

Поле Август

Газета для земледельцев Июнь 2012 №6 (105)

С нами расти легче



Технология + анализ =
планируемый урожай!

Уважаемый читатель!

В последние годы крупные агрохолдинги, частные инвесторы, фермеры вкладывают в сельское хозяйство достаточно серьезные средства. Но, к сожалению, инструментарий агронома, от компетентного и своевременного решения которого в значительной мере зависит результат, остается довольно скудным.

Для получения полной информации о том, что происходит на поле и внутри растений, необходимой для принятия точных решений и выращивания планируемого урожая, необходимо создание агроконсалтинговых компаний, специализирующихся на прикладных исследованиях.

Понимая, насколько это необходимо, «Август» поддержал начинания своих партнеров, благодаря чему сейчас на Украине, в России и других странах СНГ действует сеть комплексных диагностических центров «АгроАнализ». Начало ему положило создание В. В. Дудкой в 2005 году диагностического центра защиты растений ООО «АгроАнализ» в г. Каховка на Украине.

Опыт этой компании удачно прижился в России. В апреле 2010 года в г. Азов Ростовской области состоялось открытие комплексной лаборатории «АгроАнализ-Дон». В октябре того же года прошла официальная презентация комплексного диагностического центра ЗАО «Агродоктор» в Новосибирске.

С 2011 года интересы ООО «АгроАнализ» в Республике Молдова представляет КП «Супраколор» (г. Кишинев). 25 апреля 2012 года состоялось открытие диагностического центра ООО «АгроАнализ-Казахстан» в г. Алматы, в июле откроется еще одно его подразделение в Астане. Кроме того, в ближайшее время появится еще одна компания – «АгроАнализ-Азербайджан».

Создание всех этих комплексных лабораторий и центров в различных странах направлено на то, чтобы использование агроконсалтинга стало нормой жизни для всех земледельцев.

«Поле Августа»



стр. 2-3

Доверяем,
но проверяем



стр. 4

Итоги и планы
Союза



стр. 6-7

О перце
в деталях



стр. 10

Новые сорта
Кубани



стр. 11

Старт
«Поля-онлайн»

Герои номера

«Мы все проверяем, пробуем... Иначе можно прогореть»



Ш. Э. Халметов

ТОО «Ак-Ниет» Карасуского района Костанайской области – одно из тех хозяйств, на которых держится экономика АПК Казахстана, где реально ведется совершенствование агротехнологий, где практически осуществляется научно-технический прогресс в земледелии. Здесь «распробовали» 30-центнерные урожаи зерновых (и это без чистых паров и при годовой сумме осадков менее 300 мм!), выращивают широкий набор культур, постепенно отработывая их агротехнику при системе No-till. Каждый день этим предметно занимаются директор хозяйства Шакирмухамед Эрматович ХАЛМЕТОВ и главный агроном Николай Петрович ПОПОВ. В преддверии посевной, 25 апреля, они нашли время для беседы с корреспондентом «Поля Августа»...

Шакирмухамед Эрматович, для начала расскажите о себе и о своем хозяйстве.

Родом я из Южно-Казахстанской области. После окончания Джамбульского технологического института по направлению приехал в Костанай на комбинат хлебопродуктов и проработал там восемь лет, прошел путь от мастера до главного инженера предприятия. В августе 1988 года меня направили в Челгаши директором на элеватор, и вот до настоящего времени я тут и работаю. А к земле как пришел? Рядом с элеватором в селе Прогресс было ТОО «Ак-ниет», и когда стало понятно, что перспектив развития у него никаких, мы выкупили право аренды земли и с 2003 года занимаемся здесь выращиванием сельхозкультур. Начали с 3,6 тыс. га, а сейчас у нас уже более 20 тыс. га. Я руковожу и сельхозпредприятием, и элеватором, в хозяйственном плане это довольно удобно. В такие годы, как 2011-й, наличие собственного элеватора нам хорошо помогло.

За счет чего выросли до 20 тыс. га?

Во-первых, мы подняли много новых залежных земель, а во-вторых, приняли на разных условиях соседние хозяйства, которые сокращали производство по разным причинам. Не все воспользовались своими земельными долями, кто-то уехал, перешел на другую работу... Был большой отток людей из села. А вы за эти годы и землей приросли, и технику обновили...

Ну, я все же инженер-механик... Многим хозяйствам в Казахстане удалось быстро переоснастить парк машин для земледелия, потому что государство повернулось к

селу лицом, лизинговые компании продавали технику под 4%, потом под 6%, причем на срок пять-семь лет, это было большим подспорьем. Потом, правда, процентные ставки менялись, но машинно-тракторный парк серьезно обновился. А вот проблемы с квалифицированными кадрами и по сей день остаются, как и везде, наверное.

У нас в хозяйстве было много разных агрономов до Н. П. Попова, он дольше всех работает. И у каждого было чему поучиться. Благодаря им и моим поездкам по региону, я, считайте, приобрел вторую профессию – земледельца. Сейчас мы выращиваем все, что здесь растет, независимо от того, районирована культура или нет, все пробуем. У нас полный набор зерновых культур: овес, ячмень, пшеница, а также подсолнечник, лен масличный, сафлор, нут. А вообще начиналось все на комбикормовом заводе при Костанайском комбинате хлебопродуктов и Челгашином элеваторе. Когда хозяйства сдавали зерно, я смотрел, у кого оно получше, у кого похуже, понемногу узнавал, как добивались люди хороших результатов. На всю жизнь запомнил высокие урожаи в 1992, 2007, 2011 годах, а особенно в 1999 году, когда, по сути, в республике начался подъем сельского хозяйства. Тогда погода сильно помогла, некоторые хозяйства сеяли отходы и все равно получили неплохой урожай. Все-таки в нашей местности результат в большей степени зависит от климата, от погоды.

Ведь у вас здесь климат суровый...

Н. П. Попов: Да, в нашей зоне за год выпадает всего 200 мм осадков. Из пяти лет в среднем три

года засушливые. И какой год впереди – неизвестно.

С этим связан ваш переход на минимальную обработку почвы?

И с этим тоже... Но, прежде всего, ее внедрение преследовало экономические цели. В Казахстане пришли к этой технологии как бы исподволь. Из-за нехватки горючего, техники, запасных частей и т. д. приходилось отказываться от отдельных элементов традиционных технологий. Сама жизнь подталкивала к «нулю». И примерно в 2000 году начался постепенный переход на «ноль». Так что когда заговорили о No-till как о серьезной технологии, мы уже практически были готовы к ней. И техническое переоснащение шло не с бухты-барахты – что увидели, то и взяли, нет! Оно сопровождалось именно последовательным внедрением сельхозмашин для работы по «нулю».

Естественно, это не проходило без ошибок. Вот, например, приобретаем посевной комплекс, он, казалось бы, приспособлен для наших условий, а начинаем работать – и выясняется, что он не сеет глубже 6 см, а нам надо! Так, к примеру, было с аргентинскими посевными комплексами «Джерарди». Хотя позиционируют их как агрегаты именно для No-till, но у нас свои нюансы, связанные с погодно-климатическими условиями. Или вот посевной комплекс «Борго». Всем он хорош, но, например, нужно нам сразу прикапывать посев, а у этого агрегата прикапывание не адресное. То есть, там большой каток, несколько рядков прикапывает, а несколько – нет. Это нам не совсем подходит... А ведь все эти комплексы, которые мы испытывали уже в производстве, стоили громадных денег.

Средства, конечно, даром не потрачены, мы лучше поняли, чего хотим, подобрали машины и отработали свою технологию. Сейчас идем на увеличение ширины междурядий. Если у «Джерарди» она – 17,5 см, у «Джон Дира» – 19 см, то у посевного комплекса «Кондор-15001» фирмы «Амазоне», который к этому сезону купили, – 31 см. Он сеет по принципу открытой борозды, в отличие от сеялки «Джон Дир».

А что это за принцип – открытой борозды?

Если при посеве «Джон Диром», например, на глубину 8 см, над семенами будет именно 8 см почвы, то «Кондор» сначала делает развал борозды на те же 8 см, но верхний слой почвы (чаще всего уже достаточно подсохший) немного раздвигается, семена выкладываются на влажное ложе, и над ними слой почвы всего 3-4 см. При этом и всходы быстрее появляются, и увеличивается всхожесть семян, ведь каждый сантиметр заглубления сокращает ее примерно на 2%.

Чтобы обеспечить необходимую густоту стояния, надо увеличивать норму высева, а это приводит к перерасходу семян. А с сеялкой «Кондор», с нулевой технологией, мы, наоборот, идем на уменьшение нормы высева. Увеличивая ширину междурядья, надо сохранить опти-

мальное количество зерен в рядке, но не за счет того, что с двух рядков ссыпать все семена в один, ни в коем разе, здесь должны быть свои оптимумы. Может, это и не будет 40 или 60 кг семян на 1 га, как у родоначальников этой технологии – австралийцев, но мы реально идем на снижение посевной нормы, вместо 3 млн. всхожих зерен на 1 га это будет 2 - 2,2 млн.

Ш. Э. Халметов: Как руководитель хозяйства, я в дела агронома особо не вмешиваюсь, но считаю, что не вникать в вопросы растениеводства – это тоже неправильно. Когда мы в прошлом году встречались с австралийцами, и они сказали, что у них минимальные междурядья при выращивании зерновых 33 см, а максимальные – 40, это было сложно осознать...

Практически как на пропашных культурах.

Да. Но тут тоже свои тонкости есть – широкие междурядья дают выигрыш в сухой год, а во влажный – они проигрывают более узким. Но у нас-то из пяти лет только два влажных года... А еще мы в выигрыше за счет того, что стартовые удобрения кладем почти в два раза ближе к семенам!

А австралийцы у вас откуда?

Мы встречались с ними у наших коллег в ТПК «Карасу», пригласивших их для закладки опыта по внедрению сеялок «Rogro», произведенных в Австралии. В прошлом году их не смогли вовремя поставить, поэтому привезли только сошники и установили их на сеялке «Моррис». Но год был такой, что существенной разницы с обычным посевом не обнаружилось, за исключением того, что семян понадобилось примерно на 30% меньше. Но в этом сезоне уже можно будет увидеть, как австралийские сеялки себя покажут...

До сих пор погода складывалась неблагоприятно – влага уходит, а сорняки уже тронулись в рост. Но до посева еще 20-25 дней есть.

У вас такие поздние сроки сева?

Да. Оптимальным сроком у нас считается с 20 по 30 мая, а наука рекомендует с 23 по 28 мая. За неделю мы должны пшеницу посеять, тогда можно рассчитывать на максимальный урожай. А так как мы сеем разные культуры, то с посевной немного переходим на июнь. Самое главное – успеть положить семена во влажную почву. Вот посмотрим, как нам в этом поможет новая сеялка «Кондор».

Н. П. Попов: При глубокой заделке семян снижается полевая всхожесть. Чем глубже посеял, тем больше нужно ростку времени, чтобы пробиться наружу. И все это время он находится в зоне поражения болезнями.

Тем более, если это No-till...

Конечно! Фитосанитарная обстановка при этой технологии иная, чем при традиционной. Когда нет оборота пласта, на поверхности почвы остаются практически все растительные остатки, а с ними и весь набор не только болезней, но и вредителей. В чем-то при No-till мы выигрываем – сокращаем количество проходов техники по полю, расход горючего, количе-

ство необходимых машин, затраты труда... Но вместо них приходит такая большая статья расходов, как обеспечение защиты растений.

Ш. Э. Халметов: Сегодня еще нельзя говорить, что мы полностью перешли на минимальную обработку почвы, но мы идем к этому. Если в средней зоне республики осадков выпадает около 350 мм, то там, может быть, легче переходить на эту технологию, потому что у них пожнивных остатков больше остается. А у нас их мало, вот в чем дело!

Сейчас приобретаем семена суданской травы, чтобы урожай зеленой массы не на корм использовать, а оставлять на поле. Посмотрим, что это даст. Если результат получится хороший, то будем с помощью суданки создавать мульчу на поле искусственно. Везде ищем подобные культуры – с большой массой растительных остатков. С Алтая, например, завезли кормовой овес, который дает много соломы. В этом сезоне будем сеять в его стерню, которую оставили высотой 50 см. Надеемся, что у нас неплохо получится. Если, конечно, никто до сева не подождет нам эту стерню, есть такая опасность. В 2008 году у нас такое хорошее поле оставалось, мы так радовались, что и посеяли нормально, и урожай получим, но туда попал огонь... А где гарантия, что то же не произойдет и сейчас?

Н. П. Попов: А ведь стерня – это накопление снега, сохранение влаги. Она сама отражает солнечные лучи, в ней уменьшается скорость ветра, испарение воды. Но и растительные остатки, распределенные по полю, тоже немаловажное значение имеют. Буквально вчера мы сделали замеры температуры, и там, где стерня была высокая, но мульчи практически не осталось, земля открытая, температура почвы – 16 °С, а там, где есть хоть небольшой слой пожнивных остатков, – всего 11 °С.

На юге в Акмолинской области, где осадков еще меньше, используют очесывающие жатки. В ТОО «Сорочинское» мы заехали на поле, и там, где была оставлена высокая стерня, почва была такая мягкая, что как будто бы пружинила под нами. А там, где не было стерни высокой, земля была твердая. Мы тоже заказали такие очесывающие жатки, в конце июня должны получить.

Будете убирать ими зерновые?

Да. Говорят, что они очень хорошо зарекомендовали себя на уборке ячменя. Вообще это разработки еще советского времени. Но тогда они не были востребованы – в каждом хозяйстве было животноводство, и солому для него сохраняли. Сейчас ситуация изменилась, солому мало кто использует. Так что надеемся с помощью очесывателей высокую стерню сохранять... Каждый год думаем: вот этот сезон пройдем, дальше легче будет...

Ш. Э. Халметов: Ну, нынче действительно легче будет, потому что только сеялок «Кондор-15001» для посева зерновых четыре штуки взяли, да еще одну, тоже фирмы «Амазоне», с шириной захвата 9 м – для посева подсолнечника с междурядьем 70 см.

И что, подсолнечник у вас вызревает?

Н. П. Попов: Ему хватает суммы эффективных температур. И чем засушливее зона, тем он лучше себя проявляет. Тем более что сейчас уже есть скороспелые гибриды.



Н. П. Попов

Вы выращиваете довольно редкую культуру – сафлор...

Он известен с давних пор, но потом был незаслуженно забыт. Раньше его, правда, использовали на другие цели – лепестки цветов шли на изготовление красок, косметики, серьезные разработки вели в Узбекистане по применению его в оборонной промышленности. Ну а сейчас его возделывают для получения масла. Да, маслянистость его ниже, чем у подсолнечника или масличного льна – порядка 30-32%, но по своему составу сафлоровое масло очень близко к оливковому.

Мы уже шесть лет работаем без паров, и в качестве парозанимающей культуры попробовали сою, но один из наших коллег – Александр Васильевич Подзюбан – человек с большим опытом, посоветовал посеять сафлор. Что мы и сделали в 2010 году... В Чимкенте, куда мы ездили за семенами, нам рассказывали, что сафлор очень хорош в виде изгороди от скота, растения колючие, используем и это его преимущество – обсаживаем им поля, расположенные возле поселка. К тому же сафлор можно сеять пораньше, при этом быстрее высвобождается техника. В прошлом году мы отвели под него 1 тыс. га, но из-за почвенной корки часть всходов пропала, пришлось пересевать зерновыми. В нынешнем сезоне планируем посеять 600 га. Эту культуру уже оценили маслозаводы, делают заказы на его выращивание. Мы его пока, по сути, изучаем, но достаточно активно.

В наших условиях также хорошо получаются другие масличные – горчица, рыжик, который можно выращивать и на бедных почвах, на солонцах, он способствует их рассолению. И сафлор, и рыжик, и горчица считаются мелиорантами почвы. Я думаю, их время еще придет...

Внедряя минимальную обработку почвы, не собираетесь использовать бинарные посева?

Мы принимали участие в семинаре по No-till, организованном компанией «Август», и для нас было очень интересно выступление профессора Н.А. Зеленского. Но я читаю, все-таки для бинарных посевов надо побольше влаги...

Ш. Э. Халметов: Нужно съездить в хозяйства, где их используют, посмотреть все своими глазами. А вообще и в советское время горох сеяли с овсом, с ячменем – это же и есть бинарные посева, только названия этого не было. У нас хорошо было бы подсолнечник с викой сеять, с той же суданкой, с сорго... И использовать эти смеси не на подкормку, а на сено.

Н. П. Попов: Мы пошли на No-till, чтобы уйти от паров, чтобы пшеница не была монокультурой. Поэтому подбираем культуры, продумываем их чередования, выстраиваем плодосмен. Конечно, здесь и No-till завязан, и введение культур со стержневой корневой системой, которые осуществляют биологическое рыхление почвы. Но первопричиной стал отказ от паров.

Но разве пары не накапливают влагу? Ведь обычно это главный аргумент в их пользу.

Начнем с того, что пары используют для достижения трех целей: первая – очищение полей от сорняков, вторая – улучшение режима питания и третья – накопление влаги. Из-за этого целый год земля пустая. Но никакой пар не даст двойной урожай. А теперь давайте рассуждать: проблема сорняков вполне решается без паров, при сегодняшней научной базе, при имеющемся ассортименте гербицидов. Что касается режима питания, то его можем изменить и без паров – элементарным внесением удобрений. Что у нас остается? Влага. Но при выпадении за лето всего около 100 мм осадков, можем ли мы сохранить эту влагу на голой земле? Нет, что упало, то тут же пропало, потому что нечем закрыть влагу. Есть и второй вариант – химический пар. С его помощью мы очищаем поля от сорняков, и он действительно немного накапливает влагу, но не улучшает режим питания. Тогда зачем пары? Многие люди просто привыкли так работать и не хотят ничего менять.

Ш. Э. Халметов: У нас есть такой замечательный ученый – академик Мехлис Касымович Сулейменов. В свое время, работая в институте имени А. И. Бараева (ранее – Всесоюзный НИИ зернового хозяйства в пос. Шортанды Целиноградской области – прим. ред.), он создал свою теорию плодосмена с отказом от паров. У меня нет оснований ему не доверять. Мы пошли по этому пути, а правильно или нет – время рассудит... В конце концов, замена черного пара химическим уже не новость, это – сохранение гумуса, да и экология не страдает. Единственные, кто сейчас не могут отказаться от паров, – это семеноводческие хозяйства, и только из-за недопустимости смешивания сортов. Но и они ищут культуры, которые можно без ущерба использовать как предшественник для пшеницы. Например, ту же чечевицу, сою, нут и др.

Н. П. Попов: Несколько лет мы стремились посеять сорго, но не получалось семена закупить – их просто не было в достатке из-за того, что 2010 год был неурожайный, 2011 – слишком сырой...

И чем для вас так привлекательно сорго?

Это ведь засухоустойчивая культура, очень распространенная во всем мире, по площадям она занимает третье место после пшеницы и риса.

Ш. Э. Халметов: Если бы в свое время уважаемый Никита Сергеевич Хрущев на части площадей, где кукуруза не идет, заменил бы ее на сорго – может быть, и лучше бы получилось. Ведь оно урожай больше дает, это прекрасный корм, к тому же после него остается много пожнивных остатков. Поэтому мы и решили посеять сорго, посмотрим, удастся – будем продолжать.

Н. П. Попов: Развивая животноводство, без сорго не обойтись. Его урожайность на уровне хорошего ячменя, даже немного больше. Эта культура не то что двойного, а даже тройного назначения: можно просто молотить и получать комбикорм, можно использовать на сочные корма, а еще – на сено. И норма высева сорго гораздо ниже, чем у ячменя. Максимальная – до 30 кг/га, но желтозерные сорта, которые возделывают широко, сеют с нормой всего от 2 до 12 кг/га. А ячмень даже в наших условиях мы сеем с нормой 160 кг/га. Семена сорго относительно дорогие, но 1 т ячменя посеешь всего на 6 га, а 1 т сорго – самое меньшее на 35 га. Тут еще по сравнению с ячменем большая экономия на протравливании, транспортных расходах... Так что от сорго мы не откажемся, будем искать все пути, как обеспечить себя семенами...

В первый же год сотрудничества с фирмой «Август» вы сразу взяли довольно большой объем...

Все началось с того, что мы искали хорошие препараты для протравливания семян нута. А лучше, чем протравитель на основе тирама, нет. Дело в том, что у этой культуры есть специфическое заболевание – фузариозная гниль, и нут очень серьезно ею поражается, особенно в сухие годы, когда сами растения ослаблены. Вот так мы вышли на фирму-производителя ТМТД ВСК...

Ш. Э. Халметов: Да, в большом заказе препаратов в первый же год был известный риск, но, как показал прошлый сезон, мы поступили правильно. Большую роль сыграло то, что оплату мы произвели в три приема. А весной это серьезное подспорье. Может быть, на наш выбор повлияло и то, что руководителем представительства фирмы – женщина. Такое редко встречается. Причем Жанна Николаевна Нурова всегда находит время для общения с нами, с ней можно все обсудить и выбрать ту золотую середину, которая бы и компанию устраивала, и нас. А еще важно то, что мы всегда можем пригласить «августовских» специалистов, чтобы вместе разобраться в каких-то проблемах, связанных с защитой растений. И подбор сотрудников у фирмы просто замечательный. Вот Александр Николаевич Котов – когда что-то нам надо, он на все быстро реагирует, помогает. Ну а самое главное, мы убедились в безошибочности нашего выбора, когда побывали на заводе «Август-Бел» в Беларуси, посмотрели, на каком высоком уровне находится производство препаратов. Наверное, после посещения завода «Августа» в Чувашии еще больше утвердился в этом мнении.

Да и в целом для нас удобно работать с россиянами, все-таки сейчас мы в едином Таможенном союзе. Так что мы желаем «Августу» всяческих успехов, расширения ассортимента и всего бизнеса. А если еще компания наладит производство своей продукции у нас в Казахстане, скорее всего препараты будут для нас дешевле. Хотя мы понимаем, что хорошие продукты дешевыми не бывают...

Николай Петрович, а какие из «августовских» препаратов вы в первый год использовали?

Фунгицидный протравитель для зерновых Виал ТТ и инсектицидный – Табу, гербицид сплошного действия Торнадо. Из противозлаковых гербицидов применили три препарата – Ластик 100 и Ластик экстра на зерновых культурах в больших объемах, также испытали Миуру на сафлоре, льне масличном, нуте. И они прекрасно себя показали, особенно Ластик экстра на ячмене и Миура. Вот Миура – не абсолютно новый гербицид, но очень эффективный даже при серьезно меньшей дозировке, чем подобные препараты.

Подобные – это какие? С чем вы его сравниваете?

С Пантерой, например, у которой, во-первых, дозировка большая, а во-вторых, она в два раза дороже. Миура тоже не дешевый препарат, но, тем не менее, в два раза дешевле Пантеры. А без гербицида нам не обойтись. Те, кто не обращает внимания на злаковые сорняки, на падалицу предыдущих культур, многое теряют. Вот сегодня на элеваторе лежит тысяча тонн зерносмеси, а не зерна – там пшеница и ячмень с сафлором. А мы, слава богу, теперь от этого ушли...

Из противозлаковых гербицидов мы в первый год использовали Балерину, серьезный препарат. В этом году будем применять Зерномакс.

Также в прошлом году поработали

Когда вы проводите обработку полей гербицидами сплошного действия?

И до посева и после, до появления всходов, вариантов много, и довольно эффективных. Есть же отдельные культуры, которые всходят довольно долго, как, например, просо, суданская трава – две недели. За это время засеянное поле покрывается ковром сорняков, с которыми эти культуры в начальный период сами не могут конкурировать. Эту проблему мы снимаем гербицидами сплошного действия. Мы в прошлом году провели достаточно много опытов с препаратами «Августа». Их результаты важны не только для нас, но и для некоторых наших друзей, соседей, которые пристально за нами наблюдают, смотрят, а потом, случается, и перенимают опыт. Некоторые благодаря нам пришли в «Август», стали его клиентами. Да и почему бы нам, допустим, не похвастаться, что мы работаем этими препаратами и у нас хорошо получается? Это же всем идет на пользу. Я, например, о своих опытах на поле с удовольствием рассказываю коллегам.

Вы ведь тоже посещали завод «Август-Бел» в составе казахской делегации?

Да. Такие поездки заставляют о многом задуматься. Они очень полезны для тех агрономов, кто вынужден тратить большие деньги на средства защиты растений. Чтобы понять – а что же все-таки за этим стоит? Ведь сегодня мы знаем, что представляет собой наш внутренний рынок пестицидов, и какие препараты на нем предлагаются, часто они не внушают никакого доверия. А в Беларуси мы увидели серьезное современное производство. И российская фирма создала его не у себя дома, в России (где оно уже есть), а в соседней стране, и ведь это стоит больших, серьезных денег, которые до того еще надо было зара-



Ш. Э. Халметов с региональным представителем ТОО «Август-Казахстан» в Костанайской области А. Н. Котовым

ботать. А на плохих препаратах таких средств не заработаешь... Вот о чем я задумался в той поездке в Беларусь.

Спасибо за беседу. Желаю вам удачи и успехов!

Беседу вела Людмила МАКАРОВА

Проводили обработки посевов Танреком, системным препаратом на основе имидаклоприда. Правда, были вопросы по технологии его использования, которые помогли разрешить специалисты «Августа». В частности, не учли того, что нельзя больше 3 ч оставлять этот препарат в виде рабочего раствора. Мы обычно готовим раствор заранее и привозим на поле готовым, но, оказывается, не со всеми препаратами это возможно. В дальнейшем таких ошибок делать не будем.

Спасибо за беседу. Желаю вам удачи и успехов!

Беседу вела Людмила МАКАРОВА

Контактная информация

Шакирмухамед Эрматович ХАЛМЕТОВ
Моб. тел.: (701) 979-61-01, (705) 328-90-84
Николай Петрович ПОПОВ
Моб. тел.: (701) 979-61-02, (777) 571-88-90

Встречи

Российский Союз производителей ХСЗР Итоги и планы работы



В зале совещания

20 апреля в центральном офисе компании «Август» в Москве состоялось ежегодное собрание Российского Союза производителей химических средств защиты растений. На нем собрались руководители крупнейших отечественных компаний отрасли: «Август», «Щелково Агрохим», «Агро Эксперт Групп», Кирово-Чепецкий завод «Агрохимикат», «Агрорус и Ко», «ФМРус» и др. На встрече определили приоритетные направления деятельности Союза в 2012 году.

В настоящее время Союз объединяет 11 российских компаний-производителей ХСЗР, суммарные производственные мощности которых составляют около 160 тыс. т препаратов в год. Основной целью работы конгломерации является объединение усилий и координация деятельности участников рынка ХСЗР в Российской Федерации, а также представление и защита их интересов.

Союз производителей ХСЗР проводит большую работу по совершенствованию взаимодействия с органами законодательной и исполнительной власти с целью поддержки производства и применения отечественных средств защиты растений, упорядочения оборота пестицидов на территории Российской Федерации.

Например, в 2011 году для предотвращения нецелевого использования бюджетных средств, предусмотренных на компенсацию части расходов сельхозпроизводителей на приобретение пестицидов отечественного производства, Союзом был подготовлен перечень препаратов для возделывания сахарной свеклы и рапса и направлен в субъекты Российской Федерации.

В 2011 году Союз активно работал над разработкой и моди-

фикацией проекта Федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами». Законопроект устраняет много нерешенных проблем: исключает необходимость избыточного проведения государственной экологической экспертизы нормативно-технической документации на вещества, не являющиеся новыми; уточняет ряд положений, устраняя возможность их двоякого толкования; регулирует отношения, связанные с производством, транспортировкой, применением, хранением, ввозом пестицидов на территорию России и вывозом; исключает государственную регистрацию препаратов, которые предназначаются к применению исключительно за пределами страны; определяет и уточняет ряд новых понятий («государственная регистрация», «регламенты применения», «фитосанитарная обстановка» и др.).

Российским Союзом производителей ХСЗР были подготовлены и внесены в МСХ РФ предложения, около 60 % из которых были учтены в законопроекте. В настоящий момент проект Федерального закона находится на согласовании в министерствах, работа по окончательной его доработке будет

продолжена Союзом (после формирования нового правительства РФ) совместно с Минсельхозом России и другими министерствами и ведомствами.

В процессе этой работы Союзу неоднократно пришлось обращаться с письмами в Правительство РФ на имя Председателя Правительства В. В. Путина, первого заместителя председателя Правительства В. А. Зубкова, в Минэкономразвития, Росприроднадзор, Россельхознадзор и другие инстанции с предложениями решить вопросы взаимодействия министерств и ведомств, регулирующих сферу безопасного обращения пестицидов и агрохимикатов и устранить избыточные административные барьеры. В результате Минсельхоз России ускоренно приступил к подготовке нормативных правовых актов по наделянию министерства полномочиями оказания государственной услуги по регистрации пестицидов и агрохимикатов.

Следствием этого стали несколько положительных перемен: во исполнение Федерального закона от 27.07.2010 № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг» Минсельхоз России в ближайшем будущем будет предоставлять услугу по регистрации пестицидов и агрохимикатов на основе карты межведомственного электронного взаимодействия.

После вступления в силу соответствующих актов эта услуга будет предоставляться по принципу «одного окна». Будут упорядочены действия основных лиц, административные процедуры при предоставлении государственной услуги; сократятся сроки выполнения отдельных административных процедур; возрастет уровень персональной ответственности должностных лиц, участвующих в предоставлении государственной услуги; регистранты получат

возможность предоставлять необходимые документы в Министерство в электронном виде.

Также в 2011 году Союз работал над вопросом отмены ввозной таможенной пошлины на ввозимые в страну технические продукты для производства пестицидов. Были подготовлены необходимые информационно-аналитические материалы, получено согласие со стороны Республики Беларусь и Республики Казахстан, организованы несколько заседаний рабочей группы и подкомиссии по таможенно-тарифному регулированию. В результате в марте 2012 года подкомиссия приняла решение об отмене ввозной пошлины по 15 кодам ВЭД, еще по трем кодам ведется подготовка технико-экономического обоснования для рассмотрения вопроса о снятии ввозных пошлин. Союз продолжит работу по взаимодействию с Минэкономразвития России, подкомиссией по таможенно-тарифному регулированию и Евразийской экономической комиссией по этому вопросу.

В 2012 году совместно с Ассоциацией европейского бизнеса (АЕБ) будет создан новый проект по разработке системы по учету и статистике реализуемых средств защиты растений, а также разработке регламентированных механизмов утилизации использованной тары из-под пестицидов. АЕБ объединяет более 600 компаний из стран Евросоюза и России. Среди членов ассоциации – крупные многонациональные корпорации и малые предприятия. Всех их объединяет стремление установить надежные связи между ЕС и РФ, а также способствовать улучшению делового климата России.

22 мая 2012 года в Воронеже состоялась выездная конференция совместно с АЕБ по запуску пилотного проекта по утилизации отработанной тары (о ней читайте в следующем номере – прим. ред.). В ней приняли участие предста-

вители европейских стран, которые имеют большой опыт в этой сфере деятельности (в Германии утилизируется 85 % тары, в Польше – 60 % и т.д.). В Европе большая часть канистр из-под пестицидов сжигается на цементных заводах. Самый распространенный механизм материального обеспечения утилизации во многих странах – производители ХСЗР делают взносы пропорционально проданной в тоннаже продукции, эти деньги идут на сбор и уничтожение тары.

В России также нужно законодательно обеспечить реальный обязательный сбор использованной тары, а за производителями ХСЗР – организация пунктов ее приема и утилизации. Российский Союз производителей ХСЗР должен принимать в этом процессе непосредственное участие. Когда будет создан пилотный проект и посчитаны затратные составляющие, программу запустят в жизнь. Изначально для этого нужен работающий механизм обмена информацией между компаниями-производителями ХСЗР – чтобы определить взносы каждой компании за утилизацию тары.

В 2012 - 2013 годах в целях повышения эффективности российского производства пестицидов Российский Союз производителей ХСЗР планирует осуществлять работу по расширению перечня технической продукции, попадающей под отмену ввозной таможенной пошлины, продвижению предложений о повышении ставок ввозной таможенной пошлины



Выступает А. М. Усков

на готовые препараты, субсидированию российских сельхозпроизводителей при покупке пестицидов отечественного производства и др. Кроме того, совместно с государственными органами и бизнес-сообществами Республики Беларусь и Республики Казахстан Союз продолжит работу по созданию Ассоциации производителей ХСЗР в рамках Таможенного союза.

Подробно обсудив эти и другие вопросы, наметив планы работы на 2012 год, участники совещания приступили к избранию президента Российского Союза производителей ХСЗР на ближайший два года. Им единогласно снова был избран генеральный директор компании «Август» Александр Михайлович Усков.

Ольга Рубчиц



Активный обмен мнениями

Чему учатся агрономы на заводе «Август-Бел»



Четвертый год действует на белорусской земле завод «Август-Бел», который за это время стал заметным участником развития сельского хозяйства республики. А с осени прошлого года специалисты предприятия вместе с менеджерами представительства компании «Август» в Беларуси начали активную работу по проведению на своей базе обучения агрономов хозяйств, непосредственно ответственных за защиту растений. К началу полевого сезона-2012 обучение на заводе прошли 1125 агрономов из 90 районов всех шести областей республики. Что это дает?

Давайте для начала оценим те почвы, на которых в Беларуси ведется земледелие. Их качество очень низкое, в среднем всего 29 баллов. Уровень естественного плодородия позволяет получать урожаи зерновых на уровне лишь около 15 ц/га, сахарной свеклы – 120 и картофеля – около 100 ц/га. Мы же в республике в последние годы стабильно собираем зерновых и зернобобовых в среднем на уровне 32 ц/га, сахарной свеклы – 450 ц/га, а картофеля в прошлом году накопили 226 ц/га. Откуда берутся такие урожаи? За счет широкого применения средств химизации, высокого уровня агрономической работы, соблюдения современных технологий на каждом участке деятельности. У нас, можно сказать, довольно высокий уровень интеллекта, приложенных знаний в расчете на единицу площади.

Как мы пришли к необходимости организовывать такую учебу по эффективному использованию средств защиты растений, идти в связи с этим на дополнительные затраты денежных средств и человеческих ресурсов? Представьте себе такую ситуацию. Госреестр препаратов, разрешенных к применению на территории Беларуси, насчитывает 515 наименований средств защиты растений. Никакой агроном и даже научный сотрудник не сможет испытать все эти препараты на практике. А если учесть еще то, что для борьбы практически с любым вредным организмом на поле у агронома теперь есть выбор порой из нескольких десятков наименований СЗР, то можно представить себе, в какой сложной ситуации он оказывается. Мы просто обязаны ему помочь. И если агроном выбирает пока неизвестный ему препарат, то должен быть уверен в том, что он сработает так, как нужно.

Все это и подтолкнуло нас к организации такой учебы, тем более

что на заводе «Август-Бел» создан современный учебный центр, и мы можем принимать гостей на хорошем уровне. Главная задача, которую мы себе поставили, – прежде всего, познакомить агрономов с выпускаемыми на заводе препаратами и показать, что все они стабильно эффективные, качественные, что они обеспечат сельхозпроизводителям тот результат, на который они рассчитывают.

В нашей стране есть два известных вуза, где готовят агрономов, – Белорусская государственная сельскохозяйственная академия в Горках (Могилевская область), которая недавно отметила 150-летие со дня основания, и Гродненский аграрный университет. Кроме того, в зимнее время в республике функционирует целая система агроучебы практически по всем видам производства сельхозкультур.

Есть и другие варианты повышения квалификации для агрономов, но вот учебы по современным системам защиты растений, которую мы проводим, – нет. Мы, по сути, единственные в Беларуси, кто смог такую систему организовать. А ведь в республике, кроме нас, еще четыре завода выпускают средства защиты растений, и если на каждом из них будет организована учеба, сельское хозяйство республики от этого только выиграет.

Когда агроном выходит на поле после проведения обработки, он смотрит – решил свою проблему или нет? Однако для того чтобы правильно оценить эффективность пестицида, надо рассмотреть как минимум три составляющих. Это процесс производства препарата; качество его внесения, от которого тоже очень многое зависит; и состояние обрабатываемого посева. Все эти три слагаемых успешной защиты растений мы объясняем на примерах, показываем, как каждый элемент влияет на конечную эффективность обработки.

В программу обучения мы включаем такие вопросы, как ознакомление с технологией производства препаратов на заводе и системой контроля за соблюдением качества продукции. Агрономы своими глазами видят, что выпуск средств защиты растений ведется в строго контролируемых условиях, в полном соответствии с ТУ, которые согласованы со всеми министерствами и ведомствами, и на самом современном оборудовании. И они начинают понимать, где закладывается высокое качество препаратов, которые они применяют на полях. У них возникает доверие к продукции «Августа».

После каждого занятия мы спрашиваем: что понравилось или не понравилось, какие замечания и т. д. И почти всегда нам говорят: вот теперь мы убедились, что у вас самое современное, по высшим стандартам, производство. Кстати, многие из наших агрономов бывали на заводах ведущих мировых компаний по производству ХСЗР в Швейцарии, Германии и др., и они заявляют, что такое же отношение к производству, такую же чистоту и организацию труда они видят на заводе «Август-Бел».

Очень важно и то, ЧЕМ вносят наши препараты. В хозяйствах Беларуси примерно половина ХСЗР вносится опрыскивателями местного производства, и половина – импортными. Согласно техническим условиям, при работе на отечественных машинах допускается погрешность по равномерности внесения рабочего раствора в 10%. На практике это означает, что распылители работают неравномерно – один вносит раствора на 10% больше, а другой – на 10% меньше и, таким образом, фактическая «вилка» составляет уже 20%. И это при полном соответствии условиям! Поэтому неудивительно, что на поле мы часто наблюдаем «мозаику», хотя вся работа вроде

бы выполнена по правилам. Мы обязательно обращаем внимание агрономов на это и объясняем, как повысить качество внесения препаратов.

Наконец, третье обстоятельство – само состояние посева. Очень важно, чтобы он был выровнен, растения были одинаковой высоты. Первостепенное значение имеет соблюдение высокой культуры земледелия, требований к обработке почвы, подготовке и внесению органических удобрений и выполнению всех других элементов технологии. Вот тогда и препараты сработают лучше, потому что объект обработки будет более или менее однородным, и агроному будет проще определить оптимальную норму расхода пестицида и выбрать срок опрыскивания. А когда, например, сорная растительность разнокачественная и по возрасту, и по составу, очень трудно правильно установить оптимальные параметры обработки посева. Это может снизить ее качество, что в дальнейшем отразится на конечном качестве урожая и, как результат, – на производственной оценке препарата в глазах агронома.

Кроме того, детально знакомим слушателей с ассортиментом продуктов нашей компании и, конечно, с результатами их практического применения. Мы ежегодно заключаем договора на выполнение таких работ с ведущими научными учреждениями республики, с Главной государственной инспекцией по семеноводству, карантину и защите растений, а также со многими хозяйствами, которые испытывают наши препараты в полевых условиях при сложившейся у них агротехнике, а затем проводят совместно с компанией «Август» итоговые Дни поля. Эту информацию мы доводим до сведения своих слушателей во время учебы на заводе, комментируем ее и совместно ищем оптимальные решения для применения того или иного препарата в конкретных условиях.

Так что мы оказываем своим слушателям серьезную поддержку. Но и компания многое получает от обучения своих потенциальных покупателей. Из разрешенных в республике 515 пестицидов лишь 32 – «августовских», среди которых в продаже – 29. Это менее 6% по количеству наименований, но они занимают примерно 25% всех потребляемых в республике ХСЗР. Так что по объему фактического применения препаратов компания «Август» уверенно выходит в число лидеров республиканского рынка средств защиты растений, и это налагает на нас серьезную ответственность за конечный результат. Вот главный ответ на вопрос, почему мы проводим такую учебу.

Разумеется, это мероприятие требует серьезнейшей организационной подготовки. И здесь я бы подчеркнул очень важную роль наших дилеров, в первую очередь компаний ООО «Юрал-Сервис» и ЧПТУП «Кобринский ключ», которые оказали нам большое содействие в проведении учебы, взяли на себя немалые затраты на транспортировку людей, их размещение, питание и т. д.

Получили мы помощь и от центрального офиса компании «Август», прежде всего, методологическую, в организации учебы и проведении агрономических олимпиад. Мы несколько переработали российские методики с учетом своей специфики, и получилось неплохо. Во всяком случае, отзывы агрономов

о пребывании на нашем заводе и о полученных здесь сведениях – самые положительные. Почти все они говорят, что узнали много нового, получили дополнительный импульс к работе и хотели бы приехать к нам еще и еще раз – за новыми знаниями. Ведь мы на всех лекциях и семинарах убеждаем, что интеллектуальный запас надо обновлять, используя для этого все возможные источники.

Практически все обучающие семинары мы завершали проведением агрономических олимпиад, что было очень хорошо воспринято агрономами. За период с осени 2011 года по апрель 2012 года было проведено 12 олимпиад, в которых участвовали агрономы и руководители хозяйств 34 районов республики. Всего в этих соревнованиях приняли участие 382 человека из состава агрономической службы Беларуси.

Назову 12 победителей этих ярких состязаний: главный агроном ОАО «Сейловичи» (Несвижский район Минской области) Ю. В. Андрейчук, главный агроном СПК «Старица Агро» (Копыльский район Минской области) А. В. Ашевский, главный агроном ОАО «Боровое-2003» (Дзержинский район Минской области) М. К. Быстримович, главный агроном СПК «Гудогай» (Островецкий район Гродненской области) А. В. Винча, главный агроном ГУ «Пуховичская районная инспекция по семеноводству, карантину и защите растений» (Минская область) М. Я. Кривонос, главный агроном СПК «Ляховцы» (Малоритский район Брестской области) В. В. Муравский, главный агроном ОАО «Горняк» (Солигорский район Минской области) М. В. Науменко, главный агроном ГУ «Шкловская районная инспекция по семеноводству, карантину и защите растений» (Могилевская область) И. В. Панова, главный агроном КУП «Минская овощная фабрика» (Минский район Минской области) Г. А. Прокудина, начальник отдела растениеводства Сенненского районного управления сельского хозяйства и продовольствия (Витебская область) А. В. Сунтеева, заместитель председателя комитета по сельскому хозяйству и продовольствию Витебской области И. И. Федоров, главный агроном СПК «Агрофирма Лучники» (Слуцкий район Минской области) М. С. Ходорович.

Надо сказать, что проведенные обучающие мероприятия заметно повысили у производителей интерес к нашей компании и, естественно, к нашей продукции. Впервые случилось, что этой весной мы на заводе еле успевали нарабатывать заказанные препараты. Уже к началу лета объемы продаж превысили прошлогодний результат.

И еще – агрономы требуют от нас ускорить работу по госрегистрации новых продуктов, поскольку на осенние обработки у нас формируется большой пакет заказов на продукты, о которых они узнали на наших семинарах. Такое постоянное и тесное общение с аграриями позволяет нам смотреть в будущее с оптимизмом.

Николай ЖУКОВ,
руководитель технологического
отдела представительства
«Августа» в Беларуси

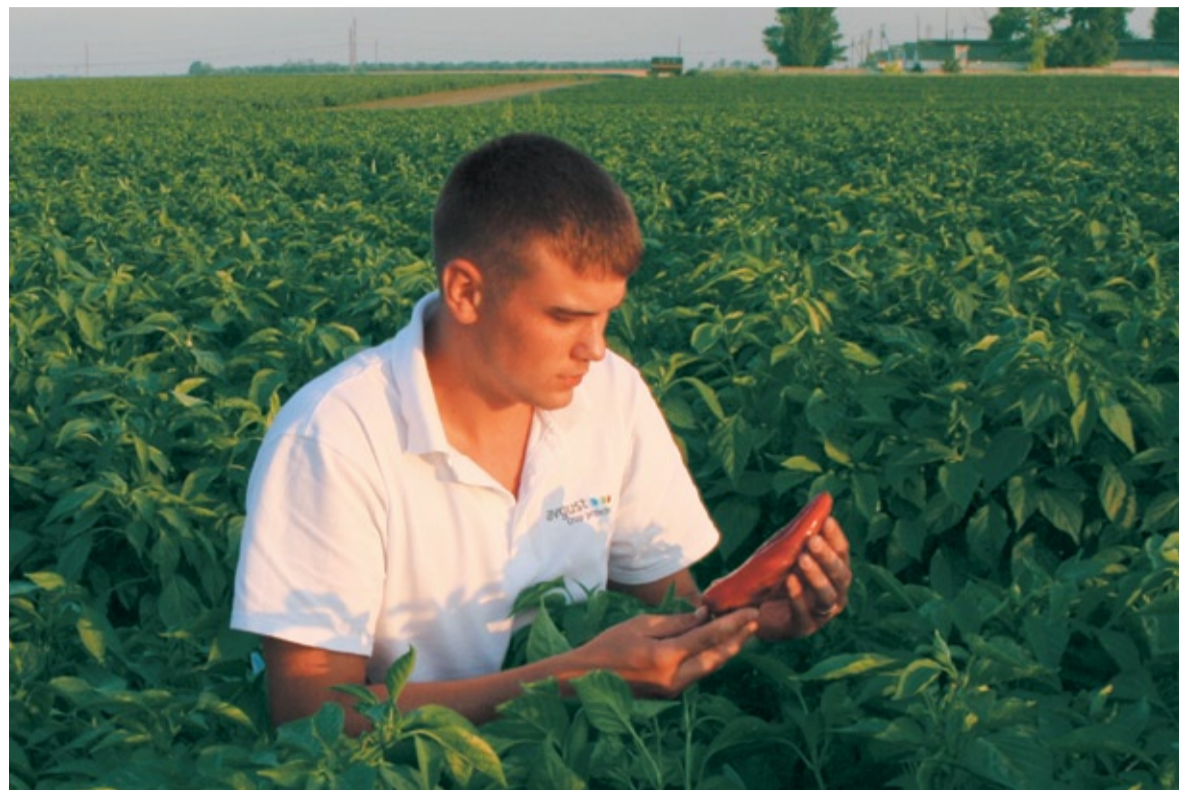
Контактная информация

Представительство в Минске
Тел./факс: (1037517) 306-01-09

Анализ практики

Перец сладкий

Тонкости выращивания в открытом грунте



Агротехника сладкого перца в открытом грунте в общих чертах описана уже много раз в десятках различных сельскохозяйственных журналов и справочников. Обычно такие материалы начинаются с изложения биологии культуры, перечисляются основные сорта, болезни, вредители, схемы посадки и др. Если судить по обилию публикаций и их фундаментальности, то культура эта глубоко изучена и вопросов по ее агротехнике просто не должно возникать...

Однако на деле все далеко не так благополучно. И урожаи перца в открытом грунте, даже в регионах, оптимальных для его выращивания, весьма далеки от потенциала этой культуры. Так, например, на экспериментальных участках большинство современных гибридов дает урожайность 60 - 70 т/га, в то время как на производственных полях, даже на капельном орошении, в среднем получают 30 - 35 т/га, очень хорошие профессионалы – 40 - 45.

Почему так? Потому что «дьявол – в мелочах». Культура эта настолько чувствительна к агротехнике, что причиной потерь и недобора урожая зачастую становятся не только серьезные ошибки фермера, но и даже самые мелкие недочеты и недоработки. Именно об этих тонкостях я и хочу рассказать в этой статье.

И в большинстве случаев речь будет идти о «сортовой агротехнике», ибо большая часть агротехнических решений зависит от особенностей сорта. И поэтому начнем с характеристик основных сортоотипов перца.

Венгерский сортоотип (конический) – самый привычный нам, еще с советских времен, сортоотип. Плоды конической формы, довольно тонкостенные (толщина стенки менее 5 мм). Наиболее известные сорта – Подарок Молдовы, Белозерка.

Блочный тип (короткокубовидный или Калифорнийский) – самый популярный на полках супермаркетов. Плоды правильной кубовидной формы, с толстыми стенками (до 10 мм). Наиболее популярны сорт Калифорнийское чудо, гибрид Мазурка F1.

Ламуйо тип (длиннокубовидный) – очень популярный в производстве для переработки, самый крупноплодный из перцев. Плоды в форме параллелепипеда с длинной, примерно в два раза превышающей поперечное сечение, толстостенной (до 10 мм). Наиболее известные гибриды – Зерто F1, Плинио F1.

Каппи тип (длинноконический) – плоды этого сортоотипа по форме похожи на горький перец, но в несколько раз толще и заметно длиннее. Толщина стенки в зависимости от сорта может варьировать от 4 до 7 мм, длина плодов достигает 20 см. Этот сортоотип наиболее популярен в Турции, но в последние годы увеличивает свою долю на рынке всех европейских стран (в том числе Украины и России). Наиболее известные гибриды – Каппи F1, Карина F1.

Ротунда (или тип гогошары) – сплюснутый плод, по форме напоминающий патиссон, стенка толстая (до 7 мм). Долгое время эти сорта были любительскими, но сейчас заняли свою нишу в коммерческом производстве. Наиболее

известные среди них – Новогогошары, Колобок.

Любое производство начинается с планирования – выбора участка, сорта, схемы посадки, способа орошения. Особенностью перца является то, что все эти решения для него взаимосвязаны и от выбора одного зависит правильность выбора другого.

мым посевом. При этом нередко урожайность томата прямого посева не слишком отличается от рассадного, поскольку вегетационного периода здесь вполне достаточно для полного созревания даже сеяной культуры.

С перцем все иначе. Конечно же, получить его плоды вполне можно даже при прямом посеве, но урожай будет мизерным, экономически нерентабельным. Поэтому перец выращивают **только через рассаду** даже в южных областях. При этом многолетние эксперименты и практика промышленного производства показывают, что чем раньше начнется созревание перца, тем большим будет конечный урожай. Как и обусловлено биологией этой культуры, суммарное количество плодов зависит от того, сколько дней плодоношения будет у растения. А значит, для увеличения урожайности перца необходимо не просто использовать рассаду, а именно **полновозрастную** рассаду (45 или 60 дней).

Особенно это значимо для гибридного перца, цена реализации которого выше, поэтому прибавка урожая легко перекроет дополнительную стоимость рассады. На томатах такого нет: посадите два участка одного сорта 30-дневной и 45-дневной рассадой – и урожайность будет примерно одинаковой, просто на 45-дневной сбор и начнется раньше, и закончится раньше. На перце же окончание сбора для всех возрастов рассады наступит одновременно – в день заморозка, но участки с полновозрастной рассадой начинают пло-

Представьте, вы установили систему капельного полива, поливаете регулярно, постоянно поддерживая влажным верхний слой почвы. Растения развиваются очень быстро, формируют огромную надземную часть (в два - три раза крупнее, чем на дождевании), а корневая система поверхностная, корням незачем расти в глубину, поскольку и влага, и элементы питания подаются в самые верхние слои почвы. И при первом же сильном ветре кусты падают, выкорчевываются, что приводит к очень серьезным потерям урожая. Проблема возникает даже при ветре скоростью 15 - 17 м/с, а также при ливневых дождях. Это особенно касается сильнорослых перцев (сортоотипы блочный, ламуйо, каппи), поскольку у них наиболее крупный габитус куста на капельном поливе, что за счет высокой парусности приводит к наиболее значимым потерям от «штормовой выкорчевки».

Решить эту проблему, когда она уже возникла, невозможно. Ее можно лишь не допустить. А для этого необходимо правильно строить график полива. В первые дни после высадки рассады поливать лучше достаточно часто – раз в один - три дня, в зависимости от типа почвы. А после активного возобновления роста кустов примерно на две - три недели перейти на более разреженные поливы (раз в три - четыре дня для песков, раз в пять - шесть дней для суглинков). Это заставит растения сформировать более глубокую, более мощную корневую систему, прочно

| Сортоотип | Способ орошения | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|
| | полив по бороздам и дождевание | | капельное орошение | |
| | плотность посадки, тыс. шт/га | ширина междурядий, м | плотность посадки, тыс. шт/га | ширина междурядий, м |
| Венгерский | 70 | 0,7 | 50 | (90 + 50)/2 |
| Блочный | 50 | 0,9 | 35 | (130 + 50)/2 |
| Ламуйо | 50 | 0,9 | 35 | (130 + 50)/2 |
| Каппи | 60 | 0,7 | 40 | (130 + 50)/2 |
| Ротунда (отечественные сорта) | 70 | 0,7 | 50 | (90 + 50)/2 |
| Ротунда (зарубежные гибриды) | 60 | 0,7 | 35 | (130 + 50)/2 |

Примечание. Схемы типа (130 + 50)/2 означают, что на капельном орошении перец выращивают сдвоенными рядами, для того, чтобы одна капельная трубка, уложенная в узком междурядии, поливала два ряда сразу.

В таблице выше приведена зависимость плотности посадки перца при промышленном выращивании от выбора сорта и способа орошения.

Как видите, единой оптимальной схемы посадки нет. В зависимости от сорта и способа полива плотность посадки может отличаться в два раза: наименьшая – при выращивании крупноплодных сильнорослых сортоотипов на капельном орошении, наибольшая – для сортового конического перца на поливе по бороздам и дождевании.

Перец биологически является многолетним растением, просто в наших широтах он растет всего один сезон, но его биология определяет множество агрономических решений в выращивании. Давайте сравним перец с его близким родственником – томатом.

Томат в южных регионах выращивается как рассадой, так и пря-

доносить раньше и в итоге дают **прибавку урожая от 20 до 30 % по сравнению с рассадой малых возрастов.**

Вернемся к вопросу орошения. Перец очень неустойчив к засухе, но в то же время сильно страдает и от переувлажнения, и потому **является одной из самых отзывчивых на капельное орошение культур.** Это связано не только с постоянным поддержанием влажности на оптимальном уровне, но и с возможностью организовать на капельном орошении подачу минеральных удобрений растянуто по сезону вегетации небольшими дозами.

Это полностью соответствует динамике потребления элементов питания этой культурой. Но при переходе на капельное орошение можно столкнуться с неприятными сюрпризами. Самый распространенный – **штормовая выкорчевка кустов.**

удерживающую кусты от «штормовой выкорчевки». Далее, начиная с фазы массового цветения, лучше вернуться к более частым поливам. Конечно, этот агроприем хорошо сработает только в случае, если вы правильно провели подготовку почвы, разрыхлили ее на глубину не менее 30 см.

Солнечный ожог – традиционно очень серьезная проблема для юга, но в последние годы нередко случается и в центральных областях. Из всех сортоотипов самыми чувствительными к солнечным ожогам являются блочный и ламуйо, средне поражаются венгерский и каппи, очень устойчив сортоотип ротунда. С точки зрения фенофаза наиболее восприимчивы к солнечным ожогам плоды в фазе технической спелости. Причем сорта с темно-зелеными плодами поражаются сильнее, чем со светло-зелеными, а сорта с бледно-желтыми плодами в фазе



Рассада перца 35-, 45- и 60-дневного возраста

технической спелости поражаются менее всего. Самую большую опасность представляет ситуация, когда в период роста плодов длительное время стоит пасмурная погода, которая резко сменяется солнечными днями. В таких случаях на восприимчивых сортах потери товарного урожая могут достигать 35 %.

Как избежать солнечного ожога плодов? Главный путь – формирование мощного листового аппарата, прикрывающего плоды от прямых солнечных лучей. Перец обильно цветет и способен завязывать очень много плодов на кусте (до 50 - 60 по некоторым гибридам в открытом грунте), но если не соблюдать баланс между листовой массой и нагрузкой плодами, это приведет не только к мельчанию плодов, но и к серьезным потерям от солнечных ожогов. Для соблюдения этого баланса нужно с первых дней после высадки начинать подачу минерального питания, ориентируя большую часть азотных и фосфорных удобрений именно на первую треть вегетации, а также строго следить за поддержанием оптимальной влажности в этот период. Недостаток влаги (даже кратковременный) – сигнал для куста к усилению плодоношения и ослаблению вегетативного роста. Если же складывается тот самый неблагоприятный погодный сценарий (резкая смена длительной пасмурной погоды на солнечную), то можно защитить плоды, опрыскивая поле воскоподобными препаратами (например, антитранспирантом Вапор Гард). При этом необходимо помнить, что плоды растут очень быстро, и по мере их роста пленка воска растягивается и теряет целостность, так что эффект от таких опрыскиваний недолговременный.

Еще одна неприятность неинфекционного характера, ежегодно приводящая к значительным потерям урожая и товарности перца, – **вершинная гниль**. Поражение возникает при дефиците кальция в растении. Проблема давно известна и изучена, но, тем не менее, даже на почвах, богатых кальцием, решить ее удается не всегда. Усвоение кальция корнями растений очень сильно зависит от температуры – чем сильнее жара, тем хуже усваивается кальций не только из почвы, но и из тех удобрений, которые мы в нее вносим. Поэтому для предотвращения потерь урожая необходимо начинать кальциевые подкормки с поливной водой до наступления пика температур, а когда жара достигнет максимума – поддерживать растение некорневыми подкормками. Кроме того, усвоение кальция резко затрудняется при недостатке влаги в почве, поэтому именно в эти периоды (высокие температуры и нагрузка кустов большим количеством плодов в стадии активного роста) к поливам нужно относиться особенно серьезно, добиваясь практически постоянного поддержания влажности почвы на уровне не ниже 80 % от НВ.

Коротко стоит остановиться на проблемах с вредителями. Я выращиваю перец более 20 лет и хорошо помню «золотые времена», когда у перца практически не было никаких вредителей (кроме разве что медведки на отдельных полях). Но за эти годы, к сожалению, ситуация резко изменилась.

Приблизительно с 2000 года перец начал поражать **огородная совка – карадрина**. А в прошлом

году вспышка численности ее популяции была столь серьезна, что очень немногие смогли избежать ущерба.

Высокие температуры, ставшие типичными для последних сезонов, приводят к массовому развитию популяций **паутинного клеща, тли и трипсов** – очень опасных вредителей перца, не только непосредственно повреждающих его, но и являющихся переносчиками вирусных заболеваний.

И потому в последние годы стандартом для интенсивного выращивания перца становится проведение четырех-шести наземных инсектицидных опрыскиваний, и плюс к тому – обработка почвы против проволочников, подгрызающих совок и медведки (как правило, она осуществляется с поливной водой через систему капельного полива). Борьба с вредителями сильно осложняется быстро формирующейся у них устойчивостью к препаратам и высокими температурами, снижающими эффективность многих инсектицидов и акарицидов. Чередование препаратов из разных химических классов, обработка в ночное время, подбор пестицидов с учетом их эффективности при различных температурах – основа успеха в защите перца от вредителей.

Мульчирование черной пленкой нередко внедряют сразу же с переходом на капельное орошение. Это и понятно – черная пленка препятствует росту сорняков. Для перца это особенно важно, ибо в отличие от томата, лука, капусты, для перца практически нет страховых гербицидов для уничтожения двудольных сорняков в период вегетации культуры. Кроме того, черная пленка – это еще один способ экономии поливной воды, что с каждым годом становится все актуальнее для всех районов выращивания. И еще один очень важный момент, касающийся длинноплодных сортов перца (сортотип каппи). Черная пленка препятствует контакту кончиков плодов с почвой, который приводит к появлению их почернений, а значит, и к снижению товарности плодов. Поэтому для сортов такого типа мульчирование гряды пленкой является практически обязательным агроприемом.

Но нередко, наряду с преимуществами, которые дает черная пленка, фермер получает целый ряд проблем. И первая из них связана с **контролем влажности почвы**. Если при поливе обычной плантации мы можем визуально контролировать качество полива (блокирование отдельных капельниц, прорывы и повреждения трубки вредителями, степень промачивания полосы и др.), то при поливе под черной пленкой ничего этого не видно. Поэтому для таких полей обязательным элементом системы капельного орошения будут являться **тензиометры или потенциометры** – приборы, контролирующие влажность почвы.

Вторая проблема использования черной пленки – **перегрев почвы**. В последние годы за пределами высокие температуры становятся все более и более типичными для южных областей, где сосредоточено производство перца. И, конечно, черная пленка, аккумулируя солнечную энергию, сильно нагревается на солнце, что приводит и к перегреву почвы в зоне корневой системы перца. Как решить проблему? Есть два пути.

Первый – абсолютно обязательный для всех сортотипов – высаживать рассаду как можно раньше, использовать рассаду не менее чем 45-дневного возраста, выстраивать стратегию полива и минерального питания так, чтобы максимально быстро сформировать мощный листовой аппарат, который будет затенять черную пленку в период высоких температур, защищая ее от перегрева. В этом очень хорошо может помочь укрытие ранних посадок агроволокном, под ним создается парниковый микроклимат – с небольшими перепадами температуры, с высокой влажностью, что способствует ускоренному нарастанию листовой массы.

Второй, как правило, касается именно слаброслых сортотипов (венгерский, ротунда). Это использование либо двухцветной пленки (снизу – черная для недопущения роста сорняков, а сверху – белая, для предотвращения перегрева), либо забеливание поверхности обычной черной пленки 2-4%-ной суспензией извести или мела (мел более долговечен), что выполняется обычным опрыскивателем. Такое забеливание делается после укладки пленки, но до высадки растений. На перцах других сортотипов такая операция может понадобиться только при очень поздних сроках высадки рассады.

Несколько раз в тексте этой статьи упоминается «формирование мощного листового аппарата». Это действительно очень важная задача агротехники в начальный период вегетации. И в значительной степени ее решение определяется правильным минеральным питанием. Я понимаю, что многие, читая этот материал, ждут от меня четкого изложения «сколько каких элементов питания дать для достижения этой цели?». Я был бы рад ответить, но это невозможно. Для каждого поля это решение будет своим, с учетом того, что уже содержится в почве каждого отдельного участка. Поэтому тем, кто хочет правильно выстроить график питания перца (как и любой культуры), я могу предложить только одно – анализ почвы и расчет минерального питания на его основе.

В этой статье я ни словом не коснулся инфекционных болезней перца – грибных, бактериальных, нематодных инвазий... Не потому, что они не являются серьезной проблемой, наоборот, чаще всего именно болезни бывают причиной самых больших потерь урожая. Но тема эта очень обширна и серьезное ее раскрытие требует отдельной статьи, которую я подготовлю к следующему выпуску газеты «Поле Августа».

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

Контактная информация

Дудка Вадим Владимирович
Тел.: (10380) 503-15-66-36,
www.agroanaliz.ru
В России – ООО «АгроАнализ-Дон»,
г. Азов
Тел.: (86342) 6-55-04,
agroanaliz-don@yandex.ru
ЗАО «Агродоктор», г. Новосибирск
Тел.: (3833) 99-00-82,
Моб. тел.: (913) 951-18-09
ООО «АгроАнализ-Казахстан»,
г. Алматы
Тел.: (7777) 32-76-54



Венгерский сортотип – гибрид Центурион F1



Перец блочного типа – гибрид Мазурка F1



Тип Ламуйо – сорт Милица



Сортотип Каппи – гибрид Карина F1



Сортотип Ротунда

Только у «Августа»

Олимпиадам «Августа» – четвертый год Полет нормальный!



Участники олимпиады в Чувашии

Агрономические олимпиады «Августа» вступили в четвертый год существования. Новая форма повышения квалификации агрономов давно доказала свою действенность и востребованность. Выяснилось, что она оказалась нужной не только и не столько организаторам, сколько самим агрономам хозяйств, работникам органов управления сельским хозяйством и различных сельхозорганизаций, ученым, студентам агроуниверситетов... Расскажем об агроолимпиадах, проведенных накануне нынешней посевной в различных районах России.

Тюменские агрономы собрались на свою олимпиаду уже второй раз, это случилось 20 марта в областном центре, в новом корпусе Агротехнологического института Тюменской СХА. Организаторами, как и год назад, выступили фирма «Август» и ООО «Планта». Всего на старт творческого состязания вышел 31 участник.

А перед этим агрономов приветствовали глава регионального представительства «Августа» Ирина Ильина, директор ООО «Планта» Дмитрий Кудрявцев и начальник отдела растениеводства областного Департамента АПК Лариса Реутских. Они отметили, что этот проект компании «Август» уже принес большую пользу, это успели оценить и тюменские аграрии.

Ведь благодаря олимпиадам, как отметила помощник начальника отдела продаж компании «Август» Юлия Бабак, можно не только проверить свои теоретические и практические знания, но и научиться новому: «Мы стараемся выявить темы, которые вызывают у аграриев затруднения, помогаем в самообразовании. Анализируя итоги олимпиады каждого сезона, делаем подборку тем на будущее. Для агронома знаний не бывает много, все знания важны».

Лариса Реутских выступила на олимпиаде в качестве председателя квалификационной комиссии, среди членов комиссии – профессор Тюменской ГСХА доктор сельхознаук Раиса Белкина.

После приветственных выступлений был дан старт творческому соревнованию. Большинство конкурсантов успешно справились с предложенными вопросами. А пока главный компьютер олимпиады вел анализ полученных ответов и выявлял победителей, перед агрономами выступил ведущий менеджер по технологическому сопровождению компании «Август» Юрий Усачев. Он, в частности, рассказал об особенностях новых «августовских» препаратов, напомнил земледельцам о правилах грамотного использования опрыскивающей и протравливающей

техники, о приготовлении рабочих растворов и других практически значимых «мелочках».

Затем объявили троих победителей. Первое место по самому большому количеству правильных ответов было присуждено агроному ЗАО «Племзавод-Юбилейный» Ишимского района С.В. Аксенову, второе – главному агроному ЗАО АК «Маяк» Казанского района А.С. Пельмскому, третье место – главному агроному ЗАО «Мичуринская свиноводческая компания» Заводоуковского района Р.Р. Видману.

Сергей Владимирович Аксенов – один из самых опытных тюменских агрономов. В своем хозяйстве он работает уже 16 лет, сотрудничая в течение многие лет с компанией «Август» и ООО «Планта». Практически все площади посева зерновых в его предприятии обрабатываются гербицидами, на 80 % площадей применяют фунгициды.

22 марта агроолимпиада впервые состоялась в центре крупнейшей зерновой житницы России – Омске. Принять участие в ней осмелились немногие, на старт вышли только 29 агрономов и руководителей хозяйств. Им предстояло ответить на 80 вопросов по биологии и технологии возделывания зерновых колосовых и кукурузы. Омские «технологи поля» хорошо справились с задачей, ответив на большинство вопросов, даже на самые каверзные. Первое место занял главный агроном ООО «Молочный завод «Кормиловский» Евгений Аникиенко, второе – главный агроном ЗАО «Нива» Павлоградского района Владимир Бойко, третье – агроном одного из отделений того же хозяйства Сергей Кривицкий и агроном из Азовского района Александр Котленский. Поощрительного приза за участие удостоился Амаджан Дюсембаев, представлявший управление сельского хозяйства муниципального района.

Подготовка и само проведение агроолимпиады – дела, совершенно нового для омичей, буквально

всколыхнули агрономическую общественность области. Конкурсанты приехали на состязание хорошо подготовленными, само оно прошло в добром товарищеском духе. Как отметил начальник отдела растениеводства и землепользования облминсельхозпрода Сергей Дудницкий, такие встречи очень полезны. Наука о земле не стоит на месте, появляются новые разработки, технологии, препараты, и агрономам важно постоянно пополнять свою копилку знаний. «Фирма «Август», – импонирует тем, что предлагает не только препараты, но и хорошее технологическое сопровождение и демонстрацию полевых опытов. К тому же эта компания выпускает полезное печатное издание для аграриев – газету «Поле Августа»...».

В **Абакане**, столице Хакасии, олимпиада прошла 30 марта. Ее компания «Август» организовала совместно с минсельхозпродом республики в рамках двухдневной традиционной весенней агроучебы. 60 вопросов тестового задания касались современной технологии возделывания зерновых колосовых и кукурузы на силос, причем 16 вопросов были подобраны местными специалистами с учетом региональной специфики земледелия.

В состязании участвовали 46 агрономов, а также фермеров, работников научных учреждений и сельхозорганов. Квалификационную комиссию олимпиады возглавил первый заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия РХ В.Ю. Абраменко, в состав комиссии вошли советник отдела растениеводства и механизации министерства Н.В. Богданов и глава представительства компании «Август» в г. Абакан А.А. Вельц.

До начала соревнования перед хакасскими агрономами выступил ведущий менеджер по технологическому сопровождению «Августа» Ю.А. Усачев. Он осветил многие вопросы современной технологии выращивания зерновых, особенно в связи с тем, что зна-

чительные их площади в Хакасии приходится размещать на окультуриваемых землях с применением глифосатсодержащих гербицидов сплошного действия. Юрий Александрович рассказал о наиболее эффективных приемах подавления сорной растительности с применением «августовских» гербицидов, а также разъяснил практические вопросы выполнения химработ в хозяйствах – правильной настройки опрыскивателей, составления рабочих растворов и т.д.

Затем был дан старт состязанию, на ответ на каждый вопрос отводилось всего по одной минуте. Поначалу это было непривычно, но вскоре конкурсанты освоились и стали укладываться с ответами в отведенное время. Больше всех баллов набрал и был объявлен победителем главный агроном ЗАО «Первомайское» Богградского района В.Н. Тетюхин. Второе место занял глава КФХ А.П. Доровой. По равному количеству набранных баллов четыре участника заняли третье место. Это главный агроном ООО «Форпост-Агро» Ширинского района П.Г. Пазушкин, главный агроном ОАО «Агрофирма Новомарьясово» Орджоникидзевского района Ю.А. Шанин, главный агроном ЗАО «Очурское» Алтайского района В.А. Ревенко и главный агроном ООО «Бирюса» Алтайского района А.И. Золотухин.

В своих выступлениях победители олимпиады дали высокую

оценку проведенному творческому конкурсу. Они отмечали, что компания «Август» верно уловила требование времени к агрономам – быть всегда на высоте своих знаний и интеллекта и предложила эффективную форму для того, чтобы проверить свои знания, освежить их, получить импульс для профессионального роста.

Второй республиканской агроолимпиады в Чувашии, состоявшаяся 28 марта в **Чебоксарах**, по мнению многих участников, стала намного интереснее первой. Она прошла в новом, «электронном» формате, а задание включало 65 вопросов по выращиванию основных сельхозкультур региона – зерновых, зернобобовых, картофеля, а также хмеля и конопли. В состязании приняли участие 56 человек из 17 районов республики. С приветственным словом к собравшимся обратился директор Чувашской СХА М.А. Ершов и старший менеджер фирмы «Август» В.С. Пешехонов, и участники олимпиады приступили к выполнению заданий. После того как состязательная часть закончилась, перед участниками выступили представители научных учреждений и компании «Август». Профессор Чувашской СХА А.И. Кузнецов подробно рассказал о технологии выращивания «второго хлеба» в условиях Поволжья, предложив шире использовать в качестве предшественника для картофеля, помимо озимых зерновых, бобовые культуры – азотфиксаторы, а также озимые рапс и вику в промежуточном посеве.



Агроолимпиада в Абакане: время пошло!

Сотрудник Чувашского НИИСХ А.В. Разумова сделала сообщение о системе защиты семенных посадок картофеля препаратами «Августа», детально изученной в институте. В качестве протравителей посадочного материала использовали смесь препаратов ТМТД и Бенорад для контроля заболеваний и протравитель Табу в качестве профилактики повреждения растений провололочником. Для очистки поля от сорняков провели гербицидную обработку по вегетации Лазурином супер, проблему появления всходов проса куриного решили граминицидом Миура, для защиты от фитофтороза и альтернариоза использовали фунгициды Ордан и Метаксил. Результатом комплексной защиты картофеля стала прибавка урожая в 12 т/га по сравнению с контролем, где об-

работки не проводились. Старший менеджер фирмы «Август» Р.И. Потапов рассказал о современных приемах обеззараживания семенного материала, а также об особенностях весеннего применения гербицида Торнадо 500.

Затем были объявлены итоги олимпиады. Победителем стал главный агроном ООО «Агрофирма Путь Ильича» Н.Г. Белов, второе место заняла сотрудник Чувашского НИИСХ А.В. Разумова, третье место поделили между собой главный агроном СХПК «Нива» О.В. Козлова, агроном-семеновод ООО «Агрофирма Таябинка» Е.В. Николаева, а также глава КФХ «Голубев» Ю.А. Голубев. По признанию многих агрономов, они получили большое удовольствие от олимпиады и хотели бы еще не раз участвовать в ней.

5 апреля в **Иркутске** на старт творческого соревнования вышли 43 агронома. И они показали достойный уровень профессиональ-

ных знаний, ответив на 70 вопросов по современной технологии выращивания зерновых и кукурузы. Причем некоторые вопросы были подготовлены учеными Иркутского НИИСХ и Сибирского института физиологии и биохимии растений и касались тонкостей ведения земледелия в условиях Восточной Сибири.

Квалификационную комиссию олимпиады возглавил начальник отдела растениеводства областного минсельхоза В. Е. Решетский, в состав комиссии вошли доцент агрономического факультета Иркутской СХА А. А. Разина и заведующий лабораторией Сибирского НИИ физиологии и биохимии растений, доцент кафедры растениеводства, селекции и семеноводства Иркутской СХА Н. В. Дорофеев.

Старт олимпиаде дал заместитель министра сельского хозяйства области Ю. С. Бажанов, он приветствовал участников соревнования и пожелал всем удачи. Затем помощник начальника отдела продаж «Августа» Ю. В. Бабак рассказала о правилах ответа на тестовые вопросы и провела короткий тренинг. Потом были пущены часы творческого соревнования. На этой олимпиаде было много тех, кто участвовал год назад в первом подобном мероприятии, но большинство составили все-таки новички. Они быстро освоили правила пользования

электронным пультом для ответа на вопросы и в целом показали довольно высокие результаты.

После примерно полуторачасового соревнования агрономам не пришлось расслабиться и отдохнуть – начался обучающий семинар. На нем, в частности, выступила руководитель группы технологических испытаний компании «Август» Э. М. Колотилина. Она сделала интересное подробное выступление о защите основных сельхозкультур от всего комплекса вредных организмов. Ведущий менеджер «Августа» Ю. В. Трофимов рассказал о последних событиях в компании «Август», о новостях с госрегистрацией новых продуктов и др. Главный агроном Иркутского филиала ФГУ «Россельхозцентр» Г. Н. Федорова сообщила о фитосанитарной обстановке, складывающейся на сельхозугодьях региона. Она озвучила прогноз о возможной вспышке численности лугового мотылька и саранчовых и призвала всех земледельцев быть готовыми к росту численности этих вредителей, чтобы они не могли нанести большого вреда.

Менеджер Иркутского представительства «Августа» М. Л. Полуцкий сделал сообщение о результатах испытания новых препаратов «Августа», которые еще находятся в стадии госрегистрации. Все они в технологических испытаниях в

разных условиях Восточной Сибири показали высокую эффективность. Глава Иркутского представительства компании «Август» А. В. Николаев сообщил об итогах работы коллектива за последние годы. Ю. В. Бабак выступила с анализом проведенной олимпиады, отметила те темы, в которых конкурсанты чувствовали себя свободно, быстро давали четкие правильные ответы, и такие дисциплины, где им надо подтянуться.

Победителем олимпиады был назван агроном-семеновод СХАО «Белореченское» С. В. Мирвода. Второе место занял главный агроном ЗАО «Железнодорожник» С. Г. Синьков и третье место – агроном того же хозяйства Р. А. Плешков. Победители получили почетные дипломы и ценные подарки, все конкурсанты – памятные сертификаты участника.

Победитель второй иркутской агроолимпиады С. В. Мирвода – один из самых опытных агрономов Приангарья, он работает в своей должности уже около 10 лет. Он кандидат сельскохозяйственных наук, что нечасто встретишь среди практических агрономов. Огромный запас профессиональных знаний и практического опыта позволяет Сергею Васильевичу вовремя выполнять сортообновление и сортообмену всех возделываемых в хозяйстве культур, создавая тем са-



Победители в Томе

мым надежную базу для стабильно высоких урожаев.

В завершение долгого рабочего дня перед коллегами выступили главные агрономы крупнейших иркутских хозяйств – А. В. Шуплецов из СХАО «Белореченское», С. Г. Синьков из ЗАО «Железнодорожник» и В. Р. Романовский из ЗАО «Большееланское». Общий лейтмотив их коротких выступлений в том, что современные препараты для защиты растений надо применять грамотно, тщательно продумывать и организовывать всю инфраструктуру защиты растений, а не спешить обвинять в своих просчетах якобы некачественные

препараты: «Посмотрите – а все ли вы сделали для того, чтобы препарат сработал, как нужно? И только потом обвиняйте его».

А. В. Шуплецов, С. Г. Синьков и В. Р. Романовский рассказали, что в течение долгих лет применяют в своих хозяйствах продукты «Августа», добиваются с их помощью высоких результатов и давно убедились в их постоянно высоком и стабильном качестве. Они предостерегли своих коллег от применения недорогих аналоговых препаратов от неизвестных производителей, которых сейчас много на пестицидном рынке Сибири.

«Поле Августа»

«AgriTek Astana» собрала партнеров

Первая аграрная выставка 2012 года в Казахстане проведена в Астане 14 - 16 марта в выставочном центре «Корме» под патронажем Торгово-промышленной палаты Республики Казахстан. Официальную поддержку выставке оказали Министерство сельского хозяйства РК, акимат Астаны, Союз птицеводов Казахстана и Ассоциация теплиц республики.



Команда «Августа» на выставке

Международная специализированная сельскохозяйственная выставка «AgriTek Astana-2012» собрала в столице республики более 150 компаний из 17 стран мира (Германия, Польша, Россия, США, Турция, Франция и др.). В ее экспозиции были представлены сельхозтехника и оборудование, технологии орошения и удобрения, семена, средства защиты растений, оборудование для птицеводства и животноводства и т.д. По сравнению с прошлым годом масштабы и тематический охват выставки за-

метно увеличились, а площадь экспозиции в закрытых помещениях расширилась – с 4 до 6 тыс. м².

Большинство представленных зарубежных фирм давно работают на казахстанском рынке и благодаря выставке смогли расширить сотрудничество с местными компаниями, раздвинуть масштабы бизнеса. Так что выставка стала удобной площадкой для встреч людей, нужных друг другу. Одним из самых посещаемых ее участков стала экспозиция фирмы ТОО «Август-Казахстан», на которой

казахстанские аграрии получили возможность познакомиться с инновационными достижениями российской компании «Август». За три дня этот стенд посетили сотни земледельцев, руководители и специалисты Министерства сельского хозяйства РК, а также таких фирм и организаций, как РПП «Фитосанитария» МСХ РК, ТОО «АгроАнализ-Казахстан», ТОО «Есиль-Агро», ТОО «Астра-Агро», ТОО «Тerra Invest», АО «Акмола-Феникс», ООО «Г», ТОО «Консалтинг-Центр», ТОО «Тарас», ученые Казахского агро-

технического университета имени С. Сейфуллина, гости из России, Украины и Белоруссии.

Фирма ТОО «Август-Казахстан» отметила на выставке первый скромный юбилей – 5 лет на рынке республики. За это время многие аграрные формирования и фермеры убедились в высокой эффективности продукции компании «Август», научились грамотно ее применять с большой прибылью для себя. Это, например, специализированный гербицид Горгон, широкое применение которого может сыграть решающую роль в контроле горчака ползучего. Впервые на рынке Казахстана предложен системный инсектицидный протравитель Табу для защиты многих культур от вредителей всходов и почвообитающих вредителей. Этот уникальный препарат защищает посевы сельхозкультур в их самой уязвимой стадии проростков и всходов, он эффективен вне зависимости от условий внешней среды, обеспечивает продолжительный период защитного действия (до 45 дней).

Многие казахстанские земледельцы уже успели оценить большие преимущества нового двухкомпонентного инсектицида Борей, который благодаря уникальной комбинации компонентов сочетает быстроту действия с продолжительным периодом защиты культуры, а также способен эффективно подавлять широкий спектр вредителей, включая скрытоживущих. Очень перспективны для рынка Казахстана и многие другие «августовские» препараты – гербициды Балерина и Лазурит супер, фунгицид Ордан и т.д.

Эти и многие другие препараты сотрудники ТОО «Август-Казахстан» представили участникам выставки на семинаре «Новые продукты «Августа». Генеральный директор ТОО «Август-Казахстан» Ж. Нурова, начальник отдела про-

даж К. Жумабаев, менеджеры Е. Борисенко, Ж. Тасбулатов ознакомили присутствующих с деятельностью фирмы за пять лет, результатами демонстрационных и технологических испытаний препаратов и планами на ближайшую перспективу. Намерение фирмы укрепиться на пестицидном рынке Казахстана основывается на расширении ассортимента препаратов и предложении продуктов стабильно высокого качества.

В 2012 году фирма планирует провести регистрационные испытания следующих перспективных и новых препаратов: инсектицидов Борей и Брейк – на участках, заселенных саранчовыми; гербицидов Торнадо 500 – против широкого набора сорняков; Деметра – против двудольных сорняков, включая подмаренник цепкий, горец вьюнковый, вьюнок полевой; Горгон – на землях несельскохозяйственного назначения против горчака ползучего и других злостных сорняков; Ластик Топ – против однолетних злаковых сорняков (овсюг, щетинники, просянки) на яровой и озимой пшенице.

На семинаре выступили: директор по маркетингу и продажам фирмы «Август» М. Е. Данилов, начальник отдела продаж в странах дальнего и ближнего зарубежья А. Ф. Галютдинов и старший менеджер Р. И. Потапов. Немалый интерес у слушателей семинара вызвали доклады «No-Till в Украине: передовые ресурсо- и влагосберегающие технологии» (Е. В. Игнатенко, менеджер ООО «Август-Украина»), «Комплексное агрономическое исследование» (С. Г. Павленко, директор ТОО «АгроАнализ-Казахстан»), а также презентация новой машины «Роса» для сельского хозяйства (А. П. Кохан, директор ООО «Блюминг», Беларусь, г. Минск).

Валерий АЖБЕНОВ

Примените у себя

Сорта завтрашнего дня МОЖНО сеять уже сегодня



Л. А. Беспалова с главным агрономом ЗАО им. И. И. Гармаша Павловского района Г. М. Галубом

В майском номере коллектив компании «Август» поздравил с днем рождения ведущего селекционера-пшеничника – доктора сельскохозяйственных наук, профессора, академика РАСХН, заслуженного деятеля науки РФ, заведующую отделом селекции и семеноводства пшеницы и тритикале Краснодарского НИИСХ имени П. П. Лукьяненко Людмилу Андреевну БЕСПАЛОВУ, давнего друга и автора нашей газеты. В этом номере мы хотим рассказать о ее жизненном пути и о селекционных новинках отдела, которым она руководит с 1994 года.

Людмила Андреевна родилась и выросла на Кубани, и с детских лет ей было интересно все, чем занимался ее отец, Андрей Яковлевич Опанасюк, более 40 лет проработавший старшим и главным агрономом в МТС и колхозе «Дружба» Тбилисского района. Именно от него она впервые узнала о селекционерах В. С. Пустовойте, П. П. Лукьяненко. По окончании школы выбор вуза был однозначный – только Тимирязевка!

Во время учебы Людмила Андреевна заинтересовалась селекцией. Интереснейшие лекции профессоров академии сыграли решающую роль в выборе специальности – быть селекционером. Производственную преддипломную практику она проходила в отделе селекции и первичного семеноводства Краснодарского НИИСХ под руководством академика П. П. Лукьяненко. После окончания вуза сразу вернулась на Кубань, несмотря на то, что предлагали остаться на кафедре, по приглашению Павла Пантелеймоновича пришла в институт на должность младшего научного сотрудника и с головой окунулась в интересную работу по созданию полукарликовых сортов – сортов нового поколения, жила и дышала одним – селекцией пшеницы.

И по сей день, вот уже более 40 лет в ее трудовой книжке не меняется запись о месте работы, только должности. За эти годы она защитила сначала кандидатскую диссертацию на тему «Селекционно-генетическая ценность источников карликовости озимой мягкой пшеницы» (1981 год), а затем в 1998 году и докторскую, темой которой стала «Селекция полукарликовых сортов озимой мягкой пшеницы».

Людмилу Андреевну недаром называют самой талантливой ученицей П. П. Лукьяненко. Возглавив отдел селекции и семеноводства пшеницы и тритикале, которым в свое время руководили академики П. П. Лукьяненко, Ю. М. Пучков, она сделала все, чтобы сохранить устоявшиеся годами традиции, преемственность поколений. Ведь

для того, чтобы вывести высокоурожайный, конкурентоспособный сорт, внедрить его в производство, требуются многие годы.

За годы исследований Л. А. Беспаловой с ее сотрудниками удалось многое сделать: создать полукарликовые и короткостебельные сорта с потенциальной урожайностью свыше 120 ц/га, формирующие сильное по качеству зерно, способные адаптироваться в широком ареале почвенно-климатических условий; сорта-условные двуручки, способные формировать высокий урожай в осеннем и весеннем посевах, что в значительной степени решает проблему ремонта или пересева озимых в ранневесенний период; создать и ввести в культуру *Triticum sphaerosocum* – пшеницу шарозерную, благодаря выведенному и районированному сорту Шарада. Новый вид пшеницы показывает небывалое качество зерна, имеет повышенную технологичность при его переработке. Под руководством Людмилы Андреевны развернута работа по папиротизации сортов, ею совершенствуются методы первичного и промышленного семеноводства, разрабатываются новые селекционные программы.

Коллективом селекционеров, который возглавляет Л. А. Беспалова, создано и уже включено в Госреестр селекционных достижений РФ и госреестры других стран 126 сортов озимой, яровой и альтернативного образа жизни пшеницы и тритикале, 21 сорт проходит государственное испытание. Ежегодно предложенные к возделыванию сорта занимают 95 - 97 % площадей в Краснодарском крае, до 1 млн. га – в Ставропольском крае, Ростовской области и республиках Северного Кавказа и более 3 млн. га – в странах СНГ – на Украине, в Азербайджане, Узбекистане, Армении, Грузии, Туркмении, Киргизии.

Созданные и внедренные в производство новые высокоурожайные генетически разнообразные сорта, четкая сортовая политика, разработанная коллективом

ученых под руководством Людмилы Андреевны, своевременные консультации хозяйств края позволили получить на Кубани рекордные урожаи озимой пшеницы. В 2002 году урожайность озимой пшеницы составила 51 ц/га; в 2004 году, с аномальными погодными явлениями (морозом до минус 7 - 9 °С в начале апреля) и эпифитотийной ситуацией по бурой ржавчине – 46,1, в 2005 году – 49, в 2006 году – 44,7, в 2008 году – 57, в 2011 году с площади 1 млн 220 тыс. га – 57,4 ц/га!

Расскажем о сортах, включенных в Госреестр РФ за последние три года.

Сорт **Иришка** включен в Госреестр селекционных достижений РФ в 2009 году. Относится к группе полукарликовых сортов, на 4 - 5 см ниже сорта Батько. Высокоустойчив к полеганию, не осыпается. Скороспелый, колосится и созревает одновременно со стандартным сортом Батько. Колос крупный, многоцветковый. Урожайность сорта высокая. В среднем за 2003 - 2011 годы изучения по предшественнику рапс в конкурсном сортоиспытании института она составила 103,5 ц/га, превысив сорт Батько на 4,2 ц/га. Наивысшая урожайность получена в 2005 году в КНИИСХ по рапсу – 113,9 ц/га. Сорт характеризуется высоким качеством зерна, соответствующим сильным пшеницам. Содержание белка составляет 14,4 - 15,2 %, клейковины 26,5 - 28,8 % первой группы качества.

На фоне искусственного заражения Иришка отличается высокой устойчивостью к бурой и стеблевой ржавчине. Сорт среднеустойчив к желтой ржавчине и твердой головне. К мучнистой росе, септориозу, фузариозу колоса проявляет умеренную восприимчивость. Морозостойкость и засухоустойчивость сорта выше среднего.

Рекомендуется для возделывания на высоком и среднем агрофоне при посеве в конце оптимальных сроков для зоны. Норма высева – 4,5 - 5 млн всхожих семян на 1 га.

Сорт **Гром** в Госреестре РФ с 2010 года. Сорт степного экотипа, полукарликовый, высота растений 85 - 90 см, устойчив к полеганию и осыпанию. Среднеспелый, колосится и созревает на 4 - 5 дней позже стандарта.

Сорт характеризуется очень высокой и стабильной урожайностью. Максимальная урожайность получена в 2003 году – 110,8 ц/га, что выше, чем у суперурожайного сорта Таня на 1,7 ц/га. В среднем за шесть лет конкурсного сортоиспытания его урожайность по рапсу составила 103,3 ц/га, по трем предшественникам за пять лет испытания – 82,5 ц/га. По качеству зерна отвечает требованиям ГОСТа, предъявляемым к ценным пшеницам.

Гром на фоне искусственного заражения сохраняет высокую устойчивость к мучнистой росе. Проявляет устойчивость к бурой ржавчине. Умеренно восприимчив к желтой ржавчине, септориозу, поражению колоса и зерна фузариозом. Обладает повышенной морозостойкостью и засухоустойчивостью.

Сорт **Гром** хорошо удаётся практически по всем предшественникам на высоком и среднем агрофонах. Сроки сева – оптимальные для зоны возделывания, допускаются поздние.

Сорт **Сила** включен в Госреестр РФ в 2010 году. При его создании использован донор генов гибридной карликовости – Карлик Истока узколистного, что позволило изменить архитектуру растений нового сорта. В результате этого плотность ценоза увеличилась до 1500 колосцев на 1 м². Сорт степного экотипа, короткостебельный, высота растений 90 - 95 см. Среднеспелый. Устойчивость к полеганию средняя, осыпанию – высокая.

В конкурсном сортоиспытании КНИИСХ по предшественнику кукуруза на зерно в среднем за три года урожайность его составила 82,6 ц с 1 га. Обладает высоким качеством зерна, соответствует сильным пшеницам. Превышает сорт ПалПич (сильная пшеница) по содержанию белка на 0,5 %, клейковины – на 3,5 %.

Сорт **Сила** на фоне искусственного заражения проявляет высокую устойчивость к мучнистой росе, устойчив к бурой, стеблевой ржавчине. Среднеустойчив к желтой ржавчине и септориозу. Неоспоримым преимуществом сорта является его стабильная по годам устойчивость к фузариозу колоса. Морозостойкость средняя, засухоустойчивость высокая.

Рекомендуется для возделывания на среднем агрофоне по пропашным предшественникам, предпочтению следует отдавать кукурузе на зерно. Хорошие результаты показывает при посеве по колосовому предшественнику. Сроки сева – оптимальные для зоны.

Сорт **Калым** в Госреестре РФ с 2010 года. Это сорт степного экотипа, полукарликовый, высокоустойчив к полеганию, с усовершенствованной фотоэффективной архитектурой ценоза. Растения имеют в разной степени вертикально расположенные короткие узкие листья, верху уменьшающиеся, благодаря чему свет проникает на всю глубину очень плотного ценоза. Относится к группе среднеспелых сортов, колосится и созревает на 4 - 5 дней позже скороспелого сорта ПалПич. Калым характеризуется высоким каче-

ством зерна, внесен в Список ценных по качеству сортов.

Урожайность сорта Калым высокая. В среднем за 2005 - 2011 годы изучения по предшественнику рапс в конкурсном сортоиспытании института она составила 102,9 ц/га, превысив районированный сорт Нота на 2,5 ц/га. На Северокубанской сельскохозяйственной опытной станции сорт Калым изучался три года по трем предшественникам и превысил стандарт в среднем на 4,7 ц/га. В Адыгейском НИИСХ превышение над стандартным сортом – 15,2 ц/га.

На фоне искусственного заражения сорт Калым отличается высокой устойчивостью к бурой ржавчине, септориозу, что является большим достижением селекции полукарликовых сортов на устойчивость к септориозной листовой пятнистости и достоинством нового сорта. Устойчив к мучнистой росе. Проявляет умеренную восприимчивость к желтой ржавчине, фузариозу колоса. Морозостойкость выше средней, засухоустойчивость высокая.

Рекомендуется для возделывания на высоком и среднем агрофонах. Сроки сева – оптимальные для зоны.

Сорт **Бригада** включен в Госреестр РФ в 2012 году. Короткостебельный, высота растений ниже стандартного сорта Память на 10 см. Среднеспелый, созревает одновременно со стандартом (сорт Память). Устойчивость к полеганию и осыпанию, морозостойкость и засухоустойчивость высокие.

Урожайность сорта высокая. В среднем за 2006 - 2011 годы изучения по занятому пару в конкурсном сортоиспытании института она составила 96,3 ц/га. По трем предшественникам преимущество нового сорта в среднем 5 ц/га. При испытании в экологических точках превышение над стандартным сортом в Калмыцком НИИСХ составило 2,9 ц/га, Кабардино-Балкарском НИИСХ – 3,5 ц/га, Адыгейском НИИСХ – 7 ц/га.

Главным достоинством нового сорта является его способность формировать стабильно высокое качество зерна на разных агротехнических фонах. В среднем за 2006 - 2011 годы содержание белка в зерне составило 15 %, сырой клейковины – 27,6 %, что выше, чем у стандартного сорта Память на 0,8 % и 1,6 %, соответственно. Хлебопекарные качества высокие, на уровне стандарта.

На фоне искусственного заражения патогенами сорт Бригада обладает высокой устойчивостью к желтой, стеблевой ржавчине, септориозу, устойчив к бурой ржавчине. К мучнистой росе, фузариозу колоса проявляет умеренную восприимчивость. Рекомендуется для возделывания по пропашным предшественникам. Сроки сева – оптимальные для зоны выращивания, допускаются поздние. Бригада демонстрирует надежную адаптивность как по урожайности, так и по качеству зерна в широком спектре экологических условий.

Норма высева сортов Гром, Сила, Калым и Бригада – 5 млн всхожих семян на 1 га.

«Поле Августа»

Контактная информация

Людмила Андреевна БЕСПАЛОВА
Тел.: (861) 222-11-20

Агроном агроному

Новый сезон «Поля-онлайн» Первые новости – из Украины

Мы уже писали в № 3/2012 газеты о том, что «августовский» проект «Поле-онлайн» развивается, становится все более информативным и интересным для агрономического сообщества. Пришла пора кратко описать то, что уже происходит на полях стран-участниц проекта. К моменту сдачи этого номера в печать на большинстве полей уже произвели посев культур, а наиболее актуальные события происходили на Украине на полях вегетирующих озимых культур.

Интересно для читателей поле озимой пшеницы, посеянной по No-till, которое ведет менеджер-технолог Эдуард Шакалов в хозяйстве ООО «Трайгон-Фарминг-Харьков» Харьковской области Украины. В первом сообщении он рассказывает, что засушливая осень прошлого года отрицательно повлияла на все озимые культуры, в зиму вошли очень слабые

свою вегетацию. Практически все «зеленые враги» уничтожены Балериной, конкуренции культуре нет». Балерина через 9 дней после обработки отчетливо действовала на все основные засорители, подмаренник цепкий еще «держался», но уже остановился в росте, на нем появились симптомы гербицидного действия.

В Хмельницкой области Украи-

ны о срочной обработке посевов из-за резкого скачка роста пшеницы. На 27-е апреля растения находились в фазе двух междоузлий, а на 2-е мая – уже четырех, высота растений – более 30 см. Опрыскивания проводили вечером и ночью, так как дневные температуры достигали 30 - 33 °С, использовали следующую баковую смесь: Балерина, 0,5 л/га (против быстро выросших сорняков) + Бенорад, 0,6 кг/га (для борьбы с болезнями, выявленными фитопатологической лабораторией «Артания») + Брейк, 0,08 л/га (против тлей, цикадок, клопов и молей) + микроудобрение Фоликер, 2 л/га (для компенсации недостатка в микроэлементах питания). Норма расхода рабочей жидкости – 200 л/га. Через несколько дней после внесения, благодаря наличию эфира 2,4-Д в составе Балерины, уже были видны первые признаки гербицидного действия. На всякий случай Василий отобрал одно найденное больное растение вместе с почвой для передачи в лабораторию.

Марат Садыков курирует поле озимой пшеницы в Автономной Республике Крым, Украина. Расположено оно в СП «Октябрьское» Красногвардейского района. В первом сообщении 14 апреля он описывает ситуацию с засоренностью на подшефном поле: «Озимая пшеница находится в стадии куцены. Засоренность двудольными сорняками следующая: дескурайния Софии (34 шт/м²), вероника полевая (28), пастушья сумка (17), ярутка полевая (21), подмаренник цепкий (13), бодяк полевой, куртины (до 24), двойчатка лучистая (28), мак-самосейка (8), ясколка пронзеннолистная (12), клоповник крупковидный (18), горчица полевая (24 шт/м²)». Совместно с агрономом хозяйства В.Е. Ерулевым Маратом было принято решение применить на поле Балерину в том случае, если не будет заморозков. Что и было сделано 21-го апреля в фазе куцены - образования первого междоузлия культуры. Химическую прополку провели, совместив с профилактической фунгицидной обработкой и небольшой азотной подкормкой. Баковая смесь: Балерина, 0,4 л/га + Бенорад, 0,5 кг/га + КАС-32 (общий азот 32%), 15 л/га. Расход рабочего раствора – 200 л/га. Уже 25-го апреля проявились признаки гербицидного действия Балерины. А в сообщении 6-го мая Марат демонстрирует фотографии погибших или крайне угнетенных сорняков. Напоминает консультант и о новой угрозе: «При визуальном обследовании были найдены повреждения флагового листа взрослыми особями пшеничного трипса, также обнаружены яйцекладки клопа вредная черепашка. При таком интенсивном наборе эффективных температур количество вредителей будет увеличиваться... Рекомендую в фазе колошения провести химическую обработку

баковой смесью: инсектицид Борей, 0,12 л/га + фунгицид Колосаль Про, 0,3 л/га. К моменту наступления фазы колошения культуры (14-е мая) Балерина «виртуозно победила сорняки», но ситуация с вредителями накалилась. Началось стремительное отрождение первого поколения личинок вредной черепашки, численность пшеничного трипса превышала ЭПВ (10 имаго/колос), стеблевой хлебный пилильщик активно откладывал яйца в стебель под колосом (более 50 имаго/100 взмахов сачком). Для контроля численности данных вредителей Марат порекомендовал использовать Борей, 0,12 л/га.

В Черниговской области Украины технолог Валентин Агафонов курирует поле озимой пшеницы в ООО «Дружба-Новая» – одном из самых больших и успешных сельхозпредприятий Украины. Культура развивается хорошо, процесс тщательно контролируется, в том числе и с помощью лабораторных исследований. Во втором сообщении, на основании результатов проведенных анализов, Валерий рекомендует провести обработку посевов фунгицидом Бенорад в максимальной норме, 0,6 кг/га для решения проблемы корневых гнилей и септориоза. Но уже в третьем сообщении консультант пишет: «...к сожалению, в сельском хозяйстве наши планы корректируют погода и другие факторы, и часто не в лучшую сторону. Вот и в нашем случае в то время, когда нужно было обрабатывать фунгицидом, лили дожди. Потом все опрыскиватели были задействованы на других полях, и вот, наконец, дошла очередь и до нашего. Конечно, много времени упущено, в таких погодных условиях болезни продолжали активно развиваться. Наибольшее беспокойство сейчас у меня вызывает септориоз. Принял решение заменить ранее запланированный фунгицид Бенорад на более мощный Колосаль Про». В итоге применили следующую баковую смесь: гербицид Балери-

тории ООО «Дружба-Новая» в эту смесь добавили 10 кг/га карбамида и 3 кг/га сульфата магния.

На момент первой декады мая отлично смотрится еще одно поле проекта в ООО «Трайгон-Фарминг-Харьков» в Харьковской области Украины – озимого рапса. Его также курирует технолог Эдуард Шакалов. 27-го марта здесь провели подкормку рапса аммиачной селитрой, 420 кг/га в физическом весе (144 кг д. в./га азота). В сообщении от 20-го апреля приведен видовой состав сорняков на поле: дымянки лекарственная, подмаренник цепкий, пастушья сумка, марь белая и щирица обыкновенная (фаза семядолей). 17-го апреля была проведена обработка поля гербицидом Триера (прим. ред.: в России этот препарат зарегистрирован под торговой маркой Галион), 0,3 л/га, против двудольных сорняков совместно с инсектицидом Борей, 0,09 л/га, против комплекса вредителей, в особенности большого рапсового скрытохоботника. Личинки этого вредителя находятся внутри стебля – нужен мощный инсектицид, такой, как Борей. Через пять дней консультант сообщил: «Сорняки на поле после обработки Триерой находятся в сильно угнетенном состоянии. Правда, молочай лозный достаточно устойчив против многих гербицидов. На нашем поле он тоже угнетен и, если не погибнет полностью, то надеюсь, что в течение продолжительного периода не будет активно конкурировать с культурой». 25-го апреля поле обработали смесью препаратов: граммицид Фюзилад Форте, 1 л/га + фунгицид Карамба, 0,8 л/га; 6-го мая – смесью, состоящей из фунгицида-ретарданта Колосаль, 1 л/га, фунгицида Дерозал, 0,5 л/га, безопасного для пчел инсектицида Моспилан, 0,1 кг/га, и микроудобрения Эколист Новобор, 1 л/га. Эдуард также отметил важные особенности: «При обследовании поля массового заселения вредителями рапса не наблюдается, однако я обнаружил двух опасных насекомых – клопа ягодного и оленку мохнатую. Клоп ягодный повреждает бутончики озимого рапса. Там, где он делает укол, цветок не образуется. Оленка мохнатая – вредитель на рапсе практически новый, он выедает цветки культуры. Кроме рапса, вредоносен для плодовых дере-



Пшеница по No-till в Харьковской области

посевы. Демонстрационное поле было посеяно напрямую сеялкой «Great Plains». Эдуард отмечает: «Там, где комбайн оставил валок растительных остатков, растения озимой пшеницы более развитые, чем там, где «голое» поле». Здесь видна работа No-till в минимизации воздействия погодных условий на культуру.

В конце 1-й декады поле подкормили аммиачной селитрой, 270 кг/га (93 кг д. в. на 1 га) методом разбрасывания, затем провели боронование сцепкой ЗПГ-21 по диагонали поля, в основном для уничтожения корки, создавшейся в верхнем слое почвы. В посевах преобладали следующие сорняки: дескурайния Софии, дымянки лекарственная, пастушья сумка, подмаренник цепкий (2-3 мутовки), вьюнок полевой (всходы из семян, семядоли). 5-го мая технолог пишет: «Наше поле озимой пшеницы после подкормки азотом имеет хороший внешний вид, повреждений вредителями и симптомов каких-либо заболеваний не обнаружено. 1-го мая обработали посевы смесью препаратов Балерина, 0,45 л/га + Колосаль Про, 0,4 л/га + Борей, 0,1 л/га + хлормекват-хлорид, 2 л/га. Прошло два дня, а уже видны признаки воздействия Балерины: у ярутки полевой – хлороз на листьях, у дымянки лекарственной – хлороз в точке роста и скручивание листьев, у дескурайнии Софии – антоциановая окраска листьев. Полная гибель сорняков наступит позже, но уже сейчас они не конкурентоспособны для нашей культуры». 11 мая появилось новое сообщение: «На нашем поле жизнь продолжается. Несмотря на свой невысокий рост, благодаря работе стимулятора хлормекват-хлорида растения нормально продолжают

на предприятии «Ридный край» (ЗАО «Зернопродукт МХП») поле озимой пшеницы находится под контролем консультанта Василия Грушко. Семена сорта Торилд первой репродукции посеяны осенью 2011 года на площади 228 га. Перед посевом семенной материал протравили инсектицидно-фунгицидным комплексом: Табу, 0,4 л/т + Максим Стар, 1,5 л/т. Перед посевом была проведена следующая обработка почвы: боронование тяжелой дисковой бороной с углублением до 25 см, плюс щелевание на глубину до 35 см. Далее – ленточный посев 18-метровым посевным комплексом «Бурго-8810» с шириной междурядий 254 мм с одновременным внесением 100 кг/га диаммофоски (N₁₀P₂₆K₂₆). При возобновлении весенней вегетации использовались КАС-32 в норме 250 кг/га (N₈₀) и сульфат аммония – 100 кг/га (N₂₁). Развитие растений немного запаздывало из-за холодной погоды, но она не стала помехой росту сорняков. Общая засоренность посевов пшеницы на 18 апреля – 300 шт/м². Преобладающие виды: вероника персидская (200 шт/м²), ромашка непахучая (21), подмаренник цепкий (12), горец птичий (23), василек синий (12), мак самосейка (8 шт/м²) и др. Василий пишет: «Решил воспользоваться почвенным термометром/рН-метром. Хотя я не очень доверяю цифрам, полученным экспресс-методами, однако тенденции в кислотную сторону очевидны. Чтобы не гадать, отобрал растения с почвой для передачи на комплексный анализ в лабораторию «Артания», г. Винница».

3-го мая Василий сообщает, что после его приезда в хозяйство было принято коллективное реше-



Оленка мохнатая на рапсе

на, 0,5 л/га (против дейскурании Софии, дымянки лекарственной, ярутки полевой, мари белой, горчицы вьюнкового, осота полевого, хвоща полевого) + Колосаль Про, 0,4 л/га (против комплекса заболеваний, в том числе септориоза) + Брейк, 0,1 л/га (против злаковых тлей, блошек, клопа вредная черепашка). Также по решению лабора-

торм и зерновых культур. В нашем случае, я думаю, рапсу пока ничего не угрожает, так как продолжительность действия инсектицида Моспилан не менее 20 дней. Но расслабляться не следует, будем и дальше наблюдать за полем».

«Поле Августа»
Фото Э. Шакалова

Событие

«Химик-Август» показал суперкласс!



Команда «Химик-Август» с завоеванным Суперкубом

Полевая страда в самом разгаре, но, как говорится, не «хлебом единым...». Вести с футбольных полей, где началась битва за урожай призов и медалей, не оставляют равнодушным никого из наших читателей. С радостью и гордостью сообщаем об очередном достижении футбольной команды «Химик-Август» Вурнарского завода смесевых препаратов – в напряженной борьбе она в третий раз завоевала Суперкубок Чувашской Республики!

Суперкубок Чувашской Республики – футбольный приз, который разыгрывается в ежегодном матче между чемпионом и обладателем Кубка Чувашии.

В случае выигрыша одной командой «дубля» – и чемпионата, и Кубка республики (а команда «Химик-Август» в 2011 году завоевала обе награды) в игре за Суперкубок участвуют обладатель «дубля» и команда-финалист розыгрыша Кубка Чувашии.

В праздничный день 9 мая на стадионе «Олимпийский» в Чебоксарах собрались около 400 болельщиков, в том числе 35 любителей футбольных баталий из поселка Вурнары. Сборная «Химик-Август» встречалась с командой ФК «Ибреси».

Несмотря на то, что матч был первым в сезоне 2012 года, обе команды продемонстрировали нацеленность на победу и высокие скорости. В «Химик-Август» при-

шли пять новых игроков, которые отлично проявили себя в спортивном состязании. В первом тайме небольшое преимущество было на стороне вурнарцев, однако счет открыли ибресинцы. После перерыва «августовцы» прибавили агрессивности и скорости в атаках и сумели сравнять счет – после розыгрыша углового удара мяч в ворота «Ибреси» забил Роман Шалин. В одной из контратак ибресинцы могли выйти вперед

в счете, но мяч после удара попал в перекладину. В конце второго тайма тот же Р.Шалин, выйдя один на один с вратарем, не сумел его переиграть.

Но в этом матче ничейного итога быть не могло, поэтому команда провели еще два тайма по 15 минут. Однако и дополнительное время не выявило победителя, пришлось прибегнуть к серии одиннадцатиметровых ударов, где точнее были вурнарцы. Серия за-

вершилась со счетом 5 : 3. Во время реализации пенальти у команды «Химик-Август» отличились Денис Тянь, Роман Кожатов, Евгений Косырев, Роман Шалин и Алексей Лесин. Итак, Суперкубок в третий раз (2007, 2008 и 2012 гг.) достался команде «Химик-Август»!

Как отметил президент федерации футбола Чувашской Республики С.Юденков во время награждения, «Химик-Август» стал первой в истории футбола Чувашии командой, которая владеет сегодня всеми тремя футбольными призами Республики – чемпионом, обладателем Кубка и Суперкубка.

Особые слова благодарности мы хотим высказать всем игрокам и тренерам команды. Играющий тренер А.Н.Балыбердин готовил ее к нынешнему сезону, а наставник Г.Л.Драндров много сил и энергии отдал становлению команды в прошлом году.

И конечно же, ярких, красивых побед не было бы без финансовой и моральной поддержки от титульного спонсора заводской команды – компании «Август» в лице ее генерального директора А.М.Ускова.

От всего коллектива компании поздравляем вурнарцев с заслуженной наградой! Мы надеемся, что и в новом сезоне футбольная команда «Химик-Август» порадует всех своих болельщиков новыми успехами и достижениями!

Евгений ЗАХАРОВ,
председатель спортивного клуба «Химик»

Монография курганских ученых



Компания «Август» стала одним из спонсоров книги «Система защиты растений в ресурсосберегающих технологиях». Авторы научного труда – доктор сельскохозяйственных наук В.В. Немченко, кандидаты сельскохозяйственных наук А.Ю. Кекало и Н.Ю. Заргарян. В нем освещены проблемы и перспективы минимализации

обработки почвы, ее влияние на плодородие, режим питания и водно-физические свойства почвы, продуктивность сельхозкультур, производительность труда, экономические показатели.

Основная часть монографии посвящена изложению результатов многолетних исследований научных сотрудников Курганского НИИСХ и аспирантов Курганской ГСХА по изучению эффективности пестицидов, биопрепаратов и регуляторов роста и развития растений. В ней даны адаптированные к региональным условиям технологии их применения, представлены агротехнические, химические и биологические меры борьбы с вредными организмами.

Монография предназначена для руководителей и специалистов АПК, научных сотрудников, студентов. Книга может оказать огромную помощь агрономам хозяйств, уже перешедших на минимальные и нулевые технологии и только планирующих это сделать.

Вредителей как ветром сдуло!

С нами расти легче

Двухкомпонентный высокоэффективный инсектицид для борьбы с широким спектром вредителей на зерновых, рапсе и свекле.

Содержит оригинальную комбинацию двух действующих веществ из разных химических классов. Сочетает быстроту действия с длительным периодом защиты. Благодаря системной активности уничтожает скрытоживущих вредителей и питающихся на нижней стороне листьев. Устойчив к длительному воздействию интенсивных солнечных лучей и жаре. Применяется также для борьбы с саранчовыми на пастбищах.

avgust crop protection