

Поле Августу

Газета для земледельцев Февраль 2014 №2 (124)

С нами расти легче



Уважаемый читатель!

Стремительно побежали один за другим дни февраля. В южных житницах России – на Кубани, Ставрополье, Дону – это, наверное, самый хлопотный месяц в календаре земледельца. Уже через считанные недели сюда придут теплые солнечные дни, поля сразу же зазеленеют...

И вот тогда агрономам в хозяйствах надо будет действовать быстро и безошибочно, организуя и контролируя выполнение многих операций одновременно и на больших площадях. В такие дни им как никогда нужен опытный советчик, способный вникнуть в проблему и реально помочь. Такими помощниками для земледельцев стали менеджеры и технологи «Августа». Фотография одного из опытнейших технологов – Владимира Даниловича Панченко – украшает сегодня нашу первую полосу.

Хорошие отзывы идут о профессиональной работе специалистов двух представительств компании на Ставрополье. В течение уже почти 20 лет они сотрудничают с десятками ведущих хозяйств края, не только вовремя поставляя им качественные ХСЗР, но и используя все возможности для обучения агрономов. Поэтому «августовские» рекомендации и препараты приносят успех. Как помогли они, например, СПК колхозу-племзаводу «Казьминский» в 2013 году вырастить на 9,5 тыс. га рекордный урожай пшеницы – 74,3 ц/га. И подобных примеров много.

В последние два дня января ставропольские менеджеры «Августа» снова собрали своих партнеров на традиционную (11-й год подряд!) «Школу агронома». О ней мы расскажем в следующем номере, а в этом – читайте о новой инициативе ставропольских «августовцев» – Клубе «Августа»...

Сотрудничество приносит высокий эффект – партнерские хозяйства «Августа», как правило, опережают соседей по урожаям, культуре земледелия, социальному развитию. Удачи вам в начавшемся сезоне!

Ваше «Поле Августу»

Фото О. Сейфуллиной

Успеха вам на весеннем поле!



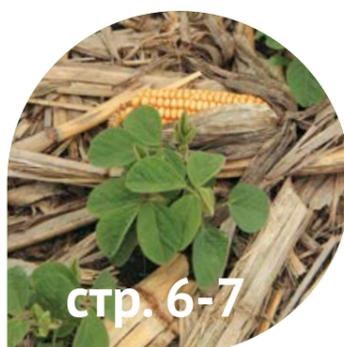
стр. 2-3

Век живи – век учись!



стр. 5

Плоды партнерства



стр. 6-7

Уроки Аргентины



стр. 8-9

No-till: а мы делаем так



стр. 11

Новые препараты могут больше

Герой номера

Век живи – век учись!



Н. Флусов

Герой этого номера – из глубинного степного района. В последние годы в ряде его хозяйств происходят благоприятные перемены. Они стали возможными благодаря приходу надежного инвестора, выбору разумной политики развития, ставке на современные технологии, а также не в последнюю очередь, как отмечают многие местные земледельцы, – благодаря сотрудничеству с компанией «Август». На вопросы корреспондента «Поля Августа» отвечает заместитель генерального директора ООО «Большой морец» (в составе холдинга «Содружество-Регион») Еланского района Волгоградской области Николай ФЛУСОВ.

Николай Николаевич, по традиции начнем с рассказа о вашем хозяйстве...

«Большой морец» был образован 12 лет назад на базе двух бывших колхозов «Дружба» и «Победа». Наши земли находятся на северо-западе области, мы граничим с Киквидзенским, Руднянским районами Волгоградской области и Самойловским районом Саратовской области. У нас 15 тыс. га, с каждым годом расширяем площади за счет паевой земли, берем ее в аренду. Предлагаем довольно привлекательные условия по арендной плате, и люди нам верят, потому что видят, что мы стараемся честно вести себя с пайщиками, вовремя выдавать все, что обещали...

По тонне зерна на земельную долю выдаете?

Ну что вы, намного больше! Дело в том, что земельные доли разные, и мы для справедливой оплаты все пересчитываем на 1 га. Так вот, зерна в расчете на 1 га выдает в среднем около 200 кг, а поскольку земельные доли есть по 10-14 га и даже до 24 га, то их владельцам начисляется как минимум по 2-3 т зерна, а некоторым и почти по 5 т. Но это еще не все, выдает также подсолнечное масло из расчета 2 л на 1 га, по условиям арендных договоров выполняем вспашку огородов, подвоз соломы и др. Всего у нас около 800 владельцев земельных долей (пайщиков), так что «арендное хозяйство» очень хлопотное.

Несколько слов о холдинге «Содружество-Регион».

В настоящее время все производство холдинга сконцентрировано в Еланском районе. Помимо нас, это ОАО «Колос», в котором около 9 тыс. га земли, а также еще одно недавно образованное хозяйство «Макс», в нем 4,5 тыс. га. Так что земельная площадь холдинга приближается к 30 тыс. га, из которых половина у нас. Два других хозяйства образовались позже нас, но они быстро развиваются, расширяют свои наделы. Тот же «Колос» начинал совсем недавно с 2,7 тыс. га. **Удалось ли вам вместе с землей**

получить производственные активы?

Да, два бывших колхоза вошли в состав нашего хозяйства со всей своей производственной базой. И мы ее каждый год расширяем, модернизируем, совершенствуем. Огородили ток, расширили парк техники, набор станков и оборудования в мехмастерской и т. д. Стараемся создать лучшие условия для работы людей, только в этом случае можно требовать от них нормальной работы. Основной инвестор в холдинге – его владелец, Виктор Александрович Банькин. Руководитель «Большого Морца» – Сергей Юрьевич Лихачев, он занимается в основном финансовыми и организационными вопросами, а по образованию агроном. Всего в хозяйстве на 15 тыс. га пашни четыре агронома, это помимо нас с Лихачевым. Так что специалистов вполне достаточно.

А теперь немного о себе.

Мне 44 года, я родом из Нехаевского района, переехал сюда к жене. Начинать работать механизатором в колхозе «Дружба». Когда пришел В. А. Банькин и начал реорганизацию хозяйства, мне было предложено возглавить одну из бригад, так начался мой «карьерный рост». У меня на тот момент не было никакого высшего образования, и я поступил заочно в Волгоградскую сельхозакадемию, на агрономический факультет. С удовольствием поучился, получил диплом...

Интересно было учиться?

Да, очень. Ведь когда есть постоянная практика в сельхозпроизводстве, тогда и теория лучше и глубже усваивается. Конечно, не просто в таком возрасте, с семьей, совмещать учебу с работой, но это оказалось очень полезным. Я более осознанно и глубоко воспринимал информацию, которую давали в академии. У меня уже были сложившиеся понятия и представления о технологии, системах обработки почвы, защиты растений, питания культур и др., и учеба в академии только дополнила, уточнила, углубила эти знания. После

окончания академии меня назначили агрономом, еще через год – управляющим...

Вспомните, что здесь было 12 лет назад. С чего тогда начинали?

Было непросто. Две трети земли долго не обрабатывались и зарастали уже не бурьянами, а кустарником и деревьями. И в течение первой же весны мы всю землю обработали и стали использовать. Что помогло? Прежде всего, новая система оплаты труда, которую применил В. А. Банькин. Она была перестроена и полностью ориентирована на конечный результат. Все расчеты сделали простыми и понятными, каждый механизатор мог сам подсчитать, сколько он в конце года получит на руки. Это послужило хорошим стимулом. И не только. Раньше, в колхозах, мы «выгоняли» гектары и нам было, по сути, неважно, что на земле вырастет. При новой же системе оплаты труда все ставилось на свои места, механизатор становился кровно заинтересованным в соблюдении технологии. Мы старались приучить людей все время думать о конечном результате, интересоваться технологией. Конечно, все это пришло не сразу. Мы поняли, что непосредственных исполнителей нужно постоянно учить, возить на выставки и семинары, использовать все возможности для повышения их квалификации. Я это ощутил на собственном опыте. Ведь не сразу же пришли урожаи, не сразу мы стали разбираться в земледелии. Да и сейчас не прекращаю учиться...

Век живи – век учись?

Да. Чтобы не отставать от жизни. Она так стремительно идет вперед, технологии, технические средства меняются на глазах. Приведу только один пример. Около 10 лет назад меня назначили агрономом. Тогда в хозяйстве мы с «химией» не очень дружили, даже боялись ее. Старались все проблемы на земле решать механической обработкой почвы. Эта традиция шла от старых колхозных привычек. И когда познакомились с фирмой «Август», стали вместе работать, пришел к нам менеджер Дмитрий Котельников и, ни на чем не настаивая, предложил попробовать поработать с «химией». Он говорил просто и понятно: ну вот у вас озимая пшеница сильно засорена, давайте попробуем такой-то гербицид. Мы применили его под руководством Дмитрия Владимировича, и после этого я в течение двух недель каждый день приезжал на то поле и наблюдал, как постепенно гибнут сорняки и расправляются растения пшеницы. После этого постепенно пришло понимание процессов, происходящих на поле. И когда на том участке мы намолотили 66 ц/га отличного зерна (а до этого довольствовались урожаями в 20-25 ц/га) – вот тогда многие механизаторы задумались и стали требовать такие обработки выполнять каждый год. Они говорили: ну чем мы хуже Кубани! В среднем пусть не 50-60 ц/га, ну хотя бы 40 ц/га зерна мы можем получать стабильно, каждый год!

У нас довольно жесткий климат, осадков за год меньше 400 мм, надо применять систему сухого земледелия с чистыми парами, и они у нас есть. А последние три сезона стоит жесточайшая засуха. К тому

же распределение осадков очень неравномерное, они почти полностью приходят на осенне-зимний период. Поэтому без паров пока не обойтись. Но мы стараемся их постепенно сокращать, все-таки земля должна каждый год давать продукцию.

А какие у вас урожаи в последние годы?

В прошлом сезоне мы получили зерна колосовых по 46 ц/га с 4 тыс. га, это почти полностью озимая пшеница продовольственных кондиций третьего и немного четвертого класса. Кукурузы получили по 69 ц/га в сухом зерне. По подсолнечнику у нас рядовые гибриды дали по 26 ц/га семян, а кондитерские крупноплодные – 16 ц/га. Третий год выращивали лен масличный, кстати, тоже с подачи менеджеров «Августа». Получили 15 ц/га семян – считаю, неплохо. А в 2012 году лен сильно «подсушило», и урожай составил всего 7 ц/га, а еще годом ранее было 17 ц/га. Вот такие перепады. Но в любом случае мы будем продолжать сеять лен, потому что надо разнообразить набор культур, быть готовыми к рыночным переменам. Последние два года немного занимаемся соей, собираем 15-16 ц/га. Не совсем характерная для нашего климата культура, но я все же решил ее испытать на богаре и получил «добро» от руководства. И дальше будем сеять, хотя никаких возможностей для орошения у нас нет. Примериваемся и к рапсу яровому, но сказать о нем пока нечего. Пробовали и озимый рапс, но убедились, что он у нас не перезимовывает, увы...

Как складывается структура посевных площадей?

У нас стабильная площадь озимых – 4 тыс. га, и почти все они идут по чистым парам, однако здесь начинаем кое-что менять. Подсолнечника сеяли также около 4 тыс. га, но сейчас его площади сокращаем по экологическим соображениям, это проблема и заразили, и болезней, и истощения почвы. В этом сезоне подсолнечника у нас будет меньше на 800 га. Площади кукурузы зависят от цен на нее. В свое время отводили под нее до 2 тыс. га, потом немного меньше, на 2014 год наметили посеять около 400 га. Вот, собственно, и все. Лен масличный, соя, нут и рапс пока занимают незначительные площади.

Что касается чередования культур, то стараемся выйти на классические четырехпольные севообороты – чистый пар, озимая пшеница, кукуруза, подсолнечник. Прежде в хозяйствах была при-

митивная трехполька. В парах обработки в основном механические, но мы стараемся совмещать их с химическими, это дает и некоторую экономию, и более полное очищение от сорняков. Соотношение механических и химических обработок диктуется ситуацией. На новых землях, которые, как правило, сильно засорены многолетними сорняками, обязательно проводим обработку глифосатсодержащим гербицидом, обычно Торнадо 500, затем следуют культивации. А на окультуренных полях, где многолетние сорняки давно выведены и остается побороться только с малолетними, бывает достаточно четырех культиваций за сезон, чтобы держать поле в чистоте. **Какие урожаи озимой пшеницы вы получаете в сильнозасушливые годы?**

В сезоне-2012, когда была сильная засуха, намолотили 36 ц/га. Для области и района это был неплохой показатель, но мы были недовольны, рассчитывали на большее... А в 2008 году получили на круг 49,8 ц/га. Вот тогда мы убедились, что у нас реально можно держаться на среднем «кубанском» уровне 50 ц/га. Но для этого нужно, чтобы пары были хорошо подготовлены и очищены, сев проведен вовремя, растения хорошо раскустились с осени и т. д. Много условий должно совпасть...

Какая у вас система обработки почвы?

В основном минимальная, культиваторами типа КПК на тяге отечественных тракторов К-700 и К-701. Да, они уже, как правило, старенькие, им минимум по 10-15 лет (а есть и 30-летние!), но на них все время работают одни и те же механизаторы, которые их берегут и поддерживают в рабочем состоянии. К тому же у нас хорошо налажен ремонт. Ставим новые двигатели, коробки передач, резину – и «старички» как новенькие бегают! Есть и несколько мощных зарубежных тракторов «Нью Холланд», а к ним широкозахватные посевные комплексы «Бурго», но и от «Кировцев» пока не собираемся отказываться. Пшеницу в основном сеем этими комплексами «Бурго», а также стержневыми сеялками СЗС-2,1, в сцепках по шесть машин...

Но это же сеялки уровня 50-х годов прошлого века!

А знаете, при небольшой модернизации они прекрасно работают. Когда мы создавали свое хозяйство 12 лет назад, денег на новую технику не было, и мы приобретали повсюду списанные трактора, комбайны, сеялки и восстанавливали их у себя. Многие машины



Д. Котельников на поле подсолнечника в «Большом мореце»

тогда получили «вторую жизнь», и мы их по сей день интенсивно используем. Так получилось и со «старушками» СЗС-2,1, оказалось, что в добрых руках они работают не хуже новейших комплексов «Бурго» – так зачем же от них отказываться!

К тому же у этих СЗС очень большие междурядья...

А мы их своими силами слегка модернизировали, в частности, установили напротив сошников раскатели (отражатели), что дало возможность вести практически подпочвенный посев широкими полосами. Фактически без междурядий, без потерь пространства, с равномерной площадью питания каждого растения! Норма высева пшеницы у нас – около 5,5 млн зерен на 1 га. Пробовали пониженные нормы – до 4 и даже 3 млн на 1 га, но, видимо, это не для наших сухих условий. Чтобы обеспечить высокий урожай, нам надо к уборке иметь на 1 га не менее 4 - 4,5 млн колосьев, а коэффициент кустистости сильно повысить не удастся, максимум, чего мы добиваемся, – 1,6. Значит, остается высеять не менее 5 - 5,5 млн зерен на 1 га. Именно эта норма высева позволяет нам иметь к уборке до 500 растений на 1 м². Многие зависят от осеннего кушения, однако весной дополнительные стебли чаще всего отмирают из-за нехватки элементов питания и влаги.

А если дополнительно вносить удобрения, удастся ли повысить кустистость?

Да, мы вносим удобрений немного, хотелось бы больше. Под пшеницу в сумме даже 100 кг/га д. в. не получается. В лучшем случае применяем при посеве в рядки 50 кг/га, потом по мерзлоталой почве ранней весной 30 - 35 кг и в некорневую подкормку с учетом листовой диагностики – еще примерно столько же. При такой раскладке удобрения работают эффективно, обеспечивают наши неплохие урожаи, но если вносить больше – прибавка отнюдь не гарантирована. В почве просто не хватает влаги для этого. И мы применяем удобрения только тогда, когда есть надежда, что они достигнут корней и дадут отдачу.

У нас именно осень определяет кушение, а весной его практически нет. К тому же в последние годы и весны почти не бывает, после зимы сразу наступает лето. Рано приходит засуха, растения сбрасывают стебли, которые они не в состоянии сохранить, и их остается максимум два на растение, а в среднем – не выше 1,6. Колосья, правда, достаточно крупные, весом до 1 г...

Значит, возможностей управления урожаем у вас немного. А как соседи? У кого учитесь, что перенимаете? Не задумывались ли о No-till? Стараемся учиться у всех, перенимать все хорошее. Могу назвать много хозяйств и земледельцев, к которым мы ездим, учимся. Это холдинг «Гелио-Пакс», это хозяйство известного фермера Сергея Шкарупелова, это украинское предприятие «Агро-Союз» в Днепропетровске... Я, кстати, недавно учился на курсах в «Агро-Союзе», и там речь шла в основном именно о нулевой технологии, мы к ней постепенно готовимся. В наших условиях для сбережения и рационального использования влаги надо научиться создавать слой мульчи в верхнем слое почвы. А это непросто, сейчас мы пробу-

ем варианты, ищем пути к этому... Ну а пока – применяем «минималку». Плуги не используем уже 12 лет, даже раз за ротацию, даже под пропашные культуры. Основная обработка почвы – глубокая, чизелями типа ПЧ-4,5, чтобы разрушить плужную подошву, создать условия для накопления влаги в осенне-зимний период. А все другие обработки – комбинированными культиваторами типа КПК со стрельчатыми лапами на глубину максимум 12 см.

Ну а теперь подошли к системам защиты растений... Как было и как сейчас?

Я уже начал рассказывать, как мы стали работать с Дмитрием Котельниковым. И с тех пор сотрудничаем с «Августом», друг друга не подводим. Дмитрий приезжает к нам по первому звонку, хотя ехать ему из Волгограда до нас не менее 4 часов. У нас давно сложились доверительные отношения, это дорогого стоит. В отличие от других фирм, которые стремятся поскорее продать продукт, а там хоть трава не расти, у «Августа» все построено на технологическом сопровождении препаратов и постоянном консультировании. Меня это в высшей степени устраивает. Ведь, помимо всего прочего, специалисты «Августа» ведут постоянное обучение наших людей, «подтягивают» их до своего уровня, все объясняют – и это безвозмездно. Нас вполне устраивают и финансовые условия сотрудничества, мы берем достаточно большие объемы продукции.

Какие препараты «Августа» реально помогли вам в сезоне-2013?

На озимой пшенице очень помог гербицид Балерина и особенно новый смесевой препарат Балерина микс, который мы сразу опробовали на больших площадях. У Балерины микс прекрасное соотношение цены и качества, никакого последствия в севообороте, словом, во всех отношениях превосходный гербицид. Против вредителей применяем Борей или Брейк. Эти инсектициды, особенно Борей, превосходно себя показали в 2010 году, когда все лето стояла жара до 35 °С, опрыскивать было невозможно, а сроки уходили, надо было срочно что-то делать. Мы все-таки применили Борей – и спасли посевы. И в прошлом году вовремя отработали против клопа вредная черепашка, и повреждение им не превышало 2 %. А вообще в последние годы этот показатель у нас не выходит за 1 %. Благодаря этим препаратам мы научились надежно контролировать клопа и других вредителей и стабильно получать зерно высоких кондиций. А выращивать фуражное зерно нет никакого смысла, оно даже не окупает затрат. Так что инсектициды «Августа» приносят заметный экономический эффект. Фунгициды в нашей зоне часто бывают не нужны, но держать их наготове надо всегда. Вот и в 2013 году мы профилактически применили Колосаль Про...

Ну а начинать надо было с протравливания семян. Здесь применяем не только фунгицидный препарат Виал ТрасТ, но и инсектицидный – Табу. Как только Табу появился в ассортименте компании, мы сразу его испытали и стали широко использовать, в прошлом году применили на всей площади озимых.

Некоторые говорят, что Табу дороговат...



Ну, это как считать! Если брать в расчете на 1 т семян, то получается вроде дорого, а если пересчитать на 1 га, то вполне приемлемо. Но если не применять, потеряешь больше... У нас на пшенице бич – злаковая муха. И если она успеет повредить посевы, то потери будут значительные. А с Табу мы получили простое и эффективное решение проблемы, причем не только со злаковой мухой. Этот препарат позволяет комплексно защитить культуру от всех видов вредных насекомых, а у нас могут быть и блошки, и почвенные, вроде проволочника. За всеми ими уследить трудно, любой вредитель в наших условиях может неожиданно «прорваться» и погубить посевы. А если семена протравлены Табу, то мы спокойны за урожай.

Коротко расскажите о системах защиты других культур.

Сразу скажу о чистых парах, здесь мы используем Торнадо 500. Для снижения затрат и усиления эффекта применяли его в баковой смеси с Зерномаксом – брали в расчете на 1 га соответственно 2 и 0,4 - 0,5 л. Такие обработки в сочетании с культивациями позволяют обеспечить чистые поля, убрать главный засоритель – вьюнок полевой. Остальные сорняки выводятся достаточно легко и просто. К тому же мы строго выдерживаем севообороты, они у нас прошли уже как минимум по три ротации, так что поля хорошо очищены от большинства сорняков механическим способом. Ну а химобработки на этом фоне особенно эффективны. Вьюнок есть, но он не превышает порога вредности, мы его «держим в узде». Уничтожить все сорняки невозможно, но их можно и нужно контролировать. На кукурузе обходимся одним гербицидом Дублон голд. До него применяли Титус, Базис и другие подобные современные препараты. Но когда вышел двухкомпонентный Дублон голд, мы его испытали и убедились, что это как раз то, что нужно нашим полям – и посевы чистые, и кукуруза не угнетена. Подчеркну эту последнюю особенность. Любой гербицид – это все-таки стресс для культуры, а вот Дублон голд оказался мягким, «дружелюбным» препаратом. Кстати, это характерно для многих «августовских» продуктов. О Дублоне голд скажу еще, что он оказался и просто-напросто дешевле других в пе-

ресчете на реальную дозировку на 1 га. Нынче на кукурузе попробуем новинку «Августа» – Эскудо...

На подсолнечнике применяем Табу для обработки семян перед посевом, а также Миуру для контроля злаковых сорняков. Работает этот гербицид хорошо, помогает убрать даже переросшие сорняки. На льне масличном защиту строим на основе Гербитокса-Л, в зависимости от состава засоренности добавляем в баковые смеси Хакер, Миуру и др. Выращиваем еще нут, для него повсходовых гербицидов нет, и основную часть засоренности снимаем почвенным гербицидом, этого бывает достаточно.

Каковы перспективы льна и нута в ваших условиях?

Хорошие... Особенно у нута, это все-таки бобовая культура, и в качестве предшественника для озимых предпочтительнее. Мы в рамках холдинга в прошлом году получили урожай нута до 20 - 22 ц/га. Вполне прилично. Так что его посевы будем расширять, в этом сезоне доведем их до 1 тыс. га.

Скажите о своей семье.

Я женат, у меня две дочери от первого брака. Старшая, Кристина, замужем, недавно у меня появился замечательный внук Кирилл. Младшая, Евгения, учится в сельхозакадемии. Кристина работает вместе со мной, а Евгения тоже, как получит диплом, возможно, придет к нам. Вообще, для молодежи у нас в хозяйстве и во всем холдинге созданы неплохие условия. У нас не боятся выдвигать молодых, посылают их на учебу, если у человека есть желание работать и расти. Примечательная деталь – все наши специалисты были, так сказать, выращены у нас в хозяйстве.

Этот порядок идет от В. А. Банькина. Он приучил всех руководителей стимулировать хорошо работающих людей, выдвигать их. Так что мы даем понять молодым: все зависит от вас самих! Виктор Александрович сам прошел все ступени роста на производстве, хорошо знает обстановку в хозяйствах. И старается делать все, чтобы люди на селе всегда видели свет в конце туннеля... Мы ведем активную социальную политику – шефствуем над школами, детсадами, стараемся помочь населению всем, чем можем. У нас всего 156 работников, из них 36 механизаторов. Будем их штат увеличивать, и значительно, чтобы у мужиков были

нормальные выходные, чтобы они могли уделять больше времени семьям, детям. В прошлом году мы направили 15 своих лучших людей в Турцию, на престижный курорт за счет хозяйства. Причем они там жили в пятизвездочном отеле, ни в чем себе не отказывали. Такие поездки производят на людей сильное впечатление – они все видят, сравнивают и потом стараются изменить свою жизнь к лучшему...

Но большую часть жизни все же проводят на работе...

Да, и здесь мы стараемся создавать комфортные условия. Ввели для механизаторов двухразовое питание, поставили кондиционеры в кабины... Все трактора оборудовали устройствами GPS – для проведения химобработок, внесения удобрений и т. д. Химобработки ведем новейшими опрыскивателями «Амазоне» серии UG, еще два приобретаем к началу этого сезона, потому что старые ОП-2000 уже выработали свой ресурс. Сейчас закупаем новые пропашные сеялки «Гаспардо», мощные тракторы «Беларус 1221» и другую современную технику. Мы создали хорошую мехмастерскую, развитую инженерную службу. У нас есть свои топливный, токарный, моторный цеха, мы можем даже восстанавливать изношенные детали. Почти все механизаторы – прекрасные специалисты первого класса, средний возраст – около 40 лет. Некоторые из них даже с высшим образованием, пришли после института – и ничего, работают, не чванятся. Они уверены, что их заметят, что все зависит от них самих. В среднем механизаторы зарабатывают примерно тысяч по 30, а в удачные годы бывает и побольше. Почти у всех есть автомашины, сегодня этим уже никого не удивишь. Растут семьи, прибавляется детей, больше приходится решать социальных вопросов, но все это радостные моменты...

Спасибо за беседу! Хороших вам урожаев, успехов во всем!

**Беседу вел Виктор ПИНЕГИН
Фото автора и В. Сапунова**

Контактная информация

**Николай Николаевич
ФЛУСОВ**
Тел.: (84452) 5-32-09

Встречи

Клуб «Августа» собрал друзей

Под таким заголовком газета «Земля и люди», выходящая в Краснодаре, в конце прошлого года опубликовала материал своего корреспондента о новом, несколько необычном событии в деле продвижения продукции фирмы «Август» в крупнейшей житнице России – Ставропольском крае. Предлагаем текст заметки при небольшом сокращении.



Члены Клуба «Августа»

«Воскресный день 24 ноября стал важной датой для ставропольского представительства фирмы «Август». В этот день в регионе официально открылся Клуб «Августа», объединивший самых надежных партнеров компании и ставший новой вехой в их сотрудничестве. Отложив все дела, в краевом министерстве сельского хозяйства собрались руководители и главные агрономы из нескольких десятков крупных сельхозпредприятий региона. На это важное событие прибыл из Москвы и генеральный директор компании «Август» А. М. Усков.

Открыл встречу глава представительства А. З. Шебзухов. Он вкратце рассказал о том, с какими достижениями фирма подошла к концу сельхозсезона-2013, а также вспомнил историю ее появления и становления на рынке агрохимикатов. И разговор об этом зашел неслучайно, ведь уже в 2014 году «Август» будет отмечать двадцатилетие своей деятельности в Ставропольском крае.

– Как вы помните, в те времена – я имею в виду 90-е годы – гербицидом «номер один» являлась пресловутая «аминка» (аминная соль 2,4-Д – прим. ред.). За эти годы многое изменилось: ассортимент продукции «Августа» расширился до 60 препаратов, и каждый год госрегистрацию проходят новые, все более эффективные средства защиты растений. Они качественно отличаются от препаратов, использовавшихся в конце прошлого века. Теперь это двух- и трехкомпонентные, а также бинарные продукты, которые пользуются большим спросом у земледельцев, – отметил Ауэс Заудинович.

Для того чтобы шагать в ногу со временем, компания «Август» в начале каждого года проводит в крае двухдневную учебу для агрономов. В ходе обучающих семинаров специалисты компании представляют новинки и отвечают на вопросы клиентов. А в нынешнем году «Школа агронома «Августа» в крае отметила свое десятилетие, подтвердив своим существованием мысль о том, что совершенству – в том числе и профессиональному – не может быть предела.

– В 2013 году мы впервые выполнили анализ ценообразования в сельском хозяйстве за последние 19 лет, – рассказал А. З. Шебзухов. – Интересно то, что цены на

ГСМ, семенной материал и удобрения за этот период выросли в 5 - 10 раз, а стоимость ХСЗР осталась практически неизменной, лишь некоторые препараты подорожали в полтора - два раза. Это говорит о том, что рост тарифов на газ, воду, электроэнергию и топливо тяжелым грузом ложится на конечную себестоимость продукции, в то время как мы, производители ХСЗР, стараемся держать цены на одном уровне и даже кредитовать своих клиентов.

– Мы знаем, что вопросы качества и эффективности препаратов являются для вас основным критерием выбора, – продолжил Шебзухов. – После реконструкции Вурнарского завода смесевых препаратов в Чувашии, а также после запуска современного завода «Август-Бел» в Беларуси мы предлагаем вам только высококачественные продукты. Те из наших клиентов, кто побывал на этих производственных площадках, знают: если препарат не соответствует самым строгим техническим условиям, его просто не выпускают из стен завода. Впрочем, о высокой эффективности продукции компании «Август» свидетельствует динамика продаж. К примеру, в 2013 году наибольшим спросом на Ставрополье пользовались гербициды **Торнадо 500** и **Балерина**, а также фунгицид **Колосаль Про**. Однако «портфель» препаратов «Августа» увеличивается ежегодно, и действие новых средств защиты компания демонстрирует в рамках Дней поля в различных регионах края. В 2013 году опыты были заложены в одном из лучших хозяйств Ставрополья – колхозе имени Ворошилова. Летом здесь состоялся крупный День поля, участие в котором приняли более 300 специалистов АПК. Интерес аграриев к таким мероприятиям доказывает, что востребованность продукции «Августа» растет год от года, – добавил Ауэс Заудинович.

Самым популярным «августовским» продуктом осени 2013 года стал инсектицидный системный протравитель **Табу**. Больше других его применили в **ООО «Агропромышленная корпорация, которое возглавляет Ю. Д. Батрин**.

– С компанией «Август» наше хозяйство сотрудничает давно, но особенно тесно – последние три года, – рассказал Юрий Дмитриевич. – Девять из десяти препаратов, применяемых нами в работе, –

«августовские». Потому что в плане технологического сопровождения пестицидов именно компания «Август» оказалась наиболее ответственной. Как только в хозяйстве начинается процесс протравливания семян, специалисты фирмы тут же приезжают, проверяют готовность оборудования и дозировку, а также подписывают акт. Это значит, что мы несем обоюдную ответственность за конечный результат. То же самое касается химобработки полей. Технологи компании проверяют наши опрыскиватели, учитывают расход препарата, изучают качество воды и многие другие нюансы технологии, влияющие на эффективность обработки. Нельзя не упомянуть об оперативности компании. В 2013 году из-за теплой зимы сложилась проблемная ситуация с зараженностью посевов, и нам пришлось проводить не две, как обычно, а целых три фунгицидные обработки. Это решение не было запланированным, и сроки работы поджимали. Но специалисты компании в кратчайшие сроки доставили нам необходимые препараты, и мы смогли получить достойный урожай озимых – 38 ц/га. И, разумеется, мы довольны финансовыми условиями партнерства.

За два десятилетия между ставропольским представительством компании «Август» и местными хлеборобами сложились доверительные, уважительные отношения. И давно настала пора придать им некий статус партнерства. И такая форма нашлась – Клуб «Августа».

– Идея открыть на Ставрополье Клуб «Августа» появилась давно, – обратился к присутствующим А. М. Усков. – Мы и ранее часто и много общались, но теперь на уровне Клуба сможем выработать общие стратегии, а также более эффективно влиять на снижение себестоимости получаемой вами сельхозпродукции. В вашем регионе реализуется почти десятая часть всей продукции «Августа». Я благодарен вам за это и хочу напомнить: чем больше вы потребляете наших препаратов, тем более доступными будут для вас цены на них в будущем.

Сегодня среди клиентов компании значатся более 150 ставропольских сельхозпредприятий. В день рождения Клуба компания пригласила руководителей и агрономов из 38 крупнейших хозяйств, которые должны будут сформировать ядро Клуба. Каковы же цели

новой организации? Это еще более тесное взаимодействие, эффективное решение совместных поставленных задач; последовательное продвижение новейших средств защиты растений и передовых технологий... И не только. Ауэс Шебзухов привел такой пример. Клуб «Августа» может взять шефство над особо старательными студентами Ставропольского госагроуниверситета, выплачивать им дополнительную стипендию, предоставлять возможность прохождения производственной практики на базе рассматриваемой возможности дальнейшего трудоустройства. Или, например, организовать качественный санаторный отдых ставропольских агрономов после окончания сельхозсезона.

На самом же деле круг вопросов, которые призвана решить новая организация, очень широк. Поэтому программа работы Клуба «Августа» будет постоянно пополняться новыми пунктами, разработкой которых должен заниматься Координационный совет, в состав которого вошли руководители трех хозяйств – С. А. Шумский – председатель (СПК колхоз-племзавод «Казьминский»), В. И. Афанасов – председатель (СПК колхоз «Рассвет»), И. И. Киц – генеральный директор (ООО «Агрофирма «КИЦ»), а также главные агрономы трех хозяйств – Н. В. Умрихин (СПК колхоз имени Ворошилова), А. Ф. Донцов (ООО ОПХ «Луч») и К. В. Земляной (ООО «Агрохолдинг Красногвардейский»). Они, а также представители остальных сельхозпредприятий, получили сертификаты членов Клуба «Августа» и его символы – статуэтки в виде колосьев пшеницы и початков кукурузы.

Интересную тему для будущей работы Клуба предложил главный агроном **ООО ОПХ «Луч» А. Ф. Донцов** – создать в крае современную лабораторию, способную быстро выполнять анализы для оперативного принятия агрономических решений, чтобы полнее сберечь будущий урожай.

На этот вопрос ответил А. М. Усков: «Мы давно собираемся создать в крае подобную лабораторию. Главная проблема – в нехватке профессионалов для работы на новейшем оборудовании... Я обещаю: если в крае удастся собрать группу таких специалистов, то «Август» обязательно откроет здесь суперсовременную лабораторию».

Предлагаем краткие интервью участников встречи.

Первый заместитель министра сельского хозяйства Ставропольского края А. А. Нагаев: «В 2013 году наш край получил хороший урожай, и во многом – благодаря применению высокоэффективных средств защиты растений. Надеюсь, что новый Клуб будет не только отстаивать интересы входящих в него хозяйств, но и сыграет положительную роль в развитии земледелия».

Руководитель СПК колхоз «Терновский», Герой труда Ставрополья, председатель аграрного комитета краевой Думы И. А. Богачев: «Сегодня на рынке ХСЗР очень много компаний, которые предлагают свои препараты. Но отыскать в этом хаосе порядочного партнера, который бы работал не только ради продажи и личной выгоды, но и нес ответственность за поставленную продукцию, не так просто. Почему мы работаем с компанией «Август»? Нас привлекает порядочность этой фирмы, которая занимается технологическим сопровождением своей продукции. Я надеюсь, что «Август» и в дальнейшем будет придерживаться в своей работе принципов доброго партнерства».

Руководитель СПК колхоз «Рассвет», Герой труда Ставрополья В. И. Афанасов: «Мне одному из немногих удалось посетить заводы «Августа» в Чувашии и Беларуси. В ходе этих поездок все мы были поражены высочайшим уровнем производства средств защиты растений на этих площадках. Поэтому, как бы пафосно это ни звучало, скажу: пока есть фирма «Август», будет жить и сельское хозяйство нашей страны. Компания отвечает за качество своей продукции, всегда идет навстречу партнерам и переживает за урожай не меньше, чем мы сами».

Руководитель ООО «КИЦ» И. И. Киц: «Хочу поблагодарить руководство и всех сотрудников компании за их труд и внимание к нашим нуждам. На самом деле, Клуб «Августа» появился намного раньше: постоянно выезжая на различные встречи, организованные фирмой, мы встречаемся, общаемся, делимся опытом и учимся друг у друга. А сегодня мы просто придали этим встречам определенный статус, и я желаю, чтобы наш Клуб расширялся, а его члены добились процветания».

Главный агроном ЗАО «Калининское» А. М. Бубнов: «У нас 17 тыс. га пашни, с «Августом» сотрудничаем уже десять лет, и сегодня его продукция занимает около 90 % всего объема приобретаемых нами ХСЗР. Это связано с высоким качеством препаратов, их доступной ценой, гибкой системой скидок, готовностью специалистов компании в любой момент прийти на помощь... Особенно хочу выделить такие гербициды как **Магnum** и **Балерина** – они очень эффективны в смеси, а также протравитель **Вил ТраСТ**; фунгицид **Колосаль Про**; инсектициды **Шарпей** и **Сирокко**... Отличные препараты!».

На той встрече было высказано много мыслей и предложений на будущее. Все выступавшие говорили об обоюдном доверии и уважении, которые складываются в сотрудничестве с «Августом». И это, видимо, главное».

Яна ВЛАСОВА
Фото автора

Партнеры

Результат сотрудничества – 763 ц/га сахарной свеклы



Уборка сахарной свеклы в ОАО «Новая жизнь»

Многие хозяйства Беларуси в прошедшем сезоне добились высоких показателей при выращивании сахарной свеклы. Среди них немало сельхозпредприятий-партнеров фирмы «Август». В Минской области одно из лучших свеклосеющих хозяйств – ОАО «Новая жизнь» Несвижского района, специалисты которого наладили тесные отношения с заводом по производству средств защиты растений ЗАО «Август-Бел». О том, как сотрудничество помогает получать стабильно высокие урожаи корнеплодов – беседа с главным агрономом хозяйства Михаилом КОНОНОВИЧЕМ, которая состоялась на самом финише уборочной кампании.

Михаил Михайлович, в чем главные секреты свекловодов «Новой жизни»?

Нет никаких особых секретов. Каждый агроном знает, что урожайность сахарной свеклы зависит от погодных условий, сорта, севооборота, рациональной системы минерального питания и эффективности борьбы с сорняками, вредителями и болезнями. Эта культура требует каждодневного внимания и ухода, а не так что посеял и забыл, ожидая урожай.

Поэтому всеми работами на свекле, начиная с подготовки почвы и заканчивая уборкой, у нас занимаются самые опытные механизаторы. Шестой год подряд мы отводим под нее 350 га. И никто лучше Дмитрия Юращика (он работает со свеклой уже 17 лет) не сможет выровнять почву под посев. Сеяльщик Иван Антонович засеивает поле, строго придерживаясь установленных сроков, интервала между посевами, глубины заделки семян и т. д. Уходом за растениями у нас традиционно занимаются Николай Грудина и Михаил Гукало. Но к стараниям и исполнительности механизаторов еще обязателен постоянный агрономический контроль состояния посевов и быстрое реагирование в со-

ответствии с рекомендациями ученых на любую нестандартную ситуацию. И только после этого можно рассчитывать на стабильные урожаи и на то, что сахарная свекла станет доходной культурой. Кстати, и уборкой ее на комбайне «Franz Kleine» у нас занимается самый опытный свекловод Дмитрий Юращик. На отвозке корнеплодов у нас обычно занято пять-шесть единиц техники.

Расскажите, пожалуйста, подробнее об отработанной у вас системе защиты сахарной свеклы.

Да, это очень важная составляющая часть возделывания любой культуры, а тем более сахарной свеклы. Ранее мы защищали ее от сорняков, болезней и вредителей с помощью препаратов различных производителей, не особо вникая в экономику вопроса, а сейчас любой рачительный хозяин вынужден это делать. Тем более у нас появилась возможность пользоваться качественными препаратами отечественного производства, не затрачивая валюту на их закупку за рубежом. Мы, в частности, все более плотно работаем с препаратами, произведенными на заводе «Август-Бел».

Что повлияло на ваш выбор?

Начну с того, что сейчас все фир-

мы-производители наперебой расхваливают свою продукцию, утверждая, что она – самая лучшая и именно та, что нам необходима. Если честно, агроному в его повседневных делах и заботах сложно сориентироваться в большом потоке новшеств и предложений. Конечно, хотелось бы все применить и опытным путем проверить преимущества и недостатки того или иного препарата, но это требует немалых затрат времени и средств, которых у нас просто нет. Как найти наиболее рациональные предложения и при этом с наименьшим риском? Ответ на этот вопрос наш руководитель Андрей Казимирович Ратомский нашел в тесном сотрудничестве с наукой. Еще раньше, на прежнем месте работы в соседнем ОАО «17 сентября», он убедился в больших преимуществах такого сотрудничества и продолжил его в нашем хозяйстве. И вот уже третий год мы составляем программу применения средств защиты растений на всех возделываемых культурах на основе рекомендаций сотрудников республиканского НИИ защиты растений.

К нам приезжают директор института Сергей Владимирович Сорока, Алла Альфонсовна Радына и дру-

гие ведущие сотрудники и, исходя из наших условий, разрабатывают «персональные» схемы защиты посевов для каждого поля. Не прислушиваться к этим рекомендациям неразумно, ведь ученые проводят исследования на своих делянках и опытных участках, где сначала проверяют разные схемы защиты растений, а затем предлагают нам.

К примеру, Сергей Владимирович Сорока порекомендовал попробовать «августовский» фунгицид Колосаль против болезней колоса на зерновых: хорошо работает, не хуже препаратов ведущих зарубежных производителей, а главное – обработка им посевов обходится дешевле. И мы на практике убедились, что так и есть на самом деле.

И какая сейчас у вас схема защиты сахарной свеклы?

Считаю, что она достаточно действенная и надежная, к тому же построена на разумном соотношении цены и качества. И результат сезона-2013 это подтверждает: мы накопили сахарной свеклы в среднем по 763 ц/га.

В основе системы защиты культуры – препараты фирмы «Август». Всего мы провели четыре обработки против сорняков и в трех из них использовали препарат Бицепс гарант. Еще обрабатывали по одному – два раза, в зависимости от состояния поля, от свекловичной минирующей мухи и от болезней. И только одну, самую первую обработку свеклы, выполнили импортным гербицидом бетанальной группы, аналогичным Бицепсу гарант, выпускаемому на заводе «Август-Бел»: то же содержание действующего вещества, тот же эффект, существенной разницы на практике я не увидел. А вот с экономической точки зрения «августовский» препарат намного дешевле. И не понимаю, почему надо за одинаковый результат платить разные деньги.

К примеру, в 2012 году от применения обоих препаратов – «августовского» и импортного – мы получили одинаковый результат. И все же прошлой весной перестраховались... Планирую в сезоне 2014 года заложить опыт на 20 га, где все обработки проведем на основе препарата Бицепс гарант. Его результат и будет окончательным ответом на этот вопрос.

С какими еще «августовскими» препаратами вы постоянно работаете?

Кроме Бицепса гарант, это гербициды Пилот, Миура, Лонтрел-300, Гербитокс, инсектицид Борей, фунгицид Колосаль Про. На химврополке ячменя прекрасно сработала Балерина. Все эти препараты показали себя хорошо, соответствуют заявленному производителем спектру воздействия на сорняки.

То есть, доверие к продукции «Августа» все больше растет?

Безусловно, и тому есть несколько причин: соотношение цены и качества, бесплатная и быстрая доставка заказанных препаратов, оперативное реагирование на обращения специалистов...

В том, что этому производителю

можно доверять, смело покупать и работать его продукцией, мы постоянно убеждаемся на деле. Очередное подтверждение серьезности и масштабы намерений ЗАО «Август-Бел» мы нашли во время посещения самого завода. Увидели, какое это современное высокотехнологичное предприятие и сколько внимания уделяется контролю качества продукции, ознакомились с процессом производства средств защиты растений, посетили лабораторию, оснащенную новейшим оборудованием. Интересен подход «Августа» к продвижению своей продукции на рынок: качественные препараты по приемлемой цене обеспечиваются технологическим сопровождением, постоянным консультированием и обучением агрономов хозяйств. Объемы, формы и методы сотрудничества сельхозпредприятия определяют по собственному усмотрению.

Мы, к примеру, отказались от услуг завода по внесению средств защиты растений, потому что со всеми работами справляемся самостоятельно. Для этого у нас есть четыре современных широкозахватных опрыскивателя, это позволяет провести все опрыскивания в оптимальные сроки. И технологию приготовления рабочих растворов, выполнения обработки посевов сами хорошо изучили, научились качественно это делать. И, тем не менее, нам очень кстати пришлось помощь специалистов ООО «Юрал Сервис» – официального дилера ЗАО «Август-Бел» и фирмы «Август» – в борьбе со свекловичным долгоносиком. Несколько раз к нам приезжал агроном этой компании Сергей Марченко. С его помощью мы буквально спасли урожай на поле, на треть поврежденном этим вредителем. Тогда даже ставился вопрос о пересеве. Но по рекомендации Сергея Анатольевича мы применили системный инсектицид Борей производства завода «Август-Бел», и посевы удалось сохранить. Мы еще раз убедились, что отечественный препарат совершенно не уступает зарубежным.

Считаю очень полезным для себя и других агрономов области участие в Днях поля, которые организует представительство компании «Август» вместе со специалистами дилерских фирм. В минувшем году они были проведены по вопросам защиты зерновых культур и сахарной свеклы.

Для нас, сельхозпроизводителей, очень важна позиция «Юрал Сервиса», согласованная с компанией «Август», в плане взаиморасчетов за поставленную продукцию. Гибкая система дает возможность рассчитаться после уборки и сдачи урожая на переработку. И это еще раз доказывает, что «Август» заинтересован в налаживании с земледельцами постоянного и взаимовыгодного сотрудничества. Поэтому мы и дальше планируем применять препараты компании.

Спасибо за беседу! Удачи Вам в предстоящем сезоне!

Беседу вела Анна ТРУБЧИК
Фото автора



М. Кононович и Д. Юращик обсуждают ход уборки

Контактная информация

Михаил Михайлович
КОНОНОВИЧ
Тел.: (10375) 177-03-63-75

Мы и мир

Чему можно поучиться у аргентинцев



Сразу после уборки зерновых ведут сев сои

Мы на страницах газеты уже не раз рассказывали о поездках специалистов и партнеров компании «Август» в сельскохозяйственные районы Аргентины для изучения опыта эффективного растениеводства по системе No-till, то есть без какой-либо обработки почвы, с прямым посевом всех сельхозкультур (см. публикации в номерах 2/2011, 3/2013 и др.). И вот новая поездка, состоявшаяся накануне наступления нового, 2014 года. О ней рассказывают ее участники – ведущий менеджер Андрей ШУРКИН и ведущий специалист по технологическому сопровождению компании «Август» Юрий УСАЧЕВ.

А. Шуркин: Наша поездка началась 7 декабря и продлилась 10 дней. В составе делегации было 25 человек, которых интересует технология и практика прямого посева, среди них как сотрудники «Августа», так и клиенты компании из 14 регионов России – от Калининграда до Алтайского края и Хакасии.

С чем связана эта поездка? Российские аграрии работают в условиях открытых границ, и сегодня уровень развития технологии во многом определяет, будет ли сельское хозяйство рентабельным или затратным, убыточным. Поэтому мы изучаем опыт эффективного земледелия по всему миру, готовы ездить и в Бразилию, и в Австралию, и в Канаду и т.д.

Что же касается Аргентины, то в аграрном аспекте она нам весьма близка. Если в России в обработке до 55 млн га продуктивных земель, то в Аргентине – около 40 млн га. Наши страны и похожи, и не похожи, но в любом случае там есть чему поучиться. Мы организуем эти поездки в конце года, когда большинство наших клиентов уже справились с уборкой урожая и у них есть возможность и желание посмотреть на других и поразмыслить над тем, как мы ведем свое сельское хозяйство, сравнить, пообщаться...

Прежде мы несколько лет подряд ездили в Бразилию, изучали опыт внедрения No-till. Но эта страна тропическая, в ней преимущественно выращивают культуры не совсем типичные для нас. Аргентина для нас намного ближе и интереснее. В 2012 году мы проехали по ее соевому поясу, а в следующую поездку попросили организаторов показать нам больше полей зерновых культур, подсолнечника, кукурузы. Так что на этот раз, прилетев в Буэнос-Айрес, мы сразу же сели в автобус и поехали на юг, в более умеренные широты, похожие на наши степи. Первая остановка – в 350 км от Буэнос-Айреса. В этой местнос-

ти выпадает 800 мм осадков в год, причем в основном ливневого характера и почти все – в течение ярко выраженного периода дождей, а все остальное время стоит устойчивая засуха. Условия очень напоминают Оренбургскую область.

В первом же хозяйстве «Вулкан» мы присутствовали на уборке твердой озимой пшеницы (здесь было начало лета, это время уборки озимых). Озимая пшеница здесь называется так не потому, что проходит через зиму, а потому, что растет в бездождевой период, в условиях недостатка влаги. На смену ей придет соя, которую выращивают во влажный период года, то есть условия очень похожи на наши. Управляющий «Вулкана» Мигель Инхениерос и агроном Родриго Мендес рассказали нам о применяемых севооборотах. Здесь схема чередования построена так, чтобы получать четыре урожая за три года: озимая пшеница, затем идет соя, ее убирают к августу, и после нее будут сеять кукурузу. Во время вегетации кукуруза использует часть осадков, оставшихся в почве по-

сле сои. После кукурузы на зерно опять высевает сою.

В «Вулкане» и других хозяйствах этой зоны мы видели поля рапса, подсолнечника, то есть севооборот здесь гораздо шире, его варьируют в зависимости от конъюнктуры рынка. В настоящий момент она складывается так, что самой прибыльной культурой является соя. Выращивают ее в стране примерно на 24 млн га, средняя урожайность около 22 ц/га, колебания по полям от 13 до 30 ц/га. Почти вся соя трансгенная (ГМ), традиционных сортов практически не осталось, экономически они не имеют смысла. Внутреннего ее потребления практически нет, лишь небольшое количество ее используется для улучшения рациона скота на откорме, а в основном почти весь урожай уходит на экспорт. Прибыльность сои сыграла с ней злую шутку – многие фермеры выращивают ее фактически в монокультуре и неохотно идут на другие культуры. Экономически это выгодно, но для почвы опасно – после сои остается

очень мало растительных остатков, почвы подвержены водной и ветровой эрозии, потому что для южноамериканского климата характерны и сильные ветры, и обильные осадки. У нас в степных районах другой перекоп – монокультура зерновых, а у них – сои. Поэтому, на мой взгляд, на слиянии и на контрасте наших двух систем земледелия мы можем найти ответы на одни и те же вопросы – как выращивать высокие урожаи и при этом сохранять плодородие и грамотно распоряжаться своей землей, как оставить потомкам не выжженную пустыню, а продуктивные поля.

Все семена сои при высевае обрабатывают инокулянтами, в стране есть несколько заводов, которые их выпускают. Есть и много предприятий, где готовят посевной материал этой культуры. Поэтому везде, где бы мы ни осматривали ее посева и подкапывали растения, даже при двух-трех листьях видели крупные развитые колонии клубеньковых бактерий на корневой системе. Так что можно говорить, что на каждом поле сои фермеры получают как минимум по 100 кг/га и больше бесплатного природного азота (за вычетом затрат на инокуляцию), зафиксированного бактериями из атмосферы.

Наших людей в хозяйствах интересовало буквально все, особенно состояние посевов. Декабрь в Аргентине – это наш июнь, поэтому на полях мы чаще наблюдали либо уборку зерновых, либо всходы сои в состоянии двух-трех настоящих листьев после уборки пшеницы, ячменя или кукурузы. Иными словами, посев здесь был выполнен три-четыре недели назад, после этого прошли небольшие дожди – и соя начала расти, рядки обозначались под углом к рядкам предшественника. Это одно из правил No-till, направление посева на поле здесь меняют каждый год.

В нескольких хозяйствах мы присутствовали на уборке колосовых. Все комбайны на полях – практически новые, но они обычно принадлежат не самому хозяйству, а партнерским структурам вроде бывших наших МТС. Все комбайны, как правило, оборудованы компьютерами, они могут показывать карты полей и урожайность на каждом участке, используя глобальную навигацию. Что мне бросилось в глаза – сверху над посевами не увидишь ни одной сорняк во время уборки. Компьютеры показывали урожай-

ность от 45 до 50 ц/га и на пшенице, и на ячмене.

И еще – мы в поле не видели практически ни одной единицы автотранспорта. В поле ездит трактор с перегрузочной тележкой, разгружает комбайн и перегружает зерно в многотонный бункер-накопитель на краю поля. Отсюда уже загружают автомашины, которые отвозят зерно на элеватор.

Ю. Усачев: В Аргентине у фермеров земля либо в личной собственности, либо взята в аренду. Так вот, на «личных» полях везде стоят передвижные бункеры-накопители типа наших силосов. А на арендованных – бывает и так, что к комбайнам подходит транспорт и отвозит зерно. Но в целом плечо перевозок очень небольшое, потому что везде по краям полей поставлены бункеры-накопители.

Изначально вся земля принадлежит частным лицам, ее еще в XIX веке поделили. Фермеры, которые сейчас хозяйствуют на земле, – либо потомки тех первых владельцев, либо агробизнесмены-арендаторы (причем без каких-либо возможностей выкупа земли). В настоящий момент, как я понял, в Аргентине землю никто не покупает и не продает, потому что при сложившихся ценах это очень сложно. Ставка аренды тоже достаточно высока, она фиксируется в зависимости от района в эквиваленте сельхозпродукции. То есть в качестве арендной платы фермеру приходится, например, отдавать хозяину по несколько центнеров сои с гектара. Точно так же рассчитываются налоги, которыми в Аргентине облагают фермеров. Они не получают от государства ни одного песо дотаций – ни на ГСМ, ни на семена, ни на оборудование. Но платят довольно высокий налог за то, что выращивают на земле сельхозкультуры. Если это зерновые и кукуруза, фермер должен в качестве налога отдать 25 % урожая, если соя – 35 %.

А. Шуркин: Финансовые условия, в которых действуют аргентинские фермеры, очень жесткие, я не уверен, что наши люди в таких условиях бы выжили и сохранили производство. Здесь же в хозяйствах ведется расширенное воспроизводство, вся техника на полях новая, люди ездят на хороших машинах и живут в больших удобных домах. Фермеры выглядят достаточно обеспеченными людьми, ни на что не жалуются. В сельской местности нет нище-



Участники делегации

ты. При этом нет и огромного шта-та работников. Если в хозяйстве 5 тыс. га обрабатываемой земли, то это максимум шесть работающих в сезон, если 2 тыс. га – то два - три среднегодовых работника. При этом исключены те операции, которые они считают ненужными, нет «аншлага» с культивациями, боронованиями, вообще любыми полевыми работами, нет как такового подъема зяби. А есть современные гербициды и другие ресурсы, машины и инструменты, есть новейшие сеялки, способные сеять напрямую в стерню. Есть прекрасные самоходные опрыскиватели...

Такая деталь: в Аргентине около 60 заводов по производству сеялок и более 65 – по производству самоходных опрыскивателей. Конечно, нет речи, что на них делают все сами – до последнего винтика, здесь налажена мощная кооперация. Моторов для самоходных машин, например, выпускается всего три марки, заводов по производству емкостей всего три - четыре. Но каждая сеялка или опрыскиватель обладают индивидуальными конструктивными особенностями, у каждой фирмы есть свое «ноу-хау». Все они приспособлены для той местности, где применяются. Сельскохозяйственное машиностроение в Аргентине выполняет задачи, которые ставит перед ним сельское хозяйство, а не наоборот. Это не конвейер, который выпускает тысячи ма-

применяют глифосатсодержащий препарат, который производят в Аргентине на основе аммонийной соли глифосата. В среднем за сезон на 1 га сои его приходится до 8 - 10 л. В течение сезона глифосаты применяют не только по всходам, но и до всходов. Словом, работают ими тогда, когда в этом есть необходимость и вся растительность собрана на поверхности поля, получены полные всходы и культуры, и всех сорняков.

Паров как таковых нет, мы их не видели. Зато сеют много поукосных культур после уборки зерновых колосовых – это овес, турнепс, вика, райграс. Сразу после их посева опять применяют глифосат, убирают сорняки – и поукосные культуры растут как почвопокровные, затеняя почву, улучшая ее структуру, накапливая азот и т. д. Такие посева позволяют «перебить» предшествующую зерновую культуру, дать почве отдохнуть под зеленым покровом перед следующей культурой...

Типичное чередование: зерновые, соя, кукуруза, соя. Убирают сою, потом сразу же заезжают на поле с сеялкой прямого сева и высевают следующую культуру. Либо выдерживают какое-то время, чтобы дать полнее отрасти сорнякам, обрабатывают их глифосатом и сеялкой «врезают» другую культуру. Мы были на поле, где после уборки кукурузы было много полуразложившихся пожнивных остатков, в том числе и обломки по-

осадков. И, разумеется, сразу отмечали разницу в фазах развития культур, в агротехнике по сравнению с более влажными местностями. Так что мы получили хорошее зрительное представление о приемах возделывания одних и тех же культур в разных условиях. Например, на одном поле в засушливой зоне увидели кукурузу, посеянную с большими междурядьями – 70 см и большими расстояниями между растениями в ряду. Спрашиваем – для чего? Говорят: влаги у нас мало, поэтому на поле оставляем все растительные остатки и сеем редко, чтобы культура могла иметь нормальную площадь питания для своего развития. Видели мы и разреженные широко-рядные посева озимой пшеницы и ярового ячменя с междурядьями 39 см и даже более, по 50 - 60 см. И посева прекрасно развивались, давали средний урожай зерна больше 40 ц/га.

Что еще запомнилось – все поля огорожены проволокой. Стоят ровные столбики, натянута проволока. Когда мы сначала ехали по той местности, где развито животноводство, пасся скот, было понятно, для чего огородили. Но когда переехали в зону, где животноводства нет, одно полеводство, сразу бросилось в глаза, что любое поле тоже огорожено столбиками. И если вдуматься, это очень правильно, это создает основу для культуры земледелия. Все чисто, аккуратно, для заезда техники есть место на краю поля, а не там, где хочешь. И никто посторонний не может заехать на поле, как у нас, даже такого понятия нет.

Обработки почвы нигде нет, No-till есть No-till, но, разумеется, когда мы проезжали картофельные, овощные плантации, то было видно, что обработка почвы на них ведется, там без этого нельзя...

На уборке зерновых я заметил, что аргентинцы не стараются сильно измельчить солому до состояния пыли, комбайны разбрасывают ее по полю довольно крупными кусками (10 - 15 см). Тут объяснение простое: так меньше размывается почва при ливневых осадках (растительную мелочь вода просто унесет с поля), да и энергозатрат при уборке намного меньше. Вот и остаются на поле такие большие куски стеблей ровным слоем, затем идет сеялка и всевает, врезает следующую культуру под углом к предыдущей. Затраты минимальные, и людей требуется совсем немного. Везде примерно одно соотношение: один человек на 1 тыс. га. Иначе фермерам просто не выжить, ведь им приходится платить государству большие налоги. Стоит присмотреться к рукам фермеров, как все станет ясно. Сразу видно, что это не офисные работники, что они сами сидят за рычагами трактора, сами занимаются всей черновой работой. Это простые рабочие люди. Вообще, чего-то «космического», особенного мы в сельских районах Аргентины не увидели. Все устроено по-простому, недорого и функционально. Все поля огорожены, все сеялки, опрыскиватели и трактора обязательно под навесом, потому они и на четвертый - пятый сезон, и даже на двадцатый выглядят как новенькие.

А. Шуркин: В этом году мы ездили по местностям с условиями, более близкими к южнороссийским. Некоторые наши члены делегации буквально «узнавали» здесь свои поля и свой климат. И полу-



На поле сои после пшеницы

чили какие-то ответы на свои вопросы. Вот, например, в засушливой зоне мы увидели очень разреженные посева зерновых колосовых. А норма высева семян пшеницы там – всего 60 кг/га! И вся агротехника направлена на то, чтобы добиваться во влажный период максимального кущения, сохранять влагу в нижних слоях почвы и полнее ее использовать для формирования урожая. Причем, как нам говорили хозяева ферм, это не ученые им посоветовали, а они сами в результате своих наблюдений пришли к таким технологиям. И при таком ведении земледелия они реально получают в среднем до 40 ц/га.

Фактически они научились upravлять фотосинтезом, добиваться наибольшей отдачи не только от используемых «покупных» ресурсов, но и от солнечной энергии, влаги осадков, своих почв и др. И здесь нам надо у них много поучиться. Похожие эксперименты в Ростовской области ведет профессор Н. А. Зеленский и приходит к таким же выводам, об этом не раз писала газета «Поле Августа». И на полях засушливой зоны Аргентины мы увидели фактически полное подтверждение теории Зеленского.

Программа поездки была довольно большая, кроме фермеров, мы посетили машиностроительный завод и сельскохозяйственные институты, где ведут научные исследования по No-till и другим насущным вопросам земледелия. Побывали в трех отделениях ИНТА (Институт аграрных технологий Аргентины). Это огромное учреждение, у него более 100 филиалов по всей стране – в каждой провинции есть головной филиал и более мелкие отделения. И они занимаются не только исследованиями, но и консультируют производителей, как им лучше вести свое хозяйство в конкретных условиях.

Фактически государство создало мощную прикладную науку и четко ориентировало ее на обслуживание сельскохозяйственного производства. Это хороший задел на поколения вперед, и он уже приносит отдачу. Ведь именно в последние годы Аргентина, можно сказать, диктует аграрную «моду» на планете, быстро развивается

с хорошими перспективами на будущее. Во всяком случае, эта небольшая страна уже обеспечивает соей сотни миллионов жителей планеты. В прошлом сельхозгоду (закончился в июле 2013 года) здесь вырастили сои 47 млн т, это был рекордный урожай. В текущем году намечали получить ее 57 млн т.

Ну а в целом, если 30 лет назад фермеры Аргентины еле-еле выращивали 40 млн т зерновой продукции всех культур (зерновых колосовых, кукурузы, сои, подсолнечника) себе на прокорм, то в настоящее время ежегодно получают более 120 млн т. Они не раздумывая меняют структуру посевных площадей в соответствии с требованиями рынка. Еще недавно выращивали до 8 млн га подсолнечника, но как только его прибыльность пошла вниз – резко сократили, сейчас сеют всего 2 млн га. Зерновых выращивали традиционно до 10 млн га, сейчас не дотягивают до 3 млн га. Зато резко расширили посева сои...

О чем мы, россияне, говорили в автобусе во время долгих переездов? Каждый, конечно, говорил о своем, примеривая увиденное к реалиям своего производства. С горечью говорили, например, о том, как много машин, вообще ненужного железа у нас в хозяйствах, как много мы всего применяем в своих технологиях, как много вбухиваем всего в землю, как много набрали для этого кредитов, а отдачи – меньше, чем ожидали... А здесь наши коллеги без больших вложений выращивают хорошие урожаи, получают прибыль, развиваются, неплохо живут. И это практически без какой-либо помощи от государства, при очень высоких налогах. Вот чему у аргентинцев нам надо учиться в первую очередь.

Записал
Виктор ПИНЕГИН
Фото Ю. Усачева



Всходы сои после кукурузы

шин в год. Одна фабрика может за год выпустить их всего 10 - 15, но это будет точно по заказам сельхозпроизводителей, под их потребности.

Ю. Усачев: Система защиты на всех культурах строится с наибольшим учетом местных особенностей и условий сезона, данных наблюдений за вредными организмами. Разумеется, на трансгенной сое вся защита от сорняков строится на глифосатах, там ведут химобработки по полностью взошедшим культуре и сорнякам, и проблем нет. На всей сое обязательно применяется инокуляция. На зерновых – протравливание, посев и в дальнейшем по мере необходимости обработка фунгицидами. Зерновые колосовые не трансгенные, а на кукурузе используют ГМ-гибриды двух типов: устойчивые к глифосатам и устойчивые к вредителям. В хозяйствах

чатков, и везде были всходы сои. Причем я бы не сказал, что слой мульчи был большим, сплошным, встречались плешинки голой земли. Видимо, все успевает разлагаться, потому что бактерии активно работают. По всходам применяют инсектициды по мере необходимости, а также фунгициды... В «Вулкане» используют систему No-till уже около 15 лет, и это чувствуется. В земле достаточно органики, идешь по ней – и она как бы пружинит под ногами.

А. Шуркин: Мы брали с собой лопату, чтобы с ее помощью можно было вскрыть пласт почвы. Так вот, ее структура при многолетнем применении No-till – пористая, сплошь пронизанная ходами, влага в земле есть.

Ю. Усачев: Мы проехали немало хозяйств и в засушливом зерновом поясе страны, где за год выпадает всего от 100 до 200 мм

Контактная информация

Андрей Юрьевич ШУРКИН
Тел.: (495) 797-08-00, доб. 1146
Юрий Александрович УСАЧЕВ
Тел.: (495) 787-08-00,
доб. 1140

No-till

Вопросы и ответы



Ш. К. Кахриманов отвечает на вопросы

В № 11/2013 мы рассказали о международной конференции «Технология прямого посева – от эксперимента к производству», состоявшейся в Песчанокопском районе Ростовской области. В продолжение темы публикуем запись ответов директора ЗАО имени С. М. Кирова Шерифетдина Кахримановича КАХРИМАНОВА на вопросы участников форума во время посещения полей хозяйства.

Что подтолкнуло вас к переходу на прямой посев?

Нам нужно было уйти от своеобразного «мятника» урожайности из-за наличия влаги, когда в один год есть урожай, в другой – нет. Одним из самых кризисных периодов стал для нас 2007 год, когда у нас была жесточайшая засуха – выпало 214 мм осадков и в основном осенью – зимой. Тогда уже в мае не было зеленой массы, и из-за отсутствия кормов мы передали нашим работникам коров на пять лет по остаточной балансовой стоимости. С тех пор в хозяйстве нет животноводства, зато у населения сейчас около 900 голов КРС, в село ежедневно приезжают за молоком даже на «Кама-Зах» с прицепами. Судя по тому, что количество коров на личных подворьях растет, думаю, что дело это достаточно прибыльное.

И вот с того времени мы начали ускоренно переходить на прямой посев, чтобы решить основную задачу, которую для себя обозначили, – получение устойчивых урожаев. С этим переходом связаны перемены, происходящие в на-

шем хозяйстве. Начало было положено в 2008 году, когда на 220 га мы посеяли по «нулю» озимую пшеницу.

В первый же год результаты работы по этой технологии нас обнадежили, но недостаток опыта все же чувствовался. Для того чтобы его восполнить, в ноябре 2010 года мы с главным агрономом хозяйства Владимиром Васильевичем Коваленко и нашим технологом Ильей Николаевичем Ильченко в составе делегации Ростовской области посетили Аргентину, где No-till широко используется. В результате поездки мы пришли к выводу, что приняли правильное решение – поэтапный переход на эту технологию с использованием сеялок «Семеато» и «Джерарди». Теперь почти вся площадь, а это 13 тыс. га, переведена на прямой посев.

Вы на всех площадях применяете глифосатсодержащие гербициды после уборки культур?

Нет, в 2013 году использовали Торнадо 500 только на льне масличном, и не против сорняков, а для десикации. На остальных площа-

дях после уборки наблюдаем, как складывается ситуация с сорными растениями или падалицей. Например, если это будет падалица пшеницы (а мы ее ждем, она нам нужна, пусть еще разуплотнит почву), глубокой осенью отработаем Торнадо 500, достаточно 1 л/га. В прошедшем сезоне сэкономили один проход данным гербицидом за счет того, что в предыдущие годы хорошо работали против сорняков.

Мы много используем Торнадо 500, по-моему, в 2013 году применили его более 40 т, а в 2012 году – 47 т. Норма расхода – от 1 до 2 л/га, а на десикации льна масличного и рыжика даем 3 л/га. Норма расхода рабочего раствора – 100 л/га.

Вы и сами видите, насколько чистые у нас поля после уборки. Мы научились управлять сорной растительностью. Против болезней мы работаем профилактически, добавляем половинные дозы фунгицидов в рабочий раствор гербицидов. В противном случае, если на растениях уже проявилась болезнь, будет какой-то процент потерь. Используя фунгициды вместе с гербицидами, мы еще и экономим затраты на один проход опрыскивателя. В сезоне 2013 года мы провели только одну профилактическую обработку против болезней, и после этого их выявлено не было.

Клоп вредная черепашка сильно поражает зерновые?

Нет, в 2013 году клопа у нас вообще не было, причем нам удалось обойтись одной обработкой по взрослым особям, они не успели сделать яйцекладки. А вот в 2011 году упустили его, на отдельных полях поражение достигало 7 %, и в 2012 году инсектициды применяли дважды.

Как ведете борьбу с мышами?

Ручным способом – раскладываем в норы отравленное зерно с добавлением Клерата и других препаратов, другого ничего не придумано. Некоторые предлагают сеялками его вносить, но, как вы понимаете, так говорят те, кто не хотят работать. Мыши – это, конечно, проблема, но она у нас всегда была. На моей памяти за тридцать лет только в 2012 году мы

не боролись с ними. И... упустили их на поле люцерны площадью 283 га, оно стало рассадником, так что сейчас очень сильное заселение мышами. Надеемся, что природа поможет с ними справиться, ну и опять же будем раскладывать отравленную приманку. На люцерне она на зерновой основе, а есть поля, где мышам не зерно нужно, а сочный корм, в этом случае в качестве основы используем жом с сахарного завода. В день надо раскладывать препараты на площади 500 - 600 га, привлекаем для этого тех, кто свободен от работ. Механизаторы с неохотой этим занимаются – неприятно больше четырех часов находиться в этой «газовой камере».

Каким образом вы вносите удобрения?

Мы много ездили по странам, где прямой посев стал нормой, и везде задавали вопрос о способе внесения удобрений. И везде нам отвечали примерно одинаково: важен не способ, а само внесение. Так вот, основные удобрения мы вносим во время сева. Причем мы можем использовать одновременно три вида удобрений. Подкормку в виде аммиачной селитры и сульфата аммония разбрасываем на поверхности почвы.

Сколько подкормок вы провели в этом сезоне (прим. ред.: 2013 год) на пшенице?

Три. Каждый раз по 2 кг/га Акварина, к которому добавляли то, что было необходимо. Для этого предварительно проводим листовую диагностику. Хотим на три хозяйства (наше, ЗАО «Рассвет» и ЗАО «Богородское») купить лабораторию по определению NPK и других элементов питания, чтобы точно знать по каждому полю, что есть в почве, и вносить, к примеру, не по 150 кг/га по всем площадям, а, возможно, и 200 кг/га.

Сколько у вас в севообороте подсолнечника?

Сейчас 10 %, но идем на уменьшение площадей. В 2014 году из 13 тыс. га под него отводим менее 1 тыс. га, хотя в 2013 году получили его по 19,4 ц/га с 1430 га. Мы не хотим заниматься подсолнечником, потому что по доходности он за последние пять лет не превышает другие культуры, при этом гораздо больше, чем любая из них, использует глубинную влагу. На рыжике можно заработать, даже на той же пшенице, если устойчиво получать 45 ц/га и более. И на горохе можно хорошо прибыль получить, а мы его много выращиваем – 1,6 тыс. га...

Но ведь после него на почве остается мало пожнивных остатков, почва открыта, трещины...

У нас практически нет на полях трещин, вы можете в этом убедиться – недалеко есть поле площадью 284 га после гороха. Они появляются только на люцерне, которая находится на склонах, потому что она «вытащила» всю влагу. А на остальных культурах нигде нет трещин. Может, это противоречит всем представлениям, но это так. Все это осталось в прошлой деятельности.

Что вы вносите поверхностно для разложения растительных остатков?

Сульфат аммония. И для подкормки посевов, и для разложения остатков. По гороху даем его 100 кг/га, по остальным предшественникам – 150 кг/га. Но, как можно видеть на полях, за сезон растительные остатки после пшеницы, подсолнечника не разлагаются, а вот де-

ятельность микроорганизмов под ними значительно увеличивается. И мох там есть, и дождевые черви. Если бы вы летом приехали, копнули лопатой почву, то увидели бы, что в этом коме земли делается, кого там только нет!

Вы уже здесь добились увеличения гумуса?

Да, за пять лет оно составило 0,22 %. Было 3,15 %, стало 3,37 %, это средний показатель. Ошибка это или нет, не знаю, но анализ проводили специалисты Государственного центра агрохимической службы «Ростовский», на отчете по мониторингу эффективного плодородия почвы стоит подпись директора центра, доктора биологических наук Ольги Григорьевны Назаренко. Как объяснил мне наш аргентинский гость Гежермо Герстер (прим. ред.: начальник отдела адаптации для массового применения разработок INTA, с 1986 года ведет исследования по технологии No-till), это равнозначно тому, что мы внесли на 1 га 57 т органики. Посмотрим, что следующие пять лет нам покажут.

Насколько рентабелен рыжик?

Прибыль – 3 тыс. руб/га, это самая заниженная цифра. Урожайность – 14 ц/га в чистоте. Хотя поставщики семян говорили, что ничего не надо делать – сей и убирай, мы все равно подкармливали, давали 150 кг/га аммиачной селитры.

В 2013 году посеяли его в середине сентября с нормой высева 10 кг/га, а в 2012-м – 5 октября. Рыжик озимый, даже если осенью не взошел, всходит весной и догоняет тот, что взошел осенью. После рыжика мы выращиваем озимую пшеницу. Я хочу еще раз подчеркнуть, что уплотнение почвы легко убирается чередованием мочковатой и стержневой корневых систем. Лен масличный и озимый рыжик – те культуры, которые предотвращают это уплотнение, о котором так много говорят, в том числе и ученые-аграрии. Уже не раз к нам приезжали коллеги из других регионов с пенетрометром, долго и нудно искали его, но...

Хотя уплотнение почвы нужно определять весной, в апреле...

Совершенно правильно. Но они и осенью не нашли его. В принципе, у нас такая же зернистая структура почвы, какая и должна быть. Такая же, как в лесополосе. Нас пытаются убедить, что из почвы улетучивается углерод, но мы не за углеродом гонимся. Для чего мы создаем растительные остатки? Чтобы сохранить влагу. Пройдет пусть самый слабый дождь – так эта влага дольше испаряется. Чем мы от Аргентины отличаемся? У них наблюдается отсутствие пожнивных остатков, они их хотя бы создать и накопить. Там иной раз и не поймешь, после чего соя растет. Даже от растений кукурузы на поле остаются единичные фрагменты.

Какова, на Ваш взгляд, оптимальная высота стерни?

Максимальная. Если можно было бы только колос срезать, мы именно так и делали бы. Низкий срез делаем только в том случае, если хлеба полеглие. Хотел попробовать очесывающую жатку на уборке сорго, но не удалось... А пробовать надо, может быть, будущее за такими жатками, потому что лучше, когда стерня остается, на корню. Во-первых, она не будет мешать нашим последующим работам, а во-вторых, для снегозадержания. Даже когда иней на растениях образуется, он весь равномер-



Дискуссия на почвенном разрезе

но останется на поле, его не сдуют ветра, а они в степи все выдувают. **Различается ли норма высева пшеницы по классической технологии и нулевой?**

Конечно! Потому что по традиционной технологии полевая всхожесть будет 80 - 85 %, а у нас она около 100 %. Если семя не потеряло свою всхожесть, оно обязательно даст росток, он непременно появится, потому что мы кладем семя на твердое ложе. Если сеять по вспашке, то ведь там ложе как студень – одно зернышко провалилось, другое наверху осталось. Норма высева озимой пшеницы зависит от массы 1 тыс. зерен. В 2013 году она составила 170 кг/га при массе 1 тыс. зерен 36 - 37 г, это около 4 млн зерен.

Увеличиваете ли норму высева семян при поздних сроках сева?

А зачем? Мы сеем в оптимальные сроки. В 2012 году я приезжаю на поле 1 октября, и там агроном прибавляет норму, а делать этого не надо было. В результате было очень мощное стебление – 1500 - 1700 стеблей на 1 м², загустили посева. Даже 1200 стеблей много, надо 1000... Мы в урожайности пшеницы потеряли по двум

причинам: лишние стебли и отсутствие влаги в мае - апреле.

Какие сорта озимой пшеницы вы выращиваете?

Она у нас вся краснодарской селекции – Юмпа, Гром, Айвина, в 2012 году была Краля, но мы сейчас остановились на трех первых сортах. Юмпу позиционируют как сверххранний сорт, мы ее размножаем. У нас 22 комбайна, которые убирают 6,5 тыс. га зерновых, так вот 25 % мы сеем Юмпы, 15 - 20 % занимает Айвина позднего срока созревания, и в середине – Гром. У нас даже получается, что мы один сорт убираем и ждем по влажности, а другой сорт к этому времени еще не подходит.

А горох не вклинивается в уборочную?

Да, он попадает в середину уборки, и это даже хорошо – семенные участки убираем через горох. Он тоже нужен. В основном у нас отечественные сорта, потому что, купив импортный семенной горох, голым останешься.

До «нуля» вы работали по минимальной технологии?

Около пяти лет. Использовали орудия БД-7, «Санфлауер», ими выравнивали почву. Поэтому, если

кто с пахоты сразу на «ноль» собирается переходить, имейте в виду, что у вас будут проблемы, все-таки на полях останутся развалы и свальные борозды. Где-то семена будут глубоко, а где-то – наверху. И у нас еще не все поля окончательно выровнены, но все-таки сеялки позволяют это снивелировать, потому что мы ежегодно меняем угол посева примерно на 18 - 20 градусов.

Сколько зарабатывают ваши специалисты и механизаторы?

У главных специалистов месячный оклад 30 тыс. руб. (это без годовой премии), из них 50 % – это ежемесячная премия, если к ним нет замечаний. У специалистов среднего звена, у «младших сержантов», оклад 20 тыс. руб. Я считаю, для сельской местности это неплохая зарплата. Ну и есть, конечно, годовая премия. Как я и предполагал, как я им обещал, если будут хорошо работать, должны зарабатывать в месяц в среднем 50 тыс. руб. Чтобы они не думали о том, что им надо подкосить сена коровке, а работали, как положено. Все специалисты обеспечены транспортом. Механизаторы зарабатывают боль-

ше 30 тыс. руб. в месяц. На уборке они получали до 90 тыс. руб. с учетом того, что еще убирали в хозяйствах Ставропольского края. У нас люди не загружены, эта проблема есть, и она будет возникать у тех, кто пойдет на «ноль». При переходе на прямой посев надо потребность в кадрах делить пополам... Основных механизаторов у нас 35 человек, с запасом, но они не все в поле работают, есть пять - шесть человек на подхвате. В 2012 году мы вели рекультивацию – чистили лесополосы, убирали полевые станы. В нынешнем году будет борьба с мышами. Много времени люди без работы. Это проблема, но ее надо решить, это же планирование. Вот потому мы ввели озимый рыжик – сеем его осенью до озимой пшеницы и убираем перед озимой – те же люди, те же сеялки и комбайны. Это и есть планирование, так мы людей занимаем. Пусть сеем рыжик пять - семь дней и столько же убираем, но это же реальная работа для них в течение полумесяца. Так еще и для нас выгода – культура вписывается в севооборот, да еще и прибыль получаем на ней. Еще надо

будет думать, какие культуры вводить.

Каковы ваши взаимоотношения с арендодателями земли?

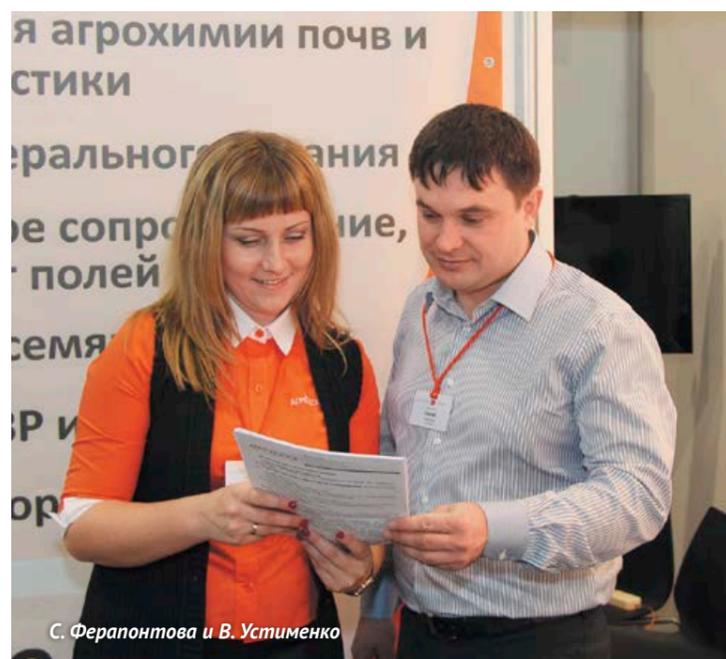
У нас перед нами большие обязательства. Мы выдаем 3,5 т зерна за долю, 50 кг сахара, 30 л масла, 1 т соломы, огороды пашем, культивируем, сеем. Общие затраты – до 35 тыс. руб. на земельную долю, а пашни на долю приходится 7,73 га. То есть около 4 тыс. руб. нужно отдать за каждый гектар человеку. Посеял ты или не посеял, получил урожай – ты уже должен. Мы платим за человека подоходный налог, а есть еще и налог на землю. Нас выручает то, что у нас 5,3 тыс. га в собственности предприятия. А остальное – арендованное. Конечно, если есть возможность, землю покупаем.

Записала Людмила МАКАРОВА
Фото Л. Макаровой и Ю. Усачева

Контактная информация

Шерефетдин Кахриманович
КАХРИМАНОВ
Моб. тел.: 928-212-78-77

Три года вместе



С. Феррапонтова и В. Устименко

Последние три года ЗАО СХП «Ярковское» Новосибирского района активно сотрудничает с ЗАО «Агродоктор», крупнейшей в Новосибирской области компанией по продаже пестицидов, удобрений и лабораторно-технологическому сопровождению сельхозпроизводства. Об основных аспектах и результатах совместной работы рассказывает финансовый директор сельхозпредприятия Виктор Николаевич УСТИМЕНКО.

Наше предприятие занимается в основном растениеводством на площади 7,5 тыс. га, из них в 2013 году 520 га занимали картофель и овощи (морковь, свекла, капуста и лук) на поливе, остальное – зерновые (пшеница, ячмень и овес). Несмотря на крайне неблагоприятные погодные условия прошлого года, зерновые мы убрали одними из первых в районе, да, наверное, и в области. Средняя урожайность составила порядка 20 ц/га.

В 2013 году по овощам показатели скромнее, чем в предыдущем сезоне, основной причиной этого была погода. Для нашего региона она складывалась очень нетипично – весной пониженные температуры и избыток влаги ограничивали выход техники в поля, значительно отодвигались сроки

сева. Если в 2012 году была засуха, из-за чего по овощам был недобор, то в прошедшем сезоне, начиная с июня, выпадало по две-три месячных нормы осадков.

Наше хозяйство является одним из крупнейших в области производителей картофеля. Он занимает у нас 350 га, и 2013 году мы отгрузили его по госконтрактам около 4 тыс. т. На площади 10 га с применением капельного орошения выращивали как однолетнюю культуру лук. В течение двух лет, используя данную технологию, возделывали столовую свеклу и морковь. В ее освоении и внедрении нам помогли специалисты компании «Агродоктор», которая не только поставляет в хозяйства области средства защиты растений и удобрения, но еще и оказывает комплекс услуг

по лабораторно-технологическому сопровождению выращивания различных культур, а также по внедрению технологии капельного орошения. По капельному проекту мы с «Агродоктором» работаем уже три года. В первый же год, когда мы начали заниматься луком «на капле», получилось очень неплохо – собрали по 400 центнеров с 1 га. Затяжной сев и недостаток тепла прошедшего сезона сказались на снижении урожайности, но результатом мы довольны.

Выращивание лука по такой технологии позволяет осуществлять полив и подкормку минеральными веществами в нужное для растений время в оптимальных количествах. Дозировки рассчитываются, по-моему, до сотых частей килограмма. Чем хорош капельный полив? Он позволяет быть независимым от атмосферных осадков. В этом его главный плюс. Подкормка и строго дозированное внесение пестицидов через поливную трубку дают дополнительную прибавку урожая.

Мы используем сорта лука голландской и японской селекции, в частности, Бонус, который нас устраивает и по лежкости, и по урожайности. Так как мы заключаем контракты по поставкам лука госучреждениям, подводите которые никак нельзя, остановились именно на этом сорте, обеспечиваем гарантированный результат. На сегодняшний день мы продолжаем испытание и подбор интересных нам сортов и гибридов лука и других овощей.

За то время, что мы внедряем капельный полив, каждый сезон был не похожим на остальные, поэтому у нас уже есть опыт работы в разных условиях. Пока мы еще только отработываем технологию и делаем это при непосредственном участии специалистов научно-исследовательской лаборатории «Агродоктор». У них разработан график посещения всех полей хозяйства, после обследования они отправляют по электронной почте полные отчеты – как текстовые и табличные материалы, так и фотографии. Если возникают

вопросы, обсуждаем их и решаем в рабочем порядке.

Обилие осадков прошедшего сезона могло бы негативно отразиться на фитосанитарной обстановке на луковом поле, но мы проводили профилактические обработки в соответствии с рекомендациями «Агродоктора», поэтому нам удалось избежать заболеваний даже в такой влажный год. Конечно, применение пестицидов увеличивает себестоимость, но зато мы с урожаем. А стабильный урожай дорогого стоит, особенно в такой год! Немногим удалось вырастить, да еще и сохранить такую капризную культуру, как лук.

Мы считаем для себя овощеводство перспективным направлением, ведем строительство большого овощехранилища на 8 тыс. т с цехами глубокой переработки по нарезке, заморозке и сушке. Выращивание овощей, и не одной культуры, а нескольких, требует постоянного внимания на полях. Поэтому для нас так важно сотрудничество с «Агродоктором». Ежегодно мы заключаем с этой компанией договор о комплексном лабораторно-технологическом сопровождении на весь сезон. В соответствии с ним, в частности, для нас выполняют полный анализ почв, который позволяет выявить, какие участки наиболее подходят для возделывания определенных культур по основным критериям, какие и в каком количестве удобрения необходимо внести и т.д.

Зная реальное положение дел с наличием элементов питания в почве, мы можем достаточно серьезно экономить на удобрениях! Одно дело – вносить их «вслепую», а другое – дифференцированно применять только там, где это необходимо, и только в оптимальных количествах. Мы уже на собственном опыте убедились, что научно обоснованная норма внесения удобрений, подобранных для конкретных почв и культур, может обеспечить увеличение урожая на 15 - 20 %. Поэтому мы благодарны специалистам «Агродоктора» за еще одну статью экономии в нашем хозяйстве и увеличение урожайности.

Что касается зерновых, то пшеница занимает около 60 % зернового клина, в прошлом году мы перешли на сорта Омская 28 и Омская 36, они для нашей зоны являются оптимальными. Из сортов овса выбрали Талисман, из ячменной – сорт Сигнал и частично – Ача. Как и в случае с картофелем и овощами, «Агродоктор» оказывает нам большую помощь по возделыванию и этих культур. В частности, специалисты компании проводят фитозэкспертизу семян, в соответствии с результатами которой рекомендуют препараты для их протравливания и контролируют процесс обработки. Качество семян пшеницы в 2013 году позволило нам применить «августовский» Бункер, не потребовались более дорогостоящие препараты. Кроме того, при использовании посевного материала, защищенного протравителем, нет необходимости увеличивать норму высева, соответственно, мы можем сэкономить как на семенах, так и на препарате для их обработки.

Для защиты зерновых мы используем гербициды и инсектициды фирмы «Август» как в чистом виде, так и в баковых смесях. То, что мы в 2013 году получили на круг 20 ц/га зерна, говорит об их эффективности. Сотрудники лаборатории «Агродоктора», которую возглавляет Светлана Феррапонтова, проводят на наших полях научные опыты по применению фунгицидов на зерновых. Мы это все видим, берем их результаты «на карандаш», и, думаю, скоро начнем их использовать.

Три года совместной работы – это хороший показатель, подтвержденный улучшением результатов, поэтому мы планируем и дальше продолжать сотрудничать с «Агродоктором».

Записала Людмила МАКАРОВА
Фото Ю. Усачева

Контактная информация

Виктор Николаевич
УСТИМЕНКО
Моб. тел.: 913-776-45-24

Есть решение!

ОАО «Газпром»: Год экологии вместе с «Августом»

11 - 13 декабря 2013 года в НИИ природных газов и газовых технологий «Газпром ВНИИГАЗ» (Московская область) при поддержке ОАО «Газпром» прошла 3-я Международная конференция «Экологическая безопасность в газовой промышленности». Это событие ознаменовало завершение Года экологии в ОАО «Газпром», в рамках которого компания анонсировала внедрение свыше 1200 передовых технических решений, позволяющих снизить воздействие на окружающую среду. Одним из них стало предложение компании «Август».



Н. А. Елиневский на трибуне конференции

На конференции были рассмотрены вопросы обеспечения экологической безопасности, энергоэффективности и охраны труда. Всего было представлено около 70 докладов и сообщений по темам, связанным с улучшением условий эксплуатации газопроводов, разработкой перспективных схем обращения с отходами и др. С докладом «Решение проблемы по своду древесно-кустарниковой растительности на объектах ОАО «Газпром» на конференции выступил менеджер компании «Август» Н. А. Елиневский.

Трассы магистральных трубопроводов, а также близлежащие объекты неизбежно зарастают древесно-кустарниковой растительностью. Эти растения не только мешают осмотру и ремонту сооружений и оборудования, но и разрушают корнями защитную оболочку трубопроводов, нанося большой экономический и экологический ущерб, увеличивая вероятность возникновения пожаров. Рубка деревьев и кустарников малоэффективна, а выкорчевывание корней небезопасно для целостности трубопроводов.

Эту задачу можно решить с помощью современных химических средств вкупе с инновационными технологиями, современными машинами и оборудованием с обеспе-

чением максимальной безопасности и сохранности элементов трубопроводов. «Август» предложил несколько своих гербицидов, а также информационно-технологическое сопровождение для уничтожения нежелательной растительности на объектах транспортировки газа ОАО «Газпром». В 2013 году технология и препараты «Августа» прошли аттестационные испытания в ООО «Газпром ВНИИГАЗ», включены в Реестр ОАО «Газпром» и были рекомендованы руководством департамента по транспортировке, подземному хранению и использованию газа для применения на трассах магистральных газопроводов и других объектах компании.

По результатам испытаний эксперты подтвердили высокую эффективность гербицидов производства фирмы «Август» и соответствие предлагаемой технологии стандарту компании (СТО «Газпром» 2-3.5-046-2006), а также «Временным техническим требованиям к технологиям очистки от древесно-кустарниковой растительности трасс магистральных газоконденсатопроводов, газопроводов-отводов ОАО «Газпром». В заключении также отмечено, что гербициды, предлагаемые в технологии, сорбируются надземными и подземными частями растений в верхнем горизонте почвы. Вследствие

физиологические процессы и обмен веществ. Для эффективной работы гербицидов, а также чтобы снос (дрейф) капель не повредил деревья в лесонасаждениях, опрыскивание следует проводить при скорости ветра не более 4 м/с. Лучшее время обработки – утренние часы сразу после испарения росы с листьев и вечерние часы до наступления точки росы. Для обработок рекомендуется применять гербициды Грейдер в норме расхода 2 - 5 л/га, Торнадо 500 – 2,2 - 5,4 л/га, Горгон – 2,5 - 3,5 л/га, Магнум – 0,1 - 0,3 кг/га, а также адьювант Адю, 0,2 л/га.

На протяжении нескольких лет сотрудники «Августа» проводили производственные испытания гербицидов на трассах газопроводов и других несельскохозяйственных землях. На этих объектах в массовом количестве появились трудноискоренимые виды травянистой растительности, устойчивые к имазапирсодержащим препаратам (мелкопестник канадский, хвощ полевой и др.). Для более эффективного искоренения нежелательной растительности на землях промышленности и иного специального назначения фирма «Август» предлагает использовать баковые смеси гербицидов, которые уничтожают все виды травянистой и древесно-кустарниковой растительности, имеют широкий диапазон сроков применения (с ранней весны до поздней осени), высокую эффективность вне зависимости от фазы развития растений и наличия загрязнителей (пыль, отходы топлива и т. д.) и высокую дождеустойчивость. Помимо этого применение баковых смесей позволяет продлить защитный эффект обработок от двух лет и более в зависимости от дозировок за счет действующих веществ с периодом полураспада от 220 до 480 дней (имазапир, метсульфурон-метил, пиклорам, сульфаметурон-метил).

В опытах, проведенных в 2010-2013 годах в различных зонах страны, испытываемые баковые смеси гербицидов эффективно искореняли нежелательную растительность, в том числе устойчивую к имазапирсодержащим препаратам.

В частности, композицию препаратов Грейдер, 3 л/га + Торнадо 500, 3 л/га + Адю, 0,2 л/га приме-

нили в 2013 году на территории подстанции «Базовая» «Новгород-энерго» ОАО «МРСК Северо-Запада». Было отмечено быстрое наступление гибели травянистой растительности (через 7 - 10 дней). У этой смеси длительный период защитного действия: против травянистой растительности – до 1 года, древесно-кустарниковой – 3 - 5 лет.

В 2012 году на станции Лиски Юго-Восточной железной дороги испытали следующее сочетание препаратов: Грейдер, 4 л/га + Торнадо 500, 4 л/га + Адю, 0,2 л/га. Здесь гибель травянистой растительности также наступила через 7 - 10 дней, а период защитного действия против нее составил до 2 лет, древесно-кустарниковой – 5 - 7 лет.

На трассе магистрального газопровода Свердловск - Сысерть испытали баковую смесь Торнадо 500, 3,5 л/га + Магнум, 0,2 кг/га + Адю, 0,2 л/га. При низкой стоимости обработки единицы площади она справилась с широким спектром растительности, в том числе с древесно-кустарниковой высотой до 2 м, а желаемый эффект залужения злаковой растительностью проявился уже через месяц.

Высокую эффективность показала и смесь Торнадо 500, 5,4 л/га + Магнум, 0,2 кг/га + Адю, 0,2 л/га, которую испытали в 2012 году на перегоне Которосль - Ярославль Северной железной дороги. Эти препараты справились со всей растительностью, в том числе и с древесно-кустарниковой высотой до 3 м. Эта смесь также имеет низкую стоимость обработки.

Помимо приведенных вариантов смесей высокую эффективность в опытах в борьбе с нежелательной растительностью на трассах газопроводов и других несельскохозяйственных землях показали такие проверенные композиции гербицидов: Торнадо 500, 3 л/га + Горгон, 3 л/га + Адю, 0,2 л/га и Торнадо 500, 3,5 л/га + Эурон*, 0,25 кг/га + Адю, 0,2 л/га.

Показательные результаты получены в производственном опыте на трассе магистрального газопровода Майкоп - Невинномысск ООО «Газпром трансгаз Ставрополь». Здесь средний уровень засорения составил 129,5 шт/м², причем помимо травянистых растений, как двудольных, так и злаковых на опытных участках присутствовала поросль древесно-кустарниковой растительности: ясень, вяз, клен остролистный, клен американский, акация желтая и белая. Для очищения трассы испытали пять вариантов смесей гербицидов Грейдер, Торнадо 500, Магнум и адьюванта Адю в различных сочетаниях и дозировках. На 63-й день после обработки, выполненной 3 мая, на всех обработанных участках наступила полная гибель нежелательной растительности, техническая эффективность всех пяти испытанных вариантов составила 100 %.

Гербициды Грейдер, Горгон, Магнум, Торнадо, Торнадо 500, адьювант Адю и их баковые смеси были внесены в справочник материально-технических ресурсов для дальнейшего использования дочерними обществами ОАО «Газпром».

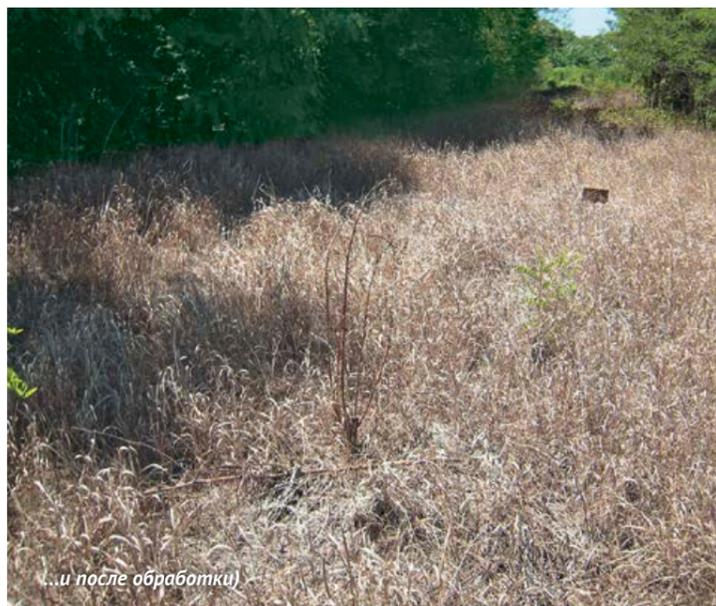
«Поле Августа»

Фото Н. Кузнецова и В. Федина

* – находится в стадии госрегистрации



Один из вариантов опыта (смесь Грейдера и Адю) в 2012 году на трассе газопровода Майкоп-Невинномысск (до...)



...и после обработки

К сезону-2014

Для максимальной защиты посевов

С каждым годом появляются новые сорта зерновых культур с высоким потенциалом урожайности и новейшие препараты для защиты этого потенциала. Но, несмотря на это, на поле остается много проблем, да и климатические условия, способствующие развитию вредных организмов, каждый раз преподносят земледельцам неприятные сюрпризы. В этой обстановке специалисты компании «Август» стараются подобрать для своих перспективных препаратов такие уникальные комбинации активных ингредиентов, которые обеспечат максимально эффективную защиту культур в самых разных ситуациях. Кроме этого в «Августе» не забывают и о классических средствах защиты растений, необходимых агроному. Расскажем о новинках компании, регистрация которых завершается.

Виал Трио

Скоро придет весна, и начнутся новые заботы для агронома. И первая из них – протравливание семян. Для максимально эффективной защиты всходов в научном подразделении «Августа» разработан уникальный препарат – Виал Трио. Это трехкомпонентный фунгицидный протравитель семян системного действия против комплекса заболеваний зерновых культур, передающихся через семена и почву. Препарат содержит ципроконазол, 5 г/л, тиabendазол, 30 г/л и прохлораз, 120 г/л.

Ципроконазол относится к химическому классу триазолов, является системным фунгицидом с защитным, лечащим и эрадикативным (сдерживающим) действием, передвигается в молодые проростки и обеспечивает длительную защиту вегетирующих частей растения. Ципроконазол – один из наиболее эффективных триазолов против всех видов головни.

Тиabendазол принадлежит к классу бензимидазолов, характеризуется защитным и лечащим системным действием, в значительной степени усиливает эффективность других действующих веществ против поражающих подземную часть растений возбудителей корневых и прикорневых гнилей, снежной плесени, основная масса которых находится на корневых и пожнивных остатках в почве.

Прохлораз относится к имидазолам, проявляет локально-системное, защитное и сильное лечащее действие, проникает в обработанные семена неглубоко, благодаря чему высокоэффективен против возбудителей, находящихся на поверхности и в верхних покровах семян. Прохлораз обеспечивает высокий уровень фунгицидной активности против корневых гнилей и церкоспореллеза. За счет высокой почвенной стабильности защищает озимые от снежной плесени.

Благодаря этой комбинации активных компонентов Виал Трио идеально подходит для применения в современных технологиях производства зерна с использованием минимальной и «нулевой» обработки почвы, а также в севооборотах с насыщением зерновыми культурами более 50 % и высоким инфекционным фоном. Кроме того, применение препарата существенно снижает риск возникновения резистентности у патогенов.

Запатентованная смесь трех действующих веществ разработана с учетом перечня наиболее распространенных заболеваний зерновых культур, обладает очень широким спектром действия, в том числе на яровой и озимой пшенице – против твердой и пыльной

головни, фузариозных и гельминтоспориозных корневых гнилей, плесневения семян, снежной плесени, мучнистой росы, церкоспореллеза; на яровом и озимом ячмене – против каменной, пыльной, ложной пыльной головни, фузариозных и гельминтоспориозных корневых гнилей, плесневения семян, мучнистой росы, церкоспореллеза.

Благодаря системной активности и прочному закреплению действующих веществ в почвенно-поглощающем комплексе корневой зоны Виал Трио надежно и долго защищает проростки и молодые растения от основных видов корневых гнилей и другой почвенной, семенной и ранней аэрогенной инфекции. На некоторые виды семенной инфекции препарат начинает действовать уже через 2-4 часа после обработки, полный спектр действия раскрывается после высева протравленных семян в почву, а эффект от применения Виала Трио сохраняется с момента прорастания семян до фазы начала выхода зерновых в трубку.

Современная препаративная форма Виала Трио представляет собой водно-суспензионный концентрат с контролируемым размером частиц. В ее состав также входит специально разработанный для протравителей краситель в форме суспензии с размером частиц менее 1 микрона.

Кроме того, для улучшения нанесения компонентов препарата на зерновку, уменьшения их осыпания при механическом воздействии в состав Виала Трио введены специально подобранные полимерные добавки, образующие микропленку на поверхности зерна. Она обеспечивает дополнительную защиту семян в процессе хранения и препятствует их плесневению во влажных условиях. Введенный в состав протравителя комплекс микроэлементов способствует повышению энергии прорастания семян. За счет специфического действия некоторых из них увеличивается полевая всхожесть, что позволяет сформировать поля с оптимальной густотой всходов. Благодаря положительному влиянию этих компонентов на процессы фотосинтеза, растения приобретают дополнительную защиту от неблагоприятных факторов внешней среды.

Протравливание семян Виалом Трио проводят одновременно (до 1 года) или непосредственно перед посевом. Одновременно можно обрабатывать только кондиционные семена при надлежащих условиях дальнейшего хранения. Если обработанные семена в хозяйстве хранятся до следующего сезона, необходимо контролировать их всхожесть. Для протравливания рекомендуется использовать семенной материал, очищенный от пыли и примесей, что обеспечивает более качественную обработку. Норма расхода

препарата – 0,8 - 1,25 л/т, рабочей жидкости – до 10 л/т.

Благодаря способу применения (обработка семян) и длительному действию протравителя позволяет значительно экономить средства и решать многие технологические проблемы на поле, например, связанные с невозможностью применения фунгицидов по вегетации при сложных погодных условиях, возникающих на начальных этапах развития растений.

Виал Трио совместим в баковых смесях с большинством инсектицидных протравителей, в том числе с Табу.

Деймос

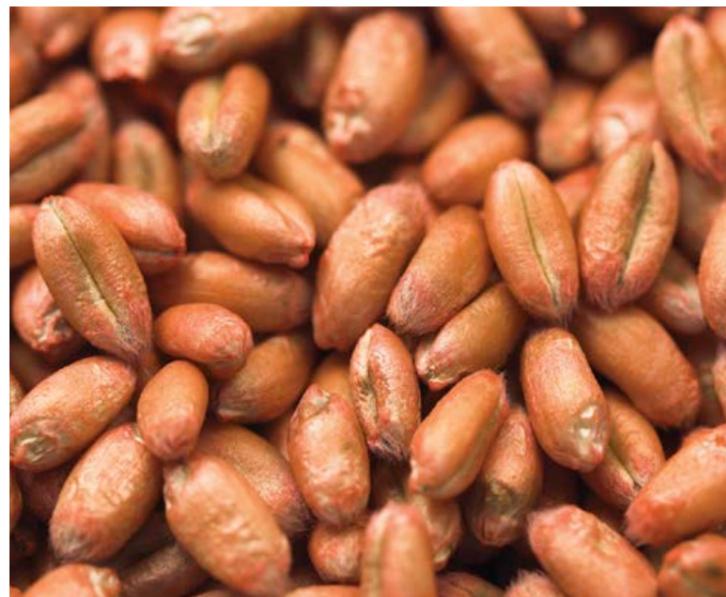
Следующий после протравливания семян этап – борьба с сорными растениями в поле. В ассортименте «Августа» огромный выбор гербицидов на посевы зерновых для самых разных условий выращивания. После завершения процесса регистрации в системы защиты зерновых культур и кукурузы будет включен и гербицид Деймос на основе классического действующего вещества – дикамбы кислоты.

Деймос – гербицид системного действия для борьбы с однолетними двудольными, в том числе устойчивыми к 2,4-Д и МЦПА, и некоторыми многолетними двудольными сорняками, включая виды осота. Препарат будет зарегистрирован на зерновых культурах



и кукурузе, а также на парах, сенокосах и землях несельскохозяйственного назначения.

Гербицид содержит диметиламинную соль дикамбы кислоты, 480 г/л. Это действующее вещество обладает выраженным системным действием, абсорбируется листьями, а при достаточном увлажнении – и корнями сорняков, затем перемещается по флоэме и ксилеме к точкам роста и подавляет их. Препарат не проявляет последствие на последующие культуры севооборота.



Препаративная форма Деймоса – водорастворимый концентрат. В его состав введен внутренний адъювант, обеспечивающий хорошую растекаемость капли на поверхности листа, повышенную дождестойкость (в сравнении с аналогами) и высокую скорость проникновения гербицида через кутикулу листа.

Деймос эффективно уничтожает однолетние двудольные, в том числе устойчивые к 2,4-Д и МЦПА, и некоторые многолетние двудольные сорняки: амброзию (виды), бодяк полевой, василек (виды), вьюнок полевой, горец (виды), дурнишник (виды), дымянку аптечную, звездчатку среднюю, марь белую, осот полевой, подмаренник цепкий, ромашку (виды), пикульник (виды), щирцу (виды), лютик (виды), щавель (виды), борщевик Сосновского, пастушью сумку, ярутку полевую, редьку дикую, горчицу (виды), канатник Теофраста, чеме-рицу, яснотку (виды) и др.

Видимые симптомы действия препарата проявляются через 7 -

норм расхода 0,15 - 0,3 л/га в фазе кушения культуры при наличии 2 - 4 листьев у однолетних двудольных сорняков и при высоте 15 см у многолетних. Посевы кукурузы нужно обрабатывать в норме 0,4 - 0,8 л/га в фазе 3 - 5 листьев культуры при наличии 2 - 4 листьев у однолетних двудольных сорняков и при высоте 15 см у многолетних. Обработку сенокосных угодий необходимо проводить по вегетирующим сорнякам весной в дозировке 1,6 - 2 л/га, паров и земель несельскохозяйственного пользования – по вегетирующим сорнякам при возникновении необходимости в норме 1,6 - 3,1 л/га. Расход рабочей жидкости препарата – 200 - 300 л/га. Срок ожидания на всех культурах и объектах – 60 дней. При обработке нужно следить, чтобы не произошло сноса препарата на соседние поля, занятые чувствительными культурами (особенно бобовыми).

Деймос обладает прекрасной совместимостью в баковых смесях с другими гербицидами, на-

пример, на основе 2,4-Д, МЦПА, глифосата и сульфонилмочевин, причем демонстрирует с ними выраженный синергизм, а также со многими другими пестицидами. Кроме того, препарат уничтожает сорняки, устойчивые к гербицидам из других химических классов.

Надеемся, что в новом сезоне-2014 препараты «Августа» помогут многим нашим читателям получить достойный урожай качественного зерна!

«Поле Августа»

Слово ученому

Почва нуждается в охране!

Защита почв от эрозии создает надежную основу для устойчивого ведения земледелия. Эта аксиома особенно справедлива для областей Северного Казахстана. Здесь эрозия приводит к значительным потерям органического вещества и существенному снижению продуктивности полей. Эти потери можно компенсировать только массивным применением больших количеств минеральных и органических удобрений и затратными почвосстановительными мероприятиями.



К. Акшалов на опытном поле

В сезоне-2014 проявления ветровой эрозии почв возможны прежде всего на паровых полях, подготовленных механическим способом. Чтобы ограничить влияние климатических условий в ранне-весенний и летний периоды на деградацию почвы, необходимо свести до минимума механическое воздействие на нее, применять прямой посев всех культур с максимальным сохранением растительных остатков.

В последние годы в областях Северного Казахстана отмечается усиление ветровой активности в весенний период. Когда выращивают культуры, оставляющие мало растительных остатков на поверхности почвы, и проявляется сильная засуха, нужны специальные почвоохранительные мероприятия. Это посев фуражных культур и многолетних трав на эродированных землях, залужение водных путей (водотоков) на склонах, полосное земледелие и др. На эрозионно-опасных землях необходимо вводить севообороты с подбором культур, создающих хорошее проективное покрытие поверхности и развитую корневую систему. Это может, с одной стороны, защитить почву от эрозии, а с другой – повысить ее плодородие. Преимущества почвозащитного севооборота заключаются в сохранении на поверхности растительных остатков, которые способствуют улучшению водно-физических свойств почвы и ее структуры.

Эрозионные процессы особенно опасны на бедных почвах с низким содержанием органического вещества и относительно малыми урожаями из года в год. Это наблюдается, например, в Коргалжинском, Ерейментауском, Егиндыкольском, Целиноградском, Аккольском, Атбасарском районах Акмолинской области, в отдельных районах Костанайской, Павлодарской и Северо-Казахстанской областей. Здесь необходимо применять почво- и ре-

сурсосберегающие технологии, которые предусматривают снижение интенсивности и частоты обработки почвы, увеличение количества растительных остатков на ее поверхности. Мульчирование защищает почву от эрозии, сохраняет в ней влагу и регулирует температуру. Эрозионно-опасные поля – это поля, не защищенные растительностью и растительными остатками на поверхности, большие по размерам, с гладкой, выровненной поверхностью.

Деятельность по охране почв от эрозии должна носить долгосрочный характер. На относительно слабосклонных землях против водной эрозии надо практиковать контурную обработку почвы. Для контроля ветровой и водной эрозии эффективно полосное размещение посевов различных сельскохозяйственных культур поперек направления склона. На склоновых землях паровые поля должны полностью исключаться из севооборота, тем более если они подготовлены механическим способом. Надо заблаговременно готовиться к регулированию стока талых вод и предотвращению смыва почвы и оврагообразования на склоновых землях. Прежде всего, необходимо залужать все водные пути. В отдельных случаях для контроля оврагообразования эффективны залуженные водоотводящие каналы.

При оценке риска проявления ветровой эрозии необходимо учитывать механический состав и структуру почвы, увлажненность ее верхнего слоя. Большинство почв Северного Казахстана требуют не менее чем 30%-ного покрытия растительностью. Поля, постоянно подвергающиеся эрозии, требуют еще большего оставления растительных остатков. После возделывания зерновых культур их на поверхности сохраняется до 500 - 1500 кг/га. Суглинистые и глинистые почвы более устойчивы к ветровой эрозии, однако она может представлять большую опасность

на песчаных почвах, особенно на юге Акмолинской, Павлодарской и Костанайской областей. Необходимо помнить, что даже после одного прохода сельхозорудий на поле остается до 50 - 80 % растительных остатков от первоначального состояния.

При выполнении механической обработки почвы в весенний период для контроля ветровой эрозии необходимо снизить скорость движения агрегата до 8 км/ч и ниже. Для максимального сохранения растительных остатков на поверхности почвы используют широкие и длинные рабочие органы (ножевые лапы). Иссушение

верхнего слоя, малый снежный покров, малое количество растительных остатков после засушливых лет и сильный ветровой режим весной могут вызвать чрезвычайную ситуацию. За несколько дней сильных ветров от эрозии можно потерять плоды многолетних усилий по сохранению и защите почв.

В таких условиях надо принять меры для создания шероховатой поверхности почвы, покрытия ее соломой или органическими удобрениями. В отдельных случаях это может быть бороздковое рыхление, использование противоэрозионных сеялок и культиваторов поперек направления преобладающих ветров. Необходимо принимать все меры для сохранения растительного покрова на поверхности почвы, использовать орудия, минимально повреждающие его, вести механические обработки на низкой скорости, исключить интенсивный выпас скота на пастбищах и пашне. Эти мероприятия способны принести краткосрочный эффект. Для долгосрочного эффекта необходимо уделить внимание постоянному и грамотному управлению растительными остатками как для контроля эрозионных процессов, так и для сохранения и повышения плодородия почв.

Для защиты паровых полей от ветровой эрозии очень эффективны «химические» пары, на которых полностью исключаются механические обработки, а сорные растения контролируются применением гербицидов. «Химические»

пары эффективны и для защиты почв от водной эрозии, однако здесь надо учитывать, что на склоновых землях смыва почвы может и не быть, но сток талых вод, то есть потеря драгоценной влаги, будет обязательно. Его можно предотвратить глубокой плоскорезной обработкой.

Для применения на паровых полях в летнее время очень эффективны гербициды Торнадо и Торнадо 500. По нашим наблюдениям, в засушливом 2012 году двукратное применение Торнадо 500 на парах эффективно уничтожило многолетние сорняки. При подборе препаратов надо учитывать как агротехническую, так и экономическую целесообразность. Паровые поля являются идеальным местом для многих сорных растений, особенно для овсяго и других однолетних злаковых сорняков. Их, как показывает практика, можно эффективно уничтожить с помощью гербицида Ластик 100 в дозировке 0,3 - 0,4 л/га при втором опрыскивании вместо дорогостоящего глифосатсодержащего гербицида.

Будем помнить, что почва – драгоценный, незаменимый ресурс и нуждается в постоянной охране.

Канат АКШАЛОВ,
заведующий отделом земледелия
НПЦ зернового хозяйства имени
А. И. Бараева, Казахстан
Фото В. Пинегина

Контактная информация

НПЦ ЗХ имени А. И. Бараева
Тел.: (71631) 2-30-29,
факс: (71631) 2-30-32
E-mail: tsenter-zerna@mail.ru

Эффективные решения, недоступные для других гербицидов

Бомба® Микс
трибенуран-метил, 563 г/кг +
флорасулам, 187 г/кг
и сложный 2-этилгексилловый
эфир 2,4-Д кислоты,
410 г/л + флорасулам,
7,4 г/л

С нами расти легче

Уникальный гербицид в оригинальной бинарной упаковке против широкого спектра двудольных сорняков, в том числе устойчивых к 2,4-Д и МЦПА, в посевах зерновых культур.

Является уникальным технологическим решением против подмаренника цепкого во всех фазах его развития.

Обладает непревзойденной эффективностью против видов ромашки, осота, бодяка и широкого спектра других двудольных сорняков.

Решает проблему падалицы гибридов подсолнечника и рапса, используемых в системе Clearfield, гибридов подсолнечника с признаком устойчивости Express Sun.

Обладает широким «окном» применения (от фазы двух листьев до второго междоузлия культуры).

Безопасен во всех типах севооборотов.

