

Поле Августа

Международная газета для земледельцев Январь 2016 №1 (147)

С нами расти легче



Уважаемый читатель!

В новый год российское сельское хозяйство вступает с неплохими набранными темпами и прогнозными ожиданиями.

Оно остается, по сути, единственной отраслью экономики, которая показывает стабильный уверенный рост и помогает удержаться «на плаву» многим другим отраслям. Ведь каждый успешный крестьянин, по разным подсчетам, обеспечивает работой, сырьем, заказами и др. до десяти горожан в самых разных сферах промышленности – от химии и машиностроения до связи и ИТ! Фактически именно крестьяне своим трудом вытягивают страну из кризиса. И санкции, введенные против нашей страны, позволили всем нам еще лучше понять значение и возможности нашего АПК. Во многом схожие процессы происходят и в аграрной сфере соседних государств.

Накануне наступления Нового года в России на аграрных форумах, встречах «за круглым столом» и др. рассматривался главный вопрос – как развить эти положительные перемены? Например, в дальнейшем расширении аграрного экспорта, где у нашей страны большие перспективы, в насыщении внутреннего рынка отечественным продовольствием. Эксперты единодушны: надо усилить помощь селу, но поддерживать прежде всего эффективно работающие хозяйства, вернуть в оборот миллионы гектаров пашни, развивать собственные технологии производства, хранения, переработки сельхозпродукции, посевной и племенной фонд и т.д.

Именно в таком ключе – помогая крестьянам повышать отдачу каждого гектара, внедряя собственные разработки – и работает компания «Август». Обратите внимание на материалы этого номера из Казахстана и Беларуси, Новосибирска и Красноярска, с выставки «Юг-Агро» в Краснодаре... А этот снимок сделан в одном из партнерских хозяйств «Августа», где построили свою пекарню и стали печь отличный хлеб.

Успехов Вам в 2016 году!

Ваше «Поле Августа»

Фото О. Сейфуллиновой

Богатого вам каравая В НОВОМ ГОДУ!



стр. 2 - 3

**Богатство
от земли**



стр. 4

**Соревнуются
сибиряки**



стр. 6 - 7

**«ЮГАГРО-
2015»**



стр. 8 - 9

**«Трайпл-Агро»:
10 лет роста**



стр. 10

**«Разбор
полетов»**

Герои номера

Надо жить на своей земле!



В. Н. Азрапкин

В 2015 году ТОО «АЗКО» района имени Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области Республики Казахстан отметило 25-летний юбилей со дня основания. То, что создано за эти годы в хозяйстве, на территориях его сельских поселений, поражает своими масштабами. И основная заслуга в этом – генерального директора предприятия Владислава Николаевича АЗРАПКИНА, который сумел создать крепкий коллектив, нацеленный на постоянное развитие. В нашей беседе с руководителем хозяйства принял участие региональный представитель по Северо-Казахстанской области компании «Август-Казахстан» Бейбут Казисович КУЖУМОВ.

Владислав Николаевич, как Вы пришли в сельское хозяйство?

В 1984 году, после окончания Щучинского политехнического техникума, где я получил специальность механика оборудования хлебоприемного предприятия, меня распределили в Ломоносовское ХПП Куйбышевского района, а в 1988 назначили директором ХПП в селе Урожайное. Параллельно, с 1986 по 1992 год, учился на заочном отделении Курганского сельхозинститута.

Затем перестройка, приватизация... Хотя совхозы в это время еще действовали, начался раздел земель, и вот тогда я понял, что одним ХПП без собственного производства зерна не проживешь.

Сейчас у нас около 50 тыс. га земля, а начинали со 160 га, с объединения паев родственников, которые были в основном по 12 га. Потом нам стали выделять земли спецфондов. И было так, что днем я был директором ХПП, а ночью сеял. По-другому не получалось. Так многие начинали...

А технику тогда тоже разделили?

Нет. Совхозы еще оставались действующими, они позже начали валиться. Чтобы посеять, пошел к директору совхоза «Урожайный», который выделил нам трактор Т-4, уже нерабочий, мы восстановили его, провели посевную... В 1994 году создали акционерное общество «Урожайное», в 1998 году – ТОО «АЗКО».

Что Вами двигало в то время? Как смогли вырасти до 50 тыс. га?

Что двигало... Ну, во-первых, мы больше практически ничего не умеем, кроме как заниматься сельским хозяйством. Мы работали в той сфере, где знали и умели, вот и все. Тогда многие директора совхозов растерялись, позабывшись производством, занявшись примитивной торговлей в личных целях, загнали хозяйства в долги, что привело потом к банкротству. Ну а мы потихоньку собрали в кучу все совхозы, что были рядом. Как

да в помощи никому не отказываем. Построили дом на 30 квартир, центральную баню...

Я вот наблюдаю, размышляю и так думаю: у меня что-то получается потому, может быть, что я здесь живу. Если бы я уехал в Астану или в другое место, было бы все иначе. Вот посмотрите: если хозяин какого-то производства сидит где-то вдалеке – куча проблем! Ему не понять, что там творится, как там что делается. По телефону много не наработаешь. Надо находиться на месте – с людьми разговаривать, ездить, все видеть самому, на месте решать. Только тогда будет толк.

И сегодня благодаря этому у вас есть все необходимое для работы: земля, зерносклады, различные цеха, нефтебаза и т. д.

Что касается хранения зерна, то мы пошли по смешанному пути. Здесь, в Новоишимском, не только поставили три «банки»-силоса емкостью по 3 тыс. т, в которых лежит готовая продукция, но и построили склад, который вмещает практически столько же – 9,5 тыс. т. Без оперативной работы с зерном никак не получается – очистку, сортировку и т. д. надо где-то вести, для этого и нужен склад. И в нем, и в силосах все сделано основательно: на надежных фундаментах, с галереями, как положено, – нижними и верхними. Наше большое преимущество – железнодорожная ветка. И зерно, и муку мы отгружаем вагонами.

В свое время одним из первых в районе я поставил в ХПП небольшую мельницу, мололи 20 т муки в сутки и были довольны. А сейчас ставят новые, производительностью 100 - 200 т в сутки. В 2010 году мы ввели в эксплуатацию мельницу компании «Millkott Milling» мощностью 120 т в сутки, на которой получаем высококачественную муку – ее выход составляет 78 %. Надо переходить на большие объемы переработки, чтобы получать какую-то прибыль. Это и производства масла касается. Почти все зерно масличных культур мы продаем, у нас есть только небольшой цех, где мы из него делаем масло.

Какие культуры вы сейчас выращиваете?

Зерновые – мягкую и твердую пшеницу, она занимает 40 тыс. га, а также масличные – подсолнечник, лен масличный и рапс. Стараемся соблюдать ротацию полей в севообороте. Тот же подсолнечник, считается, нельзя раньше чем через семь лет на поле возвращать...

Были бобовые – горох и нут, но вот два года как прекратили их сеять – болезни одолели. А горох еще и убирать было тяжело – ложился. В первые два года мы брали хорошие урожаи – по 20, по 18 ц/га, а потом начала прогрессировать ложная мучнистая роса, из-за которой растения становились ломкими. Помучались два года и пока взяли перерыв.

В основном возделываем сорта мягкой пшеницы, но и твердой тоже, и в 2015 году она неплохо дала – мы собрали ее 6 тыс. т с высоким качеством и по клейковине, и по стекловидности на уровне 58-60 %, а это – зерно третьего класса. И цена на него неплохая – под 60 тыс. тенге за 1 т (по курсу ЦБ РФ на

4 декабря 2015 года, 1 казахстанский тенге соответствовал 0,22 руб. РФ – прим. ред.)...

Какие сорта пшеницы вы возделываете?

Из твердых – это омский сорт Жемчужина Сибири, а из мягких – Казашка (Казахская раннеспелая), Омская 36 и Карабалыкская 90. От Казашки многие отказываются, а мы много ее сеем. Она хорошо стоит, не полегает, стабильна по урожайности в любом случае. Ее единственный минус – она может чуть-чуть подвести по клейковине, но по урожаю всегда вытягивает.

А сорта Астана, Астана 2 пробовали?

Мы все пробовали. Сорт Астана очень требователен к влаге. У него высокая клейковина, действительно, но если чуть-чуть влаги не хватит, солнышко припечет – урожайность сразу падает. Если Казашка в таких условиях может дать 14 ц/га, то Астана «съедет» на урожай меньше 10 ц/га. Когда мы ее первый год на трех полях посеяли, она дала и клейковину, и урожай хороший – погодные условия были благоприятные. А на следующий год отвели под нее 10 тыс. га – и из-за засухи по 7 ц/га собирали. Если бы она стабильно дала урожая, мы бы ею, естественно, занимались. А клейковина у нее действительно высокая – от 25 до 30 %... Но она, кроме того, тонкостебельная, как только хороший ветер – сразу полегает. Поэтому, если ее сеем, то при уборке сразу косим в валки, а потом обмолачиваем.

А лен масличный как удаётся?

Да нормально идет. Слабовато, правда, в прошедшем году, но урожай вырастили – 12 ц/га, хотя ожидали большего. В 2015 году все что-то не так, как хотелось. Вот и с рапсом тоже... При хороших погодных условиях мы всегда его собираем не менее 20 ц/га. Конечно, сеем его по парам, с подкормкой, как положено. Но из-за ценовой политики рапс не очень выгоден – проще вырастить твердую пшеницу, продать ее и получить те же деньги или, может, еще больше. При тех же условиях пшеница даст как минимум 20 - 25 ц/га, а затрат и хлопот с ней меньше.

Второй год у нас с рапсом проблемы. И не только у нас. В прошлом году он ушел под очень рано выпавший снег, пришлось его весной убирать, и у него такая кислотность высокая была, что его всего по 6 тенге за 1 кг кое-как сбыли. А в 2015 году – другая история,

и тоже очень неприятная – посевы погибли из-за нашествия моли.

Такое может быть?!

Б. К. Кужумов: Получается, да. И сразу в нескольких областях – Северо-Казахстанской, Костанайской, Акмолинской. Несмотря на жесткие климатические условия, на сильные ветра, рапс у нас растет. Да, бывали случаи, когда ветер был такой силы, что частицы пыли разрезали семядольные листовые пластинки на две части, и всходы погибали. В 2013 году против крестоцветных блошек проводили до четырех обработок на всходах, но справились с ними. А вот с капустной молью в 2015 году – не смогли. И Борей применяли, и контактный инсектицид, и пиретроид, и баковую смесь – ничего не получилось, все оказалось бесполезным.

В. Н. Азрапкин: Я такого не видел. И самоходные опрыскиватели использовали, «Джон Диры», и самолеты. Пока не устали. От семи до девяти обработок сделали – и одни палки остались. Просто запахали – и все. Мы-то дотошно не разбирались с причинами, но говорят, что это последствия прошлого года – вовремя не убрали рапс, на полях оставили в валках, и это спровоцировало такое количество переживавшего вредителя.

Б. К. Кужумов: Моль и раньше была на рапсе, но появлялась позже. Применяли системный препарат в чистом виде или баковую смесь системного инсектицида с пиретроидом и справлялись, одной обработки хватало вполне, а тут почти два месяца продолжался лет моли – часть июня и весь июль. Главный агроном ТОО «АЗКО» Сергей Сергеевич Попов организовал обработку одного из полей инсектицидами трех фирм, в том числе «Августа» и «Сингента». Ночью обрабатывали посевы одним и тем же опрыскивателем, спустя два часа заходили на еще мокрое поле, дышали парами этих препаратов, эффект был, но незначительный. Мертвых насекомых находили, но все продолжалось заново. Если и сеять рапс в этом году, то надо максимально дальше уходить от тех полей, где моль была в 2015 году и, конечно, от многолетки, где она размножается.

В. Н. Азрапкин: И хочу отметить, что ребята из компании «Август-Казахстан» – и Бейбут Кужумов, и Сергей Парунов – молодцы, практически ночевали на полях, боролись с этой молью. Да и в любом случае, если возникает проблема, они приезжают и то, что положено, делают: закладку опытов, технологическое сопровождение и др. Поэтому у нас к специалистам «Августа-Казахстан» вопросов нет. В принципе,



И. И. Шитых

сейчас все стараются так действовать. Раньше мы брали львиную долю препаратов у одной из западных компаний, а теперь от них уходим, потому что фирма строит свою работу не так, как нам надо. У «Августа-Казахстан» более гибкий подход к партнерам, специалисты по любому вопросу приезжают, проводят совместное обследование. Бейбут в курсе всех наших дел, мы же работаем вместе...

А сколько лет вы уже работаете с компанией?

Тесно – года три. Сначала ребята закладывали опыты с препаратами, чтобы показать их эффективность, потом предложили с горчаком побороться, ну и пошло, пошло. С самого начала они старались, ни с какими трудностями не считались, на полевых станях в сезон жили... Потом отношения наладились, можно было начинать работать более плотно.

Ну, а все остальное по технологии ребята расскажут, в Урожайном. Я-то больше здесь, в кабинете, нахожусь. Занимаюсь финансами и договорами. А ребята на местах занимаются, хотя молодые, но уже хорошие специалисты. И Евгений Евгеньевич Ковальчук, и Сергей Сергеевич Попов. Они друг с другом соревнуются, я их потому вдвоем и поставил, что у каждого – самолюбие, но я думаю, от этого эффект только положительный.

Б. К. Кужумов: Они же и в агрономических олимпиадах принимают участие, которые мы уже три года проводили. И Сергей Сергеевич в 2013 году занял второе место, а затем два года подряд выигрывал первый приз.

В. Н. Азрапкин: Ребята начитанные, литературу изучают, в интернете постоянно что-то новенькое отыскивают. Какой вопрос ни задашь – обязательно ответ найдут. Одним словом, молодцы. Евгений раньше водителем работал, но потихоньку вырос. Единственное, им сложно вато руководить людьми, сторонятся этого. Ну, молодые еще, с годами научатся.

Последний вопрос к Вам: животноводством занимаетесь?

Да, немного, правда, у нас около 1 тыс. голов скота. Из них половина – КРС мясного направления, порода – казахская белоголовая, адаптированная к нашим условиям, с ней нет проблем. Остальное – лошади.

Евгений Евгеньевич, расскажите о вашем подразделении.

В ТОО «Янтарь-98» 35 тыс. га земель, из них порядка 3 тыс. га мы отводим под пар. Выращиваем мягкую и твердую пшеницу, ячмень, подсолнечник, лен масличный и рапс. Есть кормовые культуры, пастбища, немного картофеля. В ХПП, который находится в 8 км от села Урожайное, имеются зерносклады вместимостью 40 тыс. т, там мы ведем подработку и сушку зерна. Перед нами поставлена задача подготовить посевной материал для всех подразделений нашего агрохолдинга, чем мы сейчас и занимаемся. Используем зерноочистительную машину ОВС, «Петкус» и калибровочный стол фирмы «Кимбрия». Протравливаем семена с помощью двух украинских машин ПК-20 Супер. Они у нас уже несколько лет, и в целом нормально работают.

У вас есть необходимость в сушке зерна?

Да, и сушить его приходится много. Особенно последние два года, потому что уборка идет при высокой

влажности зерна, а площади у нас достаточно большие. В 2015 году порядка 30 % убрали при влажности 18 - 20 %. Но все просушили. В том числе и подсолнечник, что позволило заложить его на хранение и продавать не сразу, а дождаввшись выгодной цены. Масличных у нас около 5 тыс. га, из них сеем порядка 2 - 2,5 тыс. га льна масличного и примерно 2 - 3 тыс. га подсолнечника.

И как выстраиваете севооборот?

Пары по годам занимают около 10 - 18 %, раньше были парозанимающие культуры – горох и нут, а сейчас – чистые пары. После них хорошо удается твердая пшеница, под которую отводим порядка 10 %, в этом случае и клейковина, и стекловидность получаются высокие, но предпочтение отдаем масличным культурам. Как правило, на двух - трех паровых полях сеем подсолнечник, потому что с осадками у нас туговато, а в парах идет накопление влаги. Ну а после него идет твердая пшеница.

Какие гибриды подсолнечника выращиваете?

В наших условиях лучше себя показывает продукция фирмы «Сингента», мы остановились на ранних гибридах Санлука и Роки. Также у компании «А.С.К. Техник» приобретаем семена гибрида Р63LE10, устойчивого к гербициду Экспресс. В 2015 году брали на пробу гибриды фирмы «Лимагрейн» ЛГ 5525. В хорошие годы подсолнечника собираем за 20 ц/га. Например, в 2011 году, когда его посеяли 4,5 тыс. га, получили на круг 23 ц/га. Тогда очень сложная ситуация была – из-за высокой влажности сразу убирать много было нельзя, делали это поэтапно, часть пришлось молотить уже по морозу. Ну а в среднем урожайность этой культуры от 12 (как в прошедшем году) до 17 ц/га.

А пшеница сколько у вас дает?

В среднем от 14 до 18 ц/га. Урожай ведь во многом зависит от погодных условий. В том же 2011 году он был за 20 ц/га. В нашем регионе и 12 ц/га считается нормальным результатом. Но для нас важны не только валовой сбор, но и качество зерна. Клейковина мягкой пшеницы должна быть 23 % и выше. Стекловидность твердой пшеницы – около 60 %, поэтому под нее обычно вносим 100 кг/га аммофоса, столько же под масличные культуры. Когда сеем после них мягкую пшеницу, остаточные количества удобрений работают на ее урожай. Что касается льна масличного, то испытывали несколько сортов, но остановились на сорте Северный Сибирской опытной станции ВНИИМК имени В. С. Пустовойта, которая находится в Омской области. Этой станции руководит наш земляк Иван Анатольевич Ложкомойников, там серьезно занимаются масличными культурами – подсолнечником, рыжиком, льном.

Семена Омской 36 тоже брали в Омске, но хотим наладить контакт с фирмой «Кургансемена», специалисты которой были соавторами этого сорта вместе с учеными СибНИИСХоза. Слышал много хороших отзывов об этой фирме...

Расскажите о препаратах, которые вы используете.

В 2015 году мы взяли для протравливания семян и пшеницы, и ячменя Виал ТТ, и он сработал ничуть не хуже, чем «сингентовский» препарат. По вегетации применяли гербицид Балерина, причем практически на всех площадях – взяли его около 15 т. Работали им в сме-



Слева направо Б. К. Кужумов, С. С. Попов и Е. Е. Ковальчук

си с Гранстаром в норме расхода от минимальной до максимальной. Дело в том, что в посевную дождей было много, и сорняки просто стремительно начали расти. На одном из полей, где запаздывали с обработкой, побывал перед химвополкой Евгений Григорьевич Борисенко, «августовский» ведущий технолог из Астаны, и, увидев, какой высоты сорняки были, пошутил: «У вас тут скоро волки выть будут!». Но я там дал даже не максимальную норму Балерины, а всего 0,4 л/га, и ничего, нормально сработало. Хорошо покрутило сорняки... Применяем препарат на основе трибенурон-метила, потому что опасаемся последствий на масличные культуры. А вот Айдар Екпинович Жанзаков, руководитель ТОО «АЗКО-Пески», брал Магнум супер и был доволен результатом.

Мы используем Балерину, потому что в этом препарате есть флорасулам, и этот гербицид убирает один из наших злостных сорняков – вьюнок полевой. Еще у нас, как, наверно, и везде, есть проблема с овсягом, с ним на пшенице успешно справился Ластик Топ, а на ячмене попробовали Ластик экстрa, и он тоже хорошо сработал. Против злаковых сорняков на подсолнечнике и льне масличном работаем гербицидом Миура в норме расхода 1 л/га, а на льне еще и противовудольными препаратами Гербитокс плюс Хакер, на обеих культурах получили хороший результат. В одном из отделений в середине июня высота льна была уже под 20 см, мы могли химвополкой «подсадить» культуру, и Бейбут посоветовал нам убрать из смеси Гербитокс. И мы работали Хакером в чистом виде с нормой от 80 до 120 г/га. Тем более что поле было засорено в основном осотом, и эффект получили хороший...

Из инсектицидов применяли на рапсе Борей, но ситуацию с этой культурой вы уже знаете, а на льне против лугового мотылька – Шарпей. Этой же обработкой убрали и совку-гамму, которая появляется перед цветением.

В Казахстане, я знаю, есть еще один очень злостный сорняк – горчак розовый...

С ним сражается наш агроном по защите растений Татьяна Васильевна Панарина. Весной она отмечает места его произрастания и проводит три - четыре обработки Горгоном и другими препаратами. Все работы она фиксирует в специальном журнале и постоянно контролирует появление но-

вых растений. В прошедшем году, чтобы облегчить ей работу, «Август-Казахстан» подарил нам ранцевый опрыскиватель. При тщательном смачивании растений рабочим раствором Горгон сдерживает появление новых всходов в течение двух - трех лет.

Какую технику вы используете?

Об этом лучше расскажет наш инженер Иван Иванович Штых.

И. И. Штых: Техника у нас различная, однотипной нет. Есть и широкозахватные посевные комплексы «Хорш-АгроСоюз», «Джон Дир», сеялки «Борго», «Омички», их купили в 2014 году, а также сцепки СЗС-2,1, которые агрегируем с «Кировцами». Есть и два дисковых комплекса «Джон Дир», которые в свое время приобрели для «нулевой» технологии. Ими сейчас сеем рапс, травы подсеваем, но широко не используем, больше склоняемся к традиционной технологии. Для «нуля» все-таки у нас нет на полях большого объема пожнивных остатков, которые создают мульчирующий слой. К тому же у нас сухо, и если даже что-то накапливается, все это очень быстро исчезает, разлетается ветрами, и толку от оставленной соломы мы не видели. Поэтому больше применяем культиваторные агрегаты с наральниками и лапами.

Из комбайнов у нас «Джон Диры» и «Енисеи» с наборами необходимых жаток. Помимо «Кировцев» и МТЗ используем и импортные тракторы «Джон Дир» и «Бюлер». Для обработок посевов у нас также целый набор опрыскивателей – это и самоходные (два «Челленджера» и «Джон Дир»), и прицепные, выпущенные в Петропавловске, начиненные электроникой, их у нас четыре. Помимо этого задействуем собственный самолет «кукурузник». Так что все площади успеваем вовремя обработать.

Вы сказали, что «нулевая» технология у вас не пошла, значит, пажете?

Пашем, конечно, но большей частью под подсолнечник на 25 см с оборотом пласта. А вообще с осени стараемся не трогать стерню, чтобы задержать снег, обеспечить влагозарядку. Стали уборку вести на высоком срезе, и тогда снег точно останется на поле, его не выдут ветра, которые у нас почти постоянно. И снегозадержание проводим с помощью «Кировцев» на площади до 15 тыс. га. Одним словом, стараемся всеми способами накопить и сохранить влагу. При возможности осенью растаскиваем солому боронами, а если не успеваем, делаем это весной, затем закрываем

влагу, например орудиями БМШ, и сеем прямо по стерне. А примерно на 30 % площадей проводим предпосевную культивацию на 3 - 4 см, подрезаем сорняки.

В последнее время погода у нас сильно изменилась. Вот уже три года подряд весной то дожди шли, и мы не могли подрабатывать почву, то долго стояли холода, и толку не было сеять, а потом стремительно начинали расти температуры.

И как же управляетесь с посевной?

Так у нас только широкозахватных комплексов четыре, они за световой день по 500 га засевают, плюс 16 сцепок СЗС-2,1. Если не успеваем, импортные сеялки пускаем в две смены, все тракторы, которые с ними работают, оснащены GPS-навигаторами.

Оперативность работы обеспечивается еще и тем, что сейчас мы работаем двумя бригадами, вся техника сконцентрирована на двух полевых станях, где для механизаторов созданы такие условия, что грех плохо работать. Там построили новые здания с отоплением, очень комфортные, бани, столовые, общежития, где люди могут остаться после работы, комнаты отдыха с телевизорами. Питание во время полевых работ бесплатное, и кормят поварами очень вкусно, сытно и разнообразно, даже меню можно заказать.

А вообще таких руководителей, как Владислав Николаевич, очень мало, широкой души человек. Ну кто из директоров даст простому механизатору кредит на строительство дома в 500 тыс. тенге или даже 1 млн беспроцентно? А он – дает. Болезнь, горе – всегда помогает, если плохо – все идет к нему. Строить за счет хозяйства социальные объекты, содержать все в порядке – это в современных условиях очень накладно, дорого, но он продолжает это делать, вкладывает очень большие средства. Около 700 человек работает сейчас в нашем агрохолдинге, и это значит, что примерно столько же семей нормально живут, пользуясь всем тем, что есть в наших селах.

Всем работающим у вас можно только позавидовать. Успехов вам в новом сезоне!

Беседовала Людмила МАКАРОВА Фото автора и С. Парунова

Контактная информация

Приемная ТОО «АЗКО» Тел.: (71535) 2-34-66

Встречи

Новосибирский Олимп



Победители олимпиады, ее организаторы и члены жюри

С 28 по 30 октября в выставочном комплексе «Новосибирск Экспоцентр» прошла Международная агропромышленная выставка «АгроСиб/АгроЭкспоСибирь-2015». В ней приняли участие около 100 компаний из России, Германии, Болгарии, Латвии, Финляндии, Испании и Турции. Они представили сельхозтехнику и комплектующие, оборудование для растениеводства, животноводства и ветеринарии, средства защиты растений, технологии переработки и другую продукцию.

В этом году выставка совпала с празднованием Дней урожая, и все районы региона представили экспозиции, в которых были отражены основные достижения по различным отраслям сельхозпроизводства и переработки. Заметно увеличилось, по сравнению с прошлогодним форумом, количество посетителей.

Как и в предыдущие годы, в работе выставки приняла участие компания «Август» совместно с ее официальным дистрибьютором в регионе – Группой компаний «Агродоктор». Помимо многочисленных встреч с руководителями и агрономами, во время которых обсуждались результаты заканчивающегося сезона и планы на следующий год, специалисты «Августа» и «Агродоктора» впервые провели в регионе агрономическую олимпиаду по выращиванию зерновых культур. Она была официально включена в деловую программу агрофорума и вызвала большой интерес.

В этом интеллектуальном соревновании приняли участие руководители и специалисты агрономической службы хозяйств области, а также проверили свои знания главные специалисты некоторых районных управлений сельского хозяйства и даже Госсорткомиссии.

В квалификационную комиссию были приглашены заведующий кафедрой защиты растений Новосибирского государственного аграрного университета, доктор сельскохозяйственных наук А. А. Беляев и доцент той же кафедры, кандидат сельскохозяйственных наук В. П. Цветкова. Для них участие в составе судейской коллегии было особенно приятно и волнительно, так как многие из конкурсантов были в разное время выпускниками их вуза.

Для участников олимпиады было подготовлено 62 вопроса раз-

ного уровня сложности по технологии выращивания пшеницы – культуры, которая есть в любом аграрном регионе. Они касались как теоретических знаний, так и практического опыта, для ответа на каждый из них отводилось по одной минуте. Судя по тому, с какой скоростью участники соревнований нажимали кнопки пультов, было понятно, что некоторые вопросы для них сложности не представляли. Но были и такие, на которые правильно смогли ответить только единицы. И если за пределами конференц-зала выставка жила своей шумной жизнью, на концертной площадке выступали сельские самодельные артисты, то в зале все было серьезно, собранно, нацелено на победу.

После того как олимпиада в виде интерактивного тестирования закончилась, компьютер беспристрастно и мгновенно определил победителей. Среди призеров сразу два представителя ООО «Соколово» Колыванского района – агроном А. Ю. Паршуков занял третье место, а победителем стал главный агроном этого же хозяйства Ю. И. Гелих. На втором месте – заместитель генерального директора по растениеводству АО «Емельяновский» Мошковского района Н. С. Лосинский.

Помимо призов от «Августа», победители-олимпийцы получили сертификаты от компании «Агродоктор». Вручая их, руководитель лаборатории С. А. Ферапонтова поблагодарила всех участников за то, что в довольно напряженные выставочные дни они нашли время и приняли участие в олимпиаде: «Мы признательны вам за ваш тяжелый труд, наши двери всегда открыты для вас, мы всегда рады быть для вас подспорьем. Сертификат за первое место дает право на бесплатное агрохимическое обследование полей на площади 1,5 тыс. га на содержание азота,

фосфора, калия и показателя pH, второе место – на агрохимическое обследование полей на площади 1,5 тыс. га на содержание азота, и третье – на комплексный анализ двух образцов семян».

Роль агрономической олимпиады оценили члены судейской комиссии.

А. А. Беляев: «Это важное и полезное занятие. Думаю, что оно приводит к активизации знаний, стимулирует их постоянное обновление, укрепляет уверенность в уже имеющемся практическом опыте. Сегодня здесь соревновались люди заинтересованные, те, в чьих руках здоровье растений, а значит, и судьба урожая».

В. П. Цветкова: «Нас порадовало то, что на большинство вопросов по защите растений, тонких, специфических, соревнующиеся дали правильные ответы. Значит, в этом зале собрались люди, имеющие солидный багаж опыта и современных знаний. Конечно, на практические вопросы проще было отвечать тем, кто уже поработал в производстве, а с вопросами теоретического плана легче справились те, кто совсем недавно пришел в растениеводство со студенческой скамьи, сохранил знания, полученные в вузе».

А теперь слово победителям.

Ю. И. Гелих: «Я работаю в хозяйстве уже пять лет, из них два года – главным агрономом. ООО «Соколово» – это довольно крупное предприятие в Колыванском районе, посевные площади составляют более 12 тыс. га. Основное направление – растениеводство. Выращиваем пшеницу, рапс, на следующий год планируем заняться горохом, в результате у нас будет пятипольный севооборот. В 2015 году мы стали вплотную сотрудничать с фирмой «Август» и ее дилером – компанией «Агродоктор». Практически на всех полях в этом году мы применяли

«августовские» препараты, и они отлично себя зарекомендовали – давно не видели таких чистых посевов. В результате средняя урожайность по зерновым культурам составила 30 ц/га, по масличным – 15 ц/га. Наше сотрудничество с «Агродоктором» в следующем году планируем не только продолжить, но и расширить, чтобы достичь более весомых урожаев.

Спасибо всем сотрудникам «Августа» и «Агродоктора», которые в этом году очень много нам помогли – Александру Русакову, Светлане Ферапонтовой и другим. Они часто приезжали к нам на поля и, зная ситуацию после совместных обследований, давали четкие рекомендации, которые мы всегда выполняли и получали хорошие результаты. Приятно, когда в бункер идет полновесное зерно пшеницы, сухое, чистое от примесей, а также нашего второго «золота» – рапса. Его семена – как текущая черная блестящая река, очень красивая. Благодаря применению на рапсе полной защиты «августовскими» препаратами он удался, а уборка прошла без каких-либо осложнений».

А. Ю. Паршуков: «В «Соколово» я работаю три года после окончания Новосибирского ГАУ. Знаний, полученных в вузе (а я – «защитник» по образованию), как оказалось, хватило, чтобы занять третье место. Спасибо за это нашим преподавателям. Приятно было видеть их на олимпиаде, как будто мы экзамен снова сдавали. Плюс уже наработанный опыт в хозяйстве. Его пока маловато, но – какие мои годы! Накопим! В прошедшем году семена яровой пшеницы протравили Виалом ТраСТ, по вегетации работали гербицидами Балерина Микс и Ластик Топ, фунгицидом Колосаль Про и инсектицидом Брейк. На рапсе также полная «линейка» «августовских» препаратов – Табу, Хакер и Миура, Борей Нео и Шарпей. Ну а на парах воспользовались гербицидом Торнадо 500».

Н. С. Лосинский: «Я закончил Московскую сельскохозяйственную академию имени К. А. Тимирязева, несколько лет проработал в Центральной России, и вот уже второй год – в «Емельяновском». Наше хозяйство – один из крупнейших производителей овощей в регионе, и в этом году мы вырастили, на мой взгляд, достаточно высокие урожаи: картофеля собрали 290 ц/га, столовой свеклы – более 300 ц/га, моркови – свыше 400 ц/га.

До прошлого года я, если честно, был приверженцем продукции зарубежных компаний-производителей ХСЗР. А когда пришел в «Емельяновский», все препараты были уже заказаны, все они были «августовские», и мы получили хороший результат от их использования. Вот тогда у меня изменилось мнение о продукции отечественного производства. Ну а когда начался рост курса евро и доллара, тендер по поставке средств защиты растений, который мы обычно проводим, естественно, выиграла продукция «Августа». Свою роль сыграла разница в общей стоимости препаратов в размере около 1,5 млн руб. по сравнению с импортными. Сейчас я уже твердо могу сказать, что, остановившись на «августовских» препаратах, мы не прогадали во всех отношениях – и по урожаю, и по чистоте полей, и по рен-

табельности возделывания культур. Все нормально...»

Для защиты картофеля в 2015 году использовали гербициды Лазурит и Эскудо, фунгицид Метаксил, инсектицид Борей, а также десикант Суховой. На свекловичных полях хорошо себя показал комплекс препаратов, состоящий из гербицидов Бицепс Гарант, Пилот, Хакер и Миура, инсектицида Борей, фунгицида Раёк. Миура пригодилась и при обработке моркови против злаковых сорняков. При необходимости в рабочие растворы добавляли адьювант Адыо, который заметно повышал эффективность обработок. На парах применяли Торнадо 500.

Большую помощь нам оказывает и «Агродоктор». У нас не бывает никаких вопросов по поставке и препаратов, и удобрений – все, что заказываем, нам доставляют в полном объеме и вовремя. Специалисты компании ежегодно проводят для нас агрохимический анализ на содержание азота, фосфора и калия на 600 га открытого грунта. Сегодня мне, как одному из призеров олимпиады, вручили от «Агродоктора» сертификат, значит, в следующем сезоне обследование будет проведено для нас бесплатно. Правда, только по азоту, но это тоже плюс для хозяйства. Есть повод задуматься о повышении уровня знаний, чтобы выиграть в будущем главный приз».

В заключение комментариев **С. А. Ферапонтовой** о работе с хозяйствами, специалисты которых стали победителями олимпиады: «Несмотря на то, что в ООО «Соколово» большие площади, агрономы всегда стараются организовывать защитные мероприятия в сроки, обозначенные в рекомендациях, и содержать посевы в должном состоянии. В значительной степени это связано с тем, что Ю. И. Гелих – это человек, глубоко болеющий за свое дело, относящийся даже к мелочам с большим вниманием. Для него важны не только количественные показатели засоренности, но и видовой состав. Мы почувствовали, что в этом хозяйстве работа нашей лаборатории действительно была дополнительным и необходимым инструментом в агрономии. Мы получили полное удовлетворение от нашего сотрудничества. Нарботанные данные по сравнительной оценке поражаемости выращиваемых сортов отдельными патогенами позволили получить ценный научный материал для обоснования сортообновления в хозяйстве».

В АО «Емельяновский» трудятся ответственные, обязательные, любознательные, а самое главное – честные люди. Они всегда интересуются новинками рынка, особенно новыми препаратами компании «Август». Здесь не только с большой готовностью принимают наши предложения о проведении тех или иных испытаний, но и сами предлагают варианты. Какие бы сложности ни возникали в процессе производства, всегда найдут выход. И радует то, что этот выход агрономы находят зачастую с нашим участием. Мы нужны не просто как поставщики удобрений и СЗР, а еще и как специалисты, к которым они в любой момент могут обратиться за советом».

Записала
Людмила МАКАРОВА
Фото Ю. Усачева

Из первых рук

Как управлять защитой растений



С. С. Санин открывает работу конференции

Самые разнообразные аспекты этой широкой проблемы были рассмотрены в ходе работы Международной научно-практической конференции «Современные системы и методы фитосанитарной экспертизы и управления защитой растений». Она прошла 23 - 27 ноября на базе Всероссийского НИИ фитопатологии в подмосковных Больших Вяземах и собрала около 200 ученых из ведущих НИИ России и стран бывшего СССР.

В основном докладе академик С. С. Санин (ВНИИФ) проанализировал историю и практику разработки и применения современных методов защиты растений. Российские ученые еще в 70-х годах прошлого века стояли у истоков разработки автоматизированных систем (АС) и программных средств для сбора и обработки нужной информации и выработки рекомендаций по защите растений. Однако позднее эти исследования были приостановлены...

Сегодня на планете создано и используется довольно много экспертных систем управления защитой сельхозкультур от различных вредных организмов. С. С. Санин, в частности, назвал ProPLANTExpert для зерновых (Германия), PLANT-Plus (Нидерланды), Moge Crop для пшеницы и ячменя (США), DESSAC для зерновых (Англия) и другие. Они, как правило, в автоматическом режиме анализируют метеорологическую и другую информацию и регулярно передают клиенту рекомендации по назначению химобработок. По данным С. С. Санина, в условиях нашей страны эти системы не всегда обеспечивают требуемую эффективность. Это объясняется большим почвенно-климатическим разнообразием наших регионов и специфичностью применяемых агротехнологий.

Сергей Степанович рассказал о последних разработках ВНИИФ, которые прошли госрегистрацию и передаются для использования в Россельхозцентр. Это, например, компьютерные консультативные программы по защите пшеницы от бурой ржавчины, а также от септориоза, мучнистой росы и в целом от комплекса болезней. Насколько эффективны эти системы? По данным 25 производственных опытов, проведенных в 2006 - 2010 годах, при-

менение, например, программ по защите пшеницы от септориоза позволило на 10 - 20 % повысить биологическую эффективность ХСЗР и на 20 - 25 % - чистую прибыль. Большой эффект способна принести и новая версия подобной программы по защите картофеля от фитофтороза «ВНИИФ Блайт». В ВИЗР разработан и начинает применяться в производстве информационно-советующая система «Sovet-1» для оптимизации решений по интегрированной комплексной защите озимой пшеницы в условиях ЦЧО...

С. С. Санин отметил, что можно привести и некоторые другие примеры подобных разработок, однако в целом этому важному направлению в России пока уделяется мало внимания. И хотя наши ученые были пионерами в этой области, сейчас они стали отставать от западных коллег.

Академик В. И. Долженко (ВИЗР) рассказал о новых средствах и системах управления защитой растений в РФ. Он также проанализировал состояние рынка ХСЗР в стране. В 2015 году в России были разрешены к применению 1403 препарата для защиты растений, в том числе 621 гербицид, 330 фунгицидов, 285 инсектицидов и акарицидов, 28 родентицидов и др. Этого, казалось бы, достаточно, но на некоторых культурах средств защиты явно не хватает, и в целом грамотное ведение фитосанитарных мероприятий остается проблемой.

Объемы обрабатываемых площадей в стране достигли в 2014 году 79,5 млн га, это 147 % по сравнению с 1990 годом, но этого также недостаточно. Рынок средств защиты растений достиг 1,4 млрд долл. США, 57 % его приходится на гербициды, 17 - фунгициды, 16 - протравители, 7 - инсектициды и 3 % остается на другие препараты.

Виктор Иванович отметил некоторые тенденции совершенствования ассортимента ХСЗР. Что касается, например, инсектицидов, то их количество на российском рынке с 2000 по 2015 год увеличилось с 102 до 266, применяемых в них д. в. - с 53 до 68, препаративных форм - с 17 до 26, комбинированных препаратов - с 5 до 26 (из которых 10 - инсектофунгициды). Быстро расширяется набор приемов и способов их применения. Если в 1980 году их было только два (опрыскивание и внесение гранул в почву), то сегодня к ним добавились предпосевная обработка семян и клубней, опрыскивание дна борозды, внесение с поливной водой при капельном поливе и др.

Среди препаратов, созданных на основе новых д. в., есть средства с необычно низкой токсичностью, например с ЛД₅₀ более 5000 мг/кг! Это настоящий прорыв, и если раньше он был достигнут на гербицидах благодаря появлению сульфонилмочевин, то теперь отмечен и на инсектицидах. Еще один прорыв - появление вирусных инсектицидов, например Фермовирина для защиты яблони от яблонной плодовой жоржки, который применяется в норме расхода всего 1 г/га! Для борьбы с особо опасными вредителями сегодня есть широкий выбор препаратов, например, против саранчовых - 62, лугового мотылька - 41, хлебной жужелицы - 63, колорадского жука - 114. В числе инновационных инсектицидов в докладе были названы трехкомпонентный Борей Нео и двухкомпонентный Табу Нео.

Подобные перемены происходят и в сфере фунгицидов. Если 15 лет назад их было на рынке 119, то сегодня - 330, количество используемых в них д. в. увеличилось с 55 до 86, средняя норма расхода сократилась с 2,2 до 0,7 л(кг)/га, класс опасности снизился с 3,1 до 2,5. Причем почти половина препаратов (158) являются двух- или трехкомпонентными, а появились уже и четырехкомпонентные.

В борьбе с основными болезнями агрономы имеют широкий выбор: например, на зерновых против видов головни, корневых гнилей и семенной инфекции у нас разрешено применение 103 препаратов, причем 7 из них получили регистрацию в 2015 году, против ржавчины, мучнистой росы и пятнистостей - соответственно 94 (13), фитофтороза картофеля - 37 (3), милдью и оидиума винограда - 61 (2) и т. д. Значительно укрепился ассортимент биофунгицидов (с 7 до 25), причем количество защищаемых ими культур расширилось с 11 до 37, а подавляемых вредных объектов - с 11 до 46. Иными словами, есть все возможности вести органическое земледелие, производить экологически чистую продукцию.

Подобные тенденции прослеживаются и в улучшении набора гербицидов. К применению в стране рекомендован уже 621 препарат (в 2000 году их было 164), и сегодня, по выражению академика Долженко, уже сложно разобраться, когда и какой из них лучше вносить. На местах нередко

возникают проблемы из-за дефицита не пестицидов, а агрономов, способных их грамотно использовать.

Интересно, что с новейшими препаратами происходит быстрое сокращение токсической нагрузки на среду обитания (выраженной в количестве полуплетальных доз ЛД₅₀ на 1 га). Если 20 - 30 лет назад с гербицидами на основе дикамбы (при рекомендованных нормах применения) эта нагрузка колебалась от 42 до 872, на базе клопиралида (всем известный Лонтрел-300) - от 15 до 94, то у сульфонилмочевинных препаратов она снизилась всего до одной полуплетальной дозы на 1 га, а на основе флорасулама (среди них - суперпопулярная Балерина) - до 0,4 - 0,6 ЛД₅₀/га! За такими препаратами - будущее...

Интереснейший доклад об особенностях защиты растений в условиях потепления климата сделал академик М. М. Левитин (ВИЗР). Он начал с такого наблюдения: в северных регионах России все чаще стали отмечаться «южные» болезни растений, которых здесь прежде не было. В последнее десятилетие нарастание температуры на планете идет в три раза быстрее, чем в среднем за столетие, причем в России это происходит еще быстрее. Недавно климатологи отмечали необычно теплый 2011 год, но все рекорды побил только что завершившийся 2015 год - такой высокой среднейдовой температуры на Земле не было в течение последних 4 тыс. лет! И наша Россия здесь опять «впереди планеты всей». На двух третях ее территории были побиты прежние температурные рекорды, аномально тепло было почти везде, особенно на северо-Урале, а на юге отмечена трехмесячная засуха.

Чем это может грозить? Потерей ряда биологических видов растений и животных - примерно 30 - 40 % их могут исчезнуть, не успев приспособиться к столь быстрым изменениям. Следует ожидать снижения плодородия почв и урожайности многих сельхозкультур. Ну а в самое ближайшее время - усиления распространенности болезней растений. Есть пугающие прогнозы (уже начинающие подтверждаться) о нарастании смертности среди населения (из-за усиления вредоносности малярии и других болезней, теплового стресса). В геометрической прогрессии растет экономический ущерб от потепления климата...

В этих условиях возможно резкое ухудшение фитопатологической обстановки. Марк Михайлович привел пример с возбудителем желтой пятнистости пшеницы, который был впервые обнаружен в Краснодарском крае в 1985 году. Через семь лет его нашли в Ставропольском крае, а в 2007 году - сразу в трех областях Северо-Запада России, и пораженность растений здесь достигала 70%! Ученый показал на карте стремительное расширение ареала этого заболевания на север, одновременно отмечено усиление вирулентности и агрессивности возбудителя.

Точно так же ведет себя и фузариоз колоса. Еще в начале 90-х

годов ареал его возбудителя в нашей стране был ограничен Северным Кавказом и Дальним Востоком. А примерно с 2003 года этот вид двинулся на север, в том году он был обнаружен в Ленинградской и Новгородской областях, а в 2007 году - в Вологодской и т. д., причем степень пораженности семян этой болезнью доходила до 90%... И мы в России не одиноки со своими тревогами. Аналогичные наблюдения по расширению ареала *Fusarium graminearum* описывают ученые Финляндии, Северной Германии, Великобритании, Нидерландов. И напрямую связывают это с глобальным потеплением...

Подобное происходит с *Septoria tritici* - прежде этот возбудитель встречался лишь на Юге Кавказа и Поволжья, в Молдавии, а с 2007 года все чаще обнаруживается на Северо-Западе РФ. Теперь этот вид стал доминирующим среди грибных болезней пшеницы в регионе. Из самых последних наблюдений: в 2011 году в Краснодарском крае на ячмене нашли возбудителя *Ramularia collo-cigni*, а уже через два года его зарегистрировали в Архангельской области!..

Что могут сделать ученые в такой ситуации? Много. Создать новые виды фунгицидов и микробиопрепаратов, устойчивых к экстремальным температурам. Усилить мониторинг фитопатологической ситуации, тщательнее отслеживать появление новых видов заболеваний, наладить международное сотрудничество в этой сфере. Обновить селекционные программы, шире использовать генетическое разнообразие в селекции... Марк Михайлович завершил свое выступление такими словами: «Непозволительно пассивно наблюдать за происходящим потеплением. Пора реагировать на ситуацию и думать о практических действиях».

Интересно, что через три дня после завершения конференции в Больших Вяземах состоялась Всемирная конференция по климату в Париже, которая рассматривала те же вопросы. На ней Президент РФ В. В. Путин сообщил, что, выполняя договоренности по Киотскому протоколу, Россия с 1991 года по 2012 год не только не допустила роста выбросов парниковых газов, но и значительно их уменьшила, что позволило затормозить глобальное потепление почти на год: «Заметно снизить парниковую эмиссию нам удалось за счет модернизации экономики, внедрения экологически чистых и энергосберегающих технологий, причем одновременно мы смогли практически удвоить ВВП страны за то же время. Хочу сказать этим, что вполне возможно уделять необходимое внимание развитию, обеспечивать развитие и заботиться о природе»...

Экологическая тема еще не раз звучала с трибуны конференции. А всего на ней было представлено около 60 докладов и сообщений по различным темам изучения фитосанитарного состояния агроэкосистем и управления ими. Они показали, что научный задел в этой сфере в нашей стране велик, и его надо полнее использовать в практике защиты растений.

Виктор ПИНЕГИН
Фото автора

Выставки

«ЮГАГРО»: ИТОГИ И ПЛАНЫ



С 24 по 27 ноября 2015 года в Краснодаре проходила 22-я Международная выставка «ЮГАГРО». Если раньше этот грандиозный агрофорум называли одним из крупнейших в России, то теперь можно смело заявить: в 2015 году «ЮГАГРО» стала самой представительной и масштабной агропромышленной площадкой не только в Российской Федерации, но и на всей территории СНГ.

В этом году выставка переехала из центра города на запад кубанской столицы в огромный, построенный с «нуля» выставочный комплекс «Экспоград Юг». Площадь ее экспозиции составила 56 тыс. м². В четырех просторных павильонах и на двух открытых площадках свою продукцию и технологии представили почти 680 компаний из 33 стран мира и 38 регионов России.

Смена «прописки» пошла «ЮГАГРО» на пользу, но проблема с транспортной доступностью, к сожалению, осталась: Краснодар, как и все крупные города России, стоит в пробках. Никуда не ушли и проблемы с парковкой, посетителям катастрофически не хватало машиномест, особенно во второй день выставки, когда их число увеличилось в несколько раз. Организаторы пообещали улучшить инфраструктуру к следующему году.

Выставка традиционно началась с пленарного заседания. Одной из основных его тем стала государственная политика в области импортозамещения и обеспечения продовольственной безопасности. Чиновники и эксперты, комментируя итоги года, сошлись во мнении, что западные санкции и введение Правительством России продуктового эмбарго положительно повлияло на развитие отечественного АПК. Пока страна с поставленной руководством задачей справляется, уверен первый заместитель министра сельского хозяйства РФ **Евгений Громыко**. «Мы уже на 88,5 % обеспечены собственным мясом, на 99,8 % – зерном, а производство молока, несмотря на снижение поголовья в 2015 году, увеличилось на 2,8 %», – сообщил замглавы Минсельхоза во время своего выступления.

Однако, несмотря на очевидные успехи в аграрном секторе, старые проблемы отрасли никуда не исчезли, более того, к ним в этом году прибавились еще и новые: резкое повышение цен на технику, удобрения, средства

защиты растений и т. д. Отчасти помочь производителям сельхозпродукции должны государственные дотации. По словам Е. Громыко, на следующий год в федеральном бюджете на поддержку АПК заложено 237 млрд руб. Тем не менее, представитель российского Минсельхоза считает такую сумму недостаточной. «Мы отстаем эту цифру и надеемся получить еще больше. В приоритетах у нас развитие садоводства, виноградарства, инфраструктуры для хранения и первичной переработки продукции и производство молока», – подчеркнул Евгений Громыко.

Региональное руководство также традиционно будет поддерживать земледельцев. Как сообщил заместитель министра сельского хозяйства Краснодарского края **Вадим Прокопец**, в течение 2015 года сельхозпроизводителям края было выделено более 8 млрд руб., из которых свыше 6 млрд руб. – это средства федерального бюджета, около 2 млрд – краевого. Ожидается, что в 2016 году объем господдержки останется на уровне предыдущего года.

Помимо действующих в регионе программ планируется вводить и новые формы дотаций. В частности, погектарные субсидии получат овощеводы, возделывающие продукцию в открытом грунте. Как уточнил вице-губернатор Краснодарского края **Андрей Коробка**, со стороны региона поддержка составит не менее 5 тыс. руб. на 1 га. Эта мера должна компенсировать им возможные убытки, связанные с падением цен на их продукцию в период «высокого» урожая.

А. Коробка также заявил, что сейчас одна из приоритетных задач – развитие семеноводства. С зерновыми колосовыми ситуация на юге России удалось переломить: многие хозяйства уже давно в больших объемах используют в производстве сорта местной селекции. А вот что касается сахарной свеклы, то здесь Кубань еще на 100 % зависит от запад-

ных семеноводческих компаний. «Мы хотим изменить ситуацию уже в ближайшие пять лет, поэтому на реализацию региональной программы развития селекции сахарной свеклы выделено 5 млрд руб. Планируется, что в ближайшем будущем Краснодарский край сможет обеспечить себя семенами этой важной культуры на 25 %, что будет уже хорошим показателем», – подчеркнул чиновник.

Сезон оказался удачным не только для российских земледельцев, но и для производителей сельскохозяйственной техники, хотя владельцам и руководителям хозяйств не всегда понятна ценовая политика отечественных компаний. В 2014 - 2015 годах в хозяйствах Краснодарского края очень интенсивно шло обновление машинно-тракторного парка. Только за первые четыре месяца прошедшего сезона «Ростсельмаш» поставил местным сельхозпредприятиям более 200 комбайнов – ровно столько же, сколько за 2013 - 2014 годы. На выставке компания представила новые модели своих сельхозмашин – зерноуборочный комбайн RSM-161, улучшенный кормоуборочный комбайн серии RSM-1401, опрыскиватель «Versatile SP-235» и новый мощный трактор «Versatile NHT-425».

Не спешат уходить с российского рынка и зарубежные компании. В огромных павильонах Экспограда иностранную речь можно было услышать едва ли не чаще русской. Зарубежные компании продолжают активно вкладывать деньги в российский АПК, реализуя масштабные проекты по всем направлениям отраслевого бизнеса. Так, например, за месяц до «ЮГАГРО» в Краснодаре состоялся ввод в эксплуатацию второй очереди завода сельскохозяйственной техники «Claas». В строительстве, которое велось с 2013 года, немецкая компания вложила около 7 млрд руб. Производственная мощность предприятия увеличилась в два раза – до 2 тыс. единиц техники. Причем из 2 тыс. деталей, из которых собирают один комбайн, около 700 производят в Краснодарском крае.

Несмотря на оптимистичные выступления представителей ру-

ководства страны и региона, во время многочисленных круглых столов и конференций большинство участников говорило о том, что сельхозпредприятия должны, прежде всего, искать новые решения и технологии, а не полагаться полностью на помощь государства. Одним из таких «новых» решений для земледельцев южных регионов может стать технология «нулевого» посева. 25 ноября в рамках «ЮГАГРО» состоялась конференция на тему «Растениеводство: от традиционных подходов – к бизнес-мышлению», во время которой ученые и представители хозяйств подробно обсудили, в частности, технологические и экономические аспекты применения No-till на Юге России.

Генеральный директор ООО «Агротехник» (г. Ростов-на-Дону) **Вадим Бандурин** в своем докладе озвучил последние данные о внедрении этой технологии в Ростовской области. Если в 2012 году площадь посева озимых по «нулю» составляла всего 69 тыс. га, в 2015 году она увеличилась почти в четыре раза – до 260 тыс. га. Это примерно 12 % всех площадей озимых культур на Дону. Что касается географии, то No-till используется практически на всей территории Ростовской области. Технология заняла свою нишу и продолжает успешное развитие и адаптацию в рамках севооборотов во всех климатических зонах Ростовской области.

«Многие говорили о том, что переход на «ноль» повлечет за собой значительное снижение урожайности, но данные управлений сельского хозяйства Песчанокского и Октябрьского районов, которые они предоставили по нашей просьбе, говорят о другом. За последние несколько лет в хозяйствах, где применяют прямой посев, не было ни одного года, когда урожайность по трем основным культурам (озимая пшеница, подсолнечник, кукуруза на зерно) была бы ниже, чем в сельхозпредприятиях, использующих традиционную вспашку. Опасения не оправдались», – подчеркнул В. Бандурин.

После обсуждения статистики участники конференции перешли к практике. О том, как получить

прибыль в непростых финансовых условиях нового времени, рассказали представители хозяйств, уже давно работающих по «нулю», – главный агроном ООО «Донская Нива» Ростовской области **Г. В. Мокриков**, глава КФХ из Краснодарского края **В. Д. Гавриленко** и ставропольчанин, главный агроном ООО «Добровольное» **А. Н. Горбенко**. Они пригласили всех посетить свои поля, чтобы на месте увидеть и оценить все преимущества и недостатки No-till по сравнению с традиционной обработкой почвы.

Темой выступления профессора ДонГАУ **Н. А. Зеленского** было использование бинарных посевов в системе No-till как элемента ресурсосбережения на примере Ростовской области. Он подробно рассказал о преимуществах максимального насыщения севооборотов бобовыми культурами, в первую очередь травами – люцерной, эспарцетом, донником, викой, а также горохом, соей и нутом. Их использование в занятых, сидеральных и кулисно-мульчирующих парах обеспечивает надежную защиту почвы от эрозии и значительно повышает продуктивность пашни. Ростовский ученый уделил большое внимание вопросу исключения из севооборота черного пара. При использовании современных почвообрабатывающих орудий, сеялок прямого посева нет необходимости оставлять пары для накопления влаги в почве.

Подводя итоги совещания, участники конференции отметили, что технология прямого посева вполне жизнеспособна и эффективна в условиях Юга России.

Для компании «Август» сезон 2015 года тоже закончился со знаком «плюс». По словам ведущего менеджера фирмы **Максима Котляра**, продажи препаратов в Краснодарском крае значительно выросли. Сейчас крупнейший российский производитель ХСЗР предлагает местным земледельцам много новых решений для защиты всего спектра культур от сорной растительности, вредителей и болезней. Прежде всего это фунгицидные протравители Виал Трио и Оплот, инсектицидный – Табу Нео, большое количество бинарных гербицидных комплектов, позволяющих справиться с любым типом и степенью засоренности посевов, глифосатсодержащий гербицид Торнадо 540, фунгициды Ракурс и Спирит, а также инсектицид Борей Нео и регулятор роста Рэгни. Кроме того, в продуктовой «линейке» «Августа» появился собственный почвенный гербицид для защиты всходов подсолнечника Гамбит. Ну и главное конкурентное преимущество «Августа» – это грамотное технологическое сопровождение применения своих препаратов, которое ведут опытные технологи краснодарского представительства компании, всегда готовые прийти на помощь производителям.

В 2015 году, по давно сложившейся традиции, компания «Август» выступила спонсором крупнейшего раздела «ЮГАГРО» – «Растениеводство», в рамках которого свою продукцию представили ведущие отечественные и зарубежные компании по производству семян, минеральных удобрений, средств защиты растений и т. д. На стенде «Августа» посетители не только познакомились с новинками и получали аг-

рономические консультации, но и участвовали в беспроигрышной лотерее, призами в которой были сертификаты на бесплатное агрохимическое обследование специалистами лаборатории «Агро-Анализ-Дон».

Стенд «Августа» стал местом встречи с давними партнерами компании из различных регионов страны. Они делились своими наблюдениями о применении «августовской» продукции, рассказывали об итогах прошедшего сезона, делились планами на будущее. Приведем некоторые интервью в кратком изложении.

А. И. Поречный, директор ООО «ХимАгро», г. Краснодар: «Основные виды деятельности нашей фирмы – это продажа ХСЗР, семян, почвообрабатывающей техники, опрыскивателей, систем точного земледелия компании «Trimble» и т. д. На рынке мы с 2005 года. В основном реализуем свою продукцию в Краснодарском крае и прилегающих к нему регионах.

Год для нас, дилеров, оказался сложным. Из-за валютных колебаний пришлось сильно сократить программы кредитования хозяйств, наши продажи снизились. Доходы хозяйств из-за роста цен на продукцию АПК сильно нивелируются стоимостью кредитов, увеличением затрат на удобрения, ХСЗР и семена. На рынке перемен к лучшему пока мы не видим, но всегда нужно надеяться на лучшее. Тем более что у нас много надежных партнеров, в том числе и «Август».

В последние три года мы активнее стали работать с компанией, в чем ключевую роль сыграла ее достаточно гибкая ценовая политика, к тому же мы уверены в качестве продукции. В регионе наиболее востребованы «августовские» препараты для защиты зерновых, прежде всего, это гербицид Балерина, хорошие перспективы у гербицида Бомба. Всегда большим спросом у агрономов пользуются фунгициды Колосаль и Колосаль Про, а из инсектицидов в этом году много продали Борей. Сельхозпроизводители обратили внимание и на новый трехкомпонентный инсектицид Борей Нео, который за счет уникальной комбинации действующих веществ обладает очень высокой эффективностью».

А. В. Остриков, главный агроном СПК колхоз-племзавод «Казминский» Ставропольского края: «Сезон 2015 года нас порадовал, так как мы получили рекордный урожай. Валовый сбор зерновых колосовых и зернобобовых культур составил 105 тыс. т, по сравнению с прошлым сезоном это на 20 тыс. т больше. Нам удалось оптимизировать технологию возделывания многих культур. Посеяли самые продуктивные сорта озимой пшеницы краснодарской селекции – Тая, Юкка, Юбилейная 100, Гром. У нас есть свой семенной завод, где мы обрабатываем посевной материал фунгицидами и инсектицидными протравителями. Каждый раз качественно готовим почву под посев: выравниваем ее идеально. Грамотно вносим большое количество удобрений. Стараемся применять средства защиты растений в оптимальные сроки, максимально соблюдая технологию и все рекомендации – тогда не будет ни вредителей, ни болезней.

В своих схемах защиты мы используем практически всю про-

дуктовую «линейку» «Августа». Например, гербициды для защиты зерновых колосовых у нас полностью «августовские». Специалисты компании не только продают, но и занимаются технологическим сопровождением своих продуктов, обеспечивая надежное решение проблем, появившихся во время вегетации какой-либо культуры».

Н. Г. Суркин, руководитель КФХ «Суркин» Краснодарского края: «С компанией «Август» сотрудничаем около 10 лет. В сезоне 2015 года схемы защиты озимой пшеницы и сахарной свеклы у нас были полностью «августовские». Весной на полях, где пшеницу высевали после пшеницы и кукурузы, была проблема с корневыми гнилями. Ее решили, применив фунгицид Бенорад. Еще на наших полях было очень много вьюнка, его «придавили» Балериной, но этого, на мой взгляд, оказалось недостаточно. Поэтому в новом сезоне нашу схему подкорректируем, возьмем другой гербицид – Бомбу Микс или Балерину Микс. Кроме того, после уборки начнем применять Торнадо 540 на особо проблемных полях. В 2014 году нам удалось получить отличную по качеству пшеницу, ее клейковина была не менее 26 %. Тогда, из-за дождливой погоды, на полях, где пшеница росла после пшеницы, мы трижды проводили опрыскивание фунгицидами: ранней весной использовали Бенорад, а потом провели две обработки Колосалем Про, и проявлений фузариоза практически не наблюдалось. Хотя поначалу никто не верил, что в тех условиях этого можно было добиться».

П. И. Щанкин, директор ООО СХП имени Руднева Тульской области: «Из-за неблагоприятных погодных условий сезона-2015 мы пересевали практически 90 % площадей зерновых колосовых. Несмотря на все эти напасти, яровые дали около 50 ц/га. В производстве используем в основном немчиновские сорта: озимой пшеницы – Московская 39 и Немчиновская 24, яровой – Злата. Я всегда приобретаю семена только в институте, пусть это будет дороже, но хороший результат всегда гарантирован.

С «Августом» работаем уже давно, качество препаратов устраивает, да и импонирует заинтересованность специалистов представительства в Новомосковске в наших результатах. Иногда проводим совместные испытания, чтобы найти решение какой-либо проблемы. Например, в этом году на полях было необычно много вьюнка. Мы решили провести эксперимент: обработали два паровых поля (200 и 300 га) Торнадо 500 с нормой 6 л/га и больше ничего там не делали. Осенью участки задисковали и потом посеяли пшеницу. Вьюнка на полях практически не осталось, эффективность составила около 99 %. Из других «августовских» продуктов используем на яровых зерновых гербициды Магнум, Мортира, Балерина. Из фунгицидов применяем Колосаль Про и Спирит, из инсектицидов – Борей и Брейк. Семена протравливаем Виалом ТрасТ и Табу.

Кстати, вот что хотелось бы сказать о Табу: в 2014 году у нас в хозяйстве получился еще один интересный опыт. Мы купили импортные семена ярового рапса, уже протравленные инсектицидным протравителем, но их не хва-

тило, и пришлось досевать поле уже своими, обработанными Табу. В итоге всходы импортного рапса были съедены крестоцветными блошками, а на участке с Табу все было нормально. После этого опыта мы всегда протравливаем весь семенной материал самостоятельно».

В. В. Банькин, директор ООО «Макс» Волгоградской области: «Наше предприятие входит в агрохолдинг «Содружество-регион» и образовано четыре года назад. Вначале у нас было всего две культуры – озимая пшеница и подсолнечник, которые достались предприятию «в наследство» от прежнего собственника земель. Мы быстро пришли к выводу, что с ними просто не сможем расплатиться по кредитам, поэтому стали работать с новыми культурами. Первым у нас появился нут, и теперь мы знаем, что правильно сделали, что занялись им. Если три года назад цена на него была 10, то сегодня уже 36 руб/кг. Сейчас эта культура очень востребована, зерно можно продать в Индию, Иран и т. д. Это неограниченный рынок сбыта. В этом году даже на подсолнечник спрос был меньше, чем на нут.

Потом у нас появился лен масличный, который мы сейчас продаем по 25 руб/кг. Есть у нас и гречиха, правда, занимает она небольшие площади, потому что по урожаю недостаточно стабильна. Обычно она пользуется высоким спросом на внутреннем рынке, хотя последние два года цена была невысокой – около 6 руб/кг, но в связи с неурожаем в Алтае она выросла до 24 руб/кг.

На выставке много компаний, и у каждой свои особенности. В чем, на мой взгляд, плюсы «Августа» – в достаточно гибкой ценовой политике. Конечно, многие говорят, что продукция компании недешевая. За четыре года я не раз думал о том, чтобы купить препараты по более низкой цене. Например, как-то было наше шествие огневки и совки на подсолнечнике. Мне сказали, что я могу купить дженерик, который стоит дешевле «августовского» продукта на 30 %. Я его покупаю, вызываю самолет, провожу обработку и... у меня вредители спокойно продолжают поедать урожай. Мне говорят, что я ошибся с дозировкой препарата, тогда я купил инсектицид уже у другой компании – результата опять нет. Тогда мы взяли инсектицид у «Августа», и все сработало. Так что более дешевые препараты нам очень дорого обходятся...

Еще один важный момент – технологическое сопровождение. К нам каждую неделю приезжает технолог Д. В. Котельников, мы ему зарплату не платим, но он осматривает все наши поля. Представители многих компаний сразу как меня видят, говорят: «Надо срочно обрабатывать! Покупай наши препараты (желательно в больших объемах)!». А Дмитрий говорит по-другому: что экономический порог вредоносности превышен, или тут возможна вспышка какого-либо вредителя и т. д.... Ну и, конечно, «Август» привлекает отличной логистикой – в любой момент мы можем получить необходимый нам препарат».

Игорь ТИМЧЕНКО
Фото автора,
А. Демидовой
и Ю. Усачева



Новый выставочный центр



Открытая площадка для сельхозтехники



Встречи на выставке: А. Н. Коробка, Е. В. Громыко, Ю. Н. Петров и В. И. Алгинин



В президиуме конференции по No-till



На стенде «Августа»

Опыт

Чтобы получить отдачу, нужны вложения



Н. С. Бочко

Республика Беларусь – одна из ведущих стран постсоветского пространства по уровню развития животноводства, чему немало способствует рациональная система господдержки села. Но можно ли добиться постоянного уверенного развития, надеясь только на государственную помощь? На этот вопрос отвечают собственным примером работники СК «Трайпл-агро» Логойского района Минской области. Здесь за 10 лет проведена огромная работа, результатом которой стало создание животноводческого комплекса с собственной кормовой базой. И в планах – дальнейший рост. Приводим рассказ главного агронома хозяйства Николая Сергеевича БОЧКО.

СК «Трайпл-агро» было образовано в 2004 году путем приватизации компанией ООО «Трайпл» убыточного предприятия СПК «Нива». При поддержке руководства мы сразу взялись за дело: начали строить новую инфраструктуру, а главное – повышать культуру земледелия, внедрять современные агротехнологии, закупать сельхозтехнику.

Сейчас основное направление деятельности хозяйства – животноводство. Построен современный животноводческий комплекс, держим молочное стадо – 800 дойных коров плюс шлейф. Надаиваем 21 л молока на корову в сутки, или около 6 тыс. л в год. Есть и небольшое мясное стадо шотландской породы абердин-ангус на беспривязном содержании.

В части растениеводства все направлено на производство кормов. У нас чуть более 2,6 тыс. га пашни – это даже по белорусским меркам немного, но в перспективе мы планируем прирастить площадями. Основные культуры в структуре посевных площадей – зерновые, их около 850 га. Урожай идет в основном на кормопроизводство, но часть – и на продовольственные цели (в 2014 году такого зерна продали около 1 тыс. т). В зерновом клине 300 га занимает озимая пшеница, 350 – озимая тритикале, 200 га – озимый и яровой ячмень. Также выращиваем кукурузу, однолетние и многолетние травы, озимый рапс.

Земли у нас не самые лучшие – средний балл пашни чуть выше 31, поэтому и урожайность не самая высокая. Тем не менее, в сезоне 2014 года получили 48 ц/га зерновых в среднем, а это – второе место по району. Причем это был серьезный рывок для нас, по сравнению со сложным по погодным условиям 2013 годом увеличили урожайность в 1,5 раза. В том числе это произошло и благодаря применению препаратов «Августа». В 2015 году урожай составил

почти 63 ц/га, а это – первое место в районе.

Второй год используем продукцию «Августа» в технологиях производства всех наших культур. Мы довольны эффективностью препаратов, окупаемостью наших затрат и планируем сотрудничать с компанией и в будущем. В первую очередь нас устраивает цена препаратов, но при этом и их качество на высоте. Знаем «августовскую» продукцию давно, раньше ее тоже использовали, просто не в таком большом объеме. А потом роль сыграл человеческий фактор: специалисты из соседнего хозяйства тесно сотрудничают с дистрибьютором «Августа» компанией «Агроанализ-Бел». Мы увидели, что это партнерство приносит хорошие результаты, и последовали их примеру, о чем не пожалели. Ведь мы применяли много препаратов ведущих мировых компаний, но они были довольно дорогими, а большой разницы в эффективности между теми продуктами и «августовскими» я не вижу. Просто нужно все правильно применять, соблюдать технологии проведения обработок.

Мы вышли за 10 лет на хороший уровень производства, в том числе благодаря вливанию ресурсов. Но главное, конечно, это изменение технологий сельхозпроизводства. Например, я работаю агрономом уже больше 20 лет и знаю, что до последнего времени фунгицидную защиту посевов в республике практически нигде не проводили. В основном вносили гербициды, подкармливали культуру и ждали урожай. Вырос он – бог помог, не вырос – агроном виноват... Теперь же мы проводим минимум две обработки фунгицидами, а гербициды применяем не только весной, но и с осени, используем инсектициды, регуляторы роста, микроэлементы. То есть современные требования к урожайности требуют суще-

приобретаем семена в специализированных хозяйствах и в научно-практических центрах.

В сезоне-2015 возделывали несколько сортов озимой пшеницы – Богатко, Узлет, Ядвися и тритикале сорта Импульс. Раньше часто выбирали импортные сорта, но в последние годы оценили отечественные – они не хуже, а по некоторым показателям даже лучше для наших условий – хорошо перезимовывают, более пластичны. Все семена обязательно протравливаем. Для озимых культур применяем импортный препарат, а для всех яровых – Виал ТТ. В ближайшей перспективе планируем попробовать обработать семена озимых зерновых новым трехкомпонентным фунгицидным препаратом Терция. При обработке семян обязательно добавляем в рабочий раствор микроэлементы.

После появления всходов осенью проводим химпрополку Магнумом, 8 г/га против двудольных сорняков, в том числе – падалицы рапса. Если влажность почвы хорошая, этот препарат сдерживает сорняки до весны, при условии проведения вспашки под последующую культуру его последствие, например, на озимый рапс, нами не выявлено.

В момент возобновления весенней вегетации проводим еще одну химпрополку баковой смесью противодвудольного гербицида Балерина с противозлаковым препаратом Атрибут. Далее, в зависимости от сложившихся условий, применяем росторегулятор Рэги – сначала для усиления кущения, а потом – в качестве ретарданта. По необходимости и с учетом картограммы вносим микроэлементы – в основном препараты, содержащие медь и марганец. Далее проводим фунгицидную защиту. В фазе зерновых культур 37-39 вносим Колосаль Про, 0,4 л/га, дней через 30 – Колосаль, 1 л/га. При необходимости в рабочий раствор фунгицида добавляем инсектицид Борей. На этом защитные мероприятия у нас закончены – ждем урожая.

Такая система защиты зерновых отлично работает. Если вдруг где-то и проскочит один сорняк, то обычно это наши недоработки или просто погодные условия весной помешали своевременно провести химпрополку.

На кукурузе применяем на части площадей Дублон голд, но в чистом виде в отношении дву-

дольных сорняков он недостаточно эффективен, как, в принципе, и другие препараты аналогичного действия, в том числе импортные. Поэтому при использовании данного гербицида мы к нему добавляем Балерину и решаем все проблемы. Так, в следующем сезоне планируем применить такую баковую смесь на 300 га. Гибриды кукурузы сеем как импортные, так и отечественные, что позволяет нам получать в среднем 280 ц/га силосной массы.

На озимом рапсе используем для химпрополки Транш супер, против цветоеда – Борей, против болезней применяем Колосаль Про. К сожалению, в прошлом году рапс перезимовал плохо. Причем лучше выглядели поля, засеянные до 15 августа 2014 года. В ноябре-декабре были морозы, и более слабые растения в условиях отсутствия снежного покрова вымерзли. В целом перезимовка культур в последние годы проходит нестабильно. Поэтому посеы озимых у нас всегда застрахованы, и в случае гибели растений затраты нам возмещают.

Думаем о вводе в севооборот новых культур, но пока ни к чему не пришли. Например, люпин в нашей зоне очень сильно поражается антракнозом, да и урожайность у него невысокая, а у нас все завязано на урожай... Хотя зернобобовые для животноводства хороши. Поэтому мы все-таки в последние годы начали возделывать люцерну – в 2014 году посеяли ее на 170 га, а перезимовало 130 га...

В хозяйстве есть полный набор высокопроизводительной техники. Энергонасыщенные машины у нас в основном импортные, а те, что до 150 л. с., – отечественного производства. В 2014 году, за все годы моего агрономического стажа, наконец, сбылась моя мечта – мы приобрели хороший самоходный опрыскиватель «Текнома 4200» и провели все положенные химработы в оптимальные сроки. Всего в пересчете на однократное опрыскивание обработали более 7 тыс. га! Раньше было два менее производительных опрыскивателя, которые не справлялись с таким объемом работ, а «Текнома» «делает» в среднем 200 га в день. Сеялки у нас фирмы «Амазоне» с шестиметровой шириной захвата, они способны и по «нулю» сеять, комбайны двух производителей – один «Клас Мег», а остальные – фирмы «Полесье».



Н. С. Бочко с менеджером представительства «Августа» в Республике Беларусь И. И. Яцкевичем

Техники хватает, но мы думаем о приобретении каких-то дополнительных машин, чтобы более широко применять минимальную технологию обработки почвы.

Что касается доработки урожая, то в хозяйстве есть собственный зерносушильный комплекс и небольшой комбикормовый завод. Раньше он успешно справлялся со своими задачами, но с увеличением размаха животноводства расход кормов возрос до 10 т в день, потребо-

вались дополнительные мощности. Мы нашли выход – заказываем мобильную комбикормовую установку. То есть нам раз в 10 дней привозят эту установку, все необходимые добавки и по нашим требованиям производят комбикорм. Иногда, когда заготовим кормов с запасом, – излишки продаем. Например, весной 2015 года реализовали 1 тыс. т силоса. Кроме того, компания ООО «Трайпл» в другой области республики имеет также комплекс

по выращиванию свиней – поставляем корма и туда.

Со специалистами у нас в хозяйстве серьезных проблем нет – агроном есть, механизаторы, животноводы, да и я закончил Гродненский сельхозинститут (ныне – Гродненский государственный аграрный университет) по специальности агрономия – опыта много. Но, все равно, я очень ценю помощь и поддержку представителей компании «Август» и ее дистрибьютора «Агроанализ-Бел».

К нам часто приезжает начальник отдела продаж и технологического сопровождения «Агроанализ-Бел» Сергей Анатольевич Марченко, объезжаем с ним посева, советуемся. Он очень хорошо знает тонкие нюансы применения каждого препарата. В целом солидные компании в Беларуси стараются вести сопровождение, и «Август» – в их числе. А то, что завод компании территориально находится недалеко от нас, снимает проблемы с доставкой и различ-

ными форс-мажорами. Хочу сказать спасибо компании и выразить надежду, что мы и дальше будем взаимовыгодно работать вместе!

Записала
Ольга РУБЧИЦ
Фото О. Сейфудиновой

Контактная информация

Николай Сергеевич БОЧКО
Тел.: (1037529) 696-92-97

Ставропольчане на заводе «Август-Бел»



Ставропольчане у проходной завода «Август-Бел»

Руководители и специалисты сельхозпредприятий Ставропольского края уже не раз посещали завод «Август-Бел» в Республике Беларусь, но интерес к этому предприятию не уменьшается. Прошедшей осенью возможность побывать на белорусском заводе представилась хлеборобам Новоалександровского района.

Гостям завода рассказали об истории этого самого современного предприятия по выпуску средств защиты в Республике Беларусь и провели экскурсию. Традиционно она началась в центральной заводской лаборатории (ЦЗЛ), а затем продолжилась в цехах по выпуску готовой продукции и полимерной тары, складских помещениях для готовой продукции и арбитражных проб.

По окончании экскурсии в учебном центре завода, на базе которого проводятся семинары, обучение руководителей и специалистов хозяйств из всех областей республики, международные агрономические олимпиады, перед участниками делегации выступил руководитель технологического от-

дела представительства «Августа» в Минске, кандидат биологических наук Н. М. Жуков. Он ознакомил гостей с ассортиментом выпускаемой продукции, рассказал о том, как изменились позиции компании «Август» в республике с введением в эксплуатацию завода «Август-Бел», проинформировал о том, в какие страны в настоящее время поставляется продукция предприятия.

Конечно же, все увиденное на заводе произвело большое впечатление на ставропольчан, ведь предприятий по производству средств защиты растений такого уровня, как «Август-Бел» и завод компании «Августа» в Вурнарах (Чувашская Республика), на территории бывшего Советского Союза нет. Знание того,

что «августовские» препараты выпускают на оборудовании, соответствующем мировым требованиям, при строжайшем контроле, который исключает производство некачественных продуктов, многократно увеличивает доверие к «августовской» продукции. Участники поездки выразили благодарность «Августу» за предоставленную возможность посещения предприятия «Август-Бел».

Приведем короткие интервью участников поездки.

Константин Владимирович Земляной, главный агроном ООО «Агрохолдинг Красногвардейский»: «Наш холдинг – успешное предприятие, обрабатывающее 16 тыс. га. У нас 8-польный севооборот. Приоритет отдан зерновым: возделываем пшеницу на 8 тыс. га, а также подсолнечник на 1,5 тыс. га, рапс на 1,3 тыс. га, горох, лен, сафлор, овощные культуры, получаем высокие урожаи.

На протяжении многих лет со-

трудничаем с фирмой «Август» и вполне довольны результатами. С успехом применяем такие препараты компании, как гербициды Балерина, Дублон, инсектицид Борей, фунгициды Колосаль, Ракурс и другие. Заложили опытные поля по испытанию нового фунгицида Спирит, который в наступающем году планируем массово применять на полях.

Огромное спасибо Ставропольскому представительству «Августа» за предоставленную возможность побывать на заводе «Август-Бел»! Хорошая организация производства, открытость в отношениях с партнерами убеждает в том, что мы на правильном пути. Думаю, что наши партнерские отношения будут долгосрочными».

Александр Алексеевич Нечаев, руководитель КФХ «Желан» Ново-

езде чисто. Приятно, что такое огромное внимание уделяется экологии. Довольно много узнали о продукции фирмы «Август», способах ее применения на различных культурах. Успех же работы с компанией для нас, фермеров, будет, прежде всего, зависеть от ценовой политики».

Павел Викторович Ежов, главный агроном ООО «Агроальянс»: «Наше предприятие сейчас, с приходом инвесторов, переживает новый период становления. В основном занимаемся выращиванием зерновых и зернобобовых культур. Уже два сезона активно сотрудничаем с фирмой «Август», поставляющей нам 50 % используемых пестицидов.

Условия сотрудничества нас вполне устраивают: и система доставки, и система расчетов, не воз-



На складе арбитражных проб



Н. М. Жуков рассказывает гостям о грамотной защите растений

александровского района: «В нашем хозяйстве обрабатывается 1200 га. Основные площади отведены под зерновые и технические культуры, выращиваем также горох, подсолнечник, сою. В нынешнем году урожайность зерновых составила 47 ц/га, гороха – 28, подсолнечника – 23 ц/га. У нас 10-польный севооборот, поверхностная обработка почвы.

В борьбе с вредными организмами применяем как биопрепараты, так и химические средства защиты растений. О компании «Август» до поездки мы знали не много, хотя время от времени использовали ее препараты, к примеру, очень удачный гербицид сплошного действия Торнадо 500.

Завод «Август-Бел» мне очень понравился. Корпуса компактные,

никает вопросов и по качеству. Хочу отметить отличные результаты работы в этом году с зерновыми на площади 12,5 тыс. га, на которых мы применили смесь гербицидов Балерина и Магнум.

Очень понравился завод «Август-Бел». Особенно впечатлили современной склад готовой продукции и склад хранения арбитражных проб, гарантирующих быстрое решение спорных вопросов. Отлично, что руководство «Августа» организовало экскурсию, что говорит об открытости компании, а значит, о ее надежности в общении с потребителями».

Лариса СУВОРКОВА,
редактор газеты «Знамя труда»
Фото Т. Вдовенко
и О. Сейфудиновой

Начинаем новый сезон без ошибок



З. М. Колотилина на опытных посевах пшеницы в Ставропольском крае. Слева – глава Кочубеевского представительства «Августа» С. Н. Кузьмишкин

Представляем новую рубрику с несколько ироничным названием, в которой будем давать слово ведущим специалистам «Августа». Они проанализируют наиболее распространенные ошибки земледельцев при защите растений, принятии решения по выбору препаратов и их применению, в целом при использовании той или иной технологии выращивания культур и т.д. Надеемся, что такой «разбор полетов» поможет вам не допустить ошибок на своих полях. Открыть рубрику мы попросили одного из самых опытных технологов компании – руководителя группы демонстрационных испытаний Зинаиду Михайловну КОЛОТИЛИНУ.

Защита урожая начинается с протравливания. А его, какой бы культуры это ни касалось, начинать надо с фитозащиты семян, и уже по ее результатам, а также учитывая технологию возделывания культуры, выбирать тот или иной препарат. Это давно стало правилом грамотного ведения земледелия, большинство агрономов и руководителей поняли, что без протравливания следует ожидать большой недобор урожая. Они научились с успехом применять, например, на зерновых колосовых фунгицидные протравители (в том числе «августовские» Виал ТрасТ, Виал Трио, Бункер, Витарос, их бинарные комплекты...).

И все же протравливание иногда не дает ожидаемой отдачи. Почему? Во многих регионах в сезоне-2015 мне бросился в глаза такая деталь: в хозяйствах для приготовления рабочего раствора используют явно недостаточное количество воды. Причем действуют по рекомендациям – берут воды 10 л/т, а по нашим наблюдениям, надо брать не меньше 15 л/т, чтобы увеличить смачиваемость семян и, соответственно, усилить действие препарата. Особенно это касается семян пленчатых культур – ячменя и овса. Все-таки 10 л/т – маловато. Потому что зерно в большинстве случаев толком не очищают перед протравливанием, оно покрыто пылью, лежит на складах насыпью.

По европейским стандартам, рекомендуется увеличивать норму расхода рабочего раствора протравителя уже при массе 1 тыс. зерен менее 38 г – с 10 до 12 и при дальнейшем уменьшении массы – до 15 л/т. Ведь при этом резко возрастает суммарная площадь поверхности семян и, следовательно,

норма расхода рабочей жидкости должна быть выше. Это надо учитывать.

Еще одна европейская норма – пыли на семенах должно быть не более 50 г на 1 т. А у нас на семенах нередко килограммы пыли, и никого это не тревожит. А ведь это резко снижает эффективность протравливания, ведет к нерациональному расходованию дорогого препарата. Собственно, именно из-за повышенного содержания пыли мы и предлагаем повысить нормы расхода рабочего раствора. Кстати, мы проводили замеры – влажность зерна при увеличении нормы расхода раствора с 10 до 15 л/т практически не возрастает, опасности для хранения семян нет никакой.

И еще. Зачастую посевной материал перед обработкой не сортируют, не отделяют поврежденные, дробленные семена, и в пределах одной партии они могут сильно различаться по величине – здесь крупные и мелкие, щуплые и хорошо выполненные, целые и дробленные. И получается «где густо, где пусто» – какие-то семена будут хорошо покрыты протравителем, а каким-то его просто не достанется. Обычно нормы рабочего раствора 15 л/т вполне достаточно для качественной обработки семян. Это относится и к пленчатым хлебам, и к пшенице, ржи и другим зерновым колосовым.

Я лишь напоминаю азы агрономии. Каждый знает, что семена зерновых перед протравливанием надо тщательно очищать от пыли и примесей, отвеивать, желательнее сортировать, калибровать и т.д. И расход рабочего раствора надо дифференцировать по фракциям крупности зерна – это тоже все

знают. Почему же не выполняют?.. Даже если дать повышенную норму расхода рабочего раствора для зерна повышенной крупности – хуже ему вы не сделаете.

Несколько слов о применении инсектицидного протравителя Табу (имдаклоприд, 500 г/л) и идущего ему на смену двухкомпонентного Табу Нео (имдаклоприд, 400 г/л + клотианидин, 100 г/л). Мы провели опыты в нескольких регионах по сравнительному испытанию Табу Нео с известным однокомпонентным препаратом на основе тиаметоксама. Заметили интересную деталь. Мы выполняем учеты поврежденности растений, согласно методике, на 3-й, 7-й и 20-й день. Так вот, если на 3-й и 7-й день эффективность обоих протравителей примерно одинакова, то на 20-й день действие однокомпонентного протравителя, содержащего тиаметоксам, заметно снижается, а Табу Нео – сохраняется на прежнем уровне. Потому что у него медленнее, более пролонгированно идет поступление действующих веществ в растения и соответственно – их разложение. Отсюда и эффективность двухкомпонентного Табу Нео намного выше. Этот вывод подтверждается результатами многих опытов и наблюдений, и не только наших, но и выполненных научными учреждениями.

Кстати, применение «августовских» инсектицидных протравителей в прошедшем сезоне быстро росло. Поначалу, несколько лет назад, практиков отпугивала цена. Но буквально в последние два-три года во многих регионах отмечено ускоренное накопление вредителей в почве, особенно проволочника. Хозяйства все активнее переходят на минимализацию обработки почвы, технологию No-till, при которых вредители сохраняются на поверхности почвы, а влага как бы подтягивается и «запечатывается» в верхнем слое. А проволочник мигрирует в слои почвы именно вместе с влагой. И на минимальных и «нулевых» фонах, когда влага подтягивается вверх, проволочник также поднимается вслед за ней – и поближе к растениям. И неслучайно в хозяйствах, использующих No-till, наблюдают нарастание численности этого вредителя на своих полях и отмечают высокую эффективность Табу и Табу Нео.

Здесь надо учитывать и потепление климата. Сейчас во многих регионах (Северный Кавказ, ЦЧО) довольно трудно подобрать рациональные сроки сева озимых, так как все чаще осень выдается теплой, а в хозяйствах стараются сеять по старым рекомендациям, в то же самое время, что и раньше, не зная, как сложатся зима и перезимовка. И вот ранние посевы озимых в теплую долгую осень подвергаются нашествию злаковых мух. Поэтому мы рекомендуем озимые зерновые сеять как можно позже, а яровые – как можно раньше, чтобы уйти от повреждения мухами. И семена для ранних посевов озимых надо обязательно обрабатывать инсектицидным протравителем, потому что заселение злаковой мухой идет в тот самый уязвимый период, когда растения находятся в фазе полтора

листьев, а обработки по вегетации в это время никто не проводит. Ведь в этот момент обычно накладывается много мероприятий – и уборка идет, и сев продолжается, и всходы появляются, и они, как правило, беззащитны. И здесь инсектицидный протравитель – единственный выход.

Стакой же ситуацией мы столкнулись в Поволжье, а также ряде других регионов, где трудно угадать со сроками сева, чтобы уйти от злаковой мухи. И сейчас партнерские хозяйства, где мы ведем технологическое сопровождение, приучились для ранних посевов озимых обязательно протравливать семена Табу (или Табу Нео), а для поздних можно и не обрабатывать – опасность, можно сказать, миновала.

Табу позволяет в южных регионах решить и проблему хлебной жужелицы – если озимые с осени не обработать против нее, то можно получить массу неприятностей, а с Табу посевы защищены. Мы рекомендуем применять этот препарат для протравливания семян в норме расхода 0,8 л/т, а Табу Нео – 1 л/т. Это позволяет сдерживать вредителя на озимых практически до начала марта, когда жужелица заканчивает питание...

В последние два-три года во многих регионах России заметен акцент на диверсификацию земледелия, быстро расширяются площади посева зернобобовых культур – сои, а также нута на засушливом юге и люпина в средней России. А чем их протравливать? Я заметила, что большинство тех, кто берется за эти культуры, обычно доверяют производителям семян, у которых они их покупали. Вот типичный диалог: «Семена у вас хорошие, а какие-нибудь болезни на них есть?». Производитель семян, конечно, отвечает, что все хорошо, никаких заболеваний не было, можно не беспокоиться. Ну кто же признается, что продал больные семена? И вот в хозяйстве высевают зернобобовую культуру и сразу получают на поле полный набор болезней. Это бактериозы, фузариозы, пероноспоры, различные пятнистости и т.д.

И нам, технологам, в таких ситуациях нередко приходится буквально реанимировать посевы, действуя в пожарном порядке. Для хозяйства это получается очень затратно – приходится применять ТМТД ВСК, Бенорад в повышенных нормах расхода. Но даже эти препараты и дополнительные затраты часто не позволяют вытащить растения «с того света» и получить приличный урожай. Мы по ряду областей сравнивали продуктивность сои там, где ее протравили, и где нет. Разница в урожайности – как минимум 5-6 ц/га, ясно в чью пользу.

Позвонили мне весной из одного хозяйства в Волгоградской области, попросили проконсультировать по люпину. Я им все рассказала и, конечно, напомнила, что семена обязательно надо протравить. Но там больше поверили продавцам семян и «сэкономили» на обработке. И у них на посевах начался сильный бактериоз, а потом и фузариоз. Пожарными методами удалось спасти поля и хоть как-то отбить затраты, но урожай-

то составил всего 10-12 ц/га! И буквально рядом хозяйства, где применили ту же самую агротехнику и семена, но протравили их, получили урожай люпина около 30 ц/га и сработали с хорошей прибылью.

Подобных примеров могу привести много. Поэтому хочу обратиться к тем, кто планирует выращивать зернобобовые (хотя это в полной мере относится и к зерновым колосовым, и ко всем другим сельхозкультурам) – не верьте на слово производителям семян, не скупитесь на фитозащиту, обязательно протравливайте! Это недорогой и очень эффективный способ снять на поле массу проблем еще до их возникновения.

Хочу подчеркнуть еще одну проблему, которую подметила в сезоне-2015. С расширением посевов зернобобовых в почве начинают появляться вредители клубеньковых бактерий, прежде всего долгоносики, которые пожирают клубеньки. У «Августа» на сое для протравливания зарегистрирован препарат Табу в дозировке 0,8 л/т, который позволяет снять эту проблему. Многие стали применять этот протравитель и на других бобовых – люцерне, горохе и др., где он также очень эффективен, хоть и не зарегистрирован. А что им остается делать, если больше практически нечем защитить посевы?

В одном хозяйстве в Ростовской области нас спросили: что делать, если люцерна с каждым годом отрастает все ниже и ниже, всего на 30 см, и останавливается в росте? Мы провели обследование и выяснили, что в почве большое количество клубеньковых долгоносиков. Они уничтожают весь запас накопленных растениями клубеньков и фактически лишают их азотного питания, потому что азотные удобрения под люцерну в хозяйстве не вносят, рассчитывая именно на клубеньки. Известный ученый профессор А. В. Лабунцев, консультируя то хозяйство, посоветовал применить Табу, по аналогии с рекомендацией по сое. Там стали протравливать семена люцерны Табу в дозировке 1-2 л/т и сразу повреждение травостоя резко уменьшилось, сельхозпредприятие стало получать полноценные урожаи люцерны. Подобные опыты мы провели и на другом конце страны – в Хакасии, и с таким же положительным эффектом.

Обычно же для возделывания люцерны и других бобовых культур мы рекомендуем обработку семян нитрагином и фунгицидным протравителем ТМТД ВСК, потому что два этих препарата хорошо совместимы, они не снижают эффективность друг друга. Азотфиксирующие бактерии также спокойно работают в присутствии Бенорада...

Желаю успеха в наступившем году, коллеги!

Записал Виктор ПИНЕГИН
Фото Е. Голубовской

Контактная информация

Зинаида Михайловна
КОЛОТИЛИНА
Моб. тел.: (916) 918-19-48

К сезону-2016

Оплот Трио

Оплот Трио продолжает ассортиментный ряд высокоэффективных протравителей семян зерновых культур, выпускаемых фирмой «Август». Это трехкомпонентный стробилуриносодержащий системный препарат с ростостимулирующим эффектом. Он обеспечивает превосходную защиту зерновых колосовых от комплекса патогенов и иммунизацию растений.

Оплот Трио содержит тебуконазол, 45 г/л, дифеноконазол, 90 г/л и азоксистробин, 40 г/л. Препаративная форма – водно-суспензионный концентрат. Регистрация Оплота Трио находится в завершающей стадии, он будет рекомендован для обработки семян яровых и озимых пшеницы и ячменя, озимой ржи от комплекса заболеваний. Норма расхода препарата – 0,4 - 0,6 л/т.

Высокоэффективная комбинация трех действующих веществ протравителя обуславливает его преимущества, к которым относятся: широкий спектр действия и контроль основного комплекса возбудителей болезней зерновых культур; длительная защита растений от семенной, почвенной и ранней аэро-

генной инфекции; снижение риска возникновения резистентности у патогенов за счет комбинации д. в. с разными механизмами действия. Оплот Трио помогает наиболее полно реализовать сортовой потенциал культуры за счет увеличения количества закладываемых продуктивных стеблей, не поврежденных болезнями. Он активирует индуцированный иммунитет растений благодаря усилению синтеза естественных соединений, при повышенной концентрации которых в тканях создаются условия, неблагоприятные для развития возбудителей болезней. Препарат стимулирует прорастание семян, получение дружных и здоровых всходов, формирование мощной и здоровой корневой системы.

Первое действующее вещество Оплота Трио – тебуконазол – относится к химическому классу триазолов, отличается высокой подвижностью, обладает искореняющим и лечащим действием. Сдерживает внутреннюю семенную инфекцию и контролирует раннюю аэрогенную инфекцию. Это д. в. подавляет биосинтез эргостерина в мембранах клеток фитопатогенов, что приводит к их гибели.

Второе д.в. протравителя – дифеноконазол – тоже принадлежит к классу триазолов, но менее подвижно в растении, что дает ему дополнительные преимущества по контролю ряда патогенов, локализующихся в почве и на пожнивных остатках (в частности, гельминтоспориозной, фузариозной и альтернариозной инфекций). Обладает лечащим и профилактическим системным действием.

Дифеноконазол так же ингибирует биосинтез эргостерина, но менее растворим в воде, чем тебуконазол, благодаря чему его поглощение семенами и проростками происходит постепенно, обеспечивая продолжительную защиту колосовых от инфицирования. Это д. в. накапливается преимущественно в корневой системе и при-

корневой части стебля, защищая растения от возбудителей корневых гнилей в течение длительного времени. Высокое содержание дифеноконазола в Оплоте Трио обеспечивает также эффективный контроль пыльной и карликовой головни.

Третий активный ингредиент – азоксистробин – химическое соединение из класса стробилуринов. Он обладает длительным защитным эффектом; оказывает положительное физиологическое действие на молодые растения; увеличивает усвоение азота за счет замедления инактивации нитратредуктазы; снижает потребление воды, регулируя процесс закрытия устьиц и усиливая ассимиляцию углекислого газа, что особенно важно в период засухи. Азоксистробин действует на дыхательную систему грибов-возбудителей болезней, нарушает работу митохондрий. Он ингибирует образование спор и рост мицелия грибов.

Данная комбинация действующих веществ, помимо защиты от болезней, оказывает положительное действие на культуру, позитивно влияет на метаболизм растений, стимулирует их рост и увеличивает продуктивность. Кроме того, три ак-

тивных ингредиента из двух химических классов, обладающие разными механизмами действия, позволяют снизить до минимума риск возникновения резистентности у патогенов.

На семенную инфекцию Оплот Трио начинает действовать через 2 - 4 ч после обработки семян. В процессе набухания и прорастания зерновки препарат проникает в растение и затем распределяется по нему по мере его роста. Этот протравитель обеспечивает полную защиту от поверхностной и внутренней семенной инфекции, почвенных патогенов, а также от раннего аэрогенного заражения с момента прорастания семян до фазы начала выхода в трубку.

Рекомендуется протравливать семена Оплотом Трио заблаговременно (только для кондиционных семян при надлежащих условиях дальнейшего хранения) или непосредственно перед посевом. Рекомендуется приготовление маточного раствора препарата. Расход рабочей жидкости препарата – 10 л/т.

Оплот Трио совместим с большинством фунгицидных и инсектицидных протравителей, например, с Табу, Табу Нео, Табу супер.

«Поле Августа»

Табу супер

Линейка инсектицидных протравителей компании «Август», включающая сейчас два продукта – однокомпонентный Табу и двухкомпонентный Табу Нео, в ближайшее время расширится благодаря препарату Табу супер. Это протравитель нового поколения, не имеющий аналогов по эффективности и рентабельности применения.

Табу супер содержит имидаклоприд, 400 г/л и фипронил, 100 г/л. Препаративная форма – суспензионный концентрат. После завершения регистрации препарат будет рекомендован для обработки семян зерновых культур против злаковых мух, хлебных блошек, хлебной жужелицы, тлей; кукурузы – против проволочников; подсолнечника – против проволочников, подгрызающих совок, личинок хрущей; сои – против проволочников, соевой блошки, соевого листопада, долгоносиков, тлей; а также клубней картофеля против проволочников, колорадского жука, тлей. Норма расхода, в зависимости от культуры, составляет от 0,4 до 8 л/т.

Именно оригинальное сочетание двух действующих веществ из разных химических классов опре-

деляет преимущества Табу супер перед другими инсектицидными протравителями. Он оказывает моментальное летальное действие на личинок проволочника всех возрастов; способствует долговременной и полной защите культур от проволочника в севооборотах, в которых для посева используют протравленные Табу супер семена. Препарат обеспечивает надежный и длительный контроль различных почвообитающих и наземных вредителей. Он также снижает риск развития резистентности у вредных насекомых и эффективно контролирует популяции, устойчивые к неоникотиноидам и пиретроидам.

Первое действующее вещество препарата – имидаклоприд – относится к химическому классу

неоникотиноидов, обладает контактным, кишечным действием и системной активностью. Проникает в проростки и молодые растения через корни, защищая их в наиболее уязвимый период. Затем перемещается в надземные органы растения акропетально, обеспечивая защиту нового прироста. Он активно воздействует на нервную систему вредных насекомых, блокируя никотинэргические рецепторы постсинаптического нерва.

Второй активный ингредиент протравителя – фипронил – принадлежит к классу фенилпирозолов, характеризуется контактным и кишечным действием с умеренными системными свойствами. Это д. в. воздействует на нервную систему насекомых, блокируя рецепторы гамма-аминомасляной кислоты. Фипронил отличается высокой и длительной инсектицидной токсичностью. Может поглощаться растениями из почвы и семян. Обеспечивает надежный контроль имаго почвообитающих вредителей и их личинок всех возрастов.

Характерно, что Табу супер уничтожает насекомых, а не отпугивает их, что свойственно некоторым пиретроидным инсектицидам, которые оказывают на почвенных

вредителей репеллентное действие, тем самым часто позволяя им избежать гибели.

Период защитного действия Табу супер зависит от нормы расхода препарата и условий вегетации культуры. Для зерновых культур он длится до начала кушения – выхода в трубку; для кукурузы, подсолнечника и сои – до 4 - 5 листьев; для картофеля составляет от 30 до 60 дней после появления всходов. При раннем севе или посадке рекомендуется применять максимальные нормы протравителя.

Протравливание семян препаратом рекомендуется проводить заблаговременно, за 6 месяцев (только для кондиционных семян при надлежащих условиях дальнейшего хранения), или непосредственно перед посевом. Расход рабочей жидкости препарата – до 18 л/т в зависимости от культуры.

Табу супер можно применять совместно с фунгицидными протравителями, в частности, с Бункером, Виалом ТрасТ, Виалом Трио, Витаросом, Оплотом, ТМТД ВСК.

В 2014 году в ООО АФ «Сарнары» Вурнарского района Чувашской Республики провели испытания Табу супер в борьбе с проволочником и колорадским жуком на посадках картофеля сор-

та Удача. Исходная заселенность почвы опытного участка проволочником составляла 7,2 шт/м². Протравливание Табу супер, 0,6 л/т провели при посадке культуры 6 мая.

Уже 12 июля в контрольном варианте без обработки было отмечено появление колорадского жука. Эффективность Табу супер против имаго и личинок с 7-го по 20-й день после появления жука составила 100 %. В эталоне инсектицидный протравитель на основе имидаклоприда, 140 г/л и пенцикурона, 150 г/л, в норме расхода 1 л/т на 20-й день после выхода жука показал эффективность 99,2 %.

По итогам уборки провели учет поврежденности клубней проволочником. Из 100 осмотренных клубней в варианте с Табу супер не было ни одного поврежденного, то есть наблюдали 100%-ную эффективность, в контрольном варианте насчитывалось 48 поврежденных клубней из 100. Эталонный препарат уничтожил проволочника на 91,7 %.

Данные по урожайности сложились следующим образом: контроль без обработки – 332 ц/га, эталон – 387, Табу супер – 457 ц/га.

«Поле Августа»
Фото Н. Зорькина



Контроль без обработки через 14 суток после появления колорадского жука



Вариант с Табу супер, 0,6 л/т на ту же дату

Событие

«Август» на Агрофоруме Сибири

18 - 20 ноября в Красноярске состоялся ежегодный Агропромышленный форум Сибири. Это крупнейшее мероприятие в развитии АПК российских регионов, расположенных к востоку от Урала, на котором традиционно встречаются представители власти и бизнеса, проходит обсуждение актуальных вопросов сельского хозяйства, организуется большая выставка технических достижений и богатая продовольственная ярмарка. В этом году в работе агрофорума приняли участие представители 200 компаний из 16 регионов России и 38 районов Красноярского края, а также гости из Китая и Республики Беларусь.



Команда «Августа» на стенде компании

Многочисленные посетители выставки ознакомились с новинками сельскохозяйственной техники и оборудования, инновационными технологиями, новейшими сортами сельхозкультур, удобрениями, средствами защиты растений и другими ресурсами производства.

В ходе работы агрофорума состоялось пленарное совещание краевого министерства сельского хозяйства, где в присутствии аграриев со всего региона были подведены итоги сельскохозяйственного года. В рамках форума также состоялся ряд встреч за «круглым столом» по различным тематикам.

Так, на заседании круглого стола «Обеспечение импортозамещения и продвижение продукции по каналам сбыта» было объявлено, что правительство края пересмотрело региональный закон о государственной поддержке субъектов АПК. Теперь в него, в частности, включены новые мероприятия, направленные на развитие логистической инфраструктуры, переработки, хранения продукции и предпродажной подготовки, несколько изменены параметры государственной помощи. На круглом столе также было отмечено, что в Красноярске построен опто-распределительный центр, с помощью которого власти намерены объединить усилия товаропроизводителей, переработчиков и представителей бизнеса.

Мероприятия агрофорума прошли в праздничной атмосфере, которую особо подчеркнула широкая краевая ярмарка свежих продуктов от местных производителей, которую посетили тысячи горожан. И праздновать красноярским

земледельцам по окончании сезона было что – они в очередной раз, уже 12-й год подряд, получили наивысшую урожайность зерновых среди регионов Сибири – 24,4 ц/га, а валовой сбор зерна составил почти 2,5 млн т. Выступая на агрофоруме, губернатор края Виктор Толоконский отметил, что, помимо этого достигнуты существенные успехи в животноводстве и пищевой переработке благодаря высокой культуре производства, с помощью которой власти намерены объединить усилия товаропроизводителей, переработчиков и представителей бизнеса, для того, чтобы шире продвигать продукцию местных сельхозпроизводителей в торговые сети.

«Эти результаты – плод работы нескольких поколений красноярцев и достигаются они высоким профессионализмом всех участников производства, это результат применения самых современных технологий.

С большой радостью поздравляю всех, кто вырастил этот большой урожай, всех, кто эффективно обслуживанием техники, правильной организацией процессов, управлением коллективами обеспечивал успешную уборочную кампанию текущего года! Мы будем и дальше находить новые возможности увеличения производства, чтобы в следующем году результаты были еще выше», – подчеркнул Виктор Толоконский.

Компания «Август» напрямую причастна к достижениям земледельцев края – большинство красноярских сельхозпроизводителей применяли препараты компании для защиты посевов зерновых и других культур. Это

прежде всего, протравитель Вил ТрасТ и гербициды против двудольных сорняков Магнум и Магнум Супер. Опытно-производственным хозяйствам для защиты семенных посевов зерновых от злаковых сорняков предоставлялись граминициды Ластик Топ (на пшеницу) и Ластик Экстра (на ячмень).

Кроме того, аграрии широко применяли протравитель ТМТД на горохе, инсектицидный протравитель Табу и гербицид против широколистных сорняков Галион – на рапсе, гербицид Дублон голд – для защиты кукурузы. По отзывам земледельцев, «августовские» препараты в большинстве случаев сработали с высокой эффективно-

стью. В частности, Дублон голд, который впервые был использован в широких масштабах во многих хозяйствах края, позволил повсеместно получить высокие урожаи силосной массы кукурузы и создать качественную кормовую базу для животноводства на зиму.

В ходе работы агрофорума стенд «Августа» посетили десятки земледельцев, здесь они могли ознакомиться с новинками компании, получить консультацию специалиста, поделиться с коллегами опытом защиты растений и в целом – выращивания высоких урожаев.

В этом сезоне не только многие хозяйства, но и целые районы добились поистине «кубанских» урожаев зерна. Например, сельхозпредприятия Ужурского района получили в среднем 36,4 ц/га, Назаровского – 32,7, Шарыповского – 30 ц/га. Именно западные районы края обеспечили почти половину валового сбора зерна в крае – 1,2 млн т!

Организаторы агрофорума наградили фирму «Август» Золотой медалью «За производство и продвижение в агропромышленный комплекс Красноярского края протравителя семян зерновых культур Оплот». Этот двухкомпонентный препарат был в течение двух лет испытан в технологических опытах во многих хозяйствах разных районов края и показал высокую эффективность.

«Поле Августа»
Фото И. Петрова

Контактная информация

Леонид Петрович СТОЛЯР
Тел.: (3912) 63-61-75

Добиваться успеха,
реализуя потенциал!

Оплот®

дифеноконазол, 90 г/л +
тебуконазол, 45 г/л

С нами расти легче

www.avgust.com

инновационные продукты

Двухкомпонентный протравитель расширенного спектра действия для защиты яровых и озимых зерновых культур от семенной и почвенной инфекции

Два взаимно дополняющих друг друга по спектру фунгицидной активности действующих вещества.

Эффективный контроль головни, фузариозной и гельминтоспориозной корневых гнилей, плесневения семян, ранних листовых инфекций.

Надежное двойное системное действие – защитное и искореняющее.

Лучшее сочетание цены на препарат и спектра подавляемых патогенов.