

Поле Август

Газета для земледельцев Март 2012 №3 (102)

С нами расти легче



Уважаемый читатель!

В этом номере редакция хотела бы воздать должное женщинам компании «Август», от добросовестного, а иногда и самоотверженного труда которых зависит многое, если не все.

Остряки говорят: «Миром управляют мужчины... которыми управляют женщины». Признаем очевидное – без женского участия успехов у «Августа» просто бы не было.

«Август» начинался более двух десятилетий назад как фирма преимущественно мужская, потому что только представители «сильного» пола могли себе позволить по многу суток и недель работать в регионах вдали от семей, налаживая разрушенные связи по поставкам пестицидов в хозяйства, по технологическому консультированию... Работа менеджеров по продажам в регионах и сегодня главная в компании, но уже не единственная.

В 2000-х годах «Август» преобразился. Выросло, окрепло и становится определяющим научное подразделение компании, и теперь с каждым годом все весомее удельный вес «интеллектуальной» составляющей в ее достижениях. И если еще недавно обобщенным лицом «Августа» был умник-технолог с колосьями в поле вместе с агрономом партнерского хозяйства, то сегодня рядом с ним по праву можно поставить милостивидную интеллектуалку-ученую в белом халате, работающую на уникальном приборе.

Вот теперь гармония восстановлена. Наверное, вы ее давно почувствовали в новом внешнем облике нашей компании, которая около года назад провела ребрендинг, в новых лицах на первой полосе нашей газеты, рекламных и справочных материалах, Интернет-портале... С этим новым обликом «Август» уверенно вышел на мировой пестицидный рынок. А уверенность – от того, что все препараты свои, все они вышли из собственного научного подразделения. И несут на себе печать интеллекта наших умниц, остроту их мысли, тепло рук...

С праздником, дорогие женщины!

«Поле Август»

Наши умницы... и просто красавицы



стр. 2-3

Когда директор – женщина



стр. 5

«Август» силен наукой



стр. 6-7

Чтобы томаты не болели



стр. 8-9

No-till пришел на помощь



стр. 11

Просто Бомба!

Героини номера

«Я назову тебя солнышком, только везде успевай...»



Н. Н. Авсентьева на поле козлятника

Для большинства жителей бывшего Советского Союза праздник Весны – День 8 Марта – начинается накануне, когда мужчины поздравляют своих коллег женщин. А для одной из героинь праздничного номера нашей газеты 7 марта – это вдвойне один из самых волнительных дней в ее жизни. О прошлом и настоящем, своем и хозяйстве, рассказывают директор одного из лучших сельхозпредприятий Нижегородской области – ОАО Агрофирма «Верякуши» Дивеевского района – Наталья Николаевна АВСЕНТЬЕВА и главный агроном Любовь Николаевна БАРИНОВА. Они ровесницы, вместе учились в сельскохозяйственном техникуме. И хотя судьбы их сложились по-разному, сейчас жизненные пути снова пересеклись.

Наталья Николаевна, расскажите о себе.

Я пришла сюда в 1981 году после окончания Ардатовского сельскохозяйственного техникума, в котором училась по направлению колхоза, и всю жизнь – 30 лет – проработала на Верякушских землях. Начинала с должности бригадира кормодобывающей бригады, затем десять лет была агрономом-семеноводом, следующие десять лет – главным агрономом, а 7 марта 2003 года на общем собрании меня избрали председателем... С 1984 года по 2002 год хозяйство возглавлял Владимир Иванович Лопаткин, работа под его руководством была для меня хорошей школой. Но когда в 2002 году он решил баллотироваться на должность главы администрации Дивеевского района, и мне предложили стать председателем колхоза, я отказалась, посчитала, что еще не готова. Тогда руководителем избрали заместителя В. И. Лопаткина, а через два года мне снова предложили стать председателем, к этому времени я уже вошла в курс дела по всем вопросам и дала согласие... Тот предпраздничный день 7 марта на всю жизнь запомнился: идет отчетно-выборное собрание, я сижу в президиуме, в зале стоит тишина, мою кандидатуру ставят на голосование, я поднимаю глаза – единогласно! Лес рук! Для меня это была огромная моральная поддержка. Уже тогда я ощутила какое-то единение всего нашего коллектива.

Работа агронома, руководителя и для мужчин тяжелая...

Но я другой работы для себя и не представляю. У меня с детства мечта

была – стать агрономом. Когда-то в школе писала об этом в сочинениях. Правда, был момент, когда я заколебалась в выборе – после окончания 10-го класса меня уговаривали поступать в педагогический институт, но я отказалась – поступила на агрономический факультет Нижегородского сельхозинститута. И никогда не пожалела о том, что я не выбрала другую профессию! Не представляю, как жить в городе. А сейчас так еще сложнее – приезжаю в Нижний Новгород по делам и жду не дожусь, когда домой вернусь. Хотя моя сестра и дочь живут в городе и не собираются в деревню перебираться.

Сколько же Вам было лет, когда Вы стали бригадиром?

Всего 20. А в подчинении были большей частью механизаторы старше меня, сейчас многие из них уже на пенсии. Тяжелее было с ровесниками работать – относились как к девчонке, подшучивали, а у меня же план, люди, техника, ответственность. Все было... А сейчас иной раз и вспоминаем, как все начиналось... Кстати, с Любовью Николаевной мы вместе заканчивали техникум, и она тоже сначала работала в кормозаготовительной бригаде, только в другом хозяйстве и в другой должности – агронома.

Первые годы моей работы руководителем были довольно сложными. В 2007 году, когда стало трудно финансово выживать, зарплату платили, но небольшую, некоторые работники уходили. И мы долго думали, что же делать, как спасти хозяйство, и пришли к мнению, что нам нужен инвестор. Тогда было много предложений, мы поехали со специалистами, посмотрели

и остановились на птицефабрике «Сеймовская». Общее собрание всех работников нас поддержало, и с 2007 года мы работаем с птицефабрикой.

К концу того же года к нам присоединился СПК колхоз «Ореховский», граничивший с нашим сельским поселением. Там к тому времени ни людей работоспособных не было, ни скота, только земля. Руководитель СПК долго нас уговаривал забрать хозяйство, но мы сначала только услуги им оказывали. А осенью, когда все поняли, что за эти услуги им просто нечем платить, Артур Михайлович Холодоенко, который на тот момент был генеральным директором птицефабрики, посоветовал нам забрать в обработку земли «Ореховского». В 2008 году стали работать уже расширенным составом. Механизаторы у нас были, техника позволяла увеличивать площадь пашни. В 2009 году мы взяли «под свое крыло» еще два хозяйства, одно из них – СПК (колхоз) «Онучинский» – теперь уже стало нашим отделением. К сожалению, не все земли отошли к нам, в 2008 году один из «инвесторов» стал скупать в округе земли и давал за пай вполне приличные суммы. Так что мы смогли вырасти всего на 1,5 тыс. га – сейчас у нас около 4600 га пашни.

Если в советские времена колхоз «Верякушский» был мясо-молочного направления с развитым производством зерна, то сейчас все наоборот – на первом месте зерно, потом молоко, а затем уже – мясо. Еще в 90-х годах мы начали заниматься выращиванием семян, давно получили статус семеноводческого хозяйства.

Семена каких культур, сортов вы производите?

В основном это озимая пшеница, в данный момент – сорт Московская 56, выведенный Б. И. Сандухадзе, с которым мы сотрудничаем напрямую, берем питомники размножения. Раньше у нас были Московская 39, Немчиновская 24, которая, к сожалению, и в 2010 здорово нас подвела, и в прошлом году плохо перезимовала. Хотя в 2008 году, когда мы ее только начали разводить, посеяли ее примерно на 100 га, и в 2009 году получили реально высокую урожайность, в среднем по 60 ц/га! Для нас это было рекордом. Только семян намолотили 500 т, часть продали, но в основном у себя на товарное зерно посеяли, около 800 га. А когда вышли на поля весной 2010 года – а ее и нету... И Московская 39, и Московская 56, и Галина нормально перезимовали, а Немчиновская 24 почему-то погибла. Обидно, конечно, но под урожай 2012 года мы ее уже вообще не сеяли. Ну, а яровые зерновые у нас идут на собственные нужды, спроса на семена нет. Держим немного на всякий случай, если вдруг появятся желающие купить их. Есть у нас немного овса, а в основном – ячмень, до 800 га сеем.

И что за сорта?

Сейчас Гонар остался – Кировской селекции, до этого у нас был Солнет Уральского НИИСХ. Брали в ПХ «Пушкинское» Болдинского района белорусский сорт Атаман,

два года промучились с ним, но так он у нас и не пошел, не вписался в сроки уборки. Так что выращиваем только Гонар. С одной стороны, это хороший сорт, а с другой – бывают проблемы. В 2010 засушливом году он дал 20-22 ц/га. Тогда ему влаги не хватило, и хотя это высокостебельный сорт, высоким он не вырос. А в 2011 он у нас вымахал. Частично обработали регулятором роста Це Це Це, весь не успели, поэтому из-за полегания были большие потери.

С яровой пшеницей, как мы ни бьемся, ничего толкового не получается, больше 25 ц/га еще не собирали. Может, ей земли наши не подходят. Поэтому от яровой пшеницы практически ушли, оставляем только для страховки. Сейчас у нас посеяно 1400 га озимых зерновых, а под яровые отводим 200 га.

А какой рекорд урожайности у вас по озимой пшенице?

И 60, и 70 ц/га. А 40 ц с 1 га давно уже стали нормой. Как-то комбайнеры на одном поле расшумелись: «Вы куда нас прислали, там нет ничего!». По их меркам 31 ц/га на круг – это уже «неурожайность»! Но если бы мы не применяли макро- и микроудобрения, не проводили комплексную защиту растений, такого результата, как в прошлом году, у нас не было бы. Сами посудите, из 18 тыс. т зерна, намолоченных в Дивеевском районе, 9 тыс. т – наши! При одних и тех же условиях наши ближайшие соседи на круг получили 17 ц/га, а мы – 32. И это – следствие строгого соблюдения агротехники, серьезной работы с пестицидами. Когда мы получили дотацию на молоко, в первую очередь купили удобрения, чтобы посеять с ними озимые, потому что



Л. Н. Баринаева

хотя бы по 40 кг/га аммиачной селитры им надо дать. И мы сразу же начали защищать посевы. У нас на полях озимой пшеницы нет желтых полос, как у соседей, где посевы повреждены вредителями, потому что мы протравливали семена Табу. И ведь мы начали сеять 29 августа, а некоторые – 15 августа, и без использования Табу. Так там и гессенская муха пошла, и шведская, полакомились...

Ваш набор культур определяется запросами птицефабрики?

Конечно. Мы же снабжаем птицефабрику кормами, поэтому и структуру под нее выстраиваем. Увеличиваем, например, площади под горохом: сначала было 150 га, в прошлом году – 300, а в этом уже

350 га сеять собираемся. Потому что для птицеводства это очень важный элемент в кормах. Тем более горох и для нас выгоден – если цена на пшеницу была 4 руб/кг, то на него – 7,5 руб/кг. Мы 800 т смогли отгрузить «Сеймовской».

И как предшественник горох хорош, и как занятый пар идет. Мы стараемся как можно раньше его посеять. И в прошедшем сезоне он неплохой урожай дал – 32 ц/га на круг, а один участок – даже 40 ц/га. Урожай мог быть еще выше, если бы мы обработали семена ризоторфином, специальным препаратом для увеличения образования азотфиксирующих клубеньков. Об этом приеме мне напомнил А. Ю. Шуркин (*прим. ред: ведущий менеджер компании «Август»*), когда мы осматривали в июне наши поля. Всходы гороха были, конечно, идеальные, но когда выдернули с корнем одно из растений, размером чуть меньше карандаша, то увидели, что там только-только начинали завязываться азотфиксирующие клубеньки. И осенью я еще раз убедилась в необходимости применения ризоторфина, когда специально приехала на поле, где после гороха посеяли озимые. На корнях растений падалицы гороха действительно было больше клубеньков. Значит, содержание азота на этом поле увеличилось, озимые будут здесь лучше развиваться.

Раньше мы занимались и рапсом, но это все-таки специфическая культура, вынуждены были от него отказаться. Хотя и по 12 руб/кг у нас его принимали, и все соседи стали его выращивать. Может, другие сорта нужны или гибриды. У нас не получилось. А ведь поля были идеальные. Когда во время цветения к нам Н. Н. Самойлов приехал, глава представительства фирмы «Август» в Нижегородской области, он был потрясен красотой рапса, сказал, что первый раз такое поле видел. К сожалению, тот сорт, что мы выращивали, очень неравномерно созревал – нижние боки уже растрескивались, а верхние еще зеленые, мы ждали, когда же можно начинать уборку, из-за этого урожай теряли. А озимый рапс у нас вообще не пошел – посеяли его один раз, и он весь вымерз.

Хотя для птицефабрики рапс – нужная культура.

Вот поэтому мы перешли на горох – не менее важную культуру. Кукурузы выращивали 300 га, также у нас есть однолетние травы, суданской травой занялись, семена свои получили. Высотой она была метра три, комбайна в ней не было видно. Но мы семена всего на 100 га покупали, теперь свои есть, на продажу в том числе. Суданку используем на сено – в ней сахаров очень много, поедаемость сена животными высокая. Телята его за обе щеки уплетают!

Еще до сотрудничества с «Сеймовской» мы работали с саратовскими селекционерами этой культуры, ставили опыты и с гибридами, и с сортами. Выращивали суданку на сено, закладывали на силос. Потом был момент, когда мы от нее отказались, но засуха 2010 года опять сподвигла вернуться ней – выгорели травы, а животноводство у нас все-таки большое. В прошлом году нам не хватило «мешанки», чтобы заполнить полностью силосную яму на 800 т (гороха с зерновыми получилось только 400 т), так мы слоями закладывали «мешанку» и суданскую траву. А оставшуюся суданку на сено убрали. В наших условиях

она стопроцентно может давать два укоса.

А что в «мешанку» входит?

Горох, вика, овес, пшеница и ячмень – все, что недосеянным остается, туда пускаем. В этом году будем иначе к закладке силоса подходить, изначально планировать чередование уборки зерносмеси и суданской травы, чтобы улучшить качество кормов.

И многолетние травы у нас есть – люцерна, клевер, сами для себя семена производим. И козлятник выращиваем, хоть и непростая это на начальном этапе роста культура. Сколько раз пытались сеять, и всходы получали как на картинке – рядочки один к одному, но стоило чуть-чуть упустить момент, и они погибали, потому что в первый год жизни козлятник абсолютно не переносит затенения. Сейчас у нас есть единственное поле, где все получилось, там в 2002 году мы посеяли козлятник пополам с овсом, норма высева которого была не более 100 кг/га. Овес убрали на сено на высоком срезе, а козлятник остался расти, и почти 10 лет мы его и на «зеленку» косим, и семена собираем. Правда, после засухи он стал слегка изреженный, но, надеюсь, еще сможем им воспользоваться.

Какие гибриды кукурузы вы выращиваете?

Краснодарской селекции – Росс 149 и Краснодарский 382, это средне-ранние гибриды. Нам даже удалось зерно получить с 20 га Краснодарского 382, у него сформировались очень хорошие початки. Но, правда, столкнулись с проблемой: убрали уже в конце октября, само зерно сухое было, а начали молотить – в початках влага. Когда отправили зерно на анализы, они показали, что фитотоксинов в нем нет, скормили его коровам.

Мы и не ожидали, что получим кукурузное зерно, а теперь планируем продолжить поиски подходящих для нашей зоны гибридов. У нас в области уже занимаются выращиванием кукурузы на зерно – «Нива-Михеев и К°» из Бутурлиновского района, некоторые другие хозяйства. Вот и мы решили продолжить, купили семена гибрида Обский, посмотрим, что получится.

В гибридах Росс 149 и Краснодарский 382 мы уже уверены, не первый год их сеем, и они нас не подводят, силос идет первым классом. Когда привозим пробы на анализ в областной «Агрохим-центр», нам всегда говорят, что силос вкусно пахнет – мочеными яблоками. Конечно, храним его с использованием консервантов, и отлично получается. В 2010 году мы очень мало заготовили кормов из-за засухи, но нас выручил силос, который заложили в 2009 году. Мы тогда собрали в среднем 470 ц/га зеленой массы. И в этом году, думаю, у нас останется переходящий фонд, планируем даже немного поменьше кукурузы посеять. Осенью мы ее очень поздно убрали, растения были слегка подсыхшими, в среднем вышло 280 ц/га, зато, как говорят, «не возили воду».

В прошедшем году, наверное, впервые за всю историю хозяйства нам удалось полностью пробороновать яровые. Раньше то не успевали, то нам жалко было.

Я и не представляю, как это можно сделать, и главное – когда?

По всходам. Этому приему нас научила преподаватель техника Инна Михайловна Манакова. Трактористы, которых направили на боронование, тоже удивлялись,

даже возмущались: «Вы что нас заставляет делать? Что вы потом собираетесь убирать?!». Поля были черные после боронования, особенно яровая пшеница. Озимые все-таки раскустились, а яровые – что? Они же в ниточку... Конечно, поволновались, но этот прием сделал свое дело – мы и первую волну сорняков убрали, и мульчирующий слой сделали, и кислород корням дали. А когда еще вторую волну сорняков баковой смесью Магнума с Балериной сняли, то, можно сказать, что изо всех лет у нас посева были просто идеальные.

Л. Н. Барина: Одно поле овса я побоялась бороновать – там норма высева семян была понижена, чем обычно. И когда приехали на посева с Натальей Николаевной, я думала, она меня уволит, – все поле было желтым то ли от сурепки, то ли от падалицы рапса, овса практически не было видно. Хорошо, у нас осталось немножко гербицида Балерина, решили его применить. Подумали: будь что будет, даже если «придавим» немного овес – пусть, иначе нам тут вообще нечего будет убирать. Обработали – норма расхода получилась около 0,12 л/га, через неделю заезжаем в поле – оно чистенькое! Эффект идеальный.

А какие протравители используете?

ТМТД – для обработки семян гороха, а Виал ТрасТ и Бункер вместе с Табу – для зерновых, в том числе для протравливания тех партий озимой пшеницы, которые сеем первым сроком. Чтобы посева раннего срока были у нас защищены от шведской мухи и других вредителей. Поэтому наши поля отличаются от соседских. Когда к нам кто-нибудь приезжал, часто спрашивали: «Как это вы добились того, что у вас посева нетронутые?». Рассказывали, что Табу применяем. Конечно, препарат не дешевый, но и без него – никак. Только «откармливать» вредителей...

Н. Н. Авсентьева: Иной раз ведь и не поймешь, почему вдруг посева в глазах гибнут. Так у нас случилось весной 2010 года на Пятницком поле, где пшеница вроде бы неплохо перезимовала. Позвонила в «Август», и Н. Н. Самойлов приехал с ведущим специалистом по технологическому сопровождению компании Ю. А. Усачевым, он у нас часто бывает, на поля обязательно выезжает, все внимательно осматривает, чтобы ничего не пропустить, всегда старается помочь, подсказать. Так вот Юрий Александрович обнаружил яйца и уже начавших появляться личинки гессенской мухи и посоветовал срочно провести инсектицидную обработку, иначе ситуация с каждым днем могла быть все хуже и хуже. Мы одну полосу оставили, как контроль, так ее даже и не убрали – нечего было. Мы тогда, осенью 2009 года, Табу еще не применяли...

Л. Н. Барина: Для борьбы с сорной растительностью на зерновых используем гербициды Балерина, Магнум, Ластик 100 и Ластик экстра, с болезнями справляемся Колосалем Про, химвпрополку гороха ведем препаратами Корсар и Миура, а с вредителями боремся инсектицидами Борей и Танрек. К сожалению, пока еще от пырея ползучего полностью не избавились. Вводили в прошлом году 160 га, которые до нас много лет никто не использовал, так Торнадо пришлось 4 л/га давать. Потом выборочно по огрехам прошли, но все равно осенью вспахали, а разделать как следует не смогли, весной придется продолжать. Посеем

там горох, Миурой еще раз пройдемся.

Кстати, а Табу для защиты кукурузы от почвенных вредителей использовали?

Н. Н. Авсентьева: Нет, нам семена приходят уже протравленными. А вот Дублон голд мы, наверное, первыми в области применили в 2008 году, когда он только получил регистрацию. Тогда как раз присоединили земли СПК «Ореховский», собирались скот там содержать и посеяли кукурузу. Посмотрели весной поле – вроде бы нормальное, а когда всходы пошли – там один пырей ползучий. Пригласили «августовцев», чтобы посоветоваться, что делать, и Н. Н. Самойлов с А. А. Зарубиным предложили мне попробовать Дублон голд. Обработали посева – рядки обозначились, но тут вторая волна сорняков. Я снова в представительство звоню – приезжают на «консилиум». Рискнули еще раз пройти Дублоном голд, но с меньшей нормой расхода. И ничего, выстояла кукуруза, к семинару, который у нас в тот год был организован, она уже так вымахала! А в 2009 году уже спокойно работали Дублоном голд, потому что точно знали, что пырей он уничтожит, и после кукурузы сможем без опаски сеять любую культуру. Об эффективности препарата говорит урожайность культуры – все-таки 470 ц/га...

Насколько я понимаю, в ассортименте пестицидов преобладают «августовские» препараты?

Да, это так. По средствам защиты растений мы работаем практически только с фирмой «Август». Начали сотрудничать еще тогда, когда я была главным агрономом. В 2002 году было создано представительство компании в Нижегородской области, а с Н. Н. Самойловым, который его возглавил, мы давно были знакомы, еще по его работе в Нижегородской «Сельхозхимии». И когда он перешел в «Август», то и нас за собой плавно перетянул. Сейчас мы уже более грамотными стали в плане применения пестицидов, но, тем не менее, специалисты «Августа» по-прежнему остаются для меня самыми авторитетными консультантами, надежными помощниками и хорошими друзьями. Никогда не проедут мимо нас, если направляются к кому-то дальше в область. Даже если меня нет в хозяйстве, зайдут на поля, посмотрят, как там дела обстоят, если что не так, позвонят, предупредят, посоветуют, что надо сделать. Такое взаимодействие работает на повышение профессионального уровня и моего, и агрономов.

Меня все устраивает в «Августе»: препараты, технологическое сопровождение, гибкость в работе. В представительстве всегда найдут ответ на любой наш вопрос и в любое время суток. Сначала с Н. Н. Самойловым и А. А. Зарубиным больше общались, теперь вот еще Николай Дергунов пришел в компанию, Марат Думин. Хороший коллектив подобрался, «Август» может гордиться такими специалистами. Я сейчас уже и не представляю, как это – работать с другим поставщиком? Сложившиеся длительные партнерские доверительные отношения очень важны для нас и, уверена, для «Августа», мы ценим их. Конечно, поначалу у нас были не такие объемы применения средств защиты растений, только семенные участки обрабатывали. А последние годы, когда стали работать с птицефабрикой «Сеймовская»,



День поля в Болдине. Слева направо: А. Ю. Шуркин, Н. Н. Авсентьева и Н. Н. Самойлов

у нас достаточно большой объем закупок. Приобретаем гербициды, протравители, фунгициды, инсектициды – работаем по всему спектру вредных организмов.

Вам и нельзя иначе, у вас же семеноводческое хозяйство.

Семеноводством-то мы давно занимаемся, но раньше просто не хватало средств на защиту товарных посевов. Сейчас все обрабатываем. И знаете, даже механизаторы уже привыкли к тому, что у нас поля чистые, что у них нет с уборкой проблем. Прошедшим летом был такой показательный случай. На одном из полей нам пришлось посеять озимые, мы посеяли там «мешанку» и не стали обрабатывать посева гербицидами. А когда перед уборкой увидели, как заросло поле... Для нас с Любовью Николаевной это было тихим ужасом, а у комбайнеров вопрос был один: «Вы куда нас послали?!». Не зря говорят – к хорошему быстро привыкают...

Удается ли обновлять технику?

С тех пор, как у нас появился инвестор – птицефабрика «Сеймовская», мы начали приобретать новые современные сельхозмашины. На смену ДТ-75 пришли тракторы «Атлес» со шлейфом орудий, стараемся работать по минимальной технологии. И на парах, и при подготовке почвы под озимые используем культиваторы «Рубин», от пахоты отказались. В прошлом году купили три новых комбайна «Полесье». Они, правда, были задействованы только с 10 июля, но отработали без единой поломки. Из наших 9 тыс. т зерна они намолотили более 2,5 тыс. т. А когда свои хлеба убрали, эти комбайны отправляли на помощь в Богородский район, и вернулись они оттуда с единственной незначительной поломкой, которую нам устранили бесплатно, потому что на «Полесье» предоставляется гарантия два года.

Наталья Николаевна, вы уже перешли на минимальную технологию, как думаете, а нулевая приживется на Нижегородской земле?

Приживется. Пока яркого, наглядного примера применения нулевой технологии в нашей области я еще не видела, но от Евгения Константиновича Михеева, руководителя ТНВ «Нива-Михеев и К°», узнала, что они уже внедряют ее у себя. И если они «маяком» выступят, за ними последуют и другие. Конечно, дорогое удовольствие – замена сеялок, но, если их будут больше здесь покупать, возможно, цены снизятся. Отечественные машиностроители начнут выпускать сеялки для «нуля», они будут еще дешевле. Думать о переходе на прямую посев нужно. Если сегодня посчитать наши затраты, себестоимость зерна, конечно, оно дорогое. Хорошо, что мы работаем с птицефабрикой «Сеймовская», у нас есть гаранти-

рованный сбыт урожая и по приемлемым ценам, но в любом случае надо снижать себестоимость зерна. При использовании минимальной технологии нам меньше требуется горючего – а это самая затратная часть. На 2012 год запланировали выделить на его закупку 10 млн руб.! И это по ценам 2011 года, а если топливо еще подорожает? Прошлой весной при потребности 100 т в месяц нам выделяли всего 20 т по льготной цене (15 руб/л), а остальное покупали по 17, потом по 20 руб/л, в декабре цена дошла до 27... Если потребность в ГСМ при нулевой технологии снизится хотя бы на 30 % – есть над чем задуматься.

Наталья Николаевна, у вас столько дипломов, почетных грамот...

А самая памятная награда – Диплом победителя в номинации «Динамика» и в дополнение к нему – автомашина «Газель». В 2008 году первый раз за нашу историю мы были награждены областным министерством сельского хозяйства. Это было такое волнительное событие для всех! В 2009-м мы также были удостоены Диплома, и «Газель» нам вручили, но это уже было ожидаемо, становилось нормой...

Наше интервью будет опубликовано в мартовском номере газеты. Что вы пожелаете женщинам, работающим в сельском хозяйстве?

Н. Н. Авсентьева: Как и всем женщинам – мира, любви, счастья. Чтобы дети радовали, внуки не обижали, чтобы здоровьем не были обделены. А вообще женщина и в сельском хозяйстве, и на производстве, и в науке – всегда женщина. Я желаю всем красоты, обаяния, возможности хотя бы иногда находить время для отдыха.

Л. Н. Барина: Что можно к этому добавить? По семейным обстоятельствам мне приходилось менять работу – хотелось детям больше времени уделять. Но из хозяйства я не уходила, работала дояркой, а когда подросла моя младшая дочка, вернулась в агрономию. Так вот мне хочется напомнить слова известной песни: «Я назову тебя солнышком, только везде успевай...», – и пожелать женщинам, чтобы мы все успевали сделать – и на работе, и для близких людей.

И чтобы в жизни было как можно больше счастливых и радостных моментов! Спасибо за беседу!

Беседу вела Людмила МАКАРОВА Фото автора и Ю. Усачева

Контактная информация

Наталья Николаевна АВСЕНТЬЕВА
Любовь Николаевна БАРИНОВА
 Тел.: (83134) 3-40-44

Встречи

В хозяйствах Нечерноземья ждут препараты «Августа»

Накануне Нового, 2012 года в центральном офисе компании «Август» в Москве состоялось итоговое совещание дистрибьюторов по Центральной России и Северо-Западному региону. В нем приняли участие руководители и специалисты партнерских организаций из Москвы, Санкт-Петербурга, Брянска, Смоленска, Великого Новгорода, Костромы и Калуги. На совещании были подведены итоги, намечены перспективы сотрудничества.



Участников совещания приветствует М. В. Лазурина

С приветственным словом выступила ведущий менеджер компании «Август» **М. В. Лазурина**. Она поблагодарила партнеров за достаточно продуктивное сотрудничество в 2011 году, в результате которого в ряде областей произошел существенный рост объема продаж «августовских» пестицидов. Маргарита Владимировна отметила тот факт, что в ряде регионов, где по различным причинам на рынке ХСЗР несколько последних лет отсутствовали препараты компании или их использовали в небольших количествах, к ним заметно вырос интерес как со стороны сельхозпредприятий, так и со стороны коммерческих организаций.

Для возобновления сотрудничества на совещание приехали представители филиалов ФГУ «Россельхозцентр» в Калужской и Костромской областях.

В совещании принял участие начальник отдела продаж фирмы «Август» **Д. Н. Плишкин**. Он рассказал о компании в целом, о некоторых итогах 2011 года, привел оценочные данные рынка ХСЗР, проинформировал собравшихся о проектах «Августа», направленных на повышение статуса профессии агронома, рост профессионального уровня сельских специалистов, – «Поле-онлайн» и агроолимпиады. В частности, Дмитрий Николаевич отметил, что «продажи компании в 2011 году составили более 3,8 млрд руб. по России, а всего, с учетом присутствия в странах СНГ, – свыше 5,5 млрд руб. Это рекордный показатель. Последние 12 лет «Август» занимает лидирующее положение среди фирм-производителей ХСЗР. Основным рынком для него был и остается российский, компания также работает со странами СНГ, а теперь выходит на рынки дальнего зарубежья».

Глава представительства «Августа» в г. Зарайске **Ю. В. Дьяконов** ознакомил участников совещания с итогами работы дилеров компании, которые работают в 14 областях Северо-Западного и Центрального регионов. Юрий Викторович отметил, что за последние годы ежегодный прирост продаж «августовской» продукции составляет 12 - 15 %, и это при том, что основными стратегически важными для этих регионов культурами являются картофель, зерновые, овощи и лен. Выступающий подчеркнул, что в этом росте особенно велика

заслуга тех партнеров, с которыми компания сотрудничает более пяти лет, а с некоторыми и более десяти. Среди них Группа компаний «Малино», «Леноблагропромхимия», «Чудовоагрохимсервис», фирма «Защита растений» из Смоленска и другие.

Ведущий специалист по технологическому сопровождению фирмы «Август» **А. А. Старшов** подробно рассказал об основных средствах защиты растений, используемых в регионах для защиты картофеля и зерновых культур, и о регламентах и тонкостях их применения на примере ряда хозяйств Московской, Тульской и других областей.

С большим интересом участники совещания восприняли презентацию ведущего специалиста по технологическому сопровождению компании «Август» **Ю. А. Усачева**, тема которой – основные параметры препаратов, оказывающие влияние на их качество и эффективность. Сообщение было подготовлено на основе реальных примеров из различных регионов России.

В ходе встречи состоялся очень полезный обмен мнениями по эффективности пестицидов, собравшиеся поделились опытом использования «августовских» препаратов, в частности, комбинаций гербицидов Лазурит и Лазурит супер, а также инсектицидного протравителя Табу и других продуктов.

Мы побеседовали с участниками совещания, приводим их интервью в кратком изложении.

А. В. Королев, заместитель генерального директора ГК «Малино»: «Мы обрабатываем сейчас порядка 70 тыс. га. В основном выращиваем зерновые, сахарную свеклу, картофель, овощи, подсолнечник, рапс, обеспечиваем кормами более 8 тыс. голов КРС, из которых 4 тыс. – дойное стадо. В целом 2011 год неплохо сложился в плане урожайности, хуже дела с реализацией».

Мы расширяем площади под некоторыми культурами, потому что у нас есть опытные специалисты, отработанные технологии, техника. В частности, увеличили посевы сахарной свеклы, моркови, рапса, подсолнечника. Пробуем новые для нас культуры – сою, нут и лен масличный. Неплохой результат получился по льну, он довольно неприхотлив, не требует больших затрат, и в то же время интересен для нас как элемент севооборота и возможная замена подсолнечнику

в ряде хозяйств. В условиях Воронежской области мы получили в зачете в среднем 17,5 ц/га маслосемян льна, немногим меньше, чем подсолнечника, цена реализации на данный момент примерно одинаковая, а затраты на 1 га льна меньше. Для его защиты от сорняков использовали Магнум с Гербитоксом-Л.

Мы применяем очень много «августовских» препаратов. На картофеле – Лазурит, особенно понравился Лазурит супер, который не уступает по эффективности Лазуриту, хотя содержит меньше действующего вещества – 270 г/л метрибузина. Для нас это очень важно, потому что, как ни странно, именно на черноземах мы столкнулись с тем, что после метрибузина возникает серьезное последствие на последующие зерновые культуры – озимую пшеницу либо яровой ячмень. Поэтому на картофеле перешли на более щадящие, дробные дозировки, используем больше Лазурита супер и надеемся, что в сезоне 2012 года избежим последствия».

Для защиты зерновых культур применяем протравитель Виал ТрасТ, фунгицид Колосаль Про, довольно широко используем Магнум в различных баковых смесях, а также Торнадо, Торнадо 500. Приобретаем гербициды для защиты свеклы – препараты бетанальной группы, граминциды, Лонтрел-300. У нас довольно большой набор препаратов компании, сразу все и не перечислишь. «Август» занимает серьезную долю в ассортименте и объеме применяемых пестицидов – до 40 %».

Н. И. Филипенкова, специалист ООО «Защита растений», Смоленск:

Магнум, большинство фермеров в основном используют именно его. Почти все посевы льна-долгунца, которого у нас в области 1,5 тыс. га, обрабатывали баковой смесью Гербитокса-Л с Магнумом и Миурой. Большой спрос на инсектицид Танрек для защиты картофеля. Даже немного Табу реализовали, им обрабатывали семена рапса и семенные клубни картофеля. Конечно, объемы продаж этого инсектицидного протравителя еще не велики, но все только начинается. Фермеры берут у нас и фунгициды Ордан и Метаксил, отмечают их отличную эффективность при своевременном проведении обработок. Гербициды Торнадо и Торнадо 500 тоже большим спросом пользуются...

Для сельхозпроизводителей области прошедший сезон в целом сложился благоприятно, урожай выращен на славу. Зерновых мы собрали порядка 200 тыс. т – для нас это хороший результат, получили прекрасный урожай картофеля, всех овощей. И хотя проблемы со сбытом есть, в целом посевные площади увеличиваются, поэтому, мы думаем, возрастет потребность в средствах защиты растений, в том числе и «августовских».

О. Г. Тихомирова, начальник отдела ЗАО «Чудовоагрохимсервис»: «Сотрудничество с «Августом» у нас началось с 2003 года. Мы занимаемся поставками ХСЗР в Карелию, Новгородскую, Псковскую, Ленинградскую, Вологодскую области. 2011 год сложился для нас удачно, мы существенно увеличили объем продаж по сравнению с 2010 годом – примерно на 60 %. Связываем это с тем, что в 2010 году наши партнеры удачно реализовали выращенные в очень сложных усло-

заявки для наших потребителей и на 2012 год.

Мы, конечно, были рады появлению Табу в литровой фасовке. Этот препарат стал очень популярным! В этом году к нам обращались многие начинающие фермеры, которым мы предлагали такие схемы защиты, чтобы и цена была приемлемая, и эффективность высокая. Потому и рекламировали Табу как инсектицидный протравитель семенных клубней картофеля. А когда знаешь, что препарат реально поможет людям вырастить высокий урожай, убеждать в покупке намного легче.

Мне очень нравится газета «Поле Августа», мы ее всем отделом читаем. А еще впечатляет новый фирменный стиль, теперь сразу видно, что «Август» – компания мирового уровня».

П. А. Воронов, главный агроном ФГУ «Россельхозцентр», Калуга: «Мы хотели бы возобновить присутствие «августовских» препаратов на рынке нашей области, поэтому вышли с предложением доверить нам продвижение продукции компании. Калужанам однозначно будут интересны «августовские» системы защиты картофеля и зерновых культур. Мы ориентируемся на существующий рынок пестицидов в регионе и понимаем, что компания может занять определенную нишу».

Хозяйства выращивают зерновые, силосную кукурузу, занимаются овощами, картофелем. Сейчас они используют в основном импортные препараты, но, я думаю, многие пойдут на удешевление своей продукции без потери эффективности, применяя препараты отечественного производителя».

Я, как бывший производитель, могу смело говорить, что из аналогичных по действующему веществу препаратов обычно выбираешь то, что приемлемо по цене и качеству».

Т. Н. Погосова, заместитель руководителя ФГУ «Россельхозцентр», Кострома: «К сожалению, немногие



Выступает Д. Н. Плишкин

«Мы сотрудничаем с «Августом» очень давно, раньше как областная СТАЗР, после реорганизации – в новом качестве. В 2010 году у нас был небольшой спад продаж, а нынче объемы нарастили. Конечно, в нашей области не столь развито сельское хозяйство, как в Центральной Черноземье. Наши земледельцы выращивают фуражное зерно, картофель, овощи, а льна сеют очень мало, но мы стараемся продвигать препараты «Августа» на рынок ХСЗР в нашем регионе. По нашим примерным подсчетам, из всех примененных в хозяйствах препаратов доля продукции компании превышает 10 %».

В сезоне 2011 года популярностью пользовался новый гербицид Балерина, очень хорошо идет

в наших овощах и картофеле, и у них появились средства на пестициды. И конечно, это результат большого, напряженного труда наших специалистов. У нас сложилась дружная команда, мы чаще выезжаем в хозяйства, общаемся с руководителями, агрономами хозяйств».

Мы благодарны фирме «Август» за то, что нам были предложены взаимовыгодные условия работы, надеемся, что и в сезоне 2012 года они останутся такими же. Из препаратов компании наиболее востребованы Торнадо, Торнадо 500 и Лазурит. Хорошо, что появились килограммовые упаковки фунгицидов Ордан и Метаксил – они очень быстро разошлись, потому что у нас много мелких покупателей, будем формировать на них

в нашей области используют препараты фирмы «Август», нам хотелось бы изменить эту ситуацию. Тем более, сейчас у нас появилась возможность реализовывать пестициды, поэтому мы хотим наладить сотрудничество с компанией. Для нас это новое направление работы, поэтому я приехала на эту встречу, чтобы понять, как все организовать, пообщаться с теми, кто уже много лет всем этим занимается. Судя по тому, что я услышала на сегодняшнем совещании, у нас неплохие перспективы. Надеюсь, что с нашей помощью продукция «Августа» займет достойное место в Костромской области».

Записала
Людмила МАКАРОВА
Фото автора

От первого лица

Гордость «Августа» – наука

Накануне Международного женского дня предоставляем слово женщине, которой компания «Август» во многом обязана своими успехами – директору по научно-исследовательским и опытно-конструкторским работам Лилии Михайловне НЕСТЕРОВОЙ. Про таких, как она, говорят: химик от Бога. В свое время она окончила химический факультет МГУ имени Ломоносова, выполнив первую научную работу у академика Б. А. Казанского – ученика Н. Д. Зелинского. После защиты в МГУ диссертации долгое время работала во ВНИИ химических средств защиты растений. Является автором более 300 научных работ. Одна из немногих в стране получила патент (защищенный еще в десятках стран мира) на синтез действующего вещества фунгицида. В «Августе» Лилия Михайловна с 1996 года, сегодня возглавляет одно из самых интеллектуальных подразделений компании...



Научный центр компании «Август» вырос из созданного в 2000 году научно-технологического отдела. Была открыта лаборатория в Москве, возрожден научно-производственный центр (НПЦ) на Вурнарском заводе смесевых препаратов в Чувашии, они были оснащены самым современным оборудованием.

Прошла первая модернизация Вурнарского завода, постепенно он стал крупнейшим предприятием в России, специализирующимся на выпуске химических средств защиты растений для нужд сельскохозяйственного производства и личных подсобных хозяйств.

Своей главной задачей на тот момент мы считали создание новой номенклатуры производства для нашего завода на основе препаратов собственной разработки, исключая лицензионные продукты. К этому времени у нас уже была разработана новая для России препаративная форма – водно-суспензионный концентрат, ВСК. Появились и первые протравители семян на ее основе – Витарос, ТМТД, Суми-8. Преимущества этой формы по сравнению с широко применявшейся до того формой смачивающегося порошка, СП, были очевидны – это отсутствие пыления, экологичность, удобство применения и т. д.

Отечественные сельхозпроизводители сразу приняли эти препараты, они получили большую популярность, и «Августу» пришлось расширять их производство за счет сокращения выпуска СП. Интересно, что вскоре вслед за нами пошли и другие отечественные фирмы, они стали создавать свои протравители на основе ВСК, и препараты в устаревшей форме СП постепенно исчезают с рынка.

Вскоре у нас была разработана еще одна новая для России препаративная форма – водно-диспергируемые гранулы, ВДГ. Поскольку первыми препаратами, разработанными в этой форме, были сульфонилмочевинные гербициды, на

Вурнарском заводе был построен специальный цех по их производству. Они тоже сходу пошли на село, из-за их очень малых норм расхода, возможно, какое-то время были очень непривычны для рынка, и нашим менеджерам приходилось учить агрономов их правильно использовать.

К настоящему времени в результате работы нашего научного центра номенклатура производства на ВЗСП превысила 45 препаратов собственной разработки. Лицензионные продукты давно ушли в прошлое. Кроме того, у нас разработаны и зарегистрированы более 25 новых препаратов для личного подсобного хозяйства (для выпуска в мелкой фасовке).

В настоящее время научное подразделение компании «Август» – это хорошо налаженный механизм, включающий в себя отдел научно-технической информации и патентования (НТИИП), отдел разработки препаративных форм (ОРПФ), отдел регистрации препаратов (ОРП) и группу по разработке научно-технической документации (НТД). Иными словами, мы способны охватить весь цикл от разработки препарата до внедрения его в производство. Можно сказать, что дирекция НИОКР компании работает как обычный научно-исследовательский институт, располагая для этого всеми необходимыми элементами.

Мы работаем в тесном контакте с сотрудниками НПЦ Вурнарского завода (филиал компании), консультируя их по вопросам производства и анализа препаратов. Требуется постоянного внимания и наш новый завод в Республике Беларусь, который выпускает ХСЗР уже четвертый сезон.

Пока в нашем научном центре трудятся 45 человек, но у нас впереди значительное расширение масштабов деятельности. Мы планируем не только увеличить площади лабораторий (уже готовится около 600 м² новых помещений), но и пригласить на работу новых сотрудников. Заключен договор с МСХА-РГАУ имени К. А. Тимирязева, и в ближайшее время мы планируем подписать договор с химическим факультетом МГУ имени М. В. Ломоносова на специальную подготовку кадров для нашего научного центра. Для студентов предусматриваются более глубокое изучение химии пестицидов, стажировки во время учебы, участие наших ведущих сотрудников в учебном процессе и т. д.

Наши отделы имеют широкий профиль деятельности.

Отдел НТИ и патентования не только предоставляет необходимую научно-техническую информацию, формирует заявки в Роспатент, но

и обрабатывает огромное количество договоров, так как у нас очень много партнеров, выполняющих биологические, токсиколого-гигиенические, экологические и другие испытания.

В отдел ОРПФ входят: группа разработки препаративных форм; аналитическая группа, которая разрабатывает методики анализа для наших препаратов, контролирует сырье, участвует в разработке препаративных форм; синтетическая группа, потому что с некоторого времени у нас появилась необходимость в синтезе и разработке технологий некоторых действующих веществ (д. в.). Хочу подчеркнуть, что сейчас наш отдел ОРПФ в состоянии разрабатывать все известные в мировой практике препаративные формы, аналитики могут создавать любые методики, синтетики занимаются синтезом и разработкой технологий производства д. в.

Впервые потребность в синтезе у нас возникла в 2002 году, когда надо было разработать технологию получения тебуконазола – фунгицида, обладающего широким спектром действия. В это время мы уже были хорошо знакомы с одной из

сейчас мы разрабатываем синтез еще одного необходимого нам д. в. для создания нового гербицида на посевах рапса.

Надо сказать, что все наши разработки обычно завершаются получением соответствующих патентов. Например, на способ получения полупродукта для синтеза тидиазурона мы получили патент в России и Китае. Всего за время существования научного подразделения компании «Август» нами получено около 20 патентов (в РФ, Китае, на Украине и в Белоруссии). По этому показателю мы лидируем среди российских компаний и работаем на уровне научно-исследовательского института.

Большая работа выпадает на долю нашего отдела регистрации препаратов (ОРП). Это огромный труд, так как работать приходится со многими министерствами, ведомствами, институтами, научными центрами. В России у нас зарегистрировано более 45 новых пестицидов и только в этом году к ним должны добавиться одиннадцать новых препаратов для сельхозпроизводства и восемь – для ЛПХ. А если добавить сюда перерегистрацию пре-



С коллективом отдела разработки препаративных форм

китайских фирм, генеральный директор которой был выпускником химфака Пекинского университета. Поскольку у фирмы в Китае было несколько заводов, то технологию получения тебуконазола мы разрабатывали совместно, чтобы потом внедрить ее на одном из заводов этой компании.

Мы не только внедрили этот продукт на заводе в Китае, но и взяли несколько совместных патентов в ходе разработки синтеза и технологии получения тебуконазола. Через два года мы создали совместное предприятие с Китаем «Changzhou August Agrochem Company Ltd.»

Затем нам потребовалось следующее д. в. – тидиазурон, на основе которого выпускается популярный дефолиант для хлопчатника. Синтез и технологию производства тидиазурона мы также разрабатывали с нашими китайскими коллегами.

Два года назад нам понадобился для наших рецептур флорасулам, и для его выпуска мы тоже отработали технологию, но разместили производство уже в России, на Волгоградском ОАО «Химпром». Там был получен тоннажный продукт, можно сказать, фармакопейной чистоты.

паратов на более длительный срок, то всего их получится около 30. Таких объемов нет ни у одной российской фирмы.

Но мы регистрируем свои препараты не только в России и странах СНГ (Украина, Белоруссия, Казахстан, Узбекистан, Молдова, Киргизстан, Азербайджан). Три года назад руководство «Августа» приняло решение выйти на международную арену, и мы начали процесс регистрации своих препаратов в ряде стран Южной Америки (Бразилия, Эквадор, Колумбия, Аргентина и Венесуэла).

В Бразилии 11 наших препаратов и 13 соответствующих д. в. прошли испытания по стандарту GLP, биологические испытания, и сейчас мы ждем получения регистрационных удостоверений. В Колумбии зарегистрированы 3 препарата, ждем регистраций в Эквадоре и Аргентине.

«Август» вышел на рынки стран Северной Африки (Марокко, Тунис, Алжир) – здесь проходят биологические испытания наших пестицидов. Мы начали регистрацию препаратов в Европе (Сербия). В настоящее время проводим испытания ряда наших продуктов и д. в. по стандарту GLP и директивам ЕС

в одной из европейских лабораторий. Все это – задел на будущее.

Все отделы нашего подразделения связаны между собой, работают в тесном взаимодействии. Только так можно собрать необходимую информацию. Представьте себе, что в процессе регистрации объемы информации по каждому препарату достигают шести-семи томов.

У нас дружная команда, в ней трудятся химики (препаративщики, синтетики, аналитики), биологи (гербологи, фитопатологи, энтомологи), токсикологи, патентоведы. Мы тесно связаны друг с другом, представляя собой неразделимое сообщество. Иначе мы просто не могли бы делать свою работу быстро и качественно.

В ближайших планах НИОКР – разработка новых отечественных препаратов, в частности смесевых, для различных агроценозов, почвенно-климатических зон... Подобные ХСЗР, содержащие в своем составе комплекс из нескольких д. в., могут обеспечить суммарный аддитивный эффект при снижении норм расхода. Интересные работы ведутся по поиску новых адъювантов (пенетрантов, прилипателей и т. д.), способствующих лучшему проникновению д. в. препарата в растение или удержанию его на растительном или энтомологическом объекте. Один из предложен-

ных нами адъювантов уже широко применяется при обработке растений гербицидами, готовится еще один гербицидный адъювант, и на выходе адъюванты для инсектицидов и фунгицидов.

Когда мы начинали свою деятельность, нас никто не знал. А сейчас представители лучших фирм мира стараются вступить с нами в контакт, предлагают свои услуги и продукты, проекты совместной деятельности. В последние годы у нас заметно расширилось международное сотрудничество. Это свидетельствует о том, что наше научное подразделение доказало, что оно способно на многое...

В преддверии весны хочу поздравить всех своих коллег – мужчин (у нас в НИОКР их большинство) с недавно прошедшим их праздником, а женщин – с праздником 8 Марта, и пожелать всем здоровья, удачи и, конечно, любви!

Недавно Лилия Михайловна НЕСТЕРОВА отметила день рождения. От души присоединяемся к многочисленным поздравлениям в ее адрес, желаем здоровья, счастья, новых творческих успехов и жизненных побед!

Редакция газеты «Поле Августа»

Совет по сезону

Здоровье томатов

Как его обеспечить?



Только здоровые листья обеспечат высокий урожай томатов

Из всех овощных культур, выращиваемых сегодня в Российской Федерации, самой перспективной с точки зрения расширения площадей возделывания является промышленный томат. Однако до сих пор львиная доля продуктов томатопереработки на полках российских магазинов – импорт, либо изготовлена из импортированного сырья.

Совершенно иначе обстоит дело в соседней Украине, там основную часть томатной пасты и кетчупов производят из местного сырья, которого хватает и для обеспечения потребностей страны, и для экспорта. Но и украинским переработчикам непросто выдерживать жесткую мировую конкуренцию, в первую очередь – ценовую. Снижение себестоимости сырья – главная задача не только для перерабатывающих предприятий, но и для крупных овощеводческих хозяйств, потому что коммерческий успех производства завода автоматически превращается в рост потребности того же завода в сырье, а значит, дает возможность овощеводческому хозяйству увеличивать свое производство.

Но, как показывает практика многих лет, снижение себестоимости быстрее всего достигается не экономией на затратах, а повышением урожайности. А значит – совершенствованием технологии выращивания.

Агротехника выращивания томатов на полях профессионалов сильно изменилась за последние годы: поменялся ассортимент – основную долю в посевах занимают новые высокопродуктивные гибриды, массово применяется капельное орошение, на многих полях используется современная техника – от рассадопосадочных машин до томатоборочных комбайнов, расширился и арсенал средств химической защиты. И как результат – значительно выросли показатели урожайности этой культуры.

Однако потери как в урожайности, так и в качестве плодов, вызванные поражением вредителями и болезнями, по-прежнему велики. В особенности – в годы с большим количеством осадков, либо прочими неблагоприятными факторами.

На наш взгляд, это связано с неточной и несвоевременной диагностикой поражений растений возбудителями заболеваний. Эффективная защита растений от болезней может основываться только на быстром и точном определении возбудителя заболевания, знании его биологических свойств и современных средств защиты растений.

Инфекционных болезней у томата очень много. Их вызывают паразитические грибы, вирусы, бак-



Черная ножка на рассаде томата

терии и микоплазменные организмы. Некоторые из них встречаются только при выращивании в теплицах. Многие же – или массово распространены в открытом грунте, или могут поражать растения в поле в отдельные годы (при соответствующих погодных условиях). Мы хотели бы рассказать о них не в привычном порядке (по степени их распространенности), а в соответствии с типичной последовательностью их появления. И начать, конечно же, нужно с болезней, поражающих рассаду.

Первая болезнь, с которой сталкиваются овощеводы при выращивании рассады томатов, – **черная ножка**. Ее вызывает комплекс возбудителей, в который могут входить как фитопатогенные грибы, относящиеся к родам *Rhizoctonia*, *Fusarium*, *Pythium*, *Phytophthora*, так и фитопатогенная бактерия *Erwinia carotovora*.

Основные симптомы проявления черной ножки – это размягчение корневой шейки, ее потемнение и образование перетяжки, что приводит к увяданию и гибели растения. Вредоносность этого заболевания может быть очень высокой – нередко гибель рассады достигает 50 и даже 70 %.

Развитию заболевания способствуют резкие перепады температур в теплицах, высокая влажность воздуха, переувлажнение субстрата, значительная разница в температуре воздуха и субстрата, загущение рассады, несбалансированное минеральное питание и т. д.

Наиболее эффективными мерами химической защиты против черной ножки является протравливание семян препаратом ТМТД. На обработку 1 кг семян расходуется всего 4 - 6 мл препарата, растворенного в 20 мл воды.

В фазе образования первых настоящих листьев наступает время

второго этапа борьбы с этим заболеванием – применение Превиккура, причем не путем опрыскивания растений, а поливом рассады 0,15%-ным раствором препарата. Как правило, этих двух мероприятий достаточно, чтобы полностью защитить рассаду от «черной ножки», но если появятся хоть малейшие очаги этого заболевания – обработку Превиккуром надо повторить.

Следующая проблема, которая возникает в этот период – это заболевание рассады томатов в теплице **альтернариозом** (возбудитель – гриб *Alternaria solani*) с образованием черных пятен на листьях и пожелтением листовых пластинок. Болезнь резко усиливается при перепадах температуры и повышенной влажности воздуха. Поэтому сразу же при начале развития инфекции рассаду нужно обработать. Наиболее эффективен против альтернариоза Колосаль Про в норме расхода препарата 0,4 л/га. Но поскольку он не зарегистрирован на томатах, можно выполнить опрыскивание фунгицидом Метаксил в дозировке 2,5 кг/га.

Но самое неприятное, что именно в это время и именно при таких же погодных условиях может начать развиваться **бактериальная пятнистость томатов** (возбудитель – бактерия *Xanthomonas campestris*) с абсолютно идентичными внешними признаками проявления болезни. Препараты для лечения этих двух заболеваний – абсолютно разные. Если от альтернариоза эффективно сработают Колосаль Про или Метаксил, то в случае бактериальной пятнистости нужны совершенно иные фунгициды, как, например, бактерицидный препарат Фитолавин 300 или препараты меди (Ордан или зарегистрированный на Украине Чемпион...). Медьсодержащие фунгициды применяют каскадно – две, три обработки с интервалом в четыре дня.

Для того чтобы не ошибиться при выборе средств защиты расте-

ше фитотрофа пасленовых, вспышки его бывают далеко не каждый год, но вредоносность в этом случае очень значительна. Рассада частично погибает в теплицах, а сильно пораженные растения, даже будучи высаженными в поле, не дают и половины потенциального урожая. Наиболее характерный симптом заболевания – почернение стеблей растений и участков листьев, но симптомы могут варьировать и быть сходными с проявлениями альтернариоза. Против южного фитотрофа эффективны системные фунгициды (например, Метаксил в дозе 2,5 кг/га) и их баковые смеси с препаратами стробилуриновой группы (например, Квадрис), но наибольшая эффективность обработок ими достигается только при очень ранней диагностике болезней.

После высадки рассады в поле растения часто испытывают стресс в связи с резкой сменой условий окружающей среды, и можно ожидать второй волны альтернариоза, южного фитотрофа или бактериальной пятнистости (особенно если эти болезни присутствовали в теплице при выращивании рассады, либо если на поле культуры выращиваются с нарушением севооборота). Меры борьбы – те же, что и в теплице, и столь же остро стоит вопрос точной своевременной диагностики болезни.

При хорошем уходе (поливе и питании) томаты быстро образуют мощные кусты с несколькими ярусами листьев. При этом ухудшается проветривание кустов и опять возникает проблема поражения альтернариозом, в особенности нижних ярусов листьев. Но именно в этот период (июнь) часто бывают похолодания, иногда с дождями или обильными росами и туманами. А это – идеальные условия для развития бактериальных заболеваний. Их у томата достаточно много. Перечислим все бактериальные болезни томата (см. табл.).

Бактериальный рак	<i>Clavibacter michiganensis</i>
Бактериальная точечность плодов	<i>Pseudomonas syringae</i>
Черная бактериальная пятнистость томата	<i>Xanthomonas campestris</i>
Бактериальное увядание	<i>Pseudomonas solanacearum</i>
Некроз сердцевинки стебля томата	<i>Pseudomonas corrugate</i>
Бактериальная крапчатость	<i>Pseudomonas syringae</i>
Мокрая или водянистая гниль плодов и черная ножка сеянцев	<i>Erwinia carotovora</i>
Корневой рак томата	<i>Agrobacterium tumefaciens</i>

ний, нужно правильно и вовремя идентифицировать возбудителя заболевания. А по внешним признакам это сделать невозможно, так как они идентичны. Решить проблему может только лабораторный анализ, потому что под микроскопом возбудителей этих заболеваний не спутаешь.

Споры альтернариоза очень характерны (булавовидные, попеременно и продольно сегментированные) и, как правило, болезнь определяется уже в день поступления образца на анализ. Анализ на наличие бактериоза более сложен, но абсолютно точен и оперативен (максимум – трое суток для точного диагноза).

Гораздо реже в теплицах могут возникать вспышки **фитотрофа южного** (возбудитель – *Phytophthora solani*). Болезнь не нужно путать с широко распространенным фитотрофом пасленовых (*Phytophthora infestans*). Южный фитотроф развивается гораздо ран-

Черная бактериальная пятнистость – ее возбудителем является бактерия *Xanthomonas campestris*. На листьях, их черешках и стебле развиваются мелкие, водянистые, почти черные поверхностные пятна неправильной формы, ограниченные узким хлоротическим ореолом. Но повреждение вегетативной массы не является характерным признаком для диагностики. Специфические симптомы болезни проявляются на зеленых плодах в виде темных пятен, ограниченных водянистым ореолом.

Постепенно они разрастаются и вдавливаются. Эпидермис растрескивается по периферии, и пятна превращаются в стружку, ткани около поврежденных становятся водянистыми, ткань под пятном загнивает.

Особенностью этого заболевания является то, что зрелые плоды томата не заражаются бактерией черной бактериальной пятнистости, поскольку кислотность их сока



Бактериальную пятнистость легко спутать с альтернарией

является неблагоприятной средой для размножения бактерий.

На ранних стадиях развития черной бактериальной пятнистости симптомы очень легко спутать с наиболее вредоносным заболеванием томата – бактериальным раком, возбудителем которого является *Clavibacter michiganensis*. Пятна при бактериальной пятнистости черные, блестящие, неправильной формы, выпуклые, тогда как при бактериальном раке – округлые, плоские, с желтыми ободками, меньших размеров.

Бактериальная крапчатость – заболевание томата, возбудителем которого является фитопатогенная бактерия *Pseudomonas syringae* (как и у бактериальной точечности плодов). На еще зеленых плодах образуются мелкие, черные и выпуклые пятнышки, которые легко удаляются. Ткань под пятнами хлоротическая,

поражающих растения, а во-вторых, это очень опасно для здоровья людей, потребляющих такие овощи.

В июне в большинстве регионов начинается лёт *цикадки* – главного переносчика микоплазменного заболевания томатов **столбура**. Если вовремя не принять мер по защите растений, потери урожая могут достигать 70 %. Препаратов для лечения болезни нет, а потому единственная мера борьбы – регулярные инсектицидные обработки поля в период лёта переносчика.

В этот же период массово размножаются *тли* и *трипсы*. Многие производители недооценивают вредоносность этих насекомых, поскольку в отличие от колорадского жука и хлопковой совки эти вредители не причиняют растениям видимых повреждений – не объедают листья и не выгрызают отверстий в плодах.



Фитофтороз пасленовых – типичное проявление на плодах и листьях

слегка вдавленная, но не повреждена, гниль не развивается. Часто пятна сливаются и образуют широкие черные зоны струпьев, которые могут охватить весь плод.

Борьба с бактериальными болезнями очень сложна. Препаратов со специфической антибактериальной активностью очень мало и еще меньше – зарегистрированных в нашей стране. Тем более важно как можно раньше определить наличие бактериальной инфекции с точностью до вида и принять верное решение о проведении обработки или об изоляции очага поражения.

Только в этом случае упомянутые выше каскадные обработки Орданом или Фитолавином 300 дадут надежный результат. Кратность обработок и доза препарата также зависят и от вида бактерий, и от стадии развития заболевания.

Нередки случаи применения фермерами на овощных культурах против бактериозов препаратов **антибиотиков**. Очень хочется, чтобы такая практика прекратилась. Во-первых, медицинские антибиотики практически неэффективны против специфических бактерий,

И, тем не менее, они чрезвычайно опасны. И не столько тем, что питаются соком растения, ослабляя его, сколько тем, что переносят опасные вирусные заболевания – **мозаику томата, нитевидность листьев, асперию томата, курчавость, карликовость** и многие другие.

Типичными признаками вирусных заболеваний являются деформации листьев (часто верхушечных), мозаичность окраски листа, отставание в росте и диспропорция в развитии отдельных частей растения.

К сожалению, эффективных средств химической борьбы непосредственно с вирусами на сегодня не существует, и потому, как и в случае с микоплазмой, четкая система проведения инсектицидных обработок – единственный способ профилактики заражения растений.

По всем сосущим вредителям очень хорошо работают препараты Танрек, Борей, а в не слишком жаркую погоду можно обойтись недорогими пиретроидными инсектицидами (Шарпей или Брейк).

И наконец, в июле начинается период, когда на полях все чаще

возникают очаги фитофтороза. На этот раз – **фитофтороза пасленовых**, самого распространенного заболевания томатов, погубившего в 1997 году большую часть всего урожая томатов во всей нашей стране и уничтожающего немалую его часть ежегодно. Возбудитель фитофтороза пасленовых – гриб *Phytophthora infestans*.

Симптомы фитофтороза на листьях – появление пятен разной локализации, причем пятна более ажурные, нежные, чем при альтернариозе, а на нижней стороне листьев во влажную погоду образуется заметный налет спороношения гриба.

Ну и, конечно, самый характерный симптом фитофтороза – появление бурых пятен на плодах. Пятна как бы проступают изнутри, что и естественно, ведь этот гриб – эндопаразит, то есть развивается внутри тканей растений и появляется снаружи, только когда его мицелий уже разросся, и растение пронизано его гифами.

Именно поэтому, хотя симптомы этой болезни многим хорошо знакомы, для сохранения урожая обработку нужно проводить как можно раньше – на самых ранних стадиях развития болезни. И хоть арсенал препаратов против фитофтороза очень велик, верный подбор зависит от стадии развития заболевания.

Если в данный момент на поле только-только начали прорастать споры на поверхности листьев – лучше применять контактные фунгициды или препараты с локальной системной активностью (Ордан, Танос), если же гриб начал разрастаться внутри растения – нужны системники (Метаксил, Ридомил), а на более поздних стадиях развития заболевания – их баковые смеси с препаратами стробилуриновой группы (Квадрис, Строби).

В период созревания томатов есть свои специфические для данного этапа жизни растения проблемы. Кроме описанного выше фитофтороза, опасность вспышки которого будет сохраняться до самого завершения уборки, на кустах, нагруженных созревающим урожаем (частенько в это время лежащим на мокрой почве или даже в лужах после дождя), развиваются **питиозные гнили и антракноз** (возбудители соответственно *Phyium spp.*, *Colletotrichum spp.*). Болезни вызывают образование мокрых, гниющих пятен на плодах, поражают они также и листья, но к этому времени те столь сильно теряют свой внешний вид, что на них уже мало обращают внимание.

Особенно обидно терять урожай на этой стадии, при этом сложно подобрать препараты, учитывая близость уборки, и потому важно как можно раньше определить начало развития болезней и провести



Споры фузариоза под микроскопом

обработки. Весьма эффективны против этих грибов препараты Антракол (в России не зарегистрирован) и Полирам ДФ.

Кроме перечисленных, достаточно типичных для томатов открытого грунта болезней, в последнее время все чаще появляются вспышки заболеваний более редких, но весьма вредоносных, тем более что именно из-за их экзотичности агрономы часто к ним оказываются не готовы.

Это, в первую очередь, **фузариоз, вертициллез, акремониум и серая гниль**.

Первые три заболевания – трахеомикозы, то есть болезни проводящей системы, поражающие сосуды, особенно в прикорневой части (также могут поражать и корневую систему). Симптомы всех



Характерные повреждения серой гнилью

трех – увядание растения. Наиболее эффективны от таких заболеваний препараты на основе беномила (торговые марки могут быть разными, наиболее популярны – Бенорад и Фундазол). К сожалению, эти фунгициды не зарегистрированы на томатах, и потому чаще приходится решать эту проблему биологическим методом – применением почвенных грибов триходермы и прочее. Наибольшую эффективность в последние годы показал биопрепарат этой группы Трианум (в России не зарегистрирован).

Но самый эффективный инструмент решения проблемы – подбор устойчивых сортов и гибридов. Тем более что не нужно проводить многолетних экспериментов – семеноводческие компании в последнее время указывают устойчивость прямо в каталогах, в характеристике сорта. Вот только нет сорта, устойчивого ко всему. У каждого сорта своя устойчивость к вертициллезу, к фузариозу... да еще часто и к определенной расе гриба. То есть, подбирая сорт по устойчивости к болезням, нужно все точно знать – какая из перечисленных болезней вызывала потери урожая на вашем поле.

Ну и наконец – **серая гниль**. Возбудитель – *Botrytis cinerea*. Много лет болезнь считали исключительно проблемой тепличного выращивания томата. Однако во влажные годы, при несбалансированном питании (при избытке азота) некоторые сорта могут сильно поражаться серой гнилью в открытом грунте. Симптомы болезни достаточно характерны – лировидные пятна на листьях, белые кольца на зеленых плодах и мягкая серо-коричневая гниль плода (как правило, от плодоножки) с образованием характерного пушистого серого налета. Препараты против этой болезни – Топсин М, Эупарен (в России не зарегистрирован). Но

очень нежелательно применять их в период созревания плодов. И совсем уж глупо использовать их в ситуации, когда этой инфекции нет, потому что, повторюсь, серая гниль на томатах – редкая инфекция, хотя и очень вредоносная. Так что и здесь важна ранняя и точная диагностика заболевания.

Какие выводы можно сделать из сказанного?

Во-первых, симптомы различных заболеваний могут быть очень сходными. Во-вторых, одно и то же заболевание может иметь очень разные проявления. В-третьих, иногда внешние признаки проявления болезней можно спутать даже с неинфекционными поражениями растений (дефициты минерального питания, механические повреждения, ожоги...). И при всем этом –

ошибиться в диагнозе нельзя, потому что практически против каждого заболевания надо применять свои специфические препараты.

Поэтому визуальной оценки растений для точного диагноза недостаточно. Необходимо применение методов лабораторного анализа в повседневной практике принятия решений каждым агрономом - профессионалом.

Такие исследования мы проводим в нашей лаборатории, применяя методы лабораторной диагностики: метод влажных камер, метод микроскопирования и выделения патогена в чистую культуру, определение по культуральным и биохимическим свойствам родовой и видовой принадлежности фитопатогена.

Такие подходы обеспечивают не только безупречную точность в диагнозе, но и возможность определить наличие возбудителя на ранней стадии, когда существенный вред растениям еще не причинен, спрогнозировать возможную вспышку заболевания и принять верное решение для сохранения урожая и получения безопасной для здоровья продукции.

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

Контактная информация

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

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

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

No-till

Нулевая технология на 90 % площадей!



А. В. Казначеев на поле подсолнечника, посеянного по No-till

ООО «Альтаир» Локтевского района Алтайского края в 2011 году отпраздновало свое десятилетие. За эти годы оно не только существенно выросло по объемам производства, но и стало местом внедрения самых передовых технологий и техники. Здесь добиваются рекордных для региона урожаев, с каждым годом снижая себестоимость продукции, во многом благодаря использованию технологии No-till. Как при среднегодовом выпадении 250 мм осадков получать 25 ц/га твердой пшеницы, почти 26 ц/га подсолнечника, 13 ц/га рапса? Рассказывает исполнительный директор хозяйства Александр КАЗНАЧЕЕВ. В беседе принял участие менеджер компании «Август» Николай ЯМЩИКОВ.

Александр Владимирович, расскажите о ваших владениях.

У нас в обработке более 11 тыс. га, возделываем традиционные для края культуры – подсолнечник, овес, пшеницу, но не мягкую, а твердую, а также гречиху, горох, рапс, масличный лен впервые попробовали. Основной культурой для нас является яровая пшеница твердых сортов, мы получили статус элитно-семеноводческого хозяйства. С 2003 года отказались от пахоты, а сейчас работаем по No-till, эта технология применяется уже на 90 % площадей.

Это дань моде или поклон природе?

Поклон природе. У нас тут осадков мало, за год выпадает всего 250 мм, жесткий температурный режим, плюс постоянные степные ветры, поэтому для нас главный лимитирующий фактор – это влага. Меньше пашем – больше сохраняем ее, в том числе за счет мульчирующего слоя растительных остатков на поверхности почвы. А все другие решения паллиативны. Даже при минимальной технологии при проведении предпосевной культивации верхние 7 см почвы высушиваются. Так что главная причина перехода на No-till – сохранение влаги, увеличение плодородного слоя за счет использования пожнивных остатков. У нас нет животноводства, поэтому все, что остается после уборки, оставляем на полях. У нас три сеялки, и все они предназначены для прямого посева – немецкая «Хорш», «Турбо-7» украинского «Агро-Союза» и наша российская «Томь» компании «Агро» (Кемерово).

Каждая сеялка по-своему хороша, все когда-то пригождаются. Если холодно, лучше использовать сеялку с анкерным сошником, чтобы зачернить полосу посева, тогда она быстро прогревается, и мы выкладываем туда семена. Ну а поздние посевы лучше выполнять дисковыми сошниками – прорезать бо-

родку, раздвинуть пожнивные остатки, положить семена и закрыть. Так земля меньше нагревается, меньше идет испарение.

Немного сейчас рискуют перейти на No-till, как вы решились?

Мы с Александром Дмитриевичем Терешиним, руководителем нашего предприятия, – горные инженеры, головы не забиты старыми понятиями об агрономии, так что мы новую технологию восприняли спокойно, разумом. Сначала он побывал на конференции «Агро-Союза» в Днепропетровске, потом мы посетили подобное мероприятие в Новосибирске. Доводы пропагандистов No-till мы восприняли как довольно убедительные. И сразу повернулись полностью к этой технологии, приобрели сеялку «Хорш» для прямого посева. А теперь уже назад ходу нет.

Очень наглядным был 2010 год. Тогда по пару получили очень дружные всходы элитной пшеницы, а потом – жара июньская, в результате культурные растения как в обмороке – нижние листья желтые от ожогов, кущения никакого. А там, где сеяли пшеницу напрямую по овсу, по кукурузе, – она отлично выстояла, жара – а она кустится. Мы на этих участках зерна получили 20 - 22 ц/га, хотя в среднем у нас было 15 ц/га.

Наверное, приходится много работать над выравниванием вновь вводимых полей.

Конечно! Есть у нас одно поле, которое мы ввели в севооборот, не выравнивая, решили, что по «нулю» достаточно будет применить глифосатсодержащий гербицид. Ан нет! Если с такими культурами, как пшеница, подсолнечник, гречиха при уборке проблем нет, то горох на неровном поле напрямую не убрать. И валок – чуть ямка – все, от туда его уже не подцепишь. Подбирали горох – с землей практически.

Чтобы сохранить выровненность поля, сеять стараемся в диагональ.

В этом году, допустим, ровно посеяли, на следующий год в диагональ, градусов на 30, затем – в другую диагональ, потом опять ровно, чтобы не по одной колее ездить. Такой способ сева мы из Аргентины привезли. До этого пробовали на больших клетках чередовать направление крест-накрест, но ничего хорошего от этого не получилось, а теперь у нас все поля ровные.

Все вновь вводимые земли мы паруем, одновременно выравнивая, затем на следующий год сеем пшеницу, и потом все идет по севообороту. Все посевные площади разделили на блоки, для того чтобы было удобно сеять, убирать, выстроить логистику. У нас почти 12 тыс. га, мы ввели 6-польный севооборот, получается примерно по 2 тыс. га в блоке: сначала пшеница, за ней подсолнечник, следом овес и пшеница, затем горох и рапс, после них идет пшеница, последняя культура севооборота – гречиха, и далее опять пшеница. Соответственно, при таком севообороте нужно вносить удобрения, потому что каждая культура выносит и азот, и фосфор. Хотя гречиха, как пишут в литературе, «вытягивает» из нижних слоев фосфор, делает его доступным для растений, как и рапс.

Если взять земли, на которых мы изначально работали, – структура почвы там очень сильно поменялась. Был у нас массив площадью более 2 тыс. га, который вообще хотели бросить – земля чуть ли не вперемешку со щебенкой. Но так как серьезно занялись окультуриванием, оставляли все пожнивные остатки, статистика показала, что урожайность там была не меньше, чем на хороших полях, а иногда и больше. Поэтому эти поля оставили и решили больше к вопросу вывода этих земель не возвращаться.

Соседи перенимают ваш опыт?

На No-till не переходят, может быть, эта технология еще не всем понятна, а вот на Mini-till уже идут, более легко. Люди стали применять пестициды, посевы по чистоте уже приближаются к нашим, это тоже радует. А некоторые хотя и не могут финансово этого сделать. Для нас, например, 2010-й год сложился удачно, поэтому мы пошли на приобретение новой техники. Причем урожай-то у нас был небольшой – 15 - 20 ц/га, но зато цены – вполне удовлетворительные. А в 2011 году и урожай нормального не было, и цены, приходится расставлять приоритеты. Пестициды надо по-любому брать, удобрения, ну и заработную плату своим работникам обеспечивать достойную, а потом уже по деньгам будем смотреть. В основном техникой мы уже, можно сказать, «обросли», не надо покупать трактор за 12 млн руб. или комбайны...

Это за «Челнджер» вы столько заплатили?

Да, хоть это и дорогое удовольствие, но мы его взяли, потому что нам изначально было с чем сравнивать его – у нас уже есть трактор этой же фирмы, можно сказать, «дед» нынешнего приобретения. Он немецкой сборки, и 11 лет отработал без единой поломки, единственное, что ему поменяли, – гусеницы, они просто стерлись. Пред-

ставьте себе – 11 лет! Вот этим наше желание и обосновывалось – уж коли это так, почему бы и не купить новый? Купи и забудь, только масло вовремя меняй, техобслуживание делай. А «Кировец» К-744 Р 2 в лизинг взяли не потому, что он нам понравился – с деньгами проблемы были. Новый брали, но уже поменяли двигатель, колеса, коробку передач ремонтировали. А ему-то всего ничего – мы за него только в 2011 году рассчитались, а чуть ли не весь трактор переделали. Отдали за него более 4 млн руб., так за время эксплуатации потратили, наверное, столько же. Да еще он нас в посевную подвел. Надо сеять, а у нас двигатель вразнос пошел, и мы в экстренном порядке купили «Джон Дир», восьмерку.

А комбайны какие используете?

У нас по два комбайна «Мега-204» компании «Клаас», «Вектор», «Акрос-535», один «Акрос-560» и два «Акроса-590 плюс», это последние новинки «Ростсельмаша». «Векторы» у нас еще первой модификации, они не очень хорошо очищали зерно, потери были, а потом по выставкам поехали, нашли новые решетки, сами их поставили. И сейчас переоборудованный «Вектор» и по потерям, и по очистке зерна на одном уровне с «Мегой», а порой превосходит и ее, и «Акрос-590 плюс». К сожалению, отечественная техника требует, как говорят, «доработки напильником». Если немецкий комбайн мы даже не «протягивали», поехали в поле сразу и работали, то наши... Но – цена! Мы хотели вместо «Акросов» купить «Тукано», но со всеми жатками он обойдется нам в 16 млн руб., а «Акрос» – 6 млн.

А что это за приспособление на «Акрос-590»?

Это нами сделанный разбрасыватель пожнивных остатков (РПО), который мы поставили вместо измельчителя соломы. Подобное устройство я увидел сначала на выставке сельхозтехники, его делает компания «Подшипник» для комбайнов «Дон», а затем в Аргентине, их там сплошь и рядом используют. Ну а мы методом «научного тыка» изготовили РПО для «Акроса». Будем ими оснащать комбайны по мере изнашивания измельчителей, это дешевле, чем заменять их.

Как вы успеваете все посеять тремя посевными комплексами?

Очень просто – так выстроили свой севооборот. Мы начинаем сеять подсолнечник с конца апреля, мелкосемянные культуры (рапс, лен масличный) – в начале мая, когда в почве еще есть влага, пшеницу – с 15 мая... Три сеялки в среднем делают за сутки 600 га, на каждой задействовано по три человека – двое на сеялке и один – на подвозе семян и удобрений. В прошлом году попробовали сеялки загружать с помощью бункера-накопителя «Борго», и отлично получилось – за 5 мин. вместо обычных 15 - 20 мин. У него же выгрузной шнек большого диаметра с рукоятью – только успевай поворачиваться! Мы его, естественно, купили для перегрузки зерна, в него вмещается 35 т, чтобы грузовые машины по полю не ходили во время уборки, не уплотняли почву, а теперь вот и на севе ему дело шло.

Собираемся приобрести еще один бункер-накопитель именно для загрузки сеялок. Рассматриваем немецкий «Флигль», многофункциональный агрегат. Когда чистим зерно, отходы складываем отдельно,

по типу силосной ямы, и они перегнивают там. В 2011 году мы впервые попробовали разбросать по полю такой «компост», 200 га засыпали слоем в 1 см – отличное удобрение, прекрасная мульча! Так вот «Флигль» можно еще и для этого использовать.

Но в этом «компосте» столько семян сорняков!

А в почве их сколько?! Там такой бурьян стоял! Но гербициды-то для чего создают? Справляемся. Мы понимали, что кроме как химпрополкой с сорной растительностью нам нечем будет бороться, поэтому приобрели мощный самоходный опрыскиватель «Джон Дир» и прицепной фирмы «Амазоне». Конечно же, была проблема с доставкой воды, все-таки ее требуется много. Но выход нашли – восстановили из металлолома 16-кубовые полуприцепные емкости, заливаем в них на базе воду и доставляем на поле.

И когда применяете гербициды – до, после посева, по всходам?

Всеми способами, в том числе и осенью. У нас только треть полей можно считать окультуренными, где можно обойтись небольшими дозами гербицидов, а на остальных полях надо работать как следует. Ведь в 2001 году начинали с 3 тыс. га, каждый год прибавляли по 1 - 2 тыс. га, и эти земли приходят к нам в запущенном состоянии – это сплошной бурьян. За последние три года мы убедились, что лучший способ очищения полей – применение гербицидов с осени. В 2010 году выполнили на гречихе десикацию перед уборкой, и в 2011 году на этих полях можно было не делать предпосевной гербицидной обработки, только по вегетации провели опрыскивание. Также и на горохе делаем десикацию, это уже дает определенную экономию. Этот прием позволяет нам значительно снизить весеннее напряжение. Хотя и осенью из-за нехватки кадров возникают небольшие проблемы – несколько операций, в том числе свал культур, опрыскивания, выполняют одни и те же механизаторы.

Удается закрывать почву пожнивными остатками?

Пока не получается добиться такого урожая зерновых и других культур, чтобы пошло накопление этого слоя. Конечно, важно, сколько лет ведется земледелие без обработки почвы. В Аргентине я видел, что на полях порой лежит слой пожнивных остатков в 30 см! Приходилось раскапывать его, чтобы найти в почве семена после прохода сеялки. У нас такого нет. Но у них и тепла больше, и осадков 900 мм...

Хотя есть пример того, что и у нас растительные остатки подсолнечника достаточно долго не перегнивают. В 2008 году на одном из полей мы посеяли пшеницу с удобрениями, а тут засуха, они не сработали, собрали всего по 7 ц/га зерна. В 2009 году выращивали там подсолнечник сорта Орешек, без удобрений, но он так «выстрелил»! Под 3 м высотой стоял. Мы как раз семинар проводили, так все фотографировались на фоне этой «стены». По 26 ц/га «семечки» собрали.

Не уборка, а битва была, мы ее заканчивали уже 5 декабря, при температуре минус 2 - 3 °С. Так вот потом мы посеяли на том поле пшеницу, которой получили по 15 ц/га, в 2011 году – масличный лен, а неперегнившие растительные остатки подсолнечника все еще встречаются на почве.

Лен, конечно, слабоват был, но зато у него солома светлая, и солнечные лучи отражаются, испарение влаги меньше.

По моим наблюдениям, даже если нет слоя растительных остатков, на открытой, но необработанной почве однолетние сорняки медленнее прорастают. Так что не надо без толку рыхлить землю. Когда анкерная сеялка «Хорш» «зачернит» полосу почвы при посеве, на ней сразу же появляются всходы сорных растений. А вот «Турбо-7» буквально прочерчивает только щель для посева, и сорняков там намного меньше.

No-till подразумевает чередование культур с мочковатой и стержневой корневыми системами...

А наш шестипольный севооборот именно с таким чередованием культур. Но все равно раз в шесть лет перед посевом подсолнечника делаем щелевание.

И хоть говорят, что стержневая корневая система хорошо разрыхляет почву, у нас этого пока не наблюдается. И на льне, и на рапсе, и на подсолнечнике есть искривление стержневого корня, поэтому и используем щелеватель. С его помощью мы, не переворачивая пласт, как бы поддушаем почву – она приподнимается, при этом весь гумус остается сверху, не заделывается вниз. Делаем это перед подсолнечником, потому что он все равно «любит» более мягкую землю. А он у нас в данное время является стратегической культурой, цена на него привлекательная. Сейчас стали заниматься гибридами подсолнечника компаний «Кроплан» и «Сингента», более урожайными и рентабельными.

На полях, где планируем сеять подсолнечник, проводим не только щелевание, но еще и снегозадержание – 10-метровый снегопах пускаем, чтобы сберечь все осадки, выпадающие в виде снега, при наших 250 мм – каждая капля на счету. В 2011 году еще и зима была неснежная, морозная, снег выпадал в декабре и феврале, и если бы не снегозадержание, урожай был бы меньше.

Вы сказали, что выращиваете твердую пшеницу...

Основной сорт – Салют Алтайского НИИСХ, также Алтайская нива, Алейская, Алтайский янтарь, новый сорт Памяти Янченко. Оставили Омский корунд, сорт пользуется спросом. В 2011 году у нас был питомник размножения, весной посеял его в большом объеме. Эти же сорта мы предлагаем и покупателям семян. На семенные цели сею около 5 тыс. га. То, что не продаем, уходит на товарные цели. В 2011 году, наверное, впервые продажа семян была более успешной, чем раньше. Чтобы наши потенциальные клиенты знали о нас, мы и сами проводим семинары, специально по сортам твердой пшеницы, и в содружестве с Ассоциацией производителей твердой пшеницы.

У вас есть свой сортоучасток?

Да. Мы давно сотрудничаем с Алтайским НИИСХ, и каждый год к нам приезжают ученые института. Мы выделяем им технику, и они сами засевают делянки, за которыми мы уже своими силами ухаживаем. А в конце сезона делаем полный анализ сортов, и на основании полученных данных подбираем наиболее подходящие для нашей зоны сорта.

Каждый год проводим анализ почвы для определения нормы внесения удобрений. Раньше мы делали

это два раза в год – весной и осенью, сейчас только осенью. Погодные условия вносят свои коррективы в использование удобрений. Попробовали как-то дать удобрения под планируемый урожай в 30 ц/га, а получили 7 ц – засуха, хоть что ты делай. Если нет влаги, и биостимуляторы бесполезны – не работают. В этом году собираемся взять пробы не только для определения NPK, но и на содержание влаги. Сделай мы это в прошлом году, может быть, иначе сложилась ситуация, посеяли бы раньше, чтобы хоть какую-то часть продуктивной влаги использовать. А мы часть посева пшеницы отнесли на более поздние сроки, и она взошла отлично, а как только начала развиваться корневая система – все, ей неоткуда брать влагу. Начали копать, а там земля как бетон.

Вы сказали, что побывали в Аргентине?

Да, в 2010 году. Поездку организовала казахстанская компания «КазАгро». В основном рекламировали сеялки для технологии No-till. Мы много узнали нового по подходам к земле, по применению гербицидов, а самое главное – по работе с сеялками, обратили внимание, насколько тщательно там относятся к регулировкам норм высева семян. Сеялки в Аргентине большей частью однотипные, предпочтение отдают агрегатам с турбодисками. А в Канаде, например, больше распространены анкерные сеялки, ну а мы решили использовать и анкерную, и с турбодиском, и с монодиском, и, надо сказать, всеми ими довольны.

По традиционной технологии мы практически не работали, до No-till внедрили Mini-till, пользовались немецким посевным комплексом «Хорш» с лапой, который за один проход делал три операции: подрезание сорных растений, посев и прикапывание. Нарботав опыт применения минимальной технологии, мы уже были готовы к переходу на No-till, он был нам более-менее понятен, а его внедрение очень заманчиво, потому что влаги катастрофически не хватает.

Хотя, как я убедился в Аргентине, даже если осадков достаточно, все равно лучше применять «ноль». Там 900 мм осадков, и работа по No-till, фермеры без проблем получают 80 ц/га пшеницы. В солому, лежащую на полях, сеют и ждут всходов. Защитили посевы, дальше – уборка, после которой все сначала... Я был бы рад, если бы хоть 500 мм выпадало. Чтобы хотя бы солома была для покрытия почвы, нам же нечем это делать! Хоть покупай у соседей солому и разбрасывай.

А почвопокровные культуры не пытались выращивать?

Мы выбираем культуры, например, тот же овес, после которых на поле остается много растительных остатков.

Кукурузу пробовали возделывать, но отказались от нее, потому что она у нас не вызревает. Нужны ведь рентабельные культуры, чтобы цена на них была. Вообще когда первые задумались о No-till, о севообороте, мы хотели суданкой заниматься, чтобы просто иметь массу растительных остатков. Донник выращивали, и он отличный получился, укрыли им поле капитально, но так с ним намучались, понесли много затрат из-за того, что он обсеменился, пришлось семена вымолачивать комбайном.

И пришли к выводу, что никому не нужен занятый пар, если он не приносит прибыли. Да, на



31 августа 2011 года. А. В. Казначеев с менеджерами «Августа» Н. Н. Ямщиковым (слева) и А. В. Пастуховым

следующий год я получу на этом поле 20 ц/га, а если сеять каждый год – 15 ц/га. Пусть меньше, но за два-то года – это в сумме 30 ц/га. Так что от занятого пара отошли.

Давно рапсом занимаетесь?

Три года. У нас его 800 га, сею дисковой сеялкой «Турбо-7» – она способна разместить семена и на глубину 1 см. «Томь», кстати, тоже можно использовать для этого. Хорошая отечественная сеялка, в отличие от «Кузбасса» у нее каждый сошник копирует рельеф, и способ посева не ленточный, а строчной. Первый год по рапсу был неудачным, влаги не было, да еще поздно посеяли. На второй год мы взяли 13 ц/га, для нашей зоны – отличный результат. А в 2011 году просто изначально норму высева неправильно установили, потому что у самих опыта маловато, а мнения наших коллег были противоречивые. Вот Николай Николаевич подсказал, что гибриды надо сеять с нормой высева семян 3 кг/га, а сорта – 6 кг/га. Учусь на своих ошибках, но все равно с каждым годом опыта набираемся.

Насколько важно в ваших условиях протравливание семян?

Очень важно. И тем более в условиях нашей степи. Раньше мы протравливали только питомники размножения пшеницы, а в 2011 году – 100%-но семена подсолнечника, 50% зерновых культур, в этом сезоне собираемся обрабатывать все семена.

В минувшем сезоне мы попробовали «августовский» инсектицидный протравитель Табу для защиты подсолнечника от почвенных вредителей и не заметили разницы по эффективности с Круйзером. В этом году будем применять Табу для обработки семян пшеницы, потому что в прошедшем сезоне была большая проблема с закукливанием пшеницы в фазе кушения, которое приводит к белоколосице.

Н. Н. Ямщиков: Закукливание – это вирусное заболевание, которое распространяется вредителями, в данном случае – хлебными полосатыми блошками. Но, кроме обработки семян Табу, я думаю, во время вегетации нужно будет применять системные инсектициды, например, Борей, потому что есть опасность потерять урожай из-за стеблевых хлебных пилильщиков. Контактными препаратами для эффективной борьбы с ними нужно проводить несколько обработок, потому что лёт этих насекомых продолжается недели две. Пилильщик откладывает яйцо в трубку, личинка отрождается и начинает питаться, спускаясь вниз по стеблю. На расстоянии примерно 1,5 см от почвы она делает пробочку в стебле, окукливается там, и когда дует

ветер, в месте образования пробочки происходит надлом, и куколка остается в таком «домике» зимовать. Пилильщики сильно поражают пырей, костер – везде их находим, а оттуда они расселяются на культурные злаки.

У «Августа» есть эффективный инсектицид Борей для работы по вегетации, который обладает тройным действием – контактным, кишечным и системным. Например, против имаго стеблевого пилильщика системный препарат слабо действует, для этого в Борее есть контактно-кишечная составляющая – лямбда-цигалотрин. В 2011 году на тех полях, где вовремя поработали Бореем, полегание от пилильщика было меньше, а где уже опоздали – на 50% пшеница полегла.

Александр Владимирович, как складываются отношения с «Августом»?

До нынешнего года лично я был категорически против сотрудничества с «Августом» или с «Сингентой», находились фирмы, которые дешевле нам препараты поставляли, и все у нас с ними нормально было. А в 2011 году под натиском Н. Н. Ямщикова и С. Б. Капустина решили все-таки работать с «Августом».

Дело в том, что у нас появились проблемы с гербицидами, плохо они сработали. Поставщики говорили, что виноваты погодные условия, еще какие-то факторы. И тогда мы провели эксперимент – взяли препараты двух прежних наших партнеров, а также «Августа» и «Сингенты».

И вот что мне понравилось в нашем сотрудничестве с «Августом»? Технологическое сопровождение применения продукции – это приезд специалистов, которые отвечают на все вопросы по непонятным тебе темам, то есть это постоянный диалог на поле. Не в кабинете, не по телефону, а именно на поле. На следующий год решили по большей части препаратов отдать предпочтение именно «Августу». Мы сравнили, как сработали гербициды, и получилось, что «августовская» защита оказалась намного эффективнее.

Например, у нас здесь есть злостный сорняк – молочай лозный, так вот «сингентовский» Диален супер, который мы взяли у компании, против него слабо работает. Но я-то об этом не знал, и меня об этом никто не предупредил. А баковая смесь, которую мне посоветовал Н. Н. Ямщиков, отлично с ним справилась. Как и со злаковыми сорными растениями, у которых длительный период всходов. Поля с «августовской» защитой намного чище... Мы применяли Балерину, уже опаздывая с обработкой, когда другими препаратами, в состав

которых входили эфиры 2,4-Д, уже нельзя было работать. Я просто не ожидал от этого гербицида такого эффекта, что поле будет таким чистым. Понравилось, как сработала Миура с нормой расхода 0,8 л/га на масличном льне – даже быстрее, чем Фюзилад форте, хотя сорняки уже перерастали. И с глифосатсодержащими гербицидами мы поделились. Испытали шесть препаратов, и только Торнадо 500 и Ураган форте сработали одинаково на «отлично». Но тут уже свою роль играет цена – Ураган форте дороже.

Какие еще проблемные вопросы помог решить «Август»?

Например, протравливание таких культур, как лен масличный, рапс, технологию выращивания которых мы еще недостаточно освоили. И к озимой пшенице у нас теперь изменилось отношение. Если бы раньше начали сотрудничать с «Августом», может, уже получили бы урожай. Мы ее посеяли однажды, получили идеальные всходы, но цикадки повредили растения, занесли вирусную инфекцию, из-за этого посевы не перезимовали. Надо было обработать семена инсектицидным протравителем Табу. В 2011 году я хотел на 200 га посеять озимую пшеницу, чтобы для себя понять, можно ли ее у нас выращивать, но дождей не было, сухая земля, и не стал рисковать. Весной Табу будем использовать на яровых культурах.

Н. Н. Ямщиков: В холдинге А. И. Тернового (АГ «Алтайские закрома») в 2010 году обработали посевной материал озимой пшеницы Табу, а для контроля засеяли участок непротравленными семенами, так там цикадки роют летали, а основные посевы совсем не пострадали. И у П. Я. Бейфорты (директор ООО «Вирт») – по краям полей цикадки были, а внутрь не залетали.

А. В. Казначеев: Много из того, что я узнал за последнее время, – это благодаря тому, что получал ответы на все свои вопросы от Н. Н. Ямщикова, других специалистов «Августа». В результате пришло четкое понимание того, что нужно делать зимой, весной... Хорошо, что в компании работает такая дотошная молодежь, очень ответственно, творчески относятся ребята к своей профессии.

Спасибо за беседу! Удачного Вам предстоящего сезона!

Беседовала Людмила МАКАРОВА
Фото автора и Н. Ямщикова

Контактная информация

Александр Владимирович
КАЗНАЧЕЕВ
Моб. тел.: (960) 955-12-11

Агроолимпиады

С Дальнего Востока
на Северный Кавказ

Киров: состязание началось!

Продолжаем рассказывать о последних по времени агрономических олимпиадах «Августа». Теперь их ареал раздвинулся дальше на север, юг и восток, и полку «олимпийцев» заметно прибило. Новые люди принесли с собой новые ощущения, информацию, поставили новые проблемы...

30 ноября 2011 года агроолимпийское движение пришло, наконец, на Дальний Восток. В **Благовещенске** собрались агрономы из большинства районов Амурской области, чтобы принять участие в агроолимпиаде «Августа» по сое.

Сезон-2011 сложился для амурчан на редкость удачно. Как рассказал, открывая олимпиаду, начальник отдела растениеводства областного министерства сельского хозяйства А. А. Седых, средняя урожайность зерновых в области оказалась наивысшей за всю историю наблюдений – 20,7 ц/га, валовой сбор семян сои также стал рекордным – 775 тыс. т.

Этот успех во многом обеспечен вниманием к защите растений, более широким и грамотным применением современных пестицидов, в том числе фирмы «Август». В прошедшем сезоне пестицидами было обработано 70 % посевов зерновых и более 90 % – сои, протравлено около 70 % семян. Такого еще не было, как и не припомнят аграрии таких чистых полей.

Перед агрономами также выступили заместитель директора ВНИИ сои В. Т. Синеговская, заведующий лабораторией плодородия почв ВНИИ сои И. Г. Ковшик. Они единодушно отметили высокую важность инициативы фирмы «Август» по проведению агроолимпиад. Производство сельхозкультур становится все более затратным, и агроному надо постоянно повышать профессиональную грамотность, знать все

новинки, чтобы на поле действовать безошибочно.

Затем помощник начальника отдела продаж фирмы «Август» Ю. В. Бабак проинструктировала собравшихся о правилах ответа на вопросы с помощью электронного пульта, и состязание началось.

В результате определились по одному первому и третьему месту и два серебряных призера. Победителем стала главный агроном колхоза «Амурский партизан» С. Г. Шиховцева. Второе место разделили агроном ОАО «Димское» Н. И. Димчук и агроном ООО «Приамурье» В. В. Ступников. Третьим призером была признана агроном ООО «Приамурье» Н. Г. Черных. Почетный приз «За волю к победе» получил главный агроном ОАО «Пограничное» Ю. Н. Секрет.

Как рассказала нашей газете победитель Светлана Геннадьевна Шиховцева, она работает в хозяйстве с 2002 года, с 2006 года – главным агрономом. Начинала с дипломом сельхозтехникума, стала заочно учиться в ДальГАУ, недавно закончила его. Максимальные урожаи зерновых в хозяйстве – 24,6 ц/га, сои – 13,6 ц/га. Завершившийся сезон оказался не очень удачным, в основном из-за нерешенности многих финансовых вопросов. Теперь «Амурский партизан» принят в состав холдинга Иркутского масложиркомбината и надеется эти проблемы решить. «Работать приходится очень много, – посетовала главный агроном. – В хозяйстве 18 тыс. га земли, а агрослужба пре-

доставлена всего двумя людьми – мной да агрономом-семеноводом. Приходится буквально разрываться между полями. Очень хотелось бы повысить агрономическую грамотность – как у себя самой, так и у непосредственных исполнителей. Механизаторы порой не знают элементарных вещей, допускают «детские» ошибки... Век живи – век учись!».

22 декабря в **Кирове** состоялась агроолимпиада по вопросам возделывания зерновых. Здесь на старт состязания вышли 60 агрономов и руководителей хозяйств. Им было предложено ответить на 74 тестовых вопроса.

В результате напряженной борьбы на пьедестале почета оказались пятеро: по набранному баллам были присуждены одно первое, одно второе и три третьих места. Победителем объявлен главный агроном СПК «Искра» Оричевского района С. А. Смирнов. Второе место заняла главный агроном СПК колхоз «Лекминский» Слободского района И. П. Михонина. На третьем месте – главный агроном ОАО «Прогресс» Советского района Т. Г. Куликова, агроном Советского сортоиспытательного участка А. А. Бушмелев и агроном ООО Агрофирма «Адышево» Оричевского района А. И. Мансуров.

Вот что рассказал в интервью «Полю Августа» победитель Сергей Анатольевич Смирнов: «Наше хозяйство небольшое – 5170 га пашни, содержим небольшое поголовье КРС. Я работаю здесь с 1988 года после окончания МСХА имени Тимирязева.

Начиная здесь, я поставил перед собой цель в ближайшие годы получать урожай зерновых более 30 ц/га. Так скоро выполнить намеченное не получилось, на этот рубеж мы стабильно вышли только в последние три года.

Кстати, это по времени совпало с началом широкого применения препаратов компании «Август». Начали мы с протравителей Бункер и Виал ТТ, сейчас широко используем Виал ТрасТ.

Проблему засоренности на посевах зерновых снимаем гербицидами Балерина, Диален супер, Магнум, Зерномакс (иногда их комбинируем в различных вариантах баковых смесей), на кукурузе прекрасно работает Дублон голд. На картофеле применяем гербициды Лазурит и Миура. Отрадно, что по качеству «августовские» препараты не уступают аналогичным продуктам лучших мировых производителей ХСЗР».

26-27 января 2012 года в **Ставрополе** в пятый раз была проведена «Школа агронома», организованная компанией «Август». На ее занятия собрались около 140 представителей сельхозпредприятий из многих районов края. За два дня они приняли участие в практических семинарах, узнали о новинках компании, обсудили итоги сезона-2011, обменялись опытом... А также приняли участие в первой на Ставрополье агрономической олимпиаде «Августа».

Первый день почти полностью был посвящен сахарной свекле. Перед агрономами выступили известные эксперты, в том числе один

из авторов эффективной технологии выращивания этой культуры без затрат ручного труда, которую с успехом применяют свекловоды во многих регионах России, глава представительства «Августа» в г. Курск А. В. Агибалов. В состав экспертной комиссии, которая отвечала на все вопросы свекловодов, также вошли: глава представительства фирмы «Август» в г. Ставрополь А. З. Шебзухов, менеджер-технолог этого представительства В. Д. Панченко, руководитель группы маркетинга фирмы «Август» по СКФО и ЮФО А. А. Гаврилов и начальник отдела развития продуктов «Августа» В. П. Гараба.

О системах защиты сахарной свеклы препаратами фирмы «Август» рассказал опытный технолог В. Д. Панченко. Он посоветовал на свекловичных плантациях избавляться от сорняков, особенно многолетних, с осени, чтобы весной иметь с ними меньше проблем. Владимир Данилович подробно охарактеризовал такие гербициды, как Торнадо 500, Бицепс гарант, Бицепс 22, Пилот, Лонтрел-300, Хакер, Миура и другие, рассказал, как использовать их с максимальной эффективностью. Свое сообщение он подробно иллюстрировал слайдами на большом экране.

До конца дня перед земледельцами выступили ведущий специалист ООО ТД «АгроМастер» (Краснодарский край) А. Б. Хорошкин, заведующая кафедрой фитопатологии и энтомологии Ставропольского госагроуниверситета А. П. Шутко, А. А. Гаврилов. Агрономы нескольких ставропольских хозяйств пред-

ООО «Агро», Ипатовский район). Победители получили ценные подарки, а всем участникам олимпиады были вручены памятные дипломы.

Предлагаем несколько коротких интервью участников «Школы агронома - 2012». **Главный агроном СПК колхоз-племзавод «Казминский» Кочубеевского района А. В. Остриков** отметил, что с фирмой «Август» они тесно сотрудничают более 10 лет. И все высокие результаты достигнуты благодаря компании, которая оказывает консультационные услуги и предоставляет продукцию собственного производства. Польза от проведения подобных семинаров несомненна: участвуя в них, можно обменяться опытом с коллегами, узнать, какие препараты они используют и как можно оптимизировать производственные затраты.

Говорит Н. В. Умрихин (СПК колхоз имени Ворошилова Труновского района): «У нас 21 тыс. га пашни, и всю ее засеваем, чистых паров нет. В прошлом году озимой пшеницы взяли по 51 ц/га, ячменя – 50, гороха – 26, рапса – 23, свеклы накопали по 760 ц/га. Есть у нас и развитое животноводство, большое дойное стадо, корма мы обеспечиваем полностью. Давно работаем с препаратами фирмы «Август» и в целом довольны их эффективностью. К тому же получаем технологические консультации опытного технолога, менеджера «Августа» В. Д. Панченко, который постоянно приезжает к нам, помогает закладывать опыты и т. д. И вот на два дня нас «Август» собрал в крае-



Ставрополь: призеры состязания с А. З. Шебзуховым (в центре)

ставили данные своих испытаний «августовских» препаратов в сравнении с аналогичной продукцией ведущих мировых фирм.

Во второй день перед агрономами выступили В. П. Гараба, директор лаборатории «АгроАнализ-Дон» (г. Азов Ростовской области) А. А. Скоробогатова, представитель «Агро-софт» А. А. Тенев и руководитель токсикологического подразделения филиала «Россельхозцентра» по Ставропольскому краю Н. В. Лузанов.

Финальным аккордом «Школы агронома» стала первая в Ставропольском крае **агрономическая олимпиада по зерновым культурам**. Участие в олимпиаде приняли все слушатели, проходила она в интерактивном режиме. По набранному баллам за правильные ответы и были определены победители, их оказалось четверо. Третье место занял Д. В. Дубинин (ООО «Победа», Красногвардейский район), второе – Л. В. Бражинина (хозяйство «Ульянова», Георгиевский район), а первое место поделили между собой, набрав одинаковое количество баллов, А. В. Голодун и И. В. Ливановский (оба из

вом центре на учебу. Большое спасибо за то, что нам, не скупясь, здесь рассказали. Я целый блокнот исписал...».

А. Ф. Донцов, главный агроном, заместитель генерального директора ООО СПК «Луч» Новоселицкого района: «Итоги 2011 года у нас вполне хорошие... Мы получили второй результат в своей истории по валовому сбору зерна – 42 тыс. т. Для 15 тыс. га пашни это неплохо. Фирма «Август» провела информативный и продуктивный семинар. Я узнал много нового... С «Августом» я знаком уже лет 18, с тех пор, как фирма появилась в крае. Привык доверять ее препаратам, они меня никогда не подводили».

В. И. Левандовский, агроном ООО «Агро» Ипатовского района: «Фирма «Август» дает нам возможность интеллектуально развиваться, постоянно подтягивает нашу грамотность... Мы ценим не только качественные препараты этой компании, но и технологическое сопровождение, постоянное консультирование, уважительное отношение к нам... Спасибо «Августу» за все!».

«Поле Августа»



Благовещенск: победители олимпиады вместе с организаторами

К сезону-2012

Финал регистрации новых препаратов

Каждый год компания «Август» предлагает аграриям новые продукты, которые способны решить самые острые фитосанитарные проблемы. Не станет исключением и 2012 год. На стадии завершения регистрации находятся несколько очень необходимых в сельском хозяйстве препаратов. В этом номере представляем читателям три новых гербицида на зерновые культуры, регистрация которых завершается.

Это просто Бомба!

Бомба – системный комбинированный послевсходовый гербицид для борьбы с подмаренником цепким и максимально широким спектром двудольных сорняков, в том числе устойчивых к 2,4-Д и МЦПА, на посевах пшеницы и ячменя. Препарат содержит трибенурон-метил (563 г/кг) и флорасулам (187 г/кг). Он будет выпускаться в форме водно-диспергируемых гранул и использоваться в норме расхода 20 - 30 г/га с возможностью либо самостоятельного примене-

щирицы, ярутка полевая и др. Гербицид является одним из лучших решений для борьбы с подмаренником цепким.

Бомба высокоселективна к культурным растениям, ее можно будет применять в широком диапазоне сроков (от фазы двух листьев до формирования второго междоузлия культуры) наземным или авиационным способами. Использование гербицида абсолютно безопасно для последующих культур севооборота. Во множестве испытаний, проведенных в различных почвенно-

97 % (засоренность в контроле к этому сроку – 10 шт/м², масса сорняков – 400 г/м²). Была получена прибавка урожая 10 ц/га при урожайности в контроле 56 ц/га.

В Воронежской области исходная засоренность опытного участка с посевом ярового ячменя в фазе кушения культуры составляла 537 шт/м² (в составе засорителей преобладала щирица обыкновенная – 498 шт/м², горец вьюнковый – 12, вьюнок полевой – 11, чистец полевой – 5, осот розовый – 3 шт/м²). Смесь Бомба, 30 г/га + Адыо, 0,2 л/га через 30 дней после обработки показала эффективность 86 %. При этом щирица, чистец, сурепка были уничтожены полностью, горец – на 70 %. Ко времени уборки участок был практически чистым от сорных растений – по массе они составляли менее 10 % от контрольного варианта и были сильно угнетены в нижнем ярусе посевов ячменя. Урожайность в опытном варианте составила 26,4 ц/га, в контроле без обработки – 18,6 ц/га.

Экономичный вариант

Плуггер – двухкомпонентный системный гербицид для борьбы с широким спектром двудольных сорняков, в том числе устойчивых к 2,4-Д и МЦПА, на посевах пшеницы и ячменя. Гербицид содержит трибенурон-метил (625 г/кг) и метсульфурон-метил (125 г/кг), будет выпускаться в форме водно-диспергируемых гранул.

Препарат высокоэффективен против многих видов однолетних и многолетних двудольных сорняков, таких, как амброзия полярнолистная (всходы), виды бодяка, борадавник обыкновенный, виды вероники, виды герани, виды горца, горошек посевной, горчица полевая и черная, гречиха татарская, виды гулявника, дескурайния Софии, дивала однолетняя, желтушник левкоидный, звездчатка средняя, капуста полевая, крапива жгучая, крестовник обыкновенный, лютик полевой, марь белая, мелкопестник канадский, одуванчик лекарственный, виды осота, пастушья сумка, виды пикульника, подсолнечник сорный, пупавка полевая, редька дикая, виды ромашки, скерда кровельная, смолевка обыкновенная, щавель курчавый, щирица запрокинутая, хориспора нежная, фиалка полевая, яснотка пурпуровая, ярутка полевая и др. Препарат действует как на всхожденные, так и прорастающие в момент обработки сорные растения.

Плуггер высокоселективен для культурных растений, что позволяет применять его в широком диапазоне сроков – с фазы двух листьев до флагового листа культуры. Гербицид полностью безопасен для последующих культур севооборота. При необходимости пересева обработанных площадей можно высевать только зерновые культуры. Плуггер будет зарегистрирован в экономичной норме расхода – 10 - 20 г/га для самостоятельного использования или в смеси с Адыо, с возможностью наземного или авиационного применения. Гербицид можно использовать в баковых смесях с гербицидами на основе



Действие Плуiggера на одуванчик

2,4-Д и дикамбы, а также с большинством инсектицидов и фунгицидов, разрешенных для применения на зерновых колосовых культурах.

При технологических испытаниях Плуггера в Ростовской области препарат применяли на посевах озимой пшеницы в фазе конца кушения культуры. Исходная засоренность опытного участка составляла 46 шт/м², преобладали марь белая (19 шт/м²), горец вьюнковый (7), горчица полевая (5 шт/м²), встречались растения осота желтого. В результате через 15 суток после обработки участка Плуггером, 15 г/га в смеси с Адыо, 0,2 л/га численность сорняков снизилась на 80 % (засоренность в контроле – 30 шт/м²). Впоследствии к действию гербицида присоединилась возросшая конкурентоспособность культуры, и участок до уборки был чистым от сорняков.

В Воронежской области исходная засоренность опытного участка посева озимой пшеницы в фазе кушения культуры составляла 84 шт/м², преобладали фиалка полевая (60 шт/м²), подмаренник цепкий (11), щирица (5 шт/м²). Эффективность Плуггера, 20 г/га + Адыо, 0,2 л/га через 45 суток после обработки составила около 90 %. Была получена прибавка урожая около 5 ц/га, при урожайности в контроле 40 ц/га.



Действие Магнума супер на осоты

Идеальный партнер

Магнум супер – двухкомпонентный системный гербицид для борьбы с однолетними и некоторыми многолетними двудольными сорняками, в том числе устойчивыми к 2,4-Д и МЦПА, на посевах пшеницы и ячменя. Препарат будет выпускаться в форме водно-диспергируемых гранул, содержащих трибенурон-метил (450 г/кг) и метсульфурон-метил (300 г/кг). Норма расхода Магнума супер очень экономична – от 9 до 12 г/га, препарат можно использовать как в самостоятельном виде, так и в смеси с Адыо, наземно или

путем авиаобработки. Гербицид эффективен против широкого спектра двудольных сорных растений, действует как на всхожденные, так и прорастающие в момент обработки сорняки. Магнум супер является идеальным партнером для составления баковых смесей, например, с гербицидом из группы 2,4-Д Зерномакс и др. Препарат можно использовать в баковых смесях с гербицидами на основе дикамбы, а также с большинством инсектицидов и фунгицидов, разрешенных для применения на зерновых колосовых культурах.

Высокие результаты показывает баковая смесь Магнум супер, 10 г/га + Зерномакс, 0,3 - 0,4 л/га. Метсульфурон-метил эффективно уничтожает двудольные сорняки, включая виды, устойчивые к 2,4-Д и МЦПА (виды бодяка и осота, ромашки, горца, пикульника и др.). А за счет наличия в баковой смеси трибенурон-метила и эфира 2,4-Д минимизируется риск возникновения последствий на чувствительные культуры севооборота. При необходимости пересева обработанных Магнумом супер площадей можно высевать только зерновые культуры. Гербицид высокоселективен к зерновым культурам и может использоваться от фазы кушения до фазы выбрасывания флагового листа.



Подмаренник до обработки Бомбой



Участок через 30 дней после обработки Бомбой

ния, либо в смеси с поверхностно-активным веществом Адыо. Кроме того, Бомба показывает очень высокую эффективность в баковых смесях с гербицидами Деметра и Балерина, а также совместима с большинством инсектицидов и фунгицидов, разрешенных для применения на зерновых колосовых культурах.

Высокочувствительными к Бомбе являются более 100 видов сорняков, среди которых амброзия полярнолистная, виды бодяка, василек синий, вероника персидская, виды герани, виды горца, горошек посевной, горчица полевая и черная, гречиха татарская, виды гулявника, дескурайния Софии, желтушник левкоидный, звездчатка средняя, латук татарский, мак-самосейка, марь белая, одуванчик лекарственный, осот полевой, пастушья сумка, виды пикульника, подмаренник цепкий, редька дикая, виды ромашки, виды

климатических зонах, препарат показал прекрасные результаты. Приведем примеры.

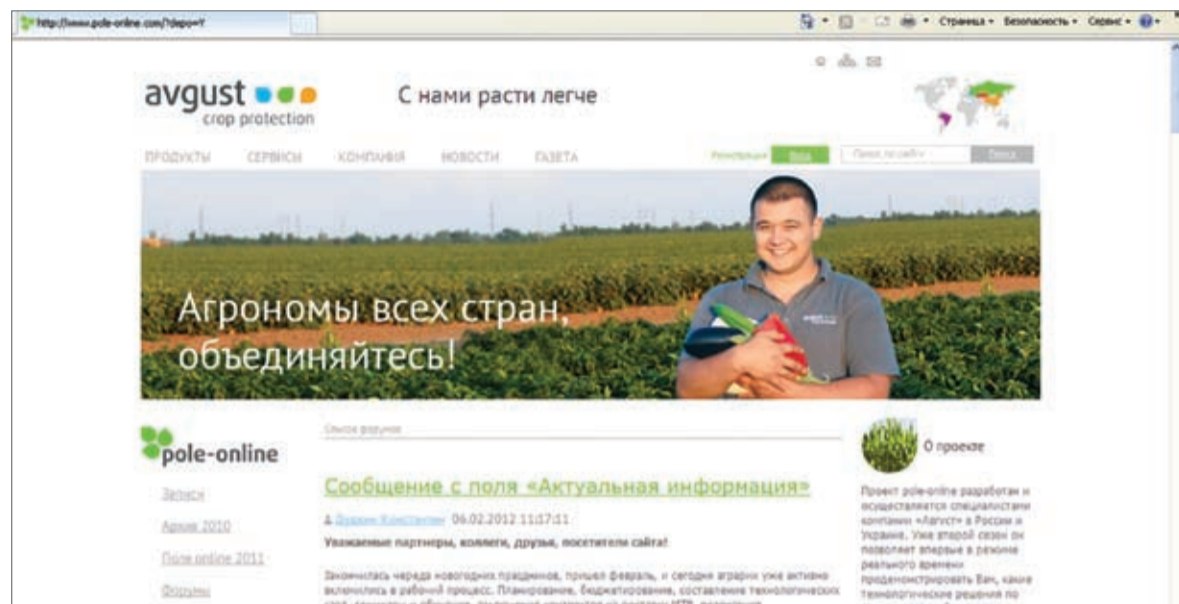
В технологических испытаниях в Краснодарском крае Бомба вне зависимости от нормы расхода (20, 25 или 30 г/га) показала высокую эффективность в посевах озимой пшеницы. Препарат на 95 - 100 % уничтожил подмаренник цепкий, дескурайния Софии, фиалку полевую, мак-самосейку, ярутку полевую, яснотку, виды вероники, осота и многие другие виды сорняков, зафиксированных на опытных участках. Например, в ЗАО «Заря» Тбилисского района исходная засоренность опытного участка озимой пшеницы в фазе конца кушения культуры была 18 шт/м², из которых 11 шт/м², или 58 %, составлял подмаренник цепкий. Смесь Бомба, 25 г/га + Адыо, 0,2 л/га ко времени уборки обеспечила эффективность

В Воронежской области Магнум супер испытали на посевах ярового ячменя в фазе начала кушения культуры в норме расхода 12 г/га в смеси с Адыо, 0,2 л/га. Исходная засоренность опытного участка – 380 шт/м², преобладала щирица запрокинутая в фазе семядолей (339 шт/м²). Через 45 дней эффективность Магнума супер составила 95 % при засоренности в контроле 81 шт/м². В результате в варианте с применением гербицида была получена урожайность 25,5 ц/га, что превысило продуктивность контрольного варианта на 6,2 ц/га.

Ольга РУБИЦ

«Поле-онлайн» открывает третий сезон

Начался март, и сегодня аграрии активно готовятся к новому сезону. Планирование, бюджетирование, составление технологических карт, семинары и обучение, заключение контрактов на поставку материально-технических ресурсов, реализация сельхозпродукции (как всегда в этот период, ущербная), переговоры с банками по кредитованию (как обычно, тяжелые) – вот неполный перечень рабочих задач и проблем, которые решают сельхозпроизводители в это время. А тут еще и выборы – у кого парламентские, а у кого и президентские...



Но природу эти проблемы мало волнуют – зима закончилась и уже вступает в свои права весна (может, она будет ранней, а может, и поздней), приближается время полевых работ. И, несмотря ни на какие трудности, даже на мрачные прогнозы жрецов мая, агрономы вырастают и уберут урожай-2012.

Фирма «Август» в начале этого года, кроме реализации больших и амбициозных коммерческих задач, к началу нового сезона готовит, как сейчас модно говорить, «рестайлинг» проекта «pole-online». Так получилось, а может, так и должно быть, что наш проект в каждый новый сезон (а это будет уже третий) входит в новом облике (дизайне) и с новыми функциональными возможностями.

Изначальная идея – проект технологического сопровождения – не только прочно укрепилась в своей актуальности, но и находится в постоянном процессе развития. К новому сезону мы, с учетом пожеланий и предложений пользователей сервиса, решили ввести в структуру проекта новые элементы, расширить функциональные возможности сайта и сделать его еще более интересным, полезным и удобным инструментом для самого широкого круга специалистов.

Что же нового будет в проекте «pole-online»-2012?

1. Изменится дизайн сайта. Он будет соответствовать фирменному стилю «Августа» после проведенного ребрендинга.

2. Теперь на сайте будут сгруппированы несколько категорий блогов:

а) В разделе «Поля-2012» будут размещены блоги полей в общем количестве около 50. Это будут по-

ля в России, Украине, Белоруссии и Казахстане, в различных агроклиматических зонах, на которых будут выращиваться различные культуры по различным технологиям. Как и в предыдущие два года, вы сможете видеть весь технологический процесс на конкретном поле в режиме реального времени. Авторизованные пользователи смогут непосредственно в этом разделе самостоятельно выбирать поля для рассылки на свой e-mail, используя кнопку управления «Подписаться на рассылку/отказаться от рассылки». Тут же будут размещаться поля партнерской программы, видимые только группе пользователей конкретного холдинга – участника партнерской программы.

б) Появится новая категория-раздел «Персональные блоги технологов «Августа»». В этом разделе, как видно из названия, будут размещены блоги, посредством которых (регулярно публикуя сообщения), региональные консультанты-технологи фирмы «Август» в режиме «online» будут осуществлять широкую (в смысле охвата аудитории) технологическую поддержку. Ведь их квалификация значительно шире, чем сопровождение и освещение технологии одной культуры на одном поле, как это было раньше.

К тому же авторизованные пользователи смогут самостоятельно выбирать блоги технологов для подписки на рассылку сообщений. Понятно, что в первую очередь пользователи будут подписываться на блог технолога «Августа», работающего в его регионе (области).

с) Еще одна новинка. Группа блогов «Технологические испи-

тания». Здесь мы планируем разместить несколько блогов «августовских» менеджеров по технологическим испытаниям, в которых в режиме реального времени будут освещаться опыты по исследованию эффективности новых препаратов «Августа». У этой идеи нашлись противники с весьма убедительными аргументами. Конечно,

как вы понимаете, определенные риски есть, ведь главные принципы нашего проекта – это честность и открытость, а испытания на то и испытания, что конечный результат нельзя стопроцентно гарантировать – его еще нужно получить и оценить. Поэтому с оппонентами этой идеи внутри компании пришлось пойти на компромисс и договориться, что это будет пилотный вариант.

д) И еще новшество. Мы хотим пригласить в наш проект специалистов, которые являются признанными авторитетами в определенной тематике, и эти люди не являются сотрудниками «Августа». Например: ученый герболог, или фитопатолог, или энтомолог, возможно, специалист в питании растений или в теме No-till и т.д.

Таких участников проекта мы будем называть независимыми экспертами, а раздел – «Блоги независимых экспертов». Главное, чтобы пользователям была интересна тематика, и эксперт имел желание и время для ведения персонального блога.

Во всех сообщениях блогов указанных выше разделов пользователи (авторизованные) смогут оставлять комментарии, задавать вопросы технологам, получать ответы, короче говоря – общаться. Идем дальше.

3. Регистрация на сайте (для получения статуса и, соответственно, прав авторизованного пользователя) будет максимально упрощена. Подписаться на рассылку сообщений с любого блога любого раздела можно будет теперь непосредственно в соответствующем поле, используя кнопку «Подписаться на рассылку/отказаться от рассылки».

4. На странице «Лента сообщений» (она же – главная) в хронологическом порядке будут публиковаться сообщения только с части полей (десяти - пятнадцати), видимых любому посетителю сайта (дабы не перегружать сменой информации стартовую страницу).

После того, как Посетитель (Гость) регистрируется и станет авторизованным пользователем, то сам, в соответствии со своими интересами, определит себе для рассылки поля и блоги.

Таковы основные изменения в проекте.

Мы также хотим упростить общение в форумах, активизировать работу сообществ и добавить новые. Кстати, те, кого интересует тема No-till, – вступайте в сообщество «Технология No-till». Там сейчас бурно обсуждается тема (форум) «Первые шаги в No-till». Спасибо пользователям, особая благодарность создателю темы Анатолию Панову.

В общем, для вас, уважаемые пользователи, скоро начнет работу обновленный сайт проекта, который мы постарались сделать более интересным, практичным и удобным. Как скоро? Самое позднее – первая половина марта, перед началом весенне-полевых работ.

А пока еще есть время до старта сезона «pole-online-2012», прошу вас оставлять свои предложения и пожелания по проекту (выбор полей и др.) в комментариях к сообщению «Актуальная информация» на сайте www.pole-online.com. Мы успеем их учесть!

Константин ДУДКИН,
руководитель проекта
«pole-online»

Только рапс... и никаких сорняков

Новый системный послевсходовый гербицид против однолетних и многолетних двудольных сорняков на посевах ярового и озимого рапса. Уничтожает наиболее проблемные для рапса сорняки, эффективен в борьбе с подмаренником цепким. Хорошо очищает поля от злостных сорняков под посев следующих культур. Обладает широким диапазоном сроков применения – от фазы 3 – 6 настоящих листьев до появления цветочных бутонов у культуры.

Галион®
кислотная, 300 г/л + пиклоран, 75 г/л

С нами расти легче

avgust crop protection