

Поле Август

Газета для земледельцев Март 2011 №3 (91)

С нами расти легче

Защита на всех языках звучит по-разному. Мы понимаем все

Protección de cultivos – cosecha garantizada

(исп.) Защита растений – гарантированный урожай



Уважаемый читатель!

Как Вы уже знаете из наших публикаций, «Август» стал первой российской компанией по производству химических средств защиты растений, вышедшей на мировые рынки.

Это естественный шаг, к нему привела сама логика развития компании. «Август» многие годы является лидером пестицидного рынка в России, в компании создана самая современная производственная база, мощный научный центр. Ассортимент выпускаемых препаратов превысил 50 наименований, причем большая их часть – собственные разработки.

Два года назад фирма взяла курс на Латинскую Америку и в перспективе планирует начать поставки продукции в Бразилию, Эквадор, Колумбию, Венесуэлу.

В 2008 году в Бразилии была открыта дочерняя компания «Август-Бразилия». Сейчас ее сотрудники занимаются регистрацией продуктов для стран Латинской Америки. В списке первоочередных препаратов для регистрации – гербициды для защиты посевов сои и кукурузы, инсектициды для борьбы с вредителями сои, цветочных культур, кукурузы, риса и картофеля, фунгициды для защиты сои, кукурузы, бананов, риса и цветочных культур, инсектицидный протравитель семян кукурузы и риса, дефолиант хлопчатника.

На новых рынках планируется представить некоторые продукты из существующего ассортимента, но для комплексного решения проблем сельхозпроизводителей этих стран будут разработаны новые препараты с учетом особенностей местных вредных организмов и сложившейся практики земледелия.

Компания «Август» может разрабатывать все известные препаративные формы. При создании собственных препаратов специалисты научного подразделения фирмы придерживаются тенденций мировой практики в области ХСЗР – акцент делается на выпуск более экологичных препаративных форм, более безопасных для потребителя и окружающей среды. Все препараты в странах Латинской Америки регистрируются согласно требованиям международного стандарта GLP.



стр. 2-3

Крепкая фамилия



стр. 4

«Интер-Агро-2011»



стр. 5

Померимся интеллектом?



стр. 6-7

Новые препараты спешат на поле



стр. 10-11

No-till приносит эффект

Герои номера

«Земля есть, кредиты взять МОЖНО... Только работай, не ленись!»

Фамилию Оводковых знают многие – как в Рязанской области, так и за ее пределами. Крепкие, надежные, удачливые люди, среди них много руководителей разного уровня. А двое Оводковых, два Сергея, дядя и племянник, стали капитанами сельскохозяйственного производства в своем Новодеревенском районе, откуда пошла фамилия Оводковых. Предлагаем их рассказы о своем деле, о своей судьбе. Первое слово – Оводкову-младшему.



С. В. Оводков

Сергей Владимирович ОВОДКОВ, глава крестьянско-фермерского хозяйства:

Наш большой род Оводковых идет из деревни Павловка. Мои дедушка по отцовской линии Оводков Федор Никифорович и бабушка Валентина в Павловке прожили почти всю жизнь и воспитали пятерых сыновей: Юрия, Владимира, Александра, Виктора и Сергея. Все братья Оводковы переняли лучшие качества своих родителей и стали заметными личностями. Например, Юрий Федорович является заместителем министра сельского хозяйства и продовольствия в правительстве Рязанской области. Александр Федорович руководит одним из крупнейших в России сельхозпредприятий – ЗАО «Калининское» в Тверской области. Виктор Федорович возглавляет строительную фирму в Рязанской области. Владимир Федорович, мой отец, является в течение многих лет главой администрации Новодеревенского района, и в последние годы наш глубинный район постоянно в числе областных лидеров по развитию села. Сергей Федорович руководит СПК «Надежда» в нашем районе...

У меня много двоюродных сестер и братьев, мы регулярно видимся, общаемся, помогаем друг другу. Среди нас, Оводковых, нет неудавшихся, несостоявшихся людей. Кроме меня и дяди Сергея Федоровича в сельское хозяйство пошел сын Юрия Федоровича Сергей, он возглавляет сельхозкооператив «Содружество», а также... еще один Сергей, сын Александра Федоровича, он работает в ЗАО «Калининское».

Откуда у Вас тяга к сельскому хозяйству?

Естественно, от отца, с которого я всегда стараюсь брать пример. Он был руководителем отделения в совхозе, долгое время возглавлял колхоз «Борисовский» (который при нем был лучшим в области), работал начальником районного управления сельского хозяйства... Ну а потом его избрали первым секретарем райкома КПСС, после 1991-го – главой администрации нашего района. И, насколько я могу судить, люди хорошо отзываются о работе моего отца. Главное – что у нас в районе постоянно улучшаются производственные показатели, выполняются большие социальные программы, создаются новые рабочие места... Сейчас вот проектируется строительство крупного сахарного завода, который снимет проблемы с реали-

зацией корнеплодов, позволит многим хозяйствам увереннее смотреть в будущее. У нас хорошие перспективы развития.

Теперь несколько слов о себе.

Мне 32 года. У меня высшее юридическое образование (закончил юрфак Рязанского педагогического университета). Работал в областном управлении юстиции, все вроде бы складывалось хорошо... Но постоянно тянуло на село, тосковал по крестьянскому труду. Постепенно понял, что работа в юстиции не приносит мне никакого удовлетворения.

И Вы решились...

...Стать фермером! Все началось с 300 га земли, которые я в 2003 году взял в аренду у одного хозяйства в нашем районе. Участок отдаленный, некультуренный, до него у прежних хозяев руки не доходили. Ну а я взялся за землю с охотой. Собрал механизаторов, арендовал кое-какую технику, и посеяли мы тогда 150 га сахарной свеклы и 150 га ячменя. И сразу получилось неплохо – осенью взяли по 350 ц/га корнеплодов и по 40 ц/га зерна! И это практически без агрономического догляда (это потом пришло), на одном опыте механизаторов.

А кто же вам помогал?

Да вот люди из этого хозяйства, на бывшей территории которого мы сейчас находимся – «Зимарово». Оно тогда разваливалось, поля по многу лет не обрабатывались, и ко мне пришли люди отсюда, в основном механизаторы, и говорят: «Сергей Владимирович! Мы сидим без дела, а у всех семьи... Придумай какое-нибудь хозяйство и возьми нас на работу!». И я тогда продал свою машину, занял денег у кого мог и купил два потрепанных трактора, кое-какую другую технику – как правило, старые, изношенные машины, без документов...

Походили мы по дворам, нашли сеялки, дядя Сергей помог с семенами... И вот, с теми зимаровскими мужиками мы пришли на те 300 га, арендованные в другом хозяйстве, и сразу же сработали неплохо, всем на удивление.

На следующий сезон мы взяли в аренду еще 200 га, и тоже удаленных земель, на самой границе с Тамбовщиной, да еще и заболоченные. Ну а потом нам предложили взять к себе еще и «Зимарово». Здесь мы хорошо округлили пахотные угодья, а вот из имущества не смогли взять ни одной гайки. Все было растащено и сдано на металлолом. Поля уже начинали зарастать кустарни-

ну почему же нет? Есть немного гусей, есть отара овец. Прочнее встанем на ноги, будем прирастать другой скотиной...

А пока мы пошли немного по другому пути. Сейчас нам, прежде всего, надо окультурить земли в обработке, а их уже 27 тыс. га. Причем мы вполне в состоянии их обрабатывать, у нас достаточно мощной техники. Земли расположены не только в Новодеревенском и еще двух районах Рязанской области, но и в соседней Тамбовской. Мы постоянно расширяем свои угодья – приобретаем новые участки или берем их в аренду. И все новые земли, до последнего гектара, приходится корчевать, везде бурьяны и молодая березка. Ну а потом применять Тornado в максимальных дозах. Вот на таких запущенных землях нам приходится начинать работать... Мы в последние годы постоянно вводим в оборот примерно 3 - 3,6 тыс. га залежных земель в год. И они служат у нас своеобразными паровыми полями, после которых хорошо удается озимая пшеница и последующие культуры.

Обходиться своими силами или кого-то из местных принимаете на работу?

А там никого не осталось! Создавать на новых местах коллективы, базы – это потребует огромных вложений и времени, чего у нас нет. Поэтому пришлось собрать технику в «кулак» и перегонять ее, работать на своих землях по очереди. Начинаем обрабатывать почву и сеять там, где земля быстрее подходит. Примерно так же и с уборкой...

Основная база – в поселке Зимарово. Здесь мы отремонтировали старые фермы и получились хорошие склады на 18 тыс. т. Ввели в строй старый зерноток. В Милославском районе приобрели элеватор на 16 тыс. т... Так что сейчас можем хранить большую часть урожая

ком и березкой, а бурьяны были почти в рост человека, пришлось их сначала корчевать, а потом применять «ударные» нормы гербицида Тornado...

Деньги на все это появились – все-таки мы каждый год брали хорошие урожаи и с толком их продавали. Нам скоро и Сбербанк стал помогать, мы стали прикупать новую хорошую технику...

«Мы» – а много вас?

Наш коллектив сейчас насчитывает около 30 человек. Ну а начал я с небольшой командой из нескольких опытных механизаторов, которые и сейчас со мной. Назову лучших. Это Владимир Никулин, виртуозный комбайнер, возможно, лучший во всей области. Во всяком случае, он уже занимал первое место в областном соревновании, и тогда получил из рук губернатора ключи от новой автомашины. Он на комбайне «Джон Дир» в день намолочивает до 280 т зерна, а за сезон – до 5 тыс. т!.. Это Юрий Рогачев, Юрий Панкратов, Александр Корнев... Это Александр Яцков – старейшина сельского труда, ему за 60 лет, но он продолжает работать,



С. В. Оводков и В. А. Баранчиков

и с удовольствием. На этих людей я могу положиться как на себя. Если я ставлю задачу, то могу быть уверен, что она будет выполнена в срок и качественно, без нареканий.

У нас хороший главный агроном Владимир Баранчиков, моя правая рука. Он опытный специалист, причем мне импонирует, что все знания у него практические. Он стремится сам все проверить, испытать, попробовать на «зуб».

А животноводства у вас пока, наверное, нет?

и продавать зерно круглый год, дожидаясь хорошей цены. Работаем на постоянной основе с крупными потребителями. Они довольны, зерно у нас хорошего качества.

Вас всего 30 человек на 27 тыс. га пашни?

Да, а что? Мы еще на уборку привлекаем временных работников. Главное – поддерживать дисциплину, вот здесь мы не ослабляем усилий. Зарплата у нас достойная, в среднем за месяц выходит до 25 тыс. руб., и если кто-то нарушает дисциплину – про-

сто увольняем без разговоров. Это само по себе действенно.

Как приходит весна – работаем круглые сутки. И техника, и люди на ней. Трактористы на больших мощных тракторах работают по системе «сутки через сутки». Нагрузка большая, но они так сами решили. Так что высокопроизводительная техника загружена в горячее время каждую минуту и полевые работы идут достаточно быстро. Потому и постоянный коллектив у нас не очень большой.

Не завидуют вам в районе?

А чему завидовать-то, тому, что мы пашем круглые сутки? Сам бери да паши тоже. Сейчас созданы почти все условия для тех, кто хочет заниматься сельским хозяйством. Можно взять землю в аренду или как-то иначе, оформить хозяйство, взять кредит под нормальные проценты без проблем... Было бы только желание работать и зарабатывать.

И какой у вас банковский процент?

Мы работаем с Россельхозбанком, и проблем не знаем. Конечно, было время, брали деньги под 20 - 21 %, а сейчас – под 11 - 13 %. Государство дотирует процентную ставку, причем эти деньги всегда приходят вовремя. Да и наше областное сельхозуправление идет на помощь по всем вопросам...

Какую технику применяете на своих полях?

Самую современную и мощную. В почвообработке это краснодарские дискаторы БДМ, плюс культиватор и сеялки шведской фирмы «Vaderstad», сеялки «Amazone». Техника отличная.

Все полевые работы выполняем на тракторах «Джон Дир» и «Нью Холланд» с мощностью дизеля свыше 400 л.с. Зерноуборочные комбайны у нас – «Джон Дир», «Нью Холланд», есть один «Клас», свеклоуборочные – «Кляйне». Сейчас еще покупаем два комбайна. Но все равно их иногда не хватает, приходится привлекать со стороны. У нас десятка своих «КамАЗов» для перевозки зерна... Техникой мы обеспечили себя полностью, так что весной времени на севе не теряем. Более того, планируем и дальше вести перевооружение. Будем прикупать

сеялки «Amazone», культиваторы «Catros»... Мы постепенно улучшаем среду своего обитания... Сейчас уже забывается, что совсем недавно Зимарово было хиреющим селом, здесь не только восстановлена производственная инфраструктура, но и начинается восстанавливаться социальная. Например, недавно построен Дом культуры с большим современным спортзалом на средства федерального бюджета, а проект мы сделали за свои деньги. У нас работают

магазины, детские сады и школа, восстановлен всем миром храм Боголюбской иконы Божией Матери, и наше хозяйство в этом тоже принимало участие. Словом, сейчас здесь вполне можно достойно жить и работать. И меня это больше всего радует...

Ну а ваши вопросы по полевым технологиям я переадресую главному агроному. Не будем отвлекать его хлеб...

Владимир Анатольевич БАРАНЧИКОВ, главный агроном КФХ Оводкова:

Что касается севооборотов на наших разбросанных участках, то, конечно, мы стараемся посеять сахарной свеклы разместить недалеко от базы – Зимарово, а на отдаленных полях в основном чередуем зерновые, горох, а также подсолнечник. При окультуривании залежей мы несколько видоизменили «августовскую» технологию, поскольку в составе сорняков преобладает пырей ползучий. Поэтому сначала обрабатываем залежь Торнадо с дозировкой 4 – 5 л/га, а потом уже интенсивно разделяем поле под посев. Должен сказать доброе слово о культиваторе «Vaderstad», он позволяет нам быстро вести окультуривание. Да и сеялки «Rapid» той же фирмы сделаны очень умно, позволяют работать на высоких скоростях, дают качественный посев...

Уборку озимой пшеницы ведем с измельчением всей соломы и разбрасыванием ее по полю, вслед обычно еще вносим немного аммиачной селитры, чтобы ускорить разложение соломы. Затем дискуем и ожидаем отрастания сорняков. Потом глубокая вспашка и до начала зимы еще проводим два – три выравнивания, здесь опять-таки незаменим «Vaderstad».

Ранней весной при первой возможности выполняем боронование, а потом пускаем комбинированное орудие АКШ-7 – оно тоже мелко выравнивает на глубину чуть меньше заделки семян, то есть 3 – 4 см, а также уничтожает всходы сорняков в фазе «ниточки». Это позволяет нам обойтись без дождевой гербицидной обработки. Свекла у нас всходит раньше, чем сорняк.

Вся система защиты свеклы построена на рекомендации специалистов «Августа», она многократно доказала свою эффективность. Первую гербицидную обработку выполняем препаратом бетанальной группы, одним из Бицелсов в смеси с Карибу с прилипателем и Лонтрелом-300. А если поле завожено, то в эту сложную смесь еще добавляем граминцид – Миуру или Зеллек-супер.

Но чаще добавляем граминцид во вторую обработку, когда может выйти мощно и овсюг, и щетинники и др. Урожайность свеклы у нас в хорошие годы доходит до 500 ц/га и выше, в обычные – на уровне 400 – 420 ц/га.

Озимая пшеница идет после гороха, причем всю гороховую солому измельчаем и заделываем в почву, а затем сразу сеем сеялкой «Top Down». Она способна сеять в стерню, так что даже при большом содержании соломы в почве сев идет нормально.

На зерновых применяем гербициды Диален супер, 0,4 л/га, в смеси с Магнумом, 7 г/га, за исключением тех полей озимой пшеницы, которые пойдут под сахарную свеклу – там либо работаем чистым Диаленом Супер, либо в смесь к нему добавляем 4 г/га Магнума.

Благодаря такой отработанной технологии у нас, я считаю, достигнута

неплохая чистота полей. Не стыдно их показывать своим коллегам. Вот в прошлом году у нас был проведен областной День фермера, и после объезда полей самый известный рязанский фермер – Петр Николаевич Материкин из Пронского района сделал такое заявление: «Я недавно вернулся из Канады, где нам показывали самые лучшие поля, – ну чем наши хуже?».

При возделывании сахарной свеклы применяем гибрид Оцеан, выбрали его в течение двухгодичного сравнительного испытания четырех гибридов, и на нем решили остановиться.

Озимая пшеница у нас – Московская 39, сорт старый, но по-прежнему лучший для наших условий. Постоянно ведем его сортообновление, приобретаем элитные семена в Рязанском НИИСХ, в Подвязье.

В лучший год в своей недолгой истории – 2009-й – мы получили средний урожай зерновых более 60 ц/га, а отдельные поля озимой пшеницы давали по 70 ц/га. Тогда на уборку к нам многие коллеги приезжали, чтобы посмотреть на такие хлебоstoi. На них даже мощный роторный комбайн «Джон Дир» мог двигаться со скоростью не более 1,5 км/ч...

В том же сезоне мы вырастили рекордный урожай гороха сорта Таловец 70 – 29 ц/га. Мы на нем неплохо зарабатываем, к тому же он важен как хороший предшественник озимой пшеницы, но еще планируем его использовать и на сидерат в смеси с горчицей. Надо подтягивать плодородие на многих полях, а это, наверное, самый экономичный способ, не говоря об экологии. Минеральные удобрения такие дорогие... Мы используем их по минимуму. Например, под сахарную свеклу с осени вносим 2 ц/га сложных удобрений типа нитроаммофоски (состава 9 : 26 : 26) и еще 1 ц/га перед посевом, вместе с 2 ц/га селитры. И в течение вегетации еще выполняем до двух подкормок селитрой по 1 ц/га.

Протравливаем семена зерновых на 100 %, для этого есть две машины ПС-10. Из протравителей раньше применяли Бункер, потом перешли на двухкомпонентный Виал ТТ, нынче планируем перейти на Виал Траст. Я давно на практике убедился: если правильно подобрать протравитель, то можно сэкономить одну из двух фунгицидных обработок. Вот, в частности, на ячмене нам без двух фунгицидных обработок Колосалем по вегетации не удавалось держать развитие полосатой пятнистости, а как перешли на Виал ТТ, то удалось обойтись одной и не допустить болезнь на посевы...

Сергей Федорович ОВОДКОВ, председатель СПК «Надежда» Новодеревенского района:

Я младший из пяти братьев Оводковых. Часто вспоминаю нашу большую семью, где все мы получили от родителей первые уроки жизни. Родители сделали все, чтобы вырастить нас здоровыми, крепкими, трудолюбивыми, дать хорошее образование. У нас было большое, насколько это было возможно в те годы, подсобное хозяйство – корова, свиньи, куры и т. д., мы ухаживали за ними, с ранних лет стали работать в колхозе. Особенно на прополке сахарной свеклы, которой на каждую семью приходилось по 3 га.

Мы с братьями один за другим закончили школу, пошли в техникумы, потом в армию, в институты – и разлетелись кто куда. А родители, пока я был в армии, переехали из Павловки в село Благие, тут и закончили



свой жизненный путь. Это село – одно из пяти населенных пунктов моего хозяйства, которым я руковожу уже более 20 лет. Оно становится центром нашего производства и всей жизни, здесь у нас тож, производственные постройки, школа, детский сад, храм...

Как Вы пришли в сельское хозяйство?

После восьмилетки я поступил в Мичуринский совхоз-техникум (это совсем недалеко отсюда), и после его окончания был направлен в соседний с нашей Павловкой плодовоощной совхоз «Добрая надежда». Начал бригадиром в полеводстве, потом стал управляющим отделения и, в конце концов, был в 1989 году назначен директором. Мне было всего 27 лет... С тех пор вокруг нас произошло много глобальных перемен, но мы в хозяйстве не потеряли ни одной головы скота, ни гектара посевов.

А вот урожая, надои выросли в несколько раз. Объемы реализации сельхозпродукции увеличились с 16 – 18 млн руб. до 100 – 110 млн руб., урожайность зерновых – с 18 – 20 ц/га до 55 – 55 ц/га. Лет десять назад мы стали заниматься выращиванием сахарной свеклы, которой прежде в хозяйстве не было, и довели ее посевы с 80 га до 1120 га, а урожайность – до 450 – 500 ц/га. Даже в прошлом острозасушливом году накопили по 280 ц/га корнеплодов...

У вас должна быть очень напряженная структура посевных площадей...

Да, каждый гектар на учете и, можно сказать, на вес золота. Всего земли 4545 га, из них пашни 3338 га. Кроме свеклы, выращиваем зерновые на 1300 га и остальное отводим под кормовые культуры, в том числе 300 га кукурузы. Свободной земли нет, немного расширяем пашню за счет раскорчевки старых выродившихся садов, это около 1 тыс. га, из которых мы уже возвратили в интенсивный оборот около 300 га. Конечно, по техническому оснащению мы готовы обрабатывать гораздо больше площадей. Всего работников у нас сейчас около 100 человек, есть все необходимые специалисты. Как стали заниматься свеклой – появились свободные деньги, мы провели переоснащение всего земельного, отдавая предпочтение, в основном, отечественным машинам и орудиям.

У нас новые зерновые комбайны Дон-1500, полевые работы выполняются на тракторах типа К-700 с помощью отечественных дисков и культиваторов. Опрыскиватели – ОП-2000, переоснащенные современным навесным оборудованием, протравливатели – ПС-10. Разве что для уборки свеклы в свое время приобрели мощный комбайн

«Ropa EuroTiger», к нему – погрузчик той же фирмы. Вся техника новая, механизаторы в основном молодые ребята, так что мы готовы прибавить пашни как минимум еще столько же. Пока приискиваем земли на стороне...

В полевых технологиях у нас нет каких-либо секретов. Стараемся везде бывать, сравнивать себя с другими, перенимать лучшее. Вот полностью перешли на мелкую обработку почвы под зерновые дисковыми орудиями, вспашку оставили только под свеклу и кукурузу. Протравливаем семена на 100 %, на свекле выполняем как минимум две гербицидных обработки и одну подкормку.

На зерновых поддерживаем чистоту посевов применением баковых смесей Диалена супер и Магнума, нынче будем пробовать Балерину, на кукурузе вносим Дублон голд. Вообще говоря, в вопросах защиты растений мы доверяем главе представительства фирмы «Август» А. М. Яшину и его специалистам.

Несколько слов о животноводстве...

У нас всего 1300 голов КРС, в том числе 530 коров, средний надой от которых в прошлом году составил 5 тыс. кг. Мы давно шли к этому рубежу, и теперь готовы идти дальше. Начали строить, пока хозспособом, новый молочный комплекс на 500 коров с самым современным доильным залом. Возможно, удастся его ввести в строй уже в этом году. Мы обходимся своими кормами и готовы расширять дойное стадо.

В последние годы производство молока стало приносить небольшую прибыль, да и на зерне стало возможным хорошо зарабатывать при наших урожаях. Но главной кормилицей и добытчицей пока остается именно сахарная свекла. Наша ставка на нее вполне оправдалась. Во многом именно за счет свеклы мы стали подниматься, улучшать финансовое состояние.

Ну а высокие урожаи сахарной свеклы стали возможны за счет сотрудничества с компанией «Август», которая стала нашим надежным партнером. Мы полностью применяем «августовскую» схему защиты, так что за нашими успехами в свекловодстве незримо присутствует «Август», его сотрудники и препараты. Мы, кстати, два года подряд получаем самые высокие урожаи свеклы в районе, три года подряд нас признают в числе лучших свекловодческих хозяйств России...

Мне в «Августе» нравится то, что его сотрудники не только продают нам препараты, но и консультируют наших специалистов по всем вопросам их грамотного применения, а также по другим вопросам земледелия. Они живут нашими заботами, не сидят в своем офисе, а приезжают к нам, вместе с агрономами

осматривают поля... Приятно, что нужные препараты можно получить по одному звонку, будь то выходной день или праздник... Кстати, вслед за «Августом» и другие фирмы начинают работать так же.

Как оцениваете достигнутый уровень культуры земледелия?

Знаете, он и до нас был достаточно высоким, и теперь нам остается только не допускать его снижения. Мы, например, стараемся поддерживать чистоту не только на полях, но и вокруг ферм, постоянно вывозим оттуда мусор и навоз, высвобождаем пусть и небольшие участки и сразу их засеваем, чтобы они не стали рассадниками сорняков и болезней. У нас вы не найдете заросли бурьянов на задах, кладбища ржавеющей техники. Мы даже старые дома разбираем, расчищаем место и пускаем его в оборот...

У Вас особое отношение к поддержке социальной сферы...

Я местный, здесь родился и вырос, здесь живу. Конечно, я буду делать все, чтобы моим землякам лучше жилось. Мы не потеряли ни одного из своих пяти населенных пунктов и впредь не допустим этого. Поддерживаем футбольную и волейбольную команды, выделяем школе средства на спортинвентарь, содержим детский садик.

У нас везде есть газ, берем на себя подготовку проектно-сметной документации на проведение водопровода, на Дом культуры, строительство нового детского сада и т. д. Строим храм Казанской иконы Божией Матери в селе Благие рядом с тем местом, где он был когда-то. Вложили в это уже 8 млн руб. И это приносит свои плоды, хотя бы в том, что у нас много молодых работников...

Какие планы по развитию производства?

Ну, по животноводству я уже сказал. А по растениеводству... Возможно, вернемся к производству овощей, когда-то ведь занимались этим, и неплохо. Здесь нужно все продумать, сейчас просчитываем различные варианты.

Всем нам ясно, что заниматься надо производством продуктов питания, которые постоянно дорожают. Условия для этого, я считаю, у нас в стране созданы. Все-таки есть земля, можно взять кредиты, государство компенсирует процентную ставку по кредитам, а это немало... Словом, только работай, не ленись! **Спасибо за беседу!**

Беседу вел
Виктор ПИНЕГИН
Фото автора

Контактная информация

Сергей Федорович ОВОДКОВ
Тел.: (4384) 44-66-05

Выставки

Пресс-клуб компании «Август-Украина» на форуме «ИнтерАгро-2011»

Со 2 по 4 февраля в выставочном центре «КиевЭкспоПлаза» проходила 7-я Международная выставка рентабельного высокоэффективного сельского хозяйства «ИнтерАгро-2011», которую посетили более 22 тыс. человек. Этот крупнейший сельскохозяйственный форум Украины охватил все сферы сельского хозяйства и был организован при поддержке Министерства сельского хозяйства Украины, Федерального министерства экономики Германии и правительства Франции.



Открытие выставки «ИнтерАгро-2011»

В нем приняли участие более 400 ведущих предприятий отрасли из Украины, Франции, Германии, России, Голландии, Польши, Австрии, Аргентины, Дании, Италии, Китая, Турции, Швеции, Швейцарии. Впервые параллельно с «ИнтерАгро-2011» проходила специализированная выставка эффективного животноводства и птицеводства «Agro Animal Show 2011», которая собрала свыше 100 участников из 12 стран мира.

«ИнтерАгро-2011» стало важным событием для официального спонсора выставки – ООО «Август-Украина», организовавшего пресс-клуб, в который были приглашены руководители и агрономы сельхозпредприятий, представители партнерских компаний, ученые Украины. На этой выставке компания «Август» впервые для широкой аудитории продемонстрировала свой новый корпоративный стиль – результат недавно проведенного ребрендинга. Он направлен на изменение позиционирования «Августа» как международной компании. Являясь одним из лидеров на рынке пестицидов России, занимая весомую долю рынка в Беларуси, на Украине и в Казахстане, фирма «Август» первой из российских производителей химических средств защиты растений вышла на международные рынки.

Флаги и баннеры, встречающие посетителей выставки у входа в павильоны и сопровождающие их во

время осмотра экспозиций, оформленное в новом стиле помещение пресс-клуба, рекламная и сувенирная продукция, изготовленная в едином для всех подразделений «Августа» формате, приятно удивили всех, кто в эти дни посетил «выездной офис» компании «Август-Украина». А их было немало – более 500 человек, среди них много руководителей хозяйств и агрохолдингов, агрономов. И это вполне объяснимо – приближается полевой сезон, нужно обсудить планы, получить профессиональные консультации по организации систем защиты сельскохозяйственных культур, узнать подробнее о новых продуктах и проектах «Августа».

На три дня пресс-клуб превратился в школу передового опыта, и это касалось не только вопросов применения средств защиты растений, но и других аспектов земледелия и сельхозпроизводства в целом. Общение с опытными «августовскими» технологами П. А. Корчагиным, Ю. М. Янковским, В. В. Грушко, А. Н. Киливныком и другими менеджерами дало возможность всем, кто посетил пресс-клуб, получить ответы практически на все интересующие вопросы. Важную роль сыграла хорошая техническая оснащенность пресс-клуба. Была возможность оперативно воспользоваться презентациями по отдельным сельскохозяйственным культурам и различным тематикам, а также обширной

информацией, содержащейся на новом промо-диске «Августа». Хорошим дополнением к разговору о предстоящих полевых работах стал состоявшийся на базе пресс-клуба «круглый стол» по эффективности применения минеральных удобрений, проведенный сотрудником компании «Райз» К. П. Цурканом.



Мастер-класс П. А. Корчагина (крайний слева)

Своими впечатлениями о выставке и работе компании «Август-Украина» в рамках пресс-клуба поделились участники и посетители агрофорума. Приведем два отзыва.

Валерий Михайлович Нога, первый заместитель директора ЗАО «Зернопродукт МХП» по производству: Любая выставка – это

возможность встретиться с друзьями, коллегами, пообщаться, увидеть что-то новое. Цель сегодняшнего нашего визита (мы здесь вместе с главным инженером предприятия) – сравнить сеялки «Бурго» и «Хорш». Хотим определиться, что же покупать к посевной. Кроме того, в дополнение к большому дисковым боронам «Грегар Бессон» хотим подобрать лущильники. Теперь для этого не надо лететь в Ганновер или на какую-то другую выставку за рубежом, сегодня все это можно найти здесь, в Киеве, на «ИнтерАгро-2011».

Также хотим более детально изучить предложения по удобрениям и особенно по микроэлементам. Сейчас мы уже вышли на такой уровень урожайности наших культур, что без них рассчитывать на повышение продуктивности уже не приходится. Несмотря на сложные погодные условия, прошлый сезон сложился для нас вполне удачно – зерна кукурузы собрали 95 ц/га, подсолнечника – 25, пшеницы – 50 ц/га, так что все более-менее нормально.

В прошлом году мы увеличили площадь пашни до 120 тыс. га, и на весну у нас серьезные планы – посеять 45 тыс. га кукурузы на зерно, 12 тыс. га подсолнечника, 30 тыс. га пшеницы, 7,5 тыс. т сои. Кроме того, как Вы уже знаете из нашей

ООО «Август-Украина» П. В. Ратушным и специалистами компании.

Я считаю очень верным решение об организации пресс-клуба, потому что есть возможность в нормальной, спокойной обстановке детально обсудить все вопросы. Сделать это в выставочном павильоне было бы практически невозможно из-за огромного количества посетителей, съехавшихся на три дня со всех уголков Украины.

Петр Иванович Гадз, руководитель компании «Бучачагрохлеб-пром»: С «Августом» мы партнеры уже восемь лет. Компанию отличают качественные продукты, взвешенное ценовое предложение и то, что в ее украинском дочернем подразделении трудятся отличные, ответственные менеджеры. Они всегда понимают сельхозпроизводителя и не только своевременно поставляют препараты, но и обязательно советуют, когда нужно их вносить, объясняют, какой будет эффект, что надо делать, чтобы получить максимум отдачи. Качественное сопровождение продуктов дает хорошие экономические результаты. Я очень рад, что мы работаем с «Августом».

Я обратил внимание на то, что у «Августа» изменился фирменный стиль. А то, что впервые это было широко продемонстрировано на такой значимой для сельхозпроизводите-

лей выставке, поможет всем нам быстрее привыкнуть к новому облику компании.

Февральская выставка, я считаю, более полезна и для участников, и для посетителей, чем летняя. Зимой есть время «перезагрузить» свое сознание. Земля отдыхает, а у нас есть время ознакомиться с новыми технологиями, пообщаться с друзьями, «подзарядиться» друг от друга. И, конечно, зима – это очень удачное время для покупок, потому что еще есть деньги и есть то, что необходимо приобрести. Мы уже заключили контракт на поставку оборудования для двух доильных залов на 800 голов по технологии беспривязного содержания скота. С учетом уже имеющихся двух подобных доильных залов у нас будет 3200 голов, ну а в перспективе планируем выйти на 6 тыс. только дойных коров. Надо двигаться вперед, что мы и делаем. Берем пример с Белгородской области, где мы видели прекрасные суперсовременные молочные комплексы.

Людмила МАКАРОВА
Фото автора



Коммерческий директор ООО «Август-Украина» К. П. Дудкин выступает перед участниками «Круглого стола»

Олимпиады

Удмуртия, Челябинск, Чувашия... Далее везде!

В конце января - начале февраля сразу в трех регионах – Удмуртии, Челябинской области и Чувашии состоялись агрономические олимпиады фирмы «Август». Причем везде в первый раз. И, как уверены их участники, не в последний.

Напомним, что в течение 2009 - 2010 годов компания «Август» совместно с местными органами управления АПК провела в важнейших аграрных регионах России и Украины 16 региональных олимпиад по интенсивным технологиям возделывания основных сельскохозяйственных культур. Ну а венцом этого движения стала Первая международная агрономическая олимпиада, проведенная в Москве, в ходе работы Всероссийской выставки «Золотая осень-2010», в которой приняли участие победители и призеры предыдущих олимпиад (подробнее об этом см. «Поле Августа», N 11/2010). Отметим, что все участники московской встречи высказали пожелание организаторам продолжить это доброе дело.

И продолжение последовало. 25 января в Удмуртской Республике «Август» совместно с Минсельхозом УР и Ижевской госсельхозакадемией провел Первую республиканскую агроолимпиаду, посвященную современной технологии возделывания зерновых колосовых и кукурузы на силос.

Олимпиада, о которой было объявлено за два месяца, вызвала огромный интерес. Агрономы практически всех удмуртских хозяйств изъявили желание принять в ней участие, засели за учебники и пособия. На старт состязания вышел 31 агроном из хозяйств Удмуртии. В состав квалификационной комиссии вошли заместитель министра сельского хозяйства УР А. Т. Малков, проректор по научной работе Ижевской ГСХА профессор И. Ш. Фатыхов и ведущий менеджер компании «Август» по Волжско-Уральскому региону А. Ю. Шуркин. После того как участники сдали комиссии свои

выполненные тестовые задания и она приступила к работе, перед агрономами выступили специалисты компании «Август» Р. И. Потапов и В. С. Пешехонов с подробными сообщениями об эффективных, проверенных схемах защиты зерновых культур, картофеля и кукурузы препаратами «Августа».

Вскоре комиссия огласила итоги творческого состязания. Первое место было присуждено агроному-семеноводу СПК «Родина» Граховского района В. П. Долгову, второе – главному агроному СХПК колхоз «Колос» Вавожского района А. В. Родионову и агроному СПК «Чутырский» Игринского района Л. Н. Олину, третье – агроному по защите растений учхоза «Июльское» Воткинского района А. А. Панову и главному агроному СПК имени Калинина Дебесского района Е. В. Кожениковой. Все призеры получили дипломы и ценные призы от компании «Август».

27 января аналогичная олимпиада по тем же культурам, и тоже впервые, была проведена в Челябинске. Здесь участие в соревнованиях приняли 20 агрономов. После того как они выполнили тестовые задания, перед ними выступил начальник управления по развитию растениеводства минсельхоза Челябинской области С. М. Соболев. Он рассказал о мерах, которые принимаются областным руководством для преодоления последствий засухи, о дотациях и других видах помощи пострадавшим хозяйствам. Заместитель директора челябинского Института агроэкологии А. Э. Панфилов рассказал об успешных опытах по защите кукурузы гербицидом Дублон голд. Алексей Эдуардович назвал его одним из лучших

препаратов, который позволяет одинаково хорошо контролировать как двудольные, так и злаковые сорняки, обеспечивая сохранение значительной части урожая. С огромным вниманием агрономы выслушали презентацию линейки новых препаратов «Августа» для защиты зерновых культур, которую провел менеджер компании В. С. Пешехонов.

республики. Их приветствовали ректор ЧГСХА Н. К. Кириллов и от компании «Август» – А. Ю. Шуркин. Затем были объяснены условия состязания, розданы тестовые вопросы и был дан старт.

Через полтора часа конкурсанты сдали свои работы квалификационной комиссии под руководством Н. К. Кириллова, а сами про-

сельского хозяйства Красноармейского района В. А. Васильеву, который набрал наивысший балл – 68 из 100. На втором месте сразу трое участников: главный агроном ОАО «Вурнарский мясокомбинат» В. В. Антонов, главный агроном ООО «Агрофирма «Таябинка» С. Л. Молотков и агроном ООО «Агрохмель» В. Н. Алексеев. Третье место было присуждено двум



Призеры и организаторы олимпиады в Чувашии

Затем комиссия доложила о результатах своей работы. Победителем был признан главный агроном ООО «Равис ПФ Сосновская» А. А. Левченко. Второе место было присуждено главному агроному ООО «Чебаркульское» Н. А. Щапову, третье – главе КФХ «Надежда» Н. П. Шаманину и агроному ИП «Шарапов А. И.» С. И. Шарапову.

3 февраля агрономическая олимпиада, получившая статус Первой республиканской, была проведена в Чувашской Республике, на базе Чувашской госсельхозакадемии. Сюда, поспорить с коллегами, приехали 53 агронома из сельхозпредприятий

слушали несколько выступлений. Сотрудники «Августа» В. С. Пешехонов и Н. С. Демидов сделали подробное сообщение об ассортименте препаратов компании на предстоящий сезон, а также о новых разработках. Заместитель директора Чувашского НИИСХ А. А. Фадеев рассказал о роли семеноводства в системе земледелия республики, доцент кафедры растениеводства Чувашской сельхозакадемии А. Н. Сармосова – о роли защиты растений в энергосберегающих технологиях.

Вскоре комиссия огласила итоги. Первое место было присуждено главному специалисту управления

агрономам: главному специалисту управления сельского хозяйства Янтинковского района Н. Р. Краснову и его коллеге из Вурнарского райсельхозуправления В. В. Нарышкину.

Подлинный праздник на агрономической улице – такова единодушная оценка проведенных олимпиад, данная ее участниками. Почти все они заявили, что обязательно придут на следующую олимпиаду и будут бороться за победу. И еще добавляли, что не терпят поскорее выйти в поле и на деле применить только что полученные знания...

«Поле Августа»
Фото В. Пешехонова

Казахстан накануне сезона-2011

13 января в столице Казахстана Астане состоялся организованный ТОО «Август-Казахстан» практический семинар-совещание по вопросам защиты основных полевых культур препаратами компании «Август». На нем собрались более 40 агрономов, руководителей крупных агроформирований и фермеров из четырех областей Северного Казахстана – Акмолинской, Северо-Казахстанской, Карагандинской, Костанайской.

В сезоне-2011 земледельцы республики планируют расширить посевные площади наиболее востребованных на рынке культур, повысить их урожай и качество. Добиться этого можно только при полной и грамотной защите посевов, отсюда понятен интерес к семинару «Августа». Большинство собравшихся лишь в последние год - два начали применять препараты компании, убедились в их выгоды и теперь рассчитывали узнать больше о том, как добиваться от них максимальной эффективности.

Руководитель ТОО «Август-Казахстан» Ж. Н. Нурова рассказала о деятельности фирмы, о широкой линейке продуктов, предлагаемых компанией сельскохозяйственному

производству. Причем эти препараты разработаны и изготовлены на основе высоких технологий и являются конкурентоспособными на мировых рынках. На сегодняшний день в Казахстане зарегистрировано уже 28 продуктов «Августа», завершается регистрация еще пяти – гербицидов Торнадо 500, Балерина, Ластик 100, инсектицидного протравителя Табу и инсектицида Борей. Продолжаются регистрационные испытания еще девяти препаратов.

Сотрудник ТОО «Август-Казахстан» С. Махмудов рассказал о новинках рынка сельхозтехники, которые могут помочь хозяйствам в наступившем сезоне, и прежде всего о протравочных машинах ПК-20 «Супер» украинской

компании «Львовагропроект», посевных комплексах, сеялках, культиваторах, и опрыскивателях.

Основной доклад сделал ведущий менеджер по технологическому сопровождению компании «Август» Ю. А. Усачев, подробно рассказавший об эффективной защите зерновых и масличных культур. Он также наглядно продемонстрировал эффект работы адьюванта Адыо, показав, как добавка нескольких капель этого продукта резко ускоряет просачивание растворов сквозь фильтровальную бумагу. Ну а в полевых условиях добавка Адыо в раствор гербицида Дублон голд и некоторых других ускоряет проникновение действующего вещества в сорные растения и заметно повышает эффективность препаратов.

Однако большую часть своего выступления Юрий Александрович уделил ответам на сугубо практические вопросы слушателей. В основном они касались того, как решить ту или иную проблему на поле. Например, составить баковую смесь

при «нестандартном» составе засоренности, уйти от резистентности при применении пиретроидных инсектицидов, защитить всходы рапса от крестоцветных блошек, рапсового цветоеда, рапсового пилильщика и т. д. В республике намечено расширение посевов масличных культур, прежде всего рапса и подсолнечника, и многие хозяйства планируют сделать ставку на их выращивание.

Оказалось, что практически все проблемы, поднятые производственниками, можно снять, применяя препараты «Августа». Убедительным доказательством этого были фотографии одного из участников семинара, главного агронома ТОО «Заречное» Карагандинской области Ю. И. Садовенко, которые он сделал на своих полях в прошедшем сезоне и продемонстрировал коллегам на семинаре. Свои зерновые поля он сфотографировал до и после обработки «августовскими» гербицидами. Весной до посева здесь применили гербицид сплошного действия Торнадо,

по всходам – баковую смесь Зерномакс + Магnum и др. Как заявил Юрий Иванович, он убедился, что с этими препаратами можно добиваться чистоты полей от сорняков, включая самые злостные многолетние, и за счет этого наращивать урожай зерновых и других культур.

На семинаре была также представлена презентация новой биологизированной системы земледелия декана ДонГАУ профессора Н. А. Зеленского, которая постепенно завоевывает признание в России и вызывает немалый интерес у казахстанских земледельцев. На значительных площадях уже начинают испытывать основные звенья этой системы (замена чистых паров занятыми бобовыми культурами, бинарные посева и др.). Презентация вызвала оживленную дискуссию.

В завершение семинара представитель компании «Агроперспектива» рассказал о применении лигноуматов в агротехнологиях.

«Поле Августа»

Рекомендуют специалисты

Вредители всходов – не проблема... Если у вас есть Табу

Вредители всходов наносят серьезный ущерб урожаю, ведь они повреждают растения в самой уязвимой фазе их развития. Часто погодные условия или другие факторы не позволяют провести обработку посевов вовремя, и тогда можно потерять значительную часть будущего урожая, а то и вовсе его лишиться. Выходом в этой ситуации является обработка семян и посадочного материала культур инсектицидным протравителем Табу. В 2010 году компания «Август» расширила регистрацию этого препарата.



Личинки колорадского жука на картофеле в контроле без обработки



Растения картофеля, семенные клубни которых обработаны Табу

Табу в ассортименте препаратов «Августа» появился три года назад. Вначале он был зарегистрирован для обработки семян рапса против крестоцветных блошек, сахарной свеклы – против комплекса вредителей всходов и льна-долгунца – против блошек. Теперь, кроме указанных культур, он разрешен к применению на пшенице и ячмене для защиты от хлебных блошек и внутристеблевых мух, на картофеле – против проволочника и колорадского жука, на подсолнечнике и кукурузе – для борьбы с проволочником. В ближайшее время будет получена регистрация препарата на озимой пшенице против хлебной жужелицы и на картофеле для обработки дна борозды и клубней непосредственно при посадке против проволочника и колорадского жука.

Действующее вещество протравителя – имидаклоприд, 500 г/л. Он относится к классу неоникотиноидов, характеризуется острым контактно-кишечным действием на вредителей сельскохозяйственных культур.

Табу выпускается в форме водно-суспензионного концентрата. Это современная сложная рецептура, в состав которой, кроме действующего вещества, входят яркий сигнальный краситель, прилипатель, смачиватель, специальные диспергаторы, загуститель, антифриз. Формуляция обеспечивает равномерное нанесение действующего вещества на семена и семенные клубни и создание на их поверхности высококачественной, прокрашенной, достаточно прочной

пленки препарата, не осыпающейся после высыхания.

Обладая выраженной системной активностью, Табу проникает в проростки и перераспределяется в молодых растениях по всем органам. Препарат быстро подавляет передачу сигналов через центральную нервную систему насекомых, от чего они теряют двигательную активность, прекращают питаться, а затем погибают в течение суток. При соблюдении рекомендаций по применению Табу обеспечивает полную защиту всходов культур до фазы двух-трех пар настоящих листьев. Препарат уничтожает популяции вредителей, устойчивые к пиретроидам и фосфорорганическим инсектицидам.

Табу совместим с фунгицидными протравителями Виал ТрасТ, Бункер, Бенорад и ТМТД ВСК. Комбинации инсектицидного и фунгицидного препаратов помогают решить комплекс фитосанитарных проблем, снижают пестицидную нагрузку на почву, их применение экономически выгодно.

Табу на картофеле

Картофель относится к числу культур, в сильной степени поражаемых вредными насекомыми. Резкое увеличение площадей и бессеменное выращивание картофеля привели к ухудшению фитосанитарной обстановки на полях. Наиболее опасным принято считать колорадского жука, который повреждает картофель в период вегетации,

а особенно сильно – в период бутонизации и цветения. Потери урожая при этом нередко превышают 30 %.

Настоящим бичом картофеля стали и многоядные проволочники – личинки жука щелкуна, обитающие в почве. Они питаются корнями культурных растений, а у картофеля сильно повреждают клубни, делая в них ходы, в результате чего клубни теряют целостность и становятся открытыми для проникновения внешней инфекции, теряют товарный вид и плохо хранятся. При численности 6 - 8 шт/м² проволочники способны повредить до 60 % всех клубней в поле. Особенно их вредоносность усиливается в жаркую сухую погоду, когда для питания им требуется больше сочного корма, поэтому они делают более глубокие ходы в клубнях.

На картофеле Табу применяют путем обработки клубней в норме расхода препарата 0,08 - 0,1 л/т, воды – до 10 л/т. В ближайшее время Табу будет зарегистрирован для применения путем опрыскивания дна борозды во время посадки в норме расхода препарата 0,3 - 0,4 л/га, воды – 100 - 200 л/га.

Использование инсектицидного протравителя на картофеле имеет ряд существенных преимуществ. Препарат защищает клубни от проволочников с момента посадки и имеет длительный период защитного действия – до 45 дней. Обработка клубней Табу экономит средства за счет сокращения опрыскиваний против колорадского жука. Препарат также контролирует тлей и цикадок – переносчиков вирусных заболеваний в течение 30 - 35 дней.

С 2008 по 2010 год были проведены испытания Табу на картофеле в основных картофелеводческих регионах России (Чувашская и Удмуртская республики, Смоленская, Московская, Ленинградская и Калининградская области). Табу в норме расхода 0,1 л на 1 т семенных клубней снижал поврежденность клубней проволочником на 84,2 - 100 %. Технология применения Табу для обработки посадочного материала картофеля и борозды непосредственно при посадке была изучена в ООО АФ «Санары» Вурнарского района Чувашской республики.

В 2009 году посадку семенных клубней проводили сажалкой «Grünne» с одновременным протравливанием картофеля и обработкой борозды. Норма расхода препарата – 0,4 л/га, расход рабочей жидкости – 200 л/га, норма высева семенных клубней – 3 тыс. кг/га. Исходная заселенность почвы проволочником на выбранном поле составляла 11 личинок на 1 м², при ЭПВ 5 - 10 личинок/м².

Весна 2009 была засушливой, всходов культуры долго не было, лишь через три недели появились первые ростки. Осмотр растений через 35 суток после посадки показал, что эффективность Табу против проволочника в норме расхода 0,4 л/га достигала практически 100 %. В то же время на контрольном варианте, где были высажены клубни, не обработанные инсектицидным протравителем, 30 % всех растений были с поврежденной корневой системой, посадки были изрежены, некоторые растения полностью погибли.

Через месяц после закладки опыта на контрольном участке появился колорадский жук, в то же время на вариантах с Табу ни личинок, ни имаго этого вредителя не наблюдалось. Позже массовое отрождение личинок жука в контроле совпало с фазой бутонизации картофеля. Для культуры этот период связан с формированием будущего урожая, поэтому именно в это время важно сохранить как можно больше ботвы, соотношение листовой поверхности к площади посадки должно быть 1:4. Среднее количество личинок на контроле составило 3 экзemplяра на каждом растении. В варианте с применением Табу, 0,4 л/га личинки отсутствовали, эффективность составила 99 %, что говорит о хорошей системной активности действующего вещества и пролонгированном действии препарата.

Еще через 14 суток на контрольном участке появились самые опасные личинки четвертого возраста, способные за несколько дней полностью уничтожить ботву на своем кормовом растении. Количество личинок и имаго жука резко увеличилось, их численность в контроле составила 4,22 экзemplяра на куст, то есть 422 экзemplяра на 100 осматриваемых растений. В варианте с применением Табу путем опрыскивания дна борозды и клубней при посадке биологическая эффективность препарата не снизилась и сохранилась на уровне 99 %.

Осмотр клубней в момент уборки показал, что Табу эффективно защищает урожай картофеля от комплекса вредителей. В целом его эффективность составила 98 % в сравнении с контролем. В варианте с заблаговременной обработкой клубней Табу был применен в баковой смеси с фунгицидным протравителем Бенорад в норме расхода 1 кг/т, что позволило получить здоровые,

без повреждений вредителями или болезнями клубни. Урожайность на опытном участке составила 240 ц/га, а на контрольном лишь 182 ц/га, причем качество клубней в контроле было плохим, и этот урожай, и так невысокий, долго не хранился и не имел товарной ценности.

Табу на зерновых культурах

При обработке Табу семян зерновых культур препарат обеспечивает защиту всходов пшеницы и ячменя от комплекса грызущих и сосущих вредителей, включая хлебную жужелицу, до фазы 8 - 9-го листа. Кроме того, протравитель снижает численность почвообитающих вредителей в последующих культурах севооборота (сахарная свекла, соя, подсолнечник, рапс).

На зерновых культурах Табу также обеспечивает дополнительный контроль переносчиков вирусных заболеваний, уничтожает популяции вредителей, устойчивые к инсектицидам из других классов.

Исследования по определению биологической эффективности Табу против комплекса вредителей зерновых культур, в том числе и хлебных блошек, проводили в 2008 - 2009 годах в ООО АФ «Санары» (Чувашская Республика) в посевах яровой пшеницы Эстер, а также на яровом ячмене Эльф.

Технология возделывания – общепринятая для данных культур, норма высева семян – 250 кг/га. Предшественником являлась озимая рожь.

Вредоносность хлебной блошки сильно зависит от погодных условий. Так во влажную, прохладную весну 2008 года численность блошки в контрольном варианте без обработки Табу составила 50 шт/м², а в условиях сухой теплой весны 2009 года эта цифра достигала



Всходы озимой пшеницы в контроле без обработки, поврежденные хлебной жужелицей



Озимая пшеница, семена которой обработаны Табу

178,5 шт/м², что более чем в четыре раза превысило ЭПВ.

В среднем, по данным опытов за 2008 - 2009 годы, при обработке семян пшеницы инсектицидным протравителем Табу в норме 0,4 л/т снижение вредоносности хлебных блошек относительно контроля (на 14-е сутки после появления вредителей) составило 86 %, а при норме расхода 0,5 л/т – 91 %. Хорошие результаты получены и на ячмене – соответственно 90 и 92 %.

В фазе первого листа культуры была определена площадь листовой поверхности на разных вариантах. В 2009 году на яровом ячмене ее потеря в контрольном варианте

достигала 40 % по сравнению с опытными участками, а на яровой пшенице – 25 %. Обработка семян Табу в норме расхода 0,4 - 0,5 л/т позволила обеспечить эффективную защиту посевов яровых зерновых в критический период роста от 1 до 5 листьев.

Влияние повреждений всходов хлебной блошкой на урожайность культуры существенно. Так, в вариантах с обработкой семян зерновых Табу основные показатели (вес 1000 семян, длина колоса, длина растения, количество зерен в колосе) были выше, чем в контроле, прибавка урожая составила 5,2 - 7,6 ц/га на яровой пшенице и 5,4 - 9,2 ц/га на

яровом ячмене. Различные погодноклиматические условия двух лет испытаний показали, что Табу эффективно работает вне зависимости от погоды.

Кроме того, в 2008 году было отмечено хорошее действие на скрытоживущих вредителей всходов, в частности, на злаковую муху. В варианте с Табу в норме 0,4 л/т эффективность препарата против этого вредителя на яровой пшенице составила 85 %, а на яровом ячмене – 83 %.

Проблемным вредителем зерновых во многих регионах является хлебная жужелица. В Предкавказской зоне выращивания пшеницы это один из самых опасных

фитофагов. Основным вред наносит личинки. Осенью и весной они появляются на всходах озимой пшеницы и обгрызают паренхимные листья, оставляя комок спутанных изжеванных жилок. Поврежденные растения нередко погибают. Чаще всего для борьбы с этим вредителем применяют осеннее опрыскивание инсектицидами, но его проведение зачастую осложняется погодными условиями и чередующимися растянутыми линьками личинок. Поэтому для защиты культуры в уязвимой фазе всходов рекомендуется заблаговременная обработка семян Табу.

Испытания Табу против хлебной жужелицы* были проведены

в 2009 - 2010 годах в ООО «Рассвет» Кушевского района Краснодарского края. Семена озимой пшеницы* осенью 2009 года были обработаны Табу (0,6 - 0,8 л/т) в смеси с фунгицидным протравителем Виал ТрасТ (0,4 л/т). В результате Табу показал высокую эффективность против хлебной жужелицы, близкую к 100 % во всем спектре дозровок. Весенние раскопки 2010 года показали, что в посевах озимой пшеницы на опытном поле вредитель практически отсутствовал.

* – завершается регистрация препарата для применения на данной культуре и против данного объекта.

Кукуруза под надежной защитой

В 2008 году в ассортименте гербицидов на посевах кукурузы появился новый высокоэффективный препарат – Дублон голд, выпускаемый компанией «Август». Он обладает рядом существенных преимуществ: уничтожает широкий спектр сорняков, обеспечивает длительный период защитного действия, экономичен в применении благодаря низкой норме расхода. За прошедшее с момента выхода на рынок время Дублон голд стал незаменимым элементом технологии выращивания кукурузы во многих хозяйствах.

Гербицид содержит два действующих вещества, взаимно дополняющих друг друга и расширяющих возможности препарата, – никосульфурон (600 г/кг) и тифенсульфуронметил (150 г/кг), которые относятся к классу производных сульфонилмочевины. Препаративная форма Дублона голд – водно-диспергируемые гранулы – обеспечивает удобство и технологичность применения.

Препарат высокоэффективен против многих однолетних и многолетних злаковых, однолетних и некоторых многолетних двудольных сорняков. Например, из **однолетних злаковых** Дублон голд уничтожает ежовник обыкновенный (куриное просо), виды щетинника, росичку кроваво-красную, овсюг, виды проса, элевзину индийскую и др.; из **многолетних злаковых** – пырей ползучий, гумай и др. Среди **однолетних двудольных**, чувствительных к препарату: василек синий, вика волосяная (горошек), виды горца, горчица полевая, виды гулявника, дескурайния Софии, желтушник лакфильный, крестовник обыкновенный, виды мари, одуванчик лекарственный, осот огородный, пастушья сумка, виды пикульника, редька дикая, виды ромашки, чистец однолетний, щирица запрокинутая, ярутка полевая, яснотка пурпуровая и др. Из **многолетних двудольных** препарат справляется с бодяком полевым, латуком татарским, осотом полевым (для более надежного уничтожения этих видов рекомендуется использовать Дублон голд в смеси с Балириной*, не менее 0,25 л/га).

Гербицид обладает системным действием, примерно в течение 4 ч после обработки он проникает в сорняки через листья и корни, поглощается ими и передвигается по растению. Он угнетает фермент ацетоллактатсинтазу, участвующий в синтезе незаменимых аминокислот. В результате в растении создается их дефицит, что вызывает нарушение процесса деления клеток, остановку роста и последующую гибель сорных растений.

Замедление роста сорняков происходит уже в течение нескольких часов после поглощения ими препарата, а видимые симптомы отмечаются через 5 - 10 дней после обработки. Это резкое замедление роста сорных растений, в последующем – антоциановая окраска,

обесцвечивание жилок, хлороз листьев, отмирание точек роста, некроз тканей. Листья сорняков становятся хлоротичными в течение 1 - 3 недель после обработки, точки роста последовательно отмирают, и сорняки погибают. Полное их отмирание наступает через 15 дней и более. Насколько быстро начинается задержка роста – это зависит от погодных условий в момент обработки (влажность, температура), видового состава сорняков и фазы их развития. Переросшие или менее чувствительные к гербициду сорные растения не погибают, но угнетаются, прекращают дальнейшее развитие и не оказывают влияния на урожайность культуры.

Препарат зарегистрирован для применения на посевах кукурузы (кроме кукурузы на масло). Опрыскивание Дублоном голд проводят в фазе 2 - 6 листьев культуры при высоте пырея ползучего 10 - 15 см и в фазе 1 - 4 листьев однолетних двудольных и злаковых сорняков. Рекомендуемая норма расхода Дублона голд 50 - 70 г/га с добавлением 200 мл/га поверхностно-активного вещества (адьюванта) Адыю.

Рабочий раствор гербицида готовят непосредственно перед опрыскиванием. Сначала отмеряют требуемое количество Дублона голд на одну заправку опрыскивателя. Затем готовят **маточный раствор** препарата. Для этого емкость (ведро) наполняют на ¼ водой, добавляют отмеренное количество Дублона голд, тщательно перемешивают, доливают водой до ¾ объема. Далее бак опрыскивателя наполняют примерно наполовину водой, включают мешалку, вливают в него маточный раствор гербицида, добавляют соответствующее количество Адыю и доливают водой до полного объема. Емкость для приготовления маточного раствора несколько раз промывают водой и сливают в бак опрыскивателя.

Важно помнить, что Адыю необходимо добавлять в бак опрыскивателя **в последнюю очередь**, иначе из-за обильной пены при добавлении ПАВ часть раствора может вылиться из бака опрыскивателя. Норма расхода рабочей жидкости – 200 - 300 л/га.

Дублон голд можно применять совместно с гербицидами на основе дикамбы и инсектицидами из класса пиретроидов. Многочисленные

производственные испытания показали, что смеси Дублона голд, 70 г/га, с гербицидами на основе 2,4-Д не ослабляют его действия на однодольные сорняки. Не рекомендуется смешивать препарат с фосфорорганическими инсектицидами.

Дублон голд быстро метаболизируется в растениях кукурузы, поэтому при соблюдении регламентов применения он не фитотоксичен для культуры. При нормальной ротации севооборота ограничений для последующих культур нет. Однако в случае необходимости пересева площадей, обработанных Дублоном голд, пересев рекомендуется проводить только кукурузой.

Многие хозяйства уже включили Дублон голд в систему защиты кукурузы и из года в год получают отличные результаты. Например, в 2010 году препарат применили в СПК колхоз-племзавод «Казьминский» Ставропольского края. Поле кукурузы было сильно засорено двудольными сорняками, взошедшими после дождей, прошедших перед обработкой. В видовом составе преобладали амброзия польнolistная, марь белая, щирица запрокинутая, канатник Теофраста, подмаренник цепкий, горец почечуйный, падалица подсолнечника, горчица полевая, щетинники, куриное просо, всего 63 шт/м².

При обработке двудольные сорняки находились в фазе развития двух - четырех пар листьев, подмаренник – в фазе двух мутовок. Злаковые сорняки достигали фазы трех - четырех листьев.

Действие Дублона голд на сорняки стало заметным уже через шесть дней после обработки. К 30-му дню учетов сорные растения погибли. При норме внесения 70 г/га совместно с 0,2 л/га Адыю Дублон голд смог уничтожить все двудольные и злаковые сорняки, кроме амброзии польнolistной. Однако ее растения были в сильно угнетенном состоянии и не снизили продуктивности кукурузы. Эффективность гербицида составила около 90 % из-за оставшейся в посевах угнетенной амброзии.

При совмещении Дублона голд, 70 г/га, в баковой смеси с Примой, 0,3 л/га, эффективность составила 97 %, амброзия была также уничтожена. Этот опыт показал, что при сильной засоренности поля амброзией польнolistной целесообразно

применять баковые смеси Дублона голд с другими гербицидами.

В результате применения Дублона голд прибавка урожая зерна в сравнении с контролем без обработки составила 10,1 ц/га в варианте Дублон голд + Адыю и 11,1 – в варианте Дублон голд + Адыю + Прима. Рентабельность по вариантам составила соответственно 230 и 229 %. В контроле собрали всего по 27,9 ц/га зерна кукурузы.

Дублон голд в 2010 году также хорошо показал себя и на производственных посевах кукурузы на зерно в СПК колхоз имени Ворошилова Ставропольского края. Поле кукурузы на зерно гибрида Машук 480 СВ до обработки было сильно засорено – 75 - 105 шт/м².

Опрыскивание Дублоном голд с добавлением 0,2 л/га Адыю провели в норме расхода 70 г/га в фазе трех - четырех листьев кукурузы. Это

родительских форм гибридов первого поколения.

На каждой из них в качестве основного препарата применяли гербицид Дублон голд, 60 г/га, с адьювантом Адыю, 0,2 л/га, в другом варианте также добавляли Приму, 0,3 л/га.

Препарат показал высокую эффективность (причем в условиях практически ежедневных дождей), подавление сорняков было заметно уже на третий день после обработки. Особенно хорошо сработала смесь Дублона голд с Примой против вьюнка полевого, гибискуса тройчатого, бодяка полевого, проса куриного, дурнишника («коронного» сорняка Молдовы), да и против практически всего видового состава сорняков, присутствующих на полях. Хорошо проявился эффект почвенного действия Дублона голд – гербицидный экран на почве не давал взойти новым волнам сорняков.

Фирма «Август» начала постепенное продвижение своих препа-



Поле кукурузы в контроле без обработки



Поле кукурузы, обработанное Дублоном голд

обеспечило полное уничтожение всех сорняков при биологической эффективности 96 %. Против амброзии польнolistной эффективность препарата составила 83 %, а при добавлении Примы (0,3 л/га) – практически 100 %.

Ученые НПЦ «Порумбень» и специалисты ГП «ЭТС Пашкань» (Молдова) в 2010 году заложили многовариантный опыт по защите кукурузы от сорняков на десяти делянках

ратов на мировые рынки. Одним из международных товарных знаков, безусловно, станет и гербицид Дублон голд.

Материал подготовлен специалистами компании «Август»

* – завершается регистрация препарата для применения на данной культуре

Опыт

Почему не скудеет «Земля Санникова»...

ООО «Целинное» – одно из крупнейших и наиболее процветающих хозяйств Республики Хакасия. У предприятия ярко выраженная животноводческая направленность, а развитое растениеводство – хорошая тому поддержка. О своем хозяйстве нам рассказал генеральный директор «Целинного», депутат Ширинского райсовета Владимир Николаевич САННИКОВ.



В. Санников на своем поле

ООО «Целинное» образовано более семи лет назад. А вообще на этой земле интенсивное сельхозпроизводство ведется уже более полувек. Начали мы с 4 тыс. га пашни, а сейчас в двух хозяйствах – «Целинном» и «Сонском» – у нас ее уже около 11 тыс. га. В «Целинном» держим молочное стадо симментальской породы – племрепродуктор Российской Федерации (800 голов), а в «Сонском» – племзавод, мясной скот породы герефорд (550 голов). Надои молока в «Целинном» сейчас самые высокие в Хакасии – 4650 кг на фуражную корову в год. Полностью реконструировали, а где-то и построили заново для животноводства все помещения, заменили оборудование. У наших сотрудников огромный опыт работы, он востребован на республиканском уровне. Мы часто проводим семинары, где делимся своими знаниями.

Кроме традиционного животноводства у нас есть немного экзотичная ферма, где содержатся маралы – подвид благородных оленей. В июне режем панты и обеспечиваем этим дорогостоящим сырьем фармацевтическую промышленность.

В нашей засушливой степной зоне мы ввели рекомендованные НИИ аграрных проблем Хакасии полевые и кормовые севообороты, а пахотные земли, сильно подверженные эрозии, стараемся превращать в кормовые угодья. Для нас лимитирующим фактором в растениеводстве является влага. Поэтому бобовыми кормовыми культурами мы не занимаемся. Основной набор – пшеница, ячмень, овес, кукуруза, однолетние травы. Зерновые и кормовые культуры по объему выращивания занимают примерно равные доли. Недостаток белка в кормах восполняем добавлением жмыха, премиксов. Раньше еще высевали смесь зерновых с викой. Но вика в нашем регионе очень нестабильна по урожайности, и мы от нее отказались. К тому же широко применяем сульфонилмочевинный гербицид Магнум на зерновых культурах, а после него вику уже выращивать нельзя. Сейчас расширяем площади под овсом – урожайной культурой, хорошо использующей влагу во второй половине лета. В 2009 году в «Целинном» собрали овса по 22,7 ц/га, а в следующем сезоне уже 23,3 ц/га. В «Сонском» урожай меньше – 11,9 и 19,6 ц/га, соответственно.

Мы постоянно ищем пути повышения эффективности производства, экспериментируем, ставим различные опыты в части как технологичных, так и набора культур. Например, в прошлом году посеяли кукурузу

в смеси с соей на корм. Это для Хакасии в новинку. Вырастили неплохой урожай кормовой массы, заложили его в траншею и в течение зимы проводили анализы, кормили скот. Скоро подведем итоги зимовки и примем решение – насколько это выгоднее (или нет) по сравнению с выращиванием кукурузы в чистом виде.

Чтобы сохранить структуру и плодородие своих почв, сберечь влагу, повысить урожайность полей, три года назад мы перешли на минимальную технологию возделывания почвы. Для посева используем широкозахватные высокопроизводительные посевные комплексы «Томь-10» (ООО «Агро», Кемеровская область). Агрегируем их с тракторами «Кировец». Комплексы предназначены для посева зерновых культур по стерне без предварительной подготовки почвы. Пускаем их на посев пшеницы и «серых» хлебов по паровым участкам без всяких дополнительных механических обработок. Комплексы значительно экономят нам горючее и сокращают сроки сева.

Обязательно вносим удобрения под все культуры. Например, в 2010 году в «Целинном» приобрели 1 тыс. т сульфата аммония, применили его разбросным способом в норме 350 - 500 кг/га. Кроме того, вместе с посевом комплексами «Томь-10» внесли в рядок по 50 - 80 кг/га аммофоски.

В разработке мероприятий по защите растений мы давно сотрудничаем с компанией «Август». Совместно с ее специалистами на базе нашего хозяйства проводили опыты еще тогда, когда вводили в производство гербицид сплошного действия Торнадо, который сейчас уже стал классическим. И в настоящее время этот препарат (вернее, его более концентрированный вариант Торнадо 500) используем очень интенсивно – и для быстрого ввода залежей в оборот, и на парах под последующую культуру севооборота. В зависимости от степени засоренности полей пыреем ползучим и фазы его развития хотя бы за несколько суток до посева культуры пускаем по парам два опрыскивателя и проводим обработку Торнадо 500.

Пробовали опрыскивать после посева до появления всходов культуры, но это оказалось неэффективным, так как посевные комплексы поднимают пыль, которая оседает на листьях сорняков и эффективность препарата сильно снижается. В конце сезона 2010 года мы применили Торнадо 500 в норме всего 2 л/га, и он отлично сработал. Ну а что касается залежей, то за 2006 - 2008 годы с помощью этого

препарата мы ввели в оборот около 2200 га прежде заброшенных земель и продолжаем это делать.

Мы сеем качественные семена, поэтому, чтобы добиться от таких вложений нормальной отдачи, все семена пшеницы обрабатываем протравителем Виал ТрасТ. Есть пока и не решенные проблемы. Уже три года не удается победить проволочника. В прошлом году в «Сонском» на поле пшеницы 300 га из-за него потеряли 50 % посевов. Этот участок был засеян после введения в оборот залежи, поэтому вредитель там так сильно распространился. Пока мы разбирались, думали, с обработкой по вегетации опоздали. Сейчас фирма «Август» предлагает применять против этого и других вредителей инсектицидный протравитель Табу. В новом сезоне обязательно испытаем его.

С засоренностью на наших полях мы успешно справляемся агротехническими приемами в сочетании с гербицидными обработками. Но, опять же, после залежей поля бывают сильно засорены взошедшими из почвенных запасов семян сорняками. Например, в сезоне 2009 года на полях зерновых на сенаж и кукурузы после залежей сильное развитие и распространение получил двулетний сорняк семейства

Сельдерейных – морковь дикая. Поле кукурузы мы обработали препаратом Дублон голд, а однолетние травы на сенаж (зерновые) – Магнумом и победили сорняк. В 2010 году на поле после кукурузы посеяли частично пшеницу и частично кукурузу. Все посева стояли чистые.

На зерновых культурах применяем всю «августовскую» схему защиты. Например, на пшенице в 2010 году использовали протравитель Виал ТрасТ, гербициды Балерина, Ластик 100, Магнум в фазе кущения культуры, фунгицид Колосаль Про и инсектицид Борей по флаговому листу. Все препараты сработали на отлично, посева стояли чистые и здоровые. Урожайность пшеницы в среднем по двум хозяйствам превышала 20 ц/га, ячменя – 19 ц/га, кукурузы и однолетних трав на зеленую массу собрали по 100 ц/га.

Чем мне нравится сотрудничество с фирмой «Август», так это тем, что здесь в любой момент можно получить грамотную консультацию специалиста. Кроме того, менеджеры компании не просто продают препараты, они стараются сделать так, чтобы клиент от меньших вложений средств получил большую отдачу, предлагают разные схемы применения пестицидов. Мы с «Августом» – долгосрочные партнеры. Часто проводим Дни поля, семинары по эффективности «августовских» продуктов на базе наших хозяйств.

Техника у нас в основном отечественная. Все комбайны новые, ростовского производства, например, два комбайна «Vestag», кормоуборочный Дон-680М. В 2010 году приобрели новую сенокосилку австрийской фирмы «Pottinger», довольны ее работой – производительность в два - три раза выше, чем у отечественных машин.

Как и с «Августом», у нас долгие партнерские отношения с «Ростсельмашем», мне нравятся их обслуживание и цены. К тому же российская техника субсидируется, в отличие от импортной.

Что касается переработки продукции, то у нас есть свои мельница и пекарня. Мельница производит в месяц 100 - 120 т муки. Молоко у нас закупают две компании – это «Вимм-Билль-Данн» и еще одна красноярская фирма.

Как и в любом успешном предприятии, главное наше богатство – люди. В «Целинном» уже есть сложившийся крепкий коллектив. Здесь работают около 230 человек, среди них очень опытный агроном – Владимир Степанович Грибков. Ему уже под 60, но он в поле с утра до вечера, контролирует каждую мелочь. Нехватка молодых кадров ощущается, но вот в 2010 году к нам пришел молодой агроном с «красным» дипломом Хакасского государственного университета.

Все функции распределены между сотрудниками. За растениеводство отвечает главный агроном, за животноводство – главный ветеринар и главный зоотехник. «Сонское» мы присоединили недавно, пока еще формируем здесь кадровый состав. Все наши работники – отличные труженики. А иначе мы бы ничего не добились... Зарплата у нас стабильная, главные специалисты получают более 30 тыс. руб., есть и премиальные, и натуроплата. Ежегодно сотрудникам выдают до 12 т зерна и 10 т сена для поддержки личных подсобных хозяйств. По государственной программе будем строить пять новых домов для работников.

Проблем в сельском хозяйстве всегда было и будет много. Сейчас, например, банки повышают ставки по кредитам, устанавливают кредитные лимиты, связывающие аграриям республики руки. Землю из-за бюрократических проволочек взять в аренду очень трудно, почувствовали это на примере «Сонского». Но мы люди упорные, выращиваем хорошие урожаи, заботимся о земле, и все у нас получается!

Записала Ольга РУБИЦ
Фото автора



Дублон голд сработал на отлично (слева – контроль!)



Пшеница. Слева – защита «Августа», справа – контроль

Практика

Если не извлечь уроки засухи — можно потерять еще больше



К. Степаненко

Готовясь к предстоящему сезону, полезно еще раз проанализировать уроки, которые преподнесла земледельцам прошлогодняя засуха. Иначе в следующий раз потери будут несравнимо больше. Об этом шла беседа сотрудника компании «Август» с директором и главным агрономом одного из крепких ростовских хозяйств — ЗАО «Надежда» Тарасовского района — Константином Алексеевичем СТЕПАНЕНКО и Ольгой Владимировной КОВАЛЕВОЙ.

Константин Алексеевич, расскажите о вашем хозяйстве.

Оно было образовано в 1965 году как колхоз имени Ленина, который с 1992 года преобразован в закрытое акционерное общество. Земли у нас 5,3 тыс. га, выращиваем озимые и яровые зерновые колосовые, кукурузу, подсолнечник, ведем семеноводство озимой пшеницы. Прежде держали много скота — до 3,5 тыс. голов, свиней — 5 тыс., а также овец, птицу. Сейчас осталось всего 350 голов КРС, из них 200 дойных коров да 1,5 тыс. свиней. Животноводство по годам иногда приносит небольшой «плюс», но в общей доходности хозяйства он почти незаметен, основной заработок дает растениеводство. Но поголовье не собираемся сокращать, хотя бы потому, что в нормальном севообороте должны присутствовать кормовые, широколиственные культуры. Да и занятость людей тоже надо поддерживать. Думаю, не всегда будет невыгодным животноводство — закупочная цена на молоко постепенно повышается. Продавали его по 5 руб./л, осенью 2010 года цена выросла до 9 руб., а сейчас реализуем по 12 руб./л. Содержание коров традиционное, помещений с современным оборудованием у нас нет, до высоких технологий нам пока далеко, но надеемся на лучшее. Скот находится на пастбищном содержании — у нас около 2 тыс. га природных пастбищ, и они должны давать отдачу. Заготавливаем много сена — и для своего стада, и для выдачи нашим работникам и акционерам. Парк техники в основном отечественный. Трактора — различные модификации «Беларусов», в основном МТЗ-1221, но в планах — приобретение еще более мощных, а также харьковских колесных Т-150. Конечно, современная зарубежная техника очень привлекательна, поэтому, когда появилась возможность,

купили сельхозмашины фирмы «Джон Дир» — сеялку и комбайн с клавишным соломотрясом. Для обработки почвы приобрели очень удачный агрегат «Komptomat K 800 PS» производства чешской компании «Fargmet», который за один прием готовит поле под посев без дополнительной культивации и боронования. Но в основном предпосевную обработку почвы пока ведем орудиями отечественного производства — дисками, культиваторами и т.д. Опрыскиватель у нас всего один — «Кертитокс». Он в хозяйстве еще с советских времен, но мы заменили на нем всю оснастку — насос, шланги, штанги, распылители, даже емкость с колесами, и он прекрасно работает. Качеством опрыскивания мы вполне довольны. Ну, а для обработки посевов высокостебельных культур обычно привлекаем авиацию, получается тоже достаточно качественно. Конечно, присматриваемся к более современным самоходным опрыскивателям, но они экономически невыгодны для нас. Даже один такой агрегат на нашей площади не скоро окупится. Озимых обычно сеяли около 1 тыс. га, в 2009 году пошли на расширение посевов, засеяли 1,6 тыс. га, да вот не повезло с погодой — засуха... **Удалось ее одолеть?** Засуха к нам пришла немного позже, чем во многие другие районы нашей зоны. Примерно до середины мая дожди, хотя и небольшие, были, и озимая пшеница успела захватить эту влагу. А вот кукуруза пострадала очень сильно, и хотя растения выросли мощные, с крупными початками, но налива зерна в початках не произошло, взяли его всего по 18 ц/га... По той же причине не уродили и яровые зерновые. Более-менее они удались только при самых ранних сроках сева, когда посева смогли «зацепить» имеющуюся в почве влагу и последние дожди.

Очень низкие урожаи дали гречиха и просо, и хотя их площади у нас совсем небольшие, мы не делаем на них ставку, но при нынешних ценах на гречиху можно было бы на ней неплохо заработать. Основная же потеря от засухи — на подсолнечнике, на большинстве полей он дал урожай ниже 10 ц/га... Многие хозяйства получили урожай еще ниже, но это совсем не утешает. Даже при высокой закупочной цене на подсолнечник мы не выходим на уровень доходности 2009 года. Так что единственным, по сути, источником дохода осталась озимая пшеница. Если посчитать все затраты на ее выращивание, то себестоимость составила около 3,5 руб./кг. К сожалению, рыночная ситуация совсем не стимулирует применение, скажем, инсектицидов, фунгицидов, потому что цена и на продовольственную, и на фуражную пшеницу практически одинакова. По сути, можно было не тратить на фунгициды, не работать против клопа вредной черепашки — фуражную пшеницу бы получили в любом случае. Но нам не дано предугадать, какая цена сложится, к примеру, на пшеницу урожая 2011 года, которую мы посеяли осенью 2010. И так каждый год... **Но пестициды вы все-таки применяли. Как они работали?**

Мы в прошедшем году впервые полностью сработали препаратами «Августа». В целом, довольны, но, конечно, не все они смогли показать себя в полную силу, на их эффективности сказалась засуха. В частности, от гербицидов сплошного действия мы не получили ожидаемого эффекта. После применения Торнадо 500 в дозировке 3 л/га злостные сорняки (осоты, вьюнок и др.) были «придавлены», но не уничтожены совсем. Видимо, дело в том, что у сорных растений образовался мощный восковой налет, они стали более устойчивыми ко всем стрессам... Долгое время не знали, как побороть горчак ползучий. Весной, когда мы проводим химобработки, он себя не проявляет, а затем выходит на поверхность и разворачивается. Пробовали Торнадо 500, но даже при 10 л/га этот гербицид не смог уничтожить горчак, который после обработки отстрал из подземных почек. Надеемся, что новый специализированный «августовский» препарат Горгон избавит нас от этой проблемы. Против вьюнка полевого планируем в наступающем сезоне применять гербицид Деметра, появившийся в ассортименте «Августа». Поля после многолетних трав, без которых мы не можем обойтись, часто сильно засорены этим сорным растением. Еще одна «головная боль» — молочай прутьевидный. На озимых мы его неплохо снимаем баковой смесью гербицидов Гранстар + Прима, но во второй половине сезона он отрастает заново из семян, которых в почве огромный запас. А вот на ранних яровых зерновых порой молочай становится проблемой. В прошлом году мы попробовали гербицид Дублон голд, он обеспечил хорошую чистоту посевов кукурузы, но, к сожалению, засуха не дала нам возможности получить нормальный урожай. Початки были

крупные, а для налива зерна не хватало влаги. Одно хорошо — зерно получилось сразу технической влажности, даже ниже, чем надо — 10%. Его не пришлось сушить, хотя убрали на месяц раньше обычного. **Ольга Владимировна, ваше хозяйство занимается семеноводством озимой пшеницы, расскажите о технологии ее выращивания.** Семена мы всегда протравливаем, в последнее время — препаратом Виал Трост, 0,4 л/т. Посев обычно выполняем с удобрением в рядок, по непаровым предшественникам с аммиачной селитрой, 120 - 150 кг/га, а осенью 2010 года и по парам посеяли с аммофосом (N₅₂P₂₀), 80 кг/га. С осени на отдельных полях ведем обработки против злаковой мухи, а по непаровым предшественникам и против сорняков. Осенью 2010 года пришлось на всходах озимых поработать фунгицидами, применяли их в баковых смесях с мо-

33,1 ц/га, это выше среднерайонного показателя. Качество зерна — не ниже 3-го и 4-го класса. Ну, а средняя урожайность зерновых вместе с яровыми культурами (овес, ячмень) получилась 30,6 ц/га. Если бы не сильные дожди в момент уборки, урожай был бы намного больше. Наша технология выращивания озимых позволяет намолочивать по парам 45 - 50 ц/га, и такие урожаи мы получали не раз, а по непаровым предшественникам — максимум 30 ц/га. Но не каждый год погода позволяет вырастить максимальный урожай. У нас все-таки почвенно-климатические условия более суровые, чем в большинстве районов соседней Кубани. **А какие сорта озимой пшеницы вы выращиваете?** В основном используем сорта Северо-Донецкой опытной станции — Августа, Северодонецкая юбилейная, Росинка Тарасовская, а также



О. Ковалева (справа) и О. Шишкалова

чевиной, 25 - 30 кг/га. После схода снега проводим ранневесеннюю подкормку азотными удобрениями в норме до 150 кг/га прикорневым способом с помощью сеялок. На некоторых полях с солонцовыми почвами, куда весной долго не удаётся въехать, подкормки выполняем с помощью авиации. Проведение химвиспрополки обычно совмещаем с внесением жидких азотных удобрений, раньше использовали ЖКУ, сейчас мочевины, 25 - 30 кг/га. В нашей зоне большой вред может нанести клоп вредная черепашка, в прошлом году вынуждены были дважды применять инсектициды: наземно — против имаго и методом авиации — против личинок. Для борьбы с ржавчиной мы использовали фунгициды Колосаль и Колосаль Про. Правда, не везде успели обработать по ранней фазе развития болезни, но так или иначе остановили ее, выше нижних листьев она не пошла. Флаговый лист сохранили здоровым. Красного пыления, то есть сильного развития ржавчины, на полях озимой пшеницы давно не допускаем, особенно после того как получили хороший урок в сезоне 2005 года на полях одной из трех бригад. Там пшеница прекрасно развивалась и по всему смотрелась на 40 ц/га. Но из-за ржавчины мы намолотили всего около 23 ц/га. Несмотря на засуху, в сезоне-2010 озимой пшеницы на круг мы собрали

Ермак зерноградского НИИ зерновых культур. Все сорта по-своему хороши, но есть особенности. Ермак может сильно выпадать в суровую зиму. Северодонецкая юбилейная образует мощный стеблестий, дает много соломы. Так как комбайны у нас не с измельчителями, а с копнителями, то каждую уборку возникает проблема с соломой. Приходится по старинке стаскивать ее на края полей, чтобы вовремя провести обработку почвы. **Ольга Владимировна, как давно работаете с фирмой «Август»?** Уже около четырех лет. Сотрудничать с «Августом» нам предложила менеджер Ростовского представительства компании Ольга Витальевна Шишкалова. В «Августе» многое привлекает, в том числе и то, что фирма часто идет навстречу нам, понимает наши нужды. И мы со своей стороны стараемся быть честными партнерами — ни разу не задерживали платежи, вовремя рассчитывались за поставленные препараты, которых с каждым годом применяем все больше и больше. **Спасибо за беседу! Удачного Вам сезона!**

Записал Юрий УСАЧЕВ
Фото автора

Контактная информация
Константин Алексеевич СТЕПАНЕНКО
Тел.: (86386) 3-41-43

No-till

«Сезон-2010: все погорели, а мы – с урожаем!»



П. В. Ратушный и А. И. Твердохлеб на кукурузном поле: «Несмотря на засуху, она все-таки удалась!»

Мы уже рассказывали в нашей газете об украинском ООО «Компания Агромир» Кировоградской области (N 10/2008). Об изменениях, произошедших за последние два года, рассказывает президент компании Андрей Игнатович ТВЕРДОХЛЕБ. В беседе приняли участие директор ООО «Могутне» Виктор Филиппович ЛУПАН и агроном этого же хозяйства Александр Анатольевич МАМАЛАТ.

А. И. Твердохлеб: Что касается сельхозпроизводства, то у нас по-прежнему 6 тыс. га земли в трех хозяйствах: ООО «Виктория-агро» и ООО «Могутне» в Кировоградской области и ООО «Веда Плюс» в Тернопольской области. В 2008 году мы открыли два филиала компании – в Киеве и Николаеве. Тогда же начал работу учебный центр «Школа No-till», в котором проводятся еженедельные занятия на основе реального успешного опыта по внедрению данной технологии. А с 2009 года действует «Клуб развития и внедрения технологии No-till в Украине». Основываясь на знаниях и навыках фермеров со всей Украины, на нашем колоссальном опыте, Клуб оказывает реальную помощь всем, кому она необходима, таким образом фермер помогает фермеру.

Как сложился для вас сезон-2010? Знаете, однажды мы сделали большую ошибку – опубликовали финансовые результаты 2008 года. Думали, это вызовет восхищение, а в итоге получили массу звонков с безапелляционным утверждением: так не бывает. Для нас это было шоком. Поэтому сегодня я скажу так: за время существования «Компании Агромир» это самый удачный в финансовом отношении год во всех видах нашей деятельности, и в растениеводстве в частности. Мы собрали в среднем 45 ц/га пшеницы, 27 ц/га ячменя, 25 ц/га подсолнечника. Кукурузы на зерно на разных полях в Кировоградской области получили от 70 до 90 ц/га, сои здесь же от 15 до 17 ц/га, а в Тернопольской области, в зоне достаточного увлажнения, – от 20 до 30 ц/га. Рапс, правда, подвел, но это как посмотреть – другие ничего не собрали, а мы – 15 ц/га. Но цена на него была такая высокая, что мы очень много за него выручили.

Так как растет интерес к ресурсосберегающим технологиям, в 2010 году мы создали «Супермаркет техники для No-till», ассортимент которого удовлетворит запросы как крупных, так и мелких хозяйств. Нашим покупателям мы предлагаем не только бразильские сеялки «Semeato», но и аргентинские – «Abati Titanium» (зерновые) и «Fabimag»

(универсальные). Теперь у людей есть возможность сравнить, оценить, сделать выбор. И пока он в пользу «Semeato» – их на выставке «АГРО-2010» мы продали 33 единицы, а аргентинских – всего четыре.

Я знаю, что вы планируете поставлять сеялки «Semeato» с большей шириной захвата.

И нам уже доставили одну, скоро состоится ее презентация. Я убедил наших партнеров создать для России и Украины 12-метровую сеялку, здесь есть спрос на нее. Честно говоря, я был уверен, что ее можно будет агрегатировать с тракторами мощностью 300 л. с., а сейчас немного сомневаюсь. Для осуществления качественного сева по всей ширине захвата были утяжелены раскладывающиеся крылья сеялки, и ее вес гораздо больше, чем у прежних модификаций. Но для нас главное – спрос. Он есть на Украине, в России, а теперь еще и в Казахстане, поэтому мы выводим на рынок 12-метровую сеялку, которая будет качественно сеять по технологии No-till.

В 2010 году произошла очень интересная перемена в сознании наших потребителей – они перестали сомневаться в том, что No-till работает. Сеялки стали покупать те, кто, например, меньше 60 ц/га пшеницы не собирают. Они начинают понимать, что нулевая технология выгоднее традиционной. Плюс наше технологическое сопровождение. Все-таки рынок формируется, и все больше становится профессионалов.

No-till – это технология реальных собственников, и я считаю, что будущее за хозяйствами, у которых от 1 до 8 - 9 тыс. га земли. Если, конечно, политическая система их не уничтожит. У них уже есть возможность осваивать сложные инновационные технологии. Те же 400 га – это хорошо организованная структура, но она еще не заострена до такой степени, чтобы быть больше настроенной на процесс, чем на результат. Крупные холдинги оказались наименее восприимчивыми к новым технологиям. Хотя есть и исключения, например, российская компания «Мираторг», руководство которой заинтересовано во внедрении

новых подходов в сельхозпроизводстве.

Вы упомянули о технологическом сопровождении...

Это платная услуга, которую мы начали оказывать с прошлого года. Мы заключаем с хозяйством договор консалтинга, в котором четко прописаны наши условия: количество выездов, фазы развития растений, при которых необходимы определенные мероприятия и т. д. – все зафиксировано в договоре.

Каждый год технологии идут вперед, а агроному порой не с кем нормально конструктивно пообщаться. А когда приезжает опытный агроном, они очень быстро находят общий язык. Даже если и бывают на первом этапе какие-то проблемы при запуске сеялки, когда рядом наш специалист-агроном, любой клиент очень толерантно относится ко всем нюансам, даже к задержке посева на один - два часа. Потому что видит, что ситуацию на его полях изучает профессионал. В результате такого общения, подкрепленного рекомендациями в письменном виде, выстраивается совершенно другой уровень отношений – своего рода идеологическое партнерство.

Мы очень тщательно подбираем кадры для технологического сопровождения. Берем сотрудников в штат не со студенческой скамьи, а уже сформировавшихся специалистов, тех кто, проработав в хозяйстве не менее 10 - 15 лет в должности главного агронома.

А с российскими предприятиями работаете?

Конечно! Агроном также выезжает на место. Вся «прелесть» этой услуги в том, что она не может быть оказана по телефону. Человек в любом случае должен присутствовать на поле определенное количество раз в определенной фазе развития растений. Другого метода просто не существует. А предприятие, заключившее договор, само же решает, выполнять или не выполнять наши рекомендации. Потому что невозможно проконтролировать их выполнение на 8 тыс. га. Но пока не было еще ни одной проблемы с теми, кто работает с нами по договору консалтинга.

И много у вас таких договоров?

Да. Каждая проданная в 2010 году сеялка – это на 99 % договор консалтинга. За этой услугой, кстати, к нам стали обращаться и те, кто раньше приобрел сеялки «Semeato». Мы начали поставлять средства защиты растений даже туда, куда никогда не продавали – в Донецкую область, территориально очень далеко расположенную от нас. Люди покупают сеялки, а вслед мы отправляем ХСЗР, после того как на полях побывал наш агроном-консультант, сделал выводы, написал рекомендации. В целом около 90 % наших покупателей приобретают у нас же и средства защиты растений.

Сейчас мы совсем не опасаемся предоставить нашим клиентам кредит в виде каких-то ресурсов – ХСЗР, семян, микроудобрений – и не получить оплату. Это в принципе невозможно. Из-за складывающихся отношений, нашего совместного желания добиться успеха, обязательств, которые и мы берем на себя, и они.

Андрей Игнатович, как No-till помог вам в условиях засухи?

Засуха также влияет и на наш урожай. Только мы при этом получили не 35 ц/га сои, как могли бы в благоприятных погодных условиях, а 18 (в среднем). Но у наших соседей при традиционной технологии – всего 7 ц/га. То есть в любом случае мы тоже теряем, но меньше. Нельзя говорить, что урожай при No-till – это манна небесная, и хуже всего, когда от перехода к этой технологии ждут каких-то результатов без напряжения ума и усилий, а потом, встречаясь с маленькими или большими трудностями, от нее отказываются. Но разве в неудачах виноват No-till? Почему-то если при традиционной технологии из-за образовавшейся на поверхности почвы корки семена не всходят, то это «объективные обстоятельства», а если что-то случится подобное (но, естественно, в другом варианте) в No-till, все будут списывать на него?

Тут главное все разделить: если есть неудача в технологии No-till, значит, что-то сделали неправильно, надо разобраться – что и уже не допустить этого в дальнейшем. Поэтому я всегда говорю, что все начинается с веры. Если вы верите и логически понимаете, что и как должно происходить, вы будете искать правильные пути и выходы из сложной ситуации. И вы их обязательно найдете сами или с помощью тех, кто добился успеха в освоении данной технологии.

Из многолетней практики я пришел к выводу, что No-till состоит из нескольких стадий освоения. Первая, без которой никуда нельзя деться, – это правильный механический посев и получение всходов, для чего нужна соответствующая сеялка. Вторая стадия – работа с гербицидами, ведь для борьбы с сорняками невозможно сделать культивацию. Третья – минеральное питание, четвертая - пятая – применение фунгицидов и инсектицидов. Я называю вопросы по важности освоения и по тому, насколько они влияют на конечный результат. Если вы не можете напрямую сеять в слой растительных остатков и не получаете нормальные всходы, дальнейший вопрос закрыт. Это алгоритм – если не сделаешь одно, следующий шаг невозможен.

У вас возникли какие-то особые проблемы?

При No-till? Нет! Могут быть проблемы вообще. В том же Тернополе из-за того, что выпало много осадков, в прошедшем сезоне болезни

«съели» урожай ячменя у всех. Там в среднем собрали 23 ц/га. Обработали бы фунгицидами – и не было бы проблем. Но если вы не обрабатываете посевы фунгицидами при технологии No-till, у вас тоже будут потери.

Как вам удается сеять рапс в слой растительных остатков, если их на поле 30 - 40 ц/га?

Честно говоря, есть вопросы с севом рапса на глубину 2 - 3 см в стерню, мульчу, и не только сеялкой «Semeato» – любой. Все остальное – кукурузу, подсолнечник, пшеницу, ячмень сею без проблем, соя идеально идет по кукурузе, а вот рапс – слишком мелкосеменная культура. Наверное, это самое «слабое звено» в технологии No-till. Поэтому мы ушли от посева гибридов, сею сорта (которые дешевле гибридов) с большей нормой высева. И, собственно, таким образом решаем вопрос с севом.

А в других странах как из этой ситуации выходят?

Я знаю, что во Франции тоже сеют сорта с высокой нормой высева и используют различные способы. Видел, например, как на жатку комбайна при уборке предшественника ставят бункер с семенами рапса, разбрасывают их по длине жатки специальным приспособлением, а сверху покрывают измельченной соломой. Всходы рапса 100%-но появляются. Если они все-таки слабые, их иногда (а во Франции всегда) подкармливают минеральными удобрениями, в состав которых входят аммиачная селитра и бор. Не знаю, насколько это приемлемо для нас, потому что все-таки морозы сильнее и зимы длиннее.

В последние годы я убедился в том, что, если есть влага, рапс нужно сеять как можно раньше, так как в нашей зоне очень сложно получить всходы из-за недостатка осадков. И не надо бояться перерастания растений, потому что его всегда можно притормозить «августовским» Колосалем.

Есть ли различия по инфекционному фону между традиционной технологией и No-till?

Для того чтобы говорить об этом, нужно специально измерять уровень этого фона. Как хозяйственник я визуальных отличий не вижу. Возьмем, например, пшеницу. Как и при традиционной технологии, в 2010 году мы обработали ее профилактически фунгицидом один раз ранней весной в фазе кущения и получили 45 ц/га зерна третьего класса. Разговоры на эту тему время от времени возникают, поэтому осенью мы отправили образцы растительных остатков по каждой культуре специалистам компании «АгроАнализ» (г. Каховка). Они проанализировали их и не обнаружили никаких отличий от образцов, взятых с полей, посеянных по традиционной технологии. Они не выявили ни одного заболевания, которое требовало бы какого-то вмешательства при помощи ХСЗР. Меня эти результаты абсолютно не удивили.

Что касается инсектицидов, то мы обязательно применяем их на пшенице, потому что по поврежденности зерна тем же клопом вредная черепашка на Украине очень жесткие требования – не более 2 %. То же самое и с кукурузой – ее также следует обработать против кукурузного стеблевого мотылька, а если есть необходимость, то и два раза, как у нас получилось в 2010 году на отдельных полях. То есть по борьбе с болезнями и вредителями различий между традиционной и нулевой технологиями нет никаких.

А что говорит по этому поводу мировая практика?

При использовании No-till в классическом его виде, с внедрением оптимальных севооборотов, достигается баланс вредных и полезных микроорганизмов, поэтому и фунгицидов, и инсектицидов в той же Франции используют намного меньше, чем при традиционной технологии. Проводят только одну фунгицидную обработку, хотя условия для развития болезней там обычно благоприятные, и получают пшеницу третьего класса. А вообще я считаю, что разбираться с тем, что же происходит с инфекционным фоном, – это задача ученых. Для меня важен мой финансовый результат. Вы же видели, как выглядела кукуруза у нас и на соседних полях, теперь уже знаете, что урожай у нас выше. Даже если разница в 20 ц/га зерна – это же чистый плюс и весомый – порядка 400 долл/га, а они на дороге не валяются.

Главные отличия между традиционной и нулевой технологиями – в посевах, минеральном питании и использовании гербицидов, потому что из-за отсутствия культиваций только ими и можно справиться с сорняками.

Например, минеральное питание при No-till просто другое. Для ускорения разложения растительных остатков нужен азот, но как его внести, если мы не пашем, не дискуем, не культивируем почву? На озимых культурах это можно сделать при посеве осенью, под яровые культуры тогда же методом разбрасывания (если есть небольшие осадки, а температура ниже 10 °С) либо весной по мерзло-талой почве. No-till – это технология, используя которую, вы меньше зависите от погоды, гарантированно получаете урожай и без условно экономите на амортизации техники, потому что меньше ее используете, на дизельном топливе, заработной плате.

А на минеральных удобрениях?

Знаете, мне практически не с чем сравнивать, я только полтора года отработал по традиционной технологии и быстро понял, что это путь в никуда. Планируя получить 50 ц/га пшеницы в условиях климата с недостаточным увлажнением, сложно сказать, экономим мы на удобрениях или нет, потому что постоянно поднимаем планку урожайности. Каждый раз я ставлю задачу все выше и выше. Дело дошло до того, что мы довели плановые показатели

до 55 ц/га, но какой в них был смысл, если влаги в нашей зоне в 2010 году было на 45 ц/га? Поэтому мы снизились до 40 ц/га и внесли удобрения по минимуму. Да, мы даем дополнительно азот, чтобы быстрее разлагались растительные остатки, но это же гумус, который мы используем. Я думаю, мы уже можем экономить на удобрениях, потому что минерализующиеся растительные остатки увеличивают плодородие почвы. Мы очень довольны этим сезоном, не знаю, для кого как, но для нас он и по урожаю, и по ценам – лучший за все время нашей работы на земле. Все сложилось даже лучше, чем мы ожидали.

Получается, чем хуже погодные условия, тем лучше идут дела?

Конечно! Вы зарабатываете денег больше, чем другие. Не надо иметь какие-то колоссальные результаты, достаточно получить урожай на 30 % больше, чем у соседей, и вы – миллионеры. Потому что 30 % урожайности добавляет вам 100 % рентабельности.

В нашей зоне к засухам не привыкать, суховеи – норма жизни, но такого, как было в прошедшем сезоне, пока еще за восемь лет с момента образования «Компании Агромир» не было. По данным агрометеорологической службы, с 1 апреля по 24 августа сумма осадков составила 195 мм, сумма эффективных температур по методу Онтарио – 1300 градусов! При этом нужно учитывать то, что сеять-то мы начали 5 мая. Сколько дождей выпало до этого момента, сколько ушло из почвы накопленной влаги? То есть реально за вегетационный период осадков было около 150 мм, не больше. Средняя температура воздуха июля составила 30 °С! И это значит, что дневная была не меньше 40 °С, а почвы – под 60 °С. В этой ситуации идет испарение даже недоступной влаги.

В какой-то момент мы подумали, что на сое совсем не завяжутся бобики, вообще ничего не соберем. Но... спас No-till. Средний урожай в наших хозяйствах в Кировоградской области 16 ц/га, хотя рассчитывали на 25. Там, где почву покрывает хороший слой мульчи, при такой температурной разнице из воздуха конденсируется влага, на ней одной можно выжить. Без No-till этого не происходит.

Обычно в засуху на корнях сои азотфиксирующие клубеньки очень

плохо развиваются или вообще не образуются, а у нас (как вы видели), с этим все нормально. Хотя потери урожая и у нас были. Как никогда раньше бобики перед уборкой располагались на растениях гораздо выше, чем обычно, потому что нижние, самые продуктивные завязи вообще отпали.

Считается, что если много тепла, то можно сеять гибриды кукурузы с большим ФАО, что мы и сделали в ООО «Виктория-агро» (Новомиргородский район). И что вы думаете? Они дали урожайность намного меньше, чем гибриды со средним ФАО, такие, как Анаста. Потому что кукуруза попала в такую жару! Зерна просто высушило. А если бы жара началась на две недели раньше, вообще могли не получить зерен. Хотя на момент опыления все было идеально! Да, зерна сильно усохли, той природы, которая нужна, мы не получили, но в целом по урожаю потери небольшие. Как я уже говорил, мы собирали по 70 - 90 ц/га. А что вы хотите – последний дождь (если так можно назвать осадки в 2 - 3 мм) был 5 июля. И для кукурузы в момент налива, и для сои – это просто катастрофа.

Но в такой сезон какой бы ни был урожай, если он есть, это уже хорошо. Потому что цены просто благодатные с учетом произведенных затрат. Но беда в том, что мало кто эти затраты считает. На самом деле проблема в чем? Надо грамотно считать расходы на амортизацию и технику. Техника очень дорогая. Мы это ощущаем каждый год – все так дорожает! Каждый раз мне жалко денег, которые приходится тратить на ремонт комбайнов. Так как амортизации по тракторам у нас практически нет – почти все тракторы выпуска 1988 года, мы достаточно уверенно себя чувствуем. Мы тут прикинули, что у трактора «Джон Дир» меняем масло один раз за сезон (300 моточасов), а первый капремонт делается при 10 тыс. моточасов. Трактору у нас нечего особенно делать, одно дело – пахать, а другое – сеять сеялкой «Semeato». Это все равно, что бочку с водой для опрыскивания подвозить к опрыскивателю. Самая большая нагрузка для всех узлов трактора – это вспашка, при которой страдают рама, двигатель, все узлы. Мне даже неловко об этом говорить, но нет никакого смысла покупать новый трактор. Берешь «бэушный» и понимаешь, что реально он прослужит еще 20 лет. Экономия на амортизации дает возможность получать хорошую прибыль. Реально мы ничего не обновляем.

Интересно наблюдать за тем, как со временем у людей меняется отношение к No-till. В. Ф. Лупан – человек с большим опытом, возглавил ООО «Могутне» весной 2009 года. Когда он первый раз осматривал наш машинно-тракторный «парк», где было три трактора и две сеялки, очень удивился: «Это что, вся техника? На 2,7 тыс. га?!». Или агроном этого же хозяйства А. А. Мамалат, который только один сезон у нас отработал. Когда мы посеяли подсолнечник по стерне пшеницы и получили 25 ц/га, он честно признался: «Я никогда не думал, что там что-то будет». Да пусть они сами расскажут, что сегодня для них No-till.

В. Ф. Лупан: На площади чуть меньше 1300 га мы выращиваем пшеницу, ячмень, подсолнечник, кукурузу, сою и рапс. При таком наборе культур со всеми работами по посеву, опрыскиванию полей и уборке справляются семь человек. Из техники у нас две сеялки «Semeato» – зерновая



На машинном дворе ООО «Могутне», слева направо: В. Ф. Лупан, главный инженер хозяйства И. С. Твердохлеб и А. И. Твердохлеб

и пропашная, четыре трактора – два МТЗ-80, Т-150 и «Джон Дир», доставшийся нам «по наследству», опрыскиватель и комбайн «Кейс».

В прошедшем сезоне, несмотря на жестокую засуху, пшеницы на круг мы собрали 44,5 ц/га, ячменя – 26,7, подсолнечника – 25, рапса – 16,2 ц/га. Кукуруза на разных полях дала от 70 до 90 ц/га, соя – от 15 до 17 ц/га.

В сельском хозяйстве я тружусь всю сознательную жизнь. С 1993 года возглавлял сельхозпредприятие, и, естественно, все это время мы работали по традиционной технологии. А в апреле 2009 года я перешел в агрофирму «Могутне» и когда увидел, как здесь сеют сою по кукурузе, по вот таким будильям, схватился за голову: «Что же вы делаете!». Но когда позже посмотрел, какая прекрасная соя получается по этой кукурузе, задумался: а для чего же мы столько всего делали раньше?! Сначала пускали измельчитель, чтобы мелко измельчить стебли и листья кукурузы, потом дискатор. Но как бы ты его ни регулировал, он такие кучи на полях наворачивает! И ведь их надо разравнивать. А при No-till нет таких проблем. Это я вам говорю однозначно!

Еще один важный момент. Сколько мы затрачивали дизельного топлива на 1 га при традиционной технологии? У кого как – от 75 до 80 л/га, а сейчас у нас расход 26 - 28, максимум 30 л/га за сезон. При сегодняшней стоимости горючего есть у меня необходимость возвращаться к традиционной технологии? А какая экономия трудозатрат, рабочего времени! Я наблюдал, как соседи маются, готовя весной почву под посев обычной сеялкой, как много техники они гоняют по полям, чтобы выровнять пашню, и, работая по No-till, недоумевал – зачем все это? Мы за пару недель перед посевом опрыснули поля гербицидом Торнадо, сняли сорняки, посеяли – и все! И с уборкой управляемся одним комбайном, потому что у нас такой набор культур, что они одна за другой поспевают.

А. А. Мамалат: Когда я пришел в хозяйство весной 2010 года, шел сев кукурузы и подсолнечника. Я считал, что эти культуры можно сеять только по пахоте. Для меня вообще было непонятно, как это – сеять в валки пшеничной соломы и получать урожай. А у нас получились такие прекрасные посевы кукурузы, подсолнечника – до сих пор удивляюсь.

Раньше я был приверженцем традиционной технологии, по которой семь лет отработал главным агрономом в хозяйстве с площадью пашни 5,5 тыс. га. Там выращивали некоторые культуры, для которых No-till не годится, например, сахарную свеклу, она занимала от 1,5 до 2 тыс. га. Сейчас, после того, что я увидел здесь, остальные культуры я бы сеял без обработки почвы. Посмотрите, что

у нас получилось – озимая пшеница на круг дала 44,5 ц/га. Какое другое хозяйство области, использующее традиционную технологию, получило столько же? Практически никто! У нас в округе в основном фермеры, так вот у них на той же самой земле – около 26 ц/га.

При одинаковых жестких погодных условиях один и тот же сорт сои в начале сентября у нас еще вегетировал, а у соседей засох. Разница в росте растений составляла 15 - 20 см, а чем больше площадь фотосинтеза, тем выше урожай – увеличивается количество образующихся бобиков, степень их налива, качество белка. Прошлый год нас особо осадками не баловал, тем более у нас здесь суховеи, земля быстро иссушается, но, посеяв 1 сентября пшеницу в стерню, уже через неделю мы получили дружные всходы, а по традиционной технологии семена долго «спали».

Еще один важный фактор – то, что мы сеем в стерню, способствует снегозадержанию, и опять же снег не так резко сходит весной. Мы провели очень наглядный опыт по распределению осадков в почве. В один лоток поместили почву со вспаханного участка, во второй – с того же участка, но покрыли ее соломой, а в третий – с поля, на котором применяли No-till, и смоделировали выпадение осадков. При этом вся вода, которая не впиталась, стекала в три разные емкости. Так вот в первом варианте воды в емкости было очень много, причем мутной, во втором – меньше, а в третьем – еще меньше, и вода была чистая. Результаты этого эксперимента говорят о том, что наибольшее количество влаги от прошедших дождей впитывается в почву при использовании технологии No-till.

Этот опыт мы демонстрировали на сельхозхозяйственной выставке «АГРО-2010» в Киеве, где стенд «Компании Агромир» был одним из самых крупных. Там мы представляли не только технику, но и технологию выращивания культур в целом. Судя по тому, сколько людей приезжает к нам, интересуется No-till, хотят им заниматься, эта технология постепенно входит в практику. Конечно, человеку сложно переломить самого себя, если всю жизнь проработал по традиционной технологии, но положительных примеров с каждым сезоном все больше.

Спасибо за беседу! Удачи Вам!

Беседовала
Людмила МАКАРОВА
Фото Ю. Усачева



Первый проход сеялки «Semeato» по полю (справа)

Четкие советы на сезон-2011



А. А. Старшов отвечает на вопросы участников семинара

20 января в Вологде состоялся семинар на тему «Новые препараты и технологии в защите сельскохозяйственных культур от вредителей, болезней и сорняков». Здесь собрались руководители и агрономы ведущих хозяйств Вологодской области, сотрудники сельскохозяйственных учреждений.

Открыла семинар ведущий агроном Вологодского районного управления сельского хозяйства **В. Ф. Шаранова**. Она рассказала о задачах отрасли на предстоящий сезон. В частности, необходимо расширить посевы зерновых, так как в области не хватает собственного фуража. В 2009 году его было получено 80 тыс. т, а потребности превышают 100 тыс. т. Остро в области стоит и проблема с засоренностью борщевиком Сосновского. Необходимо вести целенаправленную борьбу с этим злостным сорняком.

Заместитель руководителя филиала ФГУ «Россельхозцентр» по Вологодской области **О. В. Шадрин** отметил, что в хозяйствах области проводят недостаточно обработок против сорняков, вредителей и болезней. Например, гербицидами обрабатывают 89 тыс. га, а нужно почти в два раза больше. Ольга Васильевна привела средние данные потерь хозяйств области от невыполнения химпрополки. В пересчете на 1 га по зерновым культурам это 3,5 ц, или 2,5 тыс. руб., по картофелю – 10 ц, или 15 тыс. руб., по овощным – 30 ц, или 27 тыс. руб. Невелики пока площади обработок глифосатсодержащими препаратами – лишь 4,6 тыс. га. Для эффективного очищения полей от злостных сорняков необходимо увеличить объемы обработки в несколько раз.

В 2010 году сотрудники «Россельхозцентра» провели испытания перспективных препаратов для защиты важнейших культур. Отличные результаты показал новый «августовский» гербицид Балерина на пшенице в норме 0,5 л/га. Исходная засоренность составляла 63 шт/м², преобладали марь белая, пикульник

заябра, звездчатка средняя, бодяк полевой, горец вьюнковый, редька дикая, осот полевой и хвощ полевой. В результате применения Балерины большинство сорняков было уничтожено почти на 100 %, а эффективность против бодяка составила 88 %, хвоща – 50 %. Препарат сработал эффективно, несмотря на крайне неблагоприятные погодные условия сезона – постоянно выпадающие осадки и низкие температуры воздуха. Прибавка урожая зерна от использования гербицида составила 17,3 ц/га, масса 1000 семян возросла с 39,7 г в контроле без обработки до 46,6 г в опытном варианте.

Ольга Васильевна также представила данные по испытанию баковой смеси гербицидов Магнум, 5 г/га + Прима, 0,3 л/га с добавлением гумата, 0,5 л/га. Исходная засоренность опытного участка составляла 650 шт/м². В опытном варианте наблюдалась почти 100%-ная гибель малолетних сорняков. Эффективность на уровне 90 - 96 % получена против мари белой, редьки дикой, ромашки непахучей, пикульника, осоты были уничтожены на 80-83 %. Прибавка урожая зерна составила 12 ц/га, вес 1000 семян – 52,4 г (в контроле без обработки – 47,5 г).

Далее выступил глава представительства компании «Август» в Московской области **Ю. В. Дьяконов**, который анонсировал демонстрационные испытания баковых смесей препаратов фирмы против борщевика Сосновского, которые будут проведены в регионе в сезоне 2011 года. Схемы опытов будут включать как уже ставшие классическими гербициды Торнадо, Торнадо 500, Гербитокс, Магнум, так и недавно вышедшие на рынок Грейдер и Горгон.

Ведущий специалист компании **А. А. Старшов** рассказал о новинках в ассортименте компании и препаратах, регистрация которых расширилась. Это инсектицидный протравитель Табу, новые гербициды Балерина и Деметра, уже хорошо зарекомендовавший себя гербицид Лазурит супер. Деметра весьма перспективна в Вологодской области

для искоренения злостных сорняков (вьюнок полевой, подмаренник) на зерновых, так как она может применяться вплоть до фазы трубкования без какого-либо вреда культуре.

Картофелеводам была предложена четкая схема применения гербицидов Лазурит и Лазурит супер, отработанная в производственных условиях шести областей Центра России. Эти препараты можно применять по-разному. Особенность Лазурита супер в том, что он, благодаря жидкой препаративной форме концентрата наноземлюсии, обладает очень высокой проникаемостью в сорные растения. Поэтому он наиболее эффективен при обработке по вегетирующим сорнякам. Для создания же почвенного экрана больше подходит Лазурит в форме смачивающегося порошка.

При низкой и средней степени засоренности посадок картофеля эффективна однократная обработка почвы до всходов культуры или при высоте ботвы картофеля до 5 см Лазуритом, 0,8 - 0,9 кг/га с последующей обработкой граминицидами против злаковых сорняков. В том же случае возможен вариант однократного применения Лазурита супер по вегетирующим сорнякам. До всходов картофеля или до высоты ботвы 10 см можно использовать дозировку 1,3 л/га. А если с обработкой опоздали, но нужно максимально «придержать» сорняки до смыкания ботвы, то при высоте растений картофеля 10 - 15 см можно применить Лазурит супер в норме 0,8 л/га с последующей обработкой граминицидами.

Лазурит супер можно использовать и дробно, по двум волнам вегетирующих сорняков – в норме 0,9 л/га до всходов или до высоты ботвы 5 см и повторно, в норме 0,4 л/га – при высоте ботвы 10 - 15 см, с последующим применением граминицидов.

При высокой исходной засоренности целесообразно использовать схему: Лазурит, 0,7 - 0,9 кг/га до всходов или при высоте ботвы 5 см (для уничтожения сорняков и создания почвенного экрана) и Лазурит супер, 0,4 л/га по второй волне сорняков при высоте ботвы картофеля 10 - 15 см с последующим применением граминицидов.

Представленные схемы очень заинтересовали слушателей, было задано много вопросов по технологии применения отдельных препаратов, севооборотам и т. д. Все, кто участвовал в совещании, сочли его очень интересным и информативным. Приведем один из отзывов.

Л. В. Сухарева, агроном по защите растений СХПК племзавод «Майский»: «У нас основные культуры – зерновые (2,5 тыс. га), картофель (250 га), овощные (100 га). Средняя урожайность зерновых – 30 ц/га, картофеля – 220 ц/га. Защита растений продумана до мелочей, часто применяем баковые смеси – это и более широкий спектр действия, и высокая рентабельность. Уже два года испытываем препараты фирмы «Август». В 2010 году испытали схему с Лазуритом и Лазуритом супер и остались довольны. А гербицид Зерномакс в посевах зерновых легко справился с крестоцветными сорняками, которые в прошедшем сезоне стали настоящим бичом полей».

Ольга РУБИЦ
Фото автора

Урожай в сильных руках!

Биצעп гарант
десметрифан, 70 г/л +
фенмедифан, 90 г/л +
этофумезат, 110 г/л

С нами расти легче

Трехкомпонентный базовый гербицид на посевы сахарной свеклы. Благодаря наличию трех действующих веществ уничтожает наиболее широкий спектр сорняков – более 40 видов однолетних двудольных, включая виды щирицы, и наиболее распространенных однолетних злаковых. Обеспечивает высокую чистоту посевов при дробном внесении по семядолям сорняков. Является основой для составления баковых смесей с гербицидами, применяемыми для борьбы с осотами и многолетними злаками.