

Поле Августа

Газета для земледельцев Октябрь 2014 №10 (132)

С нами расти легче



Уважаемый читатель!

Мы часто на страницах газеты рассказываем о развитии сельского хозяйства Беларуси, предоставляем слово ключевым фигурам государства и отрасли АПК, руководителям и ведущим специалистам хозяйств, где добились наибольших сдвигов.

Главная проблема любого развития – вложения, целевые инвестиции. В Беларуси поддержка села традиционно ведется на высоком уровне, государство многое делает по привлечению зарубежных вложений, улучшению инвестиционного климата в АПК. И, разумеется, предпринимается все, чтобы как можно полнее задействовать все внутренние источники для того, чтобы инновации «заработали». Чтобы хозяйства на собственные средства создавали современные производства с высокой окупаемостью – за счет поставки на рынок востребованной продукции с большой добавленной стоимостью.

Как эта политика реализуется на практике? Читайте в этом номере, на стр. 5, рассказ о сельхозпредприятии «Восход» в Минской области, в котором сделали ставку именно на инновационное развитие – модернизацию техники и технологий, поиск новых идей развития в каждой отрасли. Благодаря этому, например, здесь из года в год наращивают прибыльность садов и ягодников, занимающих всего около 200 га. В «Восходе» наладили полную переработку продукции, строят новые специализированные хранилища, применяют современные агрохимсредства, совершенствуют логистику и маркетинг... И все это – в основном на собственные средства.

Как и полагается, перед тем как сделать выбор в пользу того или иного ресурса, его здесь многократно проверяют. Так случилось и с продукцией «Августа», которая не сразу, но нашла достойное место на полях «Восхода», потеснив импортные препараты класса «люкс». На снимке – опытный технолог «Августа» А. В. Барыбкин в «инновационном» саду хозяйства. Эти яблоки найдут отличный сбыт!

Ваше «Поле Августа»

Фото О. Седафутиной

Как работают инновации



стр. 2-3

С точки зрения агронома



стр. 4, 6, 8

Дни поля: обмен опытом



стр. 5

Требуются свежие идеи!



стр. 9

130 ц/га зерна! Вполне реально



стр. 11

Технологии из Колумбии

Герой номера

Мы – максималисты



К. В. Соловьев

ООО «Бармино» Лысковского района Нижегородской области – крупное животноводческое хозяйство, на фуражную корову здесь надаивают почти 6 тыс. кг молока с товарностью 92%! Потому основная задача растениеводства – обеспечение скота кормами, а также получение продовольственного зерна. Недавно в хозяйство пришел новый главный агроном, а вместе с ним произошли и кардинальные изменения в агрономии. Какие? Рассказывает Кирилл СОЛОВЬЕВ.

Кирилл Викторович, расскажите о вашем хозяйстве.

Основное направление деятельности – производство молока и мяса. Выращиваем зерно, в основном для своих целей, частично, естественно, для продажи. Общая площадь пашни составляет 4,5 тыс. га, из них 1 тыс. га под многолетними травами, потому как дойного стада почти 1 тыс. голов (более 2 тыс. со шлейфом), плюс почти 2 тыс. голов свиней. Так что посевных площадей у нас 3,5 тыс. га, из них 1 тыс. га занимают озимые культуры и 2,5 тыс. га – яровые. В структуре яровых 750 га отведено под кукурузу, из них 275 га – на зерно, остальное – на силос. Ставка в этом году сделана на корма, потому и такой большой клин кукурузы. Также выращиваем пшеницу, ячмень, немного овса на семена, чтобы затем сеять смеси с пелюшкой и викией. В этом году начали заниматься рапсом, так как планируем ставить завод по его переработке. У нас большая потребность в рапсовом шроте.

Село Бармино находится в красивейшем месте на берегу Волги. У нас абсолютно уникальный микроклимат по сравнению со всей областью, и осадков выпадает больше. Почвы в основном серые лесные, очень бедные – гумуса от 1,5 до 2%, кислотность очень высокая – pH 4,9 - 5,5, поэтому регулярно производим известкование.

С этого года решили переходить на нулевую технологию, но постепенно. При таком развитом животноводстве, которое дает огромное количество органики, я считаю, будет кощунством ее не использовать. Поэтому какую-то часть клина оставим под ее внесение. Так как органика требует заделки, то раз в три года на 400 - 500 га будем проводить дискование, а на остальных площадях и вновь вводимых землях внедрим полный «ноль». Сейчас мы активно присоединяем земли окрестных хозяйств, на которых уже лет 10 - 15 ничего не сеют, тем самым прогнозируем увеличение посевных площа-

дей примерно на 6 тыс. га. В этом году весной приобрели сеялку для прямого посева кукурузы фирмы «Джерарди» G-300, а к осеннему севу еще и зерновой комплекс этой же компании. В декабре прошлого года во время поездки в Аргентину, которую организовал «Август», я увидел, как там работают эти посевные агрегаты, и понял, что нашел то, что искал, – при любом количестве растительных остатков, при любом их состоянии легко разрезают почву.

Но основное требование при работе этих сеялок – очень ровные поля...

Поэтому вновь вводимые земли пашем, выравниваем культиватором, делаем их ровными, как стол. Кстати, кукурузу мы сеяли комплексом G-300 на обработанных полях, и качество сева практически идеальное, четко соблюдена норма высева семян, их заделка. Есть опыт на 15 га, где мы посеяли кукурузу практически в чистый пырей ползучий, а затем обработали поле гербицидом Торнадо 500, 3 л/га, с расходом рабочего раствора 100 л/га. Культура там сначала немного хуже выглядела, взошла позже, потому что почва под растительными остатками долго прогревалась. Ей, конечно, не хватило влаги, которую уже немного забрал вегетирующий пырей. Но, тем не менее, кукуруза выровнялась со временем, потому что почва под мульчей оставалась влажной, догнала и перегнала ту, что была посеяна на обработанных полях. Подобные примеры я уже видел, правда, в другом хозяйстве. В «Бармино» я всего полгода, а до этого работал в очень интересном, динамично развивающемся хозяйстве «Михеев и Компания». Вот там эти чудеса и творили.

В этом году сеять кукурузу начали рано – 1 мая, хотя могли бы и раньше выехать, но по контракту сеялку нам поставили в конце апреля.

Не бойтесь сеять так рано?

Нет. Основная опасность – проволочник, но он нам не страшен, потому что протравливаем семена

инсектицидным протравителем – распарываем мешки и используем для обработки Табу, 6 л/т, с добавлением 2 л/т Мегамикса. При севе внесли 100 кг/га диамофоски, остальные подкормки проводим только по листу. Хотели внести аммиачную селитру, но было сухо. Поэтому в рабочий раствор гербицида Дублона голд добавили 20 кг/га мочевины и еще раз 0,4 л/га Мегамикса, в котором цинк, бор, молибден и другие микроэлементы. И все, больше ничего не делали. Я сделал вывод, что лучше всего использовать некорневые подкормки по листу. Тем более что у нас кислые почвы, удобрения усваиваются очень тяжело. Кукуруза легко пережила майскую засуху, не затормозилась в росте, а росла, и довольно интенсивно. Это сорт Росс 199 силосного направления, и когда сеяли с нормой, рассчитанной так, чтобы на 1 м² было 5,8 - 6 растений, мне все говорили, что надо 12, а то и 18, что я с этого поля ничего не получу, но я думаю, что 300 ц/га силосной массы здесь будет.

Что из «августовских» препаратов еще применяете?

У нас 100-процентно «августовская» «линейка» защиты. Не потому, что какие-то личные отношения, просто меня все устраивает: и эффективность, и цена, а самое главное – качество технологического сопровождения. Бывают различные нюансы, когда нужна подсказка сотрудников нижегородского представительства, которое возглавляет Николай Николаевич Самойлов.

На зерновых против двудольных сорняков используем Балерину Микс, причем в минимальной дозировке – упаковка на 20 га, потому что работаем с большим количеством удобрений и микроэлементов в баковой смеси. Наверное, и в сорных растениях все процессы настолько активизируются, что им хватает и минимальной нормы расхода препарата, чтобы погибнуть. Против злаковых сорняков работаем только Ластиком Топ из-за проблемы с метлицей. На протяжении двух лет убеждаюсь в эффективности этого граминицида против нее. Он полностью не убивает метлицу, но присаживает так, что она уже не растет и не развивается. Из фунгицидов, конечно, Колосаль Про, а из инсектицидов пользуюсь только Бореем.

Почему?

Я применяю его на озимой и яровой пшенице в фазе конца кущения – начала выхода в трубку, и получается, что я защищаю растения как от трипса, так и от клопа вредная черепашка, именно от взрослых особей, чтобы они не смогли отложить кладки яиц. Раньше я работал инсектицидом практически уже по выходу колоса. Да, я снимал и трипсов в этот момент, но их уже столько было в колосе! До 100 штук. А сейчас, когда я осматривал озимые в фазе выхода в трубку, то находил на колосе одного - двух, ну, трех трипсов. Приезжали специалисты из семенной инспекции и на 100 взмахов сачком обнаружили 12 трипсов, четыре пядицы и пять или шесть злаковых мух – все! Я думаю, это очень чистые посевы. Правда, норму расхода

да Борей немного больше давал, чем рекомендует производитель, 0,12 л/га, но оно того стоит. Ну какой смысл на этом экономить?

Кукурузу в этом году защищали гербицидом Дублон голд, а на одном поле в 100 га, где после внесения навоза было очень много двудольных сорняков, я добавил еще 0,3 л/га Балерины. Дублона голд даю не меньше 70 г/га, потому что кое-где есть пырей ползучий. Пока этот гербицид решает вопросы по его уничтожению.

С «Августом» интересно работать. Столько бинаров у компании появилось! Ну и зачем метаться из стороны в сторону? Если меня по цене на 1 га это все устраивает, зачем что-то еще искать, пробовать? Тем более что я знаю, что по выбранной мной группе гербицидов нет ни последствия, ни ограничения по севообороту, ни угнетения культуры. А ведь это очень важный момент.

Что касается рапса, то на большей части площадей он просто шикарный. Галион, 0,3 л/га и Миура, 1 л/га отлично сработали, уничтожили абсолютно все сорняки. Вторую обработку дал 0,8 л/га Колосаль и 0,15 л/га Борей и удобрения с микроэлементами. Через несколько дней приехал, а растения такого темно-зеленого цвета, что поле почти черным казалось! Из всех культур, как я понял, рапс к подкормкам самый отзывчивый, очень быстро среагировал.

Вы дважды Колосалем работаете?

Нет, против заболеваний стручков и стеблей применяем Колосаль Про, чтобы как можно дольше стручки были здоровыми, не растрескивались. Кто-то для этого клеом обрабатывает посевы, а мы защищаем от болезней. В прошлом году в ТНВ «Михеев и Компания» собрали на круг 24 ц/га рапса при средней урожайности по области 5,6 ц/га. Так что опыт выращивания этой культуры есть, и он положительный. А вот озимый рапс у нас не зимует, и поэтому многие начинают пробовать озимый рыжик, посмотрим, может, и мы им займемся. Рапс нас интересует в первую очередь как продукт переработки, его в области выращивают много, а когда мы пустим маслозавод, площади под ним еще больше увеличатся. Потому что много животноводческих комплексов, которым требуется шрот, а цена на него сейчас – 17 руб/кг. Это очень дорого.

Я сейчас перешел на листовую подкормку всех культур, причем

норма расхода рабочей жидкости не более 100 л/га. Даже при температуре 31 °С не было никаких ожогов. Я боялся, что они будут, но не мог остановить работы – сроки поджимали. Опрыскивание ведем только инжекторными форсунками, они дают крупные капли, которые пробивают всю листовую массу и долго не испаряются. У меня есть специальные пластины, наподобие лакмусовой бумаги, с помощью которых я проверяю степень покрытия листа.

Весной мы создавали «адскую смесь» – шесть компонентов соединяли в рабочем растворе! Все механизаторы в шоке были – ты что творишь?! Два гербицида – Балерина Микс и Ластик Топ, фунгицид Колосаль Про, инсектицид Борей, микроудобрение Мегамикс и еще 20 кг карбамида на 100 л воды. Настоящий коктейль матово-розовый, Борей же розового цвета. Из-за того, что раствор был непрозрачный, может, и не наблюдалось ожогов – не было эффекта линзы.

А кто выпускает Мегамикс?

Местная фирма «Стимул», которая уже достаточно давно на рынке. Сейчас очень много различных предложений, каждый выбирает то, что ему подходит. Я и семена яровых Мегамиксом обработал и считаю, что только благодаря этому мы пережили засуху. Потому что сушило везде одинаково, а вот состояние наших яровых лучше, чем у соседей. Деньги на микроудобрения невелики – вместе с обработкой семян и листовыми подкормками – примерно 260 руб/га. Это цена 20 кг аммиачной селитры. На яровых я даю две обработки по 10 кг/га карбамида, это плюс еще 300 руб. А то, что получаем по качеству и по количеству, – несоизмеримо больше. Надо же учитывать, что все это растения усваивают сразу. В этом году обработали микроэлементами все площади скошенных многолетних трав, чтобы получить второй полноценный укос. Раньше считалось, что первый их укос хороший, а второй и третий – как получится. Хочу добиться, чтобы и они тоже были полноценными.

Наверное, много используете Торнадо 500?

Да нет, пока в «ноль» еще не уходим. А вот поля, которые вводим в оборот, готовим под прямой посев – вспахали, провели культивацию и оставили до осени. Пусть сорняки отрастут на 30 - 40 см, я этого не боюсь – дадим 3 л/га



Аргентина. Справа налево: К. В. Соловьев, Н. Н. Самойлов и А. В. Хорошавин – глава КФХ в Цивильском районе Чувашии

Торнадо 500 и уберем их. Если будет что-то серьезное из двудольных, например полынь, что-нибудь добавим. И в этом случае сорные растения станут своеобразной покровной культурой...

Я бы и рад был сразу же сеять в залежь, но очень уж запущенные были поля, просто страшные после неудачных прежних вспашек. Ходовая часть тракторов во время пахоты оборотным плугом ломалась чуть ли не каждый день. Поэтому ничего не оставалось, как пахать, чтобы выровнять почву. Но эта операция, в принципе, разовая, потому что те же аргентинцы говорят, что поля должны быть идеально ровными. Правда, не везде это получится из-за особенностей уборки в наших условиях, особенно кукурузы на зерно. Ведем ее в октябре, как раз во время выпадения основных осадков. Поля настолько изрезаются колеями, что придется, я думаю, загонять те же дискаторы. Но если учесть, что кукуруза будет возвращаться только через три - четыре года, думаю, ничего страшного. Просто все процессы в почве будут успевать восстанавливаться.

Нюансов у прямого посева много. Самое сложное будет в переходный период возобновить работу бактерий в почвенном комплексе. В первые годы по «нулю» в хозяйстве Е. К. Михеева была проблема с пожнивными остатками – они не перегнивали даже при компенсационном внесении азота. А сейчас к уборке поля чистые, как после дискования. Кто приезжал, не верил, что никаких орудий, кроме сеялки, мы не использовали. Ну как человеку докажешь обратное?

А гостей в холдинге бывало немало, мы и семинары проводили, все рассказывали, показывали. Но серьезно интересующихся технологией No-till агрономов очень мало, а тех, кто начал переходить на «ноль», сразу видно по разговорам – у них появились вопросы. И даже если из 50 человек, приехавших на семинар, будет двое тех, кто внимательно слушал и задавал вопросы, это уже 4 %. Это уже хорошо. Лет пять - семь назад о «нуле» и слушать никто не хотел. Как это так – ничего не делаю, урожай получай? Даже у механизаторов в хозяйстве поначалу истерика порой случалась, когда они заезжали в поле сеять, а там сорняки, падалища всходит. Действия гербицидов после обработки за три дня до посева еще не было видно, и сразу же у людей вопросы: «Мы что делаем?! Мы куда седем?!». А когда они приезжали убирать урожай, своим глазам не верили: как так? Вроде и быть-то ничего не должно, а тут под 50 ц/га стоит. Откуда взялось? Здесь, в Бармино, озимая пшеница дала нам 35 - 37 ц/га, и это только начало...

В области нередки проблемы с яровыми из-за засухи с мая до середины июня, почему сейчас хозяйства на «ноль» и переходят. У тех, кто почву обрабатывают, растения сильно страдают как раз в этот период, и у нас это наблюдалось на яровом ячмене, хотя мы и при протравливании добавляли микроэлементы, и при химпрополке.

В этом году у нас «ноль» только на 15 га. Местные агрономы успели запахнуть все. В грязь, в дождь, в мороз, такого наделали! Но, конечно, мы все это исправили. И хотя не получилось у меня в этом году «нуля» серьезного, зато есть время хорошо подготовиться, озна-

комиться с полями, выяснить, где какие сорняки, все проанализировать. Подготовительный период должен быть обязательно. Тем более нужно было время, чтобы всю работу переиначить.

Расскажите подробнее о комплексах «Джерарди».

Кукурузу сеяли сеялкой модели G-300. Она 12-рядковая, ширина захвата 8,4 м, вес без семян и удобрений около 8 т. Давление на один турбонож порядка 140 кг. Сошник, конечно, тоже давит, но уже по прорезанной почве. Основная особенность этой сеялки то, что она предназначена именно для прямого посева. Мне понравилось, что можно вносить два вида удобрений одновременно: и аммиачную селитру сбоку от рядка, и основное стартовое удобрение в рядок. Мы используем диаммофоску, потому что калия в почве не хватает. Но когда начали вносить по 100 кг/га обоих видов удобрений, у меня сев превратился в кошмарную нескончаемую загрузку. Поэтому я объединил два бункера, соединил два сошника и стал вносить по 100 кг/га из двух бункеров, чтобы минимизировать потери времени на загрузке. Кстати, в Аргентине фермеры работают с более низкими нормами удобрений, у них нет «гигантомании» по 100 кг/га, как мы любим.

Эта сеялка взята с прицелом на «ноль», когда на поле будет солома и все остальное. Но даже по вспашке она показала себя очень хорошо. У нее очень тонкая электроника, которая показывает все параметры, вплоть до того, сколько семян в данный момент падает на 1 пог. м. Еще мне нравится, что сеялка из транспортного положения переводится в рабочее всего за 1,5 мин.!

А слабые места есть?

Пока их особо не обнаружили. Были какие-то нюансы по шлангам, но это же расходные материалы. Тем более шланги сеянопротравителей – аналоги наших отечественных, под любой диаметр можно подобрать, специально в Аргентине их заказывать не надо. Они там дорогие, а здесь 30-метровая бухта шланга копейки стоит, а ее на полсеялки хватит. Слабых мест нет еще и потому, что все вращающиеся детали – подшипники – можно заменять отечественными. На одной ступице полетел подшипник, его в течение часа заменили. А для «Джон Дира» еще поищите, он же специальный. Такая же ситуация с зерновыми сеялками «Джерарди», одна из которых есть у моего соседа Ф. Б. Хашкина в ООО «Вперед».

Пару раз возникали проблемы с севом кукурузы, когда ночью стоял туман. Когда воздух влажный, семена, дважды обработанные протравителями – сначала фунгицидным (такие они приходят к нам от поставщиков), а затем еще и инсектицидным, Табу, с микроэлементами, – слипались, и сошник забивался. Но так как компьютер сразу подавал сигнал, все это быстро устранялось, и просевов на полях нет. Еще я считаю, что сеялки для прямого посева нужно брать только пневматические. У механических, «джондировских», например, если почва чуть влажная, сошники забиваются намертво, а у пневматических очень редко. Нашим посевным комплексом, агрегируемым с трактором «Джон Дир» серии 8430, мы засеяли 750 га кукурузы, и посмотрите: очень



К. В. Соловьев на семинаре по No-till в Ростовской области

малый износ турбодисков. Я думаю, он еще два года отработает до их замены, при том что в 2015 году планируем выращивать около 1 тыс. га кукурузы. В этом сезоне за 17 ч мы засеяли порядка 90 га, при круглосуточной работе – это около 115 - 120 га, вполне нормально, больше-то и не надо. Закончить сев 1 тыс. га за 10 дней – это прекрасно.

Какими сеялками сеяли яровые зерновые?

Одной 9-метровой сеялкой культиваторного типа фирмы «Квернеланд». Но ее сошники не копируют поверхность почвы, отсюда очень неравномерные всходы. Как мы ни регулировали, любая неровность поля сводила все насмарку, хотя в целом поле довольно ровное. Во время осеннего сева, используя «Джерарди», многие проблемы решились.

Раньше на посевную выводили все имеющиеся СЗ-3,6. В этом году я организовал практически круглосуточный сев, за сутки сеяли от 120 до 150 га, в зависимости от культуры. Когда я сказал, что будем сеять ночью, мне в ответ говорили, что они уже пробовали, ничего не получалось – ни сеять, ни обрабатывать посева. А сейчас даже сенаж ночью подбираем. Механизаторы так быстро никогда не управлялись с посевом – начали 24 апреля, а закончили 13 мая, у всех был шок. Отсеялись так, что никто ничего и не понял: тихо, спокойно, в две смены, можно сказать, скучно – рутинная работа. Шла, шла своим чередом. Потом у механизаторов паника по другому поводу – куда мы озимые будем сеять, паров-то я ни одного гектара не оставил. Найдем! «Ноль» же вообще никак не подразумевает наличия пустых полей, на них всегда должно что-то расти.

Вы работали с GPS-навигаторами?

Нет, на кукурузной сеялке «Джерарди» стоит автопилот, подруливающее устройство. Его и на зерновой сеялке поставили, мне нравится, когда рядочки ровные. Ну и красиво, эстетично и правильно – нет перекрытий и всего остального. Это стоит денег, конечно, но, с другой стороны, купить сеялку за 8 млн руб. и не поставить туда автопилот за 300 тыс. руб., я считаю, неразумно. А сеялкой «Квернеланд» сеяли, используя освещение от трактора, оно настолько интенсивное, что все видно почти как днем. Даже не имея системы оповещения о забивании сошников, мы контролировали ситуацию полностью. Главное – захотеть!

Что нового Вы открыли для себя в поездке в Аргентину?

Это был... взрыв мозга. Я считал, что много знаю, а вернулся – понял, сколько же нужно еще узнать! Аргентинские фермеры, ученые только приоткрыли завесу, а мне уже плохо стало: я же не то что этого не знаю, я даже не понимаю, о чем разговор. В Аргентине уже очень плотно работают с биологией. Представляют, там инокулянтами обрабатывают семена всех культур! Все было так интересно – как работают, почему, чем. Честно! Я ехал конкретно за знаниями – я их получил, что-то в себе перевернул.

Директор нашего хозяйства Валерий Владимирович Кирпичев, он местный, барминский, бывший ветврач, во всем меня поддерживает. Пока не все получается предусмотреть, потому что нет огромного опыта, приходится какие-то проблемы на ходу решать, хотя их можно было миновать. Ничего страшного. Как говорил Е. К. Михеев: «Лишь бы ваша ошибка не была тотальной».

Когда несколько лет назад в ТНВ «Михеев и Компания» приезжал менеджер-технолог компании «Август-Украина» Игорь Михайлов и говорил мне, что мы будем применять Табу, я удивлялся его уверенности. Я считал, что плюсовать к расходам на 1 га в среднем 250 руб. – это много. А сейчас это уже не обсуждается, в порядке вещей. И уже не дорого, нормально – всего-то стоимость 30 кг зерна. Зачем же экономить, если я знаю, что получу урожай на 15 - 20 % больше, потому что и мух злаковых уберу, и хлебных блошек, других вредителей всходов и на яровых, и на озимых.

Я до сих пор вспоминаю приезд Игоря – все, о чем говорил, действительно происходило. Только мы свои шишки набивали. Получается, что украинский No-till ничем от российского не отличается.

Конечно, везде свои нюансы, но я уверен, что и на Украине так же работают с удобрениями, как мы здесь. Я, можно сказать, сам придумал растворный узел, который у нас в поле стоит, потому что размешать 400 кг удобрений в 1,5 т воды ну очень тяжело. Теперь готовим рабочий раствор удобрений и некоторых препаратов в двухкубовой пластмассовой бочке, к ней подъезжает опрыскиватель, жидкостью его заполнили – и в поле. Конечно, многие препараты вносим уже непосредственно в опрыскиватель, потому что если добавить, например, Адыо, то при перемешивании будет одна пена. То есть пока приходится на ходу быстро решать возникающие во-

просы, частенько с помощью «августовцев».

Кирилл Викторович, какой вуз выпускает таких увлеченных агрономией людей?

Я закончил Акмолинский аграрный университет в Казахстане в 1999 году. Я родом оттуда. Вырос в степи, а работаю в средней полосе России, совсем в других условиях. В свое время в Казахском НИИ зернового хозяйства имени А. И. Бараева был заведующим лабораторией селекции яровой мягкой пшеницы, выпустили с коллегами сорт Астана, который сейчас половина Казахстана сеет.

Но потом увидел, что государству ученые не нужны, и решил покончить с этим раз и навсегда. Хотя удовольствие от работы получал огромное. В Нижегородскую область переехал в 2007 году.

И сразу в хозяйство?

Да. Вопрос с жильем нужно было решать. А оно у нас пока только в сельском хозяйстве предоставляется. Но вряд ли я бы остался в городе. Я по натуре не городской, а сельский житель, хотя родился и вырос в городе. Плохо себя чувствую даже в самом маленьком городке, а в деревне мне хорошо, душа поет...

В первый год работал в СПК «Ждановский», затем в крупной корпорации «Сантимир», потом у Е. К. Михеева. Но человек должен расти, поэтому сейчас я здесь. Большую часть агрономической работы приходится выстраивать почти с нуля, но потому и согласился прийти в хозяйство на должность главного агронома, чтобы строить все заново – это совсем другое дело, чем приравниваться к уже существующему порядку. Сейчас не только меня, но и других не устраивает, что поле выглядит «более-менее», мы же максималисты. По крайней мере, я. Все, что у нас есть, должно быть самым лучшим, самым красивым. Под стать нашим местам в Бармино. Хотя первый раз я приехал сюда еще по снегу, был в восторге. Одна река чего стоит. Моим детям (одному три года, второму – год) все детство будет чем заниматься!

Спасибо за беседу! И за невероятный оптимизм!

Беседовала
Людмила МАКАРОВА
Фото автора и Ю. Усачева

Контактная информация

Кирилл Викторович СОЛОВЬЕВ
Моб. тел.: (902) 686-64-40

Встречи

Ставка – на отечественные пестициды

Так можно кратко подытожить результаты Дня поля, который прошел 17 июля на полях двух хозяйств в Юрьев-Польском районе Владимирской области. На этом семинаре, организованном департаментом сельского хозяйства и продовольствия облминистрации и ФГБУ «Россельхозцентр», собралось около 100 земледельцев из многих районов области. Они смогли на деле оценить системы защиты растений, представленные несколькими отечественными компаниями-производителями ХСЗР.



Сотрудники «Августа» у стенда компании

Открыл мероприятие заместитель директора департамента сельского хозяйства и продовольствия администрации Владимирской области **К. Б. Демидов**. Он обратил внимание на то, что в нынешних обстоятельствах наиболее актуальным становится вопрос об импортозамещении всех производственных ресурсов в сельском хозяйстве, в том числе химических средств защиты растений. Поэтому большая часть препаратов, работу которых оценивали участники семинара, была представлена отечественными компаниями. В области выполняется широкая программа модернизации АПК, что уже позволило решить много проблем, в частности по заготовке кормов.

Как отметил Константин Борисович, сейчас хозяйства области сильно закредитованы, что сдерживает их развитие. Выделяемых субсидий пока недостаточно, но финансирование со стороны государства не будет сокращаться. Здесь уже есть и положительные моменты. В частности, на поддержку села было выделено более 2,7 млрд руб., а на закупку сельхозтехники только за последние пять лет было направлено около 4,5 млрд руб.

«Главное наше достояние – это земля и люди, которые занимаются на ней созидательным трудом», – отметила директор управления сельского хозяйства Юрьев-Польского района **Г. В. Власова**. По ее словам, на территории района было произведено около 30 % зерна от общего его объема во всей Владимирской области. В прошлом году район занял второе место по производству молока, это около 22 % от общего областного показателя. Она также отметила сдвиги к лучшему в развитии села и его социальной сферы.

Заместитель руководителя филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Владимирской области **В. Н. Бори-**

сов представил презентацию о результатах применения ХСЗР и их влиянии на урожайность культур в 2013 году на деляночных посевах Владимирского НИИСХ. В целом, использование отечественных систем защиты растений принесло среднюю прибавку урожая зерна 10 - 12 ц/га. В частности, урожайность яровой пшеницы в районе в среднем составила 26 ц/га, а на тех полях, где были применены пестициды фирмы «Август», – 36 ц/га. Гербицид Деметра прекрасно убрал вьюнок с полей, а в целом его биологическая эффективность составила 95 % при среднем показателе по испытываемым препаратам 85 %. На полях рапса «августовские» препараты – абсолютные лидеры, они позволили получить урожай 22 ц/га при среднем показателе в 9 ц/га.

Первым хозяйством в программе Дня поля было ОАО «Леднево», в котором 5,6 тыс. га пашни. Из них ежегодно около 2,5 тыс. га занимают зерновые, 500 га – рапс, 900 – кукуруза, 1,5 тыс. га – многолетние травы на силос, сенаж и сочные корма, остальную площадь отводят под пары. Из зерновых культур возделывают яровую ячмень, яровую и озимую пшеницу. Основное направление хозяйства – молочное животноводство, здесь содержат 2,4 тыс. голов скота, из них 1,2 тыс. дойных коров. Большая часть продукции растениеводства идет на корм скоту.

Генеральный директор «Леднево» **В. В. Самодуров**, ведущий специалист компании «Август» **А. А. Старшов** и **В. Н. Борисов** прокомментировали результаты применения систем защиты «Августа» на производственных посевах яровой пшеницы, кукурузы и рапса.

На поле кукурузы в фазе пяти листьев культуры применили Эскудо Микс, один бинарный комплект на 12 га. Для защиты ярового рапса приготовили баковую смесь

гербицидов Галион, 0,3 л/га + Квикстеп, 0,8 л/га. А для защиты яровой пшеницы было предложено сразу три варианта бинарных комплектов в баковой смеси с фунгицидом Колосаль Про, 0,4 л/га: Бомба Микс и Балерина Микс, по одному бинарному комплекту на 15 га, Магнум супер + Горгон, один бинарный комплект на 25 га. Все три варианта сработали отлично, участники отметили практически полную чистоту посевов.

Вторая часть Дня поля прошла на полях ООО «Ручейки», в котором возделывают 230 га озимых зерновых, 1435 – яровых зерновых, 705 – технических культур, в том числе 580 га рапса, а также по 900 га кукурузы и однолетних трав на зеленую массу, 340 га многолетних трав. Чуть более 200 га занимают пары.

Почти на всех делянках была продемонстрирована «августовская» система защиты культур, которая включала до трех обработок. Первым был показан яровой ячмень сорта Сонет. Перед посевом его семена протравили баковой смесью препаратов Виал ТрасТ, 0,5 л/т + Табу, 0,5 л/т. Против сорняков была применена композиция гербицидов Балерина, 0,3 л/га + Мортира, 12 г/га, а против болезней и вредителей – Колосаль Про, 0,4 л/га + Борей, 0,1 л/га.

На яровом рапсе сорта Джером для обработки семян использовали протравитель Табу, 8 л/т. Против сорняков применили баковую смесь Галион, 0,3 л/га + Квикстеп, 0,8 л/га, а против болезней и вредителей – смесь Колосаль Про, 0,6 л/га + Борей, 0,1 л/га. Кукурузу (сорт Родник 180 СВ) защитили от сорняков смесью препаратов Балерина, 0,35 л/га + Эскудо, 21 г/га.

Участники Дня поля увидели, что препараты отечественного производства позволяют прекрасно очистить посевы от сорняков, эф-

фективно защитить их от болезней и вредителей. Предлагаем несколько интервью с участниками семинара.

В. В. Самодуров: «Урожайность зерновых у нас в хозяйстве в среднем 30 ц/га. Выращиваем сорт ярового ячменя Сонет, яровой пшеницы – Дарья, озимой – Московская 39, но будем переходить на Поэму. Сейчас мы стараемся выращивать часть посевов кукурузы по зерновой технологии. Яровой рапс очень трудно возделывать из-за неравномерности выпадения осадков в нашем районе. Эта культура мелкосемянная, ей нужен хороший толчок для развития. В этом году всходы затянулись, были неравномерными. Урожайность рапса у нас в среднем 14 - 15 ц/га, а самый высокий показатель, которого мы добивались, – 22 ц/га.

Мы приобретаем препараты «Августа» в солидных объемах уже второй год. Широко применяем гербициды Галион и Корсар. В будущем обязательно возьмем граминицид на зерновые культуры Эверест фирмы «Ариста», эксклюзивным продавцом которого является «Август». На кукурузе очень хорошо зарекомендовал себя бинарный комплект Эскудо Микс, мы будем и дальше применять его. Сразу закупили его в больших объемах из-за привлекательной цены, и он оправдал себя. Консультации, которые проводит фирма «Август», очень помогают нам, ее сотрудники – частые гости в нашем хозяйстве. Мы ценим их советы».

В. Н. Борисов: «Пять лет назад 70 % рынка средств защиты растений во Владимирской области занимали препараты только одной зарубежной компании. Нас это не устраивало потому, что везде должна быть конкуренция. Мы начали выстраивать рабочие партнерские отношения со всеми фирмами, для нас «любимчиков»

никогда не существовало. Уже через три года конъюнктура рынка резко поменялась, лидерами стали уже три компании. Препараты «Августа» земледельцы хорошо знали и раньше, но в значительной степени позиции компании упрочились, когда два года назад в области было образовано ее подразделение, в котором начали работать Л. В. Якимов и В. А. Потапов. За два года объем продаж «августовской» продукции вырос в несколько раз.

В прошлом году были проведены опыты по испытанию препаратов отечественных производителей, и они сработали не хуже, а по некоторым критериям даже лучше, чем зарубежные аналоги. О результатах этих опытов с пестицидами «Августа» мы постоянно рассказываем агрономам, они видят положительную динамику работы препаратов компании. А ценовая политика фирмы очень привлекательна для сельхозпроизводителей. Если у нас появляется новая фирма по производству ХСЗР, наши агрономы сразу начинают активно ею интересоваться. Два года планомерной работы сотрудников «Августа» с агрономической службой наших хозяйств принесли свой результат.

И это неудивительно. Когда сотрудники компании практически ежедневно работают в хозяйствах и помогают внедрять свои препараты, это обязательно дает результат. Технологическое сопровождение приносит большую пользу сельхозпроизводителям. Ведь каждый год на рынок выходят десятки новых препаратов, и их надо правильно использовать».

У нас хорошо зарекомендовали себя «августовские» протравители Виал ТрасТ и Табу, в большом количестве применяем Торнадо 500. И препараты для защиты кукурузы и рапса пользуются очень хорошим спросом. Очень востребованы Бомба и Деметра Микс, потому что уничтожают злостные сорняки, в том числе распространенный у нас вьюнок. Фунгицид Спирит помогает сохранить листовую аппарат зерновых культур, удлинить срок их вегетации и фотосинтеза, что сказывается на урожайности».

В. Н. Чернова, директор хозяйства «Возрождение» Александровского района, победитель агроолимпиады во Владимирской области в 2012 году: «У нас основное направление – молочное животноводство, а растениеводство – это сопутствующая отрасль. Стараемся, чтобы по зерновым культурам были хорошие урожаи. Для реализации этих целей у нас есть около 1,8 тыс. га земель, из них 1,6 га отведено под посевы, а 200 га – чистые пары. Зерновые выращиваем на 288 га, это ячмень, озимая и яровая пшеница, а также однолетние травы на зеленый корм, силос и сенаж. Однолетние и многолетние травы дают около 100 - 120 ц/га зеленой массы и 25 ц/га сена. Если сравнивать результаты этого и прошлого года, то разница очень большая. Тут сыграло свою роль своевременное внесение удобрений, раньше мы на них экономили. Мы стали широко применять продукцию «Августа», в основном это гербициды. Из них больше других понравилась Балерина, она великолепно очищает поля, работает мягко, не угнетает культуру».

Николай КУЗНЕЦОВ
Фото автора

Прогресс

Вложение в будущее: откуда берется оптимизм



Игорь Протасеня

Есть предприятия, которые характеризуются словом «стабильность», а есть такие, в которых не ограничиваются этим, а идут дальше – внедряют новые технологии, проводят модернизацию производства, ищут его новые направления. Одно из таких хозяйств – РУ ЭО СХП «Восход» Минской области Республики Беларусь. Сейчас здесь, несмотря на богатую историю предприятия, действительно наступил «восход» – новых начинаний, свежих идей, инвестиций в будущее. Как это происходит, нашему корреспонденту рассказал главный агроном «Восхода» Игорь Иванович ПРОТАСЕНЯ.

У нашего хозяйства богатое прошлое. Изначально оно принадлежало хозяевам усадьбы (деревня Атолино), которая ведет свою историю с 1880 года. До создания СССР здесь была образцовая барская усадьба минского городского главы Карла Гуттен-Чапского, в ней разводили племенной скот. При советской власти на ее базе организовали колхоз.

Современный «Восход» занимается растениеводством. Пашни в хозяйстве – около 2,4 тыс. га, а всего сельхозугодий – 3,5 тыс. га. Выращиваем 1,2 тыс. га зерновых культур, 400 га – картофеля, 600 – кукурузы, 300 – рапса, 30 га – овощей. Также у нас около 200 га садов и ягодников (яблоня, груша, алыча, малина, голубика, клубника, смородина).

Есть и свой плодовой питомник для выращивания оздоровленного посадочного материала как для собственного производства (закладки новых садов и ягодников), так и для реализации населению по доступным ценам. Мы работаем в этом направлении совместно с РУП «Институт плодоводства», расположенном рядом, в агрогородке Самохваловичи. По соседству с нашим хозяйством помимо названного института находятся еще три: РУП «Институт овощеводства», РУП «НПЦ НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству» и РУП «Институт защиты растений». Так что связь с наукой у нас крепкая.

Урожай овощных и плодово-ягодных культур перерабатываем. Цеха переработки были и раньше, а сейчас ведем их коренную реконструкцию. В хозяй-

Также у нас есть два картофелехранилища общей емкостью 11 тыс. т – в агрогородке Самохваловичи и деревне Атолино. Первое уже оборудовано по последнему слову техники: с программным управлением, системой активного вентилирования и т.д. Сейчас объявлен тендер на разработку и реализацию проекта реконструкции хранилища в Атолино. Планируем увеличить его емкость с 5 до 19 тыс. т. Чтобы осилить такие объемы хранения, мы закупили полную систему логистики для хранилищ. Это приемно-сортировочные бункеры, система телескопических транспортеров, загрузчики в навал, скутеры-подборщики для выгрузки картофеля, весоупаковщик фирмы «Сорма», с помощью которого за сутки можно упаковать 60-80 т клубней. Реализуем картофель в Минске, различных регионах России и в других странах СНГ.

Кроме того, реконструкция предусматривает создание цеха переработки картофеля мощностью 8 тыс. т в год на сухое пюре, а также сушилки, заморозки, инфракрасной сублимации плодово-ягодной продукции. Оборудование будет самое современное – чтобы сохранить в конечном продукте все питательные вещества, нужны высокие технологии. Здесь мы также будем сушить белые грибы, делать сухофрукты. С вводом такого цеха у нас в хозяйстве будет полный цикл выращивания и переработки продукции. Вся она предназначена для потребления разными группами населения – от детского питания до обеспечения продовольствием вооруженных сил. Мы участвуем в тендерах по городу Минску – поставляем свой урожай в детские учреждения, режимные организации, на закладку в стабилизационный фонд и т.д.

Финансовыми источниками на столь масштабную реконструкцию в хозяйстве являются, прежде всего, собственные средства, а также банковские кредиты.

Сейчас идет модернизация и квасильно-засолочного цеха, где мы осуществляем квашение капусты, засолку огурцов, мочение яблок сорта Антоновка. Из овощных культур выращиваем капусту, сто-

ловую свеклу и морковь. Основная доля их урожая идет на переработку. Также реализуем свежие овощи местному населению. Рассаду этих культур выращиваем в собственных теплицах, часть ее продаем. Ранней весной эти продажи составляют около 150 млн бел. руб. (1 руб. РФ = около 290 бел. руб. – прим. ред.). У нас охотно приобретают качественную рассаду огурцов, томатов, кабачков, капусты, цветов и даже арбузов.

Под пахотные земли в прошлые годы мы раскорчевали 380 га садов низкого бонитета. И вовремя сориентировались. Тогда это обошлось нам в 4 млн бел. руб. на 1 га, а сейчас эта цифра выросла бы до 60 млн. На окультуренных площадях выращиваем в основном озимую пшеницу. По этой практически целине собираем до 100 ц/га зерна! Здесь же в севообороте сею кукурузу. А через пять лет после раскорчевки посадили картофель белорусского сорта Бриз. В целом урожайность картофеля в хозяйстве от 400 до 800 ц/га. Наиболее урожайным оказался сорт Джелли.

При таком наборе культур и техническом оснащении нужно много грамотных специалистов. Поэтому наше главное богатство – это кадры. Работники у нас в основном молодые, есть свои подразделения на всех направлениях деятельности. Приходят и новые специалисты. Например, участок садоводства возглавляет Екатерина Александровна Кошупская – недавняя выпускница Белорусской сельскохозяйственной академии. В прошлом году приняла ее на работу и не ошиблись – она старательная, умная, работает над собой, успешно управляет подчиненными, в садах у нас порядок. Очень важный участок работы возглавляет агроном-семеновод Сергей Васильевич Каравай. Мы с ним посещаем все крупные выставки здесь, в России, на Украине, а также в Германии, Голландии, Бельгии. Повсюду ищем новые сорта и технологии. Агроном-агрохимик у нас тоже молодой – Денис Валерьевич Жданко, есть агроном-овощевод – Светлана Викторовна Ремнева. Все ребята молодцы,

активно занимаются каждый своим делом, постоянно развиваются, предлагают новое.

Я закончил Жиличский совхоз-техникум в Могилевской области в 1980 году, получил специальность агронома-плодоовощевода, а также специализацию по виноградарству и декоративному цветоводству. Практику проходил в Крыму. Далее – служба в армии и обучение в Белорусской сельскохозяйственной академии. После этого 23 года я работал по распределению в Крупском районе Минской области на различных агрономических и управленческих должностях. В том числе шесть лет был руководителем хозяйства на родине знаменитого космонавта В. В. Коваленка в деревне Хотюхово-Белое. И вот уже пять лет работаю в «Восходе».

Кроме растениеводства, у нас развито животноводство, содержим 1,3 тыс. голов дойного стада. Для обеспечения его кормами отводим около 600 га под многолетние травы, особый упор делаем на люцерну. Сейчас (беседа состоялась 9 июля – прим. ред.) как раз ведем второй ее укос. Все корма при уборке пресс-подборщиком закатываем в рулоны и сразу упаковываем в стрейч-пленку, храним на специальной площадке. В траншеи закладываем только кукурузный силос. В животноводстве у нас, конечно, тоже работают грамотные специалисты – главный зоотехник Сергей Петрович Пташиц, инженер Александр Георгиевич Смураго.

Возвращаясь к растениеводству, хочу отметить, что мы стараемся внедрять современные технологии, защищаем урожай препаратами лучших производителей. Средства защиты иностранных компаний хороши, но в последнее время у нас чаша весов склоняется к отечественным производителям, например к продукции компании «Август». Она на порядок экономичнее, при грамотном применении высокоэффективна, есть широкий ассортимент препаратов практически на все культуры. Единственное, чего хочется, – чтобы у компании появилось больше продуктов класса «люкс», например для планируемых урожаев зерновых около 100 ц/га, к которым мы сейчас подступаемся. Некоторые такие продукты уже появились в ассортименте «Августа», и они нас очень интересуют.

У компании приобретаем на все площади классический гербицид на основе глифосата Торнадо 500. На картофеле проводим шесть-семь обработок, в том числе – «августовскими» фунгицидами Метакил и Ордан. Для защиты сада у компании тоже есть отличные препараты, например Раёк. Я ездил на завод «Август-Бел» и своими глазами видел, как там поставлено производство – современно, на высоком уровне. Считаю, что со следующего года мы обратим гораздо большее внимание на продукцию компании, может быть, увеличим объемы закупок «августовских» препаратов до 50 % от нашего общего потребления.

Записала Ольга РУБИЦ
Фото автора
и О. Сейфудиновой



Екатерина Кошупская с начальником технологического отдела представительства «Августа» в Беларуси Николаем Жуковым

Контактная информация

Игорь Иванович ПРОТАСЕНЯ
Тел.: (1037544) 784-44-81

Опыт

Все задуманное реализуем!



Флер Гараев

Татарстан является одним из наиболее динамично развивающихся аграрных регионов России. Несмотря на небогатые от природы почвы и климатические риски (особенно усиливающиеся в последние годы засухи), здесь постоянно наращивают производство многих видов сельхозпродукции. В АПК республики активно идут процессы укрупнения хозяйств, создания агрохолдингов, в которых больше возможностей внедрения самых современных технологий, повышения эффективности производства. Именно так работают в ЗАО УК «Агроинвест». Рассказывает начальник отдела земледелия компании Флер Масхутович ГАРАЕВ.

Наш холдинг был образован в 2008 году, когда объединились два хозяйства – КФХ «Сулейманов А. И.» Нурлатского района и агрофирма «Аксу Агро» Аксубаевского района. В 2010 году к ним присоединилась ООО Агрофирма «Южная» Нурлатского района, здесь же сейчас находится центральный офис компании.

Общая площадь пашни составляет 60 тыс. га, выращиваем зерновые колосовые, сахарную свеклу, а также кормовые культуры. Кроме того, ведем животноводство – у нас 10 тыс. голов КРС, из них половина – дойное стадо. В структуру холдинга входят Нурлатский сахарный завод и элеватор, в котором храним до 55 тыс. т зерна – собственное и других хозяйств, а также строим мельницу производительностью 300 т/сут.

С момента образования холдинга мы стали развивать свекловодство, и сегодня сахарная свекла является основной по затратам и доходности культурой, выращиваем ее на площади 9,5 тыс. га. Там, где ее прежде не возделывали, пришлось все налаживать с нуля – закупать технику, обучать людей. Сейчас используем в основном классический четырехпольный свекловичный севооборот, так как не на всех полях можно сеять свеклу. Выбираем под нее самые удобные и плодородные участки, а главное, пригодные для вывозки урожая.

Ежегодно осенью на полях, отведенных под свеклу, отбираем почвенные образцы для комплексного анализа на содержание основных питательных элементов, в соответствии с которым вносим удобрения. Выращиваем в основном гибриды фирм КВС, «Сесвандерхааве», «Сингента».

Средства защиты растений преимущественно приобретаем у компании «Август». На свекле проводим трехкратную обработку по-

ста» никогда не проезжают мимо, даже если на поле и нет наших специалистов, и, обнаружив там какую-то проблему, сообщат об этом, подскажут, как ее решить.

Чем больше мы общаемся, тем лучше для дела. Поэтому и согласились отвести одно из полей сахарной свеклы КФХ «Сулейманов А. И.» для участия в «августовском» проекте технологического сопровождения «Поле-онлайн». Его ведет менеджер-технолог «Августа» Иван Ухванов, и там уже накоплен достаточно интересный опыт. Некоторыми советами по выращиванию свеклы мы воспользовались и в других хозяйствах. Таким образом, постепенно вырабатывается единая система защиты культуры, которую мы корректируем в зависимости от особенностей конкретного поля.

Сахарный завод, входящий в структуру холдинга, старый, мощностью всего 3 тыс. т в сутки, и пока мы обеспечиваем его сырьем полностью. Но у нас в планах увеличение объемов производства сахара, поэтому мы ведем реконструкцию завода, чтобы перерабатывать 5 тыс. т корнеплодов. Это повлечет за собой расширение сырьевой базы, и, исходя из этого, планируем в дальнейшем довести посевные площади сахарной свеклы до 15 тыс. га, возможно, создадим новую агрофирму.

Я думаю, «Август» поможет нам в реализации этих планов, ведь у нас установилось хорошее партнерское взаимодействие. Примером этого является тот факт, что защиту растений в Нурлатском районе мы передали под опеку специалистам «Августа». И в том, что получаем хорошие стабильные урожаи, есть заслуга «августовских» препаратов, которые нас полностью устраивают как по эффективности, так и по цене.

Вообще советы технологов компании весьма полезны. Например, раньше весной на зерновых мы работали только гербицидами, фунгициды применяли редко, и то в очагах. А по совету специалистов «Августа» начали добавлять в рабочие растворы гербицидов фунгицид Колосаль Про. Затем обрабатывали посевы фунгицидом повторно. Это дало хороший профилактический эффект, мы получили высокий урожай пшеницы –

в среднем 36 ц/га, а некоторые поля дали по 44 ц/га, при том, что планировали урожай 30 ц/га. Теперь на 100 % площадей двукратно работаем против болезней.

Зерновые культуры занимают у нас более половины всех площадей, при этом семенной материал мы выращиваем сами, в КФХ «Сулейманов А. И.». Если говорить об озимой пшенице, то на наших полях очень хорошо себя показывают сорта Скипетр и Казанская 560, но жизнь не стоит на месте, мы испытываем и самые новые сорта. Как, например, сорт Фатинья, который включен в Госреестр селекционных достижений РФ в 2014 году, пробуем и башкирские сорта. Из ярового ячменя хороши шестирядный Вакула, а также башкирские сорта Раушан и Тимерхан. Подобрали для наших условий подходящие сорта гороха – это высокоурожайный среднеспелый сорт Мадонна с хорошими потребительскими качествами и Аксайский усатый, который используем на кормовые цели.

Ежегодно приобретаем у элитопроизводящих хозяйств семена двух - трех новых сортов озимых и яровых зерновых и размножаем их для хозяйств холдинга. Поэтому качество посевного материала у нас достаточно высокое. Плюс обязательно протравливаем его, в основном препаратами «Августа», в частности фунгицидным протравителем Виал ТрасТ. За крупный заказ на его поставку компания подарила нам протравочную машину ПСК-20, используем ее на полную мощность. Много применяем инсектицидного препарата Табу – около 2 тыс. л в год, обязательно обрабатываем им семена зерновых и весной, и осенью. Хороший протравитель, с ним можно не волноваться о том, что вредители повредят посевы. В этом году «Август» выпустил еще одну фунгицидную новинку – Виал Трио, которую мы уже приобрели для обработки семян озимых зерновых.

На посевах этих культур нынче применили Балерину Микс, Зерномакс Микс, на яровом ячмене – Балерину в смеси с Ластиком экстра. Раньше использовали Балерину отдельно, хороший гербицид. Там, где обрабатывали им посевы, пшеница стояла мощно, не страдала, а где гербицидом другой фир-

мы – была немного угнетена... В результате полностью перешли на Балерину, а теперь берем и бинарные комплекты на ее основе. Горох на части площадей защищаем от сорняков Гербитоксом – результат хороший.

На 700 га посевов кукурузы в этом году взяли на пробу Эскудо Микс, сработал он неплохо, но конечный результат оценим после уборки урожая. В целом бинары для нас оказались очень удобными, механизаторам легко рассчитать дозировку препаратов, ничего не нужно дополнительно перемешивать, подбирать. И эффективность у них высокая. Уже два года их применяем и очень довольны.

Пробуем выращивать и кукурузу на зерно, посеяли ее в этом году на 400 га. Может быть, в дальнейшем на базе элеватора сделаем свой комбикормовый цех.

Как и под свеклу, под зерновые и кукурузу вносим полные дозы минеральных удобрений. Органику пока не применяем, собираем ее в накопители и параллельно изучаем информацию о разбрасывателях органики для внесения ее на поля.

Всю технику приобретаем в лизинг. Например, для свеклы у нас есть комбайны «Ропа», сеялки «Монопил» и другое. Сельхозмашины берем проверенные, качественные. Опрыскиватели у нас прицепные, есть новые «Бюлеры», а есть и старые переделанные модели, еще с советских времен.

Сейчас в России многое делается по внедрению ресурсосберегающих технологий, мы тоже стараемся не отставать от нововведений. Конечно, тот же No-till нам применить сложно, все-таки в севообороте сахарная свекла. Хотя и на ней хотим постепенно перейти хотя бы на глубокорыхление. А вот для пахотного массива в 5 тыс. га, где мы не сеем свеклу, планируем разработать отдельный севооборот и перейти на минимальную или нулевую обработку почвы. И у нас уже есть первый опыт по прямому посеву – анкерными сеялками ДМС фирмы «Амазоне» в этом году посеяли зерновые прямо в стерню. Всходы получили хорошие, засоренность больше обычной, но гербицидами ее сняли легко. Куда сложнее подготовить наших специалистов, причем – больше психологически. Они привыкли, что поле перед посевом должно быть черным...

Штат сотрудников у нас большой. Приходят молодые кадры, но проблем все равно много. Не хватает опытных сотрудников, ведь не всем доверишь машину стоимостью 5 млн руб. Но люди работают, вовремя получают зарплату, ценят стабильность, мы стараемся поддерживать их в сложных ситуациях.

У нас большие планы подъема производства, и для этого мы располагаем, пожалуй, всем, что нужно в техническом и технологическом плане. А также нам очень важно сотрудничество с надежными партнерами, такими, как «Август». Оно придает еще большую уверенность в том, что все задуманное будет реализовано.

Записала Ольга РУБЧИЦ
Фото автора

Контактная информация

Флер Масхутович ГАРАЕВ
Тел.: (843) 231-74-65



Флер Гараев с технологами «Августа» Иваном Ухвановым (слева) и Рафиком Хусамиевым

Поиск

Ростовские встречи: отработываем систему No-till



Компании «Август» и «Агротехник» (Ростов-на-Дону) совместно с учеными ДонГАУ 24 - 27 июня провели практический семинар «Опыт внедрения и перспективы технологии No-till на территории Российской Федерации» на полях трех хозяйств в Ростовской области, где она применяется уже несколько лет и приносит хорошие результаты.

В нем приняли участие более 90 земледельцев из 14 регионов России – от Крыма до Татарстана. Выступая с приветственным словом, ведущий менеджер «Августа» А. Ю. Шуркин отметил, что предыдущая встреча по этой теме и на этих же полях была проведена 16-17 апреля, так что участники могут увидеть, как за это время изменились посевы, как формируется урожай.

В первый день собравшиеся посетили ООО «Агросфера» Октябрьского района, где осмотрели поля озимой и яровой пшеницы, посеянной с междурядьем 35 см, тритикале в бинарном посеве с викией, сои, подсолнечника, а также кукурузы после донника. На следующий день в Матвеево-Курганском районе специалисты ООО «Олимп» продемонстрировали выращиваемые по «нулевой» технологии горох, ячмень, подсолнечник, кукурузу, а также подсолнечник в бинарном посеве с донником. Ну а в третий день на полях ЗАО «Рассвет» Песчанокского района директор В. И. Татаркин показал озимую пшеницу, посеянную по люцерне, которую возделывали в 2013 году в бинарном посеве с подсолнечником. Среди других культур – донник на семена, кукуруза по доннику, лен масличный, озимый рапс в качестве сидерата.

Теоретическая часть проходила в ДонГАУ. Один из гостей семинара, фермер М. И. Драганчук, рассказал о своем опыте работы по «нулевой» технологии в Сакском районе Крыма. Он уже долгое время не только применяет ее у себя в хозяйстве, но и является активным сторонником изучения No-till, а также обмена знаниями между хлеборобами, работающими по «нулю». Михаил Иванович – создатель портала www.no-till.ru, уже ставшего площадкой для общения аграриев.

В своем выступлении он подчеркнул: «Если мы бизнес ориентируем на будущее, то пора задуматься о технологии No-till. При

этом все остальные вопросы будут решаться практически сами собой. Это и сокращение затрат труда, и снижение себестоимости сельхозпродукции, и уменьшение расхода горючего. Но это уже вторично».

М. И. Драганчук и научный куратор названных ростовских хозяйств профессор ДонГАУ Н. А. Зеленский сошлись во мнении, что No-till нужно рассматривать как систему из множества элементов, каждый из которых очень важен и находится во взаимосвязи с другими. Например, если бороться с сорняками, не уделяя достаточно внимания севообороту, – результата не будет. Также если не управлять пожнивными остатками, то не удастся обеспечить нормальной борьбы с сорняками. Михаил Иванович привел такой пример – при выращивании по минимальной технологии такой уязвимой для сорняков культуры, как нут, для очищения полей он успешно применял боронование. Перейдя на «ноль», он пытался уничтожить сорняки только гербицидами, но безуспешно. И лишь тогда, когда отработал такие элементы No-till, как севооборот и управление пожнивными остатками, удалось справиться с засоренностью на нуте. Именно системный подход ко всем элементам технологии дает нужный результат.

Н. А. Зеленский в своем докладе отметил, что рациональная система сельского хозяйства подразумевает гармоничное развитие растениеводства и животноводства. Растениеводство дает товарную продукцию и корма, животноводство – товарную продукцию и органические удобрения. Многие хозяйства упрощают севооборот, заменяя бобовые «экономическими культурами» – подсолнечником, кукурузой, а это ведет к ускоренному обеднению почв. Пора наладить обратный процесс – наращивание плодородия за счет введения широколистных кормовых культур в полевые севообороты.

«Одна из главных задач No-till – снижение себестоимости. Затраты мы можем уменьшить, но на ценовую политику повлиять никак не можем. Для многих крепких хозяйств урожай зерна в 45 - 50 ц/га, может, и не произведет впечатления. Но наши затраты на 1 т зерна при этом – всего 2,5 - 3 тыс. руб.», – подчеркнул Николай Андреевич.

Для успеха применения технологии нужно, чтобы покровная культура как можно раньше сформировала биомассу, после уборки которой можно было посеять на освобожденном поле кукурузу, подсолнечник или другие поздно высеваемые культуры. Ученый посоветовал земледельцам обратить внимание на культуры, улучшающие почву. Это, например, донник, который своими мощными корнями рыхлит почву, выполняет своеобразный биодренаж, накапливает большое количество азота (до 300 кг/га), а также переводит в доступные формы фосфор и калий. Это люцерна, которую многие хозяйства перестали выращивать из-за того, что ликвидировали животноводство. Однако можно ее использовать как бинарный компонент для озимых, подчеркнул Н. А. Зеленский. Сам он применяет ее на своих полях уже пять лет. В этом году люцерна идет под пшеницу, в прошлом году шла под ячмень, а в позапрошлом – под подсолнечник.

Больше внимания следует уделить викие, у которой очень агрессивная корневая система, сильные аллелопатические свойства, не дающие прорастать на поле ни амброзии, ни вьюнку. Тритикале в бинарном посеве с викией возделывается без применения удобрений – бобовая культура обеспечивает питание для формирования высокоурожайного зернового компонента.

Очень актуальна культура для многих регионов – галега восточная (козлятник), которая может расти на одном месте до 10 - 15 лет. Она прекрасно сочетается с коострецом в бинарном посеве. Для многих агрономов это сорняк, с ко-

торым надо бороться, но это растение можно использовать как покровную сидеральную культуру, которая начинает свою вегетацию уже при 0° С. При высоте растений 15 - 20 см кострец убирают, обработав глифосатсодержащим гербицидом, например Торнадо 500, и после этого высевают яровые культуры – ячмень, кукурузу, подсолнечник. Еще одна многолетняя культура на зеленый корм – свербига восточная, ее можно использовать до семи - восьми лет.

Но подлинным «шедевром» по накоплению биомассы, по словам Н. А. Зеленского, является силфия пронзеннолистная. Ни одна культура не может с ней сравниться в этом. С ней много хлопот, связанных с семеноводством, подготовкой семян и др. На это порой уходит много лет, но зато после посева силфию пронзеннолистную можно использовать на одном месте... 50 лет! Она дает хороший результат в качестве как кормовой, так и покровной культуры. Растительные остатки после уборки этих широколистных кормовых культур содержат азот, фосфор и калий. Их минерализация протекает в течение двух - трех лет, обеспечивая питанием последующие культуры.

Кроме того, надо стремиться к тому, чтобы бобовые культуры присутствовали на поле каждый год или через год. Николай Андреевич обратил особое внимание на то, что нельзя делать ставку на одну только люцерну или донник. Существует такая проблема, как уплотнение почвы, поэтому в севообороте должно быть чередование культур с разной корневой системой.

Н. А. Зеленский – противник черных паров. По его словам, в учебниках по земледелию долго писали, что они способствуют накоплению влаги, но на самом деле пары только разрушают почву. Растения, закрывающие ее от солнца, как бы охлаждают ее, а из-за разности температур образуется конденсат. А если оставить поле под пар, то почва сильно нагревается, жизнедеятельность микроорганизмов в ней снижается, в результате страдает плодородие.

Профессор Зеленский посоветовал хозяйствам следующий севооборот: в первый год – подсолнечник с одной из следующих культур – донником, вайдой крапиволистной, озимой викией, которые во второй год используют по прямому назначению или на сидерат. На третий год следует высевать те культуры, которые приемлемы в регионе. Подсолнечник с донником можно высевать с междурядьем 17,5 см, а не 70 см, потому что по «нулю» не нужно делать междурядных обработок.

Участники семинара по достоинству оценили насыщенную информативную программу, подчеркнув, что получили пищу для дальнейшего изучения и применения No-till на практике. Среди гостей были те, кто уже использует минимальную технологию, и переход на «ноль», по всей видимости, для них лишь вопрос времени. Предлагаем несколько интервью.

Е. Г. Тюпко, ООО «Лотас» (Свердловская область): «В нашем хозяйстве 5 тыс. га, из них 3 тыс. отведено под зерновые – пшеницу, ячмень, овес. Выращиваем также рапс и картофель. Наше хозяйство – животноводческое, и в основном растениеводство работает для производства кормов. Последние два года мы стали интересоваться No-till, сейчас пока применяем минимальную технологию. Мы используем препараты фирмы «Август», которые применяет Н. А. Зеленский и которые дают хороший эффект при внедрении «нулевой» технологии. На это увлекло, и мы пошли в этом направлении. А на этом семинаре меня интересовали бинарные посевы. Надо их пробовать на своих полях».

О. Л. Томашова, Институт сельского хозяйства Крыма: «В последние годы в Крыму все чаще наблюдаются пыльные бури, что является результатом усиления эрозии и дефляции. Это прямое свидетельство неадаптивности применяемых технологий к изменившимся природным условиям. Мы в институте занялись поиском новых, более радикальных путей сохранения и улучшения почвенных ресурсов. Отсюда интерес к изучению системы No-till, к опыту местных аграриев, перешедших на эту технологию. Мы выяснили, какие вопросы для них остаются нерешенными, и заложили стационарный опыт на 50 га для их изучения. Семинар в Ростовской области, на который нас пригласили, позволил узнать много нового, программа очень насыщенная и интересная».

М. И. Драганчук: «У меня в хозяйстве долгое время экономика не складывалась, и перелом произошел тогда, когда я приобщился к «нулевой» технологии. В нашем Сакском районе Крыма есть ветровая эрозия, а осадков за год выпадает всего 250 мм. Мое первое знакомство с No-till произошло в 1996 году, когда я побывал на конференции в компании «Агро-Союз» в Днепропетровске, увидел, как эту технологию успешно применяют местные аграрии. Меня это вдохновило. Если говорить об урожайности, то я знаю людей, у которых она высокая, но у них нет нормальной прибыли. Я не гонюсь за красивыми цифрами. Мне важно, сколько у меня останется денег после понесенных затрат. Сейчас я могу позволить себе покупать современную технику и платить конкурентную заработную плату своим работникам. Что изменилось? Те же земли, тот же климат. Изменилась применяемая технология».

При переходе на нее самая сложная задача – переубедить самого себя. Помогает в этом процессе опыт успешных коллег. Я считаю, что аграриям необходимо обмениваться своим опытом и знаниями, для этого я создал свой портал. Если не делишься ценной информацией, то и сам ее ни от кого не получишь. Знания – это самое важное, что нам сейчас нужно. Меня приятно удивил энтузиазм фирмы «Август» в изучении и продвижении No-till, которая в отличие от других компаний-производителей ХСЗР активно популяризирует эту технологию, несколько лет организует подобные показательные и полезные семинары».

Николай КУЗНЕЦОВ
Фото автора

Сотрудничество

Новый партнер
«Августа» в Молдове

Компания «Август» ведет активную деятельность в странах ближнего зарубежья. Сегодня речь пойдет о Республике Молдова, где фирма работает через официальных дистрибьюторов уже много лет. В настоящее время представлять «августовские» препараты на молдавском рынке начала и компания «Агриматко» – дистрибьютор с мировым именем. Здесь традиционно придерживаются высочайших стандартов бизнеса, предоставляя услуги специалистов и высококачественную продукцию от известных поставщиков. О планах нового сотрудничества было рассказано 15 августа на проведенном компанией «Агриматко» Дне поля, который состоялся на ее опытной базе близ Кишинева.



Г. И. Скутару

История «Агриматко» начинается с 1930-х годов. Стремление к развитию в области сельского хозяйства привело к тому, что компания выросла до международных масштабов. В настоящее время «Агриматко» в 52 странах мира занимается поставками всех видов семян, агрохимикатов, удобрений и другой продукции для аграриев. Успех компании обеспечивается также благодаря команде опытных агрономов-экспертов, которые в каждой стране предоставляют клиентам расширенное обслуживание с учетом местных особенностей сельского хозяйства. Этот принцип прекрасно согласуется с принципом «Августа» – не только поставлять качественные препараты, но и вести постоянную технологическую поддержку их применения.

Знаменита компания «Агриматко» и своими многочисленными испытательными станциями, на одной из которых в Молдове и прошел День поля, собравший более 100 агрономов и руководителей хозяйств со всей республики. В общей сложности фирма создала двадцать станций на разных континентах. На их базе специалисты тщательно проверяют семена, средства защиты растений и другую продукцию на качество, соответствие местным условиям и др.

О том, как работает компания в Молдове, корреспонденту газеты «Поле Августа» рассказал генеральный директор «Агриматко-Молдова», потомственный земледelec Георгий Иванович Скутару: «Нашей компании уже 80 лет, а ее подразделению в Молдове – 15. С начала работы «Агриматко» в Молдове компанию возглавляло пять директоров, два года назад эта честь была доверена мне.

Наша опытная станция располагается в живописном месте, недалеко от Гидигичского водохра-

нилища на реке Бык, возле старинного молдавского села Кожушна в окрестностях Кишинева. Для демонстрационных посевов отведены 4 га, все на капельном поливе. В основном используем оборудование для него нашего давнего партнера – компании «Irritec & Siplast» (Италия). С 2014 года мы начали сотрудничать также с итальянской фирмой «Magani» по внедрению оборудования для дождевания. На нашей базе поле предназначено не просто для демонстрации, а больше для собственных опытов – испытываем новые гибриды различных культур, которые планируем взять для продвижения и реализации, системы полива, сельхозтехнику, средства защиты растений ведущих мировых компаний.

Дни поля проводим ежегодно, на них приглашаем руководителей передовых хозяйств из всех уголков Молдовы. В нынешнем году он совпал с Днем поля компании «Nickerson-Zwaan» – известного голландского производителя семян овощных культур. Мы сотрудничаем с ней в течение многих лет, поэтому с удовольствием совместили наши Дни поля. Приглашенные фермеры могли здесь увидеть на делянках гибриды и сорта овощных культур от наших партнеров. Во многом именно благодаря их продукции мы занимаем ведущее место в Молдове по импорту семян лука.

Мы сотрудничаем и с чешской компанией «Semo», гибриды которой тоже представлены на опытном поле «Агриматко-Молдова». Эти наши партнеры специализируются на овощных культурах открытого грунта – томатах, перцах, моркови. Гибриды перца производства «Semo» тоже являются лидерами продаж, они обеспечивают нам первое место по импорту семян этой культуры. Есть также замечательные сорта и гибриды

томатов для открытого грунта. Безусловно, в плане поставок семян нам есть куда стремиться. Например, усилить сегмент культур закрытого грунта (томаты, перцы, огурцы), который в Молдове пока развит недостаточно сильно и только начинает прогрессировать. Наши специалисты следят за обстановкой, подбирают в партнеры «Агриматко» компании, активно работающие в этом направлении.

Мы – многолетние дистрибьюторы таких фирм-производителей средств защиты растений, как «Дюпон», «Сингента», «Кемтура» и др. В текущем году началось наше тесное сотрудничество в Молдове и с «Августом», видим в этом хорошие перспективы. Компания известная, на рынке республики работает много лет. Мы уже знакомы с препаратами «Августа» – приобретали их раньше у других дистрибьюторов фирмы. Эта продукция качественная, мы испытали ряд препаратов и сами убедились в этом.

«Агриматко» – компания с мировым именем, поэтому мы берем для продвижения и продаж только проверенную, безупречную продукцию. Нам очень нравится у «Августа» гербицидная «линейка» на зерновые культуры, эти препараты становятся «локомотивами» наших продаж. Растет наш интерес и к продуктоному ряду препаратов на спекультуры – плодовые, виноград и овощные. Большим энтузиастом расширения продуктового ряда для спекультур является менеджер по продажам фирмы «Август» в Молдове И. Л. Атановский, с которым мы плодотворно сотрудничаем.

Выступая перед участниками Дня поля, Игорь Леонидович Атановский рассказал собравшимся о компании «Август», о ее производственных мощностях, о том, что она первой из специализирован-

ных российских компаний по производству ХСЗР вышла на мировые рынки.

Затем докладчик остановился на продуктоном ряде «Августа», на новинках, которые особенно интересны для молдавских аграриев. Сельхозпроизводителям сейчас очень трудно выбрать из многообразия препаратов, предлагаемых на рынке. Одни средства защиты очень хороши, но очень дорогие, другие – дешевые, но сомнительного качества. В этой ситуации компания «Август» выходит на рынок с оптимальным предложением: качественные, проверенные в разнообразных условиях стран и регионов пестициды по разумной цене, часто наиболее привлекательной для агронома. Специалисты «Августа» стараются создавать уникальные комбинации самых востребованных действующих веществ, разрабатывают высокотехнологичные препаративные формы, повышающие эффективность работы пестицидов. «Август» считает возможным уже в ближайшее десятилетие войти в высший эшелон мировых компаний-лидеров в сфере защиты растений. И этому свидетельством являются новые продукты в «августовской» линейке.

Игорь Леонидович привел примеры новинок в ассортименте компании, наиболее интересных участникам Дня поля. Это, например, гербицид Парадокс для защиты гибридов рапса и подсолнечника, устойчивых к имидазолинонам. В этом году его испытания прошли в Единецком районе Молдовы на поле подсолнечника, где посева были сильно засорены двудольными сорняками. Возникли даже мысли о том, чтобы пересеять поле другой культурой. И в этих условиях Парадокс показал себя с наилучшей стороны, через 7 - 10 дней

защиты озимой пшеницы. Условия вегетации весны и начала лета 2014 года выдались непростыми: частые перепады температур – от умеренных до высоких – и обильные осадки. Все это вызвало массовое заражение озимой пшеницы фузариозом колоса. В испытаниях наилучший результат по фитосанитарному состоянию и урожайности показал участок озимой пшеницы, где были применены три фунгицидные обработки: первая – Колосалем Про в фазе конца кущения – начала выхода в трубку в норме 0,4 л/га; вторая – препаратом Ракурс в фазе флагового листа – начала колошения в норме 0,5 л/га; третья – фунгицидом Спирит в фазе выдвигания пыльников – начала цветения пшеницы в норме 0,5 л/га. К моменту уборки на этом участке пшеницы развития болезней отмечено не было, урожайность составила 73 ц/га, содержание клейковины в зерне – 25 %.

И. Л. Атановский порекомендовал фермерам в годы, похожие по режиму осадков и температуры на нынешний сезон, обязательно применять в системе защиты озимой пшеницы три фунгицидные обработки по описанной выше схеме. Особенно необходима в борьбе с фузариозом колоса третья фунгицидная обработка препаратом Спирит. Важный момент – она должна быть проведена в момент начала выдвигания пыльников пшеницы. Если они еще не выдвинуты или уже сухие, то обработка против фузариоза колоса не будет эффективной.

Также очень интересен двухкомпонентный граминицид Квикстеп в форме масляного концентрата эмульсии для защиты подсолнечника, рапса, сахарной свеклы и сои. Норма его применения против однолетних и многолетних злаковых сорняков 0,4 - 0,8 л/га.



И. Л. Атановский

после его применения сорняки были существенно угнетены, а через 18 дней полностью погибли. И. Л. Атановский пригласил фермеров из близлежащих районов посетить это поле, назвав его координаты, и своими глазами убедиться в чистоте посевов подсолнечника.

В селе Новые Братушаны Единецкого района, на поле озимой пшеницы, были испытаны новые фунгициды Спирит и Ракурс. Они сработали с высокой эффективностью благодаря сочетанию действующих веществ и улучшенной препаративной форме. Здесь было особенно интересно определить оптимальное позиционирование новых фунгицидов в системе

В целом, в Молдове на сегодняшний день «Август» зарегистрировал более 30 препаратов, и с каждым годом их ассортимент расширяется. И эту продукцию вскоре можно будет приобрести у «Агриматко» – нового официального дистрибьютора компании «Август».

Ольга РУБИЦ
Фото автора
и О. Сейфутдиновой

Контактная информация

Игорь Леонидович
АТАНОВСКИЙ
Моб. тел.: (1037369) 13-58-75

Новинки селекции

130 ц/га озимой пшеницы! И это не предел



Выступает Б. И. Сандухадзе

Огромные возможности новых сортов основных сельскохозяйственных культур были продемонстрированы гостям из многих регионов страны на традиционном Дне поля Московского НИИ сельского хозяйства «Немчиновка» 3 августа. В этом номере мы расскажем о сортах главного хлеба нечерноземной России – озимой пшеницы. На опытном поле института на высокоинтенсивном фоне сорт Галина дал небывалый урожай – 130 ц/га, а сорт Московская 40 – 110 ц/га! В следующих номерах мы планируем дать информацию о «немчиновском прорыве» по озимым ржи и тритикале, яровым зерновым и зернобобовым.

Открывая работу семинара, директор МосНИИСХ «Немчиновка» **А. С. Васютин** рассказал гостям о славной истории института, которому нынче исполнилось 83 года. Сейчас в нем работают 210 человек, в том числе 26 докторов и 50 кандидатов наук, пять академиков и два члена-корреспондента РАН. В последние годы институт испытывает проблемы с землей, ее не хватает для ведения семеноводства выведенных сортов, и ученые начинают продвигать размножение семян в другие регионы. В Госреестр селекционных достижений РФ включены по 11 сортов озимой пшеницы и озимой ржи, 4 – озимой тритикале, 9 – яровой пшеницы, 14 – ярового ячменя, 18 – овса, 14 сортов зернобобовых культур. В целом немчиновские сорта занимают в России около 9 млн га.

Заведующий технологическим отделом института профессор **П. М. Политыко** рассказал об исследованиях по отработке эффективной сортовой технологии возделывания новых сортов. Опыты ведутся с 1997 года, в последние годы – на базе типичного пятипольного севооборота, в котором озимая пшеница размещается после однолетних трав. Испытываются восемь сортов – Московская 56, Немчиновская 57, Немчиновская 24, Немчиновская 17, Московская 39, Московская 40, Галина и линия 982 на трех вариантах технологии – базовой (минимальные затраты), интенсивной и высокоинтенсивной. Базовые технологии гарантируют получение урожая зерна на уровне 45 ц/га, интенсивные – 80, высокоинтенсивные – до 130 ц/га и выше.

Условия осени 2013 года были сложными, в частности, осадков выпало в три раза больше нормы, летом нынешнего года прошел губительный ураган. Но, несмотря на это, благодаря блоку защиты растений, включающему протравливание семян как фунгицидным, так и инсектицидным протравителями, применение гербицидов

и фунгицидов, в опытах удалось обеспечить чистоту посевов. По высокоинтенсивной технологии по некоторым сортам озимой пшеницы было получено 120 ц/га. Лучшим по качественным показателям признан сорт Московская 40, а также Московская 39, которая уже применяется как стандарт. Содержание белка в зерне новых сортов – от 14 % при базовой технологии до 17 - 18 % – при высокоинтенсивной.

В технологических опытах наиболее подробно изучается реакция сортов озимой пшеницы на элементы технологии, в том числе различные нормы высева семян и дозы внесения азотных удобрений с соответствующим количеством фосфорных и калийных удобрений. Например, по высокоинтенсивной технологии сорт Московская 56 обеспечивает урожай на уровне 90 - 100 ц/га, получение зерна высоких хлебопекарных качеств (содержание белка достигает 15 - 16 %). На испытываемых сортах применяются регуляторы роста, но если в условиях интенсивной технологии они сработали на должном уровне, то на высокоинтенсивном фоне их оказалось недостаточно, и после урагана часть посевов полегла. Здесь лучше других себя показала перспективная селекционная линия 982, у которой высота растений всего 55 - 60 см. Она выносит высокие нормы внесения удобрений, ей нипочем ураганы и град. В ближайшие годы эта линия станет, по видимому, новым сортом.

Более подробно о новых сортах озимой пшеницы рассказал в поле их основной автор – академик **Б. И. Сандухадзе**. Приведем его выступление в сокращенной записи.

«Сегодня озимая пшеница в нашей зоне (а это около 40 областей) стала основной продовольственной культурой, хотя еще совсем недавно считалось, что выращенная здесь пшеница пригодна только на фураж. Об этом, например, свидетельствуют последние данные

исследований Московского отделения Всесоюзного института растениеводства по содержанию белка в зерне. Так вот, максимальное содержание клейковины в сортах озимой пшеницы из Германии, Польши, Англии и других стран – 20 %, а у Московской 39 – 28 - 30 %, содержание белка, соответственно, – 9 - 10 % и 18 %.

Международным стандартом содержания белка является 14 %, но у многих высокоурожайных сортов есть обратная корреляция – чем выше урожайность, тем ниже показатель белка и клейковины. Мы преодолели эту корреляцию при создании сортов Московская 39 и Московская 40. При урожае зерна 70 - 80 ц/га содержание белка – от 14 - 15 до 20 %. Это имеет для нас огромное значение. Почему раньше не было таких высоких показателей по белку? Потому что во время налива зерна у нас обычно дождливая, прохладная погода, что не способствует накоплению белка и клейковины. А в наших сортах с помощью перекombинации генов мы преодолели эту закономерность. В хозяйствах для того, чтобы получить прибавку белка в 1,5 %, вносят дополнительно 20 кг/га д. в. азота, идут на значительные затраты. А с новыми сортами этих затрат можно избежать. Именно так обстоит дело с нашим сортом Московская 56, который по востребованности семян элиты сейчас находится на втором месте после Московской 39. Этот сорт хорошо зимует, более пластичен, чем Московская 39, лучше переносит возможные недочеты в агротехнике (например, небольшие несоблюдения оптимальных сроков сева) и стабильно дает урожай на уровне 70 - 80 ц/га. Именно по стабильности этому сорту в нашей зоне нет равных.

Немчиновская 57 – самый зимостойкий из всех наших сортов. Он немного ниже, чем Московская 56, но колос у него очень хороший, масса 1000 зерен – 48 - 50 г. Этот сорт очень редко полегает, высто-

ял и после губительного урагана. Он тоже сейчас очень востребован, особенно в тех областях, где под вопросом перезимовка озимой пшеницы. Московская 56 очень хорошо кустится, в нем около 85 % «крови» знаменитого сорта Мироновская 808, который 30 - 40 лет занимал 10 млн га! Однако тогда его возделывали в основном в более благоприятных регионах, и погодные условия практически не играли никакой роли, а в нашем сорте добавлены гены, которые повысили зимостойкость сорта, его устойчивость к засухе и другим неблагоприятным факторам.

Следующий наш сорт – Немчиновская 24 – почти абсолютно устойчив к полеганию, что позволяет вносить больше удобрений и получать выше урожай. Три года назад в экспериментальном хозяйстве имени Мерецкова в Зарайском районе средний урожай этого сорта со 100 га составил 97 ц/га. При его возделывании можно обойтись без дорогих фунгицидов, он не поражается ржавчиной. Вот уже 20 лет мы испытываем его в естественных условиях и ни разу не применяли препараты против ржавчины. Этот сорт изучали и при искусственном заражении во ВНИИ фитопатологии, но и там растения не заболели. Примерно два года из пяти Немчиновская 24 может перезимовать немного хуже, но это можно выправить сортовой технологией. Главное же в том, что вы можете спокойно спать, если на вашем поле идет дождь или сильный ветер – сорт выстоит.

Мы сейчас в селекции идем дальше, стараемся не отставать от Англии, где некоторые фермеры уже получают озимой пшеницы 150 ц/га, а к 2020 году планируют достичь урожайности 200 ц/га. На сей счет у нас тоже есть чем ответить. Посмотрите на эти посевы, здесь у нас перспективная линия – 982, будущий сорт. Ей в наших опытах не дают необходимого питания, как и всем остальным, вносят 90 кг/га д. в. азота, а она «присит» 300 кг/га. В Германии, Англии, Франции такое количество азота дают в четыре приема. Поэтому там и получают озимой пшеницы в среднем 90 - 100 ц/га...

Как мы получили эту перспективную линию? Взяли итальянский низкостебельный образец, скрестили его с нашими сортами – и посмотрите, что вышло, какой короткий стебель. Здесь урожай из-за «недокорма» будет невысоким, около 60 ц/га. Но если добавить еще 120 кг/га азота... Ведь этот сортономер вообще никогда не полегает, даже если мы внесем 200 кг/га д. в. азота. Вот тогда и получим 120 - 130 ц/га, при этом затраты в любом случае окупятся.

А теперь посмотрим сорт-красавец – это Немчиновская 17, ее вывели в результате скрещивания Московской 39 с Немчиновской 24. Получилась остистая форма. Этот сорт никогда не поражает ржавчина. Закладывается очень много колосов, зерно крупное. Мы размножали его во ВНИИФ и с 1,5 га получили 80 ц/га. Хотя

могло бы быть и больше, но там не давали высокий фон. Но если без фунгицида еще можно обойтись, то без протравливания – никак.

Ну а самый перспективный наш сорт – Московская 40. В свое время в семеноводческих питомниках мы посеяли много «семей» Московской 39 и из них выделили номер с более булавовидным колосом, с высотой растений на 15 - 18 см ниже, чем обычно. Я боялся, что будет ниже качество – ничего подобного! Оно оказалось еще выше, чем у Московской 39. Московская 40 превосходит 39-ю на 5 - 6 ц/га по урожайности. Сравнили ее с сортом Заря в опыте на одном поле, и она дала 67 ц/га, а Заря – 62 ц/га. И по белку тоже превзошла Зарю на 1,5 %, и по клейковине – на 6,1 %.

Посмотрите на сорт Галина. Я его так назвал в честь одной известной женщины, которая была заместителем директора крупного подмосковного семеноводческого хозяйства – совхоза «Борец», где мы испытывали все наши сорта. В этом году, наверное, этот сорт будет в Подмоскovie лидером по площадям посева. Посмотрите, какой у него крупный колос, масса 1000 зерен – 54 - 55 г. Слабым местом сорта является перезимовка. Если помочь ему агротехническими способами, он может дать очень хороший урожай. Это самый распространенный сорт также в Липецкой области. По качеству зерна средний. Относится к ценным пшеницам.

А вот самый известный наш сорт – Московская 39. От него я бы не советовал отказываться, хоть ему уже 15 лет. Но зато он позволяет ежегодно получать стабильный урожай на уровне не менее 50 ц/га. Ну а на полях института он дает 90 - 100 ц/га. И при таком урожае содержание белка не ниже 14 - 15 %. Этот сорт сейчас районирован почти в 50 областях...

В прошлом году была очень влажная осень, мне многие хлеборобы звонили: что делать? Оптимальные сроки сева уходят, семена протравлены. Я советовал сеять до 5 октября. А когда многие и к этому сроку не успели – даже до 20 октября. Немчиновскую 17 мы посеяли именно 20 октября, причем сделали это не сеялкой, а РУМом, с дальнейшей культивацией, другого варианта из-за переувлажненности почвы не было, и я опасался, что всходов не будет. Но все удалось – получено 40 ц/га зерна.

Что нужно при такой погоде делать агроному? Во-первых, увеличить норму высева. Начинать сев 25 августа с весовой нормой 150 ц/га. Ну а в начале октября надо сеять уже с нормой 280 - 300 кг/га, чтобы получить оптимальное количество стеблей на 1 м². Если чувствуете, что озимые перерастают (более четырех стеблей на одно растение), обязательно обработайте посевы перед уходом в зиму препаратом на основе беномила – Бенорадом или Фундазолем».

Записала
Людмила МАКАРОВА
Фото автора

Контактная информация

Баграт Исменович
САНДУХАДЗЕ
Тел.: (495) 591-86-24

«АВГУСТ» ЗАВОЕВЫВАЕТ КОНТИНЕНТЫ

Продукцию компании действительно применяют уже на трех континентах. На сайте проекта «Поле-онлайн» можно прочитать подробные описания технологий выращивания культур в самых различных условиях и регионах. А теперь здесь есть информация и о том, как работают аграрии в Колумбии. Эта страна разительно отличается климатом, набором выращиваемых культур, менталитетом земледельцев от привычных нам. Мы попросили технического директора «Август Колумбия С.А.С.» и эксперта «Поле-онлайн» Оскара РУХЕЛЕСА рассказать об особенностях земледелия в его стране.



О. Рухелес

В Колумбии фермеры со всеми трудностями в основном справляются сами. Поддержка государства минимальна, она слабо влияет на себестоимость получаемой сельхозпродукции. Но это касается не всех культур. В большей степени государство стимулирует производителей кофе, а такие культуры, как рис, кукуруза и другие обходят вниманием.

Тем не менее, рис в Колумбии по экономической значимости стоит рядом с такими ведущими культурами, как кофе и кукуруза. По данным ФАО (Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН) за 2012 год, площади риса в стране составили около 470 тыс. га, кукурузы – 530, кофе – 730 тыс. га. В отличие от кофе, производство которого ориентировано в первую очередь на экспортный рынок (в 2012 году его объем составил около 520 тыс. т), рис и кукурузу используют в продовольственных целях только на внутреннем рынке. В 2012 году объем производства каждой культуры достиг порядка 2 млн т. И даже такого количества недостаточно, доля импорта риса и кукурузы из других стран возрастает. Поэтому необходимо совершенствовать технологии выращивания этих культур, стараться получить больше отдачи с единицы площади.

Я по специализации рисовод, поэтому в основном расскажу о рисе. Его сеют в жарких влажных регионах страны – таких как Толима и Льянос. В Толиме рис выращивают в основном заливым способом (100 % посевных площадей). В Льяносе заливого риса около 40 %, а «сухого» – 60 %. Выбор способа возделывания зависит в первую очередь от влагообеспеченности региона и близости полей к водоемам. На семена культуру выращивают как на заливных полях, так и «сухим» методом. Но первый способ, конечно, более урожайный. Например, в самом благоприятном для культуры регионе Толима заливной рис убирают со средней урожайностью 70 ц/га. В целом, нормальная урожайность культур для регионов Толима и Льянос такова: риса – 50 - 60 ц/га, кукурузы на зерно – 70 - 80, сои – 18 - 20 ц/га.

Средний размер хозяйств, например, в Льяносе, около 100 га. Технику и все остальные ресурсы фермеры покупают на собственные средства, а в некоторых случаях берут сельхозмашины в аренду. В качестве примера опишу хозяйство, поле которого я веду в проекте «Поле-онлайн».

Предприятие «Ла Патагония» расположено в департаменте Мета (Восточный Льянос), специализируется на животноводстве и растениеводстве. Я контролирую здесь поле риса сорта Виктория. Культуру традиционно сеют по заливной технологии в монокультуре, что приводит к появлению определенного спектра сорняков, болезней и вредителей. Интенсивную технологию выращивания культуры, от подготовки почвы и до самой уборки, я подробно описал на сайте проекта www.pole-online.com, так что всех, кому это интересно, отсылаю туда. В систему защиты здесь также прекрасно вписались фунгицид Номад и инсектицид Борей компании «Август».

Средняя урожайность по полю составила 55 ц/га – это хороший уровень для нашего региона. Для понимания экономической эффективности выращивания риса в Колумбии приведу средний уровень урожайности, при котором окупаются затраты на 1 га выращиваемой культуры. Это около 38 - 40 ц/га при средней стоимости 1 кг риса 0,5 долл. США. Так что на «поле-онлайн» мы сработали с прибылью.

В департаменте Мета мы наблюдаем проблемы на рисе, типичные для условий Колумбии: засоренность красным рисом, осоковыми видами, водными сорняками, ежовником колоновидным и др.; вредители-переносчики вирусных заболеваний; бактериальные и грибные болезни. Три года назад была очень распространена пустоколосица при сборе урожая. Также на некоторых сортах увеличилась численность вредителей-переносчиков болезни, называемой у нас «белый лист». С ней можно бороться только путем контроля этих насекомых.

Причин пустоколосицы много, на это влияют и климатические условия (высокие температуры

и низкая освещенность), и сорта, и вредители с болезнями. И сейчас многие думают, какие сорта приобрести, чтобы избежать пустоколосицы. А некоторые даже меняют специализацию, например, переходят на выращивание кукурузы. Причинами проблемы также могут быть монокультура риса, бактериоз и другие болезни, и не только это. Аграрии иногда оставляют поля после риса под пар или занимают другой культурой (соя, кукуруза), а также могут использовать в течение сезона как пастбище.

Технология защиты риса от сорняков весьма насыщенная. Например, на моем подшефном поле перед посевом риса по стандартной технологии проводили двукратную обработку гербицидом, содержащим глифосат, 480 г/л, в первую обработку еще добавляли в баковую смесь препараты на основе 2,4-Д и метсульфурон-метила, а через 20 дней обрабатывали уже только глифосатом, 480 г/л, что необходимо для борьбы с красным рисом.

Обычно требуются еще селективные гербициды в фазах до всходов и в начале кущения, но хорошая подготовка почвы и условия управления поливом резко снизили количество сорняков, и такая обработка не потребовалась. То есть продукт на основе биспирибака натрия Байкал (также производства фирмы «Август») на поле не применяли. А вообще этот препарат прекрасно работает против злаковых и видов осоковых сорняков в смеси с гербицидами на основе метсульфурон-метила. Также не применяли Диафоп (цигалофоп-бутил, 180 г/л), хотя этот граминицид довольно распространен в технологии выращивания риса. Помимо указанных, популярностью пользуются гербициды и баковые смеси на основе бутахлора, кломазона, бентазона и метсульфурон-метила, пендиметалина, пенноксулама.

С остальными проблемами на моем поле отлично справились фунгицид Номад (в России – Колосаль Про) для защиты от широкого спектра болезней – церкоспороза, *Sarocladium oryzae*, пирикулярриоза, пятнистости коло-

са, а также инсектицид Борей против блошек, вредителей-переносчиков вирусов и др.

В проекте «Поле-онлайн» я также веду поле кукурузы Vt-гибрида 30K73H компании «Pioneer». Хозяйство, в котором оно расположено, – «Энтре Риос-Пастос и Легуминос Лтд.» в департаменте Мета, специализируется только на растениеводстве. Как я и говорил, сельхозпредприятия в Колумбии в основном небольшие. Для российских читателей площадь 70 - 100 га покажется совсем маленькой, но, с другой стороны, на меньшей площади можно более подробно заниматься технологиями, повышающими урожайность, увеличивающими выход продукции с гектара.

Vt-кукуруза отличается от обычной устойчивостью к глифосатам и глюфосинатам, а также содержит токсин-продуцирующий ген *Bacillus thuringiensis* для контроля листовой совки (*Spodoptera frugiperda*) – самого «голодного» вредителя из всех Чешуекрылых в нашем регионе. После появления такой кукурузы в Колумбии большинство фермеров практически забыли про стандартную технологию. Однако с каждым годом из-за того, что на полях становится все больше и больше сорняков, устойчивых к глифосату, а также высокой стоимости Vt-кукурузы, стандартная технология вновь возвращается на наши поля (особенно во влажных районах).

Технологию выращивания кукурузы я также подробно описал на сайте «Поле-онлайн». В ней было предусмотрено применение и «августовских» препаратов, например, Номад против пятнистости и ржавчины, которые могли нанести серьезный ущерб во влажных условиях региона.



Для защиты кукурузы на рынок ХСЗР Колумбии выведен полевосходный гербицид широкого спектра Дублон голд, который может решить много специфических для нас проблем. В отдельных испытаниях он прекрасно показал себя против ряда проблемных сорняков, включая злаковые виды.

В целом проект «Поле-онлайн» очень заинтересовал руководителей и агрономов партнерских хозяйств. Они меня поддерживают, интересуются моей работой.

Сам я родился в департаменте Мета, учился в университете в департаменте Льянос – одном из са-

мых сильных сельскохозяйственных учебных заведений страны. В моей семье я первый агроном, но не последний – племянник пошел по моим стопам. Моя специализация ориентирована на растениеводство как основу производства в нашем регионе. Но я хорошо разбираюсь и в выращивании кукурузы, сои и других культур.

У меня замечательная семья – жена, с которой мы вместе уже более 20 лет. Она учительница информатики в школе. У нас два сына, которые учатся в университете. Они – моя поддержка и опора, на моих глазах развиваются и растут, заставляя и меня не стоять на месте. Мы, жители жарких районов страны, – очень открытые люди, общий язык друг с другом находим всегда. Я работал во многих регионах Колумбии, а когда общаешься с разными людьми, начинаешь быстро понимать их менталитет. А в целом нас, колумбийцев, можно характеризовать как трудолюбивых и сообразительных людей, которые не останавливаются перед трудностями. И, несмотря на не очень хороший имидж нашей страны в плане безопасности, торговли наркотиками, могу сказать, что большинство колумбийцев – это честные и работающие труженики. И у них есть чему поучиться. Я люблю слушать людей, чтобы понять, чего они хотят. Мой девиз по жизни – слушайте, чтобы понять, а не просто ответить, и тогда получите результат.

Этот принцип помогает мне и в работе в компании «Август». Здесь я уже почти два года. Пришел сюда по совету друга, который, не рассказав подробностей, просто дал номер телефона представителя фирмы, сказал, что им требуется технический директор, специалист. Когда я пришел на со-

беседование, мои знания и опыт вполне устроили сотрудников «Августа». Мне нравится работать здесь, я вижу, что у нас есть хорошие перспективы, потому что «Август» – быстрорастущая и развивающаяся компания. И я хочу расти вместе с ней.

Записала Ольга РУБИЦ
Фото автора

Контактная информация

Оскар РУХЕЛЕС
E-mail: o.rugeles@avgust.com.co

Агроном агроному

«Поле онлайн»: финиширует пятый сезон



Пшеница перед уборкой на львовском поле

Да, кажется, только вчера мы начинали новый, пятый сезон проекта «Поле онлайн», а сегодня на большинстве его полей уже пора подводить итоги. Почти везде они позитивны – получен более высокий урожай, чем на соседних пахотных массивах (хотя для наблюдения «онлайн» нашим консультантам обычно предлагают наиболее проблемные участки). Ну а главное – сделан очередной шаг по совершенствованию технологии возделывания многих культур. Теперь коллегам-агрономам в других хозяйствах на следующий сезон будет легче – ведь они лучше знают, что и как, они вооружены самым современным знанием. Благодаря работе наших консультантов и порталу www.pole-online.com.

Вот, например, какую новую технологическую информацию можно почерпнуть из сообщений с поля сои, выращиваемой по технологии No-till в Ростовской области. Здесь наблюдения ведут **Наталья Славина** вместе с **Игорем Шестовым** под руководством профессора ДонГАУ **Николая Зеленского**. Напомним, что в этом опыте испытывают пять сортов сои (Лидия, Аннушка, Гармония, Черри и Донская 9) при прямом посеве в два срока сеялкой «Gherardi 117». Сеяли прямо во взошедшие сорняки (причем среди них было немало злостных – молочая, осот, вьюнок), затем через три дня поле обработали баковой смесью гербицидов Торнадо 500 и Харнес (здесь и далее все дозировки – рекомендованные, если не оговорено другое). Семена протравили смесью ТМТД, ВСК и Табу. В конце июня против сорняков применили баковую смесь гербицида Фабиан со стимулятором роста Аминокат и препаратом Ну-тривант.

В последнем репортаже 5 сентября авторы сообщают, что погода уже более двух месяцев стоит крайне неблагоприятная – осадков не было, а температура воздуха в дневные часы достигает 30 – 35 °С. «Соя в таких засушливых условиях чувствует себя не очень комфортно», – пишут авторы и приводят фотографии зеленого и чистого стеблестоя сои, где на каждом растении образовано по 40 – 60 бобов, а сорняков не видно. Для сравнения они показывают, как чувствует себя соя тех же сортов на соседнем участке при выращивании по «классической» технологии (со вспашкой, культивациями и т. д.). Здесь чахлые растения практически без листьев и бобов почти не прикрывают почву, а она изрезана трещинами размером с кулак. Комментарии, как говорится, излишни. Агроному та-

кое сравнение двух полей расскажет о многом.

Это поле и другие, возделываемые по технологии No-till, были показаны на семинаре в конце сентября.

К середине сентября, моменту подписания в печать этого номера, на «полях-онлайн» остались только посеянные поздних яровых культур. Озимую пшеницу уже месяц как закончили убирать, и на самых последних массивах были получены выдающиеся намолоты.

Один из них – на «поле-онлайн» во Львовской области Украины, о чем рассказал **Тарас Кричковский** 14 августа: «Показатели урожайности по хозяйствам области нас очень радуют. Некоторые фермеры нынче намолотили прекрасного зерна озимой пшеницы более 90 ц/га! Осталось только помечтать, чтобы и цена на него была хорошая... Погодные условия, сложившиеся в конце лета, идеально способствовали наливу зерна. Мы на своем поле такой высокой планки не ставили, но полученная урожайность также стала неожиданностью. Рассчитывали на 60 ц/га, а получили 72 ц/га при влажности 14,4 %».

Назовем ключевые моменты технологии этого успеха. Возделывали сорт Дарунок Поділля (Подарок Подолья). С осени внесли гербицид Бомба + Адыо, и весной стало ясно, что это было правильное решение. Бомба убрала с поля многие злостные сорняки еще на стадии осенних всходов, позднее это стало бы сделать намного сложнее, если вообще возможно. Для уничтожения весенних сорняков применили Балерину в смеси с ретардантом, очаги септориоза сняли Бенорадом. Следом применили смесь Колосаль Про для защиты флагового листа + Брейк против тли, пядицы и других вредителей, в смесь добавили микроудобрения. Позднее, в июне, по-

требовалась еще одна обработка фунгицидом и инсектицидом, но препараты заменили, взяли Колосаль и Борей.

Вот почти и все. Пшеница с такой защитой прекрасно развивалась, ей не мешали ни сорняки, ни болезни, ни вредители, а зеленая окраска флагового листа сохранялась до самой уборки (при растянутом вегетационном периоде). Посмотрите на многочисленные фотографии, которыми Тарас Кричковский иллюстрировал свои сообщения. Вот так делаются высокие урожаи.

Подобными сообщениями по озимой пшенице завершили в конце июля – августе свой очередной сезон по проекту «Поле-онлайн» **Виктор Гонтарук** в Херсонской области – 55 ц/га, **Виктор Якубов** в Винницкой – 69, **Геннадий Ковалев** в Донецкой – 46,6, **Паата Пипия** в Запорожской – 69, **Александр Самойлов** в Харьковской области – 48 ц/га и другие. И за каждым таким полем – подробное описание технологии, своеобразный учебник: бери и пользуйся!

Следом на портале пошли сообщения о завершении сезона на «полях-онлайн» ярового ячменя. Здесь отметим прекрасный результат, полученный на поле в Копыльском районе Минской области Белоруссии, которое курировал наш консультант **Сергей Пекутько**. Вот что он сообщил 18 августа: «Так получилось, что благодаря сухой и жаркой погоде уборочная кампания прошла «на одном дыхании». Зерно шло с поля абсолютно сухое, сушилки стояли без работы. Экономия со всех сторон. Вот и наше ОАО «Пионер-Агро» отличилось особо. Первыми в районе начали уборку, первыми ее закончили и получили рекордную урожайность – 70,1 ц/га!.. Это поле убрали самым последним, потому что очень затянулась вегетация, ячмень долго стоял зеленым, что

даже вызвало необходимость проводить десикацию. Причем особо отличился участок, где был использован фунгицид Спирит – 73 – 75 ц/га, а с Колосалем Про намолотили 69 – 71 ц/га. Замеряли урожайность комбайном со счетчиком убранной площади...».

На фотографиях Сергея Пекутько впечатляет все – и густой стеблестой ячменя перед уборкой, и высокие валки, и батальные сцены движения комбайнов, и люди, творцы этого чуда, ставшего привычным. А также чистая стерня после уборки – ни одного сорняка! Здесь использовали Бомбу и бинарный комплект Плуллер Микс, они не оставили сорным растениям ни одного шанса.

Блестящее достижение по яровому ячменю получено и на воронежском «поле-онлайн». Как сообщил 3 августа наш консультант **Роман Бердников**, за три недели до проведения уборки в регионе установилась сухая погода с температурой воздуха в дневное время 38 °С, в ночное – 25 °С. Это способствовало быстрому высушиванию как почвы, так и всего растительного ценоза. «На нашем подшефном поле ячменя шестирядного сорта Гелиос основная масса растений по влажности была практически готова к уборке, – пишет он, – но из-за небольшого процента подгона (растений в фазе молочной спелости) для ускорения процесса подсушивания растений было принято решение о десикации препаратом Суховой, 2 л/га. Эту обработ-

область) – 28,5 ц/га, **Андрей Лазарев** (Хмельницкая область Украины) – 68,4 ц/га (!) и другие наши «ячменеводы». Кстати, для сравнения, есть у нас в проекте и поле озимого ячменя в Одесской области Украины. Там завершили уборку еще 23 июня, о чем рассказал наш консультант **Алексей Пашалы**. Полученный урожай также вызывает добрую зависть – 63,8 ц/га. За подробностями всех адресую на страничку Алексея, все вопросы к нему.

Несколько особняком в нашем проекте стоит «поле-онлайн» в Херсонской области, на котором опытный консультант **Александр Кыливыч** выращивал урожай рассадных томатов. Вот что он сообщил 19 августа: «Закончили уборку ранних томатов, урожай составил 830 ц/га. Очень неплохо для участка, который был поврежден градом. Это, прежде всего, результат правильных и своевременных обработок препаратами компании «Август» и других производителей. После уборки поле свободно от сорняков, на растениях отсутствуют повреждения болезнями и вредителями. Немного экономики. Затраты по выращиванию томата составили 63 тыс. гривен на 1 га (по курсу ЦБ РФ на 11 сентября 2014 года 100 гривен были равны 288,1 руб. РФ – прим. ред.) и при этой урожайности себестоимость равна 0,76 грн/кг, рентабельность при поставке урожая на переработку – 18,5 %. На томатах позднего созревания урожай будет до 1100 ц/га, и при по-



На поле ранних томатов в Херсонской области

ку выполнили 25 июля агрегатом «Амазон 3000». На пятый день после обработки поле было готово к уборке. Ее вели прямым комбайнированием «John Deere S660» с измельчением соломы. В итоге на поле площадью 104,1 га при густоте стояния растений 300 шт/м² мы получили урожайность 43,5 ц/га при влажности зерна 10,2 %...».

«Мы убедились в максимальной эффективности принятых решений – как по системе земледелия, так и по системе защиты растений препаратами компании «Август...» – резюмирует Роман Бердников. Каких решений? Читайте его блог на портале www.pole-online.com, он обо всем подробно рассказывает, ничего не утаивая.

Отчитались об уборке ярового ячменя **Сергей Синьков** (Иркутская

ставка на реализацию в свежем виде ожидаем рентабельность примерно в два раза выше...».

Что дальше? Как всегда, самое интересное – впереди. На «полях-онлайн» в восточных регионах России и Казахстане идет уборка ярового рапса, яровой пшеницы, но сообщений о результатах пока немного. Постепенно подходить к уборке поля сои и кукурузы, здесь также спешить нельзя. Ну а на плантациях сахарной свеклы и вовсе каждый дополнительный день вегетации (при сохраненном здоровом листовом аппарате) принесит до 1 % прибавки урожая. Пусть себе свекла набирает массу и сахаристость. Мы подождем.

Виктор ПИНЕГИН
Фото Т. Кричковского
и А. Кыливыча

Выставки

«Цветы/Flowers-IPM - 2014»

27 - 29 августа в Москве в 75-м павильоне ВДНХ состоялась ежегодная международная выставка «Цветы/Flowers-IPM - 2014». В течение трех дней на этом крупном форуме были продемонстрированы растения, оборудование и материалы для декоративного садоводства и цветочного бизнеса. Организаторами мероприятия выступили ОАО «ВДНХ» и «MESSE ESSEN GmbH» при поддержке МСХ РФ, правительства Москвы, Торгово-промышленной палаты и Международной творческой ассоциации фитоколлагистов «Флориссима».



Отпраздновав в прошлом году двадцатилетний юбилей, выставка цветов в очередной раз привлекла множество участников из разных регионов России и мира. Более половины площадей павильона было забронировано сразу после окончания прошлогоднего форума. В этом году в цветочной выставке приняли участие свыше 400 предприятий из 31 страны. А Россию представляли компании и питомники из более чем 30 регионов. За три дня выставку посетили более 25 тыс. человек, в том числе флористы, ландшафтные дизайнеры и архитекторы, специалисты и владельцы питомников, представители цветочного бизнеса. Ежедневно для посетителей проводили флористические шоу и инсталляции, мастер-классы, лекции и семинары.

Открывая выставку, первый заместитель руководителя департамента жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства города Москвы Александр Самсонов подчеркнул, что она за 20 лет приобрела международный статус, стала явлением в мировом цветоводстве.

В течение трех дней все желающие смогли оценить роскошные

кенийские и эквадорские розы, чилийские пионы, датские колокольчики и голландские тюльпаны, которые давно пользуются заслуженным успехом у жителей разных континентов.

На выставке были представлены самые популярные с коммерческой точки зрения сорта срезанных цветов, различные декоративные деревья и кустарники, аксессуары для флористики, товары для садового строительства и ландшафтного дизайна, тепличное оборудование, а также посадочный материал, семена и удобрения для цветов и зеленых растений. Центральное место экспозиции заняла цветочная срезка от производителей из Колумбии, Голландии, Эквадора, Эфиопии, Кении. Традицией стала и демонстрация своих коллекций декоративных кустарников и деревьев известными отечественными и зарубежными питомниками из таких стран, как Франция, Германия, Бельгия и др. Впервые в выставке принимала участие итальянская Ассоциация питомников A.N.V.E., представив свои лучшие коллекции. Другим дебютантом выступило Королевство Дания

с собранием горшечных растений национальных компаний.

А одним из самых знаменательных моментов выставки стало награждение победителей ежегодного конкурса среди специалистов отрасли в таких номинациях, как «Новинки», «Лучший дизайн экспозиции», «Лучшее качество продукции» и другие.

Современное цветоводство и декоративное садоводство без качественных средств защиты растений трудно представить. Стен-

ды компаний, которые выпускают эту продукцию, всегда пользуются успехом у посетителей. В числе ведущих специализированных компаний на рынке – фирма «Август». Начальник департамента средств защиты растений для ЛПХ компании **Л. М. Люльева** подвела итоги сезона:

«Мы наблюдаем устойчивый рост продаж. Каждый год стараемся радовать покупателей своими новыми разработками и расширяем линейку нашей продукции.

В сезоне 2014 года хорошо зарекомендовала себя серия препаратов «Августина», созданная специально для профессионального ухода за садовыми и комнатными растениями. Они не только защищают от вредителей и болезней, но также повышают иммунитет цветов и кустарников, улучшают их рост и корнеобразование, что делает растения более здоровыми и привлекательными.

У нас также появилась новая линейка пестицидов – «Двойная защита». Она содержит пять комплектов, которые помогут нашим покупателям комплексно защитить свои плодовые, ягодные, цветочные и декоративные культуры. Каждая упаковка содержит два наиболее эффективных препарата. Один – для борьбы с такими вредителями, как различные виды тли, трипсы, цикадки, яблонная плодожорка, цветоед. Второй – для лечения и профилактики растений от парши и мучнистой росы.

Выставка цветов на ВВЦ – хорошая площадка для налаживания сотрудничества, из всех регионов к нам приехали ведущие клиенты. Они очень довольны качеством наших препаратов, у них неплохие показатели продаж. Мы обсуждаем различные варианты сотрудничества, благодаря которым они и дальше смогут добиваться развития своего бизнеса. Во время этих встреч у нас рождается много идей, которые мы постараемся воплотить в жизнь. Надеемся, что в следующем году, к двадцать пятому дню рождения «Августа», нам удастся достигнуть новых высот и создать большой задел на будущее».

Николай КУЗНЕЦОВ
Фото О. Сейфутдиновой

Вредители всходов под запретом!

Табу®
имidakлоприд,
500 г/л

С нами расти легче

avgust crop protection

Инсектицидный системный протравитель семян зерновых культур против комплекса вредителей всходов, включая личинок хлебной жучки на посевах озимой пшеницы.

Эффективен вне зависимости от погодных условий.

Обеспечивает длительный период защитного действия – до фазы 5 - 6 листьев культуры и дольше.

Благодаря действующему веществу из класса неоникотиноидов уничтожает популяции вредителей, устойчивые к пиретроидам и ФОС.

Совместим с фунгицидными протравителями.

