержание обменно-поглощенного натрия.

По этим показателям и определяется степень солонцеватости почвы, по ним же и рассчитывается норма внесения гипса для мелиорации солонцов.

Привожу перечень видов солонцов по доле обменно-поглощенного натрия в сумме поглощенных оснований: **обменно-поглощенный Na/сумма поглощенных оснований < 0,1** – остаточнонатриевые; **0,1 - 0,25** – малонатриевые; **0,1 - 0,25** – средненатриевые; **> 0,4** – сильнатриевые.

Поговорим о **щелочных почвах**. На юге Российской Федерации, Украины и Молдовы достаточно много почв, не являющихся ни засоленными, ни солонцеватыми, но, тем не менее, имеющих щелочную реакцию. Само по себе это не так страшно для овощеводства, как сложности, перечисленные выше.

Но на таких почвах очень часто возникают проблемы блокирования усвоения элементов питания, связывания их в недоступные растениям формы (как, например, тотально распространенный по всем щелочным почвам Крыма железный хлороз), и поэтому овощеводство на таких почвах тоже требует

применения некоторых особых подходов.

И первый из них – применение кислых удобрений. Особенно эффективен этот прием на капельном орошении. Если вести речь обо всей массе пахотного слоя на гектаре, то сдвинуть pH в кислую сторону достаточно просто (хотя при проведении гипсования дозами 12 - 20 т гипса на гектар это происходит за счет сульфат-ионов, содержащихся в гипсе).

Но на капельном орошении корневая система растений локализована в зоне промочки (которая при правильном режиме поливов достаточно невелика), и если мы применяем кислые удобрения вместе с поливной водой – эффект достигается очень хороший. Поскольку, во-первых, подкисляется только часть общей площади



На солонце без мелиорации растения постепенно умирают

(как правило, не более 25 - 30 %), а во-вторых, это подкисление происходит постоянно, с каждым поливом (если каждый полив у нас идет с подкормкой).

Какие удобрения можно применять для этих целей? Это могут быть и ортофосфорная кислота, и азотная кислота, и моноаммонийфосфат, и целый ряд комплексных водорастворимых удобрений, специально составленных для щелочных почв (как, например, специальные рецептуры удобрений марки Новоферт и других).

Важно только помнить, что и суммарные дозы всех этих удобрений, и разовые дозы подачи их с поливной водой должны быть тщательно рассчитаны на основе точного лабораторного анализа почвы и знания требований культуры.

Некорневые подкормки – еще один вариант решения проблемы невозможности усвоения некоторых элементов питания на щелочных почвах овощными культурами.

Они будут особенно эффективны, если агроном станет проводить их вовремя, по результатам тканевой диагностики, а не тогда, когда дефицит элемента стал столь критичен, что проявился в виде визуально различимых симптомов на растениях.

И, наконец, **кислые почвы**. Об этой проблеме говорят и пишут очень много. Сейчас, пожалуй, трудно найти не только фермера, но даже огородника-любителя, который не знал бы, что кислая почва – это плохо, и что кислые почвы надо известковать.

Я не буду повторять азбучные истины. Но хочу обратить внимание только на те аспекты этой проблемы, которые вызывают непонимание или даже серьезные ошибки в принятии решений.

И начать нужно с определения понятия «кислотность почвы». Сложность в том, что видов кислотности у почвы несколько. И путаться в них нельзя. Три основных вида кислотности почвы, важные для агронома, – **актуальная** (она же водная, она же активная), **потенциальная** (она же солевая, она же обменная) и **гидролитическая**. В разных случаях измеряют разные виды кислотности и что самое главное – для каждого вида кислотности свои градации (кислая - нейтральная - щелочная).

Актуальная кислотность измеряется в водной вытяжке почвы. Это та самая кислотность, при которой pH нейтральной почвы равна 7 (как нас всех учили еще в школе на уроках химии). Но измерять актуальную кислотность имеет смысл только в период ве-

гетации растений, чтобы понимать ситуацию с кислотностью «сегодня на сегодня». Потому-то ее и называют актуальной.

При проведении же осеннего отбора образцов почвы определяют обменную (потенциальную) кислотность. Именно этот показатель позволяет понять, насколько оптимальной будет кислотность почвы в наступающем сезоне выращивания. И для этого вида кислотности нейтральная почва будет иметь pH 6 (чему нас учили уже не в школе, а в институтах, но многие, к сожалению, эти уроки подзабыли).

И наконец, гидролитическая кислотность. Ее измеряют для того, чтобы точно рассчитать нормы внесения извести. Именно этот показатель вводится в соответствующие формулы, позволяющие спланировать внесение извести или дефеката ровно в тех количествах, чтобы не просто «снизить кислотность», а довести ее до определенного, нужного нашим растениям уровня.

Продолжение в следующем номере.

Вадим ДУДКА,
генеральный директор
компании «АгроАнализ»,
г. Каховка, Украина

Контактная информация

Вадим Владимирович ДУДКА
Тел.: (10380) 503-15-66-36
www.agroanaliz.ru

В России –
ООО «АгроАнализ-Дон», г. Азов
Тел.: (86342) 6-55-04
E-mail: agroanaliz-don@yandex.ru

ЗАО «Агродоктор», г. Новосибирск
Тел.: (3833) 99-00-82,
Моб. тел.: (913) 951-18-09

Выставки

Картофелеводы собрались в Чебоксарах

16 - 17 февраля город Чебоксары в четвертый раз стал местом встречи картофелеводов, приехавших сюда на традиционную межрегиональную выставку «Картофель-2012» из многих регионов России, а также стран ближнего и дальнего зарубежья. Они планировали познакомиться с новинками отрасли, обменяться опытом с коллегами, наладить контакты с поставщиками продукции, техники и других ресурсов. И не обманулись в ожиданиях.



Участников выставки приветствует Президент Чувашской Республики М. В. Игнатьев

На стендах 76 компаний и организаций были представлены новейшие решения в системах выращивания, хранения и переработки картофеля от отечественных и иностранных производителей. Выставка собрала гостей и участников не только из российских регионов, но и из Белоруссии, Голландии, Германии и США.

На торжественном открытии выступил Президент Чувашской Республики М. В. Игнатьев. Он отметил, что Чувашия ежегодно наращивает объемы производства картофеля, а сама эта отрасль становится ведущей и приоритетной в сельском хозяйстве. И это не случайно, ведь картофель способен давать с одного гектара пашни наибольшую прибыль. Сегодня перед чувашскими крестьянами стоит задача ежегодно выращивать миллион тонн картофеля. Для достижения этой цели необходимо улучшать технологию, повышать производительность труда, вводить достойную заработную плату работникам. Михаил Игнатьев сообщил, что на днях было подписано соглашение с мэром Москвы С. С. Собяниным о поставке чувашского картофеля в столичные магазины, так как москвичи давно отметили его отличное качество.

Министр сельского хозяйства Чувашии С. В. Павлов сообщил, что в расчете на единицу площади в республике производится картофеля на 10 % больше, чем в среднем

по России. Чтобы и дальше наращивать урожаи клубней и снизить их зависимость от засухи, в 2010 году в республике было принято решение субсидировать сельхозпроизводителям покупку оросительной техники. Ну а сейчас принимаются стратегические планы по развитию картофелеводства на ближайшие пять - семь лет, и одной из основных в них ставится задача развивать глубокую переработку выращенного в республике картофеля.

Директор ВНИИХ имени А. Г. Лорха Е. А. Симаков рассказал о проблематике оригинального семеноводства, а также представил новый необычный сорт картофеля Сирень, клубни которого имеют мякоть и кожуру необычного фиолетового цвета. Этот картофель содержит много каротина и антицианов, которые являются прекрасными антиоксидантами. Кроме него, на стенде института было представлено немало других ценных сортов. Посетители выставки могли также познакомиться с новинками селекции этой культуры из Голландии, Белоруссии и других стран.

За два дня работы выставки не снижался интерес посетителей к стенду «Августа», на котором специалисты компании постоянно консультировали картофелеводов по вопросам защиты культуры от болезней, вредителей и сорняков, а также знакомили с «августовской» продукцией. Наибольший интерес

у посетителей вызвали препараты для борьбы с проволочником, который всегда был большой проблемой в картофелеводстве. Для защиты от этого вредителя «Август» предлагает протравливать клубни картофеля препаратом Табу, а в личных подсобных хозяйствах применять Провотокс.

Деловая программа выставки включала не только знакомство с экспонатами, но и общение коллег за «круглыми столами» по различным темам и направлениям. Выступления экспертов на них были посвящены, в частности, проблемам качества семенного картофеля, эффективности применения систем удобрений и технических средств орошения, строительству быстрозводимых хранилищ, применению картофеля в здоровом и лечебном питании и т. д. На заседании «круглого стола» по защите картофеля выступил старший менеджер отдела демонстрационных и технологических испытаний фирмы «Август» Р. И. Потапов, который рассказал об эффективной борьбе с сорняками в посадках картофеля.

В дни работы выставки также прошли выступления национальных коллективов, дегустация блюд из картофеля, показ изделий народных промыслов. Для владельцев ЛПХ была организована продажа семенного картофеля наиболее популярных в Чувашии сортов, выращенных в лучших сельхозпредприятиях республики, в том числе

и во входящей в структуру «Августа» агрофирме «Санары».

По итогам выставки компания «Август» была награждена дипломом за активное участие в ее организации.

За время работы выставки стенд «Августа» посетили десятки картофелеводов – руководителей и специалистов хозяйств, фермеров, владельцев ЛПХ. Приведем два коротких интервью с ними.



На вопросы М. В. Игнатьева отвечает глава представительства компании «Август» в Чувашии С. Н. Милицков

Коммерческий директор агрофирмы «Искра» Богородского района Нижегородской области **И. А. Пчельников:** «Наше хозяйство специализируется на производстве зерновых, зернобобовых, в частности, гороха, а также столовой свеклы, кормовых культур. Под картофель отводим 500 га. Выставку в Чебоксарах посещаем уже четвертый год и ни одной не пропустили. За это время мы познакомимся со многими чувашскими коллегами, постоянно обмениваемся опытом, советуемся, договариваемся о летних встречах на полях. В прошлом году к нам в хозяйство приехала большая делегация из Чувашии. На выставке можно провести переговоры о сотрудничестве с поставщиками семенного материала, биопрепаратов и пестицидов, так что для решения конкретных задач выставку считаю очень полезной.

С фирмой «Август» сотрудничаем со времени ее появления на рынке, когда у компании еще не было своего производства, и мы покупали пестициды в подмосковном

представительстве. В настоящее время очень довольны работой нижегородского представительства компании, недавно заключили с ним договор на поставку препаратов для защиты гороха и картофеля. Среди продуктов «Августа» отмечаю гербицид Корсар, он ежегодно спасает наши посевы кормовых трав от сорной растительности».

Заместитель генерального директора по производству агрофирмы «Слава картофелю» Комсомольского района Чувашской Республики **А. В. Селиванов:** «У нас крупное семеноводческое хозяйство, специализируемся на производстве качественного семенного материала картофеля, он занимает 700 га.

Ежегодно мы представляем свою продукцию на этой выставке, а поскольку у нас накопился большой опыт по вопросам хранения, орошения, удобрения картофеля, то мы охотно делимся им, наши специалисты постоянно выступают на «круглых столах», семинарах, Днях поля. Большой интерес вызывают наши успехи в области защиты растений. Мы стараемся применять наиболее эффективные препараты, которые решают проблемы в каждом конкретном поле. Одним из наших партнеров является фирма «Август», с которой мы успешно сотрудничаем уже 11 лет. И за долгие годы препараты компании нас ни разу не подводили.

На своих полях используем весь комплекс препаратов: гербициды, фунгициды, инсектициды и протравители. Несколько лет назад, когда мы вводили в оборот новые земли, то для борьбы с сорняками на залежных участках по совету «авгу-

стовских» специалистов широко применяли гербицид Торнадо 500. Он показал не только высокую эффективность против всех видов сорных растений, но и экономичность в использовании, благодаря высокой концентрации действующего вещества. Торнадо 500 мы также стали применять для предуборочной десикации пшеницы, что дает много выгод – при влажной погоде зерно подсушивается и выравнивается по степени созревания, и помимо этого – уничтожаются поздние яровые сорняки. Намного облегчается уборка, ее можно вести напрямую, а зерно идет сразу сухим и чистым...

В прошлом году начали использовать инсектицидный протравитель Табу, он хорошо защищает клубни картофеля от проволочника, а всходы рапса – от крестоцветной блошки. Первыми результатами мы остались очень довольны, и в этом году продолжим работать с этим препаратом».

Роман ПОТАПОВ
Фото Ю. Усачева и Ю. Березникова



Уборка урожая-2011 в агрофирме «Санары»

Опыт

Амурские «технологии успеха»



А. И. Молодцов



А. Н. Сагунов

В апрельском номере за 2010 год в качестве коллективного героя мы показали представительство Иркутского масложиркомбината в г. Благовещенске, которое тогда объединяло шесть хозяйств Амурской области. В составе холдинга они стали быстро наращивать производство и поставки на комбинат приамурской сои. Ту публикацию мы назвали «Рецепты успеха из Приамурья». Что изменилось в хозяйствах холдинга за два года? Об этом рассказывают руководители представительства.

Анатолий Иванович МОЛОДЦОВ, заместитель генерального директора Иркутского МЖК, директор представительства Иркутского МЖК в г. Благовещенске: В той беседе я отмечал, что перед нами поставлена задача обеспечить подготовку для Иркутского МЖК ежегодно 100 тыс. т сои в Амурской области, как бы ни сложились погодные условия. Тогда, в 2009 году, в среднем с 51 тыс. га мы получили по 13 ц/га сои. Ну а в 2011 году произвели уже 140 тыс. т да плюс помогли нескольким хозяйствам вырастить еще около 16 тыс. т. Прошлый год вообще оказался довольно удачным, в области было выращено 775 тыс. т сои, а вместе с зерном яровых колосовых культур – 1,1 млн т, или более 1200 кг на одного жителя Приамурья.

Александр Николаевич САГУНОВ, заместитель директора представительства: И не только это. У нас заметно возросла культура земледелия, чистота посевов. Летом можно было целый день ездить по хозяйствам и не встретить засоренного поля или даже участка. Так что повсеместно применяемые у нас гербициды фирмы «Август», прежде всего Фабиан, Миура и Корсар на сое, а также Балерина и Магнум на зерновых, показали свою эффективность.

В наших хозяйствах широко используют протравители Бункер, Виал ТрасТ и гербицид сплошного действия Торнадо 500. Мы высоко ценим технологические консультации опытных технологов компании, прежде всего З. М. Колотилиной, а также ведущего менеджера С. Л. Шарапова, менеджера В. И. Матющенко. Они многому научили наших людей на Днях поля и семинарах...

Прежде всего в успехе сказались наша многолетняя экономическая работа. Руководители хозяйств представляют нам и защищают производственно-финансовые планы, планы движения денег, штатные расписания, технокарты по возделыванию всех культур, планы и расчеты по применению удобрений и средств защиты растений, по использованию техники, заявки на приобретение новых сельхозмашин и т. д.

За то время, что они работают в составе нашего холдинга, руководители и специалисты хозяйств стали намного лучше владеть ситуацией, использовать средства и ресурсы более грамотно, с наибольшей эффективностью.

А. И. Молодцов: Но надо идти дальше. На Иркутском комбинате постоянно наращивают объемы переработки сои, выпуска соевого шрота и пищевых продуктов. В 2011 году здесь был введен в строй новый маслоэкстракционный завод с мощностью переработки 500 т сои в сутки. Мощность прежнего завода составляла 300 т/сут. Теперь на комбинате планируют уже в текущем году переработать более 170 тыс. т сои, то есть около 15 тыс. т в месяц. Всю перерабатываемую сою комбинат получает из Амурской области. Так что нам надо и дальше наращивать ее производство, расширять площади посева, повышать урожай...

Два года назад у нас было шесть хозяйств, сейчас – восемь. Добавились ООО «Михайловское» с 200-миллионными долгами и совсем недавно – колхоз «Амурский партизан» с примерно такой же суммой долгов. Ну что ж, так начинали почти все наши хозяйства, и теперь мы в очередной раз начали медленный и мучительный процесс оздоровления новых предприятий.

В прошлый раз Вы говорили, что для этого надо, прежде всего, привлечь людей экономическое мышление. Приживается ли оно?

А здесь нет другого выбора, иначе – банкротство, нищета... Если хозяйства хотят не просто выживать, но и развиваться, платить людям достойную зарплату, – надо наводить порядок в организации и финансах.

Первое, о чем я спрашивал руководителей при рассмотрении планов на 2012 год, – какой доход они планируют получить с 1 га на сое и зерновых. Некоторые из них не сразу могли ответить. А ведь с этого все начинается! Мы не можем, не должны работать ради работы. Я считаю, что на сое надо иметь уровень рентабельности не ниже 80 %, а на зерновых – минимум 40 %. Вот та «печка», от которой надо плясать, организуя ра-

боту, агрономическую службу, планируя затратную часть и все остальное.

И мы в холдинге этим занимаемся постоянно, каждый день, иначе – съедем на бесхозяйственность. Она и начинается тогда, когда люди теряют верные ориентиры, забывают о них.

Каждый гектар пашни должен приносить сельхозпредприятию 6 тыс. руб. прибыли, да обеспечивать субсидии и дотации от государства 1,5 - 2 тыс. руб., вот тогда нас будут уважать все – и работники села, и начальство.

И когда к нам приходят в холдинг новые хозяйства – мы заставляем их мыслить и работать по-другому. Вот пришло к нам «Михайловское». В 2010 году там взяли сои по 11,5 ц/га, тогда как наши хозяйства получили в среднем на 3 ц/га больше, но в истории «Михайловского» такого урожая никогда не было. А в прошлом году там получили сои уже по 13,5 ц/га и заняли второе место в районе, чего тоже никогда не было. За счет чего? За счет переосмысления всей своей работы, более грамотных действий на поле...

Всем управляет экономика, говорим мы новым членам холдинга. И требуем, чтобы руководители хозяйств были, прежде всего, хорошими бизнесменами, обладали солидной экономической «подкладкой». Мы их жестко (порой даже жестоко) проверяем, выполнение планов контролируем ежемесячно. Поставляем доходы и расходы, что сделано и что не сделано, почему и зачем...

В прошлом году группа наших руководителей всех уровней прошла стажировку на Украине, в компании «Агро-Союз». А в ноябре 2011 года специалисты «Агро-Союза» приехали к нам и провели мастер-классы по экономическим, технологическим и другим вопросам. Они рассказывали о No-till, новой технике и т. д., и все это в связи с экономикой, с нацеленностью на повышение производительности труда. Пока она в российском сельском хозяйстве в среднем в восемь раз ниже, чем в Европе и США. Уж очень мы... несобранные.

Но ведь у вас есть прекрасный собственный опыт. Как, например, во второй бригаде ЗАО «Байкал», где в 2009 году каждый работник произвел сельхозпродукции на 3,5 млн руб...

Это очень мало. Многие наши бригады в 2011 году превзошли этот показатель. Вот ЗАО «Пограничное» – там в одной бригаде произвели сельхозпродукции на каждого работника по 5,1 млн руб., в ОАО имени Негруна вышли на цифру более 6,3 млн руб.

А. Н. Сагунов: А в ОАО «Ключи» средний выход продукции по цене полеводства составил 6,32 млн руб. на человека. В этих цифрах сплавлено все – и наши усилия по привитию людям экономического мышления, и работа экономистов, агрономов и других специалистов, и приход новой техники, новых пестицидов... Это уже уровень хороших фермерских хозяйств за рубежом.

А. И. Молодцов: И по другим показателям будем выходить на мировой уровень. Например, сколько пашни проходит на одного механизатора. У нас есть хозяйства, где этот

показатель достигает 600 га, очень высокая интенсивность труда. Но и это не предел, нагрузку будем увеличивать до 900 - 1000 га.

Мы в 2011 году планировали потратить на приобретение новой техники 330 млн руб., а фактически получилось 430 млн руб. Только новых комбайнов купили 40!

Много новых тракторов приобрели – это и полюбившиеся всем мощные модели «Нью Холланд» и «Бюлер», «Беларусь» разных модификаций. Закупаем сеялки, в том числе для прямого посева, типа ДМС. В трех наших хозяйствах – «Байкал», «Димское» и «Приамурье» в прошлом году на части площадей возделывали зерновые и сою в прямом посеве по сохраненной стерне – и получили прекрасные урожаи. Сеялки ДМС – это уже новое поколение техники, они позволяют за сезон засеять до 4 - 4,5 тыс. га сои и зерновых. По сравнению с агрегатами, которыми мы прежде работали, это небо и земля.

А. Н. Сагунов: Добавлю, что сеялками ДМС можно вести сев и ночью (с применением навигаторов GPS), для нас это очень важно. Мы заменяем и всю технику по защите растений. Если раньше нас вполне удовлетворяли опрыскиватели ОП-2000, то в 2011 году около 80 % посевов обработали современными агрегатами «Амазоне». С ними мы меньше зависим от пресловутого человеческого фактора – такие опрыскиватели управляются компьютерами, остается только следить за этим.

А. И. Молодцов: Или вот комбайны. Лет 30 назад, когда я работал директором совхоза, мы на один комбайн планировали нагрузку до 100 га сои. А сейчас убираем по 600 - 800 га, и такую нагрузку способны нести не только лучшие западные машины, но и, например, ростсельмашевский «Вектор», голмельское «Полесье». Кстати, по итогам 2011 года лучший показатель в области на уборке сои и зерновых обеспечил комбайнер из ОПХ «Садовое», который намолотил 3150 т зерна и сои именно на «Полесье» КЗС 12-18 – на уровне лучших немецких комбайнов...

С такой техникой можно решить и извечный вопрос нехватки механизаторов...

Да, и здесь тоже нам надо менять мышление. Руководители хозяйств нередко жалуются, что число механизаторов сокращается. А я говорю им: и слава Богу, не надо переживать из-за этого! Лучше оставить нескольких самых толковых, но посадить их на мощную технику да платить, как следует. Ведь большие команды механизаторов на малопродуктивной, часто ломающейся технике – это бедствие наше, прямой путь к нищете!

Мы стараемся учиться у всех самых передовых сельхозпредприятий, все примечать. Вот вопрос о доле зарплаты в структуре производственных затрат. В хозяйствах нашего холдинга она составляет 20 %, а должно быть не выше 8 - 10 %. В «Агро-Союзе», к примеру, – 6 %. А мы платим 20 %, и это прямое следствие невысокой производительности труда. Людей много, эффективность использования 1 га пашни низкая. В среднем в нашем холдинге 1 га

дает сельхозпродукции лишь на 15,5 тыс. руб. Вот в том же «Агро-Союзе» собрали зерна в расчете на 1 га пашни почти 90 ц...

Нам на Дальнем Востоке до таких показателей, конечно, далеко, но, скажем, на 40 ц/га мы можем рассчитывать. Вот проанализировали прошедший год, и оказалось, что, например, в Тамбовском районе, где у нас три хозяйства, было вполне достижимо по погодным условиям, прежде всего, по влагообеспеченности посевов, вырастить 42 ц/га зерна яровых колосовых и 34 ц/га сои. И такие урожаи были реально получены на Тамбовском госсортоучастке, правда, на небольших делянках.

А вот в производственных условиях в среднем по холдингу мы получили 25,8 ц/га зерновых и 17,1 ц/га сои. Лучшие показатели по сое у ООО «Приамурье» – 19,6 ц/га, по зерновым – у ОАО имени Негруна – 29,6 ц/га.

Хорошие показатели...

Да, для наших условий хорошие, даже исторически лучшие. Но когда понимаешь, что природа нам давала возможность вырастить вдвое больше, а мы не смогли, то становится не по себе. Что нам остается? Снова и снова учить людей на самых лучших примерах, повышать их грамотность.

Я благодарен «Августу», который ищет возможности поднять профессиональный уровень наших агрономов, провел у нас областную агрономическую олимпиаду, которая всем очень понравилась. Кстати, на ней агрономы из наших хозяйств заняли все призовые места...

И у себя в холдинге мы тоже стараемся использовать все возможности для обучения людей – направляем руководителей хозяйств в зарубежные командировки изучать передовой опыт эффективного ведения земледелия в схожих природно-климатических условиях, прежде всего в Канаду, а также в Голландию, Германию. Туда уже съездили люди из пяти наших хозяйств.

Были наши специалисты и в Бразилии – изучали опыт применения No-till. Командировки на Украину, в западные регионы России тоже очень много дают. Люди возвращаются домой совершенно другими. Первое, что говорят: «Ну почему мы не можем так же чисто жить и эффективно работать?».

Вот на таких людей мы и будем в дальнейшем опираться. На тех, кто уже не может жить по-старому, кто учится считать, все просчитывать, заранее планировать большие урожаи и продумывать их полное обеспечение.

Сейчас мы объявили по холдингу такие контрольные цифры-ориентиры: 20, 30 и 6. То есть, надо уже нынче выйти на средние урожаи сои 20 ц/га, зерновых – 30 ц/га и надои молока на корову – 6 тыс. кг. Вот тогда мы будем с каждого гектара получать прибыли по 7 - 8 тыс. руб. и создадим базу для ускоренного развития.

И главный рычаг, ресурс – новый человек...

Да, я не устаю повторять, что все наши планы останутся на бумаге, если мы не подготовим человека с новым мышлением. Инициативного, думающего, свободного. Таких людей мало, их надо растить. С помощью экономических рычагов управления. Только так у нас будут расти урожаи и доходы.

Беседу вел Виктор ПИНЕГИН
Фото автора

Примените у себя

Как победить засуху



Посев подсолнечника и вики сеялкой «Семеато»

В сезоне 2011 года в Ростовской области в рамках проекта «pole-online» был выращен урожай подсолнечника в бинарном посеве с викой озимой по технологии No-till. Процесс выращивания отслежен на сайте www.pole-online.com, там приведено много фотографий и справочных материалов. Сезон показал, что примененная технология обеспечила хорошую защиту подсолнечника от засухи и в перспективе может стать средством для преодоления деградации почв. Расскажем об этом опыте подробнее.

Для испытания технологии было выбрано поле площадью 30 га, предшественник – озимая пшеница, возделываемая по No-till. После уборки предшественника вплоть до посева подсолнечника на поле никаких обработок не проводилось. Фон плодородия – естественный. Для посева выбрали сорт подсолнечника Донской 60.

Засоренность поля к моменту проведения сева была довольно высокой. В видовом составе сорняков преобладали кострец (563 шт/м²) и падалица озимой пшеницы (208 шт/м²). Также встречались молочай (3-5 шт/м²), яснотка (12-16 шт/м²). Единичными экземплярами на поле были амброзия польнolistная и марь белая.

Прямой посев подсолнечника с озимой викой поначалу планировали провести 15-16 мая. Относительно поздний срок посева был выбран с целью получения более полных всходов сорняков с последующим их уничтожением гербицидом сплошного действия. Однако из-за дождя посев пришлось провести несколько позже – 22-23 мая. К этому времени выпавшие осадки и высокая температура воздуха способствовали интенсивному росту сорняков. Кострец уже перешел в фазу выметывания, падалица озимой пшеницы начала выбрасывать колос, яснотка зацвела. Сырая масса сорняков на тот момент составляла 691 г/м².

Используя сеялку прямого посева SHM-11/13 («Semeato»), мы выполнили бинарный посев подсолнечника прямо в «зеленый ковер» сорняков и падалицы озимой пшеницы. Подсолнечник высевали с нормой высева 55 тыс. всхожих семян на 1 га, озимую вику – 1 млн всхожих семян на 1 га.

Прямой посев предусматривает сокращение многих технологических операций при возделывании основных пропашных культур, в том числе и подсолнечника. При технологии, применяемой в нашем хозяйстве ООО НПП «Агросфера» Октябрьского района, после уборки предшественника (озимая

пшеница) исключается проведение всех обработок вплоть до посева подсолнечника.

По «классической» технологии многие хозяйства начинают с основной обработки почвы на глубину до 25-27 см осенью, заправив при этом до 20-25 л/га дизтоплива. Пока приверженцы «классики» весной выгоняли на поля мощную почвообрабатывающую технику (боронование и культивация), сжигая еще по 15-18 л дизтоплива на 1 га и максимально используя всех механизаторов, мы в нашем хозяйстве просто следили за полем и ждали оптимальной температуры почвы и максимальной полноты всходов сорняков.

После посева поле выглядит некрасиво, но это не значит неправильно. Почва на поверхности имеет мульчирующий слой растительных остатков предшествующей культуры и погибших сорняков, который предохраняет ее от перегрева и излишней потери влаги. Сохраненная влага и будет «работать» на подсолнечник.

Через три дня после посева подсолнечника пришло время проведения одной из самых важных операций при возделывании подсолнечника по технологии No-till – гербицидной обработки. От качества и своевременности проведения этой операции во многом зависит конечный результат. Обработка была проведена 27 мая в утренние часы, при ясной погоде и отсутствии ветра. Опрыскиватель ОП-2000 агрегатировали с трактором МТЗ-82. Опрыскивание выполнили баковой смесью гербицидов Торнадо 500 (2,5 л/га) и Трофи 90 (2 л/га). Для повышения эффективности препаратов в смесь добавили адьювант Адыю (200 г/га). Расход рабочей жидкости – 200 л/га.

Применяя баковую смесь гербицидов Торнадо 500 + Трофи 90 + Адыю после посева, мы обеспечиваем уничтожение всех вегетирующих сорняков и падалицы озимой пшеницы. При этом создается надежный экран, который в течение первых 60-65 дней вегетации

растений подсолнечника обеспечивает их надежную защиту от всходов двудольных сорняков. После проведения обработки нам оставалось только отслеживать реакцию сорняков на баковую смесь гербицидов и ждать появления всходов подсолнечника и озимой вики.

При осмотре поля 9 июня было четко видно, что два гербицида Торнадо 500 и Трофи 90 в сочетании с Адыю полностью справились с главными врагами подсолнечника на нашем поле – кострцом и па-



Подсолнечник хорошо развивается

далицей озимой пшеницы, а также всеми остальными сорняками. Они подсохли и полегли, прикрыв поверхность почвы и создав на ней мульчирующий слой.

В то же время появились всходы подсолнечника и озимой вики. Полевая всхожесть составила 93 и 90 %. Водный и температурный режим почвы для роста и развития растений подсолнечника и озимой вики был довольно благоприятным: температура почвы на глубине 0-20 см составляла 21,5 °С, запас влаги – 34,4 мм.

Кстати, 3 июня на нашем поле был проведен семинар по изучению опыта внедрения технологии No-till и бинарных посевов в Ростовской области. В нем приняли участие специалисты хозяйств Ростовской, Нижегородской, Волгоградской

областей, Удмуртии и сотрудники компании «Август» из различных регионов России. Они дали высокую оценку нашему полю.

В конце июня года преподнесла нам неприятный сюрприз – прошел сильный град, который накрыл и наше поле. Посевы получили значительные повреждения. И вообще июнь по погодным условиям выдался аномальным. За месяц выпало более 92 мм осадков, что почти вдвое превышает среднеголетние показатели (50 мм). Правда, вскоре выжившие после града растения подсолнечника вернули себе прежний неплохой вид и вступили в фазу начала образования корзинок. На 6 июля высота растений составляла 50-55 см, площадь листовой поверхности – более 8760 м²/га, средний диаметр стебля – 12-14 мм.

Озимая вика в рядах подсолнечника на тот момент развивалась довольно хорошо. Ее стебли стелились по поверхности почвы, создавая живую мульчу, а вскоре начали обвивать стебли подсолнечника, используя его как опорную культуру, и затенять почву в междурядьях.

При осмотре поля 25 июля мы отметили, что наш подсолнечник активно использует ранее выпавшие осадки. Высота растений достигала 120-130 см, листовой индекс составлял 1,5. Фаза развития – образование корзинок – начало цветения. Густота стояния растений – 3-4 шт/пог. м. Участки, не поврежденные градом, выглядели неплохо. На поле было несколько «пропешин» там, где подсолнечник был сильно поврежден, но их немного.

Вика в рядах подсолнечника в это время перешла в фазу цветения, постепенно оплетала его стебли в нижних ярусах листьев. Своим цветением вики дополнительно привлекала насекомых-опылителей к моменту цветения подсолнечника, что улучшало его опыление.

Период вегетации вики завершился, и ее растения постепенно отмирали. К моменту спелости подсолнечника от вики остались лишь сухие стебли и листья, которые не помешали его уборке. Засоренность поля была незначительной.

Следует отметить, что на полях подсолнечника в соседних хозяйствах, где его возделывали по «классической» технологии, вследствие более ранней, чем у нас, сроков сева, подсолнечник в конце июля уже начинал проявлять явные признаки увядания, чему способствовала установившаяся сухая и жаркая погода.

В 20-х числах сентября во многих районах Ростовской области хозяйства начали уборку подсолнечника. Полученные урожаи колебались от 4-5 до 20 ц/га и более. В хозяйствах, где получили низкую урожайность, опять сетовали на засушливую погоду, плохое опыление и другие причины. На нашем поле в это время шел налив семян, погода этому благоприятствовала: было прохладно, периодически выпадали небольшие осадки. К третьей декаде сентября в созревании вступили 20-25 % корзинок. Началось отмирание нижних листьев. Жизнедеятельность на тот момент сохраняли 40-50 % листьев.

При осветлении междурядий стали появляться сорняки: вьюнок, амброзия, циклохена, щирица. Но засоренность в междурядьях по-прежнему оставалась невысокой. В посевах можно было встретить растения цветущей вики, но у большинства растений уже сформировались спелые и зеленые бобики.

Диаметр корзинок – косвенный показатель продуктивности подсолнечника, но позволяет надеяться на хороший урожай. Средний диаметр корзинок на нашем поле на конец сентября составлял 16-18 см. Следует отметить, что озерненность корзинок была высокой даже в центральной части. Выход полноценных семян составил более 90 %.

Октябрь выдался прохладным и дождливым, причем осадки были продолжительными. В то время как на близлежащих полях шла массовая уборка, наш подсолнечник и «кне думал» заканчивать вегетацию. Для ускорения его созревания 11 октября пришлось провести десикацию (Торнадо 500, 1,5 л/га). На момент ее проведения междурядья оставались относительно чистыми от сорняков. Корзинки сформировались довольно хорошо.

Спустя пять дней после десикации провели уборку. Урожайность подсолнечника составила 21 ц/га. В соседних хозяйствах уборку завершили значительно раньше, однако урожайность не превышала 10-12 ц/га.

Можно утверждать, что разработанная и примененная нами технология позволяет стабилизировать урожайность подсолнечника, снизить себестоимость продукции и приостановить деградацию почвы.

Николай ЗЕЛЕНСКИЙ,
декан агрономического факультета ДонГАУ
Игорь ШЕСТОВ, доцент

Контактная информация

Николай Андреевич ЗЕЛЕНСКИЙ
Моб. тел.: (928) 602-40-51
E-mail: zeal_06@mail.ru

К сезону-2012

Финал регистрации новых препаратов

Все больше хозяйств в России расширяют свои площади под кукурузой. При продуманной технологии выращивания эта культура способна давать рекордные урожаи. Конечно, успешное возделывание кукурузы невозможно без применения средств защиты растений. В этом номере представляем читателям два новых гербицида компании «Август» на кукурузу, а также картофель и томаты, регистрация которых завершается.

Сорнякам надежный заслон

Дублон – послевсходовый системный гербицид для борьбы с однолетними и многолетними злаковыми и однолетними двудольными сорняками в посевах кукурузы на зерно. Препарат содержит никоссульфурон (40 г/л). Он будет выпускаться в форме суспензионного концентрата и использоваться в норме расхода 1 - 1,5 л/га.

Преимуществами препарата являются: высокая эффективность против злаковых и некоторых однолетних двудольных сорняков; уничтожение злостных многолетних злаковых сорняков, способных прорастать как из семян, так и из корневищ (пырей, гудай); широкое «окно» применения (от 3 до 6 листьев культуры); почвенная гербицидная активность (в зависимости от видового состава сорняков, почвенно-климатических и погодных условий года – до 8 - 10 недель); высокотехнологичная препаративная форма.

Среди злаковых сорняков чувствительны к препарату гудай, лисохвост, виды мятлики, виды овсяга, виды плевела, просо волосовидное, просо куриное, пырей ползучий, росичка кроваво-красная, виды сыти, виды щетинника и др. Чувствительны к гербициду двудольные сорняки: виды горца, горчица полевая, дурман вонючий, дурнишник

обыкновенный, звездчатка средняя, канатник Теофраста, лебеда, марь белая, мята, паслен черный, виды пикульника, подмаренник цепкий, портулак огородный, редька полевая, виды ромашки, сурепка обыкновенная, чистец болотный, виды щирицы и др. Частичное действие Дублона отмечено на виды осота и вьюнок полевой в том случае, если препарат применяется в фазе розетки у осотов (диаметр розетки 5 - 8 см) и длине побегов вьюнка не более 10 - 15 см).

Испытания показали, что опрыскивание Дублоном оптимально проводить в период, когда сорняки активно растут. Минимальную норму расхода гербицида используют против однолетних злаковых сорняков (оптимально – фаза 1 - 3 листьев), максимальную – на участках, сильно засоренных гудаем (отростки из корневищ) и другими многолетними сорняками (пырей высотой 15 - 25 см). Против однолетних двудольных сорняков препарат наиболее эффективен в фазе 2 - 4 листьев. Фаза развития культуры при обработке – 3 - 6 листьев, но при этом нужно следить, чтобы растения кукурузы не экранировали сорняки.

Действующее вещество Дублона быстро деградирует во влажных, хорошо прогреваемых и микробиологически активных почвах, имеющих кислую реакцию (рН менее 7).

Однако при необходимости пересева площадей, обработанных гербицидом, в весенний период участок можно засеять только кукурузой или после вспашки – соей, в осенний период – озимым ячменем или пшеницей. На следующий год после применения препарата можно высевать любую культуру. Существует вероятность повреждения последующих культур севооборота на почвах со щелочной реакцией (рН более 8), если в период после применения Дублона и до посева последующей культуры преобладали засушливые условия. В этом случае нужно учитывать устойчивость культур севооборота к никоссульфурону.

Дублон совместим с другими препаратами, применяемыми в те же сроки. Например, высокую эффективность в испытаниях показала баковая смесь Дублона с Балериной (1 - 1,2 л/га + 0,4 л/га), а также комбинация с Диаленом супер.

В испытаниях, проведенных в Краснодарском крае на опытном поле ВНИИБЗР, Дублон применили на поле кукурузы гибрида Краснодарский 323 в нормах расхода 1 и 1,5 л/га. Засоренность поля в день обработки (фаза 3 - 6 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков) составляла 151 шт/м², преобладали просо куриное, росичка кроваво-красная, щетинник сизый и щирица запрокинутая. Эффективность гербицида (в сравнении с контролем без обработки) в норме 1 л/га составила 87 - 88 %, 1,5 л/га – 94 - 95 %, при этом основные сорняки были уничтожены полностью. Урожайность зерна в контроле составила 17,5 ц/га, в вариантах с применением Дублона 1 и 1,5 л/га получили прибавку 23,6 и 24,5 ц/га, соответственно.

В Предгорном районе Ставропольского края в СПК «Агро» Дублон испытали на посевах кукурузы гибрида Машук 360 МВ (обработка в фазе 3 - 5 листьев культуры). Исходная засоренность поля составляла 114 - 130 шт/м², преобладали амброзия полыннолистная, щетинник сизый, просо куриное, осот полевой. Через 45 дней после обработки Дублон (1 - 1,5 л/га) показал эффективность 64 - 66 %.

Этот показатель снизился из-за слабой чувствительности к Дублону амброзии полыннолистной. Но гербицид все же угнетал ее растения – их высота на опытном участке не превышала 20 - 40 см (в контроле без обработки – 50 - 70 см). В результате урожайность зерна в контроле составила 59,2 ц/га, в вариантах с применением Дублона 1 и 1,5 л/га – 70 и 70,2 ц/га, соответственно.

Поле – просто чудо!

Эскудо – послевсходовый системный гербицид для борьбы с однолетними и многолетними злаковыми и многими двудольными сорняками на кукурузе, картофеле и томатах. Гербицид содержит римсульфурон (500 г/кг),

будет выпускаться в форме водно-диспергируемых гранул.

Преимущества Эскудо: широкий спектр действия против всех видов злаковых (включая пырей и гудай) и большинства двудольных сорняков (включая виды бодяка и осота); экономия средств – замена двух обработок (почвенным и послевсходовым гербицидами) кукурузы одним опрыскиванием Эскудо; решение проблемы борьбы с подмаренником и осотами на картофеле; безопасность для последующих культур севооборота; прекрасная совместимость в баковых смесях с другими гербицидами; технологичная препаративная форма, удобство в применении.

картофеля и томатов – с гербицидами на основе метрибузина (например, с Лазурином супер).

Нельзя применять Эскудо в смеси с фосфорорганическими инсектицидами, а также в течение 14 дней до или после обработки фосфорорганическими инсектицидами (независимо от способа их применения).

Опыт по применению Эскудо на среднеспелом гибриде кукурузы Машук 350 МВ провели во ВНИИ кукурузы (Ставропольский край). Исходная засоренность составляла 173 шт/м², преобладали амброзия полыннолистная (21 шт/м²) и щетинник сизый (108 шт/м²). Обработку провели в фазе 5 листьев культуры в следующих вариантах:



Поле картофеля в опыте с Эскудо

Эскудо высокоэффективен против широкого спектра сорных растений. Среди двудольных сорняков это амброзия полыннолистная, бодяк полевой, вика полевая, виды галинсоги, горца, горчицы, гуляника, дурнишника, крестовника, лебеды, лютика, мальвы, осота, ромашки, фиалки, чистеца, щавеля, щирицы, яснотки, а также дымянка аптечная, звездчатка средняя, канатник Теофраста, мак-самосейка, марь белая, марь гибридная, морковь дикая, мята полевая, пастушья сумка, пикульник обыкновенный, подмаренник цепкий, подсолнечник однолетний, портулак огородный, редька дикая, ярутка полевая. Злаковые сорняки: гудай, лисохвост, овсяг, просо куриное, просо волосовидное, пырей ползучий, виды плевела, росички, тимopheевки, щетинника.

Гербицид Эскудо рекомендуется применять в смеси с поверхностно-активным веществом Адыо, 0,2 л/га, которое существенно увеличивает гербицидный эффект. Однолетние злаковые сорняки наиболее чувствительны к Эскудо в фазе 1 - 4 листьев (виды росички и просо волосовидное – в фазе 1 - 3 листьев), многолетние злаковые – при высоте 15 - 20 см; однолетние двудольные – в фазе до 4 - 6 листьев; амброзия – до 2 - 4 листьев, бодяк – в фазе розетки.

Эффективно также дробное двукратное опрыскивание. В этом случае первую обработку проводят в фазах не более 3 листьев у злаковых и не более 4 листьев у двудольных сорняков, вторую – по второй волне сорняков. При засушливых погодных условиях и высокой засоренности следует использовать максимальную норму расхода рабочего раствора препарата.

Для обработки кукурузы Эскудо можно эффективно применять в смеси с препаратами на основе 2,4-Д и дикамбы (например, с Диаленом супер), для опрыскивания

Эскудо + Адыо (20 г/га + 0,2 л/га); Эскудо + Адыо + Балерина (20 г/га + 0,2 л/га + 0,3 л/га); контроль без обработки. Через 15 дней после опрыскивания численность сорняков в первом варианте снизилась до 18,2 шт/м², во втором – до 5,5 шт/м², через 30 дней – до 10,8 и 3,9 шт/м², соответственно. Кроме того, в вариантах с применением гербицидов межфазные периоды развития растений наступали раньше, чем в контроле. Высота растений кукурузы к уборке была в среднем на 36,5 см выше, чем в контроле. Урожайность зерна в контроле составила 39,3 ц/га, в первом варианте получена прибавка 17,9 ц/га (или 45,5 %), во втором – 26,1 ц/га (66,4 %).

В ООО АФ «Санары» (Чувашская Республика) Эскудо испытали на картофеле сорта Удача в схеме с препаратами Лазурит и Лазурит супер. Варианты опыта: Лазурит (0,8 кг/га) до всходов и Лазурит супер (0,3 л/га) + Эскудо (25 г/га) – при высоте ботвы картофеля 15 - 20 см; контроль без обработки.

Засоренность контрольного участка через 10 суток после первой обработки составила 65 шт/м², в первом варианте к этому времени Лазурит показал эффективность 85 %.

Через 10 дней после второй обработки Лазурином супер и Эскудо сорняки погибли на 94,5 %, а их численность в контроле возросла до 102 шт/м². Через 20 дней эти показатели составили 94,5 % и 51 шт/м², соответственно. Добавление в схему обработки Эскудо позволило более эффективно уничтожить такие сорные растения, как овсяг, просо куриное, подмаренник, бодяк, виды из семейства Крестоцветные, щирицу, ромашку.

Урожайность картофеля в контроле составила 160 ц/га, в варианте с применением гербицидов получили прибавку 128 ц/га.

Ольга РУБИЦ



Посевы кукурузы в контроле без обработки



Посевы кукурузы с междурядьями, обработанными Дублоном

Встречи

Самая западная олимпиада «Августа»

Компания «Август» с 2009 года начала проводить в России, Украине, Беларуси региональные агроолимпиады по технологии выращивания сельхозкультур. За это время участниками этих соревнований стали более тысячи агрономов, которые представляли около 600 сельхозпредприятий. А победители уже дважды собирались в Москве на финальные встречи. И вот агроолимпиада пришла в самую западную область России – Калининградскую.



Вручение дипломов победителям

21 февраля в областном центре собрались агрономы, руководители хозяйств, специалисты по защите растений, а также студенты аграрного университета, всего 40 человек. Их приятно удивил нестандартный формат мероприятия – в нем совместились практический семинар и собственно олимпиада по современной технологии выращивания рапса.

По отзывам участников, они в этот день смогли не только проверить свой профессиональный уровень знаний в творческом состязании с коллегами, но и получить ответы на многие свои вопросы, узнать о новинках отрасли, да и просто пообщаться.

Тематика олимпиады была определена не случайно. Озимый рапс сегодня выращивают в большинстве хозяйств области, для калининградских земледельцев это одна из наиболее выгодных возделываемых культур. Тестовые вопросы были посвящены технологии выращивания рапса, его биологии и защите от вредных организмов. На 53 вопроса было отведено около часа, за каждый правильный ответ участник получал один балл.

– На наш взгляд, основная цель таких олимпиад – образовательная, а точнее самообразовательная, – отметила перед началом творческого состязания Юлия Бабак, помощник начальника отдела продаж

компании «Август». – За время проведения олимпиад мы не раз убеждались, что они позволяют повысить статус агронома-профессионала. Ведь от его работы, его решений на поле зависит судьба урожая и благосостояние хозяйства, и теперь это стало очевидным всем.

После объявления старта в зале воцарилась тишина, участники с интересом приступили к ответам. На пультах агрономы выбирали ответы на вопросы, которые отображались на экране. В это же время приступила к работе экспертная комиссия, в которую вошли авторитетные специалисты отрасли: доцент кафедры агрономии КГТУ Людмила Григорович, руководитель

филиала ФГУ «Россельхозцентр» по Калининградской области Ирина Брысозовская, консультант отдела сельского хозяйства Калининградского министерства сельского хозяйства Елена Доманская.

Победителем олимпиады стал молодой специалист, недавно окончивший вуз, агроном-семеновод ООО «Янтарь» Неманского района Сергей Хрущев. Ему удалось набрать наибольшее количество баллов. Второе место разделили фермер Юрий Коровин и директор ЗАО «Залесское молоко» Роман Уюттов. Третье место заняли агроном ЗАО «Залесское молоко» Игорь Рыбкин, главный агроном агрохолдинга «Долгов и К» Ольга Проворова и агроном ООО «Бекон Плюс» Роман Болсун. Победитель и призеры получили дипломы и ценные призы.

– Участие в таких олимпиадах дает агрономам возможность, прежде всего, проверить свои теоретические знания, – выразила свое мнение Ольга Проворова. – Но теория всегда связана с практикой, а «окунуться» в научные знания агроному всегда интересно и полезно.

Затем перед агрономами выступили ведущие специалисты «Августа». Юлия Бабак рассказала о проектах компании, направленных на повышение профессионального уровня агрономов. Помимо агроолимпиад, это, например, получивший за последние два года большую популярность проект технологического сопровождения «поле-онлайн».

В нем консультанты «Августа» на десятках реальных полей с посевами различных сельхозкультур в разных регионах России, Украины и Беларуси отслеживают развитие

растений в связи с принимаемыми агрономом решениями практически в режиме онлайн, с публикацией разнообразной агрономической информации в блогах на сайте проекта www.pole-online.com. В сезоне-2012 сайт предоставляет своим посетителям много новых возможностей...

С большим интересом агрономы слушали выступление опытного технолога, руководителя группы демонстрационных испытаний компании Зинаиды Колотилиной, которая рассказала о «маленьких хитростях» получения больших урожаев озимой пшеницы, рапса и других культур, выращиваемых в области. А старший менеджер Владимир Пешехонов привел подробную информацию о некоторых новых препаратах «Августа», расширяющих возможности агронома.

Это, например, системный гербицид Галион для защиты ярового и озимого рапса, предназначенный для борьбы с широким спектром сорняков, в том числе подмаренником цепким.

Этот препарат был испытан в двух хозяйствах Калининградской области и показал убедительные результаты, обеспечивая прибавку урожая семян рапса на уровне 9,2 - 11,3 ц/га.

Ну а для подавления таких злостных сорняков, как вьюнок и подмаренник, на зерновых и луке (кроме лука на перо) «Август» предлагает гербицид Деметра.

Зинаида Колотилина и Владимир Пешехонов подробно рассказали агрономам об особенностях грамотного применения этих и других препаратов «Августа», что позволяет обеспечивать высокие урожаи в любой сезон.

«Поле Августа»

Сергею Шумскому 50 лет!



Сергей с малых лет пошел по стопам отца, его интересовало все, что связано с сельским хозяйством, земледелием, особенно с его технологическим обеспечением. Он прошел в хозяйстве все ступени, работал в свекловичном отряде, позднее, подучившись, стал отвечать за техническое перевооружение, затем – за все производство.

Ему удалось не только не снизить обороты большого производства, но и даже повысить его эффективность. Это объясняется вдумчивым отношением к применению новой техники и технологий, сортов и гибридов, средств химизации. В этом деле «Казьминский» можно назвать эталоном.

Сергей Александрович награжден Почетной грамотой губернатора Ставропольского края, ему присвоены почетные звания Заслуженный работник сельского хозяйства РФ, Герой труда Ставрополья.

От души поздравляем юбиляра! Желаем ему крепкого здоровья, успешного воплощения в жизнь самых смелых идей, удачи!

Коллектив компании «Август»

В начале апреля отмечает 50-летний юбилей Сергей Александрович Шумский – председатель СПК колхоз-племзавод «Казьминский» Кочубеевского района Ставропольского края.

Несколько лет назад он принял управление этим предприятием из рук своего отца – Героя Социалистического Труда Александра Алексеевича Шумского, который бессменно руководил им с 1974 года и смог из убыточного превратить его в одно из лучших хозяйств России.

Непревзойденная комбинация против вьюнка и подмаренника

Деметра Микс

флуорксибир, 350 г/л
и трибенурон-метил,
750 г/кг

С нами расти легче

avgust

crop protection

Специальное предложение для защиты зерновых культур – совместная продажа двух гербицидов в оригинальной бинарной упаковке.

Деметра Микс обладает широким спектром действия против всего спектра двудольных сорняков, включая бодяк и осоты. Эффективно уничтожает вьюнок полевой и подмаренник цепкий. Благодаря широкому окну применения – вплоть до фазы флагового листа культуры – показывает высокий результат в борьбе с поздними всходами вьюнка и других сорняков. Не обладает последствием, может применяться во всех типах севооборотов.