

Поле Август

Газета для земледельцев Апрель 2013 №4 (114)

С нами расти легче



Уважаемый читатель!

В прошедшем марте в занесенной снегом Москве если что и напоминало о наступающем дачном сезоне, так это 17-я выставка-ярмарка «Дача-2013» на ВВЦ, на которой оазисом выделялась экспозиция «Августа», а также сотни ее посетителей.

Ни один гость стенда компании не ушел без сувенира или яркого буклета, консультации специалиста или приобретения какой-либо новинки, которых было выставлено немало. В соответствии с новым корпоративным стилем «Августа» изменились упаковка продукции и полиграфические материалы, выпущен красочный информативный каталог. Заметно обновился ассортимент. Теперь у садоводов есть все необходимое для ранневесенних обработок: инсектициды Профилактин и Валар, фунгицид Раёк, а также классическая Бордоская жидкость в новой, готовой к применению препаративной форме. В наборе «Английский газон за один сезон», включающем гербициды Агрокиллер, Лонтрел-300Д, репеллент Кротомет, инсектицид Муравьед, появился фунгицид против снежной плесени Здоровый газон.

«Августовские» гербициды для ЛПХ Лазурит и Торнадо по-прежнему остаются самыми популярными на рынке. В серию «Easy» вошел препарат от тли на ягодных и овощных культурах Биотлин БАУ, скоро выйдут на рынок многозаровые опрыскиватели объемом 5 л, содержащие готовый к применению Торнадо.

Сотрудники департамента СЗР для ЛПХ постоянно ищут инновации в рекламе, упаковке, стратегии продвижения продукции. Так, популярный инсектицид Танрек теперь будет в картонном блистере, который невозможно открыть, не разорвав. Такая упаковка защитит от подделок, поэтому будет использоваться и для других препаратов.

Продукцию «Августа» для ЛПХ можно найти во многих сетевых магазинах, число которых растет, она теперь доступна не только в России и Беларуси, но и на Украине.

Добро пожаловать в наш оазис!



стр. 2-3

Есть качество – будет прибыль!



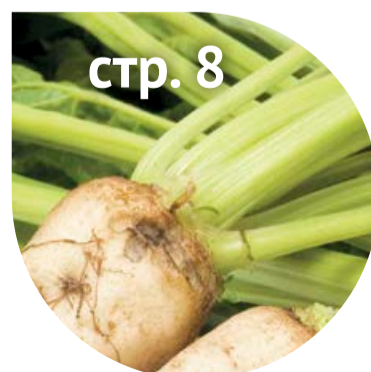
стр. 4

«Где маржа» в АПК



стр. 6-7

Еще раз про No-till



стр. 8

Болезни свеклы: что делать?



стр. 10

Что принесла Олимпиада

Герои номера

Земледелие – целостная система, все звенья – главные



П. А. Степанюк

Встреча с героем нынешнего номера состоялась в конце августа 2012 года, в самый разгар уборочной страды. Тогда руководитель ТНВ имени Димитрова Белинского района Пензенской области Петр Андреевич СТЕПАНЮК еще не знал, чем обернется небывалый в этих краях урожай – очередной головной болью или новыми возможностями для развития. Но из неторопливой, обстоятельной беседы с ним, его сыном Александром и главным агрономом хозяйства Сергеем Викторовичем СЕМИКОВЫМ стало понятно, что у хозяйства только один путь – поступательное движение вперед.

Петр Андреевич, как Вы пришли в сельское хозяйство?

У меня с ним вся жизнь связана – я потомственный крестьянин. Им занимались и мой прадед, и дед Петр Иванович Степанюк, который в 1943 году пришел по ранению с фронта и семь лет был председателем колхоза, и отец Андрей Петрович, он заведовал фермой колхоза имени Димитрова. Поэтому после окончания школы выбор был однозначен – по направлению хозяйства я поступил в Саратовский зоотехническо-ветеринарный институт, который в 1975 году закончил, получив специальность зоотехника. И мой сын продолжает наше дело – отучившись в Саратовской академии права, сказал мне: «Если возьмешь, буду работать только здесь». Я его не заставлял, не агитировал, что он выбрал, то и выбрал. Пока доволен им, нормально трудится, старается.

Ну а я, возвратившись в колхоз после института, проработал два месяца, и меня призвали в армию. Год отслужил, вернулся в хозяйство, и больше уже никуда не уходил. Пять лет проработал зоотехником, а 9 ноября 1982 года меня избрали председателем колхоза имени Димитрова. Когда на отчетно-выборном собрании меня рекомендовали на должность первый секретарь райкома, односельчане, хотя и знали меня хорошо, опасались, мол, больно молодой, 28 лет, «сломают ему шею». Не сломали...

И что дальше?

Руководил. Колхоз имени Димитрова всегда был в числе передовых, в советские времена в среднем получали 25 ц/га, и в то время для нашей зоны это было нормально. В 1998 году меня «сосва-

тали» на должность главы района, и я вспоминаю эти три года (по 2001) как самые ужасные в моей жизни, ни разу я не переступил порога кабинета с удовольствием! Тогда же ни учителям, ни врачам не платили зарплату, человек по 70 на прием приходило, но большинство уходило ни с чем. Это было очень тяжело морально, с самых первых дней тянуло назад, в хозяйство. Дело в том, что когда мне предложили возглавить район, я задумался – уйти-то уйдешь, а потом куда вернешься? И создал товарищество на вере, получившее уже на момент образования. Взяли тогда в аренду все, что было у хозяйства – и имущество, и землю, ну и приняли на себя всю финансовую ответственность. И пока был главой района, по ночам постоянно тайком приезжал на поля, и все молил, чтобы никто мне на поле не попался – все не по-моему делали.

И в какой-то момент почувствовал, что еще немного протяну – и все рухнет, ну и вернулся назад. Сразу 20 человек отвез в Саранск на кодирование от пьянства, но мало что менялось, понял, что нужно заняться перевооружением. Поездил по России, присмотрел трактор «Челленджер» и купил его в Германии. Он обошелся в 15 млн руб., для многих такие траты были непонятны. У нас на тот момент было 64 механизатора и столько же тракторов (К-700, Т-4, ДТ-75, «Беларусь»), и я так решил: никого не сокращаем, но и уговаривать выйти на работу не будем. В итоге остались те, кто хотел работать. На второй год взял «Холмер» свеклоуборочный, тоже за 15 млн руб. Он один убирал наши 700 га са-

харной свеклы вместо 25 прежних комплексов.

Но ведь кадры-то Вы сохранили?

Да, сейчас 190 человек постоянных, на лето еще берем, средняя численность около 240 человек. Люди заняты в полеводстве, животноводстве, на пасеке, на прудах, хватает работы. И уровень зарплат вырос, в уборочную у некоторых было 95 тыс. руб. за месяц. Сейчас сформировался стабильный костяк механизаторов – 22 человека. А не будь животноводства, со всем могли бы и десять управиться, но мы никого не сокращаем, и КРС я держу, чтобы зимой у людей была работа, ну и органика нужна. У нас 700 голов дойного стада, а всего КРС – 1,5 тыс. голов. Мы начали реконструкцию животноводческого комплекса, завезли импортное германское оборудование, с компьютерами. Биодобавки стараемся не применять, получаем пусть и небольшой средний надой, но качественного натурального молока, и его производство у нас прибыльное.

Но основная отрасль, перевооружение которой мы ведем постоянно, – это полеводство. Сейчас у нас уже два гусеничных трактора «Челленджер» и два канадских посевных комплекса – 18-метровый «Борго» и 12-метровый «Сэлфорд», есть французская дисковая борона, комбайн «Холмер», два импортных погрузчика, опрыскиватели, много импортных агрегатов. В связи с приобретением такой техники намного увеличилась производительность труда, улучшилось качество работ. Из прежних машин остались только «Беларусь» наши и зерноуборочные комбайны «Дон», но и их меняем, купили «Джон Дир». Конечно, многое изменилось, люди стали более ответственными, дисциплинированными. К тому же, два года назад я уговорил перейти к нам агронома соседнего хозяйства Сергея Викторовича Семикова, тогда что-то у него там не сложилось, и он моментально освоил внедряемую у нас технологию. Толковый парень, я им очень доволен, полностью доверяю, даю возможность экспериментировать. Сейчас я иной раз думаю – как же я работал без агронома? И он с утра до ночи в поле, и я не меньше, работы обоим хватает.

Что вы выращиваете?

Из 11 тыс. га около 6 тыс. га занимают зерновые – пшеница озимая и яровая, ячмень, овес, 1,4 тыс. га – подсолнечник. Из бобовых у нас 650 га чечевицы и гороха. В прошедшем сезоне удался яровой рапс сорта Кампино, нам его порекомендовали специалисты рязанской Группы компаний «Агро Терра». Посеяли его на 250 га, а так как у нас нет приспособленного комбайна, убрали урожай приглашенные из Ростовской области, и они говорили, что там столько и озимый рапс не дает – 26 ц/га. У нас он стеной стоял. Так цена на маслосемена – 15 руб/кг. Какая свекла сахарная с ним может сравниться? Под ней, кстати, площади сократили с 800 до 400 га. Плюс 2 тыс. га кормовых культур, в основном это клевер и эспарцет, их у нас 1400 га, стараемся увеличивать плодородие почвы и за счет использования многолетних бобовых трав. Рапса планируем посеять 1 тыс. га – культура востребованная, технологию отработали, есть препараты для его защиты, в том числе «августовский» гербицид Галион, инсектицид Борей и другие. Будет еще нут, на который большой спрос.

У многих были проблемы из-за засухи, а у вас как сложился сезон-2012?

Я впервые за 30 лет увидел яровую пшеничку, которая дала 52 ц/га! Мы сейчас и по озимой, и по яровой пшенице выходим на урожай за 50 ц/га – это ведь уже на уровне Краснодарского края! Ячменя получили за 40 ц/га, овса – 37 ц/га. И это при том, что с весны до середины июня практически не было дождей.

Какие сорта дают более 50 ц/га?

Из яровых пшениц – Дарья (белорусский) и Мунг (немецкий), по урожайности они приблизительно одинаковые, а из озимых – выращивали в основном Безенчукскую 380 и Московскую 39, которую с прошлого года заменили на Московскую 40. Безенчукская 380 – самый надежный, стабильный в наших условиях сорт, при самых скромных вложениях в нее она дает 30 - 35 ц/га. Но вот потенциал урожайности у нее невысокий, свыше 54 ц/га не собирали, а Московская 39 более отзывчива на удобрения.

Перешли на Московскую 40, потому что при своей высокой урожайности она менее восприимчива к заболеваниям, особенно вирусным, которые стали у нас проявляться.

После того как ушел на пенсию заслуженный агроном РСФСР Борис Константинович Шумаев, который 40 лет у нас отработал, девять лет вообще я обходился без главного агронома. Пришлось самому заниматься внедрением интенсивной технологии. Раньше как было – вспахал, посеял, убрал – классический вариант. Может, пахота чем-то и помогала – с ее помощью мы и болезни, и вредителей «хоронили». Затем отказались от плугов, заменили их плоскорезами, потом перешли на французскую многофункциональную дисковую борону «Греугар Бессон». И все это время было периодом размышлений, которые привели к следующему выводу: каждая культура – это как ребенок. Чтобы вырастить его крепким, здоровым, нужно проводить все работы в комплексе, вот это и есть интенсивная технология – дать растениям все, что им надо: семена подобрать самые качественные, подготовить их как следует к посеву, обработать их протравителями и плюс еще микроэлементами. Что мы и делаем. Удобрения вносим во время сева и по вегетации, защищаем комплексно от болезней, вредителей, сорняков. С этого года пошли на применение биологических ростостимуляторов, микроэлементов, инокулянтов для бобовых культур, гороха и чечевицы, для стимулирования образования азотфиксирующих клубеньков.

А с «Августом» когда вы стали сотрудничать?

С Виктором Петровичем Комратовым, главой представительства фирмы в Пензенской области, мы познакомились шесть лет назад, и он стал нас убеждать, что можно повысить урожайность культур за счет средств защиты растений. Если честно, поначалу я не больно-то верил в это. Но когда начали плотно работать с «Августом», постепенно все у нас на полях пришло в норму благодаря тому, что специалисты компании принимали активное участие в наших делах.



П. А. Степанюк с сыном Александром и В. П. Комратовым (в центре)

«Где маржа» – 2013

В последний день января в Москве прошла IV Международная конференция сельхозпроизводителей и поставщиков средств производства и услуг для аграрного сектора «Где маржа», организованная Институтом конъюнктуры аграрного рынка (ИКАР) и проходящая при официальной поддержке Министерства сельского хозяйства РФ. Эта традиционная встреча уже зарекомендовала себя как эффективная площадка для диалога и обсуждения назревших проблем АПК, выработки конкретных рекомендаций по развитию отрасли. В нынешнем году в ней приняли участие более 350 человек – представители 32 регионов РФ, а также Белоруссии, Казахстана, Ирана, Великобритании, США, Республики Корея, Японии, Германии.

Главное внимание на конференции традиционно уделяется производству зерна, которое определяет рентабельность многих отраслей АПК. Приветствуя аграриев, заместитель министра сельского хозяйства РФ Илья Шестаков проанализировал ситуацию на зерновом рынке, дал варианты ответа

Оценивая экспортный потенциал РФ в будущем, И. Шестаков заявил, что «при перспективе большого урожая мы сможем вывозить до 30 млн т зерна в год, поэтому планка его сбора, которая поставлена на 2013 год – 95 млн т – это тот урожай, который должен быть стабилен для под-

цен как «вполне интересный, несмотря на то, что он гораздо ниже того, что фиксируется сейчас». Так что здесь ответ на вопрос о марже очевиден.

А другие культуры? В общем, оценивая маржу на 1 га пашни на Кубани в этом сезоне, Д. Рылько назвал цифру в 20–25 тыс. руб., в Курской области – 15 тыс. руб. Прирост маржи обеспечивают такие культуры, как горох, соя, кукуруза, рыжик и нут, на пшенице она нейтральна, на сахарной свекле – снижается.

Заместитель министра экономического развития Андрей Клепач рассказал о содержании принятой в результате долгих дискуссий Госпрограммы развития сельского хозяйства и об изменении механизмов его поддержки. В частности, о новых субсидиях на гектар пашни – в среднем по 207 руб., а в общем они составят 15 млрд руб. Поддерживать разговоры о том, что в ЕС на гектар выделяют по 200 евро, А. Клепач не стал, заметив, что 15 млрд руб. – это не вся поддержка, а лишь часть 60 млрд, выделенных на эти цели. При этом он признал, что объем поддержки в 2013 году окажется существенно ниже, чем в 2012 году. И осторожно добавил, что сейчас обсуждается возможность выделения дополнительных 13–15 млрд руб.

По многим видам господдержки конкретных отраслей А. Клепач не стал распространяться, ограничившись замечанием, что здесь «идут споры», «продолжается поиск лучших решений». А закончил он свое выступление оптимистичным заявлением: «Правительство рассматривает сельское хозяйство как один из важных локомотивов экономики, разрабатывает дос-

рифного регулирования отрасли не подверглась ревизии в связи со вступлением в ВТО. Стабильная ситуация позволила за последние годы увеличить производство сахара в два раза, сейчас даже отмечается затоваривание его запасами. Правда, концовка прошлого сезона оказалась очень тревожной, и площади под сахарной свеклой нынче сократятся, однако производство сахара может и уменьшиться за счет повсеместно применяемых эффективных технологий.

К тому же появляются новые возможности зарабатывания денег, например, за счет побочной продукции переработки свеклы. «Так, экспортным товаром у нас стали клетчатка и жом, которого поставлено на экспорт 500 тыс. т. Пусть это пока малые объемы, но ведь раньше и их не было», – отметил А. Бодин. Он призвал сохранить сложившийся уровень государственного регулирования отрасли, что позволяет постепенно выравнивать условия производства сахара в России с европейскими. А. Бодин также призвал распределять субсидии с учетом затрат на 1 га на производство той или иной культуры – ведь по свекле они достигают 26 тыс. руб., а по пшенице – 10 тыс. руб.

Директор национального Союза свиноводов Юрий Ковалев рассказал о драматической ситуации, которая сложилась в отрасли после вступления России в ВТО. Свиноводство пострадало быстрее и сильнее других отраслей. Из наиболее рентабельных она в считанные месяцы стала убыточной. Предприятия не успели погасить инвестиционные кредиты. При этом общее производство свинины за предыдущие пять лет выросло на 60%, в том числе на недавно построенных современных комплексах – в 3–3,5 раза. Уровень рентабельности на новых предприятиях составлял 15–20% и до 30%, через полгода после вступления в ВТО он упал до минус 15%...

Это стало явным последствием уступки по таможенным пошлинам на свинину – с 15% она была обнулена. На рынок обрушилось огромное количество импортной свинины, и это при том, что и вну-

лоving ведения бизнеса в стране, условия для инвестирования. А об этом забывают. Он привел пример по своей отрасли: в 2008 году здесь был «шикарный рынок, отличные мировые цены», что привлекло многих инвесторов, однако уже в следующем году эти вложения были похоронены, потому что инструменты госрегулирования не справились с этим ростом. Сейчас конъюнктура в отрасли еще благоприятнее, чем в 2008 году, но инвесторов нет. Почему? Потому что рисков стало намного больше, они перекрывают всю прогнозируемую отдачу от вложений.

«Мы до сих пор не научились прогнозировать риски и управлять ими, вот главная беда», – заявил А. Злочевский. – И именно это не позволяет запустить процесс устойчивого развития. Если не устраним эту преграду – не спасут ни госсубсидии, ни господдержка. Мы до сих пор даже не приступили к прогнозированию управления новыми условиями... Мы не то что не подготовились к глобальной конкуренции, а даже не осознали еще вызовы, которые последуют». Он призвал использовать опыт Бразилии, где в свое время поставили задачу снизить себестоимость экспортной продукции (прежде всего сои и кукурузы) на 30%, чтобы успешно конкурировать с США на мировых рынках. И она была выполнена с помощью развития современных технологий. В целом, считает А. Злочевский, нам предстоит сделать бизнес-процессы в АПК прозрачными и предсказуемыми, с тем чтобы аграрии могли не только просчитывать риски, но и управлять ими.

Ну а самый конкретный ответ на вопрос конференции был на проведенном в ее рамках «круглом столе» по агротехнологиям, на котором слово было предоставлено двум представителям реального сектора из Мордовии и Ставрополья. И оба они говорили о технологиях No-till, позволяющей сформировать маржу в самых сложных условиях.

Как рассказал один из руководителей компании «Мордовский бекон» Иван Дьяков, к этой технологии их привела сама жизнь, практика агробизнеса. Холдинг



На трибуне – Илья Шестаков

на вопрос, содержащийся в названии мероприятия.

Валовой сбор зерна в 2012 году составил лишь 70,7 млн т, однако с учетом переходящих запасов (19,4 млн т) и импорта (1,2 млн т) общие ресурсы зерна достигли 91,3 млн т. Этого достаточно для обеспечения потребностей внутреннего рынка на прежних условиях – 68,8 млн т. Темпы экспорта зерна сейчас ниже прошлогодних. В январе было отправлено 403 тыс. т зерна, что значительно меньше, чем в предыдущие месяцы. В дальнейшем месячный объем экспорта снизится до 150–300 тыс. т, полагает И. Шестаков.

Экспорт российской пшеницы в текущем зерновом году (закончится 30 июня) составил 10 млн т, ее основным покупателем стал Египет – 2,66 млн т. Ячменя продано за рубеж 1,9 млн т, основные поставки шли в Саудовскую Аравию. Кроме того, Россия экспортировала более 1 млн т кукурузы – в страны ЕС, Турцию, Израиль и др. Ну а дальше? «Конкурентоспособность российского зерна на мировом рынке существенно снизилась, пшеница 4-го класса на условиях FOB уже неконкурентоспособна», – заявил замминистра. – Заключение новых контрактов мы видим нерентабельным». В то же время Россия увеличивает импорт зерна. Он уже составил 486 тыс. т (годом ранее было 324 тыс. т). Основным продавцом пшеницы является Казахстан, который поставил ее 200 тыс. т, а до конца сельхозгода Россия может закупить у этой соседней страны до 800 тыс. т пшеницы. Для отдельных российских регионов при нынешнем уровне цен этот импорт рентабелен. Не исключены поставки зерна и из стран дальнего зарубежья».

держания экспорта и внутренней ценовой ситуации».

Ну а что касается ответа на вопрос конференции: «Где маржа?», то он, по мнению И. Шестакова, очевиден – дополнительная господдержка нужна потребителям зерна, в частности, животноводам. А производители должны закрывать кредиты и, судя по всему, финансировать весенние полевые работы за счет высокой прибыли от продажи урожая. Ведь в течение 2012 года цены на зерно в России выросли на 100% в европейской части страны и на 127–145% – в азиатской. Власти не стали вводить ограничения на экспорт зерна, как это было при засухе и неурожае три года назад. Однако, смогут ли хозяйства даже при хороших ценах на зерно «просамофинансироваться», обойтись без господдержки на посевной – большой вопрос...

Главный идеолог конференции директор ИКАР Дмитрий Рылько сделал подробный анализ складывающейся ситуации на рынках сельхозпродуктов в связи с действиями государства и озвучил некоторые прогнозы. В частности, он одобрил решение Минсельхоза не форсировать темп распродажи зерна из интервенционного фонда в текущем зерновом году, эта мера будет работать в пользу укрепления цен на пшеницу в начале следующего сезона. Состояние озимых на Юге России у него не вызывает больших опасений, хотя он признал высокую долю посевов в плохом состоянии, изреженных, невзошедших. Отсюда прогноз цены на российскую ординарную пшеницу 4-го класса на Юге страны – 6,5–7 тыс. руб/т. В Центральной части России цены будут несколько ниже. Д. Рылько охарактеризовал этот уровень



В президиуме конференции

точно устойчивый механизм поддержки отрасли, что позволит нашей стране стать одним из крупных игроков мирового рынка, и не только по зерну, но и по птице и другим продуктам... Сложилось партнерство бизнеса и правительства, и это должно принести хорошие результаты».

На конференции выступили руководители самого бизнеса – отраслевых союзов, ведущих постоянный диалог с правительством.

Председатель правления Союза сахаропроизводителей Андрей Бодин рассказал, что выстроенная ранее система таможенно-та-

треннее производство продолжает расти. Для потребителей это прекрасно, они имеют большой выбор недорогой продукции, а каково отечественному производителю? «Сейчас свиноводы в тревожном ожидании – поможет ли государство? – заявил Юрий Ковалев. – Иначе они останутся один на один со своими проблемами».

Как всегда, остро выступил президент Российского зернового союза Аркадий Злочевский. Он начал с неожиданного заявления: те, кто делают ставку только на госсубсидии, совершают ошибку, сейчас самое главное – улучшать ус-

был создан в 2002 году, сейчас в его составе три мясокombината с общим поголовьем свиней 160 тыс. и перспективой его расширения до 300 тыс. Начинать с обработки 3 тыс. га для производства своих кормов и сразу столкнулись с проблемой нехватки механизаторов. Поэтому взяли курс на мощную технику, широкозахватные агрегаты и бесплужную технологию с постепенным переходом на No-till. Ежегодно вводили в оборот по 4–5 тыс. га путем дискований, сейчас в холдинге посеи занимают 45 тыс. га, и со всеми обработ-

ками справляются всего 80 механизаторов. Расход дизтоплива в расчете на 1 га за сезон – 25–30 л, по сравнению с «классической» технологией экономия двукратная.

И. Дьяков отметил, что с оставлением на поле всей соломы в почве резко возросло количество червей, земля меньше нагревается в любую жару, сократились потери от эрозии. Ну а что касается себестоимости растениеводческой продукции, то она всегда намно-

го ниже, чем у соседей. «Мордовский бекон» стал единственным холдингом в регионе, который увеличил урожайность по сравнению с прошлым годом. Если в 2011 году здесь взяли зерна в среднем по 26 ц/га, то в 2012 – 32 ц/га, опередив соседей как минимум на 5 ц/га. Вот она, маржа, сформированная технологией и профессионализмом.

Представитель компании «Каз-агрос» Алексей Белов рассказал о целенаправленном освоении

с 2007 года технологии No-till в одном из хозяйств Ставропольского края. Толчком к этому послужила его поездка в Аргентину, где А. Белов увидел эту систему в действии. На него произвело огромное впечатление то, что с помощью No-till в Аргентине создано высокопроизводительное сельское хозяйство, которое прекрасно существует в жестких условиях рынка без какой-либо поддержки со стороны государства.

Для системного внедрения No-till было выбрано хозяйство «Добровольное» Ипатовского района, здесь на 8,5 тыс. га ввели шестипольный севооборот, в котором половину площади занимают озимые пшеница и ячмень.

За прошедшие годы парк тракторов сократили в три раза, число механизаторов – в два раза. Урожайность основной культуры – озимой пшеницы – в благоприятном 2011 году была на уровне среднерайонной – около 40 ц/га,

а вот в засушливом 2012 году сказалось преимущество No-till: пшеницы намолотили 30,5 ц/га (по району – 24), подсолнечника – 19,5 (по району – 14) ц/га. При этом затраты на 1 га пшеницы составили лишь около 9 тыс. руб. Иными словами, растениеводство в засушливых условиях при применении No-till может быть доходным бизнесом, обеспечивать хорошую маржу.

**«Поле Августа»
Фото А. Демидовой**

Всероссийское агросовещание: акценты расставлены



В зале совещания

30 января в Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации прошел традиционный форум по обсуждению проблем растениеводства «Итоги работы отрасли растениеводства за 2012 год, задачи на 2013 год, меры по подготовке и организованному проведению сезонных полевых сельскохозяйственных работ».

В работе совещания приняли участие более 600 человек – депутаты Государственной Думы РФ и члены Совета Федерации, представители федеральных органов исполнительной власти, региональных управлений АПК, финансовых структур, научных и образовательных учреждений, отраслевых союзов, ассоциаций, сельхозпредприятий, компаний-производителей удобрений и средств защиты растений и др.

Директор департамента растениеводства, химизации и защиты растений МСХ РФ **Петр Чекмарев** рассказал о предварительных итогах сезона-2012, мерах государственной поддержки отрасли растениеводства в рамках новой Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013–2020 годы. Отдельно П. Чекмарев остановился на производстве зерна. Под урожай 2013 года озимые зерновые были посеяны на площади 15,8 млн га, что почти на 500 тыс. га меньше, чем годом ранее. Это сокращение произошло преимущественно из-за неблагоприятных погодных условий, сложившихся в период посевной в некоторых регионах.

По оценке Минсельхоза, на день совещания только 90,5 % посевов озимых находились в хорошем и удовлетворительном состоянии, то есть из-за плохих условий перезимовки страна может поте-

рять около 1,5 млн га. Учитывая опыт и ошибки прошлых лет, при подготовке к севу озимых в 2013 году докладчик призвал сельхозпроизводителей принять все меры для проведения его строго в сжатые агротехнические сроки. В среднесрочной перспективе необходимо обеспечить увеличение посевных площадей озимых зерновых культур до 18 млн га, а к 2020 году – до 20 млн га. Озимые зерновые дают более высокую урожайность по сравнению с яровыми в среднем на 10 ц/га, это неплохой резерв увеличения производства зерна.

П. Чекмарев также остановился на положительных и негативных аспектах вступления во Всемирную торговую организацию для АПК России и отрасли растениеводства. К преимуществам он отнес относительно дешевую рабочую силу, а также энергетические и земельные ресурсы; возможность производства экологически безопасной продукции без использования ГМО; разнообразные природно-климатические условия для возделывания широкого ассортимента культур; установленный уровень государственной поддержки, развитие правовой базы АПК; знание местной специфики законодательства и ведения бизнеса; наличие наработанных деловых связей; поддержку административного ресурса; высокий научный потенциал отрасли. К числу негативных последствий вступления в ВТО для российского сельхозпроизводства

Петр Александрович отнес рост конкуренции, наплыв дешевого импорта, поглощение производства зарубежными фирмами, банкротство предприятий, рост стоимости земельных ресурсов.

В новых условиях работы аграриев возрастает значение всех мер по увеличению урожая и снижению его себестоимости, в том числе и защиты растений. П. Чекмарев призвал земледельцев ознакомиться с обзором фитосанитарного состояния посевов сельскохозяйственных культур в Российской Федерации в 2012 году и прогнозом развития вредных

объектов в сезоне 2013 года (эти материалы размещены на сайте ФГБУ «Россельхозцентр»), а также с данными фитосанитарного мониторинга, выполненного в каждом регионе сотрудниками местных подразделений «Россельхозцентра». На основе этой информации в каждом хозяйстве предстоит разработать эффективные системы защиты растений.

В 2012 году распространение и развитие вредных объектов проявилось на уровне 2011 года, защитные мероприятия потребовались на площади 73,4 млн га (в 2011 году – на 69,6 млн га). Фитосанитарный мониторинг вредителей и болезней растений в 2012 году в РФ проведен на 182,1 млн га, сорняков – на 43,9 млн га. Объемы фитоэкспертизы семян составили 5 млн 879 тыс. т. В 2012 году было протравлено 6,5 млн т семян. Как и в предыдущие годы, в прошлом году была выявлена высокая активность и численность опасных вредителей, прежде всего саранчовых. Общий объем обработок против них составил 1 млн 640 тыс. га.

В целом в сезоне-2013 прогнозируется рост затрат на химические средства защиты растений на 4 млрд 825 млн руб. (всего – 32 млрд 380 млн руб.). Стоимость применения пестицидов в среднем на 1 га в стране составляет 730 руб. При отсутствии защитных мероприятий потери от вредных объектов могут составить до 50 % урожая, в денежном эквиваленте – около 500 млрд руб. В части государственной поддержки отрасли растениеводства аграриям будут предоставляться субсидии (по кредитным договорам на срок

до одного года) на приобретение ГСМ, ХСЗР, ремонт техники и др.

Министр сельского хозяйства Российской Федерации **Николай Федоров** выступил с докладом о планах развития отрасли, а также технического, технологического и научного потенциала хозяйства. «Напряженная пора сельскохозяйственных работ требует четких и скоординированных действий всех агрономических служб, научных учреждений, банков и других организаций, предоставляющих аграриям все необходимое. Сегодня наша главная задача – обеспечить выполнение комплекса бюджетно-финансовых и организационно-технологических мероприятий для того, чтобы получить высокий урожай 2013 года», – подчеркнул Н. Федоров.

Прошедший сезон, по его словам, был очень напряженным. Погодные условия заставили понервничать многих сельхозпроизводителей. В целом, несмотря на капризы природы, в минувшем году собрали 7,99 млн т кукурузы на зерно (на 15 % больше, чем в благоприятном 2011 году) – это рекордный показатель за всю историю России. Другой рекорд – урожай сои (1,9 млн т, на 7 % больше, чем в 2011 году). Выращенный урожай свеклы позволил обеспечить полную загрузку сахарных заводов (на дату проведения совещания было произведено 4,8 млн т сахара). В достатке выращено картофеля, а урожай овощных культур практически достиг уровня благоприятного 2011 года – 14,6 млн т.

Министр ответил на вопросы из зала, которые касались развития отечественного семеноводства, переработки сельскохозяйственной продукции и других тем. Он призвал аграриев организованно, в оптимальные агротехнические сроки провести весеннюю посевную кампанию и выполнить все намеченные планы сева.

Другие выступления на совещании были посвящены вопросам развития аграрной науки и отдельных отраслей, производству ресурсов для сельского хозяйства, кадровым вопросам на селе и др. В ходе совещания лучшим представителям отечественного растениеводства вручили ведомственные награды.

В перерыве заседания Николай Федоров и Петр Чекмарев посетили небольшую выставку компаний-производителей ресурсов и услуг для сельского хозяйства. Среди стендов была и экспозиция компании «Август». Она пользовалась большим интересом посетителей совещания, здесь многие специалисты из регионов получили подробную информацию о новинках ассортимента фирмы, рекомендации по технологиям выращивания сельскохозяйственных культур.



Н. Федоров во время осмотра экспозиции выставки

«Поле Августа»

No-till

Ширится круг энтузиастов прямого посева



В зале форума

Одним из самых масштабных мероприятий выставки «Интерагромаш-2013» в Ростове-на-Дону стал Первый международный обучающий форум «Прямой посев как элемент инновационного пути развития растениеводства в России». Он был организован ООО «Агротехник» (г. Ростов-на-Дону), компанией «Gherardi» (Республика Аргентина) и Национальным институтом аграрных технологий Республики Аргентина (INTA). Наверное, впервые в России состоялся такой предметный заинтересованный разговор о технологии No-till. В трехдневном мероприятии приняли участие более 180 человек, причем каждое заседание не ограничивалось запланированными тремя часами работы, а продолжалось по пять-шесть часов, а это значит, что одним было что рассказать, а другие хотели получить как можно больше информации. По окончании форума всем участникам были вручены сертификаты о прохождении обучения.

Во вступительном слове генеральный директор ООО «Агротехник» **В. В. Бандурин** отметил, что их компания уже третий год проводит в рамках выставки «Интерагромаш» мероприятия, посвященные изучению внедрения прямого посева и продвижения его в России. В первый раз в зале практически не было людей, которые применяли бы эту технологию, этим занималось только ООО «Донская Нива» Ростовской области, директор **В. И. Мокриков**. В 2012 году удалось провести более значимую встречу, на ней делились своим опытом гораздо больше участников. «Сегодня, – подчеркнул **Вадим Владимирович**, – хочу с радостью и некоторой гордостью сказать, что в этом зале мы смогли собрать энтузиастов из 13 регионов России, а также из Украины и Молдовы».

В течение 2012 года во всех семинарах компании «Агротехник» участвовали специалисты из Аргентины, но это были представители фирмы «Gherardi». На форуме впервые была представлена аргентинская сельскохозяйственная наука. С тремя докладами выступил начальник отдела адаптации для массового применения разработок INTA **Гильермо Рауль Герстер**, занимающийся исследованиями по технологии No-till с 1986 года. Темы докладов были самые насущные: «Базовые принципы севооборота при прямом посеве. Почва, ее структура, уплотнение и разуплотнение при прямом посеве», «Системы питания различных культур при переходе на технологию прямого посева» и «Комплексные системы контроля сорняков, борьба с болезнями и вредителями при прямом посеве».

От российских ученых на форуме выступали профессор ДонГАУ **Н. А. Зеленский** с докладом на тему «Бинарный посев в системе No-till» и директор Челябинского НИИСХ РАСХН **И. Ю. Кушниренко**, поделившийся впечатлениями о поездке в Аргентину и своими

взглядами на роль прямого посева в условиях Зауралья.

С огромным интересом аудитория восприняла выступления практиков, буквально каждое из них вызвало длительное обсуждение. Эмоциональный тон своим страстным отношением задавал **В. И. Мокриков**. В его хозяйстве на прямой посев озимой пшеницы перешли с сентября 2008 года. С 2010 года с приобретением сеялки для прямого посева пропашных все 14 культур севооборота выращивают по нулю. В любую засушу здесь добиваются отменных урожаев. Своим опытом работы по No-till поделились глава КФХ **С. Г. Потапов**, агроном-технолог сразу трех хозяйств Песчанокского района (ОАО «Богородицкое», ЗАО «Рассвет» и ЗАО имени Кирова) **И. Н. Ильченко**, фермер **А. И. Федоренко** из Матвеево-Курганского района. Волгоградскую область представлял **А. В. Шурьгин**, кандидат сельскохозяйственных наук.

По мнению многих участников форума, очень полезным оказалось выступление **Михаила Ивановича Драганчука**, председателя ФХ «Драгми» Сакского района Республики Крым, Украина. Приводим его в сокращенном виде: «Всех, кто занимается аграрным бизнесом, интересует, как, работая меньше, зарабатывать больше. Мой ответ – переходить на No-till, сохранять при этом нашу драгоценную землю, основное средство производства. Как сделать первый шаг? Ответы на многие вопросы можно найти на созданном мной сайте www.no-till.ru. А сегодня я расскажу о моем собственном опыте».

В 1991 году я создал фермерское хозяйство «Драгми», и на 3 га мы занимались овощами и клубникой. Постепенно земли прибавлялось, и когда я впервые столкнулся с кадровыми проблемами, мы перешли на зернопроизводство. До 2006 года хозяйство по-

степенно расширялось, земли было уже 700 га, но условия, в которых мы работали, не позволяли полноценно развиваться, и это было связано со многими факторами, но больше всего зависело от почвенно-климатических составляющих. Мы находимся в западной части Крыма, в жестких условиях степи. Самый главный бич в Крыму – сильная ветровая эрозия почвы. Сначала отказались от пахоты, перешли на минимальную технологию, но даже она не спасет от пыльных бурь, которые обычно бывают каждую весну. В апреле 2005 года у нас практически полностью были уничтожены такой бурей посева ярового ячменя. Есть и еще одна проблема – каменистые почвы, некоторые поля фактически расположены на щебне, очень много камней. Но самая большая проблема – недостаток влаги. Среднегодовое количество осадков – 250 мм, но и те часто ливневого характера, на параше это приводит к сильному смыванию почвы. По-моему, еще **Прянишников** сказал, что земледелие на юге Украины очень даже азартно. Но, пообщавшись с коллегами из Ростовской, Волгоградской областей, я понял, что азартные люди есть и в России».

К 2006 году на наших полях наблюдалась ярко выраженная водная и ветровая эрозия почв. Обострилась ситуация с кадрами. Говорят, что незаменимых людей нет, а я добавляю: бывает, что их просто нет. Когда мы занялись выращиванием зерна, я думал, что уж десять-то механизаторов всегда можно найти, но пришло время, когда и троих-то не найдешь, ответственных, работоспособных. Еще одна причина, подтолкнувшая нас к переменам, – цены на нашу продукцию, на которые мы никак не можем повлиять.

Как я сам пришел к No-till? В свое время первые опыты по продвижению этой технологии в Донецкой области проводила компа-

ния «Монсанто». Я тогда не хотел верить, что это возможно у нас, мне казалось, что там другие почвы, а у нас земля как камень. Но мое мнение изменилось после того, как я впервые побывал на конференции «Агро-Союз» в 2006 году. Когда я увидел их рабочие карты полей, на которых не простыни операций, а всего три – посев, опрыскивание и уборка, произошла ломка моих стереотипов. Но цены-то на посевную технику мне тогда казались просто космическими! У нас на тот момент было два трактора ЮМЗ-82 с шлейфом орудий для почвообработки.

Тем не менее, увиденное на конференции так меня зацепило, что я очень захотел попробовать эту технологию. Вернувшись домой, на все имевшиеся деньги я купил две сеялки СТС-2. Это стерневые сеялки, их применяли еще на целине. Все мои соседние фермеры однозначно утверждали, что они у нас не пойдут.

Но по стерне они великолепно сеяли, и первый сев на 700 га по нулю мы провели вот этими двумя сеялками. В первый год мы еще сравнивали минимальную и нулевую технологии. Посеяли озимую пшеницу, объединив два поля, на одном из них выращивали нут (его задисковали), на другом – подсолнечник, по нему напрямую и провели сев. Так именно здесь она выглядела лучше и дала урожай выше, чем после нута, хотя это отличный предшественник в отличие от подсолнечника, после которого поле рекомендуют паровать. Весной 2007 года как обычно прошла пыльная буря, и мы увидели – там, где посеяно по нулю, почва осталась, а по минимальной технологии – сдуло в лесополосу. Тогда я впервые увидел для себя решение проблемы ветровой эрозии почв. Даже если бы у No-till было только это преимущество, мы

переворужению. В 2008 году у нас хватило средств на трактор «Джон Дир», в 2010 купили опрыскиватель «Амазоне», в 2011 – комбайн «Джон Дир», в 2012 – бункер-накопитель для зерна, а также перешли на хранение урожая по аргентинской технологии в полиэтиленовых рукавах.

Для тех, кто переходит на нулевую технологию, хочу обратить внимание на то, что этот переход начинается не с приобретения сеялки для прямого посева, а с понимания того, что No-till – это целая система. Она состоит из множества элементов: климат, севооборот, выбор культур и сортов, сидераты, почвенная влага, техника, экономика, управление почвой, питательными веществами, болезнями, вредителями, пожнивными остатками, контроль сорняков. Все эти составляющие очень важны. Осваивая нулевую технологию, нужно добиться того, чтобы их соотношения были оптимальными, потому что они все влияют друг на друга и эффективно работают только в системе.

Рассмотрим один из компонентов – севооборот. Раньше мы два года подряд сеяли озимую пшеницу, затем озимый ячмень, далее подсолнечник и пар. В нынешнем севообороте только половина культур относится к зерновым колосовым, они чередуются с широколиственными культурами: мы сеем нут, далее озимую пшеницу, лен масличный, снова озимую пшеницу, подсолнечник и озимый ячмень. С помощью такого севооборота строим систему защиты от сорняков, болезней и вредителей, регулируем сохранение влаги, оптимизируем использование посевной и уборочной техники, увеличиваем доходность и снижаем зависимость от наших жестких климатических условий.

Чередование злаковых и широколиственных культур позволяет нам успешно бороться как со злаковыми, так и с широколиственными сорняками. А выращивая лен масличный, одновременно уничтожаем и те, и другие, используя гербицид на основе метсульфурон-метила. Мы не отказались от подсолнечника, хотя влаги у нас маловато и в округе его никто не сеет. Нас привлекает в нем



М. И. Драганчук

бы занимались этой технологией.

В 2007 году мы взяли в лизинг сеялку «Хорш-Агро-Союз», на трактор денег уже не осталось, арендовали трактор «Джон Дир», посеяли озимую пшеницу, и снова она отлично перезимовала. Более того, значительно выросла производительность труда, мы немного изменили подходы к посевной, стараемся проводить ее за пять дней, сеем круглосуточно. Позитивные изменения от внедрения No-till ощутили сразу же. А вы можете оценить это по нашему техническому

то, что это широколиственная культура с мощной стержневой корневой системой, и, кроме того, это культура теплого периода, что дает возможность более эффективно бороться весной с более поздними сорняками.

Чередованием культур решаем проблему накопления пожнивных остатков, оно же помогает избежать уплотнения почвы, о чем рассказывал Г. Герстер.

Мы долго подбирали культуры севооборота, исходя из количества осадков, и остановились на

засухоустойчивых культурах (лен масличный и нут), а также на подсолнечнике. Должен вам сказать, что соседи в радиусе 30 км не могут даже всходы подсолнечника получить из-за того, что при обработке почвы весной теряют влагу, и поэтому не выращивают его. А мы стабильно с урожаем, потому что просто не трогаем почву, у нас есть пожнивные остатки, которые сохраняют влагу, что позволяет гарантированно получать всходы. К нуту тоже пришли не сразу, пробовали сою, но при нашем количестве осадков она у нас не пошла. И оказалось, что нут – это самая засухоустойчивая бобовая культура. Однажды посеяли рядом сою и нут, и если сои получили 6 ц/га, то нута на разных сортах – от 12 до 15 ц/га. Что особенно привлекает нас в нуте, это азотфиксирующие клубеньки. Решать проблему азота природным путем намного экономичнее, перспективнее и бо-

лее благоприятно для почвы. Кроме того, нут – это хороший предшественник для пшеницы. Можно было бы выращивать засухоустойчивые сорта гороха, но его созревание приходится на время уборки зерновых. Нуту есть альтернатива – чечевица или кориандр, который в засушливых условиях Юга России выращивает В. И. Мокриков.

Севооборот, естественно, увязан с посевной кампанией. Все культуры высеваем одним посевным комплексом «Хорш-Агро-Союз»: осенью сначала озимый ячмень с 1 октября, затем с 15 октября – озимую пшеницу. Весной та же картина: с 1 марта – нут, с 10 – лен масличный, а с 1 апреля – подсолнечник. Ну и, соответственно, уборка: озимый ячмень – озимая пшеница – нут – лен – подсолнечник. Когда у нас преобладала пшеница, нам требовалось три комбайна, а теперь постепен-

но убираем одним комбайном все безо всякой горячки. Со всеми полевыми работами – посевом, опрыскиванием, уборкой на 1400 га справляются два механизатора! Количество используемого дизтоплива сократилось с 60 л/га до 24! На этом примере я опять показал вам, как севооборот связан с другими составляющими системы No-till, так как он может эффективно работать только во взаимодействии со всеми остальными элементами.

Существует миф, что No-till – это технология для богатых, на покупку техники нужны огромные средства, и я тоже так думал. Но я приобрел всю технику благодаря прямому посеву, хотя мы не получаем сверхвысоких урожаев. Когда мы покупали комбайн, кредитные комитеты банков нам отказывали, потому что у нас не было большой кредитной истории, а сегодня они сами предлагают нам креди-

ты. При том, что прошлый год из-за сильных морозов и засухи был, я бы сказал, провальным, у нас еще не продан нут, подсолнечник лежит, ждет своего часа. Мы спокойно развиваемся без какой-либо поддержки государства.

Перейдя на прямой посев, мы получили массу экологических преимуществ, о которых здесь, на форуме, идет очень предметный разговор. И эти изменения уже давно почувствовали: почва стала совершенно другой, те, кто ходят по нашим пружинящим под ногами полям, не верят, что их не обрабатывали много лет. На многие вещи благодаря выступлению профессора Н. А. Зеленского я взглянул другими глазами и, хотя многое знаю по этой технологии, считаю, как, наверное, многие из вас, что не зря сюда приехал.

Люди неискушенные, бывая у нас, спрашивают, когда они получат результат. Да на другой же

день после принятия решения о переходе на No-till – и первые изменения будут в голове. А то, что изменится в почве, увидите в следующем году, если будете внимательны. Но самое главное – это экономические преимущества. Я специально показал, какую технику мы приобретаем, это говорит об уровне экономики. Работать по-новому намного интересней, это требует затрат ума. Технологию No-till нужно осваивать не с трудом, а с умом».

Людмила МАКАРОВА
Фото автора

Контактная информация

ООО «Агротехник»
Тел.: (863) 300-51-00/01
www.agrotekhnik.ru
Михаил Иванович ДРАГАНЧУК
dragmi@no-till.ru

Техника для No-till от «Gherardi»



Сеялка модели G 208

Сеялки прямого посева должны выполнять все работы, которые раньше делали другие сельскохозяйственные машины, но только в узкой полосе, в которую будут посеяны семена. За один проход они производят несколько операций: прорезание пожнивных остатков на линии посева, рыхление почвы и подготовку семенного ложа, равномерную укладку семян в борозду, уплотнение контакта семени с почвой, укрытие борозды, внесение удобрений.

В модельном ряде продукции фирмы «Gherardi» есть зерновые сеялки с шириной захвата от 3 до 17 м и пропашные, соответственно, от 2 до 17 м. Среди зерновых самой популярной моделью является сеялка G 100, а среди пропашных – G 208.

В технологии No-till большую роль играют пожнивные остатки, равномерное покрытие ими поверхности почвы позволяет накапливать и сохранять влагу. Но как только появляется слой растительных остатков, то возникает вопрос: как же в него посеять, поэтому важное значение имеет наличие у сеялки резака прямого посева. Именно он прорезает пожнивные остатки и готовит

борозду для посева. Необходимо правильно выбрать резак для конкретных почв и сроков сева.

Ранний весенний посев, когда в почве еще много влаги, создает проблемы для любых сеялок. Обычный турбодиск с 18 волнами прекрасно идет по подсохшей почве, а на переувлажненной работает как коврик: загребает ее и поднимает на поверхность. Земля налипает на все рабочие органы, и сеялка начинает нагребать кучи. По опыту работы в России, оптимально в таких условиях работает резак Dura Fluted. Гладкий край диска не загребает землю, но тем не менее выполняет главную свою функцию – прорезает пожнивные остатки и делает микро-обработку борозды.

Чтобы сеялка могла прорезать большой объем растительных остатков, нужно передавать весь вес сеялки на резаки, которые имеют независимую регулировку глубины прорезания. После того как резак подготовил почву, дисковый сошник раздвигает почву и выкладывает семя. Специалистами INTA было неоднократно подтверждено, что лучшей системой высевания является дисковый сошник в форме V, так как он лучше всех дру-

гих типов сошников выдерживает равномерность глубины заделки семян и формирует дно борозды для укладки семян.

Большое значение имеет контакт семени с почвой. Если он плотный, семя быстрее впитывает влагу и начинает лучше развиваться, поэтому на наших зерновых сеялках мы применяем уплотняющий хвостовик. Он имеет достаточное давление и при работе по влажным и липким почвам не создает таких проблем, как уплотняющее колесико, на которое налипают семена, и оно выбрасывает их из борозды. На пропашных сеялках используется уплотняющее колесо.

Важную роль играют укрывающие колеса. Они закрывают борозду таким образом, чтобы не осталось пустот, которые негативно влияют на прорастание семян. Лучше всего это осуществляет система из двух угловых укрывающих колес, которые равномерно сдвигают почву с двух сторон борозды, в результате чего проростки растений без проблем выходят на поверхность.

Зерновая сеялка для прямого посева модели G 100 предназначена для высевания сельскохо-

зяйственных культур сплошным потоком в линию. Рабочая ширина захвата 4,4 м, транспортная ширина – 3,4 м. Сеялка весит 4830 кг, и весь вес может передаваться на резаки прямого посева, их 25, соответственно, на каждый из них приходится более 180 кг. Давление на резаки регулируется с помощью ограничителей, его можно изменять в зависимости от состояния почвы.

Одновременно с посевом сеялка G 100 может вносить стартовые удобрения на линию посева и высевать мелкосемянные культуры на разную глубину. Для этого на сеялке установлены 3 бункера: для семян зерновых культур емкостью 1000 л, для удобрений – 960 л и для мелкосемянных – 140 л. Дозатор семян – открытого типа и имеет защиту от поломок при попадании посторонних предметов, для внесения удобрений используется дозатор типа Chevron.

Норма высевания семян и количество вносимых удобрений регулируются с помощью коробок скоростей, шестеренки которых находятся в масляной ванне. Дисковый сошник собран на параллелограмме, что позволяет превосходно копировать неровности поля, при этом угол падения семян внутри двойного диска всегда остается неизменным.

При ширине захвата 4,38 м междурядье составляет 17,5 см, число рядков – 25, при ширине захвата 4,41 м соответственно 21 см и 21 рядок. Контроль глубины заделки семян осуществляется задними укрывающими колесами.

G 100 агрегируется с тракторами мощностью от 100 л. с. Рекомендуемая скорость посева – 8 км/ч.

Сеялка точного высевания модели G 208 предназначена для посева семян с заданным интервалом между ними в рядке. Главным элементом, обеспечивающим точный высев, является высевной корпус с пневматическим дозатором Mater Mass. Он обеспечивает поштучный отбор семян в бункере и поочередную равномерную их подачу в бороздку.

Двойные диски с внутренним проводником осуществляют укладку семян на дно бороздки. Уплотняющее колесико создает плотный контакт семени с почвой, а укрывающие колеса закрывают бороздку почвой, формируют раз-

ные профили почвы над семенем (в соответствии с регулировкой).

Сеялка G 208 может вносить два вида удобрений за один проход: стартовые – на линии посева и основные – сбоку от линии. Так же как и в зерновых сеялках, для внесения удобрений применяется дозатор Chevron. Контроль глубины заделки семян осуществляется двумя опорными колесами, которые расположены с двух сторон двойного диска. Проводник, находящийся внутри дискового сошника, выкладывает семя на самое дно борозды, а уплотняющее колесо создает плотный контакт семени с почвой. Для внесения удобрений сбоку от линии посева применяется монодисковый сошник. Объем емкости для семян – 687 л, для удобрений в рядок – 587 л, а для внесения сбоку – 1179 л.

При работе по влажной почве и для прорезания большой массы пожнивных остатков на резак прямого посева устанавливается лыжа. Она как лапка швейной машинки прижимает стерню и не дает ей вдавливания в борозду, а также чистит резак от налипшей земли и не позволяет почве подниматься при проходе резака.

На сеялке применяются дозаторы Mater Mass, они обеспечивают качественный и точный посев даже в том случае, если семена не откалиброваны. Дозаторы рассчитаны на интенсивное использование на больших площадях, при этом у них небольшой износ высевных дисков. Вакуум создается турбиной, которая приводится в действие от ВОМ трактора.

При ширине захвата 5,6 м масса сеялки G 208 3300 кг, междурядье – 70 см, число рядков – 8, при ширине захвата 5,25 м соответственно 3600 кг, 52,5 см и 10 рядков, а при 5,4 м – 3900 кг, 45 см и 12 рядков.

В зависимости от веса сеялки G 208 агрегируется с тракторами мощностью от 80 л. с. и более.

Анатолий ГУНЗЕРОВ,
начальник экспортного отдела
фирмы «E. Gherardi e Hijos S.A.»
Фото автора

Контактная информация

Анатолий Александрович
ГУНЗЕРОВ
gunzerov@hotmail.com

Анализ практики

Новые болезни сахарной свеклы



В чем причина быстрого распространения болезней сахарной свеклы в Центральном Черноземье? Это стало одной из главных тем научно-производственной конференции, проведенной компанией «Август» 14 февраля в Воронеже. Основной доклад по проблеме роста заболеваний свеклы сделала на конференции заведующая лабораторией иммунитета ВНИИ сахарной свеклы имени А. Л. Мазлумова Г. А. СЕЛИВАНОВА. Приводим ее выступление в краткой записи.

В настоящее время основным биотическим фактором потерь урожая сахарной свеклы в период вегетации являются болезни, из которых наиболее вредоносны гнили корнеплодов. Если в конце прошлого века снижение урожая обуславливалась, главным образом, сильная засоренность посевов (ее влияние составляло 39 % среди биотических факторов), то в 2000-2010 годах ее влияние снизилось до 24 %, но вдвое возросла доля влияния пораженности болезнями на конечный урожай.

В последние несколько лет свеклосеющие хозяйства Черноземья несут большие потери от широко распространившейся бактериальной болезни сахарной свеклы, приводящей к гибели растений в поле. В южной части региона максимальное ее развитие, проявляющееся в очаговом увядании, загнивании корнеплодов и последующем усыхании растений, наблюдалось в конце августа - сентября и ежегодно отмечалось нами

при фитопатологических обследованиях с 2009 года. Предполагалось, что причина кроется в сильной засухе, создающей стрессовые условия для зарубежных гибридов, которые преобладают в производственных посевах. Но только в 2012 году мы смогли выйти на главные причины этой болезни благодаря заместителю генерального директора ООО «ЦЧ АПК» Е. И. Костенко, который забил тревогу уже в июле и предложил провести совместный осмотр посевов сахарной свеклы в хозяйствах Ольховатского района.

Там нами были обнаружены самые первые признаки заболевания, проявившиеся в виде усыхания единичных листьев среднего яруса или привядания листового аппарата. Такие растения легко вытягивались из почвы, и их корнеплоды имели признаки потери тургора в нижней части. При этом почва была достаточно увлажнена после прошедших дождей, что исключало

засуху как причину развития болезни.

Было установлено, что возбудителем является комплекс фитопатогенных бактерий, развивающихся в сосудисто-проводящей системе корнеплодов и закупоривающих ее. В растениях нарушается водный баланс; вследствие нарушения транспорта воды по сосудам увядает и усыхает листовая часть, а корнеплод теряет тургор. Бактерии продолжают развиваться в потерявших тургор тканях, к ним подселяется различная сапротрофная микрофлора, ускоряющая его загнивание. Болезнь идентифицирована как **сосудистый бактериоз**. В НИИ фитопатологии РАСХН, куда отсылали пробы больных корнеплодов и семян, определили видовой состав возбудителей – бактерии из родов *Pectobacterium*, *Pseudomonas*, *Bacillus mesentericus* и *Pantoea agglomerans*.

Проникновение возбудителей может осуществляться как из почвы через поврежденные корни, так и из инфицированного семени: при прорастании семян инфекция заражает всходы, а затем постепенно накапливается в сосудах. Когда бактериальная масса достигает некоего критического уровня, начинается патологический процесс, заметный невооруженному глазу: по потемнению сосудов на разрезе корнеплода, а затем и по увяданию растения и загниванию корнеплода. Наличие внутрисеменной заселенности бактериями дражированных семян, подготовленных к посеву, доказано нами экспериментально.

Наиболее вредоносен сосудистый бактериоз в южных районах ЦЧР (южная часть Воронежской и юго-восток Белгородской областей), где более резко выражены засушливые условия. Возможно, инфицированность свекловичного сырья бактериями стала одной из причин снижения его сахаристости в последние годы.

Основную роль в распространении и развитии сосудистого бактериоза играют почвенные условия, которые во многом определяются применяемой агротехникой и уровнем плодородия почвы. Обыкновенные и южные черноземе-

мы, распространенные на юге Воронежской и Белгородской областей, изначально характеризуются мало гумусностью, их невысокое плодородие при интенсивном использовании не восстанавливается внесением органических удобрений, что приводит к их истощению. При этом ослабляется и сапротрофная антагонистическая микрофлора, регулирующая фитосанитарное состояние почвы. Следствием этого стало нарушение равновесия микробного ценоза почвы в сторону накопления фитопатогенной микрофлоры, вызвавшей развитие болезни и загнивание корнеплодов.

Для нормального функционирования почвенных организмов необходимы, прежде всего, энергия и питательные вещества. Такой источник энергии – органическое вещество почвы. Однако в последние годы хозяйства практически не вносят в почву навоз, который является наиболее благоприятным субстратом для развития полезной сапротрофной микрофлоры. Высокие дозы азотных удобрений и пестицидов губительно действуют на полезные микроорганизмы, нарушая их естественные защитные функции. К этому можно добавить, что интенсивные фунгицидные обработки семян и вегетирующих растений позволили эффективно подавлять болезнетворную грибную микрофлору, что освободило место для постепенного размножения фитопатогенных бактерий.

Еще одна вредоносная болезнь, которая ежегодно поражает сахарную свеклу в ЦЧР, – **фузариозная гниль** корнеплодов (возбудители – грибы рода *Fusarium*). Загнивание обычно начинается с хвостовой части. Загнившая ткань становится сухой, волокнистой, бурого цвета. Поражение может достигать 70 % от массы корнеплода, а потери урожая – 30 % и более.

Чтобы снизить возможное поражение, нужно, прежде всего, выращивать районированные гибриды, устойчивые к засухе и местным патогенам. Собственно говоря, проблема фузариозного загнивания корнеплодов существует с тех пор, как у нас началось массовое применение зарубежных гибридов интенсивного типа, высокоурожайных, но испытывающих стресс в условиях неустойчивого или недостаточного увлажнения ЦЧР. В сочетании с растущим насыщением севооборотов сахарной свеклой это привело к постепенному увеличению плотности фитопатогенных видов *Fusarium* и повышению инфекционного фо-

на до превышения порога вредоносности.

Иллюстрацией к изложенному служат данные 15-летних опытов ВНИСС по росту пораженности сахарной свеклы корнеедом при возрастании насыщенности ею севооборота. При доле свеклы 10 % пораженность растений корнеедом составила в среднем 7,4 %, при 15 % – 10,5, при 20 % – 16,7, при 30 % свеклы – 24,6 %. Так что зависимость здесь прямая.

И, разумеется, в распространении этого заболевания сказывается забвение законов земледелия, прежде всего, истощение запасов гумуса в почве (а отсюда – снижение ее водоудерживающей способности, иссушение, уплотнение) и переход на основную обработку почвы без оборота пласта. Во ВНИСС не один год подробно изучали влияние разных систем обработки почвы на продуктивность сахарной свеклы и накопление инфекции. Установлено, например, что при безотвальной обработке численность грибов рода *Fusarium* в пахотном горизонте выше по сравнению с отвальной и комбинированной. То же самое и с урожайностью сахарной свеклы – она выше при комбинированной и отвальной обработках и существенно ниже при безотвальной.

Численность грибов *Fusarium* в пахотном слое также быстро возрастает при длительном внесении только минеральных удобрений, что подтверждено нашими опытами. В варианте без удобрений численность этих фитопатогенов составляла 1,8 тыс. КОЕ (колониеобразующих единиц) на 1 г сухой почвы, при внесении средних доз (по 135 кг д. в. NPK) их численность возросла до 6,3 тыс., а при внесении по 190 кг д. в. NPK – до 14,2 тыс.

В заключение приведу кратко данные сравнительного опыта по изучению продуктивности гибридов сахарной свеклы, проведенного в Курской области (Курский НИИ АПП) в 2012 году. Сравнили шесть отечественных гибридов (PMC 73, PMC 120, PMC 70, PO 117, PMC 121 и Каскад) и 20 зарубежных (8 гибридов «Lion seeds», 2 – «Maribo seeds», 2 – «Syngenta», 2 – «Schtrube», 4 – «Florimond Deprez» и 2 – KWS). У отечественных гибридов средняя пораженность грибными болезнями составила 7,3 %, а у зарубежных – 29,1 %, бактериальными болезнями соответственно 1,5 и 3,2 %, развитие церкоспороза – 3 и 3,5 %.

Средняя урожайность российских гибридов в этом опыте составила 591 ц/га, сахаристость – 16,4 %, а зарубежных – соответственно 597 и 15,8 %. То есть урожайность сравниваемых групп гибридов была примерно одинаковой, но при этом у наших гибридов была ниже поражаемость болезнями и выше сахаристость. Заметно меньше у отечественных гибридов потери массы корнеплодов и сахаристости при хранении в кагатах, об этом также свидетельствуют данные многих исследований!

Ну а выводы делайте сами!

Материал подготовили Мария ГРЕБЕШКОВА, Виктор ПИНЕГИН
Фото М. Гребешковой

Контактная информация

Галина Александровна СЕЛИВАНОВА
Моб. тел.: (908) 144-52-42

В ходе работы конференции нам удалось побеседовать с некоторыми ее участниками. Прежде всего, было важно узнать о планах развития хозяйств, отношении к продукции «Августа» и др. Слово – производителям.

А. В. Пономаренко, заместитель генерального директора Павловской МТС: «Мы применяем препараты «Августа» уже восемь лет. Работают они хорошо, главное все же – постоянное их технологическое сопровождение. Из последних новинок компании особенно понравился инсектицид Борей, используем его практически на всех культурах, а также гербицид Балерина. Пожелание к компании одно – расширить свой ассортимент настолько, чтобы у «Августа» мы могли найти все, что нам нужно.»

О. А. Лахина, заместитель директора ЗАО Агрофирма «Павловская нива»: «Мы с «Августом» с первых дней, как он пришел в Воронежскую область, то есть около 20 лет. За это время и компания выросла, и наше хозяйство, сейчас оно одно из самых успешных на юге области. И в этом есть доля заслуги препаратов и менеджеров «Августа». Ну а сейчас мы станем его дилерами потому, что давно испытали продукцию компании, убедились в ее качестве и можем без опаски предлагать ее другим хозяйствам.»

А. М. Кузьменко, агроном ЗАО Агрофирма «Павловская нива»: «Мне нравятся все «августовские» препараты, плохих я не видел. В больших объемах применяем гербициды Балерина, Дублон голд, протравитель Виал ТрасТ и т. д.

В последние годы мы сократили площадь сахарной свеклы, взамен расширили семенные посевы озимых, кукурузы и др., а для этих культур у «Августа» широкий пакет эффективных проверенных препаратов...».

В. А. Воронкова, агроном по защите растений Ассоциации «ВоронежМясо»: «Планируем начать применять «августовские» препараты в новом сезоне, заложили первые опыты по их испытанию на озимых.»

Прошлой осенью применили Табу при протравливании семян озимой пшеницы – и потом перед уходом в зиму убедились, что он защитил растения ничуть не хуже зарубежных аналогов. У нас пять основных культур – пшеница, кукуруза, ячмень, горох, подсолнечник. Так что теперь присматриваемся

к препаратам «Августа» для их комплексной защиты.

Что меня привлекает в ассортименте «Августа» – много отработанных бинарных комплектов на любой случай. Это сильно упрощает всю работу на поле, процесс составления смесей и их приготовления. Очень заинтересовали такие препараты, как Балерина, Деметра, Деметра Микс, Дублон голд... У нас севообороты в основном зерновые, и засоренность в них выросла, и ее спектр расширился, так что на баковые смеси, бинарные комплекты мы очень надеемся. Они помогут решить проблему сорняков. Ну и, конечно, привлекает то, что «Август» – российская компания. Приятно осознавать, что отечественные фирмы могут выпускать такие достойные препараты.

Встречи

Непогода не помешала агроолимпиаде



Участники соревнования

После первых в Казахстане агрономических олимпиад «Августа» на тему «Защита зерновых и масличных культур», проведенных в конце января в центре Акмолинской области городе Кокшетау и в Петропавловске Северо-Казахстанской области (о них мы рассказали в предыдущем номере), в Алматы это соревнование было проведено на тему «Технология выращивания сои».

Сюда для участия в агроолимпиаде по выращиванию сои, несмотря на бураны и штормовое предупреждение, приехали более 60 руководителей и агрономов хозяйств.

Как и две предыдущие олимпиады, алматинская проводилась в электронном формате и вызвала большой интерес у земледель-

цев. В этом виде интеллектуального состязания имеет множество преимуществ по сравнению с «бумажным». Организаторы соревнования могли предлагать конкурсантам не только «голые» вопросы, но и картинки, видеоролики, даже звукозаписи. Отслеживая ход соревнования на компьютере, можно получить любые отчеты, которые дают

много практически значимой информации, позволяющей проанализировать результаты опроса с различных сторон. Наконец, устраняется «человеческий фактор» – машина сама беспристрастно и мгновенно определяет победителя.

В состав квалификационной комиссии вошли начальник территориального комитета Саркандского района Г. С. Корнаузов, руководитель территориальной инспекции Енбекшиказахского района Т. В. Никитина, специалист инспекции А. М. Садыкова.

После небольшого тренинга был дан старт соревнованию. Оно сразу захватило не только конкурсантов с пультами в руках, но и всех присутствовавших в зале. В самом деле, интересно вспомнить то, что когда-то «проходил» в вузе, и снова почувствовать себя студентом. А вопросы на экране менялись каждую минуту, и времени на раскачку не было. Для ответа на них конкурсантам пришлось применить весь свой интеллект. Ни в одной другой профессии не надо обладать такими обширными знаниями и умело их применять, как в профессии агронома...

Алматинские аграрии хорошо справились с поставленной задачей, ответив на большинство из заданных им 60 тестовых вопро-

сов. После завершения отведенного на них времени слово было предоставлено заслуженному агроному России, руководителю группы демонстрационных испытаний «Августа» З. М. Колотилиной. Она представила подробную презентацию о компании, рассказала о новинках ассортимента. Зинаида Михайловна проанализировала практику применения «августовских» препаратов в Казахстане, отметив, что здесь добрыми помощниками земледельцев стали протравители Виал ТТ, Бункер, Табу, гербициды Фабиан, Балерина в чистом виде и в смеси с Магнумом, Торнадо 500, фунгициды Метакил, Ордан, Раёк, инсектициды Борей, Брейк, Шарпей, Танрек.

Перед оглашением итогов помощник начальника отдела продаж «Августа» Ю. В. Бабак провела с участниками работу над ошибками по тестовым вопросам. Были отмечены те темы, которые давались конкурсантам легко, и такие дисциплины, где им надо подтянуться.

Больше всех набрал баллов и был объявлен победителем агрономом Исыкского плодоконсервного завода А. И. Исаев. Второе место занял агроном «UKAZ group» А. Г. Черноморов, третье – руководитель ТОО «БТОА» Р. Ж. Алдабергенов. Призом «За волю к победе» был отмечен директор крестьянского хозяйства В. Д. Ковалев.

На торжественном чествовании победителей, где всем участникам были вручены сертификаты, а призерам – памятные дипломы и призы, была дана высокая оценка творческому конкурсу. Подготовка и само проведение агроолимпиады – дела, совершенно

нового для алматинцев, – буквально всколыхнули агрономическую общественность области. Потенциальные участники, желавшие принять участие в олимпиаде, но не сумевшие вовремя добраться в Алматы из-за непогоды, сожалели, что не удалось померяться интеллектом с коллегами, и выражали надежду, что «Август» в дальнейшем предоставит им такую возможность. Ведь подобные состязания не только позволяют оценить свои знания, пополняют их багаж, но и повышают профессиональный уровень специалистов, работающих на земле.

Как выяснилось после подсчета результатов компьютером, участники в целом показали хорошие знания, однако выявилось и немало пробелов. На помощь готовы прийти квалифицированные специалисты фирмы «Август-Казахстан», накопившие огромный опыт применения современных технологий выращивания различных культур.

Высокую оценку олимпиаде дала руководитель территориальной инспекции Енбекшиказахского района Т. В. Никитина. Она поблагодарила всех участников за волю к победе и стремление к совершенствованию, а организаторов агрономических состязаний – за творческий подход в подборе вопросов и профессионально проведенную «работу над ошибками», ставшую своеобразным обучающим семинаром, дополненным выступлениями сотрудников компании «Август».

Виктор ГРЕБЕНЮК
Фото И. Паршина

Новые сорта в Восточном Казахстане

В 2012 году в Восточно-Казахстанской области проводился отбор инновационных проектов в рамках бюджетной программы по внедрению научно-исследовательских результатов АПК региона в сельскохозяйственное производство. Реализация проектов осуществлялась за счет средств областного бюджета на конкурсной основе.

Отдел масличных культур ТОО «ВКНИИСХ» (Восточно-Казахстанский НИИ сельского хозяйства) выполнял работу по двум проектам. Проект «Внедрение сортов подсолнечника для предгорной зоны области» был направлен на получение семян элиты сорта Гульбагыс с высоким уровнем посевных и урожайных свойств. Он осуществлялся на базе семеноводческого крестьянского хозяйства «Глубочанка» Глубоковского района.

Сорт подсолнечника Гульбагыс селекции ВКНИИСХ районирован в Казахстане с 2010 года. Он выведен методом многократного индивидуального отбора из сложной гибридной популяции, полученной нарастающим скрещиванием лучших высокопродуктивных сортов. Vegetационный период – 95 - 98 дней, масличность семян – 53 - 54 %, сорт толерантен к заразице и ложной мучнистой росе.

Посев выполнили в первой декаде мая протравленными семенами с нормой высева 7 кг/га (для получения густоты насаждения 55 - 60 тыс. растений на 1 га). В фазе двух - трех пар настоящих листьев провели первую междурядную культивацию, перед смыканием рядов – вторую с присыпающими отвальчиками.

Все работы от посева до уборки проводились в тесном сотрудничестве ученых и специалистов хозяйства. Сотрудники отдела обеспечивали научное руководство, обучение и предоставление научно-консультативных услуг по выращиванию семян подсолнечника. На семенных посевах выполняли сортовые прополки и фитосанитарные прочистки.

Сорт Гульбагыс успешно прошел производственную проверку, его урожайность в КХ «Глубочанка» составила 26 ц/га, с 20 га получено 53 т семян в бункерном весе.

Одной из наиболее перспективных масличных культур, альтернативных подсолнечнику, в Казахстане является соя. Правительство республики придает ей большое значение как стратегической культуре, запланировано значительное поэтапное расширение ее посевных площадей. Сейчас они составляют около 75 тыс. га, а в перспективе соей будет занято более 400 тыс. га.

Селекцией и семеноводством сои в Казахстане занимается Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства (КазНИИЗиР, г. Алматы). Семеноводческие хозяйства сосредоточены на юго-востоке ре-

спублики, в Восточно-Казахстанской области их нет. В 2012 году здесь на площади более 3 тыс. га выращивались различные сорта сои, в том числе российские сорта Дина – 180 га, Селекта 201 – 480 га, Селекта 302 – 360 га, Вилана – 1900 га, а также украинский сорт Танаис – 82 га.

Основной проблемой развития соеводства в Восточном Казахстане является отсутствие высокопродуктивных сортов с коротким вегетационным периодом, способных ежегодно давать стабильный урожай. С 2010 года на базе ВКНИИСХ началось экологическое испытание лучших сортообразцов ведущих селекционеров СНГ. В 2014 году учеными КазНИИЗиР будет передан на районирование совместный новый высокопродуктивный сорт сои, адаптированный к возделыванию в условиях Восточного Казахстана.

Работа по проекту: «Внедрение ранних сортов сои для предгорной зоны ВКО» была направлена на размножение семян сои российского сорта Нива 70 с высоким уровнем посевных и урожайных свойств. Этот сорт был высеян на 10 га в КХ «Колос».

Сорт Нива 70 выведен в Алтайском НИИСХ, он скороспелый, с периодом вегетации 95 - 115 дней, высотой прикрепления нижнего боба 12 - 15 см, содержанием белка в зерне 34,5 - 39,5 %. Устойчив к полеганию и растрескиванию бобов. Пригоден для



выращивания в условиях предгорно-степной зоны Восточно-Казахстанской области.

Посев сорта Нива 70 выполнили 25 мая протравленными семенами рядовым способом с прикапыванием, норма высева – 750 тыс. всхожих зерен на 1 га. По вегетации применили гербицид Фабиан из расчета 0,1 кг/га. Посевы оставались чистыми до самой уборки.

Сотрудниками отдела были проведены сортопрочистки посевов сои в начале и во время цветения, велись фенологические наблюдения. Руководство и специалисты КХ «Колос» с интересом участвовали в выращивании новой для их хозяйства культуры. Уборку сои провели комбайном «Нива», урожайность ее составила 9,6 ц/га. Из-за жестких климатических условий в первой половине лета потенциальные возможности сорта не удалось раскрыть полностью.

В августе 2012 года ученые института организовали практический семинар с выездом на поля хозяйств, в которых осуществлялись эти проекты. В работе семинара приняли участие руководители и специалисты сельхозпредприятий, представители территориальной инспекции Глубоковского района и областного управления сельского хозяйства. Все они приобрели ценный опыт грамотного выращивания подсолнечника и сои, а также других сельскохозяйственных культур.

Геннадий АННЕНКОВ,
заведующий отделом
масличных культур ВКНИИСХ

Контактная информация

Геннадий Васильевич АННЕНКОВ
Тел.: (777) 247-09-73

Встречи

Олимпиада без проигравших



Сотрудники «Августа» на стенде компании

21 - 22 февраля в Чебоксарах состоялась очередная, пятая по счету, Межрегиональная выставка «Картофель-2013». Как всегда, на форуме было на что посмотреть – от обилия стендов и экспонатов у посетителей разбегались глаза, любой желающий мог приобрести семенной картофель, поучаствовать в работе тематических «круглых столов», получить консультации самых авторитетных специалистов.

Однако в деловой программе выставки нашлось время и для совершенно особого мероприятия, которое привнесло в мирное течение главного «картофельного» форума страны нотку спортивного азарта и здоровой состязательности. Это традиционная агрономическая олимпиада, которую провели сотрудники компании «Август».

«В Чувашии подобные состязания проходят уже в третий раз, – сообщил перед началом соревнования Роман Потапов, старший менеджер отдела демонстрационных и технологических испытаний компании. – А вообще такие соревнования мы проводим в разных регионах уже пятый год. Их главная цель – повысить значимость профессии агронома. Сначала это были «бумажные» олимпиады – участники заполняли достаточно большие по объему вопросники. А сейчас мы перешли на новую – «электронную» форму. Каждому участнику выдается специальный пульт, с помощью которого можно ответить на вопрос, просто нажав на нужную кнопку. Итоги в автоматическом режиме подводит компьютер.

Вопросы стараемся подбирать самые разные. В прошлом году упор сделали на выращивание хмеля и конопля, а сейчас, поскольку олимпиада проходит в рамках выставки «Картофель-2013», конечно, максимально использовали вопро-

сы, посвященные технологии возделывания именно этой культуры».

Зал постепенно заполнялся участниками соревнования – агрономами и руководителями хозяйств Чувашии, Удмуртии, Нижегородской области и др. Среди них – призеры прошлогодней олимпиады главный агроном СХПК «Нива» Красноармейского района Ольга Козлова и агроном-семеновод агрофирмы «Таябинка» того же района Елена Николаева. Журналисты-телевизионщики тут же попросили ее сказать несколько слов. Елена Владимировна подчеркнула, что такие соревнования дают агрономам стимул для повышения уровня знаний. А если уж одержал победу, занял призовое место, отношение к тебе заметно меняется. Ведь ты доказал, что знаешь свое дело лучше многих коллег по профессии.

Но вот все участники соревнования заняли свои места, прозвучали напутственные слова заместителя министра сельского хозяйства Чувашии Эдуарда Александрова и начальника отдела продаж фирмы «Август» Дмитрия Плишкина, и олимпиада началась. На большом экране с интервалом в одну минуту появлялись вопросы: при какой температуре почвы рекомендуется сажать картофель? Где в мире картофель до сих пор можно встретить в диком виде? И чем дальше, тем задания стано-

вились сложнее. Из предлагаемых ответов нужно было выбрать один, и часто не все участники успевали сделать это вовремя.

Всего вопросов было 63, поэтому само соревнование заняло чуть больше часа. А чтобы «агроолимпиадцы» не скучали, пока подводятся итоги, организаторы постарались занять их полезной информацией. Роман Потапов рассказал о некоторых новинках «Августа». Это, например, двухкомпонентный инсектицид Борей, который успешно применяют на зерновых культурах. Теперь он пригодится и на картофельных полях – для борьбы с вредителями, включая переносчиков вирусов, в семеноводческих хозяйствах.

Еще один препарат, фунгицид Раёк, ранее применявшийся только в садах и на посевах сахарной свеклы, сегодня зарегистрирован как надежное средство для защиты картофеля от такого опасного заболевания, как альтернариоз. А в новом послевсходовом системном гербициде Эскудо концентрация действующего вещества, римсульфурана, вдвое выше, чем в популярных импортных средствах. Поэтому использовать продукт компании «Август» в расчете на гектар оказывается гораздо выгоднее.

Новое качество, по словам специалистов «Августа», приобрели сегодня и хорошо известные

агрономам препараты Бенорад, Ордан, Метаксил и Лазурит, которые выпускаются в виде смачивающихся порошков. Раньше обращаться с ними было не совсем удобно – приходилось взвешивать порошок, готовить маточные растворы. Теперь же все эти препараты продаются в новой водорастворимой упаковке – пакеты можно, не вскрывая, загружать прямо в бак опрыскивателя. Они изготовлены из специального прочного полимера, который не разрушается на воздухе и безопасен для окружающей среды, а в воде быстро и без остатка растворяется. Специалисты «Августа» всесторонне испытали новую упаковку и убедились в ее высоких потребительских качествах. Кроме того, практика показывает, что на приготовление рабочего раствора с такой упаковкой теперь уходит времени вдвое меньше.

Ведущий менеджер по технологическому сопровождению Юрий Усачев коснулся другой актуальной для любого хозяйства темы – эффективности и стоимости химических средств защиты растений, так как в последнее время на отечественном рынке появилось много новых дешевых препаратов. Выступающий посоветовал проверять информацию о них на сайте Роспотребнадзора.

«Августовские» препараты там тоже присутствуют, – подчеркнул Ю. Усачев. – Продукция произво-

одинаковое количество баллов агрономом ООО АФ «Металлург» Алексей Михеев и директор по производству ОАО АФ «Искра» Анатолий Ильин, оба из Нижегородской области. Ну что ж, у чувашских агрономов еще будет возможность взять реванш. Надо только постараться. Ведь эта агроолимпиада – наверняка не последняя!

Слово победителям. Говорит **Алексей Михеев**, агроном ООО АФ «Металлург», Выксунский район Нижегородской области: «Мы в хозяйстве применяем препараты разных производителей. Выбираем лучшие по качеству, сравниваем, смотрим, как они себя ведут. Фирма «Август» уделяет особое внимание качеству продукции, совершенствует препаративные формы, что нам очень импонирует. У нее есть ряд новых интересных препаратов – например, тот же двухкомпонентный инсектицид Борей с тройным действием на вредителей, гербицид Лазурит супер – это уже нанотехнологии.

А сама идея проведения агроолимпиад – это же прекрасно! У нас ведь много конкурсов проводится среди певцов, артистов. Почему бы не проводить их для тех, кто работает на земле? И потом, принимая участие в этих соревнованиях, мы делаем для продвижения отечественной продукции больше, чем любой пиар-менеджер. Ведь если мы докажем, что самые компетентные специ-



Глава Чувашской Республики М. В. Игнатьев посетил стенд «Августа»

дится в России, на Вурнарском заводе смесевых препаратов, куда всегда можно приехать и увидеть весь процесс производства и контроля качества собственными глазами».

Затем слово взял начальник отдела продаж фирмы «Август» Дмитрий Плишкин: «Основной принцип олимпийского движения – главное не победа, а участие». И в этом смысле проигравших в нашей олимпиаде нет, потому что ее цель – освежить знания, узнать что-то новое, обменяться опытом. Но то, что нет проигравших, еще не значит, что нет победителей. Позвольте мне пригласить их сюда для вручения призов!».

Среди призеров оказалось лишь два агронома из Чувашии – наши знакомые Елена Николаева, агроном агрофирмы «Таябинка» и главный агроном СХПК «Нива» Красноармейского района Ольга Козлова. Обе они получили дипломы третьей степени, как и главный агроном СХПК «Колос» из Удмуртии Андрей Родионов. Второе место – у Евгения Смирнова, главного агронома колхоза «Красный маяк» Нижегородской области. А два первых приза в этот раз поделили между собой набравшие

алисты работают у нас, то тем самым привлечем внимание к нашей продукции».

Анатолий Ильин, директор по производству ОАО АФ «Искра», Богородский район Нижегородской области: «Хозяйство наше разноплановое – 500 га картофеля, порядка 5 тыс. га зерновых, 50 га столовой свеклы и кормовые. Сразу скажу, что очень благодарен сотрудникам «Августа» за то, что они наладили такое хорошее сопровождение своих препаратов. Они сумели создать вокруг себя очень широкий агрономический коллектив, где можно пообщаться, обсудить какие-то проблемы.

В прошлом году мы применили продукцию фирмы «Август» на небольшой площади, как бы попробовали. Нас все устроило – и в этом году уже порядка 80 % площадей обрабатываем этими препаратами. То есть полностью зерновые культуры, зернобобовые и около 50 % картофеля».

Игорь ГЕРАСИМОВ, обозреватель газеты «Советская Чувашия»

Фото О. Сейфутдиновой и О. Рубчи



Победители олимпиады

К сезону-2013

Инсектицидная классика



В последние годы погодные условия полевых сезонов складываются благоприятно для развития и распространения вредителей сельскохозяйственных культур. Все чаще поступают сообщения об эпизоотиях различных видов, а сельхозпроизводители больше стали задумываться о своевременной инсектицидной защите своих посевов. Ведь вредители способны уничтожить значительную часть урожая или значительно снизить его качество. Ассортимент продукции компании «Август» насчитывает около десятка инсектицидов различных химических классов, в том числе и собственные разработки. В сезоне-2013 агрономы смогут пополнить свой арсенал средств для уничтожения вредителей еще тремя «августовскими» инсектицидами на основе фосфорорганических соединений.

Многоцелевой инсектоакарицид

Завершается регистрация препарата **Алиот** – контактного инсектоакарицида для борьбы с грызунами и сосущими вредителями сельскохозяйственных культур, а также с вредителями запасов. Препарат содержит малатион, 570 г/л, выпускается в форме концентрата эмульсии.

Инсектицид обладает тройным действием – контактным, кишечным и частично фумигационным, уничтожает сосущих и грызущих вредных насекомых и растительноядных клещей. Кроме того, классическим преимуществом фосфорорганических инсектицидов является их эффективность против популяций вредителей, устойчивых к пиретроидным препаратам. Поэтому Алиот дает хорошие результаты при использовании в баковых смесях с инсектицидами из класса пиретроидов.

Алиот эффективен в основном против сосущих насекомых – тлей, трипсов, цикадок, клопов и клещей. Хорошо подавляет гусениц младших возрастов и личинок пилильщиков, но не действует на яйца насекомых. В сезоне-2013 инсектицид будет разрешен для при-

менения: на пшенице – против тлей и трипсов; на яблоне – против тлей, плодовой гнили, листовёрток и медяницы; на винограде – против клещей и листовёрток; на томатах открытого грунта – против клещей и тлей; на капусте – для борьбы с капустными белянками, совками, молью, мухами и тлями; в незагруженных складских помещениях – с вредителями запасов. Норма расхода Алиота варьируется в зависимости от культуры и вредного объекта – от 0,5 до 1,2 л/га, в складских помещениях – 0,8 мл/м².

Гибель вредных насекомых и их личинок наступает в течение первых 48 ч после применения препарата, а его защитное действие продолжается не менее 14 дней. На сельскохозяйственных культурах допускается двукратное опрыскивание Алиотом, в складских помещениях – однократное. Срок ожидания на указанных выше культурах – 20 дней, для складских помещений – не регламентируется.

Необходимо помнить, что Алиот высокоопасен для пчел. Запрещается обработка цветущих энтомофильных культур в период активного лёта пчел. Проводить опрыскивание растений следует при скорости ветра не более 1 м/с

в утренние и вечерние часы, допустимо – днем в пасмурную, прохладную погоду, когда пчелы не вылетают из улья. Погранично-защитная зона для пчел – не менее 4 - 5 км, ограничение лёта пчел – не менее 4 - 5 суток.

В процессе регистрации были проведены испытания биологической эффективности Алиота на различных культурах. В ООО «Успех Агро» Сальского района Ростовской области опыты заложили против большой злаковой тли и пшеничного трипса на озимой пшенице сорта Донская юбилейная. Средняя численность тлей перед обработкой составляла 15,7 экз. на один колос, трипсов – около 40 экз. на колос. Инсектицид испытывали в нормах расхода 0,5 и 1,2 л/га. В результате с момента первого учета (через три дня после обработки) до последнего (через две недели) эффективность Алиота в зависимости от дозировки возрастала: против тли – с 48,7 до 84,8 % и с 61,5 до 91,8 %, против трипса – с 62,5 до 88,9 и с 70,6 до 95 %.

В ООО «Надежда-2» Камызякского района Астраханской области Алиот испытывали на томатах открытого грунта против ржавчинного клеща. Численность вредителя до обработки составила около 10 экз. на один лист. Эффективность инсектицида в нормах 0,6 л/га и 1,2 л/га через три недели после опрыскивания достигала 95,4 и 100 % соответственно.

В Краснодарском крае в Северо-Кавказском зональном научно-исследовательском институте садоводства и виноградарства испытания Алиота провели на яблоне сорта Айдаред против зеленой яблонной тли. Средняя численность тли перед обработкой составляла 33,6 экз. на один побег. На третьи сутки после обработки инсектицидом в норме расхода 1 л/га гибель вредителя достигала 85,6 %, а через три недели сохранялась на уровне 64,2 %.

Надежный ФОС-инсектицид Энлиль – инсектицид контакт-

но-кишечного действия для борьбы с грызущими и сосущими вредителями. Его регистрация также находится в завершающей стадии. Препарат содержит диазинон, 600 г/л, выпускается в форме концентрата эмульсии.

Энлиль обладает контактно-кишечным действием, обеспечивает длительную защиту культуры. Он сохраняет высокую эффективность независимо от погодных условий, хорошо работает при пониженных положительных температурах (от 4 до 8 °С).

Инсектицид активно воздействует на нервную систему вредителей, блокируя работу фермента ацетилхолинэстеразы и нарушая нормальное прохождение нервных импульсов. Вследствие этого возникает мышечная судорога, переходящая в паралич, а затем наступает гибель вредных насекомых.

Препарат действует на взрослых насекомых и личинок разных возрастов, высокоэффективен против грызущих и сосущих вредителей, например, против свекловичных долгоносиков, блошек и листовой тли на сахарной свекле. Имаго и личинки погибают в течение первых 48 ч после опрыскивания. Период защитного действия Энлиля – не менее 14 - 21 дней с момента обработки.

На сахарной свекле инсектицид будет зарегистрирован в норме расхода 0,8 - 2 л/га. Допуска-

ется Энлиля в норме расхода 1,8 - 2 л/га против долгоносиков через две недели после обработки была на уровне 82 - 88 %. Против тлей и блошек препарат испытывали в дозировке 0,8 л/га, гибель вредителей достигала соответственно 85 и 86 %.

Налетит – не пощадит

Сирокко – системный инсектоакарицид широкого спектра действия для защиты различных сельскохозяйственных культур. Содержит диметоат, 400 г/л, выпускается в форме концентрата эмульсии. Препарат имеет широкий спектр действия против грызущих, сосущих и минирующих вредных насекомых и растительноядных клещей, сочетает системную активность и контактное действие. Он защищает культуры в течение длительного периода и сохраняет высокую эффективность при различных погодных условиях. Сирокко совместим в баковых смесях с пиретроидами.

Препарат был зарегистрирован на многих сельскохозяйственных культурах в июле 2012 года. А к сезону-2013 «Август» готовит к выпуску бинарные комплекты, одним из компонентов которых является Сирокко.

Сирокко Дуо представляет собой оригинальную бинарную упаковку, содержащую препараты Сирокко, 4,2 л и Брейк (лямбда-цигалотрин, 100 г/л), 0,45 л. Данная комбинация обладает расширенным спектром действия против вредителей сельскохозяйственных культур, сочетает быстрое контактное и длительное защитное действие. Комплект может быть ис-



Тля на побеге яблони

ется его двукратное применение, срок ожидания – 20 дней. Препарат совместим в баковых смесях с большинством инсектицидов, фунгицидов и регуляторов роста.

Энлиль высокоопасен для пчел. Запрещается обработка цветущих энтомофильных культур в период активного лёта пчел. Проводить опрыскивание растений следует при скорости ветра не более 1 м/с в утренние и вечерние часы, допустимо – днем в пасмурную, прохладную погоду, когда пчелы не вылетают из улья. Погранично-защитная зона для пчел – не менее 4 - 5 км, ограничение лёта пчел – не менее 4 - 5 суток.

Регистрационные испытания препарата на сахарной свекле против свекловичных долгоносиков, свекловичной листовой тли и свекловичных блошек провели в ИП В. М. Шуева Старополтавского района Волгоградской области. Численность вредителей до обработки составляла: долгоносиков – 2,5 экз. на 1 м²; тлей – 9,5; блошек – 10,6 экз. на 1 м². Эффектив-

пользован для защиты пшеницы, ячменя, гороха, сахарной свеклы, яблони, винограда, семенных посевов томатов и лука.

Сирокко Трио – оригинальная бинарная упаковка, в которую входят препараты Сирокко, 4,2 л и Брейк (имидаклоприд, 150 г/л + лямбда-цигалотрин, 50 г/л), 0,45 л. Эта комбинация сочетает три действующих вещества из разных химических классов, обеспечивает тотальный контроль грызущих и сосущих вредителей, включая скрытоживущих. Кроме того, Сирокко Трио – мощный инструмент борьбы с возникновением резистентности у популяций вредителей. Спектр защищаемых культур: пшеница, ячмень, горох, сахарная свекла, яблоня, виноград, семенные участки картофеля, семенные посевы томатов открытого грунта и лука.

Комплекты Сирокко Дуо и Сирокко Трио рассчитаны на применение на площади 6 - 8 га.

«Поле Августа»
Фото О. Сейфутдиновой



Повреждение листьев свеклы свекловичным долгоносиком

Агробизнес

За что присуждают диплом MBA



А. Г. Трифимов представляет проекты (слева от него – В. М. Баутин, справа – В. П. Чайка)

25 января в Высшей школе агробизнеса РГАУ-МСХА состоялась защита выпускных проектов слушателей очередного, шестого, потока. По его итогам одиннадцать слушателей защитили три совместных проекта на «отлично» и получили дипломы о присвоении квалификации мастера делового администрирования (MBA).

Рассмотрение проектов вели члены государственной аттестационной комиссии: председатель – генеральный директор ЗАО «Племенной завод «Ручьи» Ленинградской области, член-корреспондент РАСХН профессор А. Г. Трифимов, заместитель председателя – ректор РГАУ-МСХА, академик РАСХН, профессор В. М. Баутин, а также директор Высшей школы агробизнеса В. П. Чайка и президент Российского зернового союза А. Л. Злочевский. На защиту проектов приехали многие ученые-аграрии, агробизнесмены, журналисты.

Все три проекта посвящены перспективным направлениям, все они в той или иной степени уже внедряются и могут послужить бизнес-моделями для многих других предпринимателей.

Первый проект – «Оценка целесообразности создания оптово-распределительного центра сельхозпродукции (ОРЦ СХП) в Воронежской области» – был представлен слушателями И. А. Алименко, А. В. Ипатовым, В. В. Слотинным и Ю. Л. Уструговым. Все они – сло-

жившиеся бизнесмены, руководители предприятий, и дипломный проект выполняли не «для галочки», а для последующей работы. Они тщательно проанализировали состояние среды, в которой будет действовать будущий ОРЦ СХП (он будет заниматься картофелем и овощами), изучили рынок этой продукции в области и соседних регионах, определили потенциальных поставщиков и потребителей продукции центра, подготовили эскиз проекта и техническое задание на проектирование, выполнили необходимые финансовые расчеты...

Новый центр позволит перерабатывать, хранить и передавать в торговую сеть более 220 тыс. т картофеля, моркови, лука, свеклы столовой и капусты, получая их напрямую от производителей. Стоимость проекта определена в 626 млн руб., срок окупаемости вложений – 7,2 года. Непосредственно на ОРЦ будет создано 235 рабочих мест, а в сельской местности (для производства сельхозпродукции) – еще более 1200.

Интересно, что разработчикам проекта удалось заинтересовать правительство Воронежской области в своей разработке, и оно выступило его заказчиком. Уже нашлись крупные заинтересованные инвесторы... Подтвердилась одна из аксиом бизнеса: на реализацию хорошего бизнес-плана деньги всегда найдутся.

Не менее интересен и другой проект – «Разработка инвестиционно-привлекательного варианта продуктового репрофилирования растениеводческого сельхозпредприятия в Калининградской области»,

который представили слушатели Р. Ф. Гайсина, А. Ю. Пивоваров, Ю. Н. Сукач и Р. Г. Уютов (все из разных регионов России). Они проанализировали финансовую сторону работы предприятия «Залесский питомник», которое терпело убытки, выполнили тщательный его анализ, рассмотрели несколько вариантов репрофилирования и в конце концов предложили несколько необычный – заняться производством голубики. Эта уникальная ягода, настоящая кладовая для укрепления здоровья, концентрат витаминов и биоактивных веществ, является еще и весьма выгодной. Она способна принести прибыль до 4 млн руб. с 1 га! К сожалению, в нашей стране ею никто не занимается, хотя она способна буквально озолотить производителя.

Слушатели Высшей школы разработали технологию выращивания голубики в «Залесском питомнике» и подробный бизнес-план производства, хранения и сбыта ягод. Выполнение их проекта потребует инвестирования в течение 2013 - 2019 годов около 105 млн руб., в течение восьми лет предприятие сможет выйти на проектную мощность (до 570 т голубики в год), а срок окупаемости даже по самому пессимистическому варианту составит не более 4,5 лет. Ну а самое главное – жители нескольких регионов смогут постоянно покупать свежую голубику и укреплять свое здоровье.

Наконец, государственная комиссия рассмотрела третий выпускной проект – «Создание пле-

менного репродуктора калмыцкой породы КРС как нового направления развития ООО «Силена» Калужской области», который представили руководители предприятия Б. А. Махов и Е. А. Синельникова, а также Р. В. Завада. Они проанализировали перспективы развития мясного скотоводства в области и пришли к необходимости развивать отечественную калмыцкую породу, которая в отличие от «капризных» абердин-ангусов, шароле и других очень вынослива, неприхотлива, обеспечивает практически полную сохранность молодняка и т. д. А при нормальном кормлении эта порода способна давать достаточно высокие привесы прекрасного мяса.

В хозяйстве «Силена», созданном в 2010 году, уже содержат более 500 голов этой породы, обрабатывают 850 га, причем эту площадь можно расширить в несколько раз, так что база для развития есть. Проект уже начал выполняться, в 2015 году вложения будут приносить прибыль, далее денежный поток только возрастет...

Все проекты были оценены на «отлично». А собравшиеся в зале получили огромный заряд такого редкого в наши дни оптимизма. В самом деле, когда проект хорошо продуман, обоснован, просчитан – он «обречен на успех».

Виктор ПИНЕГИН
Фото автора

Контактная информация

Валерия Павловна ЧАЙКА
Тел./факс: (499) 977-92-19,
977-92-17
www.mba.timacad.ru



«Голубичная» группа

Быстрый темп, двойной эффект!

Квикстеп®
клетодим, 130 г/л + галоксифоп-Р-метил, 80 г/л

С нами расти легче

avgust crop protection

Новый противозлаковый системный гербицид для применения на сахарной свекле, яровом и озимом рапсе, сое, льне-долгунце и льне масличном.

Содержит уникальное сочетание двух действующих веществ из разных химических классов. Эффективен против всего спектра однолетних и многолетних злаковых сорных растений.

Обладает высокой скоростью действия. Применяется без ограничений по стадиям развития культуры.

Благодаря гибким нормам расхода позволяет экономически обоснованно решать любые проблемы со злаковыми сорняками.

Совместим в баковых смесях с противодвудольными гербицидами.

avgust crop protection



Газета для земледельцев Апрель 2013 №4 (114)

© ЗАО Фирма «Август»
Тел./факс: (495) 787-08-00

Учредитель
ЗАО Фирма «Август»
Свидетельство регистрации
ПИ №77-14459

Выдано Министерством РФ по делам печати, телерадиовещания и СМК
17 января 2003 года

Руководитель проекта: **А. Демидова**
Главный редактор: **В. Пинегин**
Редакторы: **Л. Макарова, О. Рубчиц**
Перепечатка материалов только с письменного разрешения редакции.

Адрес редакции:
129515, Москва, ул. Цандера, 6
тел./факс: (495) 787-84-90
E-mail: pole@firm-avgust.ru

Заказ № 761
Тираж 17 350 экз.

www.avgust.com

avgust crop protection