



ПОЛЕ

Августа

ГАЗЕТА ДЛЯ ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЕВ

МЫ ВЕРИЛИ В УСПЕХ ДАЖЕ В САМЫЕ ТРУДНЫЕ ГОДЫ

УВАЖАЕМЫЙ ЧИТАТЕЛЬ!

Недавно фирма «Август» отметила свою очередную годовщину со дня образования. 14 лет – срок, конечно, небольшой, но и немалый, если учесть, какие это были годы, и что было сделано за это время. Как «Августу» удалось уверенно выйти на лидирующие позиции на рынке, достичь мировых стандартов в защите растений – об этом по просьбе редакции нашей газеты рассказывает генеральный директор ЗАО Фирма «Август» Александр УСКОВ.

Александр Михайлович! Что, на Ваш взгляд, было самым главным за прошедшие 14 лет?

Мне кажется, что все эти годы самым главным для нашей компании была вера в собственные силы. За 14 лет было всякое: и партнеры подводили, и финансовые кризисы случались. Но даже в 1998 году эта вера – вера в то, что наша страна возродится, ее экономика будет восстановлена, и в то, что «Август» как компания устоит – позволила нам начать во время кризиса реконструкцию завода.

Когда было сложнее работать – тогда или сейчас?

С одной стороны, сейчас работать проще, потому что мы широко известны на рынке, хорошо знаем бизнес, у нас есть достаточно большой опыт, много специалистов и отлаженные технологии. Но, с другой стороны, и уровень тех задач, которые приходится сейчас решать, и мера ответственности, поскольку за нами стоит очень много людей, и цена ошибочных решений – они просто несопоставимо больше, чем пять или десять лет назад.

Недавно, по рейтингу РБК, фирма «Август» вошла в число 300 крупнейших компаний России. За этим стоит многое: модернизация и расширение производства, строительство новых цехов и создание новых препаратов, активная маркетинговая деятельность и т.д. Что из перечисленного Вы бы поставили на первое место?

И модернизация производства, и создание новых препаратов, и активная маркетинговая деятельность – все это, безусловно, важные аспекты бизнеса, которые являются деталями единого бизнес-механизма. Но главным, с моей точки зрения, является коллектив компании, который в свое время создавал эти детали и совершенствует их до сих пор.

Сейчас много говорят о социальной ответственности бизнеса. Что делает «Август» в этом направлении?

У бизнеса есть две обязательные социальные функции – создание новых рабочих мест и уплата налогов. Что касается первой части, то мы создаем новые производства, а сеть филиалов компании охватывает практически всю страну. С налогами тоже все обстоит нормально: в прошлом году отчисления в консо-

лидированный бюджет составили более 400 млн. руб., а в этом году они значительно вырастут. Кроме того, мы помогаем многим благотворительным организациям. В прошлом году в Вурнарах сдан 80-квартирный жилой дом, строительство которого финансировала наша компания. Там же в 2005 году будет построен спортивный комплекс, а в подмосковном Троицке мы планируем финансировать строительство детского дома.

В этом сезоне резко вырос объем продаж «августовских» препаратов, несмотря на столь же резко возросшую конкуренцию на рынке. С чем Вы это связываете, чем объясняете?

Во-первых, в этом году достаточно сильно вырос российский рынок пестицидов, соответственно, появились новые возможности. Во-вторых, мы значительно продвинулись на рынки стран СНГ. В-третьих, появились новые продукты – и я бы даже сказал, новые успешные продукты, которые позволяют сельхозтоваропроизводителям решать важные проблемы и, соответственно, нашли своих покупателей. Ну, а в целом, с каждым годом у нас укрепляются связи с нашими постоянными потребителями и появляются новые.

Какие продукты были наиболее успешными для «Августа» за последние годы?

Успех на рынке определяется покупателями, которые, голосуя рублем, делают свой выбор в пользу того или иного товара. С этой точки зрения наиболее успешными нашими разработками являются Бетанес, Магнум, Виал и Виал ТТ.

Каковы предварительные результаты работы «Августа» в 2004 году? Какое достижение, с Вашей точки зрения, является наиболее важным для компании?

Что касается объема продаж препаратов фирмы «Август», то в этом году он вырастет примерно на 40%. Но, как говорят, цыплят по осени считают, а успехи нашего бизнеса считают даже по зиме, поскольку возврат средств за поставленную продукцию происходит после уборки урожая и длится до самого Нового года. Поэтому успешность мы



будем оценивать, когда эти средства вернутся. Что касается самого важного достижения компании, то, мне кажется, в этом году мы к нему еще не пришли, потому что работа по реорганизации фирмы, которая начата в прошлом году, до сих пор продолжается.

Каковы стратегические планы компании? Каким Вы видите ее рост в ближайшие годы? Каких результатов предстоит достичь и что необходимо сделать для этого?

Стратегические планы компании можно разделить на близкие по перспективе, я бы сказал, «осторожные», и долгосрочные, или «смелые». Ближайшей краткосрочной задачей является укрепление позиций на рынках стран СНГ. Она очень важна, но не является очень сложной для нашей компании, потому что этот путь мы уже проходили в России, проходим в Белоруссии, начали проходить на Украине, в Казахстане, Узбекистане. И я думаю, что в течение нескольких ближайших лет наши позиции в этих регионах будут достаточно крепки. Что касается долгосрочных планов, то их можно разделить на два направления. Первое – нам необходима диверсификация деятельности фирмы. И здесь наибольшие надежды мы связываем со строительным бизнесом. А второе – это превращение «Августа» в международную компанию. Для этого предстоит еще очень много сделать. Первые шаги связаны с организацией собственной производственной базы по синтезу действующих веществ. Работа над этим ведется, и эта база будет в Китае. Решающую роль здесь должен сыграть наш научный отдел – в плане разработки синтеза, отработки технологий.

Что бы Вы пожелали фирме и самому себе на ближайшие годы?

В первую очередь, я бы пожелал благополучия российскому сельскому хозяйству. От того, насколько хорошо будут обстоять дела у наших клиентов, во многом будет зависеть успех нашей компании, чего я ей искренне и желаю. А себе – чтобы я оставался нужным «Августу», которому посвятил значительную часть своей сознательной жизни.

ЧИТАЙТЕ В ЭТОМ НОМЕРЕ:

2 - 3 стр. ЛЕН ОПЛАТИТ СТОРИЦЕЙ



он стал льноводом.

...Если вложить труд, средства, талант, научиться «на ходу» решать бесчисленные проблемы. Лучший льнопереработчик Сибири рассказывает, как

4 стр. БЕЗ ХОРОШЕГО ОПРЫСКИВАТЕЛЯ НЕ ОБОЙТИСЬ...



и специалисты Кировского хозяйства советуют выбрать «Амазоне»: он позволяет им наиболее эффективно применять современные препараты.

...если хозяйство переходит на безотвальную обработку почвы. Руководитель

5 стр. ЧЕМ ПРОТРАВИТЬ СЕМЕНА ПОД УРОЖАЙ 2005 ГОДА



исправлять прежние ошибки. Познакомьтесь с результатами опыта, проведенного кубанскими учеными.

Пренебрежение фунгицидами и увлечение «биопротравителями» чуть было не разорили некоторые хозяйства Кубани. Теперь приходится

6 - 7 стр. «АВГУСТ» СТАЛ ДЛЯ НАС НАДЕЖНЫМ ПАРТНЕРОМ... ОТСЮДА И РЕЗУЛЬТАТ»



«Августа» смогли наладить четкую систему защиты растений и сейчас убирают хороший урожай.

Так говорили многие земледельцы на недавно прошедших Днях поля, которые с помощью специалистов

8 стр. ЕСЛИ ПОБОРОТЬСЯ С СОРНЯКАМИ ОСЕНЬЮ...



гербицид сплошного действия торнадо с максимальной эффективностью.

...то достойный урожай в следующем году гарантирован. Рассказываем, как применять

Начало

О СВОЕМ ЗАВОДЕ И О СЕБЕ

Лев Каленов рассказывает...

«Бийская льняная компания» — очень старое предприятие. Братья Бородины в 1910 году построили в Бийске и запустили в работу прядильно-ткацкую фабрику. Работали на местном сырье, оборудование в основном было английское, но я от стариков знаю, что лен чесали на ручных гребнях, перевязывали шелковой ленточкой и отправляли в Англию. Тогда Россия не покупала лен, а продавала...

При Советской власти здесь производили льняные мешки, хороших тканей не делали. В 1942 году при эвакуации Павлово-Посадского льнокомбината из Подмосковья сюда вывезли оборудование для производства пожарных рукавов, было несколько станков, которые делали брезент для пошива конских ведер, одним словом, все было поставлено на нужды войны. В послевоенные годы фабрика стала расширяться, в 1953 году построили новый корпус. Производство пожарных рукавов увеличилось до 6 млн шт.

Я работаю здесь с апреля 1960 года, сорок пятый год. Начинал слесарем... После окончания Кинешинского текстильного техникума в 1958 году я отработал год в Наволоках ткачом, потом ремонтировал в Кинешме ткацкие станки. Позже узнал, что Барнаулский ХБК ищет мастеров, приехал, но жилья не было, направили на фабрику в Бийск. Так оказался здесь, в Сибири. Начал слесарем, потом работал помощником мастера, через год стал мастером, еще через год — начальником цеха, еще через год — в 25 лет — начальником производства... С кадрами было неважно, а мне хотелось все перестроить, все наладить. Дела пошли.

В 1962 году меня назначили главным инженером фабрики. Сырье мы тогда получали по разнарядкам со всего Союза и не могли покупать такое, какое хотели. Своего, сибирского, хватало на неделю всего... В 1975 году я стал директором фабрики. Начал развивать рукавное производство, потому что потребности в пожарных рукавах были огромные. Решил строить, потому что не было подходящего по высоте помещения, а надо было заменять оборудование, ставить круглые машины вместо устаревших плоских. И в это время случай свел меня с начальником отдела строительства предприятий легкой и текстильной промышленности Госплана СССР К. К. Штейманом. Посмотрел он, что мы делаем на фабрике, и после этого нас перенесли на проект строительства крупного комбината производства пожарных рукавов.

Начали строить цех, но мощность поставщика — Шуйского завода имени Фрунзе — 100 машин в год, а мне их нужно 660. Пришлось изобретать. Построили часть здания под 100 машин, сшили из брезента с ватином теплую стенку, и зимой закрывали открытый торец, строительство давали работать, а в закрытое помещение подавали тепло и монтировали станки. Потом поставили ткачей на сто первых машин, — и сразу работа пошла.

За счет совершенствования технологии высвободили целый второй этаж — 16 тыс. м² и тысячу человек персонала против проекта. За это меня министр легкой и текстильной промышленности СССР премировал месячным окладом, а фабрике выделили за счет министерства оборудование для двух прядильных фабрик: одно для пневмопрядения, другое — гребенное. Его мы устанавливали уже в 1990 году.

Постепенно начали расти, получать премии, награды, знамена... И вдруг эта «революция»... Наверное, уже в 1993 году мы поняли: сырью ждать неоткуда. И я решил здесь попробовать производить волокно — надо же было что-то решать! В 1994 году посеяли первые 50 га льна».

Герой номера

Лев КАЛЕНОВ:

ЛЕН – ЭТО КАПЕЛЬКА РАДОСТИ

В море проблем...

Герой этого номера – человек увлеченный и незаурядный. Его имя известно каждому специалисту в льноводстве. Потому что он, пожалуй, впервые начал в промышленных масштабах возделывать лен-долгунец в Алтайском крае и смог сделать отрасль высококороткостебельной. Сейчас в «Бийской льняной компании», которой Лев Владимирович КАЛЕНОВ руководит без малого 30 лет, посеви льна составляют 2700 га – это больше, чем в некоторых льноводческих областях. И выход волокна с гектара здесь на уровне лучших мировых образцов – полторы тонны!

Лев Владимирович, Вы начали выращивать лен на 50 га, но откуда же у компании земля?



В 1988 или 1989 году нам выделили землю для организации подсобного хозяйства в соседнем, Смоленском районе. Поэтому земля была, и был очень активный молодой человек – начальник этого хозяйства, Сергей Иванович. Вот ему я и предложил льном заняться. Он нашел семена, саялку, все, что нужно. И когда я в июне поехал посмотреть – батюшки, а лен-то растет! Ну, и стал уже планировать... И на следующий год посеяли сразу 450 га.

Рискнули?

Да... Твердо решил выращивать только лен. В 1996 году у нас было уже 600 га. В 1997 году мы купили первые компакторы – выравниватели почвы. Начали прессы покупать под механизированную уборку, а до этого снопы вязали, как все. Приобрел я две трепальные линии на Ивановском заводе им. Королева, стали компоновать новую технологию. На них обрабатывали тресту и получали волокно. Постепенно начали расширять посевные площади, на сегодня у нас 2700 га. Больше нас, наверное, ни одно хозяйство в России не сеет. Но самое главное – в прошлом году мы получили около полутора тонн льняного волокна с гектара, а российский результат – может быть, полтонны...

Но сначала я попытался внедрить лен в хозяйствах нашего и соседних районов. Покупал для них технику – теребилки, прессы, сошники для модернизации саялки под лен, семена... Учил специалистов, собирал здесь семинары, привлекал науку. И начали сеять: на Алтае уже около 6 тыс. га льна – в Смоленском, Советском, Алтайском, Целинном, Тогушском, Салторском районах.



Фото: М. ДАМИНОВ

пытался работать с Бежецким заводом, несколько раз ездил к ним, но там совершенно другие подходы... Но, тем не менее, с 1998 года мы полностью перешли на раздельную уборку. Чтобы все это познать, изучить, работать пришлось много. Каждый год мы стараемся продвигаться и вроде много делаем, но пока не достигли уровня Бельгии, Голландии. Это трудно сделать хотя бы потому, что западная техника рассчитана на небольшие площади, а при наших массивах совсем другие подходы должны быть. Поэтому я сейчас решил, уже не было. И совершенно случайно нам попали семена бельгийского сорта Электра, как оказалось, 120-дневного. В начале июня я посеял его на 150 га, но опыт первого года оказался неудачным, год был засушливый, и в августе лен стал «подгорать», много волокна мы не получили. Но остатки семян, около 5-6 т, посеяли на следующий год с большой нормой высева. Погода была очень дождливая, лен вырос высоким и не полег! И дал необыкновенной прочности стебель – я его порвать не мог. Поначалу проблемы с Электрой были, но она подтолкнула к поиску новых сортов, а в прошлом году дала 700 кг/га длинного волокна, длинного!

И на каких сортах остановились?

У нас 6 таких необыкновенных сортов: российский сорт Алексим, 95-дневный, и зарубежные – Эскалина, Электра, Диана, Гермес и Агат. В первую очередь они отличаются высоким содержанием длинного волокна. Все сорта я подбираю с учетом их устойчивости к полеганию и к болезням. Конечно, шесть или семь сортов – это многовато. Сейчас у нас пойдут оценка по результату. В прошлом году Диана почему-то дала слабый выход длинного волокна, хотя смотрелась прекрасно. Очень красивое поле было, но август стоял сухой, вылежка шла плохо... В прошлом году мы выращивали сорт Дашковский, он дал около 600 кг/га длинного волокна, но поначалу мы испугались недолежки. Прогноз обещал раннюю зиму, а у меня около 1000 га льна лежало в ленте, лежит – и не трогаются. Ведь чем выше урожай, тем сложнее вылежка. Поэтому при полутора тоннах волокна нужна соответствующая погода. Для того чтобы вылежка шла лучше, необходимо оборачивать ленты, а оборачивание по трудоемкости никак не меньше, чем теребление, это дополнительные затраты, которые могут и не окупиться. К тому же всегда есть страх, что ленты попадут под зиму, под снег... Вот у французов этого страха нет. А мы в прошлом году Гермес пытались спасти, пошли ливни, потом снег, мороз – что делать? Ну, остановил я все работы на фабрике, два дня мы ставили снопы, сушили. А потом погода установилась, и мы эти снопы развязывали, прессова-

А у Вас всего один агроном?

Пока один. А ведь за посевами льна надо каждый день следить. Пока лен растет, я стараюсь смотреть поля каждый день, ведь перемены на льняном поле – ежедневные, и в зависимости от них корректируются наши программы. Когда каждый день наблюдаешь, становишься многое понимаешь. И если земля плохо подготовлена, то явно будут потери урожая. Ее надо тщательно готовить...

Тщательно – это как?

А вот как вы для моркови грядку готовите? Так же и под лен, только приготовить нужно не одну грядочку, а 2700 га. Вся необходимая техника, для того чтобы с осени оставлять почву достаточно ровной, качественно подготовленной, мы приобрели в прошлом году дала 700 кг/га длинного волокна, длинного!

Сейчас я ищу такие сорта, чтобы получить тонну длинного волокна с гектара.

И на каких сортах остановились?

У нас 6 таких необыкновенных сортов: российский сорт Алексим, 95-дневный, и зарубежные – Эскалина, Электра, Диана, Гермес и Агат. В первую очередь они отличаются высоким содержанием длинного волокна. Все сорта я подбираю с учетом их устойчивости к полеганию и к болезням. Конечно, шесть или семь сортов – это многовато. Сейчас у нас пойдут оценка по результату. В прошлом году Диана почему-то дала слабый выход длинного волокна, хотя смотрелась прекрасно. Очень красивое поле было, но август стоял сухой, вылежка шла плохо... В прошлом году мы выращивали сорт Дашковский, он дал около 600 кг/га длинного волокна, но поначалу мы испугались недолежки. Прогноз обещал раннюю зиму, а у меня около 1000 га льна лежало в ленте, лежит – и не трогаются. Ведь чем выше урожай, тем сложнее вылежка. Поэтому при полутора тоннах волокна нужна соответствующая погода. Для того чтобы вылежка шла лучше, необходимо оборачивать ленты, а оборачивание по трудоемкости никак не меньше, чем теребление, это дополнительные затраты, которые могут и не окупиться. К тому же всегда есть страх, что ленты попадут под зиму, под снег... Вот у французов этого страха нет. А мы в прошлом году Гермес пытались спасти, пошли ливни, потом снег, мороз – что делать? Ну, остановил я все работы на фабрике, два дня мы ставили снопы, сушили. А потом погода установилась, и мы эти снопы развязывали, прессова-

там шел трактор с саялкой. Но в наших условиях даже небольшой разрыв во времени иссушает почву. Вынос влаги весной идет сильный, а семена заделываются на небольшую глубину, поэтому, чтобы сохранить влагу в этом слое, работать нужно очень быстро... И тогда мы объединили два агрегата. Самая главная задача – добиться того, чтобы при неглубокой заделке каждое семечко имело равные условия. Только дружные всходы, одновременное развитие растений и дают урожай, который определяется количеством зрелых стеблей на 1 м². И если к моменту уборки сохраняется, положим, до 2 тыс. стеблей – можно считать, что это будет 2 т/га, в зависимости от сорта, конечно. Сорт – это вторая проблема.

Я знаю, что Вы сами подбираете для себя сорта...

Все происходит не сразу, и если бы я сам по полям не ездил, может быть, и не смог найти нужные сорта. Лето короткое, и всегда считалось, что нам нужны скороспелые сорта. А я убедился, что это не так. Помог «несчастный случай» – 16 мая 2000 года у нас градом выбило 650 га льна, а семян, чтобы пересеять, уже не было. И совершенно случайно нам попали семена бельгийского сорта Электра, как оказалось, 120-дневного. В начале июня я посеял его на 150 га, но опыт первого года оказался неудачным, год был засушливый, и в августе лен стал «подгорать», много волокна мы не получили. Но остатки семян, около 5-6 т, посеяли на следующий год с большой нормой высева. Погода была очень дождливая, лен вырос высоким и не полег! И дал необыкновенной прочности стебель – я его порвать не мог. Поначалу проблемы с Электрой были, но она подтолкнула к поиску новых сортов, а в прошлом году дала 700 кг/га длинного волокна, длинного!

Сейчас фирма выпускает специально для льна «легкий» гербицид-Л, в нем отсутствует диметилламнинная соль, угнетающая лен...

В этом году у нас другая схема работы с препаратами: сначала поля обработали гербицидом-Л, а через 10 дней – багирой или центурином с магнумом, но последнего взяли немного – от 3 до 6 г, в зависимости от засоренности. Хотел я обработать только центурином, но подумал и добавил немного магнума. Лен – культура нежная, понимаете, стрессы для него ни к чему... А к ним может привести любое незначительное нарушение технологии. Например, при

Сейчас фирма выпускает специально для льна «легкий» гербицид-Л, в нем отсутствует диметилламнинная соль, угнетающая лен...

подготовке паров любой огрех потом аукнется. **А много у Вас паров?** Мы весь лен сеем по парам. Хотя уже около 6 лет нарабатываем практику повторного посева льна по льну. Вообще говоря, лен, конечно, надо размещать после озимых, и когда я начал выращивать его в других хозяйствах, это было главным требованием в наших договорах на аренду земель. Но вот наша особенность – мне ни разу не дали поля после озимых! То после овса, то после ячменя, и реально работать на таких полях мы начинали только в конце сентября – октябре. Так что с ранней зыбью ничего не получалось. Мы могли только весной сделать две обработки. Сейчас многие стараются сэкономить на защите, но делать этого на льне нельзя! Потому что мы тратим на поле большую сумму, и каждый технологический прием должен урожай повысить. Затраты относительно других культур большие, но и урожай должен быть соответствующим. Стецов предложил мне такую баковую смесь, которая может на льне снять сразу весь состав сорняков: гербицид, багира и магнум. Там, где мы поля предварительно обработали торнадо, гербицидом сплошного действия, магнума взяли поменьше, до 3 г, а где не работали, больше – 7-8 г. Гербицид – до 1 литра, 0,8 л/га. Ну вот, «жахнули» мы этой смесью. Потом я поехал на поля, смотрю: все желтеет, и лен тоже... Засуха ведь, да какая – жара стояла 35-40 градусов! Снизу лютучки стали подгорать. Думаю: проладеет лен! Сорняки мы убили, но и лен, получается, тоже. Я срочно звоню Стецову, он приехал, говорит: это токсикоз, недельки через две все пройдет. Растения стояли как в коме, между жизнью и смертью...

И что, не спасли?

Да нет, в нужное время все-таки пошли дожди. Они и меня спасли, и заработок 600 человек. Получили мы неплохой урожай, но ходили буквально по лезвию ножа... Вот французы, например, никакие баковые смеси не применяют. Наверное, знают по собственному опыту, чем это может кончиться. Прошлый сезон прошел у меня с большим напряжением, хорошо еще, что все закончилось удачно...

Сейчас фирма выпускает специально для льна «легкий» гербицид-Л, в нем отсутствует диметилламнинная соль, угнетающая лен...

В этом году у нас другая схема работы с препаратами: сначала поля обработали гербицидом-Л, а через 10 дней – багирой или центурином с магнумом, но последнего взяли немного – от 3 до 6 г, в зависимости от засоренности. Хотел я обработать только центурином, но подумал и добавил немного магнума. Лен – культура нежная, понимаете, стрессы для него ни к чему... А к ним может привести любое незначительное нарушение технологии. Например, при

подготовке паров любой огрех потом аукнется. **А много у Вас паров?** Мы весь лен сеем по парам. Хотя уже около 6 лет нарабатываем практику повторного посева льна по льну. Вообще говоря, лен, конечно, надо размещать после озимых, и когда я начал выращивать его в других хозяйствах, это было главным требованием в наших договорах на аренду земель. Но вот наша особенность – мне ни разу не дали поля после озимых! То после овса, то после ячменя, и реально работать на таких полях мы начинали только в конце сентября – октябре. Так что с ранней зыбью ничего не получалось. Мы могли только весной сделать две обработки. Сейчас многие стараются сэкономить на защите, но делать этого на льне нельзя! Потому что мы тратим на поле большую сумму, и каждый технологический прием должен урожай повысить. Затраты относительно других культур большие, но и урожай должен быть соответствующим. Стецов предложил мне такую баковую смесь, которая может на льне снять сразу весь состав сорняков: гербицид, багира и магнум. Там, где мы поля предварительно обработали торнадо, гербицидом сплошного действия, магнума взяли поменьше, до 3 г, а где не работали, больше – 7-8 г. Гербицид – до 1 литра, 0,8 л/га. Ну вот, «жахнули» мы этой смесью. Потом я поехал на поля, смотрю: все желтеет, и лен тоже... Засуха ведь, да какая – жара стояла 35-40 градусов! Снизу лютучки стали подгорать. Думаю: проладеет лен! Сорняки мы убили, но и лен, получается, тоже. Я срочно звоню Стецову, он приехал, говорит: это токсикоз, недельки через две все пройдет. Растения стояли как в коме, между жизнью и смертью...

подготовке паров любой огрех потом аукнется. **А много у Вас паров?** Мы весь лен сеем по парам. Хотя уже около 6 лет нарабатываем практику повторного посева льна по льну. Вообще говоря, лен, конечно, надо размещать после озимых, и когда я начал выращивать его в других хозяйствах, это было главным требованием в наших договорах на аренду земель. Но вот наша особенность – мне ни разу не дали поля после озимых! То после овса, то после ячменя, и реально работать на таких полях мы начинали только в конце сентября – октябре. Так что с ранней зыбью ничего не получалось. Мы могли только весной сделать две обработки. Сейчас многие стараются сэкономить на защите, но делать этого на льне нельзя! Потому что мы тратим на поле большую сумму, и каждый технологический прием должен урожай повысить. Затраты относительно других культур большие, но и урожай должен быть соответствующим. Стецов предложил мне такую баковую смесь, которая может на льне снять сразу весь состав сорняков: гербицид, багира и магнум. Там, где мы поля предварительно обработали торнадо, гербицидом сплошного действия, магнума взяли поменьше, до 3 г, а где не работали, больше – 7-8 г. Гербицид – до 1 литра, 0,8 л/га. Ну вот, «жахнули» мы этой смесью. Потом я поехал на поля, смотрю: все желтеет, и лен тоже... Засуха ведь, да какая – жара стояла 35-40 градусов! Снизу лютучки стали подгорать. Думаю: проладеет лен! Сорняки мы убили, но и лен, получается, тоже. Я срочно звоню Стецову, он приехал, говорит: это токсикоз, недельки через две все пройдет. Растения стояли как в коме, между жизнью и смертью...

И что, не спасли?

Да нет, в нужное время все-таки пошли дожди. Они и меня спасли, и заработок 600 человек. Получили мы неплохой урожай, но ходили буквально по лезвию ножа... Вот французы, например, никакие баковые смеси не применяют. Наверное, знают по собственному опыту, чем это может кончиться. Прошлый сезон прошел у меня с большим напряжением, хорошо еще, что все закончилось удачно...

Сейчас фирма выпускает специально для льна «легкий» гербицид-Л, в нем отсутствует диметилламнинная соль, угнетающая лен...

В этом году у нас другая схема работы с препаратами: сначала поля обработали гербицидом-Л, а через 10 дней – багирой или центурином с магнумом, но последнего взяли немного – от 3 до 6 г, в зависимости от засоренности. Хотел я обработать только центурином, но подумал и добавил немного магнума. Лен – культура нежная, понимаете, стрессы для него ни к чему... А к ним может привести любое незначительное нарушение технологии. Например, при

Сейчас фирма выпускает специально для льна «легкий» гербицид-Л, в нем отсутствует диметилламнинная соль, угнетающая лен...

подготовке паров любой огрех потом аукнется. **А много у Вас паров?** Мы весь лен сеем по парам. Хотя уже около 6 лет нарабатываем практику повторного посева льна по льну. Вообще говоря, лен, конечно, надо размещать после озимых, и когда я начал выращивать его в других хозяйствах, это было главным требованием в наших договорах на аренду земель. Но вот наша особенность – мне ни разу не дали поля после озимых! То после овса, то после ячменя, и реально работать на таких полях мы начинали только в конце сентября – октябре. Так что с ранней зыбью ничего не получалось. Мы могли только весной сделать две обработки. Сейчас многие стараются сэкономить на защите, но делать этого на льне нельзя! Потому что мы тратим на поле большую сумму, и каждый технологический прием должен урожай повысить. Затраты относительно других культур большие, но и урожай должен быть соответствующим. Стецов предложил мне такую баковую смесь, которая может на льне снять сразу весь состав сорняков: гербицид, багира и магнум. Там, где мы поля предварительно обработали торнадо, гербицидом сплошного действия, магнума взяли поменьше, до 3 г, а где не работали, больше – 7-8 г. Гербицид – до 1 литра, 0,8 л/га. Ну вот, «жахнули» мы этой смесью. Потом я поехал на поля, смотрю: все желтеет, и лен тоже... Засуха ведь, да какая – жара стояла 35-40 градусов! Снизу лютучки стали подгорать. Думаю: проладеет лен! Сорняки мы убили, но и лен, получается, тоже. Я срочно звоню Стецову, он приехал, говорит: это токсикоз, недельки через две все пройдет. Растения стояли как в коме, между жизнью и смертью...

И что, не спасли?

Да нет, в нужное время все-таки пошли дожди. Они и меня спасли, и заработок 600 человек. Получили мы неплохой урожай, но ходили буквально по лезвию ножа... Вот французы, например, никакие баковые смеси не применяют. Наверное, знают по собственному опыту, чем это может кончиться. Прошлый сезон прошел у меня с большим напряжением, хорошо еще, что все закончилось удачно...

Сейчас фирма выпускает специально для льна «легкий» гербицид-Л, в нем отсутствует диметилламнинная соль, угнетающая лен...

В этом году у нас другая схема работы с препаратами: сначала поля обработали гербицидом-Л, а через 10 дней – багирой или центурином с магнумом, но последнего взяли немного – от 3 до 6 г, в зависимости от засоренности. Хотел я обработать только центурином, но подумал и добавил немного магнума. Лен – культура нежная, понимаете, стрессы для него ни к чему... А к ним может привести любое незначительное нарушение технологии. Например, при

подготовке паров любой огрех потом аукнется. **А много у Вас паров?** Мы весь лен сеем по парам. Хотя уже около 6 лет нарабатываем практику повторного посева льна по льну. Вообще говоря, лен, конечно, надо размещать после озимых, и когда я начал выращивать его в других хозяйствах, это было главным требованием в наших договорах на аренду земель. Но вот наша особенность – мне ни разу не дали поля после озимых! То после овса, то после ячменя, и реально работать на таких полях мы начинали только в конце сентября – октябре. Так что с ранней зыбью ничего не получалось. Мы могли только весной сделать две обработки. Сейчас многие стараются сэкономить на защите, но делать этого на льне нельзя! Потому что мы тратим на поле большую сумму, и каждый технологический прием должен урожай повысить. Затраты относительно других культур большие, но и урожай должен быть соответствующим. Стецов предложил мне такую баковую смесь, которая может на льне снять сразу весь состав сорняков: гербицид, багира и магнум. Там, где мы поля предварительно обработали торнадо, гербицидом сплошного действия, магнума взяли поменьше, до 3 г, а где не работали, больше – 7-8 г. Гербицид – до 1 литра, 0,8 л/га. Ну вот, «жахнули» мы этой смесью. Потом я поехал на поля, смотрю: все желтеет, и лен тоже... Засуха ведь, да какая – жара стояла 35-40 градусов! Снизу лютучки стали подгорать. Думаю: проладеет лен! Сорняки мы убили, но и лен, получается, тоже. Я срочно звоню Стецову, он приехал, говорит: это токсикоз, недельки через две все пройдет. Растения стояли как в коме, между жизнью и смертью...

подготовке паров любой огрех потом аукнется. **А много у Вас паров?** Мы весь лен сеем по парам. Хотя уже около 6 лет нарабатываем практику повторного посева льна по льну. Вообще говоря, лен, конечно, надо размещать после озимых, и когда я начал выращивать его в других хозяйствах, это было главным требованием в наших договорах на аренду земель. Но вот наша особенность – мне ни разу не дали поля после озимых! То после овса, то после ячменя, и реально работать на таких полях мы начинали только в конце сентября – октябре. Так что с ранней зыбью ничего не получалось. Мы могли только весной сделать две обработки. Сейчас многие стараются сэкономить на защите, но делать этого на льне нельзя! Потому что мы тратим на поле большую сумму, и каждый технологический прием должен урожай повысить. Затраты относительно других культур большие, но и урожай должен быть соответствующим. Стецов предложил мне такую баковую смесь, которая может на льне снять сразу весь состав сорняков: гербицид, багира и магнум. Там, где мы поля предварительно обработали торнадо, гербицидом сплошного действия, магнума взяли поменьше, до 3 г, а где не работали, больше – 7-8 г. Гербицид – до 1 литра, 0,8 л/га. Ну вот, «жахнули» мы этой смесью. Потом я поехал на поля, смотрю: все желтеет, и лен тоже... Засуха ведь, да какая – жара стояла 35-40 градусов! Снизу лютучки стали подгорать. Думаю: проладеет лен! Сорняки мы убили, но и лен, получается, тоже. Я срочно звоню Стецову, он приехал, говорит: это токсикоз, недельки через две все пройдет. Растения стояли как в коме, между жизнью и смертью...

И что, не спасли?

Да нет, в нужное время все-таки пошли дожди. Они и меня спасли, и заработок 600 человек. Получили мы неплохой урожай, но ходили буквально по лезвию ножа... Вот французы, например, никакие баковые смеси не применяют. Наверное, знают по собственному опыту, чем это может кончиться. Прошлый сезон прошел у меня с большим напряжением, хорошо еще, что все закончилось удачно...

Сейчас фирма выпускает специально для льна «легкий» гербицид-Л, в нем отсутствует диметилламнинная соль, угнетающая лен...

В этом году у нас другая схема работы с препаратами: сначала поля обработали гербицидом-Л, а через 10 дней – багирой или центурином с магнумом, но последнего взяли немного – от 3 до 6 г, в зависимости от засоренности. Хотел я обработать только центурином, но подумал и добавил немного магнума. Лен – культура нежная, понимаете, стрессы для него ни к чему... А к ним может привести любое незначительное нарушение технологии. Например, при

Сейчас фирма выпускает специально для льна «легкий» гербицид-Л, в нем отсутствует диметилламнинная соль, угнетающая лен...

подготовке паров любой огрех потом аукнется. **А много у Вас паров?** Мы весь лен сеем по парам. Хотя уже около 6 лет нарабатываем практику повторного посева льна по льну. Вообще говоря, лен, конечно, надо размещать после озимых, и когда я начал выращивать его в других хозяйствах, это было главным требованием в наших договорах на аренду земель. Но вот наша особенность – мне ни разу не дали поля после озимых! То после овса, то после ячменя, и реально работать на таких полях мы начинали только в конце сентября – октябре. Так что с ранней зыбью ничего не получалось. Мы могли только весной сделать две обработки. Сейчас многие стараются сэкономить на защите, но делать этого на льне нельзя! Потому что мы тратим на поле большую сумму, и каждый технологический прием должен урожай повысить. Затраты относительно других культур большие, но и урожай должен быть соответствующим. Стецов предложил мне такую баковую смесь, которая может на льне снять сразу весь состав сорняков: гербицид, багира и магнум. Там, где мы поля предварительно обработали торнадо, гербицидом сплошного действия, магнума взяли поменьше, до 3 г, а где не работали, больше – 7-8 г. Гербицид – до 1 литра, 0,8 л/га. Ну вот, «жахнули» мы этой смесью. Потом я поехал на поля, смотрю: все желтеет, и лен тоже... Засуха ведь, да какая – жара стояла 35-40 градусов! Снизу лютучки стали подгорать. Думаю: проладеет лен! Сорняки мы убили, но и лен, получается, тоже. Я срочно звоню Стецову, он приехал, говорит: это токсикоз, недельки через две все пройдет. Растения стояли как в коме, между жизнью и смертью...

И что, не спасли?

Да нет, в нужное время все-таки пошли дожди. Они и меня спасли, и заработок 600 человек. Получили мы неплохой урожай, но ходили буквально по лезвию ножа... Вот французы, например, никакие баковые смеси не применяют. Наверное, знают по собственному опыту, чем это может кончиться. Прошлый сезон прошел у меня с большим напряжением, хорошо еще, что все закончилось удачно...

Сейчас фирма выпускает специально для льна «легкий» гербицид-Л, в нем отсутствует диметилламнинная соль, угнетающая лен...

В этом году у нас другая схема работы с препаратами: сначала поля обработали гербицидом-Л, а через 10 дней – багирой или центурином с магнумом, но последнего взяли немного – от 3 до 6 г, в зависимости от засоренности. Хотел я обработать только центурином, но подумал и добавил немного магнума. Лен – культура нежная, понимаете, стрессы для него ни к чему... А к ним может привести любое незначительное нарушение технологии. Например, при

подготовке паров любой огрех потом аукнется. **А много у Вас паров?** Мы весь лен сеем по парам. Хотя уже около 6 лет нарабатываем практику повторного посева льна по льну. Вообще говоря, лен, конечно, надо размещать после озимых, и когда я начал выращивать его в других хозяйствах, это было главным требованием в наших договорах на аренду земель. Но вот наша особенность – мне ни разу не дали поля после озимых! То после овса, то после ячменя, и реально работать на таких полях мы начинали только в конце сентября – октябре. Так что с ранней зыбью ничего не получалось. Мы могли только весной сделать две обработки. Сейчас многие стараются сэкономить на защите, но делать этого на льне нельзя! Потому что мы тратим на поле большую сумму, и каждый технологический прием должен урожай повысить. Затраты относительно других культур большие, но и урожай должен быть соответствующим. Стецов предложил мне такую баковую смесь, которая может на льне снять сразу весь состав сорняков: гербицид, багира и магнум. Там, где мы поля предварительно обработали торнадо, гербицидом сплошного действия, магнума взяли поменьше, до 3 г, а где не работали, больше – 7-8 г. Гербицид – до 1 литра, 0,8 л/га. Ну вот, «жахнули» мы этой смесью. Потом я поехал на поля, смотрю: все желтеет, и лен тоже... Засуха ведь, да какая – жара стояла 35-40 градусов! Снизу лютучки стали подгорать. Думаю: проладеет лен! Сорняки мы убили, но и лен, получается, тоже. Я срочно звоню Стецову, он приехал, говорит: это токсикоз, недельки через две все пройдет. Растения стояли как в коме, между жизнью и смертью...

подготовке паров любой огрех потом аукнется. **А много у Вас паров?** Мы весь лен сеем по парам. Хотя уже около 6 лет нарабатываем практику повторного посева льна по льну. Вообще говоря, лен, конечно, надо размещать после озимых, и когда я начал выращивать его в других хозяйствах, это было главным требованием в наших договорах на аренду земель. Но вот наша особенность – мне ни разу не дали поля после озимых! То после овса, то после ячменя, и реально работать на таких полях мы начинали только в конце сентября – октябре. Так что с ранней зыбью ничего не получалось. Мы могли только весной сделать две обработки. Сейчас многие стараются сэкономить на защите, но делать этого на льне нельзя! Потому что мы тратим на поле большую сумму, и каждый технологический прием должен урожай повысить. Затраты относительно других культур большие, но и урожай должен быть соответствующим. Стецов предложил мне такую баковую смесь, которая может на льне снять сразу весь состав сорняков: гербицид, багира и магнум. Там, где мы поля предварительно обработали торнадо, гербицидом сплошного действия, магнума взяли поменьше, до 3 г, а где не работали, больше – 7-8 г. Гербицид – до 1 литра, 0,8 л/га. Ну вот, «жахнули» мы этой смесью. Потом я поехал на поля, смотрю: все желтеет, и лен тоже... Засуха ведь, да какая – жара стояла 35-40 градусов! Снизу лютучки стали подгорать. Думаю: проладеет лен! Сорняки мы убили, но и лен, получается, тоже. Я срочно звоню Стецову, он приехал, говорит: это токсикоз, недельки через две все пройдет. Растения стояли как в коме, между жизнью и смертью...

И что, не спасли?

Да нет, в нужное время все-таки пошли дожди. Они и меня спасли, и заработок 600 человек. Получили мы неплохой урожай, но ходили буквально по лезвию ножа... Вот французы, например, никакие баковые смеси не применяют. Наверное, знают по собственному опыту, чем это может кончиться. Прошлый сезон прошел у меня с большим напряжением, хорошо еще, что все закончилось удачно...

Сейчас фирма выпускает специально для льна «легкий» гербицид-Л, в нем отсутствует диметилламнинная соль, угнетающая лен...

В этом году у нас другая схема работы с препаратами: сначала поля обработали гербицидом-Л, а через 10 дней – багирой или центурином с магнумом, но последнего взяли немного – от 3 до 6 г, в зависимости от засоренности. Хотел я обработать только центурином, но подумал и добавил немного магнума. Лен – культура нежная, понимаете, стрессы для него ни к чему... А к ним может привести любое незначительное нарушение технологии. Например, при

Сейчас фирма выпускает специально для льна «легкий» гербицид-Л, в нем отсутствует диметилламнинная соль, угнетающая лен...

подготовке паров любой огрех потом аукнется. **А много у Вас паров?** Мы весь лен сеем по парам. Хотя уже около 6 лет нарабатываем практику повторного посева льна по льну. Вообще говоря, лен, конечно, надо размещать после озимых, и когда я начал выращивать его в других хозяйствах, это было главным требованием в наших договорах на аренду земель. Но вот наша особенность – мне ни разу не дали поля после озимых! То после овса, то

Слово земледельцу



«МЫ КУПИЛИ НОВЫЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ... ЧТОБЫ СТАТЬ КОНКУРЕНТОСПОСОБНЕЕ НА РЫНКЕ»

ЯГДАРОВ Вячеслав Николаевич, руководитель СХПК племзавод «Соколовка» Кировской области:

Наше хозяйство было образовано как племзавод по выращиванию крупной белой породы свиней в 1932 году, а года четыре назад мы получили статус племенного и по крупному рогатому скоту. Хозяйство у нас всегда было сильным. Даже в тяжелейшие годы, когда нас всех «кинули» в рынок, как в омут, не научив плавать, руководители, которые были до меня, всегда старались удерживать племя, не дать ему развалиться. Конечно, за это время поднакопились долги, но в целом потенциал хозяйства очень высокий. Мы это сохранили, развиваем, теперь же не утонем!



На сегодня у нас трудятся около 400 работников, которые занимаются выращиванием и реализацией племолодняка, производством молока и мяса и растениеводством. Общее поголовье КРС – 2760 голов, из них 950 дойных коров, около 5000 свиноматок.

Производство растениеводства в основном идет на внутреннее потребление – на корм скоту, примерно половину зерна реализуем, но не зерном, а мукой. У нас есть свои перерабатывающие предприятия – две мельницы, пекарня, а также колбасный цех, девять магазинов, так что сырье перерабатываем сами, продаем его уже в виде конечной продукции.

В прошлом году объем реализации сельхозпродукции у нас составил около 60 млн рублей, из них примерно 30 млн – чистая прибыль. Разумеется, эти деньги быстро расходуются – средства производства, ГСМ, энергия быстро дорожают, да мы еще ведем большое строительство. Много тратим средств на техническое перевооружение. Молочные фермы оснастили новейшим оборудованием «Де Лаваль», для заготовки кормов купили комплекс «Ягуар», а это стоит 9,5 млн руб. Но отдачу тут же получили – 17 тыс. т сенажной массы. И занято на этом было 11 человек, а раньше – 44. Подсчитали, что сено, заготовленное по рулонной технологии, получается на 40 % дешевле, чем в скирдах, и внедрились этот метод у себя.

В растениеводстве – тоже изменения. Жизнь заставляет нас переходить на безотвальную обработку почвы, которая подразумевает серьезную работу по борьбе с сорняками. Раньше мы работали отечественными опрыскивателями ОПШ-2000 и, откровенно говоря, мучились с ними – они часто ломались, трудно было выдерживать норму расхода, мешалки не работали толком... И спользовали и вентиляторные опрыскиватели, но все это было не то.

Постепенно модернизируя машинно-тракторный парк, покупая новые сеялки, мы поняли, что без хорошего опрыскивателя не обойтись – «цепочка» машин должна быть замкнутой. Предварительно собрали всю информацию об опрыскивателях,

какую только могли достать, изучили прайс-листы, рекламные материалы многих поставщиков. Через фирму, которая поставляла нам технику для заготовки сенажа и силоса, сеялки, запчасти, вышли на регионального представителя фирмы «Амазоне-Верке». Нас устроили их условия, поэтому, когда появились деньги, приобрели новый опрыскиватель «Амазоне». Мы сагитировали еще и соседей – СХПК «Новая Заря», они тоже купили, отработали сезон, нарадоваться не могли...

Насчет экономии использования «Амазоне» могу сказать вот что. Во-первых, обра-

ботка им одного гектара примерно на 30 % дешевле, по сравнению, например, с дельтапланом, а во-вторых, если появился вредитель на пшенице, ты попробуй, достань тот дельтаплан – очередь. Теперь мы ни от кого не зависим, можем в любое время работать. Оперативность и быстрота – это тоже немаловажный фактор.

Конечно, срок окупаемости зависит от урожайности, но, думаю, года за два-три он у нас окупится. Когда мы обсуждали возможности этого опрыскивателя с коллегами из сильных хозяйств, где также переходят на безотвалку, то пришли к единому мнению – надо брать, вещь стоящая...

Чем хорош опрыскиватель «Амазоне»? Самое главное – автоматизация процесса опрыскивания, где также переходят на безотвалку, который не заливаешь, как раньше, препарат в емкость, не перемешиваешь раствор. Его дело – вставить канистру в специальный отсек, а дальше машина все делает сама.

Главный инженер СХПК племзавод «Соколовка» Леонид Витальевич АНИСИМОВ:

«Амазоне», можно сказать, идеально агрегируется с МТЗ-82. Емкость бака для рабочего раствора – 3000 л, ширина захвата – 24 м, три комплекта по 48 форсунок – номеров 3, 4 и 5. Он четко копирует рельеф поля, если встречает препятствие, то останавливается, штанги сворачиваются, затем снова разворачиваются, поэтому вероятность поломки минимальная. Обработанные полосы механизаторы пока контролируют визуально, но со следующего сезона будем это делать с помощью пенного маркера. Мы его сразу не взяли, но посмотрели, как он работает в СХПК «Новая Заря», и теперь нет сомнений – будем покупать, 3000 долл. на это не жалко, он того стоит. И вообще, «Амазоне» – хорошее вложение денег, тем более препараты ведь тоже недешевые, и нужна техника, с помощью которой их применение наиболее эффективно. Сейчас, увидев этот опрыскиватель в работе, многие в районе хотят его приобрести.



Главный агроном СХПК племзавод «Соколовка» Надежда Ивановна ЛОЖКИНА:

Главное – производительность у «Амазоне» высокая – за 9 - 10 ч можно обработать 150 - 160 га, а опрыскивателем типа ОПШ мы делали от силы 40 га... При норме расхода рабочей жидкости 100 л/га за одну заправку можно провести опрыскивание 30 га, а на полевых работах время дорого, иногда приходится несколько часов выкраивать, чтобы не упустить погоду. Для работы опрыскивателя нужен лишь один механизатор и заправщик – и все.

Все параметры механизатор задает с помощью бортового компьютера: высоту расположения штанг, норму расхода препарата, рабочей жидкости, давление, скорость, даже расход топлива. Норма расхода автоматически корректируется в зависимости от скорости движения агрегата. В случае остановки агрегата насос выключается и опрыскивание прекращается. Механизатор следит за всеми процессами по монитору. В памяти компьютера фиксируется каждый показатель, поэтому можно легко контролировать и качество обработок, и производительность опрыскивателя за смену.

Какие еще плюсы у нашего нового опрыскивателя? Емкость для рабочего раствора – ппастиковая, практически вечная. Еще удобство – есть особая емкость на 300 л для промывки всей системы, включая и форсунки, после окончания работы.

В этом году обработали им около 1000 га, в основном все яровые зерновые, сейчас начнем использовать его и на парах.

Записал Владимир ПРОНИН, фирма «Август»

На снимках: опрыскиватель «Амазоне» в работе. Фото автора



Совет ученого

КАК ОБЕЗОПАСИТЬ ОТ ГОЛОВНИ УРОЖАЙ 2005 ГОДА

Ослабленное внимание к протравливанию семян, а также использование для их обработки не фунгицидов, эффективных против головни, а ростостимулирующих препаратов, таких как силк, гуматы натрия и калия, теллура М, ризоплан, иммуноцифит, плодородие и др., привели к повышенному распространению на территории Краснодарского края головневых заболеваний.

Согласно результатам фитозекспертизы 2002 - 2003 гг. основную угрозу посевам озимой пшеницы на Кубани представляет твердая головня. Свободными от инфекции были соответственно 35,4 и 27 % партий проанализированного зерна. Основными возбудителями являются виды *Tilletia caries* и *T. levis* (их представленность в популяции составляет от 84 до 96,6 % ежегодно). В 2001 году средняя нагрузка спор на зерновку составила 45 шт., а в 2002 и 2003 годах – 22 и 53 шт. соответственно.

Пыльная головня озимой пшеницы встречается значительно реже. Поражение посевов этим заболеванием отмечалось в последние годы в хозяйствах только Краснодарского края, Калининского и Славянского районов.

Подвержен головневым заболеваниям и озимый ячмень. Возбудителями являются виды *Ustilago puda* и *U. hordei*. За последние пять лет средняя степень засоренности семян по краю составила 10 спор твердой головни на одно зерно.

Наши исследования показывают, что в кубанских хозяйствах ослаблено внимание к защите зерновых культур от болезней в период вегетации. Причина этого – не только отсутствие эфипитотий, но и мнимая «экономия» на фунгицидах, а как результат – низкое качество семенного материала вследствие поражения его комплексом патогенов фузариозно-альтернариозного характера. Инфицированность семян озимой пшеницы возбудителями из рода *Alternaria* в среднем по краю может достигать

14 - 35 %, озимого ячменя – в пределах 13,6 - 41,2 %. В отдельные годы процент поражения некоторых партий составлял 37 - 74 %. Грибами рода *Fusarium* заражается 2,9 - 9,5 % озимой пшеницы, ячменя – 4,0 - 21,3 %.

Инфицирование зерновых колосковых грибами из рода *Alternaria*, реже *Fusarium* и *Bipolaris* вызывает черный зачаток семян. Средняя степень заражения этими патогенами колебалась в пределах 2,1 - 4,1 %. И это далеко не полный перечень комплекса возбудителей болезней, находящихся на незащищенном зерне.

При большой доле зерновых в севообороте значительно возрастает вредоносность корневых гнилей. Основными их возбудителями в Краснодарском крае являются виды *Fusarium*, *Rhizoctonia*, *Pseudocercospora*, *Orphiobolus*. Часть инфекции (фузариозную и гелиминтоспориозную) можно снять с помощью протравливания семян. От остальных возбудителей корневых гнилей обеззараживание семян не обеспечивает надежной защиты, так как инфекционное начало находится в почве, а заражение происходит в тот период, когда действие препаратов уже истощено (период защитного действия протравителей составляет не более 60 дней). К тому же против фузариозной корневой гнили ни один препарат не эффективен. Наилучший результат в борьбе с ними можно получить только при совмещении протравливания с агротехническими мероприятиями.

Так как на Кубани главная проблема семенного зерна – головня, а успешная борьба с ней достигается только с помощью протравливания, то для обработки необходимо подобрать препарат, эффективный прежде всего против головневых заболеваний. В Государственном Каталоге пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на террито-

рии РФ в 2004 году, насчитывается 40 наименований протравителей. Чтобы разобраться в таком их обилии и отобрать наиболее эффективные, в крае ежегодно проводится оценка эффективности наиболее широко используемых земледельцами протравителей, в том числе препаратов фирмы «Август».

В этом году нами был заложен производственный опыт с их использованием в АО «Юбилейное» Павловского района. Оценка велась на естественном фоне заспорения семян твердой головней и другими патогенами. Обработка семян фунгицидами проводилась в день посева (04.10.2003 г.) препаратами бункер ВСК (тебуконазол, 60 г/л) и виал ВСК (диниконозол-М, 60 г/л + тиабендазол, 80 г/л) с нормой расхода 0,5 л/т. Параллельно были заложены опыты по оценке эффективности протравителей против твердой головни с искусственным фоном заспорения семян озимой пшеницы. Учет пораженности озимой пшеницы сорта Селянка проводили в конце восковой – начале полной спелости зерна.

Оба протравителя как на естественном, так и на искусственном фоне заражения обеспечили 100%-ную защиту растений пшеницы от твердой головни (при распространенности болезни в контроле 0,1 %). Против комплекса фузариозно-ризоктониозных гнилей (при распространенности в контроле 7,4 %) биологическая эффективность бункера составила 32,4 %, а виала – 47,3 %. Учет проводился в фазе кущения пшеницы, то есть от момента обработки семян препаратами прошло в среднем 180 дней.

В 2004 году фирма «Август» вывела на рынок новый протравитель виал ТТ ВСК (тебуконазол, 60 г/л + тиабендазол, 80 г/л). Время позволяло нам проверить его только на яровых. Оценка его эффективности проведена на яровой пшенице сорта Прохоровка в опыте с искусственным фоном заспорения семян твердой головней. Против твердой головни биологическая эффективность виала ТТ была максимальной – 100 %, при распространенно-

сти болезни в контроле 4,6 %. В фазе кущения яровой пшеницы подавление фузариозных корневых гнилей (возбудитель *Fusarium moniliforme*) составило 60,4 %, а гелиминтоспориозных (возбудитель *Bipolaris sorociniana*) – 43,2 %.

К тому же смешовой препарат виал ТТ мягче, чем содержащий только тебуконазол бункер, что является немаловажным преимуществом, особенно в засушливых условиях осени на Кубани. Эти данные вселяют уверенность в том, что и на озимых культурах виал ТТ покажет также высокую эффективность, что обязательно будет проверено в осенних опытах 2004 года.

С протравителями фирмы «Август» КНИИСХ им П. П. Лукьяненко работает давно. Первое знакомство началось с ферограма-супер восемь лет назад. Все эти годы компания постоянно находится в поиске и ежегодно вводит в свой ассортимент новые протравители, совершенствует их препаративную форму. Все критические замечания, высказанные нами в адрес препаратов, были устранены в новых поколениях товара. На сегодняшний день можно утверждать, что проверенные нами в адрес препаратов, были устранены в новых поколениях товара. На сегодняшний день можно утверждать, что проверенные нами в адрес препаратов, были устранены в новых поколениях товара. На сегодняшний день можно утверждать, что проверенные нами в адрес препаратов, были устранены в новых поколениях товара.

С. ЛУКАШИНА, научный сотрудник КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко, А. ТАРАКАНОВСКИЙ, аспирант кафедры фитопатологии КГАУ



Фот. Л. МАКФОРБА

Болезни зерновых стали жестче. Наши протравители стали сильнее!



- **БУНКЕР®** – это мощный фунгицид для предпосевной обработки семян зерновых культур, одна из последних научных разработок специалистов фирмы «Август».
- **БУНКЕР®** рекомендуется для протравливания семян озимой и яровой пшеницы, озимого и ярового ячменя, озимой ржи, овса против семенной и почвенной инфекции.
- **БУНКЕР®** выводится в виде водно-суспензионного концентрата, содержащего 60 г/л тебуконазола. Это действующее вещество относится к группе триазолов, обладает профилактическим и лечебным системным действием, угнетает развитие возбудителей болезней, находящихся как на поверхности семян, так и развивающихся внутри зерновок.
- **БУНКЕР®** обладает широким спектром действия, полностью подавляет пыльную и твердую головню, хорошо контролирует гелиминтоспориозную и фузариозную корневые гнили, плесневение семян, фузариозную снежную плесень, септориоз.
- **БУНКЕР®** выгоден в применении благодаря очень экономичной норме расхода – 0,4 - 0,5 л/т. Одной канистры (5 л) препарата хватает для обработки от 10 до 12,5 т зерна.
- Такая дозировка обеспечивает высокую активность действующего вещества и совершенством современной препаративной формы, в состав которой, помимо тебуконазола, входят сигнальный краситель, прилипатель, смачиватель и другие вспомогательные вещества. Протравитель равномерно наносится на посевной материал, образует на поверхности семян прочную пленку и после высыхания не пылит.

Обращайтесь к специалистам фирмы «Август»
Тел.: (095) 787-08-00, 363-40-01, факс (095) 787-08-20



Дни поля

БЕЛГОРОД:

ЕСТЬ СИСТЕМА В ЗАЩИТЕ РАСТЕНИЙ – урожай обязательно будет

Выступая на открытии семинара фирмы «Август» в ЗАО «Красненское» Яковлевского района, начальник Департамента сельского хозяйства Белгородской области А. И. Анисимов отметил, что в сегодняшних условиях сама жизнь подталкивает к минимизации затрат в сельхозпроизводстве. «Мы должны говорить о системе по работе средствами защиты растений в хозяйствах. Потому что этот год как никакой другой показал – у тех сельхозпроизводителей, которые применяют систему, чистые поля. А там, где ее нет, то даже с применением пестицидов мы имеем немало неприятностей».

А. И. Анисимов подчеркнул роль сложившихся партнерских отношений «Августа» с земледельцами области: «С фирмой мы работаем не первый год, здесь нам предлагают наиболее эффективные системы защиты растений. Но для нас важно, что в работе во главу угла ставятся интересы земледельцев. Если, например, на свекле где-то сурепка «высочила», но она не повлияет на конечный результат, нас предупреждают о том, что можно обойтись без третьей обработки. И я считаю, что это правильно – в этом я вижу не желание продать как можно больше своей продукции, а желание получить максимальный эффект».

Две темы – системный подход в земледелии и плодотворное партнерство – нашли отражение практически в каждом выступлении. Исполнительный директор ЗАО «Красненское» А. М. Воробей отметил, что поднять валовое производство за 2000 – 2003 годы с 28 млн руб. до 50 млн руб. было невозможно без системного, научно обоснованного подхода к организации труда, рационального использования техники и технических ресурсов. «В среднем на средства защиты растений мы тратим 410 руб/га, а в целом – около 2 млн руб. Но самое главное – у нас есть партнер, с которым нас связывает взаимное



фото: Л. МАКАРОВА

ПЕНЗА:

АГРОНОМЫ УЧАТСЯ РАБОТАТЬ ПО-НОВОМУ

На примере Каменского семенного завода

На День поля фирмы «Август» в Каменке собрались специалисты агрономической службы не только Пензенской области, но и близлежащих регионов – Мордовии, Удмуртии, Нижегородской, Самарской, Саратовской, Тамбовской областей.

Основная цель широких производственных испытаний препаратов «Августа» на полях Каменского семенного завода – получить практическую информацию для потребителей семян сахарной свеклы. Директор завода Ю. М. Кривоzubов считает, что в условиях заметного охладения в земледелии семена (и не только сахарной свеклы, но и других культур, на которые есть спрос) следует поставлять сельхозпроизводителям вместе с пакетом технологических рекомендаций, в том числе и по применению пестицидов.

Под опытные посевы озимой и яровой пшеницы, пивоваренного ячменя и сахарной свеклы было отведено около 100 га. Погодные условия нынешнего года сложились настолько благоприятно для развития сорняков, что одна волна следовала за другой, и их насчитывалось не 2-3, как обычно, а 5-6. Чтобы справиться с ними на зерновых культурах в свекловично-зерновом севообороте специалисты «Августа» предложили баковую смесь

сульфонилмочевинного препарата магнум и диалена-супер (5 г/га + 0,4 л/га). Доклад менеджера фирмы «Август» Ф. В. Казьмина сопровождался слайдами, отражающими каждый этап проведения опытов. Трудно было представить, что на 1 м² в посевах ячменя в среднем насчитывалось более 6 тыс. сорняков. Одной только ширицы – более 5 тыс. шт.! Участники семинара поразило одно пшеничное поле. Оно настолько плохо перенесло зимовку, что первым желанием руководителей завода было пересейте его – мало того, что посевы были изрежены, так еще освоившиеся места сорняки заполнили в бесчисленном количестве. Но применили смесь магнума с диаленом-супер – и поле не узать! Пшеница прекрасно раскустилась, сформировала добротный колос. Поскольку посевы, один из агрономов сказал, что пока своими глазами не увидел – не верил, а теперь знает, чем можно справиться с такой напастью.

доверие. «Август» второй год кредитует нас, поставляет все необходимые пестициды, но и мы вовремя рассчитываемся. Специалисты фирмы В. А. Посемин, В. М. Гаркушенко заинтересованы исключительно в конечном результате».

В. И. Бычкова, начальник областной СТАЗР, напомнила, что при проведении Департаментом сельского хозяйства области аккредитации фирм-поставщиков ХСЗР, одной из первых ее получила фирма «Август». «В последние 3 года химические обработки проводятся на площади около 1 млн га, в среднем расходуется до 1 тыс. т ХСЗР. Из 800 т примененных в этом году пестицидов четверть – это препараты «Августа», причем около половины из них – протравители, остальные – свекловичные и зерновые гербициды. Так что фирма «Август» лидирует у нас, и не первый год, по поставке пестицидов.

Из 23 протравителей, примененных в 2004 году хозяйствами, 6 – «августовские», ими обработано 50 % всего посевного материала. И пятая часть этого количества – виалом. Препарат новый, но нами уже оценен высоко. Обследования, проведенные нашими специалистами, показали, что головки на пшенице нет. В области широко применяются гербициды «свекловичного» пакета компании – бетанес, бетарен экспресс АМ, бурефен ФД 11, зеллек супер, центурион, багира и лонтрел-300. Они показывают отличную эффективность, ими было защищено 36 % посевных площадей сахарной свеклы. В этом году как никогда сработали препараты бетанальной группы, даже несмотря на низкие температуры.

Для того чтобы провести химврополку зерновых, приходилось постоянно искать «окна» между дождями. Хозяйства использовали как давно известный диален-супер, так и новые в области гербициды – приму, гербитокс. Широкое распространение получили баковые смеси – диален-супер дороговат в чистом виде, а в смеси с магнумом – дешевле, при сохранении эффективности».

Этот год «щедр» не только на сорняки, но и на болезни. Главный агроном областной станции защиты растений Н. И. Мирова отметила, что фунгицид колосаль очень хорошо сработал, не дал развиваться ржавчине, септориозу, другим болезням: «Вы посмотрите, флаговый лист на контроле полностью погиб, а на опытных полях глубоко заходит в поле, чтобы обнаружить пыльную головку, ну а количество сорняков говорило само за себя. После этого начался предметный разговор, вместе со специалистами «Августа» агрономы стали просчитывать собственные схемы защиты культур с учетом засоренности полей, севооборотов. Юрий Михайлович подчеркнул, что его задача как сельхозтоваропроизводителя – получить максимальную дозировку гербицидов, которая не позволяла засорителям превисить экономической порог вредности. Поэтому на одном из опытных полей, где была применена полная защита (протравитель + фунгицид + гербицид), кто-то из агрономов засомневался – а надо ли было проводить химврополку? И тогда директор предприятия Ю. М. Кривоzubов



фото: Л. МАКАРОВА

Рассказывая о ходе производственных испытаний препаратов фирмы на сахарной свекле, озимой пшенице, яровом ячмене и горохе, глава Белгородского представительства фирмы «Август» В. А. Посемин продемонстрировал множество слайдов. Ни один приезд на поле не обошелся без «фотодокумента», поэтому участники семинара смогли проследить каждый шаг агрономов, оценить результат каждой операции, эффективность любого препарата или баковой смеси.

Учитывая то, что сахарная свекла занимает в области значительные площади, Вячеслав Антонович подробно остановился на различных схемах гербицидов с учетом видового состава сорняков, технологических и финансовых возможностей хозяйств. Его выступление подкупало открытостью, желанием помочь хозяйствам оптимизировать затраты на защиту, но при этом получить желаемый эффект.

Непосредственное участие в производственных опытах принимала и Л. И. Кравченко, начальник Яковлевской районной СТАЗР. Зная досконально каждое поле, она комментировала показ полей, отвечала на множество вопросов участников семинара.

В заключение приведем мнение заслуженного агронома России Р. Асыка: «Август» успешно конкурирует с другими именно потому, что работает честно и открыто. Сотрудники фирмы не только добиваются прибыли от реализации препаратов, для них важно, чтобы применение было грамотным и давало эффект, шло на пользу каждой культуре».



фото: Л. МАКАРОВА

предложил перейти через дорогу, на поле ячменя, и посмотреть, что могло быть с этими посевами без полной защиты. Не нужно было глубоко заходить в поле, чтобы обнаружить пыльную головку, ну а количество сорняков говорило само за себя. После этого начался предметный разговор, вместе со специалистами «Августа» агрономы стали просчитывать собственные схемы защиты культур с учетом засоренности полей, севооборотов. Юрий Михайлович подчеркнул, что его задача как сельхозтоваропроизводителя – получить максимальную дозировку гербицидов, которая не позволяла засорителям превисить экономической порог вредности. Поэтому на одном из опытных полей, где была применена полная защита (протравитель + фунгицид + гербицид), кто-то из агрономов засомневался – а надо ли было проводить химврополку? И тогда директор предприятия Ю. М. Кривоzubов

предложил перейти через дорогу, на поле ячменя, и посмотреть, что могло быть с этими посевами без полной защиты. Не нужно было глубоко заходить в поле, чтобы обнаружить пыльную головку, ну а количество сорняков говорило само за себя. После этого начался предметный разговор, вместе со специалистами «Августа» агрономы стали просчитывать собственные схемы защиты культур с учетом засоренности полей, севооборотов. Юрий Михайлович подчеркнул, что его задача как сельхозтоваропроизводителя – получить максимальную дозировку гербицидов, которая не позволяла засорителям превисить экономической порог вредности. Поэтому на одном из опытных полей, где была применена полная защита (протравитель + фунгицид + гербицид), кто-то из агрономов засомневался – а надо ли было проводить химврополку? И тогда директор предприятия Ю. М. Кривоzubов

предложил перейти через дорогу, на поле ячменя, и посмотреть, что могло быть с этими посевами без полной защиты. Не нужно было глубоко заходить в поле, чтобы обнаружить пыльную головку, ну а количество сорняков говорило само за себя. После этого начался предметный разговор, вместе со специалистами «Августа» агрономы стали просчитывать собственные схемы защиты культур с учетом засоренности полей, севооборотов. Юрий Михайлович подчеркнул, что его задача как сельхозтоваропроизводителя – получить максимальную дозировку гербицидов, которая не позволяла засорителям превисить экономической порог вредности. Поэтому на одном из опытных полей, где была применена полная защита (протравитель + фунгицид + гербицид), кто-то из агрономов засомневался – а надо ли было проводить химврополку? И тогда директор предприятия Ю. М. Кривоzubов

группы (бетанес, бетарен экспресс АМ), граминцидов (центурион, зеллек супер, миура), а также лонтрела-300 и пилота. Получив распечатку схем защиты с экономическими выкладками, агрономы могли подобрать для себя наиболее приемлемый вариант с учетом засоренности и финансовых возможностей.

Специалисты Каменского семенного завода и «Августа» испытали 30 гибридов и сортов, и не только собственных, но таких известных фирм, как КВС, «Даниско Сид», «Аванта». Это было сделано для того, чтобы убедиться самим и показать потребителям, что льговские или рамонские гибриды не уступают импортным, а в некоторых случаях более приспособлены к местным условиям.

В семинаре принимали участие в основном агрономы с большим практическим стажем. Более 25 лет занимается защитой растений Г. В. Жаринова, начальник Бековской СТАЗР, которая поделилась своими впечатлениями: «Мы узнали здесь много нового. Гербициды на свекле раньше не применяли, а теперь начинаем. Благодаря таким мероприятиям можно вы-

брать сорта, гибриды, посмотреть, как с болезнями на зерновых бороться». Н. И. Долгов, начальник Нижнеломовской СТАЗР, отозвался о мероприятии так: «Для чего нужен семинар? Учимся работать... Чтобы внедрять новые препараты, технологии их применения в различных условиях, нужно знать, как они на поле себя проявляют. Будем стараться применять в нашем районе то, что увидели здесь».

Много теплых слов было сказано в адрес газеты «Поле Августа». Приведем мнение



фото: Л. МАКАРОВА

П. И. Челдышкиной, заведующей Кузнецким фитосанитарным пунктом: «Вашу газету я читаю постоянно, беру из нее массу информации и не только для себя, но и для хозяйств. Очень многое мы уже применяем и на наших полях... Спасибо вам!»

ПОДМОСКОВЬЕ:

ГОЛЛАНДСКАЯ СИСТЕМА...

для российских препаратов

14 июля фирма «Август» провела в Озерском районе Московской области День поля по вопросам защиты овощных культур и картофеля.

На нем собралось около 100 овощеводов и картофелеводов из Луховицкого, Коломенского, Зарайского, Ступинского, Дмитровского, Егорьевского, Каширского, Ленинского, Шатурского районов, специалисты районных управлений сельского хозяйства, областной и районных станций защиты растений.

Собравшихся приветствовала заместитель главы администрации Озерского района Ольга Макарова. Затем директор ЗАО «Озеры» Сергей Прямов рассказал о своем хозяй-

стве, его планах и достижениях. «Озеры» – один из крупнейших в Подмоскovie производителей овощей и картофеля. Посевная площадь под ними с 2000 по 2003 год возросла с 455 до 729 га, а валовое производство картофеля за эти годы увеличилось с 6580 до 13504 т, овощей – с 9020 до 23436 т. Средняя урожайность картофеля с 26 т/га выросла до 35,3 т/га, овощных культур – с 44,6 до 47 т/га. За последние четыре года выручка ЗАО «Озеры» от реализации своей сельхозпродукции (кроме картофеля и овощей это еще и молоко) увеличилась с 54,6 до 145,1 млн руб., или в 2,6 раза, а прибыль – с 2,6 до 36,5 млн руб., или в 13,8 раза!



фото: М. ЛАЗУРИНА

конкретных полях и рекомендации по применению тех или иных средств защиты, вплоть до указания рекомендуемых норм расхода препарата. Интересно, что система позволяет оценить эффективность действия уже примененных препаратов в конкретных погодных условиях.

Радиус действия одного комплекта оборудования системы фитопрогноза пока невелик – около 10 км. Обошелся он хозяйству в 16 тыс. евро. Нынешний сезон покажет, насколько эффективна такая система.

Начальник ФГУ «ФГТ Станция защиты растений в Московской области» Лариса Воронкова рассказала о фитосанитарной обстановке на полях Подмоскovie, которая тревожит фитопатологов – после сильных дождей возможно значительное поражение многих овощных культур и картофеля болезнями.

Ведущий менеджер фирмы «Август» Маргарита Лазурина познакомила практиков с новинками фирмы. На зерновых это протравители бункер и виал ТТ, гербициды магнум, гербитокс в баковой смеси с магнумом, фун-

СОРТ	САТУРНА	ДОЗА	ДАТА
ПАЗУРИТ	0,7	0,7	22.май
ПАЗУРИТ	0,2	0,2	02.июн
МИУРА	1,0	0,2	02.июн
ОРДАН	2	0,4	04.июн
ОРДАН	2,5	0,4	17.июн
ОРДАН	2,5	0,4	25.июн
МЕТАКСИЛ	2,5	0,6	06.июл
ТАНРЕК	0,1	0,6	06.июл
БРАВО	3	1,2	12.июл

фото: М. ЛАЗУРИНА

гицид колосаль, на картофеле инсектицид танрек. Впрочем, многие из собравшихся в «Озерах» уже успели испытать эти препараты на своих полях и убедиться в их высокой эффективности.

Довольно широко применяют препараты «Августа» и в самих «Озерах». Это районда и торнадо, ордан и метаксил, лазурит и багира, танрек. На полях хозяйства участники Дня поля осмотрели демонстрационные опыты по испытанию новинок «Августа». Это, например, такой вариант полной защиты картофеля: против сорняков – лазурит, 0,4 - 0,7 кг/га и лазурит, 0,2 - 0,3 кг/га + миура, 0,8 - 1; против фитофтороза – метаксил, 2,5 кг/га, двукратное применение; против вредителей – танрек, 0,1 кг/га. В другом варианте защиты вторая обработка посадок против сорняков ведется баковой смесью: гербитокс-Л, 2 л/га + миура, 0,8 - 1 л/га.

В дискуссии на полях ЗАО «Озеры» участники семинара отметили высокие достоинства ордана и метаксила в подавлении фитофтороза этим дождливым летом. Картофелеводы высказали фирме пожелание создать фунгицид усиленного системного действия, а также «придумать» гербицид для защиты капусты. Многие подмоскovie овощеводы применяют гезагард и высказали пожелание «Августу» производить его в жидкой препаративной форме, а не СП.

Участников Дня поля поразило прекраснейший вид картофельных полей хозяйства с мощной ботвой без каких-либо признаков болезни, прозвучал естественный вопрос: как этого удалось достичь? Александр Королев объяснил, что в хозяйстве взяли на вооружение голландский метод защиты, когда фунгициды применяют профилактически, в небольших дозах, но часто – порой до 3-4 раз в неделю. С новой системой фитопрогноза это можно делать более точно. «В частности, – отметил Королев, – мы предпочитаем недорогой ордан». Последовал другой вопрос: а как это согласуется с экономикой? На что специалист ответил, что если «проспать» фитофтороз на картофеле, то об экономике вообще можно забыть...

РЯЗАНЬ:

БЕЗ ПЕСТИЦИДОВ

урожая не получить

В этом в очередной раз убедились рязанские земледельцы, принявшие участие в начале июля областном семинаре по современным технологиям возделывания зерновых и сахарной свеклы.

А встретились хлеборобы и свекловоды на полях СПК «Мир» Новодеревенского района. Конечно же, место встречи было выбрано не случайно. В этом районе самые высокие и стабильные в Рязанщине показатели развития сельского хозяйства, здесь нет заброшенных земель. Посевы зерновых занимают 31700 га, их средняя урожайность – 22 ц/га. Под сахарную свеклу отводят 2300 га и накапливают в среднем по 250 - 300 ц корнеплодов. Среднегодовой надой от каждой из 6200 коров в районе – 3200 л. Более 12 лет районом руководит Владимир Оводков, именно с его именем связаны достижения новодеревенцев последних лет.

Если в Рязанской области гордятся Новодеревенским районом, то в самом районе – кооперативом «Мир», которым с 1989 года руководит Николай Игнатов. Здесь 3200 га пашни, плюс еще около 500 га хозяйство арендует. Посевы зерновых составляют 1650 га, сахарной свеклы – 440 га. Средняя урожайность зерновых – 42 ц/га, свеклы – 350 - 400 га. Дойное стадо – 600 коров со средним надоем 4600 л. В прошлом году хозяйство получило 7 млн руб. прибыли. Общая рентабельность производства составила 32%.

Как отмечали в своих выступлениях заместитель начальника областного управления сельского хозяйства и продовольствия Н. И. Шестаков, глава района В. Ф. Оводков и председатель СПК «Мир» Н. А. Игнатов, эти результаты достигнуты во многом благодаря хорошо поставленной защите посевов от вредных организмов. Земледельцы СПК «Мир» уже более трех лет сотрудничают с фирмой «Август», а в этом сезоне применили полную систему защиты сахарной свеклы «августовскими» препаратами. Первая обработка посевов была проведена баковой смесью (нормы расхода в расчете на 1 га): бетанес, 0,75 л + карибу, 30 г + зеллек-супер, 0,5 л. Во второй обработке к этой схеме добавили лонтрел-300, 0,3 л/га.

Семена зерновых протравливали бункером, 0,5 л/т. В период вегетации посевы зерновых обрабатывали против болезней тиллом, 0,5 л/га и против вредителей – шарпеем, 0,2 л/га.

С помощью ученых Рязанского НИПТИ АПК, специалистов областной станции защиты растений и фирмы «Август» в «Мире» постоянно экспериментировали с дозировками, сочетаниями, сроками и способами применения препаратов. Так что участники семинара смогли на полях кооператива узнать много нового. Ответы и пояснения давали заведующая отделом защиты растений НИПТИ АПК А. И. Улина, научный сотрудник отдела В. З. Веневцев, начальник областной СТАЗР А. В. Теняев, а также ведущий менеджер фирмы «Август» М. В. Лазурина.

Ну а главный вывод после осмотра производственных посевов и опытных демонстрационных семинара сделали сами: ныне без современных химических препаратов не обойтись. Кстати, на контрольном участке свеклы, где химзащиту не применяли, сорняки стояли до пояса, а культурные растения среди них было трудно отыскать – настолько они были ослабленными, подавленными...



фото: М. ЛАЗУРИНА

Совет по сезону**С МНОГОЛЕТНИМИ СОРНЯКАМИ
МОЖНО БОРОТЬСЯ И ОСЕНЬЮ...**

Значительная часть сельхозугодий (до 30 млн га) в России из-за недостатка материальных ресурсов у хозяйств оказалась заброшенной и на протяжении многих лет является резерватом сорной растительности. Существенно снизились объемы применения гербицидов, в результате чего массовое распространение получили многолетние сорняки. Их наступлению на поля способствует и одностороннее использование дешевых препаратов типа 2,4-Д с выраженным гербицидным эффектом против однолетних двудольных сорняков.

Между тем есть возможность переломить ситуацию с крайней запущенностью некоторых наших полей, а также вовлечь в производство пустующие земли. По осени можно применить гербицид сплошного действия торнадо. Он зарекомендовал себя как эффективное и быстродействующее средство в борьбе с многолетней сорной растительностью. Благодаря выраженной системной активности торнадо быстро и глубоко проникает по сосудистой системе в корни и вегетативные органы сорняков.

Максимальная гербицидная активность у торнадо проявляется во второй половине вегетации, в период накопления у многолетних засорителей запасных питательных веществ в виде полисахаров. В это время действующее вещество препарата (глифосат, 360 г/л) целенаправленно с током сахаров из листьев поступает строго в корневую систему сорняков и вызывает их наиболее полное отмирание.

Каковы же условия эффективного осеннего применения глифосатосодержащего гербицида?

Сорные растения в период обработки должны иметь хорошо развитую надземную массу. Зачастую в конце вегетации их листовая поверхность бывает сильно повреждена вредителями (например, щитовоской на вьюнке полевом) или болезнями (ржавчина на осоте), или же листья сорняков с возрастом стареют и отмирают. В этом случае необходимо дождаться повторного отрастания свежей растительной массы. При благоприятных условиях растения осота и полыни формируют прикорневую розетку с достаточно объемной массой листовой поверхности. Пырей ползучий при наличии влаги и света после уборки начинает интенсивно

отрастать на стерне зерновых культур.

Зачастую бывает достаточно провести легкую поверхностную обработку дисковыми лушпильниками, чтобы слегка подрезать сорняки и спровоцировать их отрастание перед внесением торнадо. При этом желательно не сжигать стерню и не заделывать засорители слишком глубоко. Поживные остатки и полу необо-

димо либо равномерно распределить по поверхности почвы, либо как можно скорее свезти с поля. В этом случае обеспечиваются условия, при которых сорные растения наиболее полно и равномерно отрастают по всей площади и, следовательно, в большей степени уничтожаются гербицидом.

Особое внимание необходимо уделять правильной работе опрыскивателя. Предотвратить появление огрехов можно с помощью регулировки достаточного интервала перекрытия на ширину 1 - 2 законечников. Нужно также следить за тем, чтобы законечники не были заблокированы. Одна узкая необработанная полоса посреди поля может стать источником образования новой куртины многолетних сорняков, и большая часть средств на борьбу с сорняками будет потрачена впустую.

Поскольку торнадо выпускается в препаративной форме ВР (водный раствор), то он может быть смыт дождем, прошедшим вслед за обработкой. Чтобы этого не произошло, необходимо выждать некоторое время, за которое гербицид проникнет вглубь листовой пластинки. Для торнадо этот период составляет 6 ч.

Так как торнадо в борьбе с многолетними сорняками применяется осенью, то важно знать, каким образом сочетать его внесение с механической обработкой почвы и посевом озимых и яровых культур. Как уже было отмечено, неглубокая обработка почвы способствует быстрому отрастанию засорителей и, следовательно, более полному уничтожению их гербицидом. При глубокой же обработке сорняки прорастают медленнее из глубоких слоев почвы, а часть корневых отрезков и вовсе не прорастает в этом году, формируя запас вегетативных зачатков для засорения последующих культур.



После применения торнадо необходимо выдержать интервал минимум 5 дней для перемещения препарата в корневую систему сорняков, после чего можно проводить любые механические обработки почвы. Наилучшим индикатором того, что гербицид достиг корневой системы, является пожелтение листовой пластинки обработанных растений.

Применение торнадо в осенний период идеально вписывается в систему минимальной и нулевой обработки почвы. Сеялки прямого сева практически не подрезают корни многолетних сорняков, и посев может про-

водиться вслед за внесением гербицида по сорнякам. В этом случае обеспечивается наибольшая эффективность от применения препарата, сохраняется почвенная влага, а всходы озимых, дружные и равномерные, хорошо перезимовывают под покровом стерни предшественника и отмерших стеблей сорняков.

Андрей ФОМИН,
менеджер по развитию
индустриального рынка
фирмы «Август»

Справочное бюро

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

КАЛЕНОВ Лев Владимирович,
генеральный директор
ОАО «Бийская льняная компания»,
г. Бийск Алтайского края
Тел.: (3854) 33-38-44

ЛУКАШИНА Светлана Геннадьевна,
научный сотрудник
КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко,
г. Краснодар
Тел.: (8612) 22-15-12

ПОСЕМИН Вячеслав Антонович
глава Белгородского представительства
ЗАО Фирма «Август»
Тел.: (0722) 34-14-11

КАЗЬМИН Федор Васильевич,
менеджер-технолог
Пензенского представительства
ЗАО Фирма «Август»
Тел.: (8412) 52-35-25

ПРЯМОВ Сергей Борисович,
директор ЗАО «Озеры»
Озерского района Московской области
Тел.: (09670) 43-1-21

ФОМИН Андрей Викторович,
менеджер по развитию
индустриального рынка
ЗАО Фирма «Август», Москва
Тел.: (095) 787-08-00

**По два стакана
для профилактики!**



**СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИЙ
МАЛОРАСХОДНЫЙ
ПРОТРАВИТЕЛЬ**

Протравители

**400 мл достаточно,
чтобы обработать
1 ТОННУ зерна!**

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

сентябрь 2004
№ 9
**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 № 0398
Тираж 10 000 экз.

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

Перепечатка материалов
только с письменного
разрешения редакции.