



ПОЛЕ

Августа

ГАЗЕТА ДЛЯ ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЕВ

АГРОНОМ – ЭТО ЗВУЧИТ ГОРДО

УВАЖАЕМЫЙ ЧИТАТЕЛЬ!

В мартовском номере нашей газеты мы рассказали об агрономической олимпиаде по технологии выращивания сои, организованной 17 февраля компанией «Август-Украина» в Киеве. А 17 и 19 марта фирма «Август» в лице менеджеров своих республиканских представительств провела подобные олимпиады в Башкортостане и Татарстане – по технологии выращивания сахарной свеклы (подробнее см. на ленте новостей нашего сайта www.firm-august.ru за 18 и 20 марта).



Такие нестандартные интеллектуальные конкурсы для земледельцев-практиков были проведены фактически впервые и вызвали неподдельный интерес. В них ставилась задача не только проверить глубину знаний агрономов, степень их «подкованности» по различным аспектам технологии, но и способствовать личному общению, обмену передовым опытом. Не менее важным было напомнить старые истины, которые в наши лихие рыночные времена нередко забываются: грамотный агроном – не только главный творец урожая, но и ключевая фигура на селе, опора стабильности всего общества. Работа агронома заслуживает уважения и всемерной поддержки. Перефразируя известное выражение, заявим: агроном – это звучит гордо.



Олимпиады везде прошли с большим успехом, а конкурсанты, по их словам, получили массу положительных эмоций и огромный заряд бодрости. Почти все высказали пожелание встретиться с коллегами в таком же творческом состязании еще раз... скажем, через год.

Пакет тестовых заданий по сахарной свекле включал 73 вопроса. В его составлении принимал участие член-корреспондент УААН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, член европейской ассоциации гербологов А. А. Иващенко, он же являлся председателем комиссии. В комиссию также вошли заместитель директора фирмы «Август» по маркетингу и продажам К. П. Дудкин, начальник департамента мар-

кетинга С. В. Косырев и менеджер отдела демонстрационных испытаний В. В. Исаев.



кетинга С. В. Косырев и менеджер отдела демонстрационных испытаний В. В. Исаев.

Назовем триумфаторов олимпиад по сахарной свекле. В Башкортостане победителем был признан **главный агроном СПК колхоз имени Салавата Мелеузовского района Рафаил Бареев** (это предприятие по итогам 2008 года было названо в числе лучших свеклосеющих хозяйств России). Второе место разделили **ведущий агроном этого же колхоза Рустем Кучербаев** и **главный агроном Башкирского филиала ФГУ «Госсорткомиссия» Александр Золотов**. Третье место было присуждено **начальнику Башкирского филиала ФГУ «Госсорткомиссия» Ивану Леонтьеву**.

В Казани победителем был признан **главный агроном хозяйства «Коммуна» Буинского района Растям Аюпов**. Второе место занял **главный агроном Буинского семенного завода Рафик Хисамиев**, третье место было присуждено **главному агроному ЗАО УК «АгроИнвест» Фидарису Мингазову**.

Призеры Олимпиад были награждены дипломами и денежными призами. Все участники получили памятные сертификаты. Ну а «за скобками» осталось то, о чем агрономы говорят редко. Гордость за свою профессию. Осознание своей высокой миссии «законодателей поля» (так переводится слово АГРОНОМ).

«Поле Августа»

На снимках: победители олимпиады в Башкортостане и Татарстане (верхние фото); агрономы обдумывают ответы на тестовые вопросы. Фото С. Базунова, И. Хазиева

ЧИТАЙТЕ В ЭТОМ НОМЕРЕ:

2 - 3 стр. ГОРЫ САХАРА С ПРЕЖДЕ ЗАБРОШЕННЫХ ПОЛЕЙ



Хозяйство (вернее, уже целый холдинг), которым руководит герой номера, поражает темпами развития и расширения пахотных угодий. Буквально за два года забурьяненные земли здесь начинают давать горы сахарной свеклы.

5 стр. «АХ, КАРТОШКА – ОБЪЕДЕНЬЕ!»... ПЛЮС ХОРОШАЯ ПРИБЫЛЬ



Настоящий праздник в честь «второго хлеба» устроили в Чебоксарах. На нем побывали все «первые лица» Чувашии, высокие гости из Москвы и других регионов. И никто не прошел мимо стендов «Августа» и агрофирмы «Санары».

6 - 7 стр. ВЕК ЖИВИ – ВЕК УЧИТЬСЯ! ВЫРАЩИВАТЬ СВЕКЛУ



Даже опытные свекловоды узнают много нового из лекций знаменитого ученого А. А. Иващенко, с которыми он недавно выступил в нескольких регионах. Не удалось послушать лекцию? Читайте ее в этом номере!

4 - 5, 8 - 10 стр. СОБЕРЕМСЯ ПЕРЕД ДОЛГИМ СЕЗОНОМ



Рассказываем о семинарах, проведенных недавно в Татарстане, Нижнем Новгороде, Воронеже, Курске, казахстанском Петропавловске. Анализ удач и ошибок, советы и напутствия, рассказ о новинках... Скоро будет не до этого – начнется полевой сезон.

11 стр. NO-TILL – СЕГОДНЯ, ЗАВТРА И НАВСЕГДА



Предоставляем слово патриарху No-till – бразильскому фермеру, применяющему эту технологию более 30 лет. За это время его страна с помощью No-till смогла резко сократить затраты в земледелии, удвоить и утроить урожай. А мы продолжаем спорить...

Новость

САХАРНЫЙ ФОРУМ-2009

В конце февраля в Москве на ВВЦ прошел очередной VIII Московский международный сахарный форум.

На выставке «Сахарный бизнес» был представлен весь спектр ресурсов – от семян сахарной свеклы до торговли сахаром – от производителей из России, Украины, Казахстана, Беларуси, а также из многих стран мира. В рамках форума прошли международные конференции по рынку сахара СНГ и Центральной Азии, передовым технологиям свеклосахарного производства и современным методам возделывания сахарной свеклы.

Добрая традиция Сахарного форума – ежегодное награждение победителей конкурсов «Лучший сахарный завод России» и «Лучшее свеклосеющее хозяйство». Как всегда, в числе награжденных много предприятий, давно и успешно работающих с фирмой «Август». Назовем некоторых из них.

Так, дипломов 1-й степени удостоены ОАО «Кипринское» Алтайского края, СПК «Базы» Республики Башкортостан, ОАО «Гарант» Курской области, ЗАО «Ранненбург-комплекс» Липецкой области, ООО Агрофирма «Золотой колос» Нижегородской области, ООО «Орловский лидер» Орловской области, СПК «Петровский» Пензенской области, СПК колхоз-племзавод «Казьминский» Ставропольского края, ОАО имени Карла Маркса Тамбовской области, КФХ «Зоринское» Рязанской области, КФХ А. И. Сулейманова Республики Татарстан.

Дипломами 2-й степени отмечены ОАО «Надежда» и ООО СХП «Нерал-Буздяк» Республики Башкортостан, ЗАО «Дружба» и ООО «Русагро-Шебекино» Белгородской области, ЗАО «Агро-Атяшево» Республики Мордовия, ОАО «Агрофирма Мценская» Орловской области, ООО «Маяк» Рязанской области, СПК колхоз-племзавод имени

Чапаева Ставропольского края, ООО «Нива» и ООО АФ «Нуркеево» Республики Татарстан, ООО «Архангельское» Тульской области, ООО «Агрофирма «Исток» Чувашской Республики.

Дипломы 3-й степени вручены ООО «Гей» Алтайского края, СПК колхоз имени Салавата Республики Башкортостан, колхозу имени Фрунзе и ООО «Русагро-Волоконовка» Белгородской области, ЗАО «ЦЧ АПК» Воронежской области, ЗАО АФ имени 15 лет Октября Липецкой области, ООО «Каргашино» и СПК «Надежда» Рязанской области, ООО АФ «Кубня» Республики Татарстан.

Специального диплома Сахарного форума удостоилась и фирма «Август». Так отмечена деятельность компании, сумевшей в последние 10 лет не только наладить производство полного комплекса отечественных пестицидов для защиты сахарной свеклы, но и организовавшей широкое обучение и консультирование свекловодов. Интересно, что клиенты «Августа» составили примерно половину всех лауреатов Сахарного форума-2009.

«Поле Августа»

Герой номера**Андрей Селин:****БУДЕМ ОПТИМИСТАМИ!****В сельском хозяйстве пессимистам делать нечего**

Герой этого номера Андрей Петрович СЕЛИН представляет типичный персонаж новейшей истории российского села. Он является генеральным директором крупного хозяйства – ООО «Елань-Агро» в Таловском районе Воронежской области, но «по совместительству» руководит еще и агропроектом по зоне свеклосеяния ОАО «Елань-Коленовский сахарный завод», входящего в структуру компании «Продимекс». Так что под его началом еще четыре хозяйства в четырех районах. Общая площадь пашни в зоне действия завода в прошлом году составляла 28 тыс. га, а текущем – уже более 40 тыс. га. В этом и типичность ситуации – во многих регионах России крупные компании – инвесторы берут заброшенные земли, ведут их ускоренное восстановление и фактически заново организуют производство, преобразуют село и наполняют рынок качественной отечественной продукцией. И никакой кризис их не остановит.



Андрей Петрович, как удается управлять таким огромным производством?

Вообще-то оно еще будет разрастаться. Сейчас мы только создаем управляющую компанию для ведения производства в пяти хозяйствах четырех районов Воронежской области. Причем они останутся самостоятельными юридическими лицами (чтобы районы не теряли налоговых поступлений и т. д.), но будут иметь единое управление. Производительность завода по переработке – до 8 тыс. т корнеплодов в сутки. Планируется довести ее до 10 тыс. т, так что сырья потребуются очень много. Поэтому руководство компании «Продимекс» приняло решение создать собственный агропроект для наращивания производства сахарной свеклы...

Несколько слов о себе.

Я местный, здесь родился, здесь и пригосудился. Мне 40 лет. После окончания Воронежского политехнического института вернулся домой. Я заканчивал экономический факультет, поэтому пришел работать в АОЗТ «Победа», некогда крупнейшее предприятие по откорму КРС, в качестве экономиста. Затем «Победа» стала разваливаться, и я организовал собственную фирму, а при ней – небольшое фермерское хозяйство в Таловском районе. Мы взяли землю, сначала около 60 га, и неплохо развернули производство. Кстати, выращивали и сахарную свеклу, и первый опыт применения «августовских» пестицидов я получил именно в своем хозяйстве. Так что мы уже около 10 лет сотрудничаем с «Августом». Ну а потом... Для Елань-Коленовского сахарного завода настали тяжелые времена, он был на грани банкротства. И в 2000 году конкурсный управляющий завода пригласил меня работать заместителем генерального директора по сырью. Сначала было страшно. Ведь у меня в подчинении вдруг оказалось более 200 человек, и надо было обеспечить их эффективную работу. На тот момент у нас было шесть огромных свеклопунктов в пяти районах, с расстоянием между ними до 300 км.

А Вы помните время тяпки на свекловичном поле?

Еще бы! Ведь на первые посевы свеклы в фермерском хозяйстве мы нанимали людей на ручную прополку, да и в хозяйствах сырьевой зоны завода еще недавно главенствовала тяпка. В 2003 году мы для завода заготовили 430 тыс. т, а могли бы и 600 тыс. т, но еще не были к этому готовы. Рост объемов заготовок корнеплодов идет каждый год, в прошлом году они составили около 500 тыс. т. Только две самых крупных агрофирмы – ООО «Елань-Агро» и ООО «Русич» – обеспечили поставку более 200 тыс. т корнеплодов.

А какие планы на этот год?

В этом году в двух наших агрофирмах посевы свеклы займут около 11,5 тыс. га, и при среднем урожае 400 ц/га мы должны заготовить более 400 тыс. т. Это только две агрофирмы, повторю. Не так много времени прошло, а как все перевернулось! Пришла производственная техника, и что особенно важно – современные гербициды. Я и в страшном сне не могу представить, как найти людей на ручную прополку 11 тыс. га свеклы. Половину населения района пришлось бы нанять!

С чего вы начинали строить сырьевую зону сахарного завода?

С того, что создали в 2006 году в Таловском районе ООО «Абрамовская Нива» с 9500 га пашни и ООО «Русич», у которого своей земли не было, оно было вынуждено брать землю в аренду и даже субаренду. Одним из основных производителей свеклы было ООО «Абрамовская Нива». Мы его взяли в предбанкротном состоянии, выкупили основные активы, заключили договоры аренды земельных долей... На сегодня мы расширили в Таловском районе площади своей пашни до 20 тыс. га. Ну а в агропроекте у нас еще два хозяйства в Бутурлиновском районе с 14 тыс. га, одно в Новохоперском – 4,5 тыс. га и одно в Аннинском – около 2 тыс. га.

Так что в 2009 год мы вошли с общей площадью пашни около 41 тыс. га.

Расскажите, как хозяйствовали в 2008 году. Для всей страны он был очень удачным, а у вас?

Для свеклы в наших условиях он оказался не самым удачным... Мы хозяйствовали на 28 тыс. га пашни, причем около половины площадей можно было назвать пашней только условно. Мы развивались очень быстро, стремительно прибавляли новые земли, многие поля получили буквально накануне посевной, и размещать на них свеклу по весновспашке было очень рискованно. Сахарную свеклу посеяли на 3200 га, то есть заняли ею около 20 % земли, если считать более-менее окультуренную пашню, пригодную для возделывания свеклы... Накопили в среднем по 350 - 360 ц/га корнеплодов в зрелом весе.

С чего вы начинаете, когда приходите в разваленные хозяйства?

С людей, конечно. Без них земля мертва. Мы ведь думаем о развитии производства, и землю берем не для того, чтобы потом ее перепродать... Главное – вдохнуть в людей веру, показать, что кончился период безвременья, частой смены хозяев, неопределенности. Что мы пришли всерьез и надолго, что будем нормально развивать производство. Сначала недоверие к нам было огромным. Так что начинать приходилось даже не с агрономии, а с психологии... Во многих хозяйствах не оставалось никакой техники, практически никаких активов. Так что приходилось ремонтировать помещения, закупать технику и инвентарь, подбирать людей для работы на них, учить их... Финансовая нагрузка на компанию была в то время огромной.

И только затем можно было браться за наведение порядка на земле, за установление нормальной культуры земледелия, севообороты. Ну и еще одна первоочередная задача – юридическое оформление прав на землю, как в собственность, так и в аренду. Все последние три года, что мы существуем, занимаемся этим, и конца не видно... А это для нас жизненно важно, ведь мы идем на огромные вложения (только на закупку техники тратим в год до 100 млн руб.), а при однодневной аренде земель все это теряет смысл.

Какие севообороты будете осваивать?

Будем во всех своих хозяйствах выходить на классические четырехпольные свекловичные севообороты: занятой пар (в основном зернобобовые) – озимые – сахарная свекла – яровые зерновые и т. д. Но пока мы в самом начале пути, планируем года за четыре выйти на оптимальную структуру пашни. Приводим в порядок историю полей (а они не везде сохранились), проводим агрохиманализы, будем непригодные для свеклы земли, в том числе склоновые, выводить в особые кормовые севообороты...

То есть думаете не только о свекле, но и сохраняете животноводство?

Более того, мы его развиваем. поголовье коров в Таловском районе с 670 довели до 950, причем получили стадо без теленков, которых перед нашим приходом продали, и у нас не было возможности обновить стадо. Потеряли год... Постепенно расширяем стадо и в других хозяйствах нашей зоны.

Как, технически, проводите восстановление пашни? Вот получаете забурьянную землю...

...И начинаем ее осваивать. И здесь я должен сказать спасибо фирме «Август», предложившей разумную технологию освоения заброшенных земель с помощью глифосатсодержащих препаратов. Хотя они и «кусаются» по цене, но вести освоение только вспашкой и культивациями – себе дороже. После такой механической разделки, как мы убедились, все равно приходится применять гербициды.

Кстати, когда мы в 2006 году взяли первые земли, то решили пригласить представителей четырех самых известных фирм по производству пестицидов, чтобы те осмотрели наши поля и предложили решение. Устроили своеобразный тендер. Так вот, две фирмы сразу отказались с нами работать – слишком запущенные были поля, в бурьянах трактора не было видно. Их представители заявили, что, дескать, мы не хотим наносить вред своей репутации. Еще одна фирма выбрала себе несколько наименее засоренных полей – «вот тут мы будем работать». И только представители «Августа» не стали делить поля на хорошие и плохие, а сразу

взялись за дело и приняли на себя главную нагрузку по окультуриванию основных наших массивов. Ребята из «Августа» заявили: мы знаем, что делать, и справимся! И ведь справились, чего никто не ожидал. В первый же год мы смогли получить средний урожай свеклы по 270 ц/га в зачете. Причем без удобрений! Просто физически не могли их внести с осени, слишком поздно получили поля, так что внесли только при посеве немного. И это на полях, на которых отказались работать три фирмы! А в сотрудничестве с «Августом» нам удалось сделать эти поля пригодными для интенсивной работы. Посевы свеклы на них были хорошо защищены, и урожай для таких условий оказался вполне достойным.

В прошлом году те первые наши поля были как на рекламной картинке – чистые, с крупными здоровыми растениями. А ведь всего-то два-три года прошло, мы даже по севообороту не вышли на те поля, с которых начинали! Менеджеры «Августа» нам реально помогают, дают те рекомендации, которые именно нужны, без излишеств и навязывания ненужных препаратов, как многие другие «фирмаши». К нам постоянно приезжают представители многих фирм, и с ходу заявляют примерно следующее: «Вот мы заметили на ваших полях признаки такой-то болезни, вас может спасти только наш препарат имярек, и применить его надо как минимум дважды». А потом мы выясняем, что процент распространенности этой болезни ничтожный, и нам навязывали ненужные обработки.

Часто такие консультанты-всезнайки исходят из какой-то усредненной схемы защиты, но каждый год – особый, иногда требуется эту схему усиливать, а иногда – и сокращать ненужные обработки. Менеджеры «Августа» постоянно объясняют это нашим работникам, за что им большое спасибо. Это сотрудники Павловского представительства «Августа», прежде всего его глава Андрей Нежелский, который, можно сказать, не выезжает с наших полей. Во всяком случае, присутствует на ключевых полевых операциях – севе, первой обработке и т. д.

И вы научились проводить первую обработку по черной земле?

Да, и не только это! В психологии наших механизаторов всего за два-три сезона произошли большие изменения. Теперь они не боятся проводить обработку, когда всходов – и свеклы, и сорняков – почти не видно. Запускают опрыскиватели поперек рядков – и ведут обработки.

Какой была в прошлом году структура посевных площадей?

Пусть об этом точно скажет мой заместитель по растениеводству Петр Яковлевич Шаповалов.

Шаповалов:

Под сахарную свеклу было отведено свыше 3,2 тыс. га (плюс почти 2,3 тыс. га на наших землях, сданных в аренду другим хозяйствам), зерновые – 19 тыс. га (в том числе 800 га гороха, 800 га гречихи), кукурузу на силос – 1,4 тыс., кукурузу на зерно – 300 га, подсолнечник – 3,5 тыс. га. На 69 % посевов сахарную свеклу разместили по озимой пшенице и озимой тритикале, остальные площади – по гороху, гречихе, яровым зерновым. В этом году будем сеять только по озимым... По сути, мы только с этого сезона начинаем осваивать нормальные севообороты. В перспективе у нас будет 52 - 55 % зерновых, 18 - 20 – свеклы, 5 - 6 – технических культур, около 5 % пара и 12 % кормовых.

Какая у вас система обработок почвы?**Селин:**

Под сахарную свеклу у нас две системы основной обработки почвы – отвальная

и безотвальная. При безотвальной работе глубоких рыхлителями «Гаспардо», при отвальной – выполняем классическую вспашку на 28 - 32 см оборотными плугами «Квернеланд» с тракторами «Джон Дир» или так называемыми свекловичными двухъярусными плугами с К-700. Перед вспашкой обязательно выполняем дискование и внесение удобрений из расчета 0,5 т диаммофоски на 1 га. Если работаем глубокорыхлителями – то вносим удобрения перед их проходом, потом заделываем дисковыми орудиями. Затем по обеим технологиям у нас идет культивация с выравниванием агрегатами АКШ-6Г или ИМТ. С их помощью мы получаем хорошую разделку верхнего слоя почвы с осени. Потом до весны на эти поля не заходим. В целом удобрений под сахарную свеклу вносим 350 - 360 кг/га д. в., в классическом соотношении элементов – 1 : 1,1 : 0,9.

Весной, если позволяют сроки сева и наша вооруженность, на таких выровненных с осени полях даже не применяем боронований. Если требуется выравнивание – пускаем на поля орудие ИМТ, причем у нас тогда появляется возможность растянуть сев, потому что быстро провести его на 6 тыс. га нереально. И так каждой весной полная запарка. Сеялки – «Монопил» фирмы «Квернеланд». Семена в основном дражированные от трех известных зарубежных фирм. Правда, в этом году на 20 % площадей попробуем инкрустированные семена отечественных гибридов РМС 73 и Лада. Дело в том, что у нас зона недостаточного увлажнения, а площади посева свеклы большие. Когда мы заканчиваем сев, последние поля уже немного пересушены, влаги для прорастания дражированных семян уже не хватает. А инкрустированным – должно хватить.

Высеваем 1,32 пос. ед. на 1 га, из расчета до 6 растений на 1 пог. м. К уборке в прошлом году густота посевов составляла в среднем 92 тыс. растений на 1 га. А при «тяпачной» технологии густота к уборке была лишь около 60 тыс., максимум 70 тыс. на 1 га. На 20 % полей используем почвенные гербициды, в основном на тех полях, где наибольшая засоренность и достаточно влаги. Главная цель – растянуть сроки первой гербицидной обработки, потому что мы с ней постоянно не успеваем вовремя на всех площадях, а эта обработка очень важна для урожая. Перед севом в прошлом году вносили азотные удобрения, потому что зафиксировали недостаток азота в почве. И выполнили одну некорневую подкормку перед смыканием рядков.

Сколько выполняете гербицидных обработок?

В среднем три, примерно на половине площадей – «августовскими» препаратами. На некоторых полях применяли междурядную обработку, совмещая ее с прикорневой подкормкой аммиачной селитрой. Лето было очень засушливым, это сработало как «сухой полив» и заметно сказалось на урожае.



А подкормки микроэлементами?

Да, применяем акварины, совмещая это со второй и третьей химобработками. Что касается фунгицидов и инсектицидов, то они требуются по годам на 20 - 30 % площадей свеклы, здесь мы работаем точно. Ну и, конечно, обязательно выполняем краевые обработки на каждом поле. Держим часть препаратов про запас, в резерве.

Применяете ли гербицид пилот?

Да, он нас хорошо выручает. Обычно применяем его в двух случаях – как почвенный препарат на сильно засоренных полях и когда на каком-то поле мы упустили сорняк, и он перерос. Пилот все наши огрехи выправляет... Уборку урожая ведем тремя своими комплексами «Холмер», но на 3200 га в прошлом году их не хватило, три комплекса привлекли со стороны. В этом году прикулим еще один «Холмер», но и этого снова будет недостаточно, так как площади сахарной свеклы резко возрастут. Так что будем опять привлекать комбайны со стороны.

Вопрос Шаповалову. Как удается так быстро снизить засоренность полей при освоении заброшенных земель?

Шаповалов:

Мы просто выполняем рекомендации менеджеров «Августа», ну и, само собой, своя голова есть на плечах... Мы получали и теперь получаем под свою ответственность совершенно дикие поля, практически целину. Дискуем, культивируем, провоцируем всходы сорняков и применяем глифосатсодержащие препараты... А именно, как посоветовали «августовцы», 3 л торнадо + 0,4 л диалена супер в расчете на 1 га. Прекрасная композиция, она позволяет системно подавить почти весь спектр сорняков. Именно на подготовке забурьяненных полей к севу мы и подружился с менеджерами «Августа». Главное, что мне в них понравилось, – оперативность. Часто складывается так, что надо сработать пестицидами сегодня, завтра будет поздно. И они приезжают, с препаратами и четкими консультациями. Они переживают за наш урожай! Такого я ни

в одной фирме не встречал. Теперь даже опытные специалисты, бывая на наших полях, которые еще недавно были под бурьянами, удивляются чистоте посевов...

Конечно, надо иметь в виду, что на подавление засоренности у нас «работают» и севооборот, и другие звенья системы земледелия. После первичного окультуривания мы сеем озимые, на которых обязательно применяем гербициды, чаще всего приму. Очень эффективный препарат, мы его планируем использовать и на кукурузе. Гербицидами обрабатыва-

ем все зерновые, а также горох. И все зерновые убираем напрямую, потому что чистота полей это позволяет.

Какие гибриды сахарной свеклы и сорта зерновых у вас показали себя лучше других?

На свекле это французские гибриды Шериф и Баккара. Что касается Лады и РМС 73, которые нынче будем сеять на последних полях, то они для нас тоже не новички. Мы их тщательно проверили в демонстрационных опытах и убедились, что они по урожайности практически не уступают заграничным гибридам (разница получилась несущественной – 20 - 30 ц/га). Причем наши гибриды более стабильны по урожайности.

Зерновых мы в прошлом году получили в среднем 40 ц/га, а озимых на отдельных полях – до 60 ц/га. Основной сорт озимой пшеницы – Одесская 267. Это остистый и очень засухоустойчивый сорт. Мы его предварительно, конечно, проверили на опытных участках, получили клейковину 28 - 29 % и ИДК 80. Завезли семена элиты из Белгорода, с опытной станции, где ее размножают. Теперь занимаем этим сортом основные площади. Сею также Черноземку и Безенчукскую 380, у них качество по годам «прыгает», самой устойчивой по урожаю и качеству оказалась все-таки Одесская 267. Она в наших условиях дает до 65 ц/га. И это при том, что мы под озимую пшеницу применяем только стартовые сложные удобрения в рядок, ну и весной подкармливаем аммиачной селитрой – и это практически все.

На ячменях основной сорт у нас – Хаджибей белгородской селекции. Он самый засухо- и жароустойчивый и урожай дает выше других сортов. Сею еще немного Одесского 100 и Приазовского 9. Средний урожай ячменя по прошлому году невысок – около 28 - 30 ц/га...

Снова вопросы генеральному директору. Как будете реагировать на кризис? Что бы посоветовали в этом плане своим коллегам?

Мы с вами не амебы, не можем впасть в анабиоз и заснуть на несколько лет

до наступления лучших времен. Жизнь продолжается! И нам надо, как и прежде, работать и производить продукцию. Которая будет обеспечивать продовольственную безопасность страны, будет востребована на рынке... и позволит нам самим жить дальше и строить новые планы. Мы это можем, у нас для этого все есть!

Разумеется, сама жизнь (и без кризиса) заставляет «поджиматься», переходить на менее затратные технологии, сокращать все ненужное, экономить... только не на том, что необходимо для производства. Мы ни одного гектара не сократим, что запланировали, то и засею, семена у нас все есть. Удобрения скоро получим в полном объеме, техника и инвентарь к сезону готовы... Все технологии обеспечены ресурсами, и мы постараемся, чтобы они сработали максимально эффективно.

Да, затраты при возделывании главной культуры – сахарной свеклы – велики, по прошлому году они составили в среднем 32 тыс. руб/га, в том числе на пестициды – 5,4 тыс. руб/га. Нынче они, похоже, еще более возрастут, но скупиться здесь не будем.

В целом наше предприятие с момента основания работает каждый год прибыльно и вносит существенный вклад в развитие местной экономики. ООО «Елань-Агро» в прошлом году сработало с прибылью около 20 млн руб., другие хозяйства агропроекта посромнее, но везде с «плюсом». В прошлом году у нас было около 600 человек на 6 хозяйств и 28 тыс. га пашни. Сейчас добавится еще примерно 100 человек, а пашни будет 41 тыс. га. Зарплату своим работникам не снизили ни на копейку, выплачиваем вовремя, задержек не допускаем... Заработки у лучших механизаторов – до 30 тыс. руб. в месяц, но таких, конечно, немного. Если человек хорошо, продуктивно работает – его зарплаток мы не будем ограничивать ничем.

Собственно говоря, единственное, что нас пугает – это сохраняющийся и даже растущий диспаритет цен. Вот электроэнергия недавно подорожала резко, сразу на 50 %, да и другие тарифы не отстают... А сельхозпродукция понизилась в цене. Например, зерно подешевело против прошлого года в 3 раза! Зерно урожая 2007 года продавали по 6 руб/кг и выше (доходило до 9,2 руб. за обыкновенный ячмень!), а сейчас (конец февраля 2009 года – прим. ред.) за него дают лишь около 2 - 3 руб.

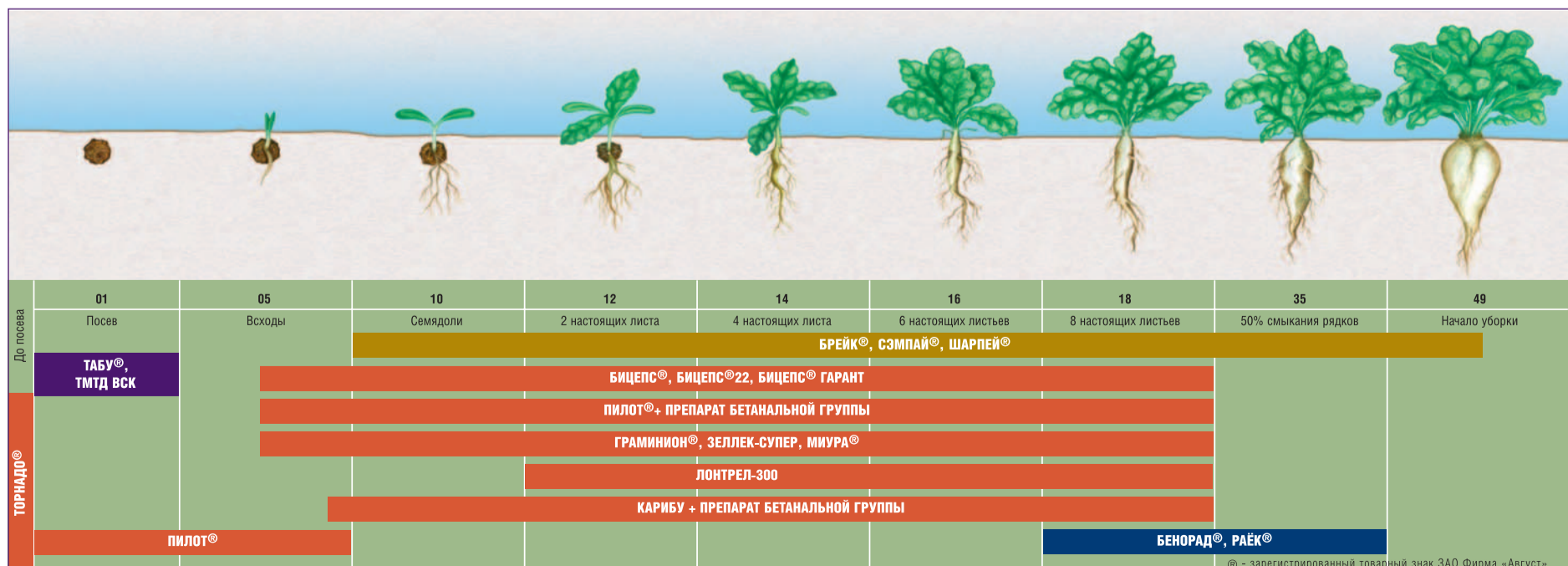
Но оптимизма мы не теряем, надеемся на лучшее. Пессимисту вообще нечего делать в сельском хозяйстве...

Спасибо за беседу. Желаю вашему коллективу успеха в новом сезоне!

Беседу вел Виктор ПИНЕГИН

На снимках:
А. П. Селин в рабочем кабинете;
П. Я. Шаповалов (справа)
и А. В. Нежелский на севе сахарной свеклы.
Фото автора

Комплексная система фирмы «Август» по защите сахарной свеклы



Трибуна практика

РАЗВИВАЙТЕ ПРОИЗВОДСТВО! И не думайте о кризисе...

В февральском номере мы поздравили известного сибирского земледельца Ю. И. ТОЛСТИКОВА с правительственной наградой – орденом «За заслуги перед Отечеством» IV степени, которой он был удостоен Указом Президента РФ в составе группы аграриев. Напомним, Юрий Иванович является, говоря современным языком, одним из наиболее эффективных агроменеджеров в истории российского сельского хозяйства. Возглавив в 1962 году небольшой отстающий совхоз «Искра» Красноярского края, он превратил его в одно из крупнейших и самых эффективных хозяйств страны. По достижении 70-летнего возраста Юрий Иванович передал руководство «Искрой» сыну Сергею, а за собой оставил должность председателя наблюдательного совета. По просьбе редакции в этом номере старейший земледelec делится своими мыслями о том, как вести производство в усложнившихся условиях финансового и экономического кризиса. Пусть его слова послужат своеобразным напутствием своим коллегам в начинающемся сезоне.



Последние два года, когда ЗАО «Искра» возглавил мой сын Сергей, стали лучшими в истории нашего хозяйства. В 2007 году «Искра» впервые перевалила 100-тысячный рубеж по валовому сбору зерна, собрав его 106 тыс. т при средней урожайности 46,1 ц/га. Но особенно удачным стал сезон-2008. Зерновыми засеяли 24 тыс. га и вырастили зерна (в основном пшеницы и ячменя) в среднем по 52 ц/га. Валовой сбор зерна достиг 126 тыс. т. Причем качество пшеницы отличное, она вся отнесена к 3-му классу, с прекрасной натурой и содержанием клейковины до 30 % и выше. За реализацию такого зерна можно не тревожиться. Уже

в ноябре - декабре прошлого года начали его продавать по цене 5,5 - 6 тыс. руб. за тонну.

Мы продолжаем свое развитие, и никакой кризис нас не остановит. Ведь любому человеку каждый день нужны хлеб, мясо, молоко, и именно это мы производим тысячами тонн. У нас более 40 тыс. га пашни, а в нынешнем сезоне за счет введения в оборот заброшенных земель у соседей доведем эту цифру до 45 тыс. га. Содержим 7,5 тыс. голов КРС, а также 10 тыс. овец.

Среднегодовой надой молока по дойному стаду – более 6 тыс. кг. В целом сумма выручки за сельхозпродукцию в 2007 году составила 550 млн руб., прибыль – более 190 млн руб. За 2008 год показатели намного выше. Мы постоянно повышаем зарплату своим работникам, в 2008 году она возросла на 20 % и превысила в среднем 15 тыс. руб. Ну а заработкам наших лучших механизаторов и в Москве позавидуют...

От постоянной, в течение всего года, реализации своей продукции у нас на счету всегда достаточно средств, и мы не скупимся на закупки новой современной техники и оборудования. В течение последних четы-

рех лет мы сделали ставку на новейшую технику и фактически изменили облик своего земледелия, оснастив его 425-сильными тракторами и мощными комбайнами «Джон Дир», широкозахватными орудиями «Смарагд», «Рубин», БДМ, КИТ и др., самоходными опрыскивателями...

Мы продолжаем делать все для того, чтобы сельхозпроизводство ни в чем не нуждалось, чтобы оно независимо от погоды оставалось на высоком уровне. Вот и весь секрет наших успехов. И в этом же заключается наш «рецепт» преодоления кризиса – надо всеми силами развивать производство самой разнообразной сельхозпродукции.

В первом номере 2009 года газеты «Поле Августа» опубликована статья под таким заголовком: «Хочешь остаться на рынке? Развивайся!». За такую постановку вопроса голосую обеими руками. Но как развиваться? Я считаю, что именно сейчас нужно сделать все, чтобы расширение сельхозпроизводства было выгодным для крестьянина, чтобы побудить его развиваться за счет собственных средств. Принимать решения (и, конечно, нести за них ответственность) должен сам человек на земле.

Нынешний кризис показал, что надо было раньше и больше заботиться о производстве собственной сельхозпродукции, ведь он может крепко подкосить село. Что сейчас нужно крестьянину? Мы-то в «Искре» выживем без какой-либо помощи, а большинству хозяйств надо помочь оборотными средствами на зарплату людям, чтобы в 2009 году не потерять набранные темпы развития, чтобы сезон не пошел прахом, чтобы, наконец, укрепить наш падающий российский рубль собственной, всегда «конвертируемой» сельхозпродукцией, которой во всем мире не хватает.

В этой работе нет мелочей. Вот лишь одно звено системы земледелия – защита растений. Возьмем только гербициды – затраты на них в наших условиях около 500 руб/га, это цена



всего лишь 1 ц зерна. Но если на этих затратах «сэкономить», то можно потерять 5 ц/га, а на сильно засоренных участках – и все 10 ц/га. И уж если есть деньги на удобрения – то на гербициды их надо найти обязательно, иначе удобрения достанутся сорнякам.

Мы у себя в наступившем году будем шире применять фунгициды. Решили: хватит отдавать даже часть урожая (и заработка) болезням! Проконсультировались со многими специалистами, в том числе и «Августа», и приобрели специально для этого два самоходных опрыскивателя, чтобы не отвлекать трактора в горячее время сенокоса... Вот как мы понимаем развитие.

Для дальнейшего подъема сельскохозяйственного производства необходимы достойные цены на его продукцию, устранение излишней бюрократизованности в оформлении деловых операций на рынке. Сейчас развитие сельскохозяйственного бизнеса сдерживает усложненная процедура оформления собственности на землю, на построенные ранее без проектов и кредитов, хозспособом, легкие производственные помещения и др.

В сложившихся условиях, если упростить оформление деловых операций на рынке и оказать нуждающимся хозяйствам финансовую помощь в проведении полевых работ текущего года, то никакой кризис сельскохозяйственного производства не затронет.

Записал Виктор ПИНЕГИН

На правом снимке: Ю. И. Толстиков осматривает посевы пшеницы вместе с главой Красноярского представительства фирмы «Август» Л. П. Столяром. Фото Л. Макаровой, В. Пинегина

Встречи

КАК УКРОТИТЬ КРИЗИС? В Татарстане нашли выход

20 - 22 февраля в Атинском районе Татарстана прошло расширенное выездное заседание коллегии Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан с участием Президента РТ Минтимера Шаймиева, на котором были подведены итоги работы 2008 года, обсужден ход реализации Госпрограммы развития сельского хозяйства за прошлый год и рассмотрены задачи по обеспечению эффективной работы АПК в условиях финансово-экономического кризиса.

В заседании приняли участие председатель Госсовета РТ Фарид Мухаметшин, премьер-министр РТ Рустам Минниханов, представители министерств республики, депутаты Госсовета, главы муниципальных районов, начальники районных сельхозуправлений, руководители крупных предприятий АПК и др. Президент РТ и сопровождающие его лица осмотрели выставку сельскохозяйственной техники, оборудования и технического сервиса, встретились с механизаторами. Как сообщил в своем выступлении на коллегии заместитель премьер-министра - министр сельского хозяйства и продовольствия РТ Марат Ахметов, в 2008 году в республике объем валовой продукции сельского хозяйства увеличился по сравнению с 2007 годом на 9,3 % и составил 124 млрд руб. По стоимости валовой сельхозпродукции Татарстан на втором месте среди регионов РФ после Краснодарского края.

В прошедшем году Татарстан внес солидный вклад в рекордный хлебный каравай

России, собрав 6,3 млн т зерна. Произведено также свыше 1,8 млн т сахарной свеклы, более 1,6 млн т картофеля, около 300 тыс. т овощей. Производство мяса птицы за год увеличено на 46 %, оно превысило рубеж 100 тыс. т. Мяса произведено 389,2 тыс. т, валовой надой молока превысил 1818 тыс. т при среднем надое на 1 корову 4515 кг. «В целом заложенные в республиканской целевой программе показатели производства перевыполнены», – сообщил глава Минсельхозпрода РТ.



В достижениях татарстанских аграриев есть и доля работников фирмы «Август». В последние годы препараты компании под постоянным технологическим надзором менеджеров «Августа» применяют десятки хозяйств на десятках тысяч гектаров, и, как правило, с большим успехом. В прошедшем сезоне сотрудники татарстанского представительства фирмы начали предоставлять своим партнерам новую услугу – обеспечивать своевременное и качественное выполнение химических обработок посевов. Для этого был создан отряд высококвалифицированных механизаторов, закуплены пять самоходных опрыскивателей «Jacto».

Только в течение вегетационного периода полевых культур отряд выполнил опрыскивание посевов гербицидами и фунгицидами на площади около 55 тыс. га в хозяйствах холдинговых компаний «Красный Восток» в Зеленодольском и Верхнеуслонском районах и «Золотой Колос» – в Лаишевском и Буинском районах. Осенью отряд провел химобработки с применением гербицида сплошного действия торнадо, который обеспечивает качественное очищение полей от всех видов сорняков.

В ходе работы коллеги Минсельхозпрода РТ сотрудники татарстанского представительства «Августа» организовали экспозицию препаратов компании. Ее осмотрели многие земледельцы - представители хозяйств практиков всех районов республики. Здесь они ознакомились с новыми препаратами «Августа» и отработанными схемами их применения на всех основных культурах, получили ответы на вопросы по различным аспектам защиты растений, обменялись опытом эффективного ведения растениеводства. Были заключены десятки предварительных договоров на поставки ХСЗР в течение сезона-2009.

Большое внимание в ходе работы коллегии ее участники уделили выработке «стратегии и тактики» деятельности АПК в условиях кризиса. Как подытожил Марат Ахметов, в текущем сезоне потребуются усилить технологическую дисциплину в земледелии, максимально использовать современную технику и оборудование, постоянно отслеживать финансово-экономическое состояние сельхозпредприятий и др.

«Кризис даст возможность доказать конкурентоспособность наших сельхозтоваропроизводителей», – заявил Марат Ахметов.

Подводя итоги коллегии, Президент РТ Минтимер Шаймиев заявил, что политика руководства республики в области АПК выдержала испытание временем и оправдала себя. «Мы находимся на верном пути», – отметил он.

«Поле Августа»

На снимке: выставка техники на открытой площадке.

Событие

ПРАЗДНИК КАРТОФЕЛЯ В ЧЕБОКСАРАХ

Подлинный праздник, посвященный «второму хлебу», состоялся 19 - 20 февраля в Чебоксарах. Здесь прошли отраслевая выставка «Картофель-2009» и научно-практическая конференция «Перспективы инновационного развития картофелеводства». Организаторами мероприятия выступили Министерство сельского хозяйства Чувашской Республики, Всероссийский НИИ картофельного хозяйства имени А. Г. Лорха РАСХН и Казенное унитарное предприятие ЧР «Агро-Инновации».



Выставка и конференция проведены в рамках выполнения Указа Президента ЧР Н. В. Федорова «О Года земледельца» и направлены на выполнение задачи по увеличению объемов производства картофеля в республике до размеров не менее 1 млн т.

В открытии выставки приняли участие Президент ЧР Н. В. Федоров, председатель Госсовета ЧР М. А. Михайловский, заместитель председателя кабинета министров - министр сельского хозяйства М. В. Игнатьев. Глава республики приветствовал участников форума и ознакомился с экспозициями.

Представители 14 регионов России, а также Германии, Нидерландов, Белоруссии, Литвы и Таджикистана проявили большой интерес к обмену опытом.

«Мы увидели, как люди выращивают картофель с любовью, производят конкурентоспособную и качественную продукцию и тем самым обеспечивают комплексное развитие села и города. Все, что мы увидели на выставке, через 1 - 1,5 года должно появиться по всей республике», - отметил Президент Чувашии в своем выступлении.

За два дня выставку посетили более 6 тысяч человек. Особой популярностью пользовались экспозиции 32 сельхозпредприятий и организаций Чувашии. Специализированные семеноводческие предприятия организовали продажу семенного картофеля для жителей Чебоксар. В преддверии весенних сельскохозяйственных работ чебоксарцы приобрели на выставке более 15 т семенных клубней.

В течение двух дней в Чувашской государственной сельскохозяйственной академии проходила научно-практическая конференция, собравшая более 300 участников из 15 регионов России и 5 зарубежных стран.

20 февраля выставку посетил министр правительства Москвы, руководитель департамента продовольственных ресурсов А. И. Бабурин. На встрече с председателем кабинета министров ЧР С. А. Гапликовым он обсудил вопросы дальнейшего торгово-экономического

сотрудничества Москвы и Чувашии в рамках подписанного еще в 2003 году соглашения. В октябре 2008 года оно было дополнено еще одним соглашением о поставке на потребительский рынок Москвы чувашского картофеля в объеме до 50 тыс. т и овощей - до 10 тыс. т.

На пресс-конференции А. И. Бабурин заявил, что Чувашская Республика является надежным партнером в поставках сельскохозяйственной продукции, и правительство Москвы заинтересовано в развитии этого взаимовыгодного сотрудничества. В свою очередь, М. В. Игнатьев отметил, что чувашские аграрии прочно удерживают свою нишу на московском рынке и на будущее ставят

перед собой задачу поставлять в столицу России качественную, экологически чистую продукцию: «Чувашский картофель по своим вкусовым качествам в лучшую сторону отличается от картофеля, который поставляется из-за рубежа, и чувашские крестьяне должны воспользоваться этим преимуществом».

Одними из самых посещаемых на выставке стали экспозиции фирмы «Август» и входящей в ее структуру агрофирмы «Санары» Вурнарского района. Их за два дня посетили сотни земледельцев. Они смогли ознакомиться с новейшими препаратами компании, комплексной «августовской» системой защиты картофеля, которая в полном объеме применяется на полях агрофирмы и позволяет ей из года в год получать стабильно высокие урожаи «второго хлеба», эффективно вести растениеводство в целом.

Прошедший сезон стал одним из самых удачных в истории «Санар». По его итогам агрофирма была признана в числе лучших сельхозпредприятий республики почти во всех номинациях и заняла первое место среди хозяйств Вурнарского района. Средняя урожайность озимых зерновых в «Санарах» составила 47 ц/га, картофеля - свыше 300 ц/га (при том, что большая часть его плантаций - семеноводческие).

Экспозиции фирмы «Август» и агрофирмы «Санары» посетили Президент Чувашии Н. В. Федоров, другие руководители республики, а также министр правительства Москвы А. И. Бабурин. Они побеседовали с директором «Санар» Р. И. Петровым, технологом отдела демонстрационных испытаний фирмы «Август» З. М. Колотилиной и другими сотрудниками о перспективах картофелеводства. Большой интерес к опыту «Санар» по комплексной защите картофеля проявили и участники международной конференции, здесь Роберту Игнатьевичу и Зинаиде Михайловне пришлось отвечать на множество вопросов. Причем они касались не только всех аспектов защиты карто-



феля, но и других полевых культур в севообороте, рациональной обработки почвы и других элементов системы земледелия.

Во время посещения выставки Президент ЧР Н. В. Федоров сообщил, что принято решение сделать выставку картофеля в Чебоксарах традиционной и проводить ее ранней весной, накануне начала полевого сезона.

«Поле Августа»

На снимках:

экспозиция фирмы «Август», слева направо - менеджер Чувашии П. А. Пчеляков, глава представительства С. Н. Милищев, менеджер фирмы «Август» А. Ю. Голосницкий; экспозиция агрофирмы «Санары»; Президент Чувашии Н. В. Федоров (справа) и министр сельского хозяйства М. В. Игнатьев беседуют с З. М. Колотилиной на стенде фирмы «Август».

Фото А. Голосницкого

Практика

В СЕЗОН-2009 - С ПРОВЕРЕННЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ

25 - 26 февраля в Кстовском районе Нижегородской области состоялся практический семинар по эффективным технологиям применения препаратов фирмы «Август» на зерновых культурах, кукурузе и рапсе, на котором собрались руководители и агрономы из многих хозяйств области.

Старший менеджер фирмы «Август» А. Ю. Шуркин поблагодарил партнеров за деловое сотрудничество в 2008 году и сообщил об условиях работы в 2009 году. Начальник отдела демонстрационных испытаний Ю. А. Усачев и глава нижегородского представительства компании Н. Н. Самойлов рассказали об эффективных комплексных технологиях защиты основных культур препаратами «Августа».

Специалист нижегородского министерства сельского хозяйства С. В. Плотникова раскрыла механизмы поддержки сельхозпроизводителей за счет регионального и федерального бюджетов в сезоне-2009. Консультант компании «Август-Украина» В. В. Грушко рассказал об опыте выращивания зерновых и рапса на Украине, который может быть с успехом применен и на российских просторах.

Начальник отдела Нижегородского референтного центра Л. К. Медведева отметила, что за 2008 год применение пестицидов в нижегородских хозяйствах заметно выросло, и при этом увеличилась доля продукции

«Августа». Одно из слагаемых этого успеха - постоянные демонстрационные испытания препаратов компании и комплексных схем защиты основных культур на их основе. В этом смысле, отметила Л. К. Медведева, «Август» дает хороший пример другим производителям ХСЗР.

Представитель Буйского химического завода В. Н. Солоничкин рассказал об эффективности акваринов и других удобрений, выпускаемых на заводе, в повышении урожайности сельхозкультур.

Второй раз на семинаре слово было предоставлено Ю. А. Усачеву для рассказа о новинках «Августа», которые сейчас находятся в стадии завершения регистрации. Это, в частности, новый протравитель семян виал ТРАСТ с антистрессовыми компонентами, который позволяет стабильно получать здоровые, выровненные всходы, двухкомпонентный фунгицид на посевы зерновых колосаль Про в уникальной препаративной форме концентрата наноземлюсии (КНЭ), гербициды ластик

экстра против однолетних злаковых сорняков на пшенице и ячмене и лазурит супер (также в форме КНЭ) - для защиты картофеля и томатов.

Двухкомпонентный инсектицид борей позволяет уничтожить многих вредителей (в том числе и скрытноживущих) быстро и на долгий период. Действие нового прилипателя адью Ю. А. Усачев продемонстрировал прямо в аудитории. Адью позволяет рабочему раствору гербицидов лучше растекаться по поверхности листьев сорняков и быстрее проникать в них.

Менеджер фирмы «Август» А. А. Зарубин рассказал об особенностях применения современной опрыскивающей техники.

«Гвоздем» семинара стали выступления производителей. Заместитель директора ОАО «Румянцевское» А. А. Красильников отметил, что вся защита полевых культур в хозяйстве на 100 % основана на применении препаратов «Августа», и они хорошо помогли в прошедшем сезоне. В частности, средняя урожайность зерновых составила около 50 ц/га. Ведущий агроном ТНВ «Нива,



Михеев и К» К. В. Соловьев проанализировал первый опыт применения самоходного опрыскивателя «Джон Дир», который позволяет работать на скорости до 30 км/ч и за сутки обрабатывать до 700 га. Своими планами поделились руководитель одного из крупнейших хозяйств области - ООО ИК «Агро-НН» В. М. Шмелев и главный агроном агрофирмы «Птицефабрика «Сеймовская» А. Н. Маслов.

Многие выступления на семинаре вызвали оживленные дискуссии. Ведь скоро выходить в поле, а в условиях кризиса значимость каждого решения агронома резко возрастает...

«Поле Августа»

Слово ученому**ПОГОВОРИМ О САХАРНОЙ СВЕКЛЕ...****«Маленькие хитрости», без которых нет большого урожая**

Недавно знаменитый аграрий, специалист – заместитель директора Института сахарной свеклы, член-корреспондент УААН, профессор Александр Алексеевич ИВАЩЕНКО на научно-производственной конференции в Воронежской области побеседовал с ее участниками о сахарной свекле. Приводим его выступление в сокращенном изложении.



затратны, следует проводить в соответствии с данными листовой диагностики. Как правило, прежде всего необходим бор. Он помогает усваивать азот, улучшает углеводный обмен растений, транслокацию сахаров, предотвращает развитие гнили сердечка. Особенно важна вторая подкормка бором. Первую проводят при смыкании листьев в рядках, вторую – за 30 дней до уборки. Расход рабочей жидкости при этом – 300 - 400 л/га.

Теперь рассмотрим соотношение основных элементов питания с учетом коэффициентов усвоения, потому что нам нужен не столько сам корнеплод, сколько содержание сахара в нем. На одну единицу азота мы должны внести 1,1 фосфора и 1,1 - 1,3 калия. У нас до сих пор упор делается на азот, при этом сахаристость на момент уборки составляет 17 %. Неплохо, но не будем забывать, что конечным показателем сахаристости кормовой свеклы является 13 %.

Сахарная свекла – культура продуктивная, «талантливая», но нежная и капризная. Аккумулируя энергию солнечного света, за вегетационный период она способна произвести на гектаре до 28 т сухого вещества. Для сравнения: пшеница – 16, ячмень – 14 т. Потенциал урожайности сахарной свеклы – 1000 ц/га, но для его реализации нужны соответствующие вложения. Ключевые моменты затрат – элементы питания (около 40 %), средства защиты растений и их внесение (25 - 30 %), обработка почвы (15 - 20 %), остальное – семена. Покупая дорогие зарубежные семена, не стоит обнаддеживаться, что из них автоматически вырастет большой урожай, потому что на посевной материал приходится всего 10 - 15 % роста продуктивности посева, если не совершенствуются элементы технологии. А потому в первую очередь следует выстроить грамотную технологию.

Рассмотрим, как получить в Воронежской области 600 ц/га корнеплодов, исходя из того, что **урожай на 40 % зависит от питания растений**. Если не вносить удобрения, то при рациональном использовании годового запаса влаги в 450 - 550 мм можно рассчитывать лишь на 200 - 240 ц/га, для увеличения урожайности нужно внести в почву дополнительное питание. Из-за того, что осенью не хватает оборотных средств, чтобы купить удобрения, в большинстве хозяйств сейчас эту операцию проводят весной под предпосевную культивацию и в итоге получают урожай, далекий от ожидаемого уровня. Почему? В условиях Воронежской области порядка 80 % корней свеклы находится в слое почвы от 10 до 30 см, а значит, и удобрения должны быть в этой же зоне. Но при предпосевной культивации они вносятся максимум на 4 см. Если пройдут дожди, азот от нитрофоски переместится на 20 см, но фосфор, который находится в виде соединений малоподвижной метафосфорной кислоты, при самом интенсивном увлажнении продвигается вглубь всего на 3 см. Таким образом, фосфор оказывается на глубине лишь 7 см, а корни растений культуры значительно глубже. Опыты показывают, что весеннее внесение удобрений снижает их эффективность минимум на 50 %.

Многие пытаются компенсировать основное внесение почвенными и внекорневыми подкормками. Но при этом вносится существенно меньше удобрений, чем нужно растениям, а если погода сухая, то эффективность приема снижается. Внекорневые подкормки, учитывая, что они достаточно

и болезней, я хочу подчеркнуть следующее. На поле необходимо рациональное сочетание возможностей ХСЗР и агротехники, а это и предшественники, и своевременная качественная система обработки почвы, и оптимизация условий жизни растения. Мировые потери урожая сахарной свеклы от вредных объектов при условии проведения активных защитных мероприятий, по данным ФАО, составляют: от болезней – 10 %, вредителей – 14, сорняков – 37 %. (Кстати, на пшенице это соотношение, также в процентах – 21 : 11 : 24, на ячмене – 15 : 11 : 21, на сое – 11 : 13 : 35 и т. д.)

Потенциальный запас семян сорняков в пахотном слое 0 - 30 см в зоне Лесостепи – 1,71 млрд шт/га. В среднем за вегетационный период из этого запаса семян из слоя почвы 0 - 5 см прорастает 2337 шт/м². При правильном выполнении всех необходимых агротехнических операций и внесении гербицидов в течение 10 лет снижение запаса семян сорняков составляет от 24 до 32 %. И чтобы более-менее очистить поле, нам нужно 40 лет выполнять четко отлаженные операции. Чем больше запас семян сорняков в почве, тем сложнее и дороже обходится борьба с ними. А ведь засоренность у нас нередко достигает 1100 шт/м². Кроме того, сорные растения прорастают в разное время. Их ботанический состав включает около 32 семейств, большинство из которых двудольные, поэтому их контролировать значительно труднее. Если против злаковых сорняков обработка только одним граминцидом миура будет эффективна, то с двудольными так не всегда получается – даже трехкомпонентный противодвудольный препарат не справится со всеми видами.

Почему мы должны **своевременно очистить поля от сорняков**? Для сохранения влаги и питательных веществ. Наибольший дефицит влаги на посевах сахарной свеклы в Черноземном регионе наблюдается в июле - августе, хорошо было бы иметь в этот период запасов доступной влаги хотя бы 100 мм к тому, что уже есть в почве, ведь ее запасы – это наш урожай. Основная масса сорняков формируется до 20-го июля, и из-за них к этому времени мы уже навсегда теряем большое количество доступной влаги: на 20-е июня – примерно 70 мм, а к июлю – до 140 мм.

Сорные растения являются сильными конкурентами культуры за элементы питания, они усваивают их куда лучше, чем сахарная свекла. Например, растениям мари белой, которую называют «азотным волком» по способности усваивать азот и мощно разрастаться, для полного развития и образования семян нужен один год, а свекле – два. К окончанию весны разросшиеся сорняки разных видов выносят в среднем 52 кг/га азота, 29 фосфора, 98 кг/га калия (в д. в.). А на формирование 10 т/га корнеплодов нужно порядка 50 кг/га азота, то есть потенциал урожайности свеклы реализовать полностью уже невозможно. **Сорные растения снижают урожай заметно, но существенно.**

Если на 1 м² посевов пшеницы присутствует 100 г массы овсюга, урожай снижается на 50 - 60 г/м². На сахарной свекле коэффициенты снижения урожайности на одну единицу массы многолетних двудольных сорняков составляют 2,5 - 3,2, однолетних злаковых – 0,8 - 2,1. Если после предпосевной культивации поле черное, редко где встречается один - другой сорняк (подмаренник, ярутка), то за период с 10 мая по 1 июня всходит максимальное их количество. Конечно, можно внести почвенные препараты, например, пилот, и избавиться от двудольных, а злаковые по всходам уничтожить миурой, но дело в том, что двудольных видов в регионе более 30 семейств, и контролировать их только почвенными

гербицидами сложно, потому что в основном они не способны подавить весь спектр сорняков, например, многолетних. Они лишь временно (в среднем до 30 дней) снимают, а вернее «придерживают» проблему.

Минус почвенных препаратов в том, что они требуют много влаги. Кроме того, чем больше гумуса в почве, тем больше должна быть норма расхода этих гербицидов и выше затраты. Если посев свеклы производят в первой декаде апреля, а к 15 апреля применяют почвенный препарат, то до 15 мая он уже снижает свою эффективность, а всходы сорняков начинают появляться наиболее интенсивно примерно в это время. Нельзя отрицать очевидные плюсы почвенных препаратов – сдерживание появления всходов сорняков в случае обильных осадков и при невозможности заезда техники в поле и проведения обработки по всходам.

Рассмотрим ситуацию, которая нередко складывается в последние годы: холодная весна, появились всходы сорняков, температура ночью 2 - 3 °С, днем 9 - 11 °С. Когда взойшли ярутка, горчица, падалица рапса, а мари образовала первую пару листьев (кстати, в Воронежской области встречается 18 видов мари), целесообразна обработка бицепсом гарант. И перед агрономом-технологом стоит вопрос – вносить или не вносить? Во всех рекомендациях указано, что бицепс гарант работает при минимальной температуре 15 °С, но если не провести обработку, сорняки уйдут от чувствительной фазы развития. Имеет ли смысл внести гербицид позже, но с повышенной нормой расхода препарата? Нет, потому что сорняки не будут уничтожены, а деньги будут выброшены на ветер, потому что не учтен температурный фактор. **Никогда нельзя увеличивать норму расхода препаратов выше рекомендованной.** Тем более, есть вариант использования баковой смеси бицепса гарант с пилотом, суммарное действие гербицидов в которой обеспечивает уничтожение всходов сорняков.

Еще один пример напомним вам о том, что нельзя запаздывать с обработками, что решающими могут иногда быть не дни, а часы. Прекрасный день, на поле видны семядоли свеклы высотой примерно 2 см, на черной почве лишь изредка просматриваются всходы или семядоли сорняков, а потому хочется подождать, когда сорняки взойдут более массово. Ждем еще три дня, но ситуация не сильно меняется. А через неделю уже бьем тревогу – все поле зеленое! После обработки гербицидами какие-то сорняки погибли, а многие – нет. Вывод из этого нужно сделать только один: когда свекла находится в фазе семядолей, сорняки тоже находятся в этой фазе. **Визуально они почти не видны, но работать против них уже надо.**

При этом лучше вносить бицепс гарант дробно, чтобы не «присаживать» свеклу. Например, при сильной засоренности видами щирицы, горцами, марью обработали поле смесью препарата бетанальной группы (1 л) + карибу (30 г/га) в фазе сорняков 8 настоящих листьев. Эффективность смеси составила 32,9 - 43,3 %, а это значит, что деньги потрачены напрасно. При обработке в фазе двух настоящих листьев сорняков эффективность достигает 81,3 - 92,3 %, а по семядолям – вы получите эффект на уровне 99,5 - 100 %. Протянув четыре - пять дней, за которые сорняки формируют первую пару листьев, мы теряем 8 - 10 % эффективности препаратов. То есть при одинаковых затратах на защиту посевов отдача получается разная, и только из-за потери времени. Какая бы скрипка ни была у музыканта, если он не умеет играть – не будет хорошей музыки. Бицепс гарант – это тот же инструмент, на котором надо уметь играть и использовать его потенциал

по максимуму. Необходимо спланировать и сработать так, чтобы первая гербицидная обработка была проведена на всех полях не дольше чем за три дня. Следует помнить, что каждую волну сорняков нужно обработать в их чувствительной фазе.

Также обратите внимание на важный фактор – динамику накопления эпикутикулярных восков на листьях сорняков на примере мари, горца и щирицы. В фазе семядолей восков на растениях практически нет, их содержание меньше 0,2 г/м², а в фазе восьми настоящих листьев их уже 0,6 г/м² и выше. А ведь воски – это те вещества на поверхности растений, которые предохраняют их от неблагоприятных воздействий, в том числе от гербицидов. Например, на одном поле неделю была жара и дул ветер, а на другом шли дожди. На обоих полях провели обработку гербицидом в одной и той же норме, а результаты получились абсолютно разными. Там, где было дождливо, все сорняки уничтожены, но и свекла «придавлена», а на втором варианте свекла не пострадала, но и сорняки частично тоже. То есть в том случае, когда были дожди, и воски набухли, действующие вещества проникали лучше и угнетали и сорняки, и культуру. Поэтому надо было уменьшить норму расхода препаратов примерно на 10%. А в условиях жары примененная норма расхода была недостаточной, потому что накопилось много восков, и растения были лучше защищены от гербицидов. В этом случае норму расхода препаратов надо было увеличить на 20%. Этот пример иллюстрирует то, что фактор погоды влияет на величину нормы внесения, и нужно быть специалистом, чтобы ее регулировать.

Представим себе ситуацию, когда днем стоит жаркая погода – на уровне 32 °С, а потому работать гербицидами нельзя, поэтому мы переносим обработку на ночь. Днем снова наступает жара, и когда после обработки мы приезжаем на поле, то видим, что прижгли свеклу. Почему? Мы же не работали при температуре выше 24 °С. Все дело в том, что растения свеклы наиболее чувствительны к препаратам первые 6 часов после опрыскивания, а потому мы должны

закончить обработку таким образом, чтобы жаркая погода наступила не ранее чем через 6 ч.

После того, как растения сахарной свеклы были угнетены гербицидами, они восстанавливаются 10 - 15 дней. Каждый день угнетения растение не аккумулирует солнечный свет, оно «ремонтирует» свою систему, растрачивая пластические вещества, и это оборачивается потерей 6 ц/га урожая. За 10 дней – это минус 60 ц/га корнеплодов, и это – цена нашей технологической ошибки. Если мы увеличиваем нормы внесения гербицидов, вероятность угнетения свеклы значительно возрастает, поэтому нужно четко запомнить – **обработка наименьшими рекомендуемыми нормами расхода препаратов в наиболее чувствительной фазе сорняков предохраняет культуру от угнетения.**

Рассмотрим еще одну распространенную ситуацию: температура воздуха – около 12 °С, на полях много щирицы и практически нет мари. Усиливаем работу бицепса гарант добавлением карибу. Но, спустя несколько дней, замечаем, что свекла, как и щирица, покраснела. Карибу – современный качественный селективный препарат, но почему при 12 °С он становится одновременно опасным гербицидом и для свеклы, и для щирицы? Все просто. Когда температура высокая, ферменты растений культуры активно работают, и сульфонилмочевина, входящая в состав карибу, попадая в растения свеклы, ликвидируется. Щирица этого сделать не может, у нее блокируется фотосинтез и другие процессы, и она погибает. Но когда температура ниже 16 °С, ферменты сахарной свеклы не действуют и не связывают действующее вещество гербицида, и он влияет на культуру так же, как и на сорняки. Поэтому, если вы применяете карибу, то только при температуре выше 16 °С. Вместо карибу при пониженных температурах воздуха следует использовать, например, пилот. Если весна холодная – можно применить карибу не для первой, а для второй или третьей обработки, тогда вы получите максимальную пользу от препарата.



Еще один пример, связанный с температурным фактором: ночью температура 0 °С, а утром мы запланировали работать гербицидами, потому что температура повысилась примерно до 18 °С. Можно ли проводить опрыскивание? 0 °С – это стресс для свеклы! В такие дни гербицидами работать нельзя, следует перенести опрыскивание минимум на три дня, но в этом случае перерастают сорняки, как быть? Выход один – усилить гербицидное действие добавлением в баковую смесь наиболее селективных препаратов, но увеличивая присутствия бетанальной группы, например, добавив тот же самый пилот.

Есть еще одна опасность. Например, вы планируете вносить 3 - 4-компонентную баковую смесь (бицепс гарант, карибу и миуру), каждый препарат которой рассчитан на самостоятельное применение. В каждом из них присутствует целый ряд необходимых вспомогательных веществ, в частности, адьювантов. Их концентрация при применении препарата «соло» в растворе оптимальная. Но, смешав три гербицида в одной баке, мы получаем в рабочем растворе превышенную в три раза концентрацию ПАВ. В жару это может вызвать ожог листьев свеклы (явление «полуденной депрессии»). Соответственно, **в жаркую погоду, даже работая в ночное время, можно применять смеси, содержащие не более двух препаратов.** И даже если сроки уходят, все равно сначала нужно применить смесь из двух препаратов, через три дня – третий, например, миуру. Да, это дополнительный объем работ, это еще 6 долл. США/га, но всегда помните о возможных 60 ц/га потерянного урожая из-за угнетения. Что дороже? Ответ однозначный.

Говоря о рабочем растворе, рассмотрим способы применения гербицида лонтрел-300. Его нужно вносить не раньше фазы второй пары листьев сахарной свеклы. Можно обработать и в фазе развитых семядолей, но не больше 1/3 нормы. Лонтрел-300 требует большого объема рабочей жидкости – порядка 300 л/га, а обычно используют 200 л/га, но если вносить лонтрел-300 дробно, то противоречия не возникает.

В том случае, если соблюдены все детали, и поля сохранены чистыми до середины июня, следующим этапом борьбы с сорняками при повторном засорении полей во второй половине вегетации является агротехника. В этот период могут вырасти паслен, куриное просо, марь, горцы, щирица, которые способны сократить урожай примерно на 40%. Но с ними можно справиться с помощью поддержания высокой культуры земледелия – поле должно быть выровненным, всходы – дружными и равномерными, а густота стояния – оптимальной до момента уборки. Что понимается под словом оптимальная? Если мы хотим собрать 500 ц/га, нам нужно получить к уборке 110 - 120 тысяч растений на 1 га. Конечно, можно сформировать и 60 тыс. на 1 га, но в этом случае корнеплоды вырастают крупными, повреждаются при уборке и плохо хранятся, а их сахаристость состав-

ляет 13 - 14% даже при хорошем минеральном питании. Сахар накапливается в паренхимной ткани корнеплода, и чем меньше клетки в этой ткани, тем больше в них концентрация сахаров.

Кроме того, разреженные посевы гарантированно засоряются, и конкуренция культурных и сорных растений за влагу и элементы питания в период, когда формируется урожай, то есть в июле - сентябре, продолжается.

На 1 м² сахарная свекла должна сформировать не менее 3,5 м² листового аппарата, и смыкание междурядий должно быть настолько плотным, чтобы на почву не попадали прямые солнечные лучи (1 - 2% падающего потока света). **Рядки при посеве желательно располагать с севера на юг**, чтобы утром растения были максимально освещены, в полдень – затенены, а после 15 - 16 ч снова максимально освещены. При этом оптимальная ширина междурядья составляет 30 см, если она больше, то смыкание листьев в междурядье наступает позже, и есть опасность засорения посевов. Хотя при должном уходе и здесь можно получить хороший урожай. Расстояние между растениями в рядке должно быть таким, чтобы зона питания растения приближалась к кругу.

Если даже сорняки прорастают, в таких условиях они имеют мало шансов. При оптимальной густоте стояния такой «зеленый ковер» из листьев свеклы работает на вас, здесь не нужны затраты. А потому нужно сохранить всходы, качественно защитить их в первой половине вегетации, довести посевы до смыкания междурядий в чистом от сорняков виде. Всю вторую половину вегетации свекла контролирует сорную растительность сама.

Если остановиться на видовом составе сорняков в посевах свеклы, то нет более вредоносного из них, чем вьюнок полевой. Он входит в десятку наиболее опасных сорняков на планете как очень устойчивый. Если задаться целью вывести его в паровом поле и сделать 18 культиваций, с ним все равно не справиться.

В посевах сахарной свеклы можно лишь слегка задержать его развитие обработкой карибу, а потому выход один – перенести борьбу с ним в предшествующие культуры севооборота, например, пшеницу. Но вьюнок всходит тогда, когда применять по-настоящему эффективные гербициды поздно, ведь его надо обрабатывать в четко определенной фазе развития – вегетативные побеги 10 - 20 см, максимум – до начала цветения. Это значит, что даже если после уборки пшеницы обработать поле торнадо, вьюнок все равно не погибнет, так как мы обработали старые стебли, а корни еще отрастут.

Поэтому, сначала нужно провести лушение, а после отрастания новых побегов вьюнка «угостить» его смесью торнадо с препаратом, содержащим дикамбу, например, диаленом супер.

Удачи вам в этом сезоне!

Записала Ольга РУБЧИЦ

УРОЖАЙ В СИЛЬНЫХ РУКАХ!

Трехкомпонентный базовый гербицид на посевы сахарной свеклы

БИЦЕПС® ГАРАНТ

Гарантирует наивысший результат хозяйствам, ориентированным на высокий урожай

Позволяет с высокой степенью эффективности уничтожать наиболее широкий спектр сорняков в посевах свеклы

- Содержит три действующих вещества (десмедифам, фенмедифам, этофумезат, 70 + 90 + 110 г/л)
- Уничтожает более 40 видов однолетних двудольных (в том числе виды щирицы) и наиболее распространенных однолетних злаковых сорняков
- При дробном внесении по семядолям сорняков обеспечивает высокую чистоту посевов свеклы и получение высоких урожаев
- Является основой для составления баковых смесей с гербицидами, применяемыми для борьбы с осотами и многолетними злаками

По вопросам применения и приобретения обращайтесь в ЗАО Фирма «Август»
Тел.: (495) 787-08-00, 363-40-01
Тел./факс: (495) 787-08-20

www.firm-august.ru

Встречи

«АВГУСТ» ГОТОВ К СЕЗОНУ Вместе со своими партнерами на селе

Более 130 руководителей и агрономов из хозяйств 10 районов Воронежской области 19 февраля приняли участие в научно-производственной конференции, организованной фирмой «Август». На ней были представлены новые препараты компании и комплексные системы защиты сельскохозяйственных культур.



С приветственным словом выступила ведущий менеджер фирмы «Август» по Центральному и Северо-Западному региону М. В. Лазурина. Директор Воронежского областного центра информационного обеспечения АПК В. И. Лесников отметил, что фирма «Август» прочно заняла свою нишу в сельскохозяйственной отрасли региона: «На красивые слова агрономов не заманишь, им нужна конкретная отдача от препаратов. Высока заслуга компании в том, что в области «ушли от тяпки» при возделывании главной культуры – сахарной свеклы. Нельзя не отметить грамотное технологическое сопровождение применения препаратов».

Количество «августовских» препаратов в 2009 году вырастет с 45 до 50. Начальник отдела демонстрационных и технологических испытаний фирмы «Август» Ю. А. Усачев представил слушателям исчерпывающую информацию о новинках компании, регистрация которых близится к завершению. Среди них особое место занимает новый протравитель семян виал ТрасТ с антистрессовыми компонентами. При высокой фунгицидной активности он позволяет стабильно получать

здоровые, дружные, выровненные всходы зерновых. Ряд фунгицидов для защиты зерновых культур пополнит колосаль Про – двухкомпонентный препарат в высокотехнологичной препаративной форме – концентрата наноэмульсии. Фунгицид лучше и быстрее проникает в ткани растений, обладает широким спектром биологической активности против основных заболеваний – ржавчины, мучнистой

росы, септориоза и других, и отличается длительным защитным периодом.

Из гербицидов для защиты пшеницы и ячменя к сезону будет зарегистрирован ластик экстр против однолетних злаковых сорняков. Гербицид лазурит супер, используемый при выращивании картофеля и томатов, планируется к выпуску в форме концентрата наноэмульсии, что позволит улучшить технологичность его применения.

Также завершается регистрация инсектицида борей на основе имидаклоприда и лямбда-цигалотрина. Благодаря содержанию двух действующих вещества препарат уничтожает комплекс вредителей зерновых культур быстро и на долгий период, предотвращая возникновение резистентности к ФОС и пиретроидам. Обладая системным действием, борей уничтожает даже скрытноживущих вредителей.

Интерес вызвал опыт с новым поверхностно-активным веществом адью, который Ю. А. Усачев продемонстрировал прямо в аудитории. Адью снижает поверхностное натяжение капель рабочего раствора гербицида, поэтому действующее вещество

быстрее проникает в растения. На глазах зрителей раствор с добавлением адью почти мгновенно просочился через бумажную воронку, в то время как в контроле без ПАВ первые капли жидкости начали проникать только через 20 мин.

Глава Воронежского представительства фирмы «Август» С. А. Бойченко рассказал о результатах применения в хозяйствах области зарегистрированного в 2008 году гербицида для защиты кукурузы дублон голд. Его использование против однолетних и многолетних злаковых и двудольных сорняков позволило получить отменный урожай, в том числе и в комбинации с лигногуматами, представленными руководителем московского офиса ООО «Лигногумат» Е. А. Лештаевой.

Начальник отдела продаж фирмы «Август» Д. Н. Плишкин затронул тему экономического кризиса. На середину февраля задолженность российских потребителей перед компанией составила почти 1,2 млрд руб., а это более 25 % стоимости отгруженной продукции. Дмитрий Николаевич четко аргументировал для собравшихся переход компании на отгрузку препаратов по предоплате.

В конференции принимали участие и представители науки. С основным докладом, краткое изложение которого публикуется в этом номере, выступил заместитель директора Украинского НИИ сахарной свеклы А. А. Иващенко.

Многим руководителям хозяйств, главным агрономам, участвующим в конференции, было чем поделиться со своими коллегами, приведем некоторые мини-интервью.

Зигфрид Бутхут, директор по производству ООО АПК «Русич»:

– Наше хозяйство возделывает сахарную свеклу, зерновые, подсолнечник, для их защиты мы применяем полный пакет «августовских» препаратов. Последние четыре года лишь сахарная свекла давала стабильный доход, в то время как цены на другие культуры значительно колебались. В 2008 году ее урожай в среднем составил 385 ц/га. Прошлый сезон выдался сложным для зерновых, например, на пшенице сильно развился

септориоз, с которым мы справились с помощью колосала, удалось в среднем собрать 50 ц/га. Вообще защите зерновых уделяем большое внимание – семена протравливаем виалом ТТ, по вегетации проводим профилактические обработки фунгицидами колосаль и тилт, и результаты их применения говорят сами за себя.

Сергей Крюков, главный агроном ЗАО «Агросвет»:

– В основном выращиваем сахарную свеклу, сою, озимую пшеницу. В 2008 году ситуация на полях складывалась неплохо. На сое в прошедшем сезоне наблюдалась большая засоренность щирицей, уничтожили ее с помощью корсара. Семена зерновых протравливаем виалом ТТ и бункером, а с основной проблемой в период вегетации – ржавчиной – отлично справляется тилт. Урожайность зерновых в среднем составила 47 ц/га, свеклы – 397 ц/га. Сейчас мы переходим на безотвальную обработку почвы, поэтому без пестицидов не обойтись. Главное – правильно их применять, тогда и высокая отдача будет.

Виталий Стефанович, заместитель директора ЗАО «ЦЧ АПК»:

– В основном мы выращиваем сахарную свеклу, зерновые и кормовые культуры – кукурузу и травы. Нас постоянно консультирует менеджер фирмы «Август» С. В. Мартыненко, и во многом благодаря этому с фитосанитарной обстановкой у нас все в порядке. Например, в прошлом году на свекле неожиданно сильно размножилась подрывающая совка. Благодаря его своевременной подсказке обработали поле шарпем и спасли урожай. На свекле, зерновых проводим профилактические обработки фунгицидами. В 2008 году осваивали земли нового хозяйства – ПО «Левашовка», которые были в ужасном состоянии, но, тем не менее, собрали по 360 ц/га сахарной свеклы. Осенью на большой площади применили торнадо, надеемся, сорняков будет гораздо меньше. В целом, в «Левашовке» применили на 20 % больше химических средств, чем на остальных площадях. Несмотря на кризис, планируем в 2009 году увеличить общую площадь пашни с 5 до 15 тыс. га.

Ольга РУБЧИЦ

На снимке: вручение призов.

Фото автора

Совет к сезону

ЛИГНОГУМАТЫ ПРОТИВ СТРЕССА

Защита сельскохозяйственных культур от стрессовых воздействий при выращивании, а это, кроме всего прочего, обработки пестицидами, становится все более важной. Один из путей решения этой проблемы – использование композитных баковых смесей средств защиты с гуминовыми препаратами. Применение гуматов способствует повышению урожайности и устойчивости растений к неблагоприятным факторам во время вегетации. Во многих передовых хозяйствах этот агроприем обеспечивает не только эффективность применения комплекса пестицидов, но и существенную экономическую отдачу.

Этот факт не упустили из внимания и сотрудники фирмы «Август». После анализа рыночных предложений и опыта использования различных гуминовых препаратов, специалисты компании рекомендовали применять «августовские» препараты в композиции с гуматами, которые выпускаются компанией НПО «РЭТ» под торговой маркой «Лигногумат®». Различные модификации лигногуматов в виде полностью растворимых порошкообразных марок или водных растворов (20 и 12 %) представлены на рынке России с 1999 года. Сейчас компания «РЭТ» – один из лидеров по производству и реализации гуматов в России. Лигногуматы соответствуют самым высоким европейским стандартам и представлены на рынках стран СНГ, Европы и Северной Америки. В их составе присутствует наиболее широкий спектр активных компонентов: солей гуминовых, фульвовых и других кислот, а также

целый ряд микроэлементов в хелатной форме. Лигногуматы способствуют ускорению в растениях обменных процессов, развитию корневой системы и надземной части, а поэтому – усилению сопротивляемости к неблагоприятным условиям внешней среды.

Полная растворимость и химическая совместимость лигногуматов с препаратами фирмы «Август» обеспечивает удобство и технологичность применения их смесей. Сотрудниками компании уже доказана высокая эффективность таких комбинаций на зерновых, сахарной свекле, сое. Приведем некоторые результаты 2008 года.

В демонстрационных опытах на сахарной свекле в КХ «Новая жизнь» Воронежской области использовали в различных комбинациях, но всегда с добавлением 0,03 кг/га сухих марок лигногуматов: бицепс гарант (1 л/га), пилот (1 л/га), шарпей (0,2 л/га), карибу (0,03 кг/га), лонтрел-300 (0,3 л/га),

центурион-А (0,3 л/га). Засоренность свеклы перед обработками в течение вегетации варьировала от 19,5 до 53,5 шт/м². При обширном применении гербицидов велика вероятность угнетения сахарной свеклы, но использование лигногуматов значительно снизило этот отрицательный эффект. В данном опыте при трех обработках препаратами урожай составил 466 ц/га. В том же хозяйстве на озимой пшенице испытали лигногумат (0,03 кг/га) со смесью зерномакс (0,5 л/га) + магнум (5 г/га) и с тилтом (0,5 л/га). Собрали урожай 50,5 ц/га, прибавка к контролю (без обработок) – 20,5 ц/га.

В ООО «Русское зерно» Воронежской области применили лигногумат (0,03 кг/га) на яровом ячмене в смеси с магнумом (5 г/га), примой (0,25 л/га) и с тилтом (0,5 л/га). В контроле наблюдалась высокая засоренность – 388 шт/м². Затем сильное развитие получили ринхоспориоз и полосатая пятнистость ячменя.

В результате в варианте с обработками препаратами без добавления лигногумата получили урожайность 35 ц/га, а вместе с ним – 38 ц/га, при том, что стоимость обработки практически не изменилась. Также доказано, что при добавлении лигногуматов к протравителям зерновых культур эффективность препаратов повышается минимум на 20 %.



Результаты трехлетнего сотрудничества двух компаний позволили в 2009 году вступить в более тесные партнерские отношения. Подписано долгосрочное соглашение по поставкам лигногуматов в региональные представительства фирмы «Август» на Дальнем Востоке, в Калининградской, Ростовской областях и на всей территории Нечерноземья. Кроме того, «Август» начал фасовку и продажу лигногуматов для личных подсобных хозяйств. Есть задумки о создании совместных комплексных препаратов.

По словам Екатерины Лештаевой – руководителя московского офиса ООО «Лигногумат» (торговое подразделение холдинга НПО «РЭТ»), – сотрудничество с фирмой «Август» очень почетно для ее компании и обязывает к четкой и ответственной работе, а также и к дальнейшему проведению совместных испытаний для выявления всех возможностей получения хороших урожаев.

«Поле Августа»

Практика**РАЗУМНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ –
главное оружие против кризиса**

28 января в Курске местное представительство фирмы «Август» организовало встречу руководителей и агрономов партнерских хозяйств по обсуждению итогов работы в 2008 году. Здесь собралось около 80 человек, в том числе сельхозпроизводители из Курской, Орловской и Ульяновской областей. Вели заседание председатель Агропромышленного комитета Курской области И. В. Горбачев и глава Курского представительства фирмы «Август» А. В. Агибалов.



«Гвоздем» этой встречи стали выступления руководителей нескольких курских хозяйств, подробно, в деталях, рассказавших своим коллегам о технологиях, которые обеспечили в прошлом сезоне получение высоких урожаев основных культур, рост эффективности отрасли. Приведем эти выступления в кратком изложении.

В ОАО «Новая жизнь» Черемисиновского района в прошлом году получен урожай озимой пшеницы 78,2 ц/га, яровой пшеницы – 75,4, ячменя – 58,6, кукурузы на зерно – 68,4, гороха – 60,8 ц/га. Как рассказал руководитель хозяйства Н. И. Горлов, «стараясь четко и точно выполнять все агромероприятия, вот и весь секрет. Если запланированы две обработки против болезней, то обязательно их выполняем. Ни один элемент не опускаем...».

Озимая пшеница была посеяна на 1600 га по лучшим предшественникам – чистому пару, многолетним травам (клевер) и однолетним на зеленый корм. Под основную обработку почвы внесли по 250 кг/га диаммофоски. Под озимые применяли поверхностную обработку такими орудиями, как «Рубин» и «Катрос». Сев вели, начиная с 7 сентября, сеялки – 6-метровые «Амазоне», норма высева семян – 4,5 млн на 1 га. Первую весеннюю подкормку провели из расчета 150 кг/га аммиачной селитры, против болезней использовали фундазол, 0,5 кг/га, в смеси с акварином, 1,5 кг/га.

В фазе кущения применили гербицид прима, 0,5 л/га, также в смеси с акварином, 1,5 кг/га. Выполняли еще по две подкормки из расчета 100 и 70 кг/га аммиачной селитры по всем предшественникам. Последняя обработка – фунгицидом тилт, 0,5 л/га, тоже в смеси с акварином, 1,5 кг/га. Всего акварина на 1 га пришлось по 5,5 кг.

Такая технология обеспечила не только большой урожай, но и высокое качество пшеницы – большей частью зерно имело содержание клейковины от 24 - 25 % до 30 %. Как особо подчеркнул Николай Иванович, для качества зерна очень важна третья подкормка, проведенная во время колошения пшеницы, на нее не надо скупиться. Себестоимость зерна озимой пшеницы составила 2,5 тыс. руб/т, при средней цене реализации около 4 тыс. руб/т каждый гектар принес 11,2 тыс. руб. прибыли.

Примерно такую же технологию выращивания озимой пшеницы применяют и в СХПК «Комсомолец» того же района, с одним существенным отличием – в способе сева. В «Комсомольце» уже давно и с успехом сеют озимые разбрасывателями минеральных удобрений «Амазоне».

Как заявил руководитель кооператива С. В. Шатохин, именно разбросной способ посева обеспечивает более равномерное размещение семян, оптимальную площадь питания растений, а за счет этого – повышение урожайности (в 2008 году озимой пшеницы в хозяйстве собрали в среднем 66,3 ц/га) и содержания клейковины при посеве по чистым парам – до 28 %.

На севе озимых в «Комсомольце» работают два разбрасывателя «Амазоне», которые могут дать очень высокую выработку – до 1 тыс. га за день. Проблемами, сдерживающими сев, являются загрузка семян и их заделка. Первую проблему решили изготовлением производительного загрузчика, вторую – приобретением орудия «Катрос» с шириной захвата 12 м. За сутки «Катрос» способен заделать семена в почву на 200 - 250 га. Всего на посев озимых на 1450 га уходит 4 - 5 дней.

Наибольший урожай в хозяйстве обеспечил сорт Мерлебен – 72 ц/га. По словам Сергея Викторовича, он не полегает, но не выдерживает суровые зимы. В 2008 году в хозяйстве испытывали восемь сортов озимой пшеницы. Сорт Галина на 640 га принес урожай 60 ц/га, Московская 39 на 350 га – тоже 60 ц/га. В качестве перспективных размножают сорта Ермак, Росинка и Августа, они дали урожай от 58 до 62 ц/га.

Многим запомнилось выступление директора ОАО «Гарант» Беловского района М. В. Клыкова, который рассказал, как в его хозяйстве были получены урожаи сахарной свеклы 577,6 ц/га и пивоваренного ячменя – 55,2 ц/га. Это хозяйство стремительно развивается, еще недавно здесь было всего 3 тыс. га земли, а сейчас уже около 10 тыс. га. Как поведал Михаил Васильевич, с современной техникой и гербицидами обработка почвы на значительно расширившихся площадях не представляет трудности. «Если и есть проблема – то это «непонятные» поля, без истории, никто ее не вел, и мы порой не знаем, как себя вести, – посетовал он. – Урупняем поля, создаем новые крупные пахотные массивы, чтобы эффективнее использовать новую технику, не гонять ее зазря. Вот и с сахарной свеклой – из 1200 га ее посевов только 300 га смогли разместить на своих прежде окультуренных землях, остальные – на новых. Так что состав предшественников был очень пестрым, а на 60 га свекла даже шла по свекле».

Пришлось вносить коррективы в технологию. Обычно под свеклу в «Гаранте» вносят с осени по 5 - 6 ц/га сложных удобрений плюс 300 кг/га аммиачной селитры весной, а на 500 га «непонятных» полей с неважными предшественниками решили весной добавить еще и по 100 кг/га органоминеральных удобрений. Эффект ОМУ трудно определить, но он, по заявлению М. В. Клыкова, был заметным.

Сеяли сахарную свеклу из расчета 1,3 посевной единицы на 1 га, гибриды – Маша, Фиделия, Доминика, Крузер, ХМ 1820 и Промета. Сложный состав засорителей на большинстве полей потребовал применения нестандартных гербицидных композиций. Если первую гербицидную об-

работку выполнили препаратом бицепс 22, 1,5 л/га, то для второй – пришлось готовить сложную баковую смесь (в расчете на 1 га): бицепс 22 – 1,5 л, лонтрел-300 – 0,3 л, карибу – 0,03 кг, тренд-90 – 0,2 л, акварин-5 – 2 кг, плюс граминцид центурион, 0,3 л, или зеллек-супер – 1 л. В третью обработку использовали такую смесь (на 1 га): бицепс гарант – 1,5 л, пилот – 1,5 л, центурион – 0,3 л, акварин-5 – 2 кг. Потребовалась и четвертая обработка – фунгицидом фундазол, 0,8 л/га, в смеси с акварином, 2 кг/га.

Общие производственные затраты в расчете на 1 га свеклы составили в среднем 49,7 тыс. руб., однако при высокой урожайности себестоимость 1 т корнеплодов не превысила 860 руб., что обеспечило высокую прибыльность свекловодства. Каждый гектар сахарной свеклы при цене реализации корнеплодов 1182 руб/т дал среднюю прибыль 18,6 тыс. руб.

Большой интерес агрономов вызвал и рассказ М. В. Клыкова о технологии возделывания пивоваренного ячменя. Каких-то крупных изменений по сравнению в сезон-2007 в ней не произошло (*подробно технология изложена в №3/2008 – прим. ред.*), но на сей раз Михаил Васильевич отметил большую эффективность некорневых микроэлементных подкормок ячменя, позволивших снять погодные стрессы с растений и получить урожай на уровне лучших сезонов. «В прежние годы мы получали пивоваренного ячменя по 60 ц/га и не беспокоились ни о чем, – рассказал он. – Вот и в прошлом году все сделали по технологии, а ячмень стоит слабенький, смотрится максимум на 40 ц/га. Мы пригласили специалистов Буйского химзавода, они выполнили листовую диагностику и рекомендовали применить акварины. Мы все это сделали, и через месяц не узнали свои поля... Итогами сезона-2008 вполне довольны. Тем более что эти урожаи получены в основном на новых, еще недавно заброшенных землях. Практически они сработали на уровне хорошо окультуренных земель – спасибо за рекомендации А. В. Агибалову. Эти рекомендации – наше главное оружие против кризиса. Да, нынче все непросто складывается. Но есть уверенность, что в 2009 году нам снова удастся получить хороший урожай и продать его по достойным ценам».

В последние годы в число курских хозяйств, эффективно ведущих земледелие, вышло ЗАО «Артель» Обоянского района. Вот что рассказал в беседе с нашим корреспондентом заместитель генерального директора предприятия С. В. Антипов:

– Наши земли находятся на территории двух районов – Обоянского и Пристенского, общая площадь около 10 тыс. га. Возделываем в основном зерновые, а вместо сахарной свеклы – кукурузу на зерно. Основное направление – производство семян пивоваренного ячменя, главным образом, германских сортов под наблюдением селекционеров. Наши семена востребованы на рынке, прежде всего, за счет их хорошего качества. Сейчас наибольшие площади у нас занимают сорта Ксанаду, Беатрис, Марни, Скарлет, а также Филадельфия. Занимаемся и немчиновскими сортами озимой пшеницы: Московская 39, Московская 56, Немчиновская 24, Галина, работая напрямую с селекционерами, а также зерноградскими сортами Ермак

(он у нас стал в прошлом году чемпионом по урожайности), Дон 93 и другими. Есть и хороший местный сорт озимой пшеницы – Львовская 4...

Средняя урожайность зерновых в 2008 году – больше 50 ц/га, причем ниже этого нигде не было, несмотря на то, что мы постоянно вводим в оборот новые земли, и окультуренность многих полей пока оставляет желать лучшего. Ячмень дал в среднем около 56 ц/га, причем на отдельных участках сорта Филадельфия и Ксанаду дали урожай до 90 ц/га. Озимой пшеницы намолотили в среднем 52 ц/га, а сорт Ермак давал на некоторых полях и по 90 ц/га. Зерна кукурузы получили 73 ц/га...

В нашей технологии возделывания зерновых особых секретов нет, просто стараемся тщательно применять все агроприемы. Удобрения вносим только по результатам почвенных анализов, которые делаем ежегодно по каждому полю. Применяем основное удобрение с осени и по две - три подкормки, начиная с весны. Обработка почвы классическая – пашем, культивируем, но сеем, как и в «Комсомольце», разбрасывателем «Амазоне» с заделкой семян в почву «Катросами». Причем, мы сами, независимо, пришли к этому еще в 2003 году. Норма высева семян немного выше – до 4,5 - 5 млн на 1 га. По сравнению с севом обычными сеялками разбрасывание, по нашим данным, дает прибавку урожая 2 - 6 ц/га. Мы много экспериментировали со способами посева и пришли к выводу: не так важно, чем сеять, важнее – в какие сроки (разумеется, при условии равномерного распределения и заделки).



Так вот, пока с нашим набором сеялок выдержать оптимальные сроки сева не удастся, а с разбрасывателями – вполне.

В системе защиты зерновых и других культур широко используем препараты «Августа», их доля постоянно растет. Для протравливания применяем бункер с добавлением радифарма, из гербицидов – торнадо и центурион на подсолнечнике, корсар на сое, результат отличный. В этом сезоне будем пробовать граминцид ластик экстра на зерновых колосовых и дублон голд на кукурузе. Обычно на зерновых выполняем до двух гербицидных и до двух фунгицидных обработок.

География продажи наших семян расширяется с каждым годом, это и соседние области Центрального Черноземья, Мордовия, Западная Сибирь. Правда, этой зимой семена расхитились очень тяжело, сказывается напряженное финансовое положение хозяйств. Надеемся на оживление спроса, ведь наши семена обеспечивают высокие урожаи и рост эффективности всего земледелия.

«Поле Августа»

На снимках:

в зале заседания;
встречу ведут И. В. Горбачев

и А. В. Агибалов.

Фото В. Пешехонова

No-till

ПОРА ПОСМОТРЕТЬ НА ПОЛЕ ГЛАЗАМИ ЭКОНОМИСТА Считают агрономы

«Нулевая» технология возделывания культур с использованием бразильских сеялок «Semeato», предлагаемая компанией «Агромир» (Кировоград - Краснодар), существенно отличается от традиционных методов обработки земли, которые используются в Казахстане. Именно поэтому так велик был интерес к семинару «Современные ресурсосберегающие технологии и химическое обеспечение отрасли растениеводства», который организовала и провела фирма «Август» 13 февраля в городе Петропавловск Северо-Казахстанской области.



И. И. Захаров, главный агроном ТОО «Масло-Дел» Северо-Казахстанской области:

– Делегация компании «Масло-Дел» уже не раз присутствовала на различных мероприятиях, посвященных ресурсосберегающим технологиям и химическому обеспечению производства. Но в данном случае следует отметить высокий профессионализм выступающих и четкое знание тех вопросов, о которых шел разговор, и самое главное – умение донести информацию о тех нюансах, которые существенно влияют на качество работ, а в конечном итоге и на урожай.

Эмоциональное выступление А. И. Твердохлеба заставило многих задуматься: «А то ли мы делаем на своих полях, что необходимо нашей земле-матушке?». Много информации за последнее время прошло через каждого из нас о No-till, но это было первое реальное и показательное объяснение тех преимуществ, которые гарантирует эта технология. Например, подробное объяснение механизма «работы» развивающейся под слоем мульчи корневой системы, которая разрыхляет весь пахотный горизонт и создает оптимальную плотность почвы, позволяет определиться с выбором необходимой техники.

Что касается возможности использования препаратов «Августа», то уже в этом году мы будем применять на рапсе граминцид миура, который позволяет начать защиту рапса независимо от фазы развития культуры. Второй заинтересовавший нас препарат – гербитокс и его уникальные возможности по воздействию на полынью.

В нем приняли участие более 100 человек из трех основных зерносеющих областей – Акмолинской, Костанайской и Северо-Казахстанской. Среди участников были не только руководители и главные агрономы хозяйств, но и специалисты областных территориальных инспекций, методических центров, районных сельхозотделов. Большую помощь в проведении этого мероприятия оказали сотрудники областного акимата и департамента сельского хозяйства.

С основным докладом о практическом применении системы земледелия, основанной на нулевой обработке почвы с использованием сеялок бразильской фирмы «Semeato», выступил генеральный директор ООО «Компания Агромир» **А. И. Твердохлеб**. Он подчеркнул, что уже в первый год применения указанных сеялок, предназначенных для сева только по «нулю», урожай основных культур оказался не меньше, чем при традиционной технологии, а затраты на возделывание значительно сократились. За четыре года использования технологии No-till по мере накопления растительных остатков урожайность культур увеличивается за счет сохранения влаги и других факторов, а себестоимость сельскохозяйственной продукции сокращается. Отдельные вопросы технологии осветил главный агроном компании **М. Ф. Дяченко**.

No-till неразрывно связан с грамотным и своевременным применением химических средств защиты растений, поэтому в семинаре принял участие кандидат биологических наук **В. И. Абеленцев**, который в течение четырех лет проводит исследования комплекса патогенов в посевах зерновых культур при возделывании их по ресурсосберегающим технологиям в различных регионах России. Он рассказал о возрастающей значимости фунгицидов и подчеркнул, что в этом случае одного протравливания семян для борьбы с болезнями недостаточно. Если не применять фунгициды по вегетации, то велика вероятность не только недобора урожая, но и значительной зараженности зерна патогенами. Особенно это касается посевов, предназначенных на семенные цели. Тему применения пестицидов продолжила старший технолог отдела демонстрационных и технологических испытаний фирмы «Август» **З. М. Колотилина**.

По мнению большинства участников семинара, они почерпнули для себя много нового о технологии No-till и предлагаемых фирмой «Август» системах защиты растений. Приведем несколько кратких отзывов.

Мы знаем, что найдем приемлемые условия сотрудничества с компанией «Август-Казахстан».

Н. П. Колякин, директор ТОО «Московское» Северо-Казахстанской области:

– В октябре прошлого года в составе казахстанской делегации я принял участие в поездке, организованной фирмой «Август», на Украину. В хозяйстве компании «Агромир» мы увидели такую технологию No-till, которой пока нет в Казахстане. Да, мы пытаемся перед посевом «накрыть» сорняки гербицидами сплошного действия, посеять по стерне, но ни в одном хозяйстве я не видел, чтобы на поле лежал слой мульчи, через который прошли всходы, а растительные остатки остались лежать нетронутыми. Все сеялки, которые имеются у нас, разрыхляют их, оставляют полосу черной земли, открытой солнцу и ветрам. Сеялка «Semeato» практически как бритва разрезает почву, выкладывает семя, слегка придавливает одну сторону строчки – и все. Действительно, как говорит А. И. Твердохлеб, она производит «невидимый» сев. То, что мы называем у нас «нулем», на самом деле является минимальной технологией.

Мы обязательно будем пробовать предлагаемую «Агромиром» технологию, потому что только с ней мы сможем выдержать тот период, когда нет так необходимых нам осадков. За год их выпадает 350 мм, но когда? Осенью, зимой и весной, а летом их практически нет. В прошлом году мы закончили сев 28 мая, а первый дождь пошел 7 июля. Посевы начали в засуху выгорать, а когда дожди пошли, вроде все выровнялось, но в колосочке-то 17 - 18 зерен, и каких! Откуда там урожай быть? А масса – да, хорошая выросла, поэтому есть у нас поля, усталые измельченной соломой. Сохраним накопившуюся в весенний период влагу, закрыв почву мульчей, – получим урожай. А взрыхлим почву – влага улетит, мы ее потеряем, а вместе с ней и зерно.

Ю. Г. Красноусов, главный агроном ТОО «Богви» Акмолинской области:

– Что я знал о компании «Август» до сегодняшнего дня? То, что это одна из фирм-производителей, присутствующих на казахстанском рынке средств защиты растений. Плюс к этому собственный опыт применения в 2008 году гербицида зерномакс, который хорошо показал свою эффективность в борьбе с сорняками при низкой гектарной стоимости обработок. На семинаре я увидел

и услышал людей, которые живут заботами земледельцев, заинтересованы в получении нами более высоких урожаев с меньшими затратами. После семинара у нас, агрономов-практиков, стало намного меньше сомнений по многим вопросам. Этому еще помогает и выпускаемая компанией газета «Поле Августа», в которой очень много полезной информации. Хотелось бы, чтобы в ней шире озвучивалась тематика для природно-климатических условий Северного Казахстана.

С. К. Шаймерденов, и. о. директора ТОО «Реан Агро» Акмолинской области:

– Семинар, несмотря на холодную погоду, прошел в «жарких» дебатах. Особенно запомнилось выступление З. М. Колотилиной, практика с огромным опытом работы. Уровень ее знаний убедительно доказывает, что за ним долгая, кропотливая работа по детальному изучению действия средств защиты растений, поэтому так просто и убедительно она объясняла, как и когда надо работать «августовскими» препаратами. Я думаю, нынешняя встреча «посеяла» хорошие семена, всходы которых дадут не только «зеленый свет» продукции «Августа», но и будут хорошим подспорьем нам, земледельцам, в работе с пестицидами в поле.

А. Э. Павловский, глава крестьянско-фермерского хозяйства Костанайской области:

– Я большой приверженец No-till и в октябре 2008 года вместе со своими коллегами посетил хозяйство компании «Агромир», своими глазами увидел все то, о чем говорил А. И. Твердохлеб. Его экономические выкладки по результатам освоения системы земледелия с «нулевой» технологией, выраженные простым крестьянским языком, были так убедительны, что, я думаю, многие участники семинара постараются побыстрее перейти у себя в хозяйствах на No-till. Очень хотелось бы, чтобы подобный семинар «Август» организовал для хлеборобов Костанайской области, ведь у нас есть огромные перспективы – в этом году мы вырастили более 5 млн т высококачественного зерна пшеницы. С новой технологией и препаратами компании мы сможем добиться еще более весомого урожая.

«Поле Августа»
Фото З. Колотилиной

КОНТРОЛЬ СОРНЯКОВ В ЛЮБОЙ СИТУАЦИИ



Компания «Август» предлагает комплекс гербицидов на посевы зерновых культур

- ассортимент препаратов, позволяющий уничтожить все основные группы сорняков
- подбор гербицидов в зависимости от степени засоренности поля и состава сорняков
- технологические схемы применения, рассчитанные на запланированную урожайность
- эффективные баковые смеси, позволяющие расширять спектр действия

Ежегодно в России гербицидами фирмы «Август» обрабатывается свыше 5,7 млн га посевов зерновых культур.



Центральный офис в Москве:
Тел. (495) 787-08-00, 363-40-01
факс (495) 787-08-20
www.firm-august.ru

Зарубежный опыт**БУДЕМ ВМЕСТЕ УЧИТЬСЯ РАБОТАТЬ ПО-НОВОМУ**

Мы уже рассказывали о том, что российско-украинская делегация по приглашению компаний «Semeato» и «Агромир» (Украина) посетила несколько фермерских хозяйств Бразилии. Одной из самых запоминающихся стала встреча с патриархом No-till, более 30 лет использующим и активно пропагандирующим эту технологию фермером из штата Парана Ноно Перейра. Предоставляем вашему вниманию запись беседы с ним.

– Мне очень приятно принимать вашу делегацию. Я чрезвычайно рад, что вы приехали так издалека, чтобы изучить нашу технологию. Два года назад я делал доклад в Испании, и там встретил женщину из Самары, с таким же именем как у Вас – Людмила. Она активно занимается внедрением No-till в России. (Людмила Владимировна Орлова – генеральный директор ЗАО «Евротехника» – прим. ред.).

– Мы приехали, чтобы увидеть все своими глазами у Вас. Как Вы пришли к решению перейти на эту технологию?

– С ее внедрением мы получили мощный инструмент для решения многих наших проблем в настоящем, будущем и для всех последующих поколений. Ощутимыми результатами ее использования стали не только контроль эрозии, но и повышение продуктивности наших культур. Сегодня мы достигли такой их урожайности, при которой сельскохозяйственный бизнес стал выгодным. Вы знаете, что Бразилия является крупнейшим производителем сои и кукурузы, а раньше доходы, которые мы получали при использовании традиционной технологии, даже не окупали затрат на производство.

У нас очень холмистая местность, есть такие крутые склоны, которые мы просто не могли обрабатывать – в условиях обильных дождей традиционная система обработки почв приводила к сильной эрозии. Мы пытались бороться с ней, создавая террасы, но это не очень помогало. Из года в год мы теряли все большее количество почвы из-за смыва ее в реки. В конце концов, наступило время, когда мы поняли, что нужно предпринимать какие-то серьезные шаги, чтобы изменить ситуацию. Кроме того, при традиционной технологии нам приходилось сжигать растительные остатки, уничтожая при этом то, что помогло бы получить больший урожай. Это сейчас принят соответствующий закон, а раньше экология очень страдала от пожаров на полях.

В 1976 году я купил первую сеялку, с помощью которой мы пытались сеять без вспашки, вы видели ее у нас в музее. Возможно, она была первой в Бразилии, которая могла сеять по «нулю». Это орудие разработал дед теперешнего владельца «Semeato» для посева крупносемянных растений – кукурузы, подсолнечника и сои. Сеялка не предназначалась для No-till, была далека от совершенства, но ее можно было переделать под «нулевую» технологию, причем с небольшими затратами. Фермеры потому и восприняли ее хорошо из-за того, что переделка обходилась недорого. Я не имею никакого коммерческого интереса в моих взаимоотношениях с компанией «Semeato», но обращаю ваше внимание на то, что именно с ее сеялок начался No-till в Бразилии. В дальнейшем многие производители посевных машин стали копировать их.

Сначала у нас бытовало мнение, что No-till – это просто посев без вспашки, но со временем мы поняли, что это еще и создание слоя растительных остатков, под которые нужно размещать семена. Так как вначале у нас была еще и серьезная проблема контроля сорняков, потому что отсутствовали гербициды, то самым лучшим способом накопления мульчирующего слоя и борьбы с сорной растительностью стали покровные культуры. В России, я думаю, вам будет проще внедрять No-till, потому что из-за морозной зимы замедляются процессы перегнивания, погибает большая часть семян, остающихся

на поверхности. А, кроме того, низкие температуры – немаловажный фактор в борьбе с вредителями и болезнями.

У нас на ферме есть несколько полей, где мы посеяли в 1977 году в качестве покровной культуры райграс, и с тех пор ни разу его не подсеяли, он размножается самосевом. С одной стороны, мы контролируем сорняки, а с другой – обогащаем почву органикой. Исследования ученых показали, что если на 1 м² у вас 5 кг вегетирующей массы, то на гектаре это будет 50 т, из них получается 10 т сухой органической массы (20 %), и если 9 % в ней приходится на NPK, то нетрудно посчитать, что мы «вносим» 900 кг/га NPK. Если у вас в Сибири, например, трудно произвести 5 кг/м² зеленой массы, то даже при 3 кг/м² вы можете иметь 540 кг/га NPK в действующем веществе! А если учесть, что на самом деле удобрения содержат всего-навсего 50 % д. в., то это равносильно приобретению 1 т туков NPK. Согласитесь, в условиях кризиса – неплохое подспорье.

– И как у вас изменились нормы внесения удобрений?

– До 1975 года при традиционной обработке почвы мы вносили по 400 кг/га удобрений (в д. в.) и получали 40 ц/га кукурузы и по 20 ц/га сои и пшеницы. За время внедрения No-till мы на 29 % уменьшили внесение удобрений, но на 75 % повысили урожайность культур. Зерна кукурузы в среднем за последние 10 лет собираем 80 ц/га, сои – 35 и пшеницы – 40 ц/га.

Основной доход мы получаем летом от кукурузы и сои, но зимой вкладываем много средств в промежуточные культуры – пшеницу, бобы, овес и т. д. Получаемые от них растительные остатки формируют основу для будущего урожая. Вам, россиянам, проще, у вас с сорняками, болезнями и вредителями частично борется сама природа – зимние морозы. Зачастую те, кто против No-till, говорят о том, что, не убирая солому, мы получим вспышку болезней и вредителей. А на деле все получается ровно наоборот. Сейчас я могу сказать, что формируется «натуральный» контроль – возникает популяция полезных насекомых, которые уничтожают вредителей, а также полезные микроорганизмы, уничтожающие патогены.

Возьмем, к примеру, болезни растений. При использовании классической системы мы чаще сталкивались с теми из них, что поражали корневую систему и листья. Считалось, что с ними можно справиться, используя все больше и больше химических препаратов. На сое у нас часто была *Rhizoctonia solani*, озимые культуры – пшеница, ячмень и тритикале – также поражались рядом болезней и нематодами. Мы смогли контролировать развитие болезней и добиться отсутствия нематод в большей степени с помощью севооборота. Что касается сорняков, то здесь необходимо понимать, что если рекомендовано использовать 2 л/га гербицидов, то нужно вносить именно столько, а не 1 л/га, как делают некоторые фермеры, чтобы сэкономить деньги.

Мне часто задают вопрос, а не влияет ли отрицательно на природу то, что мы стали применять много «химии». Но при традиционной технологии я никогда не видел у нас некоторых млекопитающих, птиц, насекомых, практически не было дождевых червей, а сейчас – достаточно большое их разнообразие. Даже в засуху я нахожу на полях те виды лягушек, которые очень чувствительны к внешним факторам, значит, я все-таки лучше делаю для природы.



– Еще одна проблема, волнующая многих, – уплотнение почвы.

– Считают, что если мы не используем плуг, то должны заменить его на чизель. Но на наших полях вы можете убедиться – и чизель не нужен. При No-till корни проникают глубоко в почву, являясь естественным плугом, поэтому вместо глубоких рыхлителей чередуйте культуры с разными типами корневой системы – стержневой и мочковатой. Сейчас мы знаем, что проблема уплотнения находится не в почве, а в голове у фермера.

– Я видела, что вы до сих пор используете террасы.

– Мы перешли на No-till более 30 лет назад, но на отдельных полях все равно вынуждены это делать, потому что проблема эрозии остается актуальной в этой зоне. В 1983 году, например, шли такие продолжительные и сильные дожди, что, по подсчетам ученых, мы потеряли около 50 т/га почвы.

И это еще раз подчеркивает значимость внедрения No-till, потому что без него плодородного слоя уже практически не осталось бы.

– Как отразилось применение No-till на организации труда?

– Только в лучшую сторону. Каждый регион имеет свои оптимальные сроки сева, рекомендованные учеными. Например, сою мы должны сеять до 30 ноября, и в 2008 году закончили сев до 26 ноября. А когда работали по старинке, то в ноябре, этом наиболее благоприятном, с точки зрения повышения урожайности, периоде для сева сои, мы не высевали ни килограмма семян. Для нас было обычным делом провести в поле Рождество, Новый год и Крещение. Это был сущий ад – вспашка, боронование и т. д. И у нас не было другого выхода, мы были заложниками времени.

Следует заметить, что теперь мы используем только 1/3 наших тракторов. Один опрыскиватель и хорошая сеялка прямого высева – вот все, что вам нужно сейчас, вместо кучи снующего туда-сюда по полям железа, которую постоянно нужно ремонтировать, менять подшипники и прочие запчасти.

Кроме того, мы используем меньше ГСМ, увеличился срок службы сельхозтехники – он составляет 20 - 30 лет, в то время как при использовании классической технологии – не более 10.

– Скажите, какие сеялки пригодны для No-till?

– Главное, чтобы выдерживался основной принцип – они должны идеально врезать семена в почву вне зависимости от количества растительных остатков, даже если их 80 - 90 ц/га.

Одной из немаловажных деталей технологии No-till является квалификация рабочих. Поэтому вам нужно принимать это во внимание и выбирать ту компанию, которая предлагает поддержку в виде обу-

чения механизаторов, полевых демонстраций. Только так можно получить максимальную отдачу от сеялки.

– В литературе есть информация, что в Бразилии No-till применяется только на 50 % площадей.

– Это старые данные. Сегодня традиционную технологию фермеры применяют лишь на 30 % площади, в их числе те, кто только начинает осваивать новые земли, где надо корчевать деревья, выравнивать поля и после этого заниматься земледелием в принципе. 30 % – это люди, которые первый раз пашут, а потом уже используют только No-till. Это экономически более выгодно.

– Каким Вы видите будущее земледелия?

– Необходимо понимать, что система No-till – это технология, которая пришла навсегда, и сегодня нам уже трудно представить сельское хозяйство без нее. Она применяется в Бразилии более 30 лет и дает отличные результаты: повышается урожайность, улучшается качество почв, уменьшается количество проблем, наконец, растет стоимость ферм. Поля, еще недавно заброшенные из-за эрозии, низкой урожайности, теперь возвращены в землепользование, они снова стали частью собственности, а это значит, она увеличивается не только качественно, но и количественно. А ведь раньше она постоянно уменьшалась – фермеры хотели сеять только на ровных и плоских полях. Сегодня производительность каждой фермы, где используется No-till, стала значительно выше. И в этом – будущее агрономии во всех странах.

Мы здесь, в тропическом и субтропическом климате, зависим от системы No-till, и сегодня больше не можем заниматься сельским хозяйством иначе. В странах с умеренным, прохладным климатом, как, например, в Европе, также сформировались условия для применения этой Великой системы.

Я всегда говорил – плуг это инструмент, который показал нам, как НЕ НАДО вести сельское хозяйство. Будем вместе учиться – как НАДО. Конечно, нас разделяют тысячи километров, но рядом с вами на Украине есть компания «Агромир», которая несколько лет успешно применяет технологию No-till, там уже есть что посмотреть и применить у себя.

– Спасибо за беседу!

**Беседовала Людмила МАКАРОВА
Перевод Алексея ИВАНОВА,
ООО «Компания Агромир»**

На снимке:
Н. Перейра (второй слева)
с членами российско-украинской
делегации в музее No-till.

Фото автора

Выставки

МЕЖДУНАРОДНАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ НЕДЕЛЯ В ПАРИЖЕ

С 21 февраля по 1 марта столица Франции стала местом деловых встреч профессионалов аграрной отрасли всего мира. В Париже прошли две крупнейшие сельскохозяйственные выставки. Одна из них – 73-я международная выставка сельскохозяйственной техники и оборудования «SIMA-2009» (Salon International de la Machine Agricole) – проводится один раз в два года и неизменно вызывает к себе огромный интерес профессионалов.



На этот раз здесь собрались свыше 1300 экспонентов, половина из которых – представители 107 стран мира. Общее количество визитеров составило более 135 тысяч человек. Среди посетителей павильонов выставочного комплекса «Пари-Норд Вильпен» были сельхозпроизводители, животноводы, а также предприниматели в области земледелия, лесного хозяйства и возобновляемых источников энергии. Около 63 % визитеров – крупнейшие пользователи техники, оборудования, технологий и сырья, 37 % –

дистрибьюторы, дилеры и импортеры. В официальной церемонии открытия выставки принял участие министр сельского хозяйства и рыболовства Франции Мишель Барнье. С официальным визитом «SIMA-2009» посетили министры сельского хозяйства России, Украины, Бразилии и Индии.

На выставке представили свои экспозиции практически все крупнейшие производители и поставщики сельскохозяйственной техники и оборудования. Площади стендов ведущих мировых компаний были сравнимы по размерам с футбольными полями. Как сообщили нам многие из экспонентов, «SIMA-2009» для них – прекрасная возможность продемонстрировать новые разработки и напрямую получить отклики от потенциальных клиентов. Посетители же выставки отметили две тенденции развития сельхозтехники: с одной стороны, машины становятся производительней, с другой – «интеллектуальней». Это как хорошо натренированный, выносливый спортсмен с высоким IQ.

На специальном разделе выставки, посвященном животноводству, – «SIMAGENA» – были продемонстрированы элитные породы крупного рогатого скота, а также все виды оборудования и услуг для животноводства. Около 300 животноводов-селекционеров



представили КРС семи молочных и пяти мясных пород. На ринге проходили многочисленные конкурсы и аукционы.

23 февраля в рамках деловой программы выставки прошел День России. Мероприятие включало в себя три тематических «круглых стола», посвященных соответственно российскому рынку сельскохозяйственных машин и оборудования, вопросам животноводства, а также финансовому климату в отрасли.

Организаторы выставки сделали все возможное для удобства экспонентов и посетителей. Так, на сайте www.simaonline.com можно было не только получить исчерпывающую информацию о тематике и участниках, но и заранее зарегистрироваться, получить бейдж для прохода на выставку, а также заказать билеты на самолет, поезд, забронировать гостиницу и пр.

У входа в каждый павильон была размещена информация на нескольких языках, в том числе и русском, о том, какие экспозиции здесь представлены. Любой посетитель мог бесплатно получить каталог выставки.

Одновременно с «SIMA-2009» в другом парижском выставочном комплексе – «Пари Экспо Порт де Версаль» – открыла свои двери для широкой публики международная сельскохозяйственная выставка «SIA». Она стала настоящим праздником для жителей Парижа. Горожане, среди которых было много детей, получили здесь представление о том, какие сельскохозяйственные культуры выращивают в различных департаментах Франции и какие продукты питания из них получают, как выглядят настоящие быки, коровы, лошади и овцы. Большинство экспозиций на этой выставке выполняло именно просветительскую, а не коммерческую или имиджевую функцию.

Благодаря одновременному проведению этих двух мероприятий, которые смогли посетить более 800 тысяч человек, Париж на неделю стал настоящей столицей мировой аграрной отрасли.

На выставках побывала
Алла ДЕМИДОВА
Фото автора



Справочное бюро

Если у Вас есть вопросы, Вы можете получить ответ, обратившись к авторам и героям номера:

ТВЕРДОХЛЕБ Андрей Игнатович,
директор ООО «Компания Агромир»,
Украина, г. Кировоград
Тел./факс: (10380522) 30-41-01,
www.agromir-notill.com

ТОЛСТИКОВ Юрий Иванович,
председатель наблюдательного совета
ЗАО «Искра» Ужурского района
Красноярского края
Тел.: (39156) 2-21-72

СЕЛИН Андрей Петрович,
генеральный директор ООО «Елань-Агро»
Таловского района Воронежской области
ШАПОВАЛОВ Петр Яковлевич,
заместитель генерального директора
по растениеводству
Тел.: (47353) 6-22-58, тел./факс 6-15-08

ИВАЩЕНКО Александр Алексеевич,
заместитель директора по научной работе
НИИ сахарной свеклы, Украина, г. Киев
Тел.: (1038044) 277-47-44, факс: 275-33-55

ГЛАДКОВ Олег Андреевич,
генеральный директор ООО «НПО «РЭТ»,
г. Санкт-Петербург
Тел./факс: (812) 528-75-26, (495) 789-65-16

ЗОЛОТО В НАГРАДУ ЗА ЧИСТЫЕ ПОЛЯ

**Новый послевсходовый гербицид
для защиты посевов кукурузы**

**Дублон®
ГОЛД**

По вопросам применения и приобретения
обращайтесь в ЗАО Фирма «Август»
Тел.: (495) 787-08-00, 363-40-01
Тел./факс: (495) 787-08-20

АВГУСТ®
www.firm-august.ru



Бесплатная газета
для земледельцев

© ЗАО Фирма «Август»

Тел./факс: (495) 787-08-00, 363-40-01

Учредитель
ЗАО Фирма «Август»

**Свидетельство
регистрации**
П/И №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. Рубчик

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

Заказ № 52
Тираж 10 000 экз.

Дизайн, верстка и печать
© Фирма «Арт-Лион и К»
E-mail:
mail@art-lion.com

Перепечатка
материалов только
с письменного разрешения
редакции.