



ПОЛЕ

Августа

ГАЗЕТА ДЛЯ ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЕВ

ПОВОРОТ К ИНТЕНСИВНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ

Что показали встречи на поле

УВАЖАЕМЫЙ ЧИТАТЕЛЬ!

Номер, который Вы держите в руках, редакция «Поля Августа» решила посвятить главному, на наш взгляд, событию сезона-2003 – решительному повороту российских земледельцев к интенсивным полевым технологиям. Мы отмечаем это почти во всех регионах страны. Несмотря на финансовые провалы прошлого года и последующее безденежье, неблагоприятную первую половину нынешнего лета и многие другие сложности, крестьяне шире применяют новейшие сорта и гибриды, минеральные удобрения, эффективные средства защиты растений, в том числе и фирмы «Август». Сейчас, как никогда ранее, им требуются советы ученых и опытных практиков, обмен передовым опытом... Предлагаем рассказы о Днях поля, проведенных фирмой «Август» в разгар сезона во многих регионах страны.

КУРСКИЙ ФЕНОМЕН

Так называют в области кооператив «Комсомолец» Черемисиновского района, которым руководит Виктор Степанович Шахтин. Почему?

Руководство Курской области в последние годы четко выдерживает линию на расширение посевов сахарной свеклы, бывшей некогда гордостью курян. В советские годы ее посевы здесь достигали 193 тыс. га, здесь производился каждый шестой килограмм сахара в стране. Правда, это достигалось в основном огромным напряжением всех селян и значительной части горожан-«шефов», потому что возделывание свеклы было основано на ручном труде.

Те времена уже не вернуть. В этом году в области под сахарной свеклой занято 72 тыс. га (год назад было 60 тыс. га). На 2004 год ставится задача посеять свеклы на 85 тыс. га. Темпы роста, казалось бы, невысокие, зато они продуманные и всесторонне обоснованные – расширяются поставки в область минеральных удобрений и средств защиты растений, отлаживаются взаимосвязи с сахарными заводами, с зару-

бежными производителями свеклоуборочных комбайнов (даже налаживается сборка известных комбайнов «ВИК» на одном из авторемзаводов области) и т.д. Об этом подробно рассказал на семинаре *начальник департамента АПК Курской области Иван Семенович Демидов.*

И все же хозяйства «поспешают медленно», если и расширяют посевы свеклы, то на 50, 100, некоторые на 200 га в год. На таком общем фоне решительность кооператива «Комсомолец» выглядит просто феноменальной. Здесь за два года посевы свеклы утроили – с 500 до 1450 га! Причем на всех площадях ее возделывают без затрат ручного труда, с полной заправкой почвы удобрениями и применением полной схемы защиты препаратами фирмы «Август».

Понятно, что именно на полях «Комсомольца» руководство области совместно с фирмой «Август» провело в начале июля производственный семинар по современной технологии выращивания сахарной свеклы и зерновых. На него пригласили около 150 руководителей и специалистов хозяйств



Фото: В. ПИЧЕГИН

Виктор Шахтин отвечает на вопросы участников семинара

не только Курской, но и многих других областей, где также расширяют применение интенсивных технологий, – Орловской, Тамбовской, Белгородской, Пензенской, Воронежской, Саратовской, Липецкой. Приехало намного больше – интерес к практическому опыту работы с новейшими препаратами «Августа» быстро растет.

«Конечно, не все у нас идет гладко, – рассказал участникам семинара *Виктор Степанович Шахтин.* – В прошлом году урожай свеклы на 40 % посевов пришлось убирать по колено в снегу, потери были огромными. Нынче непогода нас бьет с самого начала сезона – погубило более 1000 га озимой пшеницы, за вегетационный период практически не было дождей... Мы все сделали для среднего урожая 400 ц/га, но засуха может его серьезно подкорректировать. И, тем не менее, будем и дальше расширять посевы сахарной свеклы с уверенностью. Она базируется на том, что мы своими глазами увидели преимущества интенсивной технологии, почувствовали силу гербицидов «Августа». (Окончание на стр. 4)

ЧИТАЙТЕ В ЭТОМ НОМЕРЕ:

2 - 3 стр. «САХАРНАЯ СВЕКЛА СТАЛА ЛОКОМОТИВОМ НАШЕГО РОСТА»...



...при условии возделывания ее без затрат ручного труда, с применением полной защиты препаратами фирмы «Август». Так говорят герои номера – руководитель одного из крупнейших белгородских холдингов и глава входящего в его состав хозяйства.



4 стр. ОТ ЗЕМЛИ МОЖНО БРАТЬ НАМНОГО БОЛЬШЕ. ДАЖЕ В ЗАСУХУ



В этом убедительны участники Дня поля фирмы «Август» на Кубани,

познакомившись с результатами применения препаратов фирмы и осмотрев посевы.

5 стр. И НА САРАНЧУ НАЙДЕТСЯ УПРАВА



Препараты фирмы «Август» позволяют уничтожить этого

страшного вредителя. В этом убедились в Ставропольском крае.

6 стр. «ВЫСШИЙ ПИЛОТАЖ» ПРОТРАВЛИВАНИЯ



Как вести протравливание семян, чтобы не потратить препарат впустую, добиться отличного качества обработки? Рассказываем...

7 стр. «АВГУСТ» ПОМОГ НАМ ВСТАТЬ НА НОГИ...»



Рассказывает руководитель одного из бывших подразделений «Агрохимии» в Ростовской области. Быстрый подъем предприятия

начался с поставкой препаратов «Августа».

Доброе слово

СПАСИБО «АВГУСТУ»!

Хочу выразить особую благодарность фирме «Август», которая в 2002 году под мое честное слово предоставила Ставропольскому краю кредит в 700 тыс. руб. для того, чтобы мы оплатили услуги по доставке и хранению Шахтинской резервной базы. В результате мы первыми в России получили препараты из резервного фонда средств защиты растений Министерства сельского хозяйства России, предназначенных для предупреждения чрезвычайных ситуаций, связанных с массовым размножением особо опасных вредителей сельскохозяйственных растений. В текущем году на эти же цели фирма «Август» выдала кредит краю 1,5 млн руб. и мы своевременно завезли в край все инсектициды, которые были выделены Правительством России Став-

рополью. Уже через две недели мы смогли вернуть всю сумму, но «Август» помог нам выиграть время, не упустить сроки обработки полей.

В текущем году правительство Ставропольского края выделило из краевого бюджета более 25,5 млн руб. (в прошлом году – 17,2 млн руб.) для формирования краевого резервного фонда для борьбы с особо опасными вредителями. В целом за счет краевого бюджета мы закупили



у фирм-производителей для защиты урожая 34 т препаратов на общую площадь 136 тыс. га. Конкретно фирмой «Август» поставлены инсектициды: шарпей – для борьбы с клопом черепашкой, фуфанон – против лугового мотылька, сайрен – для борьбы с калифорнийской щитовкой.

Из резерва средств защиты растений Министерства сельского хозяйства России «Августом» поставлены кинмикс, суми-альфа, данадим и шарпей против клопа черепашки, сайрен против щитовки.

В целом по Ставропольскому краю объемы поставок препаратов фирмы «Август» против особо опасных вредителей составили 96 т на площадь более 320 тыс. га.

Виктор Никитенко, начальник ФГУ «Федеральная государственная территориальная станция защиты растений в Ставропольском крае»

История успеха**«ВМЕСТЕ МЫ
СМОЖЕМ
СДЕЛАТЬ НАШУ
ЖИЗНЬ
ДОСТОЙНОЙ»**

Таков девиз аграрно-промышленной компании ЗАО «Кристалл-Групп», созданной и возглавляемой Юрием Игнатьевичем Рудаковым. Компания входит в шестерку ведущих предприятий Белгородской области. В ее составе сельскохозяйственный, промышленно-перерабатывающий и вспомогательный комплексы.



Фото: В. ПИНЕГИН

Образование такого крупного объединения происходило поэтапно. В 1997 году Чернянский сахарный завод был преобразован из ООО «Кристалл» в ПК «Кристалл». Позднее, в ходе реструктуризации ПК «Кристалл» создаются дочерние структуры: ЗАО «Кристалл-Бел» – сахарный завод; ЗАО «КоммСервис» – предоставление коммунальных услуг, ремонт жилищного фонда; ЗАО «Кристалл-АгроСервис» – подсобное сельхозпроизводство; ЗАО «Кристалл-СтройСервис» – завод строительных материалов; ЗАО «Торговый дом К» – розничная торговая сеть в пос. Чернянка; ЗАО «Кристалл-уником» – пищекомбинат; ООО ДОУ-7 «Кристаллик» – детское дошкольное учреждение; ЗАО «Ремонтно-механический завод».

С 2000 года идет процесс создания совместных предприятий между сахарным заводом, хозяйствами и перерабатывающими предприятиями. Таким путем были образованы ООО «МК-Кристалл» и 22 сельхозпредприятия. Компания владеет контрольными пакетами акций ЗАО «Чернянский мясокомбинат»; ОАО «ТП «Чернянское» – перевозка грузов; ОАО «Кристалл-Шаталовское» – ремонт сельхозтехники и др.

«Кристалл-Групп» реализует стратегию обратной вертикальной интеграции, основной целью которой является развитие аграрно-промышленного сектора, а также производство экологически чистых, высококонкурентных как по качеству, так и по цене продуктов питания из собственного сырья.

Компания принимает активное участие в подъеме как материального благосостояния, так и душевного равновесия и комфорта людей. Регулярно оказывается помощь местным приходам Русской православной церкви, школам Чернянского района и т.д.

«Кристалл-групп» много и масштабно вкладывает в развитие своих 22 сельхозпредприятий, модернизацию сахарного завода, обновление парка сельхозтехники, совершенствование агротехнологий. Если в 2001 году в сельхозпроизводство было вложено около 190 млн руб. инвестиций, то в 2002 году – более 310 млн. Площади посева сахарной свеклы – «стратегической» культуры в хозяйствах «Кристалл-групп» – расширяются с каждым годом. Если в 2001 году они занимали 5400 га, в 2002 году – 5739 га, то в 2003 году – более 9400 га, причем на всех площадях свекла выращивается без затрат ручного труда, с применением системы защиты препаратами фирмы «Август».

На снимке: генеральный директор ЗАО «Кристалл-групп» Юрий Игнатьевич РУДАКОВ с одним из многочисленных дипломов, присужденных его компании за успешное ведение аграрного бизнеса.

Герой номера**«САХАРНАЯ СВЕКЛА СТАЛА
ЛОКОМОТИВОМ НАШЕГО ПОДЪЕМА.
А рычагом – препараты «Августа»!»**

Сегодня герой номера – холдинг ЗАО «Кристалл-групп», возникший на базе Чернянского сахарного завода в Белгородской области и быстро расширяющий круг своих «подшефных» хозяйств и производств. Сельхозпредприятий в составе холдинга уже 22, они расположены в трех областях – Белгородской, Курской и Воронежской. До вступления в ЗАО «Кристалл-групп» большинство этих хозяйств было на грани банкротства, теперь они быстро встают на ноги, выходят на самоокупаемость. Настоящим локомотивом их подъема стала сахарная свекла, возделываемая по технологии без затрат ручного труда, с применением полной системы защиты препаратами фирмы «Август». Как это происходит – рассказывает директор первого хозяйства холдинга – ЗАО «Кристалл-Агроинвест» (бывший колхоз «Родина») Старооскольского района Белгородской области Иван Гончаров. Его хозяйство вступило в холдинг с грузом долгов в 35 млн руб., дезорганизованным производством, отсутствием какой-либо перспективы...

Иван Михайлович, вспомните, как начинался подъем хозяйства?

В самом деле, без сахарной свеклы и без этой технологии, основанной на применении отечественных препаратов фирмы «Август», нашего хозяйства сейчас, скорее всего уже просто не было бы как такового. Особенно после прошлого года со значительным падением цен на зерно. В 1999 году мы вошли в состав холдинга. Перед нами была поставлена задача быстро нарастить производство сахарной свеклы. В 2000 году мы посеяли 500 га свеклы, в том числе на 200 га ее возделывали по старинке, с ручной прополкой, а на 300 га впервые попробовали ее вырастить по технологии без ручного труда. В 2001 году это соотношение уже составляло 200 и 500 га (всего 700 га), в 2002 году – 150 и 750 га (всего 900 га). Все эти годы мы внимательно присматривались к особенностям каждой технологии. Преимущества пестицидного способа выявились четко: там отмечали рост урожайности, снижение издержек, себестоимости корнеплодов. Поэтому в 2003 году мы впервые посеяли 1100 га сахарной свеклы и все – без затрат ручного труда.

Средняя урожайность за эти три года росла так: в 2000 году корнеплодов накопили 150 ц/га, в 2001-м – 200, в 2002-м – 256 ц/га. В этом году соберем больше...

Как росла прибыльность возделывания свеклы?

В первый год мы сработали «по нулям», лишь вернули затраты, на второй год получили чистой прибыли около 1 млн руб., а в прошлом году – 7,5 млн руб. Прошлый год был вообще очень показательным. Из-за падения цен на зерно мы на возделывании зерновых имели 6,2 млн руб. убытка, а за счет прибыльности свеклы удалось в целом по хозяйству сработать с прибылью 1,2 млн руб. Так что если бы не свекла и не препараты «Августа», то, повторяю, экономически мы бы просто рухнули.

По сравнению с прошлым годом нынче группу зерновых мы сократили на 500 га, а группу технических – на те же 500 га расширили, прибавили 200 га подсолнечника и 300 га – сахарной свеклы.

Сахарная свекла без ручного труда требует очень четкой организации, даже педантизма в выполнении технологических операций. Расскажите, как у Вас организован труд в свекловодстве. Как, в частности, сочетается бригадная система с современной технологией?

С 2000 года мы ко всему присматривались и обрабатывали свою новую систему, которую можно назвать отрядной.

Но до нее дошли непросто. Пришлось пойти на решительные меры, расстаться с некоторыми любителями «зеленого змия», нарушителями трудовой дисциплины. Потому что сахарная свекла, в самом деле, требует четкой и педантичной работы, иначе за нее лучше и не браться.

У нас 5 бригад, и всю свекловичную технику от них мы собрали в один кулак, в отряд, подчиненный напрямую главному агроному хозяйства. Теперь стало легче контролировать проведение всех операций на свекле. Вот так, отрядом, мы ведем сев свеклы во всех бригадах, потом обработки, уборку...

Можно сказать, Вы применили знаменитый в 70-х годах ипатовский метод, только в рамках одного хозяйства. А так ли нужно было создавать отдельный отряд?

Ну, представьте себе типичную ситуацию. Вот в одной из бригад сломался трактор, не на чем вести обработку посевов. Бригадир, понятное дело, идет в соседнюю бригаду просить трактор, но там он самим нужен. Сначала я сам сделаю, а ты подожди. Ведь и вы сами на месте бригадира поступили бы так же? Своя рубашка ближе к телу... И в итоге у нас стали появляться «удельные князьки», и каждый тянул одеяло в свою сторону. А хозяйство в целом – проигрывало, и о том, чтобы серьезно браться за расширение посевов сахарной свеклы, было нечего и думать.

А теперь мы собрали всю свекловичную технику в один кулак, у нее один руководитель – главный агроном. Такой метод позволяет нам выполнять все операции



Фото: В. ПИНЕГИН

точно в срок, с хорошим качеством и соответственно наращивать урожаи. Кстати, такую систему мы сейчас отработываем и на уборке зерновых и кормовых культур, где из-за нераспорядительности тоже можно многое потерять, и на вспашке зяби – словом, на всех ключевых операциях. Все-таки в отряде и производительность труда намного выше, здесь на высоте техобслуживание, агрономический контроль...

Интересно, как при отрядной организации труда стала «работать» технология с применением пестицидов?

В том-то и дело, что технология стала давать отдачу с каждым годом все выше. Ну а перейти на пестициды нас заставила сама жизнь. Мы прежде из-за хронической нехватки людей были вынуждены приглашать на свеклу много рабочих из-за рубежа. Сейчас это становится накладным делом – трудовую иммиграцию у нас взяли под жесткий контроль, теперь за каждого приглашенного мы обязаны внести 3500 руб. федерального налога да 500 руб. местного. Да плюс еще оплачивать проезд к месту работы, обеспечивать трехразовое питание, жилье и все прочие условия.

Но самое главное даже не это. Если мы и обеспечим все эти условия работнику, какой отдачи от него мы можем ожидать? Ведь прополоть даже 1 га сахарной свеклы – это значит, как минимум, протопать по полю под палящим солнцем 22 км! И не просто протопать, а еще и тысячи раз взмахнуть тяпкой, да с максимальной концентрацией внимания, чтобы качественно «разобрать» рядок. А у нас приглашенные работники брали по 6 - 7 га свеклы на человека – это значит, что за несколько дней им пред-



Фото: В. ПИНЕГИН

стояло пройти по 150 км! Ну, скажите, кого мы обманываем с ручной технологией?

Фактическая густота посевов свеклы после тяпки (или, как у нас шутят, после гербицида «гуцулин») составляла не более 50 - 55 тыс. растений на 1 га – и это притом, что высевали мы до 150 тыс. семян. Конечно, никакого подъема отрасли с тяпкой не добиться. Собственно, мы это хорошо понимали и раньше, в 80-х годах, когда наше хозяйство находилось на хорошем счету. Мы имели мощную производственную базу, достаточно техники и людей. Не было только таких качественных, сильных, эффективных пестицидов, как сейчас...

Начинали внедрять технологию без затрат ручного труда с помощью «Кристалл-групп» на 200 га. Получили от холдинга два хороших французских опрыскивателя и три сеялки. И вот, в первый же год выяснилось, что сахарная свекла, выращиваемая с препаратами «Августа», дает урожайность в 2 - 2,5 раза выше, чем с тяпкой. В последующем это подтвердилось не раз.

Ну и гербициды фирмы «Август» – с ними просто приятно работать. Это лонтрел против осота, центурион против злаковых сорняков и бетарен-экспресс АМ – против широколистных.

Вы сразу научились получать от них должную отдачу?

Ну нет, не сразу, конечно. В первые два года были шероховатости, образно говоря, некоторая дрожь в коленях. Специалисты фирмы «Август» нам твердили: смотреть надо на фазу развития сорняка, а не культуры, и применять, например, гербициды бетанальной группы лучше всего в фазе семядольных листьев сорняка. Мы не сразу это поняли, боялись повредить всходы свеклы. Но попробовали раз-другой, убедились, что это в самом деле эффективно – и теперь только так работаем. И других учим.

Мы теперь научились практически не выпускать сорняк из фазы семядольных. В этом году, например, начинали работать по широколистным сорнякам бетареном-экспресс АМ в дозировке всего 0,8 л/га, и он сработал прекрасно! Вот, вы сами видите, у нас недавно прошли дожди, а свекла стоит чистой. Так что мы на своих полях уже не раз убедились, что бетарен-экспресс АМ – прекрасный гербицид.

А другие не подводят?

Другие гербициды тоже работают очень эффективно. Центурион против злаковых – вообще, по-моему, идеальный препарат, я бы назвал его супер-гербицидом. Мы теперь его ни на что не меняем. То же самое можно сказать о лонтреле. Мы всеми гербицидами «Августа» очень довольны...

Потому что научились их грамотно применять?

Конечно, и это умение оттачиваем с каждым новым сезоном. Передаем свой опыт другим хозяйствам, приходящим в состав нашего холдинга. Вот сейчас работаем со свекловодами пяти хозяйств Репьевского района, и видим у них те же дрожь в коленях, недоверие к новейшим гербицидам, которые мы сами испытали три года назад. Пригласили к себе агрономов и механизаторов оттуда в момент обработки посевов, все показали на деле и объяснили. Много раз повторяли: смотрите на фазу развития сорняка, а не свеклы! И что же? Люди у себя в хозяйствах все равно боялись повредить всходы свеклы, ждали, когда она подрастет – и упустили сорняки! Потом, чтобы их подавить, приходилось удваивать и даже утраивать дозу бетарена, добавлять сильные и дорогие иностранные гербициды, увеличивать расходы... И все равно должного эффекта получить уже не удавалось.

Ну а мы в этом сезоне именно за счет четкой работы препаратами «Августа» в фазе семядольных листьев и дробного их применения сэкономили на гербицидах 1,5 млн руб. И это только прямая экономия...

Какие сорняки у Вас наиболее опасны?

Марь белая, щирица, сурепка, а также горцы. Бетарен их снимает практически полностью, правда, за исключением горцев, но и их он хорошо «присаживает», так что они уже не представляют опасности. Мы в этом сезоне заказали через холдинг бетанал 22 – на всякий случай, но он не потребовался, и мы его вернули на склады холдинга. Бетарен справился с широколиственными сорняками в одиночку...

А сколько раз его применяли?

Три раза против трех волн сорняков (не на всех полях) и практически везде в чистом виде. Первый раз в дозе 0,8 л/га, потом – 1,2 - 1,5 л/га, и затем на некоторых полях, всего около 200 га, пришлось дозу увеличить до 1,5 - 2 л/га. Потом против осотов и злаковых сорняков применили лонтрел с центурионом в баковых смесях, вот они нам сняли все оставшиеся вопросы по засоренности...

Вы пока единственное хозяйство в составе холдинга, в котором технология возделывания сахарной свеклы без затрат ручного труда с защитой препаратами «Августа» «прошла» по всем полям первого звена севооборота. Вы одни из немногих в стране увидели, как работает эта система защиты растений в сочетании с правильным чередованием. Какие выводы для себя сделали?

Главное – убедились, что такое сочетание очень эффективно. Поле сахарной

свеклы в севообороте стало, по сути, паровым по сороочистительному действию, свекла стала своеобразным санитаром полей. У нас классическое чередование: ячмень с подсевом многолетних трав, травы, озимая пшеница, сахарная свекла и так далее. Так вот, очистительный эффект гербицидов, примененных на сахарной свекле, сказывается на последующих полях ячменя, подсолнечника, кукурузы – их посевы в этом году чистейшие, обрабатывать их против сорняков не потребовалось. Да и на озимой пшенице гербицидов требуется с каждым годом все меньше. Нынче мы из 2000 га ее посевов обработали гербицидами всего 500 га.

Несколько слов о материальной базе свекловодства. Кстати, какие гибриды применяете?

Гибриды у нас рамонские – РМС-60 и РМС-73. Потенциал их довольно высок, у них хорошая однородность, «двойников» практически нет, хорошая всхожесть. И отличная энергия роста. Вот в этом сезоне, несмотря на длительную весеннюю засуху – дождей у нас не было два месяца! – они развиваются прекрасно, опережают среднесезонные сроки развития свеклы (в нашем хозяйстве) примерно на две недели. До дождей в конце июня посевы свеклы у нас были просто идеальными, ну а после дождей и говорить нечего, просто душа радуется. Ну а что касается техники... У нас два французских опрыскивателя, 5 сеялок «Моносем», две отечественные сеялки «Ритм» и одна – «Полесье». Убираем свеклу тремя комбайнами РКМ-6, одним КС-2,6 и одним РКК-6, всего 5 комбайнов. На период уборки холдинг выделяет нам еще два французских комбайна «Матро»...

Хорошие машины?

Хорошие, но наши механизаторы научились прекрасно работать на отечественной технике, и она у них показывает даже лучшие результаты, особенно в дождливую погоду. Вот в прошлом сезоне два наших комбайнера, Виктор Малахов и мой тезка Иван Гончаров на двух РКМ выкопали свеклу на 500 га, то есть по 250 га на комбайн. А один «Матро» выкопал на 150 га.

Как Вы стимулируете лучших работников на свекле, особенно на уборке?

В этом сезоне, как только отсеялись со свеклой, мужики спросили меня о расценках на уборке. И я ответил – за 200 га качественно выкопанной свеклы комбайнер получит 40 тыс. руб. У них глаза загорелись... Вообще, я давно понял, что если мы хотим зарабатывать на свекле, то экономить на стимулировании работников нельзя, получится себе дороже. Расценки в свекловодстве

в этом сезоне мы увеличили на 60%. На севе и операциях по уходу за посевами свекловоды у нас за две недели заработали по 7 - 10 тыс. руб. Ну и уборка – венец всех усилий и затрат, тут скупиться просто неприлично. В прошлом году названным механизаторам я выписал по 24 тыс. руб., а нынче пообещал по 40 тыс., и слово сдержу. Все-таки нынче у нас и посевы расширились, и урожай будет намного больше.

Можете назвать цифру урожая, ожидаемые экономические результаты?

Могу, и с уверенностью. В среднем урожай будет не меньше 350 ц/га, а на отдельных полях – и за 400 ц. У нас, наконец, прошли хорошие дожди, свекла развивается прекрасно. В конце июня средний вес корнеплода был уже под 100 г. Так что у урожая я уверен, теперь только дай Бог его убрать без потерь. На что и настраиваю ребят...

И скупиться на оплату труда на уборке, как некоторые соседи, не буду. Вот давайте элементарно прикинем. Если свекла останется невыкопанной «всего» на 50 га, то при урожайности 300 ц/га это означает потерю продукции на 1,5 млн руб.! За уборку свеклы на 50 га, по моей расценке, надо заплатить человеку 10 тыс. руб. Иными словами, «экономим» 10 тысяч и потеряешь 1,5 миллиона! Я уже жестко сказал своим экономистам: экономить на зарплате – значит разорять хозяйство!

Ну и в целом... Даже если мы соберем на круг по 300 ц/га свеклы, то валовой сбор корнеплодов составит 33 тыс. т. Затраты на гектар у нас определены в 15 тыс. руб., и мы в них укладываемся, даже экономия возможна (все-таки на гербицидах мы сэкономили, некоторые операции не потребовались...). Так что общие затраты должны составить не более 16,5 млн руб. и чистая прибыль будет на уровне 16,5 млн руб....

Если кратко резюмировать, чтобы бы Вы пожелали свекловодам?

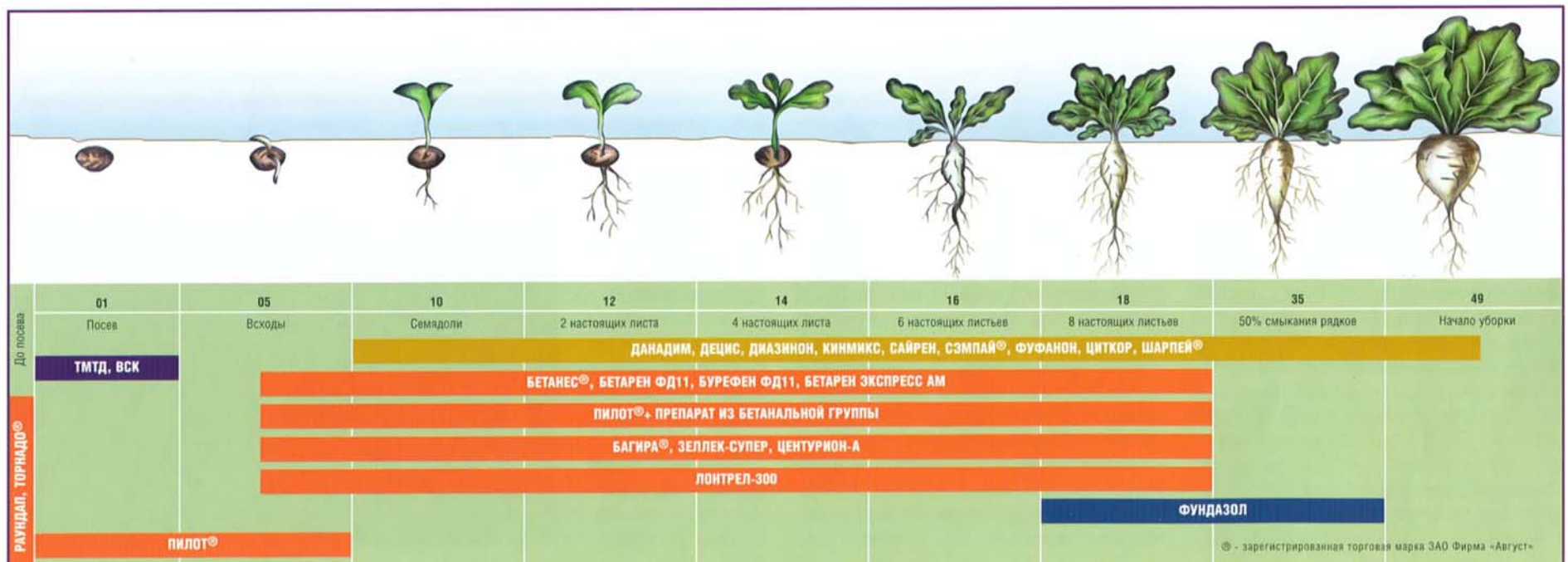
Я бы сказал так: сахарная свекла может и должна стать локомотивом подъема для многих наших хозяйств, как это случилось у нас. Но если за нее браться – то профессионально, выбрав эффективную технологию и скрупулезно ее соблюдая, не скупясь на затраты, на оплату труда. Тогда вы обречены на успех.

Спасибо за беседу.

Беседу вел Виктор Пинегин

На снимках: Иван Гончаров в поле: «Посмотрите, сегодня 24 июня, а в корнеплоде уже под 100 граммов! Здесь мы по 400 центнеров с гектара, точно, возьмем!»; на посевах свеклы в ЗАО «Кристалл-Агроинвест» трудно отыскать даже единичный сорняк...

ПРОГРАММА ФИРМЫ «АВГУСТ» ПО ЗАЩИТЕ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ



® - зарегистрированная торговая марка ЗАО Фирма «Август»

КУРСКИЙ ФЕНОМЕН

(Окончание. Начало на стр. 1)

Мы научились их грамотно применять, видим, что решаются проблемы с комбайнами, чувствуем понимание наших нужд со стороны руководства области, Россельхозбанка, фирм «Август», «Аграрник» и многих других, готовых нас кредитовать. Я могу твердо заявить: теперь мы в состоянии загрузить сахарные заводы работой в течение двух лет. Я знаю много хозяйств в области, которые готовы хоть в следующем сезоне довести посевы свеклы до 1000 га и более. Десяток таких хозяйств – и наши сахарозаводы будут обеспечены свеклой «под завязку». Если что нас и угнетает, так это неуверенность, что выращенная нами свекла будет сполна востребована... Это сейчас главный вопрос, который я прошу от властей решить».

Приведем вкратце выступления участников семинара.

Владимир Львович Шарапов, заместитель генерального директора фирмы «Август»: «По поставкам пестицидов в хозяйства мы уже перекрыли уровень прошлого года и остаемся лидером на российском рынке химических средств защиты растений. Наши препараты применяются в 75 регионах России, отзывы о них повсеместно хорошие. Мы отмечаем интересное явление – темпы роста применения «свекловичных» препаратов выше, чем темпы расширения посевов сахарной свеклы. Например, в прошлом году наши гербициды бетанальной группы использовались на 120 тыс. га, в этом году – на 171 тыс. га, рост – 45 %. Примерно в той же пропорции возросло применение аналогичных гербицидов других фирм. А посевы свеклы приросли на 7 %. Это прямо говорит о том, что хозяйства на свекле стали смелее уходить «от тяпки». То же самое можно отметить в отноше-

нии нашего граминцида центурион – площадь его применения возросла на 17 %, противосортового гербицида лонтрел – на 25 %, и других препаратов. Интерес к интенсивному возделыванию сахарной свеклы растет...».

Федор Акимович Филиппов, главный агроном агрофирмы «Мценская» Орловской области: «Мы в прошлом году возделывали сахарную свеклу на 500 га и получили урожай 350 ц/га в зачетном весе. Нынче посеяли 600 га... Давно выращиваем свеклу без затрат ручного труда, но если прежде применяли много импортных препаратов, то теперь обходимся практически только «августовскими», они позволяют снять все проблемы. Правильно говорил Шатохин – надо только научиться их грамотно применять. Как и советовали специалисты фирмы «Август», мы дробно, до трех раз, работали бетанером экспресс АМ по волнам сорняков в наиболее уязвимой их фазе – семядолей – и получили от пониженных доз максимальный эффект. Прекрасно сработали у нас лонтрел и центурион, мы очень довольны ими...».

Равиль Абдулович Абдрашитов, генеральный директор Каменского семенного завода (Пензенская область): «Мы второй год возделываем свеклу и нынче, как и Шатохин, резко расширили ее посевы – до 1500 га. В первый год применяли пестициды от многих фирм, было довольно сложно их соче-

тать, а теперь поближе познакомились с фирмой «Август» и полностью перешли на ее препараты. Все-таки они поступают напрямую от производителя, к ним больше доверия. К тому же они идут с госдотацией и обходятся дешевле. Ну и главное – они представлены в полной схеме защиты и работают прекрасно. У нас все земли арендованы по паям, они много лет не обрабатывались, сильно засорены, запущены. Сорняки идут волнами, одна за другой. Но мы их снимаем великолепной «августовской тройкой» – бетанес, лонтрел, центурион. Поля у нас чистые, на некоторых было достаточно всего двух обработок. Свекла растет прекрасно, на начало июля средний вес корнеплодов был около 90 граммов. Скоро проводим у себя свой День поля – приезжайте в гости!».

Александр Алексеевич Бочаров, генеральный директор агрофирмы «Новокриушанская» Калачеевского района Воронежской области: «Нам еще далеко до такой свеклы, какую мы увидели у Шатохина. Но мы быстро подтягиваемся... Я возглавил хозяйство весной прошлого года, оно было сильно убыточным, на грани банкротства.

Поля были засорены до невозможности... Мы сделали ставку на свеклу без затрат ручного труда. Посеяли ее на 600 га и попросили у фирмы «Август» гербициды в кредит. Нам пошли навстречу, и мы смогли обработать поля бетанесом и лонтрелом. Препараты сработали прекрасно, это было настоящим спасением... Мы стали первым хозяйством в районе, отказавшимся от тяпки на свекле. И произвели фурор. К нам постоянно приезжают соседи, осматривают посевы, не верят своим глазам, обо всем расспрашивают. Не верят, что мы посеяли на гектар всего 1680 г семян, ведь все привыкли высевать по 5 - 7 кг. Пусть наш первый урожай без тяпки был и невысоким – 180 ц/га, но теперь мы знаем, за счет чего и как его можно наращивать...».

Виктор Пинегин, «Поле Августа»

На снимках: выступает Александр Агибалов; какой гибрид лучше?



Фото: А. ДЕМИДОВА

Кубань:

ХЛЕБОРОБЫ УЧАТСЯ ДРУГ У ДРУГА

18 июня 2003 года в ЗАО «Агрофирма-Племзавод «Победа» Каневского района Краснодарского края состоялся краевой семинар фирмы «Август», на котором были продемонстрированы результаты производственных испытаний препаратов. На него были приглашены руководители и специалисты Департамента сельского хозяйства и продовольствия, краевой СТАЗР, районных управлений сельского хозяйства, станций защиты растений, главные агрономы хозяйств из 31 района края.



Фото: Л. МАКАРОВА

Перед участниками семинара выступили глава Краснодарского представительства фирмы «Август» О. А. Горленко, заместитель президента АФ ПЗ «Победа» по растениеводству С. З. Мандрыка, агроном по защите растений хозяйства Д. А. Сторчак. О поэтапном ходе испытаний и их результатах подробно рассказал сотрудник «Августа» А. Г. Лукьяненко. С огромным вниманием собравшиеся выслушали выступление заведующего лабораторией Кубанского государственного аграрного университета Г. Е. Гоника – учителя многих сидевших в зале специалистов. Он предостерег от возможных ошибок при внесении гербицидов в условиях острой нехватки влаги и подчеркнул важность агро-

технических приемов. В качестве примера показал малорослые, искривленные стебли подсолнечника со слаборазвитой корневой системой – результат неправильной предпосевной подготовки почвы.

Этой весной в «Победе» были заложены опыты по применению гербицидов фирмы «Август» на озимой пшенице, кукурузе, свекле, горохе и сое. Не секрет, что многие агрономы, стараясь сэкономить, самостоятельно пробуют рецепты различных баковых смесей гербицидов, удешевляющих стоимость химобработки и повышающих ее эффективность. Фирма «Август» в испытаниях сезона 2003 года предложила хозяйственникам не только новый гербицид магнум, но и показала варианты возможных эффективных и экономичных баковых смесей. Например, посевы озимой пшеницы сорта Дельта 26 апреля обработали магнумом (10 г/га), а также его баковыми смесями с диаленом-супер (7 г/га + 0,2 л/га) и с гербитоксом (5 г/га + 0,6 л/га), чистым диаленом-супер с нормой расхода 0,8 л/га. Набор сорняков был традиционным: подмаренник цепкий, осоты, дрема белая, ярутки, яснотки, кардария крупковидная, пастушья сумка, дымянка Шлейхера. Учеты, проведенные 12 мая, показали, что наибольший эффект дали диален-супер и магнум в смеси с диаленом-супер – 99 % и 98 % соответственно. Однако в первом случае стоимость гектарной обработки была почти в 2 раза ниже, чем во втором – соответственно 138,2 руб./га против 279 руб./га. Слабочувствительным к чистому магнуму оказался подмаренник, однако эта проблема легко решается с помощью баковой смеси магнума с диаленом-супер. Угнетения пше-

ницы гербицидами специалистами не отмечено.

Действие диалена-супер было продемонстрировано и на кукурузном поле (гибрид Краснодарский 383), где в посевах преобладали двудольные сорняки. Уже через 3 недели после обработки их количество уменьшилось в 10 раз, биологическая эффективность составила 91,5 %. Ровные, чистые ряды стеблей кукурузы с уже обозначившимися метелками позволяют надеяться на приличный урожай.

Основные сорняки на посевах сахарной свеклы – щирцы запрокинутая и жминдолистная, сурепка, вьюнок полевой, злаковые. Против них проведены 3 обработки: 20 мая – бетанес (1 л/га); 31 мая – бетанес (1 л/га) + лонтрел (0,3 л/га) и 10 июня – бетанес (1 л/га) + центурион (0,4 л/га). Это позволило более чем в 20 раз сократить количество сорняков на 1 м² по сравнению с контролем. Биологическая эффективность на промежуточном этапе составила 98 %.

Нужно отметить, что обработки проводились в экстремальных условиях: 16 мая установлен рекорд последних 50 лет – температура воздуха составляла 35 °С. Ни весна, ни лето не радовали влагой – с 16 апреля не было ни одного дождя. Однако посевы свеклы гибрида Канария развивались хорошо. Участники семинара достаточно расспрашивали представителей «Августа» и агронома по защите растений хозяйства о новинке фирмы – гербициде бетанес, о тонкостях технологии его применения и, судя по откликам, остались довольны увиденным и заинтересовались этим препаратом.

На посевах ярового гороха сорта Аргон (3,0 л/га) и сои сорта Виллана (2,0 л/га) был

продемонстрирован гербицид фирмы «Август» корсар. Горох серьезно пострадал от пыльной бури и затянувшейся засухи – трещины в земле достигали в глубину 0,5 - 1 м. Здесь корсар «убрал» всех конкурентов культуры, потребляющих и без того дефицитную влагу (биологическая эффективность 94 %). Двудольные и злаковые сорняки на сое были уничтожены на 86,1 %. Это позволит культуре сформировать хороший урожай.

12 июня при численности 5 личинок клопа черепашки на 1 м² посевы обработали в различных вариантах: шарпеем (0,2 л/га), данадимом (1,0 л/га) и каратэ (0,2 л/га). Через шесть дней после опрыскивания все инсектициды показали 100%-ную эффективность, однако, стоимость гектарной обработки шарпеем была самой низкой.

По мнению участников, семинар был очень полезен и для самих специалистов хозяйства, и для их коллег из других районов и хозяйств. То, что было увидено на полях, склонило многих к выбору в дальнейшем отечественных препаратов для защиты растений.

Людмила Макарова, «Поле Августа»

На снимках: на пшеничном поле было жарко от споров...; после диалена-супер кукуруза – чистейшая.



Фото: Л. МАКАРОВА

Тамбов: К САХАРНОЙ СВЕКЛЕ – ТВОРЧЕСКИ

1 июля 2003 года на базе нашего хозяйства – СХПК им. Карла Маркса Жердевского района Тамбовской области состоялся День Поля фирмы «Август». Участники семинара, съехавшиеся со всей области, смогли оценить результаты действия свекловичных препаратов на площади более 600 га. Мы всегда старались и стараемся идти в ногу со временем, прививать все передовые технологии. Сейчас много различных фирм предлагают свои услуги в этом деле. Но я хотела бы остановиться на интенсивной технологии возделывания сахарной свеклы без затрат ручного труда, которую нам помогли освоить специалисты компании «Август».

Про эту технологию мы слышали давно, но первый шаг в ее освоении сделали в прошлом году на небольшой площади в 70 га. К сожалению, из-за недостатка знаний и опыта не все в первый год сложилось удачно. Были допущены технологические ошибки, и мы не достигли желаемого результата. Тем не менее, сделав выводы, мы при огромной помощи и поддержке специалистов фирмы «Август» продолжили в этом году освоение ресурсосберегающей технологии.

Подготовка полей началась с лета 2002 года. В конце июля мы внесли по 2 ц/га азотосодержащих удобрений, затем провели лущение стерни, глубокую вспашку и выравнивание полей тяжелыми боронами. Весной, как только позволила почва, зерновыми сеялками СЗ-3,6 внесли по 4 ц/га аммиачной селитры. Предпосевную обработку выполняли орловскими культиваторами – аналогами «Европака».

Сев начали 28 апреля и закончили 11 мая. Сеялками ССТ-12Б, оборудованными дисками точного высева, которые приобрели у одного из авторов курской технологии – Гуреева И. И., высевали семена гибрида сахарной свеклы ЛМС-94 суженной фракции 3,75 - 4,5 мм с нормой расхода 1,8 - 2,0 кг/га (6 шт/лог.м). Пневматическими сеялками посеяли дражированные семена отечественных гибридов ЛМС-94, гибридов фирмы КВС (Германия) Соня, Маша, Грация, Аляска, Маратон. Широкий спектр гибридов должен помочь выбрать наиболее подходящий для

наших агроклиматических условий. Посевы проводили на конечную густоту из расчета 1 - 1,2 посевных единиц на 1 га.

Благодаря данной технологии мы исключили прикатывание, боронование и междурядные обработки на площади более 600 га. Первое опрыскивание посевов свеклы провели 15 мая бетанесом с нормой расхода 1,0 л/га против однолетних двудольных сорняков (щирца, лебеда и т.д.), которые находились в стадии семядолей. С 30 мая по мере появления второй волны сорняков начали вторую обработку, теперь уже баковыми смесями. Состав баковой смеси для каждой заправки определяли в зависимости от типа засоренности участков поля. Основные препараты – бетанес (1,3 - 1,6 л/га), карибу (30 г/га + тренд, 0,2 л/га), центурион (0,25 - 0,3 л/га). В рабочий раствор добавляли удобрения акварин (микро- и макроэлементы в хелатной форме) из расчета 1 кг/га. Лонтрел-300 с нормой расхода 0,25 - 0,4 л/га добавляли в смесь выборочно, при необходимости.

Затраты по внесению гербицидов с учетом дотаций составили в среднем 2500 - 2800 руб./га. Все обработки проводили только ночью по технологической колее опрыскивателями ОПУ-2000, ОП-2000 с нормой расхода рабочей жидкости 220 - 250 л/га. Настройка агрегатов (сеялок, опрыскивателей), обследование полей, определение времени обработок осуществлялись под контролем и с непосредственным участием специалистов фирмы «Август» и Тамбовской СТАЗР. В дальнейшем из агротехнических мероприятий выполняли только окучивание перед смыканием рядков.

На данный момент мы очень довольны результатами наших совместных усилий и состоянием развития культурных растений. Надеемся получить до 350 - 400 ц/га, что невозможно было сделать с ручными пропол-



Фото: А. ШАРАПОВ

ками. В следующем году мы планируем развивать начатое и полностью отойти от ручного труда на сахарной свекле.

Хотелось бы выразить огромную благодарность и признательность за помощь специалистам фирмы «Август», которые буквально переломили наше сознание, доказали правильность их технологии в производственных условиях. Огромное спасибо за высококачественную продукцию! Мы работаем препаратами «Августа» не первый год и не только на сахарной свекле, и никогда у нас не было нареканий на качество препаратов.

Валентина Томашина,
главный агроном СХПК имени Карла
Маркса Жердевского района
Тамбовской области

На снимках: Валентина Томашина выступает перед участниками семинара; так выглядит каждый квадратный метр 600-гектарного поля.



Фото: А. ШАРАПОВ

Рязань: НА ПОЛЕ ВСЕГДА ЕСТЬ ЧЕМУ ПОУЧИТЬСЯ

«Эти препараты нужны нам, как живая вода», – так выразил свое мнение один из участников Дня поля фирмы «Август» в Рязанской области. На этом семинаре 4 июля 2003 года в актовом зале Ухоловского районного управления сельского хозяйства собралось свыше 90 человек – намного больше, чем планировалось.

И это не случайно. Уже сейчас более 30 % препаратов, применяющихся в области, производится фирмой «Август». На семинаре предполагалось рассмотреть схемы защиты зерновых и сахарной свеклы, однако по просьбам участников ведущий менеджер фирмы «Август» М. В. Лазурина подробно рассказала и о препаратах для защиты картофеля, которого в области выращивается достаточно много.

Демонстрационные опыты были заложены на полях КФХ «Зоринское». Глава КФХ М. И. Бубенцов, полностью уверенный в эффективности гербицидов «Августа», не побоялся разместить опыты на поле, недостаточно подготовленном для посева такой капризной культуры, как свекла. Согласно данным учетов, проведенных учеными ВНИПТИ АПК, перед первой обработкой засоренность составляла около 200 сорняков на 1 м². Первое опрыскивание в фазе двух настоящих листьев свеклы было проведено 25 мая бетанесом с нормой расхода 1,5 л/га. Через две недели после обработки биологическая эффективность гербицида составила 95 %, при этом против мари белой – 95 %, щирцы запрокинутой и подмаренника цепкого – 100 %.

Первая обработка не решила проблему с васильком и осотами. Второе опрыскива-



Фото: Л. МАКАРОВА

ние провели 7 июня в фазе 3 - 4 настоящих листьев баковой смесью, состоящей из бетанеса (1,5 л/га), зеллека-супер (0,5 л/га) и лонтрела (0,3 л/га). В результате щетинники и куриное просо были уничтожены на 95 %, бодяк и василек – полностью. Малочувствительными к препаратам оказались горцы.

По мнению М. И. Бубенцова, свекольные поля могли быть идеальными, если бы не постоянные дожди и низкая температура воздуха.

Главный агроном СПК «Рассвет» Ухоловского района Н. В. Незнанов признался, что никак не ожидал, что на свекольном поле, которое он видел до обработки гербицидами, вообще что-то вырастет: «Замечательно сработали препараты!»

М. И. Бубенцов показал участникам семинара не только демонстрационные участки, но и все 250 га сахарной свеклы хозяйства, обработанные теми же препаратами. Его коллеги не пропустили ни одно поле, все критически осмотрели и поставили оценку «отлично».

Кроме свеклы в хозяйстве выращивается яровая ячмень. На нем испытывали протравитель виал (0,5 л/т), гербицид магнум

(10 г/га) и смесь магнума с гербитоксом (5 г/га + 0,6 л/га). Зацветавший ячмень удивил своей чистотой – ни сорняков, ни признаков болезней. Оболочка зерновки, сохранившаяся на корневой системе растения, была окрашена в розовый цвет – это результат хорошего прилипания протравителя. Виал обеспечил 100%-ную защиту от головневых заболеваний, корневых гнилей, гелиминтоспориоза и септориоза. Протравитель положительно повлиял на увеличение кустистости и высоты ячменя, обеспечил полную защиту растений до фазы выхода в трубку.

Обработки против сорняков, количество которых превышало 200 шт/м², проводили в фазе кущения ячменя. Через три недели после опрыскивания гибель двудольных сорняков (марь белая, щирца запрокинутая, подмаренник цепкий, пикульники) составила более 95 %. Биологическая эффективность против бодяка полевого, изредка встречавшегося в посевах, – 90 %.

Очень заинтересовал собравшихся необычный опрыскиватель, переоборудованный из подкормщика ПЖУ-5 с баком на 3 200 л и 17-метровой штангой. Такой опрыскиватель дает возможность одной заправкой бака рабочим раствором обработать сразу 12 га и позволяет реализовать схему обработок с использованием технологической колее.

Мнение большинства участников семинара: «Знания никогда не бывают лишними. Всегда есть чему поучиться».

Людмила Макарова,
«Поле Августа»

Ставрополь: САРАНЧА ПОД КОНТРОЛЕМ

Зональный семинар, посвященный проблемам борьбы с саранчовыми в Ставропольском крае, состоялся 24 июня 2003 года на базе колхоза имени Ленина Арзгирского района. В нем приняли участие руководители районных управлений сельского хозяйства, станций защиты растений, представители фирм, ученые, главные агрономы и агрономы по защите хозяйств, фермеры.



Фото: Н. АНДРИЯНОВА



Фото: Н. АНДРИЯНОВА

С информацией о фитосанитарной обстановке в крае участников семинара ознакомил начальник краевой СТАЗР В. Г. Никитенко. Саранчовые имеют на Ставрополье широкий ареал распространения. Это связано с большим количеством заброшенных полей и пастбищ, которые являются резервуарами итальянского пруса – вида, преобладающего на территории края. Есть здесь и виды нестальных кобылок: голубокрылой, белополосатой, степной, пестрой и других. План истребительных мероприятий против саранчи на 2003 год составляет 100 тыс. га, фактически на конец июня обработано 68,5 тыс. га. Опрыскивания проведены своевременно и качественно, значительных повреждений посевов допущено не было. В настоящее время ситуация с саранчовыми находится под контролем службы защиты края, чему способствуют постоянно проводимые обследования, полная обеспеченность средствами защиты растений, опрыскивающей техникой и самолетами для авиаобработок.

С большим вниманием участники семинара выслушали М. В. Столярова, доктора биологических наук, профессора ВНИИБЗР. Он отметил, что в настоящее время наблюдается спад в распространении саранчи, однако ее нельзя выпускать из-под контроля. Не только в Ставропольском крае, но и в других областях, где есть ее резервации, постоянно идет размножение саранчи и увеличение ее количества. За спадом нужно ждать пика массового размножения. По мнению ученого, до следующей вспышки осталось не более двух лет. К этому нужно быть готовыми.

Представители фирм-производителей подробно рассказали об инсектицидах. Менеджер фирмы «Август» Н. А. Андриянова проинформировала собравшихся о препаратах, которые были использованы для опытов, заложенных на пустующих полях колхоза им. Ленина. Экономическая эффективность примененных препаратов против разновозрастной саранчи составила 90 - 95 %.

Людмила Макарова,
«Поле Августа»

Слово специалисту

СЕМЕНА ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗДОРОВЫМИ!

С головными заболеваниями мы покончили раз и навсегда, наученные горьким опытом 1998 года, когда в Ставропольском крае было произведено 87 тыс т зерна, зараженного твердой головней, с которым не знали что делать. Убытки мы тогда понесли серьезные.

После этого было создано краевое совещание, на котором рассматривался только один вопрос – протравливание семян. К совещанию мы подготовились серьезно. Препаратами, предложенными фирмами-производителями, мы обработали семена, эти образцы были продемонстрированы нашим специалистам. О каждом препарате подробно рассказали представители фирм. После этого опытные образцы посеяли на опытных делянках, провели учеты. Так как зима 1999 года была тяжелой, то не все препараты выдержали эти испытания. Хорошо показали себя фенорам-супер, витавакс 200 ФФ и некоторые другие. Одним словом, на следующий год у наших агрономов была возможность подобрать необходимые протравители, проверенные в наших условиях.

С тех пор в крае протравливаются все семена, предназначенные для посева на зерно, это 94 % от общего количества. Из них около 340 тыс. т обрабатываем осенью и 55 - 60 тыс. т – весной. Оставшиеся 6 % составляют семена, которые высеем для получения зеленых кормов.

В 1999 году на Ставрополье было собрано 3,1 млн т зерна. После этого мы начали восстанавливать интенсивную технологию выращивания зерновых, частично утраченную в период 1991 - 1998 годов, и за счет этого с каждым годом наращивали валовой сбор качественного зерна. В прошлом году собрали громадный урожай – 6,3 млн т. Это самый большой урожай за историю Ставропольского края (а у меня есть данные с 1858 года). Средняя урожайность составила 32 ц/га. Она была бы выше, но, к сожалению, мы не восстановили полностью объем внесения удобрений.

В шестидесятых годах из Азербайджана к нам в край попала карликовая головня. Она была обнаружена М. П. Кульпиновой на территории селекционной опытной станции ВНИИ кукурузы. Сейчас карликовая головня распространена в Александровском районе, где посевные площади находятся на высоте 400 - 500 м над уровнем моря. С помощью фитозащиты мы находим споры этой головни в Курском районе, где ее не должно быть, потому что там практически зона полупустыни, Кировском районе и в некоторых других. Головня присутствует, но распространения пока не имеет.

Такие болезни, как гелиминтоспориоз, септориоз передаются с семенами. При уборке, сортировке, очистке семена травмируются и споры заражают здоровые семена. Для того чтобы болезни не застали врасплох, не погубили урожай, нужно обязательно контролировать фитосанитарную обстановку, проводить обследование полей, обязательно проводить фитозащиту семян.

Без протравливания мы высеем заведомо больные семена. Не проводить протравливание нельзя!

Виктор Никитенко,
начальник ФГУ «Федеральная государственная территориальная станция защиты растений в Ставропольском крае»

Совет по сезону

ЧТОБЫ ПРОТРАВЛИВАНИЕ БЫЛО КАЧЕСТВЕННЫМ

Признаки безупречной обработки семян

Хорошее техническое качество протравливания достигается только при соблюдении следующих критериев:

- правильная дозировка, то есть количество протравителя, необходимое для определенного объема посевного материала, должно быть строго выдержано;
- распределение препарата по отдельным семенам должно быть четким для того, чтобы каждое зерно получило одинаковое количество действующего вещества. Одновременно действующее вещество должно быть равномерно распределено по всей поверхности каждого отдельного зерна;
- прилипание протравителя к зерну должно быть хорошим, чтобы вся доза нанесенного действующего вещества сохранилась и после таких механических воздействий, как затаривание в мешки, транспортировка и посев в почву.

В случае идеально протравленного посевного материала протравитель надежно прилипает к зерну и равномерно распределен по всей поверхности семян. При четкой общей дозировке каждое зерно воспринимает одинаковое количество действующего вещества.

Чтобы как можно ближе подойти к наилучшему распределению протравителя на практике, необходимо знать важнейшие факторы, влияющие на качество предпосевной обработки. Их несколько: препаративная форма протравителя, протравливаемый и посевной материал. Именно о требованиях, предъявляемых к посевному материалу, и пойдет сегодня речь.

Чистота и энергия

Для обеспечения образцового качества протравливания очень важны свойства самого посевного материала. Он должен быть, само собой разумеется, чистым по видам и сортам, обладать гарантированной высокой способностью к прорастанию и полевой всхожестью. Эти свойства, правда, не повлияют на техническое качество обеззараживания, но они являются предпосылкой для хорошей всхожести и дружного развития проростков.

Пыль и зерновая мелочь

Особое значение для технического качества протравливания придается засоренности посевного материала пылью и зерновой мелочью. Эти мельчайшие частицы имеют очень большую относительную поверхность и поэтому связывают любую тип протравителя значительно лучше, чем сам посевной материал (фото 5). Чем больше пыли и зерновой мелочи в посевном материале, тем больше протравитель связывается этими частицами, вследствие чего он в меньшей мере поступает к необходимому месту действия – к зерну (фото 5). Что касается семян, то важнейшей предпосылкой для безупречного протравливания является тщательная очистка зерна. Ввиду того, что даже в хорошо очищенном посевном материале в связи с многократной транспортировкой в элеваторах и т.п. вновь образуется зерновая мелочь, рекомендуется в конце транспортного пути провести дополнительную очистку, чтобы предотвратить попадание запыленного зерна в протравливатель.

В непротравленном посевном материале незначительных количеств пыли и зерновой мелочи почти не заметно (фото 1). В обработанном зерне, однако, среди недопротравленных семян видны сильно окрашенные комки из пыли и протравителя (фото 3). Чистые зерна, наоборот, безупречно протравлены (фото 2).

Объемная масса и масса тысячи зерен

Наряду с пылью и зерновой мелочью на качество предпосевной обработки также повлияют объемная масса (масса одного гектолитра) и масса тысяч зерен («абсолютный

вес» зерна). В процессе протравливания на каждое зерно необходимо нанести мизерные количества рабочей жидкости в пределах 1/2000 - 1/10000 мл. Чем выше «абсолютный вес» зерна, тем меньше зерен необходимо обрабатывать определенным количеством протравителя. Это сказывается положительно на качестве протравливания. У ячменя важную роль играет степень удаления остей, в то время как у большинства других видов зерновых объемная масса определяется в первую очередь за счет массы 1000 зерен. Следовательно, чем лучше очищен посевной материал, тем выше объемная масса и тем равномернее и лучше зерно поддается обеззараживанию.

Резкое удаление остей у ячменя

В процессе удаления остей, однако, не следует удалять колосковых чешуек ячменя, поскольку оголенные зерна накапливают в себе значительно больше действующего вещества, чем зерна с неудаляемыми колосковыми чешуйками. Таким образом, если у очищенных от колосковых чешуек зерен возможны повреждения из-за перепротравливания, то у остальных зерен не хватает этого действующего вещества для достаточной защиты. Это также относится к частично очищенному от колосковых чешуек овсу.

Можно ли на глаз определить качество протравливания?

При визуальной оценке качества предпосевной обработки следует иметь в виду, что на единообразии протравленных семян решающее влияние имеет равномерность окраски зерен. Сорта зерновых и партии посевного материала, состоящие из светлых и темных зерен, смотрятся даже в протравленном виде менее равномерными, чем семена с одинаковой основной окраской, хотя при этом нет разницы по отношению к фактическому качеству их обеззараживания.

Отрицательные свойства посевного материала

Низкая масса 1000 зерен и низкая объемная масса ухудшают не только качество обработки, но и самотечную подачу протравленных семян. Этот эффект увеличивается за счет шероховатости поверхностей зерен и, в частности, при использовании протравливания с увлажнением. В связи с этим в отдельных случаях могут возникнуть проблемы при транспортировке по трубопроводам, в рядовых сеялках и при автоматическом затаривании в мешки.

Подготовлено по материалам фирмы «Байер»

Редакция выражает благодарность В. И. Абеленцеву за предоставленную информацию и образцы зерна

На снимках:

Фото 1: необработанные семена ячменя;

Фото 2: качественно протравленные семена (перед обработкой очищенные от пыли, остей, чешуек);

Фото 3: семена, протравленные без предварительной очистки. После обработки произведен отсев пыли, остей, чешуек;

Фото 4: семена, протравленные без предварительной очистки, вместе с пылью, остями, чешуйками;

Фото 5: отсев после протравливания зерна (пыль, ости, чешуйки) с частицами препарата.

Фото: А. ДЕМИДОВА



1



2



3



4



5

Партнеры

«ХОЗЯЙСТВА ОЖИВАЮТ. СПРОС НА ВАШИ ПРЕПАРАТЫ РАСТЕТ...»

Александр КЛИМЕНКО, директор ООО «Агрохимия» Азовского района Ростовской области

Наше предприятие было учреждено год назад фирмой «Август» и районным унитарным муниципальным предприятием «Агрохимия».

Мне пришлось воссоздавать УМП «Агрохимия» на останках азовской «Сельхозхимии», которая в 80-х годах была крупнейшей и одной из лучших в Ростовской области. В деньгах тех лет «Азовсельхозхимия» приносила в год до 25 млн руб. чистой прибыли, поставляла хозяйствам до 80 тыс. т минеральных удобрений, имела отряды плодородия для накопления и вывозки на поля органических удобрений, вела работы по комплексному агрохимическому окультуриванию полей. На предприятии было около 400 единиц техники...

В 1992 году «Азовсельхозхимия» практически прекратила работу и развалилась. Идею возродить ее высказал Валерий Николаевич Бевзюк, ставший три года назад главой администрации Азовского района. В марте 2000 года он попросил меня осмотреть то, что осталось от некогда мощной «Сельхозхимии» и подумать, как ее возродить. Я инженер по образованию, долгие годы был главным инженером на крупной птицефабрике, а в то время работал в частной производственной фирме. Впечатление от осмотра было удручающим. Склады стояли без дверей, крыши – в щелях, все, что можно снять, было «раскулачено». В помещениях гулял ветер, от могучего парка техники остались три «Кировца» да два колесных трактора. Зарплата небольшому персоналу не выдавалась полгода, задолженность перед бюджетом достигла 3,5 млн руб. Фактически надо было все начинать сначала.

И тем не менее я согласился возглавить предприятие, которое стало унитарным муниципальным. Помощи ждать было неоткуда, деньги на развитие надо было как-то самим зарабатывать. В ноябре 2000 года мне удалось заключить первый контракт с дочерней организацией «Газпрома» на ответственное хранение и реализацию минеральных удобрений, которые она получала от заводов-производителей в оплату за газ. В счет будущих расчетов мы получили от газчиков небольшой аванс, на который отремонтировали первый склад, чтобы принять удобрения. Весной 2001 года продали их хозяйствам около 3 тыс. т. Себе в качестве зарплаты начисляли, смешно сказать, по 1000 рублей в месяц, а на первые доходы от продажи тут же начали ремонтировать второй склад.

Видя, что дела у нас постепенно налаживаются, районная администрация выделила нам беспроцентный заем на 100 тыс. руб. на полгода... И мы вскоре смогли уже самостоятельно заключать прямые договора с производителями удобрений – Кирово-Чепецким и Тольяттинскими заводами, фирмой «Акрон» и др.

В том же году мы познакомились с фирмой «Август», которая оказала нам неоценимую помощь в развитии, помогла лучше определиться со своей «нишей» на рынке. У нас побывал глава Ростовского представительства Дмитрий Волжин, ведущий менеджер центрального офиса ЗАО Фирмы «Август» Юрий Трофимов, и мы определили условия сотрудничества. Поначалу речь шла лишь об ответственном хранении пестицидов с правом их реализации.



Фото: В. ПИНЕГИН

Так мы вышли на рынок химических средств защиты растений. И это оказалось как нельзя вовремя и кстати – и для нашего бизнеса, и для самих хозяйств. Что касается хозяйств, то во многих уже успели забыть, что такое химзащита, для них было шоком, что им предлагают качественные и относительно недорогие отечественные протравители, гербициды и др. Ну а что до нашего бизнеса, то в реализации удобрений мы быстро уперлись в «потолок», столкнувшись с очень сильной конкуренцией (в нашей области действует много дилеров и дистрибьюторов заводов-производителей), зато по ХСЗР мы нашли свою «нишу». В 2001 году мы продали 4,5 тыс. т минудобрений и почти на 9 млн руб. пестицидов, в 2002 году – соответственно 7 тыс. т и на 14 млн руб. И если минудобрения мы продаем только в пределах своего района, то за пестицидами к нам приезжают из самых дальних районов области – Песчанокоспского, Матвеев-курганского и даже из Краснодарского края.

Во многом благодаря препаратам «Августа» мы довели свой годовой оборот в 2002 году до 37 млн руб. (для сравнения – в 2000 году он составил... 360 тыс. руб.), а за пять месяцев 2003 года продали агрохимикатов уже на 39 млн руб. До конца года, думаю, выйдем на 70 млн руб. Несмотря на провал с ценами на зерно в прошлом году (что сильно подкосило хозяйства), производство у нас заметно оживает и спрос на удобрения и средства защиты растет. Препараты «Августа» пользуются заслуженной популярностью...

Что такое совместное предприятие? Наше УМП вошло в него с имущественной долей, а «Август» сделал денежный вклад, за счет которого мы смогли прошедшей зимой сделать с предоплатой оптовые закупки удобрений и пестицидов по наиболее низким ценам. В результате в этом сезоне мы можем предлагать хозяйствам агрохимикаты по ценам даже ниже, чем у прямых дистрибьюторов некоторых заводов-производителей. Так что мы очень удовлетворены сотрудничеством с «Августом».

В этом сезоне у нас в рабочем состоянии 3 склада по 1400 м², в которых можно одновременно хранить 10000 т агрохимикатов. Мы смогли уже за собственные деньги приобрести протравливатель ПС-10А и наладить протравливание семян для хозяйств. По совету менеджеров «Августа» ввели такую услугу для хозяйств: если они покупают у нас протравитель, то обработку им семян мы ведем бесплатно. И люди пошли к нам, этой услугой весной воспользовались 4 крупных хозяйства и несколько небольших фермерских. В целом мы протравили 2 тыс. т семян зерновых, это, грубо говоря, на 8 тыс. га посева. Приобрели также погрузчик «Балканкар», легковую автомашину «Волга», выплачиваем своим работникам достойную зарплату.

Так что помощь «Августа» оказалась как нельзя кстати, мы начали постепенный подъем своего предприятия. Вместе с окружающими хозяйствами.

Встречи

УЛЬЯНОВЦЫ ПЕРЕХОДЯТ НА «БЕСТЯПОЧНУЮ» ТЕХНОЛОГИЮ

Цильнинский район – основная зона свекловодства в Ульяновской области. Одна из главных проблем, с которой в последнее время столкнулось руководство расположенного здесь сахарного завода – как обеспечить полную загрузку мощностей предприятия на фоне уменьшения посевных площадей под сахарной свеклой? Была разработана программа помощи коллективным и фермерским хозяйствам в форме кредитования на приобретение семян, техники, ГСМ, удобрений и пестицидов. Весной 2003 года сахарный завод профинансировал производителей свеклы более чем на 18 млн руб.

Однако традиционная технология выращивания свеклы с проведением 14 агротехнических приемов, а нередко и с использованием ручного труда на прополке, не позволяет наращивать площади посевов и увеличивать урожайность. Внедрить на полях сахарного завода новую ресурсосберегающую технологию помогла фирма «Август».

Оценить результаты этого сотрудничества специалисты сельского хозяйства области смогли 8 июля в п. Цильна, где на базе Ульяновского сахарного завода состоялся семинар «Особенности выращивания сахарной свеклы с применением препаратов фирмы «Август». Как отметил в своем выступлении исполняющий обязанности генерального директора завода С. В. Богданов, цель мероприятия – показать руководителям хозяйств и фермерам Ульяновской области, как можно с наименьшими затратами добиться повышения урожайности культуры и сокращения себестоимости продукции.

На сегодняшний день завод заключил договора с хозяйствами на выращивание сахарной свеклы на площади 10 500 га. На Дне поля их руководители и агрономы убедились, что современная технология, которую специалисты фирмы «Август» готовы передать сельхозпроизводителям вместе с препаратами, позволяет получать не менее 250 - 300 ц/га свеклы. Времена, когда люди с тяпками в руках устраивали на свекельных полях «куликовскую» битву с сорняками, безвозвратно прошли.

Участники семинара осмотрели поля сахарного завода и двух фермерских хозяйств – «Любава» и «Аметист». Начальник сельхозотдела Ульяновского сахарного завода Л. А. Филиппова рассказала: «С большим трудом мы отошли от старых канонов и, следуя рекомендациям специалиста фирмы «Август» А. В. Агибалова, перешли на ресурсосберегающую технологию: с начала этого года на посевах свеклы провели всего 6 агротехнических приемов – двукратное боронование, предпосевную культивацию, посев, а затем приступили к химическим прополкам. Трехкратное дробное опрыскивание гербицидами фирмы «Август» (бетанес, лонтрел-300, центурион) позволило получить чистые посевы, обеспечить необходимую густоту стояния растений на уровне 80 тыс. на 1 га, тогда как на соседних полях с «тяпочною» технологией осталось не более 60 тыс. на 1 га. Надеясь на урожай не менее 300 - 350 ц/га».

Алла Демидова, «Поле Августа»



Фото: А. ДЕМИДОВА

Всем семенам в укрытие!

Протравители



- Сверхширокий спектр действия
- Очень экономичная норма расхода – всего 0,4 - 0,5 л/т
- Продолжительный защитный эффект против семенной и почвенной инфекции
- Технологичная и удобная в применении жидкая препаративная форма

* в стадии регистрации

Мощный протравитель СЕМЯН

По вопросам применения и приобретения обращайтесь в ЗАО Фирма «Август»: Россия, 129515, Москва, ул. Цандера, 6
Тел.: (095) 787-08-00, 363-40-01. Тел./факс: (095) 787-08-20



Совет по сезону**ГОТОВЬТЕ ПОЛЯ ПОД САХАРНУЮ СВЕКЛУ ЗАРАНЕЕ**

Сахарная свекла отзывчива на качественную обработку почвы, одной из основных функций которой является уничтожение сорняков. Однако с помощью механических обработок практически невозможно очистить поля от корневищных и корнеотпрысковых сорняков. Необходимо сочетание агротехнических методов с химическими.

Для этого сразу после уборки предшественника сахарной свеклы дисковыми боронами БДК-3,5, БДТ-7 или БД-10 проводят луцные стерни на глубину 6 - 8 см. Через 10 - 20 дней, когда большинство сорняков отрастет до 10 - 15 см, штанговым опрыскивателем вносят гербицид торнадо (д.в. - глифосат, 360 г/л) в дозе 4 - 6 л/га при расходе рабочей жидкости 100 - 300 л/га. При побурении сорняков (через 5 - 12 дней после опрыскивания) разбрасывают удобрения и проводят отвальную вспашку. Прорастающие на вспаханном поле однолетние зимующие сорняки уничтожают культивациями.

Опрыскивание гербицидами для уничтожения сорняков позволяет применять под сахарную свеклу **почвозащитную мульчирующую безотвальную обработку почвы**, отличающуюся в 2 - 3 раза меньшей энергоемкостью по сравнению с отвальной вспашкой. Одним из условий ее успешного применения является немедленное послеуборочное измельчение соломы предшественника и заделка ее в почву тяжелой дисковой бороной на глубину 8 - 10 см. Солому измельчают комбайном с измельчителем или специальным орудием ИСП-3,6. После отрастания сорняков до высоты 10 - 15 см поле опрыскивают торнадо, 4 - 6 л/га. Через 5 - 12 дней вносят удобрения и обрабатывают почву комбинированными агрегатами АПК-6 или АПК-3. При появлении однолетних зимующих сорняков проводят культивации.

В экстремальных условиях недостаточной обеспеченности ресурсами и сопутствующих этому повышенной засоренности полей, а также снижения объемов применения удобрений, возможно размещение сахарной свеклы по чистым или занятым парам. Особенность химического ухода за **чистым паром** под сахарную свеклу состоит в следующем. Зяблевую обработку пара, а также весенние культивации примерно до конца мая проводят по обычной технологии. Затем механические обработки почвы прекращают и в течение 20 - 30 дней дают возможность сорнякам отрасти до 10 - 15 см. После этого штанговым опрыскивателем вносят торнадо в норме 4 - 6 л/га. Отрастающие однолетние зимующие сорняки уничтожают культивациями.

Подготавливаемый под сахарную свеклу **занятый пар** вслед за уборкой парозанимающей культуры обрабатывают на глубину 6 - 8 см тяжелыми дисковыми боронами. Через 20 - 30 дней, когда сорные растения достаточно отрастут, поле опрыскивают торнадо. При побурении сорняков вносят удобрения и проводят отвальную вспашку на глубину 28 - 32 см. Засорители на вспаханном поле уничтожают культивациями.

Затягивать с опрыскиванием пара не следует. При сильной засухе и ветреной погоде опрыскивание не рекомендуется. От обработки препаратом следует воздержаться и в случае, если в течение 5 - 6 часов после опрыскивания ожидается дождь.

Действие водной эрозии на свекловичных полях проявляется независимо от способа основной обработки почвы уже на склонах крутизной 0,5°, отчего значительные площади посевов сахарной свеклы эрозийноопасны. Средняя величина талого стока на отвальной зяби в ЦЧЗ может достигать 300 - 650 м³ с каждого гектара пашни.

Для предотвращения эрозийных процессов в предзимний период на зябь накладывают щелевание или глубокое рыхление попеременно или глубокое рыхление попеременно. На обработанных полях безотвально глубокое рыхление лучше проводить всплошную на глубину 35 - 38 см чизельными плугами ПЧ-2,5 или ПЧ-4,5.

Применение торнадо при подготовке почвы под сахарную свеклу позволяет полностью или частично отказаться от весеннего применения таких гербицидов, как лонтрел или зеллек-супер, центурион и др., а также снизить интенсивность механического воздействия на почву и уменьшить расход ГСМ. Затраты на использование препарата с учетом субсидий составляют 400 - 700 руб./га, что в 1,8 - 2,0 раза меньше в сравнении с механическими обработками почвы.

И. И. Гуреев, заместитель директора ВНИИ земледелия и защиты почв от эрозии, А. В. Агибалов, глава Курского представительства фирмы «Август»

На снимке: паровое поле через 8 дней после обработки торнадо.



Фото: А. ДЕМИДОВА

Анонс**ЧИТАЙТЕ В БЛИЖАЙШИХ НОМЕРАХ:****Фирма «Август» отмечает день рождения**

Как за 13 лет наша фирма сумела стать лидером российского рынка химических средств защиты растений? Об этом рассказывают ветераны «Августа».

Если не учиться новому каждый день – завтра можно отстать

Продолжаем рассказ о Днях поля, которые в этом сезоне получились необыкновенно насыщенными, заполненными деловым общением земледельцев.

**Как мы работаем на рынке**

Руководитель одного из представительств фирмы «Август» в центре России вспоминает о первых шагах по продвижению отечественных пестицидов в хозяйствах в середине 90-х годов.

**В России нет другого такого завода...**

По просьбам читателей рассказываем о Вурнарском заводе смеси препаратов, на котором фирма «Август» выпускает свои препараты.

К читателям**БУДЬТЕ С НАМИ!**

«Поле Августа» – бесплатная газета и распространяется путем прямой почтовой рассылки адресатам. Если этот номер попал к Вам не по почте, но Вы хотели бы стать постоянным читателем, обратитесь в ближайшее к Вам представительство или на склад фирмы «Август». Вы также можете написать в редакцию по адресу: 129515, Москва, ул. Цандера, д. 6, фирма «Август», редакция газеты «Поле Августа» или позвонить нам по телефону (095) 787-84-90. Сообщите при этом полный почтовый адрес, название Вашей организации, Вашу должность, фамилию, имя, отчество (полностью).

ПОДЕЛИТЕСЬ ОПЫТОМ С 10 000 ЧИТАТЕЛЕЙ!

Мы приглашаем к сотрудничеству ученых и практиков. Первых просим поделиться своими знаниями и разработками в области защиты растений, вторых – передовыми технологиями выращивания культур и применения пестицидов. Главное требование к публикациям – их практическая направленность. Особый интерес представляют материалы по экономике использования различных агротехнических приемов, способов внесения удобрений, использования средств защиты растений. Наш адрес: 129515, Москва, ул. Цандера, д. 6, фирма «Август», редакция газеты «Поле Августа». Телефон/факс: (095) 787-84-90. E-mail: pole@firm-august.ru

Гербициды

Выпускается в России фирмой «Август»

- Полностью уничтожает однолетние и многолетние, широколиственные и злаковые сорняки, а также нежелательную древесно-кустарниковую растительность.
- Вызывает гибель как наземных, так и подземных частей сорных растений.
- Является непревзойденным средством борьбы со злостными сорняками.
- Применяется практически на всех культурах, имеет самую широкую регистрацию.
- Эффективен во всем диапазоне температур, при которых растения сохраняют жизнеспособность.
- Не обладает почвенной активностью, поэтому после его применения можно высевать любую культуру.



За более подробной информацией о препарате и по вопросам его закупки обращайтесь к специалистам фирмы «Август»
Центральный офис: 129515, Москва, ул. Цандера, 6
Тел.: (095) 787-08-00, 363-40-01. Тел./факс: (095) 787-08-20

ТОРНАДО®

Универсальный гербицид сплошного действия

**Справочное бюро**

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

ШАТОХИН Виктор Степанович, председатель СПК «Комсомолец» Черемисиновского района Белгородской обл. Тел.: (07159) 21-8-28

НИКИТЕНКО Виктор Григорьевич, начальник ФГУ «Краевая станция защиты растений «Ставропольская» Тел.: (8652) 77-97-77

ГОНЧАРОВ Иван Михайлович, директор ЗАО «Кристалл-Агроинвест» Старооскольского района Белгородской обл. Тел.: (0725) 32-27-41

ТОМАХИНА Валентина Владимировна, главный агроном СХПК им. Карла Маркса Жердевского района Тамбовской области Тел.: (07535) 32-7-07

БУБЕНЦОВ Михаил Иванович, глава КФХ «Зоринское» Ухоловского района Рязанской области Тел.: (09154) 51-5-85

КЛИМЕНКО Александр Григорьевич, директор ООО «Агрохимия» Азовского района Ростовской области Тел.: (86342) 6-55-04

АГИБАЛОВ Александр Вениаминович, глава Курского представительства фирмы «Август» Тел.: (0712) 50-06-33

август 2003
№7
поле
Августа



Бесплатная газета для земледельцев

© ЗАО Фирма «Август»

Тел./факс: (095) 787-08-00, 363-40-01

Учредитель
ЗАО Фирма «Август»

Свидетельство регистрации
ПИ №77-14459
Выдано Министерством РФ по делам печати, телерадиовещания и СМК 17 января 2003 года

Руководитель проекта
А. Демидова

Главный редактор
В. Пинегин

Редактор
Л. Макарова

Адрес редакции:
129515, Москва,
ул. Цандера, 6
Тел./факс: (095) 787-84-90
Web: www.firm-august.ru
E-mail:
pole@firm-august.ru

Заказ № 0315
Тираж 10 000 экз.

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

Перепечатка материалов только с письменного разрешения редакции.