



# ПОЛЕ

# Августа

ГАЗЕТА ДЛЯ ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЕВ

## КУРС – НА ВЫСОКУЮ КУЛЬТУРУ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

### УВАЖАЕМЫЙ ЧИТАТЕЛЬ!

**Главным сдерживающим фактором роста урожаев и в целом повышения эффективности земледелия остается большая засоренность полей, причем самыми вредоносными сорняками – многолетними. Рекомендованные прежде методы борьбы с ними, в основном механические, в настоящее время стали экономически невыгодными, а то и просто неосуществимыми из-за роста цен на ГСМ, нехватки нужных орудий в хозяйствах и т. д. Как быть? Предлагаем познакомиться с белорусским опытом решения проблемы. О том, как в республике используют мировой опыт по борьбе с наиболее злостным засорителем полей – пыреем ползучим, рассказывает заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь Василий Константинович ПАВЛОВСКИЙ.**

Практика свидетельствует: глифосатсодержащие препараты эффективнее применять осенью. В этот период происходит накопление питательных веществ в подземных органах многолетних сорняков, отток их от вегетативных надземных органов. В последнее время много полей в Беларуси засорено пыреем ползучим. Это подлинный бич пастбищ и сенокосов, многолетних трав, зерновых, особенно яровых, где он сильно осложняет уборку. Запыреенность земель является причиной широкого распространения проволочника, который создает немало проблем для пропашных культур, таких, как сахарная свекла, картофель и др.

Наукой доказано, что генеративно (семенами) пырей обычно возобновляется на полях только на пятый год. Поэтому для того чтобы очистить их от этого злостного сорняка, в республике разработан четырехлетний цикл мероприятий по применению глифосатсодержащих гербицидов. В 2004 году ими было обработано 620 тыс. га, в прошлом году – около 820 - 840 тыс. га, на этот год поставлена задача – 1 млн га, а на 2007 – 1,2 - 1,3 млн га. В хозяйствах республики 5,4 млн га пашни, поэтому мы планируем завершить первый этап в течение 4 - 5 лет и продолжить эти работы в дальнейшем при поддержке государства.

Приятно отметить, что в решении этой задачи активное участие принимает, наряду с други-

ми, и фирма «Август», поставляя свой препарат торнадо. Мы надеемся, что сложившиеся деловые отношения с компанией будут развиваться и дальше.

Сегодня уже можно говорить о том, что применение препаратов сплошного действия положительно сказывается на урожае сельскохозяйственных культур в целом: если раньше урожайность зерновых в среднем составляла 23 - 27 ц/га, то в последние 2 - 3 года мы стабильно получаем 31 - 33 ц/га. Если в прошлом году валовой сбор зерна составил 7 млн т, то в этом году планируется собрать 8 млн т, и все предпосылки для этого есть. Такая же ситуация по сахарной свекле – средняя урожайность по республике выросла до 369 ц/га, а также по картофелю – раньше хозяйства собирали 110 - 120 ц/га, теперь в среднем по республике – 146 ц/га, а в сельхозпредприятиях, участвующих в пилотном проекте, – 222 ц/га.

Программа мероприятий по применению глифосатов имеет ранг государственной, на нее выделяются бюджетные деньги в виде беспроцентной возвратной ссуды на 2 - 3 года, но обычно они возвращаются уже через год. В предыдущие годы на эти цели было направлено 30 млн долл.

Какие же работы мы ежегодно выполняем на площади 1 млн га, отведенной для окультуривания? Гербицидами сплошного действия осенью обрабатываем те поля, на которых весной будут размещены сахарная свекла, лен, картофель, овощи, кукуруза и семенные посевы многолетних трав.

В последние годы в Беларуси высокими темпами развивается животноводство, расширяются посевы многолетних трав, и в республику завозится много их семян. Для того чтобы обеспечить хозяйства качественными белорус-



скими семенами, все поля, идущие под закладку семенных посевов многолетних трав, мы прошлой осенью очистили от пырея ползучего и других многолетних сорняков гербицидами сплошного действия. В период вегетации используем на части посевов гезагард для обеспечения их чистоты от сорной растительности. Перед уборкой планируем проведение десикации и дефолиации, особенно на бобовых, путем дополнительных обработок глифосатами.

В 2004 году поля обрабатывали с нормой расхода глифосатов 2,5 - 3 л/га, в прошлом году – 4 л/га, а в этом году решили, что их норма расхода должна быть не менее 5 л/га. Это связано с тем, что в 2005 году на отдельных полях глифосатсодержащие гербициды были внесены достаточно поздно, и повсеместно высокого эффекта достичь не удалось. Корни пырея проходят в землю на глубину более 1 м и занимают большую площадь. Даже маленький уцелевший корешок пырея с междоузлем прорастает. Как установлено в опытах, проведенных белорусским учеными, при поздних обработках пырея его корни погибают в верхнем пахотном слое на 15 - 20 см, а часть корневой системы, расположенная ниже, фактически остается живой. Поэтому мы пришли к выводу, что норма расхода глифосатсодержащего препарата на 1 га должна быть не менее 4 - 5 л.

Наш метод очищения полей приносит значительный эффект. Надеемся, что этот опыт пригодится земледельцам России и других стран СНГ.

## ЧИТАЙТЕ В ЭТОМ НОМЕРЕ:

2 - 3 стр. УСПЕХ НА РЫНКЕ НАЧИНАЕТСЯ... С ТОЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ



Так считает герой номера – руководитель отрасли земледелия крупного ростовского хозяйства. Здесь постоянно испытывают десятки сортов, машин, агрохимикатов, приглашают ученых... Чтобы не отстать от жизни.

4 стр. НА ОСЕННЕМ ПОЛЕ РАБОТАЕМ БЕЗ ОШИБОК



До 16 рублей на каждый вложенный рубль – таков эффект осенней обработки полей с помощью глифосатсодержащих гербицидов. Известный белорусский ученый рассказывает, как хозяйства республики добиваются такой отдачи.

5 стр. КАК ПРОТРАВИШЬ СЕМЕНА, ТАК И ПОЕДЕШЬ... ЗА УРОЖАЕМ - 2007



Каждый сезон снова и снова подтверждает истину: не протравленными семенами лучше вообще не сеять. Предлагаем материалы по вопросам протравливания семян. Осенний сев не за горами...

6 стр. МИНЕРАЛЬНЫЕ ТУКИ ДЛЯ ТУЧНОГО ЗЕРНА. НА ЛЮБОМ ПОЛЕ



Предоставляем слово руководителю крупнейшей в России компании, которая в последние годы делает все, чтобы наши минеральные удобрения шли на российские поля. А не приносили доход только западным фермерам.

7 стр. НОВЫЕ СОРТА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ



Познакомьтесь с достижениями селекционеров, которые уже получили высокие оценки от практиков. Такие сорта помогут возродить славу нашей страны как мировой житницы.

### Новость

## ПРАЗДНИК СВЕКЛОВОДОВ В РАМОНИ

1 июня в поселке Рамонь Воронежской области состоялась международная конференция «Состояние и перспективы развития свекловодства в СНГ», совмещенная с празднованием 50-летия выхода первого номера журнала «Сахарная свекла».

На конференции собрались представители от восьми регионов России, в которых выращивается 76 % российской свеклы, а также от Украины, Белоруссии, Молдавии, Латвии, 12 крупнейших российских и транснациональных компаний, работающих на свеклосахарном рынке, 15 научных организаций, некоторых аграрных СМИ. Фактически в Рамони был представлен весь цвет отрасли.

Выступавшие отмечали, что подобных форумов не было давно, причем не только в России, но и по всему пространству бывшего СССР. В то же время свекловодам есть что

обсудить – в последние два - три года в отрасли произошли существенные изменения. В частности, как отметил директор ВНИИСС И. В. Апасов, в нынешнем году в мире ожидается дефицит сахара порядка 5,5 млн т, и это после многих лет большого превышения предложения над спросом. С осени прошлого года заметно выросли цены на белый сахар.

Сахарная свекла всегда была в числе самых прибыльных культур, а теперь имеет все шансы стать и стратегической, экспортной. По прогнозам, посевы сахарной свеклы в России в этом году увеличатся, как минимум, на 16 % – до 915 тыс. га. При сохраняющейся тенденции роста урожайности Россия впервые в этом сезоне может заготовить 25 - 27 млн т сырья и выработать из него около 3 млн т свекловичного сахара.

Участники конференции сделали более трех десятков интересных докладов и сооб-



фото: В. Пинегин

щений, от души поздравили редакцию и редакцию журнала «Сахарная свекла» с юбилеем, активно общались в кулуарах – ведь большинство собравшихся не только коллеги, но и старые друзья. А доброе общение – это всегда праздник.

### «Поле Августа»

На снимке: делегация свекловодов Белгородской области поздравляет журнал «Сахарная свекла» с юбилеем. Более подробный рассказ о конференции – в следующем номере «Поля Августа».

**Герой номера****Владимир Сивашов:****НА РЫНКЕ ВЫИГРЫВАЕТ ТОТ, КТО ВЛАДЕЕТ ИНФОРМАЦИЕЙ**

**Герой этого номера – Владимир Юрьевич СИВАШОВ, главный агроном, заместитель директора ЗАО «Кировский конный завод» Целинского района Ростовской области. В последнем рейтинге клуба «АГРО - 300» (по отчетным данным за 2002 - 2004 годы) это хозяйство поставлено на 80-е место. Средняя за эти годы выручка хозяйства от реализации сельхозпродукции превысила 200 млн руб., чистая прибыль – 63 млн руб. А в рейтинге «Зерно - 100» Кировский конный завод – на 5-м месте. В среднем за 2002 - 2004 годы площадь посева зерновых здесь составила 12200 га, валовой сбор зерна – 51700 т, урожайность зерновых – 42,2 ц/га, выручка от реализации зерна – 137 млн руб., чистая прибыль – 67,7 млн руб. Хозяйство также уверенно держится в сотне лучших хозяйств по подсолнечнику, занимая в этом рейтинге 75-е место. Средняя за три года площадь посева этой культуры здесь составила 1978 га, урожайность – 19,1 ц/га, прибыль – 4 млн руб.**



сильно зависят от складывающейся погоды. Готовим почву под посев пшеницы вслед за уборкой предшествующей культуры, но если по непаровому предшественнику не выпадает более 60 мм осадков, то сев оттягиваем, порой очень сильно. Вот и прошлой осенью стояла сушь, и мы оттянули посев до ноября. Понятно, что суперурожай мы не получим, но это все же лучше, чем сеять по весне яровой ячмень...

**Как размещаете пшеницу в севообороте?**

У нас большую долю занимают повторные посевы – обычно около 30 %, бывает до 40 %. Чистого пара не более 2 - 2,2 тыс. га, и в структуре предшественников много занимают кормовые культуры – кукуруза на силос, многолетние травы, однолетние злакобобовые смеси.

Типичный севооборот – пар чистый или занятый, затем два года подряд озимая пшеница, потом либо кукуруза, либо подсолнечник, либо горох, после них чаще всего опять озимая пшеница. Лет 20 назад нас бы за такой севооборот сурово раскритиковали... Повторные посевы озимой пшеницы тогда считались недопустимыми, да и подсолнечник для пшеницы рассматривался как неважный предшественник. А сейчас, с новыми современными орудиями и мощными тракторами, почву после уборки подсолнечника можно под посев озимых подготовить достаточно быстро, и он за последние годы вошел в число «удобных» предшественников озимых.

На озимой пшенице уже давно работаем по интенсивной технологии. В прошлом году, например, приобрели средств химизации на 46 млн руб., и большая их часть досталась именно пшенице. Удобрения применяем по результатам почвенных анализов, индивидуально по каждому полю. Если измельчаем и запаховываем солому при уборке – то обязательно добавляем селитру для лучшего разложения. Сеем только семенами высоких репродукций...

**Какие сорта у вас преобладают?**

В основном краснодарской селекции – Краснодарская 99, Победа 50, Палпич, Лира (ее сею по поздноубираемым предшественникам – после кукурузы на силос, подсолнечника), она хорошо переносит поздний посев. Из донских сортов применяем Зерноградку 11, Ермак, Донскую юбилейную.

По чистому пару обычно размещаем Зерноградку 11, Победу 50, Краснодарскую 99, а второй пшеницей в севообороте – снова Краснодарскую 99 и Победу 50, а также Донскую юбилейную, Ермак.

**А почему выбрали именно эти сорта?**

Мы три года подряд закладывали широко-масштабные испытания самых разных сортов озимой пшеницы, всего проверили более 40 сортов, в том числе и несколько зарубежных. В конце концов, выбрали те,

которые наиболее приспособлены к нашим почвенно-климатическим условиям.

У нас осадков в среднем около 450 мм в год, вроде бы достаточно, но каждый сезон их распределение по месяцам сильно колеблется. Вот взять 2003 год – в апреле - мае осадков практически не было, потом в конце июня полило как из ведра, а в июле выпала трехмесячная норма... Понятно, что потери были большие. А в прошлом году распределение осадков сложилось более – менее «стандартно», и в уборку сильных продолжительных дождей не было. Так что сама погода помогла получить 63-центнерный урожай.

**Какова обработка почвы в севообороте?**

Здесь у нас четыре - пять лет назад произошли значительные изменения. Мы обновили парк комбайнов, заменили старые «Доны» на новые, а также приобрели три «Доминатора» и два «Лексиона», и смогли шире применять разбрасывание соломы при уборке. Обзавелись также мощными тракторами – «Челленджерами» (два на 420 л.с. и один на 375 л.с.) и «Кировцами» К-744. С этими тракторами стало возможным выполнять основную обработку отличными плугами «Лемкен» на 8 - 12 корпусов, которые позволяют равномерно запаховать солому, и теперь мы это делаем на всех площадях. Под повторные посевы озимых запаховываем солому на 16 см, подсолнечник – на 22 см, кукурузу, горох, сахарную свеклу – до 30 см. Но вообще от вспашки постепенно уходим. Вот нынче под подсолнечник и кукурузу почву готовили так: после уборки второй пшеницы сразу провели культивацию «Смарагдом», потом поздней осенью прочизелевали на 35 см. Солома осталась на поле. Весной провели культивацию и сразу посеяли. Скоро увидим, как это сработало...

**Не пробовали сеять пшеницу по стерне?**

Пока нет, но уже продумали этот вопрос и с этого сезона начнем пробовать. Дело в том, что в отдельные годы у нас до 4 тыс. га пшеницы идет повторно или по колосовому предшественнику. На первой, обычно паровой, пшенице урожай зерна более 60 - 70 ц/га, соломы на поле остается до 10 т/га, из нее на почве образуется мощная «подушка», и дисковыми сеялками прорезать ее и выдержать глубину заделки семян в почву невозможно. Нужна сеялка для прямого посева. Сейчас рассматриваем разные варианты – «Конкорд», «Джон Дир», «Флексикоил», «Бурго». В свое время, когда приобретали «Челленджеры», рассматривали возможность прямого сева, но тогда мы к этому не были готовы – у нас были недостаточно выровнены поля из-за того, что применяли не очень качественные плуги. Ну а теперь мы уже четыре года работаем с плугами «Лемкен», а также «Смарагдами», и поля стали заметно ровнее.

Вслед за обновлением техники постепенно отработываем новые технологии. Вот отказались от вспашки под подсолнечник с прошлого года, теперь готовимся к переменам в технологии озимой пшеницы.

**А сколько НРК получается на гектар озимой пшеницы?**

Это сильно варьирует в зависимости от предшественника, поля и много другого... Мы еще недавно закупали в год до 1000 т ЖКУ, 1000 т аммофоса, 500 т карбамида, 2500 - 3000 т селитры, и практически все это шло под озимую пшеницу (разве что 1000 - 1500 т селитры доставалось другим культурам). Так что можете сами подсчитать... Сейчас цифры закупок удобрений намного меньше. ЖКУ, например, внесли под основную обработку всего около 500 т. Сейчас, к сожалению, складывается такая ситуация, что выживает не тот, кто получает самые высокие урожаи, а тот, кто производит самую дешевую продукцию. И это вынуждает нас максимально снижать себестоимость, сокращать затраты на обработку почвы, удобрения. Нам сейчас нужен не максимальный, а оптимальный урожай. Рыночно оптимальный.

**Как удалось продать прошлогоднюю пшеницу? На нее так долго держалась низкая цена...**

А мы ее до сих пор продаем... Вот подсолнечник – переработчики клялись, что цена будет не ниже 6 руб/кг, а пришлось продавать по 4,7 руб. А пшеницу... Совсем недавно, несколько лет назад мы за нее получали до 6 рублей за кило, сделали ставку на качество, довели долю пшеницы 3-го класса до 80 %, остальное – 4-го класса. И вот, в прошлом году разница в цене между пшеницей 4-го и 3-го классов была всего 10 - 15 копеек, что никак не покрывало дополнительные затраты. Поэтому сейчас мы опять переориентируемся – теперь на выращивание, главным образом, фуражной пшеницы. Она не так дорога в производстве, себестоимость гораздо ниже, а урожай можно брать по 80 - 90 ц/га без особых хлопот. Сейчас есть сорта, которые позволяют это делать. Можно и на трикале перейти. Раз рынок показал, что нужно количество – что ж, дадим количество...

**А если уже скоро все опять переменится?**

Ну вот то-то и худо. А что нам делать, должны же мы на что-то ориентироваться, раз нас никто не ориентирует?.. Очень плохо, что мы в этом плане остаемся в одиночку один на один с рынком и не знаем, какое зерно будет востребовано в ближайшем будущем. Но с нашей прежней ориентацией на третий класс, точно, можно прогореть. Все-таки дополнительные затраты на ее производство по сравнению с четвертым классом очень значительные, и если они не окупаются...

**Но все же вы стараетесь, несмотря на такое влияние рынка, остаться в рамках принятой системы земледелия?**

Ну что же, система земледелия не «в бронзе» отлита, она должна меняться... Все изменения мы обсуждаем с учеными ДЗНИИСа, к нам постоянно приезжают два доктора сельскохозяйственных наук – Александр Валентинович Лабынцев, наш консультант по минеральному питанию, и Константин Сергеевич Артохин, специалист по защите растений. У Лабынцева я аспирант, готовлю кандидатскую диссертацию по обработке почвы под озимую пшеницу. Эту тему подсадила наша практика – мы в последние годы расширили набор предшественников озимой пшеницы, так что вопрос обработки почвы стал очень актуальным, и не только для нашего хозяйства.

**У вас большая агрономическая служба?**

Да не очень... У нас чередование полей и культур определено лет на 10 вперед, это хорошо организует работу. У агрономов в отделениях есть техкарты, где расписаны предстоящие обработки, их параметры

**Владимир Юрьевич, расскажите о своем хозяйстве.**

Общая площадь земли – 24,5 тыс. га, в том числе пашни 21 тыс. га. У нас пять отделений. Основная специализация – разведение лошадей траккененской породы. Это универсальные спортивные лошади. Таких лошадей у нас 700 голов, в том числе около 300 – маточное стадо. Держим также 300 дойных коров плюс примерно столько же молодняка и 3,5 тыс. свиней.

Ну а основной доход дает растениеводство, прежде всего озимая пшеница, а также подсолнечник. В прошлом году взяли подсолнечника по 30 ц/га, пшеницы – по 63 ц/га с площади более 7 тыс. га.

**Солидно... Поделитесь опытом, как выращивать такие урожаи.**

Коротко об этом не расскажешь. Для этого надо, наверное, изложить всю историю своей работы. А я только как главный агроном в этом хозяйстве уже вырастил 13 урожаев, и пшеницы не раз получалось около 60 ц/га. Сразу скажу: такие урожаи – результат освоения нашей «персональной» системы ведения сельского хозяйства, которую специально для нас разработали ученые Донского зонального НИИСХ. Мы от этой системы не отклоняемся, не увлекаемся, в частности, бездумным расширением посевов подсолнечника и других «выгодных» культур, как многие соседи.

**Как выстраиваете структуру посевных площадей?**

Около 50 % пашни занимают зерновые колосовые, 10 - 12 % – подсолнечник. Под чистые пары ежегодно отводим около 2 тыс. га и столько же под многолетние травы, это в основном смеси люцерны с кострцом, а для КРС добавляем еще эспарцет. Около 500 га занимают горох или злакобобовые однолетние смеси, до 700 га – кукуруза на силос, до 300 га – однолетние травы (в основном суданская трава). Под кукурузу на зерно отводим 1000 - 1200 га. Кстати, по кукурузе мы в последнее время хорошо прибавили. Еще недавно считали 50 ц/га предельным урожаем, а в прошлом году были поля с урожайностью до 80 и даже до 100 ц/га. Используем много гибридов...

**Так ли важно иметь большой набор гибридов?**

В наших условиях – да. Дело в том, что погодные условия по годам складываются очень неодинаково, и при большом наборе гибридов каждый год какая-то их группа обязательно дает высокий урожай, а другие – средний. Надо быть готовым ко всему... Да и в целом структура посевных площадей выстроена так, чтобы как можно полнее учитывать наши неординарные погодные условия и в любой год иметь максимальный сбор продукции с поля.

Стараемся вести гибкую политику в отношении сроков посева пшеницы, они тоже

и требования, потребность в энергосредствах и орудиях... У агрономов остается больше времени для творчества. Они могут сосредоточиться на настройке техники, контроле за технологическим процессом во всех деталях. И самое главное, они работают с людьми, а это самое тяжелое... Наши агрономы – не просто технологи, а организаторы. Всего у нас пять агрономов на отделениях, плюс семеновод, энтомолог, агрохимик, да я девятый. Так что агрономов хватает... Проблема, скорее, в нехватке толковых, а тем более, классных механизаторов. Приходящее к нам на работу молодое поколение, увы, не то, что было раньше. Раньше механизатора учили понимать, что он делает и для чего, а сейчас, грубо говоря, учат только рулить. Да и престижность нашего труда заметно упала, и заработки – не сравнить с городскими. Молодые ребята уезжают в город...

Ну а наши агрономы остаются законодателями на полях, и не только на своих. К нам ведь постоянно приезжают агрономы из других хозяйств, фермеры – чтобы сравнить, спросить совета. У кого еще проконсультироваться, как не у агронома успешного хозяйства? И мы чувствуем свою ответственность, не отказываемся помогать. Наши советы, в частности, по защите растений, многим помогли, а то и спасли от разорения...

**А вы широко применяете «химию»?**

Конечно, без этого не может быть успешного земледелия. У нас, если по порядку, обязательное 100-процентное протравливание семян. Для этого есть четыре отечественные установки ПС-10А. Приобретали их постепенно, по мере роста потребности. Протравливание назначаем по результатам фитоэкспертизы семян. Чередуем разные препараты, чтобы не было резистентности. Из протравителей на озимой пшеницы перепробовали многие, что есть на рынке, в том числе и виал ТТ, но пока выбор сделали в пользу импортных. Вообще применяем «химию» очень осторожно, потому что часто нам попадались подделки. Причем чаще всего подделывают самые известные и популярные препараты. Мы стараемся работать только с проверенными фирмами, но и это иногда не помогает...

Фирма «Август» мне импонирует хотя бы тем, что пытается бороться с подделками, с контрафактом. Главное – если мы что-то берем на складе фирмы в зернограде, то, по крайней мере, уверены, что получим именно то, что нам нужно, без обмана. Наше сотрудничество с «Августом» постепенно расширяется, из года в год мы берем все больше пестицидов, произведенных этой компанией. Все-таки на них, как правило, есть субсидии, они подешевле аналогичных препаратов других фирм при хорошем качестве. К тому же мы видим, что «Август»

не стоит на месте, постоянно улучшает препаративную форму своих пестицидов, удобство и безопасность их применения.

**Какие препараты «Августа» вам особенно помогли?**

На озимой пшенице отмечу инсектициды циткор, шарпей, данадим, фуфанон. Они хорошо помогают снять проблемы с вредителями, прежде всего это клоп вредная черепашка, на горохе – брухус. Препараты работают хорошо, полностью оправдывают наши ожидания.

Из гербицидов на кукурузе используем диален супер, на горохе – гербитокс, в свое время много применяли раундапа и торнадо и с их помощью хорошо очистили поля. Теперь, например, у нас осотов, бодяка практически нет. Правда, остается проблемой вьюнок, ищем способы его подавления...

Кстати, когда мы стали широко применять минеральные удобрения, изменился состав злостных сорняков. Например, раньше мы дескурению Софьи просто не замечали, ее было мало. А как начали вносить много фосфорных удобрений – она стала вырастать в два раза выше пшеницы. Поэтому я для себя уяснил одно: если идти на интенсификацию технологий, то сначала надо продумать защиту от сорняков с помощью гербицидов, а уж потом наращивать внесение удобрений. Иначе питательные элементы достанутся сорнякам.

Мы в целом довольны пестицидами «Августа»... Особенно удачной в наших условиях оказалась система защиты сахарной свеклы с помощью таких прекрасных гербицидов, как бицепс гарант, лонтрел-300, зеллексупер. Этот набор уже стал классическим, технология применения хорошо отработана, ее надо просто применять и ничего не выдумывать. Эффект – прекрасный.

**Рынок пестицидов на Дону, можно сказать, перенасыщенный. Что Вам помогает ориентироваться в нем?**

Да, рынок у нас очень пестрый... и опасный. И как вы в «Поле Августа» недавно написали, нам в выборе препаратов, да и других ресурсов, фактически приходится как будто идти по минному полю. В весенний день мне порой приходится принимать по пять - шесть «торговцев» пестицидами, и каждый меня уверяет, что только его продукция может мне помочь, снимет все проблемы на поле. Есть среди них и такие, у которых действительно есть, чему поучиться, узнать что-то новое. А встречаются и откровенные дилетанты, которые пытаются меня учить азам земледелия. Такие просто воруют мое дорогое время, и приходится указывать им на дверь...

Но все же есть компании с действительно толковыми специалистами, знатоками дела, которые не просто продают свои препараты, но и ведут их технологическое сопровождение. Одна из них – «Август», и мы будем расширять сотрудничество с ней. Во-пер-

вых, импонирует то, что фирма достаточно долго держится на нашем рынке, имеет крепкую репутацию. Как говорят банкиры, фирма с положительной кредитной историей. А это очень важно, потому что только так складывается доверие к самой фирме и ее препаратам.

Во-вторых, представители фирмы совсем рядом с нами, в зернограде, это меньше 70 км, и за нужным препаратом не надо ехать на край света. В-третьих, у «Августа» достаточно гибкая финансовая политика, при необходимости оперативную доставку нужного препарата можно заказать по телефону с оплатой, скажем, в конце месяца. Ну и, конечно, то самое технологическое сопровождение, далеко не все фирмы это делают.

Отмечу еще и персональный момент. Представитель «Августа» в зернограде Эдуард Савченко, с которым мы постоянно на связи, – грамотный специалист, его советам можно доверять. Он выгодно отличается от многих «толкачей» - дилетантов. Задашь такому «спасителю» пару вопросов – и все становится ясно, надо его выпроваживать за дверь. А Эдуард предлагает реальную помощь.

**Много ли у вас таких консультантов, которым можно доверять?**

Немного... К сожалению, их круг в последние годы сокращается. Вот были у нас станции по защите растений, но они откровенно занимались коммерцией, как можно было доверять их рекомендациям! И это государственные учреждения! Или МИСы, машиноиспытательные станции – нам так нужны их рекомендации по почвообработывающим орудиям, а этого нет, и приходится все испытывать самим.

Мы очень нуждаемся в сравнительной информации по машинам, энергосредствам, пестицидам, сортам и т.д., ищем ее, как говорится, днем с огнем. Верно говорят: выигрывает тот, кто обладает нужной информацией в нужное время. Для нашего современного рынка это вдвойне справедливо. И мы вынуждены добывать эту информацию, порой ценой больших затрат и усилий. Вот, например, как мы перешли на «Челленджер»? Увидели их на выставке в Краснодаре, и наш директор Владимир Иванович Черкезов, смелый, пробивной человек, настоял на том, чтобы нам их дали на испытания, вместе со шлейфом орудий. И мы эту технику три дня гоняли по своим полям, внимательно изучили ее в деле. А потом – купили.



Точно так же выбирали плуги «Лемкен», новые тракторы «Кировец» К-744 и боронны БД-720 Санкт-Петербургского тракторного завода. Мы вынуждены тратить на это огромные деньги, а ведь далеко не каждое хозяйство может себе такое позволить...

Но без этого не обойтись, и мы стараемся все попробовать «на зуб», прежде чем применять, в том числе и пестициды. Без этого не получить тех урожаев, к которым мы уже привыкли, и уровень которых не имеем права снижать. Вот, собственно, и ответ на ваш вопрос, с которого мы начали разговор...

**Ну а какой урожай ожидаете в этом году?**

Никаких прогнозов давать не буду, я в этом смысле человек суеверный. Ведь у нас производство под открытым небом, оно сильно зависит от погоды, а она непредсказуема. Вот в прошлом году у нас как раз в июне случился сильный град, который сильно повредил несколько полей пшеницы и подсолнечника. Крупные градины в поселке покорежили несколько автомашин, а на полях подсолнечника на многих растениях шляпки поотрывали. На поле, которое град обошел стороной, мы взяли семян по 30 ц/га, а на пострадавших – по 7 и 14 ц/га... Пострадало поле озимой пшеницы в 205 га, где ее разместили по чистому пару, и она стояла стеной. Так вот, там мы после града намолотили зерна всего по 14 ц/га, разве же это урожай? Земля была сплошным слоем усыпана прекрасным зерном...

Эта картина до сих пор у меня перед глазами, и желание только одно – чтобы это больше никогда не повторилось... Урожай – тот, что в амбаре. Вот закончим уборку, тогда спрашивайте про урожай!

**Договорились. Спасибо за беседу!**

**Беседу вел Виктор ПИНЕГИН**

На снимках: В. Сивашов в рабочем кабинете; вместе с представителем фирмы «Август» Э. Савченко – для общения приходится использовать каждый удобный момент...

Фото автора

**Программа фирмы «Август» по защите зерновых культур**

	0 - 7	11 - 13	21	25	29	30	31	32	37	39	40	51 - 59	61 - 69	71 - 75	85 - 86	91
	Посев	1, 2, 3 лист	Начало кущения	Середина кущения	Конец кущения	Выход в трубку	1-е междоузлие	2-е междоузлие	Флаговый лист	Язычок	Открытие листовой пазухи	Колошение	Цветение	Налив - молочная спелость	Восковая спелость	Полная спелость
	<b>ДАНАДИМ, СЭМПАЙ®, ФУФАНОН, ТАНРЕК®, ШАРПЕЙ®</b>															
	<b>КОЛОСАЛЬ®, ТИЛТ</b>															
<b>БУНКЕР®</b> <b>ВИАЛ ТТ®</b> <b>ВИТАРОС®</b> <b>ТМТД, ВСК</b>	<b>ФУНДАЗОЛ</b>															
	<b>ТОПИК</b>															
	<b>МАГНУМ®</b>															
	<b>ГЕРБИТОКС®, ДИАЛЕН-СУПЕР, ЛОНТРЕЛ-300</b>															
	<b>ПРИМА</b>															
	<b>РАУНДАП</b> <b>ТОРНАДО®</b>															

© - зарегистрированный товарный знак ЗАО Фирма «Август»  
\* - препарат находится в стадии регистрации

**Опыт**

# ОСОБЕННОСТИ ОСЕННЕГО ПРИМЕНЕНИЯ ГЛИФОСАТСОДЕРЖАЩИХ ГЕРБИЦИДОВ В БЕЛАРУСИ

**Из 300 видов сорных растений, встречающихся в Беларуси, 96 – многолетники, среди которых наиболее опасными являются пырей ползучий, осот полевой, бодяк полевой, полынь обыкновенная, чистец болотный, мята полевая, хвощ полевой и другие. Об их вредности говорит тот факт, что в конце прошлого века недобор урожая зерновых культур только от пырея ползучего оценивался в 0,2 - 0,4 млн тонн (В. Ф. Самерсов, К. П. Паденов, С. В. Сорока, 1999). Поэтому борьба с ним и другими многолетними сорняками является одной из наиболее актуальных задач современного земледелия республики.**

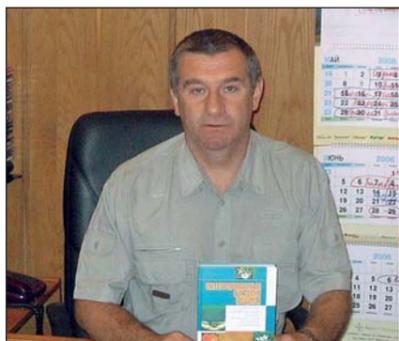


Фото: БелНИИЗР

Среди причин возникновения такой ситуации – систематическое нарушение технологии и сроков обработки почвы, чередования культур, узкий спектр применяемых гербицидов и многие другие антропогенные факторы. Поскольку многофункциональный потенциал агротехнического метода защиты растений в Беларуси не используется, рекомендуется сочетание агротехнического и химического методов борьбы с многолетними сорняками с применением гербицидов общеистребительного действия (производных глифосата), и, прежде всего, во время осенней подготовки почвы под посев зерновых, кормовых, овощных культур, картофеля, свеклы, рапса, льна, кукурузы и др.

В последние 3 - 4 года объемы применения гербицидов на основе глифосата в осенний период значительно возросли: в 2004 году ими было обработано 651 тыс. га. В результате, как показало маршрутное обследование лаборатории гербологии Института защиты растений НАН Беларуси, снизилась засоренность пыреем ползучим, видами полыни и осота, а также общая засоренность посевов всех сельскохозяйственных культур (табл.). Однако численность многолетних сорняков остается высокой и по многим культурам значительно превышает пороги вредности.

Использование глифосатсодержащих гербицидов позволяет отменить послеуборочное лущение стерни. Кроме того, многолетние сорняки наиболее эффективно уничтожаются именно в осенний период, когда происходит отток питательных веществ из листьев в корни. После внесения глифосатов засоренность последующих культур многолетними сорняками обычно снижается более чем на 85 %, при этом погибает весь комплекс многолетних сорняков – пырей, осоты, виды полыни и др., а эффект при качественной обработке сохраняется не менее трех лет.

Применение гербицидов на основе глифосата – мероприятие не сложное, однако в 2004 году во многих хозяйствах были отмечены следующие ошибки:

- гербициды поступили поздно, в момент обработки было сухо, поэтому препараты применили по слабо вегетирующим сорнякам;
- на полях лежала солома и закрывала часть сорняков;
- при наличии полыни и осотов норму расхода гербицидов не увеличили до 5 - 6 л/га;
- вносили более 200 л/га рабочей жидкости;
- работали распылителями с разным объемом отверстий и в итоге вносили разные нормы расхода гербицидов (так называемая «полосность»);
- оставили огрехи без обработки (вокруг столбов линий электропередач и др.), что при-

вело к неудовлетворительному эффекту, так как при проведении агротехнических мероприятий в результате каждого прохода почвообрабатывающей техники корневища пырея растаскиваются по полю на 2 - 3 м.

Для получения максимального эффекта от применения глифосатсодержащих гербицидов необходимо соблюдать следующие правила:

- перед проведением опрыскивания тщательно и быстро убрать всю солому с поля;
- в момент обработки сорные растения должны активно вегетировать, так как препараты попадают в них через листья и другие зеленые органы. Пырей должен иметь 3 - 4 активно ассимилирующих листа (высота 10 - 20 см), осоты – 4 - 5 листьев (диаметр розетки 10 - 20 см). После сильной засухи можно для стимулирования отрастания осотов и однолетних сорняков провести дискование стерни, дожидаясь появления свежих розеток и после этого применить гербицид. Для лучшего отрастания пырея механические обработки, напротив, не желательны;
- оптимальная температура воздуха для воздействия препаратов составляет от 15 до 25 °С. Хотя они работают и при температуре 5 °С, однако их действие замедляется. Глифосаты можно применять за 1 - 2 недели до наступления первых заморозков. Даже после заморозков гербициды действуют, хоть медленно, но не менее эффективно, если к моменту опрыскивания побурение вегетативной массы сорняков вследствие холодов составляет менее 25 %;
- в засушливых условиях, при низком срезе полегших зерновых культур, для стимулирования отрастания многолетников желательно провести дискование стерни, а через 2 - 3 недели после него – опрыскивание по отросшим сорнякам;
- так как глифосат передвигается по всей корневой системе сорняков, полная гибель засорителей (пожелтение и засыхание) происходит в течение 14 - 21 дня;
- осадки, выпавшие ранее, чем через 4 - 6 ч после обработки, снижают гербицидный эффект;
- оптимальный расход рабочей жидкости – не более 100 - 200 л/га;
- нормы внесения раундапа и других глифосатпроизводных, содержащих 36 % действующего вещества, зависят от видового состава сорняков. Против пырея применяют 3 - 4 л/га, видов полыни – 5, осотов – 5 - 6 л/га;
- обработки почвы возможны уже через 5 - 7 дней после опрыскивания, но лучше – через 15 - 21 день, после полного отмирания сорняков.

Особенно важно использование данных гербицидов под зерновые, в том числе и озимые. Озимые часто располагаются по пласту многолетних трав. Использование глифосатов после отрастания первого укоса трав и сорняков обеспечивает их полную гибель, соответственно, упрощается разделка пласта трав и запашка, снижаются на 25 - 30 % затраты на выполнение этих операций, отсутствует дальнейшая вегетация растений трав в посевах озимых или других культур. Перспективно применение глифосатсодержащих препаратов и под картофель, лю-

пин, так как уничтожение, например, видов осота на этих культурах пока не решено даже с помощью химического метода.

В целях экономии и для расширения ассортимента мы считаем целесообразным осеннее применение гербицидов на основе глифосата (2 - 4 л/га) с банвелом (0,75 - 1 л/га), 2,4-Д (1,5 - 2 л/га), диаленом (2 л/га) или другими гербицидами росторегулирующего действия, а также с КАС (50 л/га). Против осотов, вьюнка и других многолетних двудольных сорняков возможно последовательное применение 3 л/га раундапа, а через 2 недели – 1,5 - 2 л/га 2,4-Д или диалена. Важно помнить, что норма расхода рабочего раствора должна быть не более 200 л/га. Имеется общая рекомендация – в рабочем растворе содержание гербицидов на основе глифосата следует поддерживать на уровне 2 % и более, то есть чем меньше воды, тем выше эффективность.

ки, лес и т. д., так как данные препараты проникают в ветки деревьев.

Надеясь на то, что многолетние двудольные сорняки (бодяк полевой, осот полевой) в посевах сельскохозяйственных культур в период их вегетации будут уничтожены путем использования специализированного гербицида лонтрел, а пырей ползучий – с помощью противозлаковых препаратов (тарга супер, фюзилад супер, арамо, пантера, леопард, зеллек-супер, центурион, атрибут, титус, милагро, майстер и др.) не стоит, так как это более дорогое мероприятие и требует четкого выполнения целого комплекса работ. Например, при этом важно, чтобы были качественно выполнены все агротехнические приемы, которые позволяют хорошо разрезать корневища сорняков; нужно строго выдерживать фазы развития сорняков и культуры; во время обработки опрыскиватель движется в посевах культуры по вспаханной почве, разрушая «за-

## Засоренность посевов основных сельскохозяйственных культур многолетними сорняками в Беларуси

Сорные растения	Количество сорняков в годы обследований, шт/м <sup>2</sup>					
	Озимая пшеница		Озимая тритикале		Озимая рожь	
	1996 - 2000 гг.	2004 г.	1996 - 2000 гг.	2004 г.	1996 - 2000 гг.	2004 г.
Все сорняки	124,2	81,0	138,3	89,9	143,4	126,9
Пырей ползучий	51,2	30,1	52,7	24,8	34,7	23,5
Осот полевой	2,5	4,2	2,7	1,6	5,8	0,1
Бодяк полевой	1,1	1,0	0,9	0,5	0,8	0,7
Виды полыни	1,0	0	0,9	0	2,3	0,2
	Яровая пшеница		Яровой ячмень		Овес	
	1996 - 2000 гг.	2004 г.	1996 - 2000 гг.	2004 г.	1996 - 2000 гг.	2004 г.
Все сорняки	132,5	86,0	171,7	109,4	134,5	133,9
Пырей ползучий	46,2	35,2	60,1	45,0	56,9	48,8
Осот полевой	4,2	0,3	6,9	2,6	6,3	1,6
	Кукуруза		Картофель		Лен-долгунец	
	1996 - 2000 гг.	2004 г.	1996 - 2000 гг.	2004 г.	1996 - 2000 гг.	2004 г.
Все сорняки	131,6	49,4	98,4	52,7	115,2	98,0
Пырей ползучий	25,2	3,1	24,4	7,0	41,8	27,6
Осот полевой	2,1	0,7	2,6	2,9	4,6	10,9

Примечание. Экономический порог вредности пырея ползучего составляет 15 стеблей/м<sup>2</sup>, осотов (бодяка) – 0,5 - 1,0 стеблей/м<sup>2</sup>.

При оценке экономической эффективности применения гербицидов – производных глифосата важно учитывать, что при вспашке и подготовке поля экономится до 30 % топлива, снижаются и другие затраты. Данное мероприятие является наиболее экологически безопасным способом подавления многолетних сорняков, так как в момент химпрополки сельскохозяйственные культуры не вегетируют, удобно работать механизатору, используется небольшой объем рабочей жидкости, гарантируется отсутствие многолетних сорняков на 2 - 3 года. В среднем один рубль, вложенный в осенний период, например, в звено севооборота «озимая пшеница после многолетних трав», окупается через два года после применения 10, а через три года – 16 руб./га прибыли. На зерновых прибавка урожая составляет не менее 5 ц/га, на льне – не менее 1 - 3 ц/га семян и 5 - 10 ц/га соломы, на люпине – 5 ц/га зерна.

На поверхности почвы глифосат быстро связывается почвенными частицами и разлагается микроорганизмами на углекислый газ и воду. Поэтому после внесения данных гербицидов через месяц или весной можно смело высевать любые сельскохозяйственные культуры.

При применении глифосатсодержащих гербицидов нельзя допускать сноса рабочей жидкости на другие посевы, сады, кустарни-

щитный экран» других гербицидов и т. д.

По данным Института земледелия и селекции НАН Беларуси, в борьбе с многолетними сорняками, особенно с пыреем ползучим, высокоэффективно возделывание в качестве промежуточных культур в поукосном посеве редьки масличной и горчицы белой в сочетании с полупаровой обработкой почвы. Эффект снижения засоренности связан с тем, что эти культуры уменьшают освещенность поверхности почвы в 53 - 68 раз, что приводит к снижению температуры на 5 - 6 °С. При этом погибает до 90 % корневищ пырея ползучего, а количество его растений в посевах поукосных культур сокращается на 100 %. Такой, так называемый агрофитоценотический, метод уничтожения многолетних сорняков является энергосберегающим, характеризуется высокой степенью интенсивности использования пашни и обладает почвозащитной функцией. Необходимо отметить, что при указанном способе возделывания поукосных культур уменьшается засоренность не только многолетними, но и малолетними сорняками (в 3,5 - 5 раз). Но такой метод может использоваться на одном - двух полях севооборота, не более.

Таким образом, учитывая состояние засоренности посевов и эффект от применения гербицидов на основе глифосата, считаем, что в ближайшие 2 - 3 года данными препаратами целесообразно обрабатывать в осенний период не менее миллиона гектаров сельскохозяйственных земель Республики Беларусь.

**Сергей СОРОКА,**

директор РУП «Институт защиты растений» Национальной академии наук Беларуси

Гербицид ТОРНАДО (360 г/л глифосата кислоты) получил расширение регистрации: в качестве десиканта он разрешен к применению на пшенице для подсушивания культурных растений и ускорения процесса созревания. Авиационное опрыскивание посевов проводят за 2 недели до уборки, при влажности зерна не более 30 %. Норма расхода препарата 2 - 3 л/га, расход рабочей жидкости – 200 - 300 л/га, при авиационной обработке – 100 л/га.

**Практика****ЭКОНОМИКА УБЕЖДАЕТ: ПРОТРАВЛИВАНИЕ ВЫГОДНО**

**Владимир ШАМАНИН, профессор, заведующий кафедрой селекции, генетики и семеноводства Омского ГАУ**

Для того чтобы сорта зерновых культур могли максимально реализовать свои генотипические и генетические возможности, посевной материал должен быть здоровым, защищенным от внутренней и внешней инфекции, поэтому протравливание является обязательным агроприемом.

В первую очередь это касается семенных посевов, так как при производстве семян, особенно элитных, по ГОСТу не допускается наличие растений, пораженных пыльной головней, патогены которой находятся внутри зерновки. На сегодняшний день практически все сорта восприимчивы к этому заболеванию, лишь единицы из них защищены генетически.

Весна в Сибири, как правило, холодная, семена долго лежат в непрогретой почве, в это время начинается начальное развитие корневых гнилей, а генами устойчивости к ним пока не обладает ни один из существующих сортов. Поэтому для защиты всходов от почвенной инфекции необходима обработка семенного материала фунгицидами. Их подбор должен осуществляться на основании данных фитозащиты семян.

Большинство из системных протравителей в той или иной степени обладают ретардантным действием на зародыш, при этом может снижаться энергия прорастания и полевая всхожесть семян, особенно в условиях недостатка влаги. Поэтому агрономы должны соблюдать как минимум два обязательных условия: во-первых, строго выдерживать рекомендуемую норму расхода препарата, а во-вторых, не заглублять семена при посеве. Если по различным причинам этого не избежать, для получения желаемой густоты посевов норму высева протравленных семян можно немного увеличить, приблизительно на 10 %.

**Ваха ДЖАБИЕВ, директор ООО «Сельхозхимия» (г. Кемерово)**

До недавнего времени основной проблемой многих хозяйств Кемеровской области, сдерживающей проведение протравливания семян зерновых культур, был недостаток протравочных машин. С 2004 года ООО «Сельхозхимия» (г. Кемерово) совместно с фирмой «Август» осуществляет бесплатную поставку протравителей семян тем сельхозпроизводителям, кто использует для обработок семенного материала «августовские» протравители.

В первый год мы обеспечивали наших сельских партнеров «гатчинскими» протравочными машинами ПС-10 А, а с 2005 года перешли на агрегаты ОАО «Львовагропромашпроект» ПК-20 «Супер». Показ одного из них в действии на областном семинаре в ООО «Спутник» Прохладненского района вызвал огромный интерес агрономов и руководителей. Программа поставки протравочной техники потребителям «августовских» протравителей области продолжается и в этом году.

С нынешнего года наша фирма создала механизированный отряд для оказания услуг сельхозпроизводителям по протравливанию семян и проведению химпрополок посевов зерновых культур. Он состоит из 7 протравочных машин ПК-20 «Супер» и 18 наземных опрыскивателей. За весну специалисты отряда обработали 15 тыс. т семенного материала, в июне приступили к опрыскиванию посевов по вегетации против сорняков.

Наша фирма обеспечивает сельхозпроизводителей области пестицидами в соответствии с их потребностями. Нынешней весной количество заявок на фунгициды для обработки посевного материала году увеличилось на 40 % по сравнению с прошлым годом, что свидетельствует о том, что агрономы убедились в экономической выгоде от их использования.

Лидером продаж является протравитель фирмы «Август» виал ТТ и не только потому, что при покупке 1 т этого препарата хозяйство получает бесплатно протравочную машину ПК-20 «Супер». По мнению агрономов, не первый год использующих этот фунгицид для обработки семян зерновых культур, наличие двух действующих веществ обеспечивает чистоту посевов от головневых и листовых заболеваний и корневых гнилей.

**Анатолий ВЕРТИКОВ, директор ООО «Спутник» (Кемеровская область)**

Наше хозяйство занимается производством продовольственного зерна, а также элитных семян пшеницы, для чего организовано несколько участков размножения. Поэтому для нас особенно важно получать зерно, свободное от головневых заболеваний и других семенных инфекций.

Лет семь назад, когда мы не протравливали семена ячменя, сдали их на анализ и обнаружили, что их зараженность различными семенными инфекциями составляла 86 %. С тех пор ни одного года без протравливания мы семена не сеяли. Минимальная технология начинается со здоровых семян, без этого об урожае и самой этой технологии нет смысла говорить.

В почве, на пожнивных остатках сохраняется очень большое количество патогенов, поэтому за период вегетации зерновые все равно «набирают», по данным лабораторных анализов, от 26 до 36 % различных инфекций. Это говорит о том, что протравливание семенного материала должно быть тщательным и ежегодным. В последние годы все семена зерновых культур мы обрабатываем виалом ТТ. Этот высокоэффективный двухкомпонентный фунгицид практически полностью решает все наши проблемы, стабильно получаем не менее 25 - 26 ц/га продовольственной пшеницы с клейковиной от 26 до 30 %.

Для того чтобы протравливание было качественным, нужна соответствующая техника.

Раньше мы использовали в основном протравочные машины ПС-10А. Теперь к ним добавились два надежных, высокопроизводительных протравителя семян ПК-20 «Супер», полученные от кемеровской «Сельхозхимии».

**Александр ГЛЕБОВ, заведующий отделом Прикумской опытно-селекционной станции Ставропольского НИИСХ РАСХН**

Мы изучаем эффективность технологий выращивания озимой пшеницы в крупных зерносеющих хозяйствах сухостепной зоны Ставропольского края. Здесь выше вероятность и агрессивность проявления патогенов, так как интенсивнее идут процессы адаптации их к внешним условиям, пестицидам, жестче проявляются отклонения от экологических требований и т. д.

Партии семян зачастую несут в себе различные виды инфекций, что требует подбора протравителей широкого спектра действия. В числе важных элементов технологии мы оценивали, в сравнении с другими препаратами, комбинированный фунгицид для предпосевной обработки семян виал ТТ. Он надежно подавляет комплекс основных инфекций, передающихся с семенами и находящихся в почве, удовлетворял основным фитосанитарным требованиям, что явилось главным его преимуществом перед другими препаратами.

Защитный период всходов культуры в зависимости от погодных условий составлял от 30 до 45 дней. Длительное эффективное действие этого фунгицида обеспечило необходимую плотность посевов и рентабельность проведения последующих полевых работ. В обследованных нами хозяйствах Нефтекумского района (СПК «Восток», СПК «Восток-1», СПК «Степные зори», агрофирме «Киц» и др.) благодаря применению виала ТТ был полностью сохранен продуктивный стеблестой озимых зерновых в сложных погодных условиях зимовки 2005 - 2006 годов.

**КАК ВЫБРАТЬ ПРОТРАВИТЕЛЬ СЕМЯН**

**Протравливание семенного материала – один из основных методов, способных защитить семена, проростки и всходы от ряда заболеваний до фазы кущения - трубкования.**

От предпосевной обработки семян нельзя отказываться даже в том случае, если нет угрозы головневых заболеваний. Незащищенные посевы зерновых культур могут в значительной степени поражаться корневыми гнилями и листовыми инфекциями, в результате чего растения достаточно быстро останутся не только без первого - второго яруса листьев, но и без флагового листа, и потери урожая могут быть очень велики.

При выборе протравителя, определении нормы его расхода, сроков и способов обработки посевного материала нужно учитывать следующее: результаты фитозащиты семенного материала и почвы (видовой состав возбудителей заболеваний; степень зараженности ими семян); культуру и репродукцию семян; фитосанитарную обстановку предыдущего сезона; спектр и уровень фунгицидного действия препарата и его препаративную форму.

Препараты на основе одного действующего вещества имеют более узкий спектр фунгицидной активности, поэтому лучше использовать многокомпонентные протравители семян, что позволяет повысить эффективность защиты зерновых культур от семенной, почвенной инфекции и листовых патогенов, и предотвратить формирование резистентности у возбудителей болезней.

На сегодняшний день, по моему мнению, одним из самых эффективных протравителей является двухкомпонентный фунгицид виал ТТ на основе тебуконазола и тиabendазола. Он уничтожает головневые заболевания на уровне 95 - 100 %, успешно подавляет корневые гнили (50 - 80 %) и плесневение семян (80 - 100 %) за счет компонента тиабен-

дазол. Препаративная форма препарата – водно-суспензионный концентрат – позволяет обеспечивать высокие уровни полноты протравливания семенного материала, равномерности распределения и удерживаемости действующего вещества на зерновках.

Однако при использовании протравителей агрономы должны соблюдать принцип чередования препаратов с различными механизмами действия. В последние годы широкое распространение получили триазолсодержащие фунгициды, но не стоит забывать о протравителях на основе карбоксина и тирама: витаросе, фенораме супер, витаваксе 200 ФФ. Эти фунгициды особенно эффективны против бактериозов хлебных злаков. Кроме того, входящие в них компоненты не обладают ретардантными свойствами и не снижают посевных качеств семян независимо от того, заглублены ли они при севе, или наблюдается недостаток почвенной влаги.

Семена зерновых культур перед обработкой протравителями должны быть тщательно подготовлены – откалиброваны, очищены от семян сорных растений, зерновой мелочи, колосковых чешуек остей, пыли. Эти фракции за счет высокой поглотительной способности связывают значительно больше протравителя, чем остальной посевной материал, в результате происходит недопротравливание семян, процент не протравленных зерновок может колебаться от 20 до 40. Как следствие – снижается эффективность фунгицидов. Более того, заниженные нормы расхода препарата способствуют формированию резистентности у возбудителей болезней. Не следует допускать наличие сорных примесей более 0,5 - 1,0 % по весу. Такой уровень чистоты обеспечивает высокое качество протравливания – свыше 90 %.

**Виктор АБЕЛЕНЦЕВ, начальник лаборатории фунгицидов и протравителей семян ВНИИХСР**

**ВИАЛ ТТ**

**№1 В РОССИИ**

**СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИЙ МАЛОРАСХОДНЫЙ ПРОТРАВИТЕЛЬ**

**АВГУСТ**

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

**Партнеры**

«ФосАгро»:

# С НАМИ УДОБНО РАБОТАТЬ!

## Минеральные удобрения – от производителя

**Основа успеха современных эффективных сельхозпредприятий – постоянное поддержание и увеличение плодородия почв. Мы, со своей стороны, делаем все возможное, чтобы ваши предприятия успешно решали эту задачу. Организуем стабильные и бесперебойные поставки минеральных удобрений от заводов к каждому полю. В том числе в необходимом ассортименте. Храним необходимые вам удобрения на своих складах. Даем консультации по агрохимии.**



Фото: «ФосАгро»

Благодаря постоянному усовершенствованию наших технологий по производству минеральных удобрений компания «ФосАгро» гарантирует высокое содержание необходимых питательных элементов. Но главное качество, по которому наша продукция в десятки раз превосходит мировые аналоги, – это минимальное содержание, а по многим показателям – и полное отсутствие вредных примесей, которые могут накапливаться в почвах.

Все производимые нами удобрения обрабатываются обеспыливающими и антислеживающими реагентами, что позволяет вам снижать потери при транспортировке и сохранять качество при хранении.

Для сокращения ваших затрат на производство сельхозпродукции компания «ФосАгро» регулярно расширяет сбытовую сеть на территории России и стран бывшего СССР. Если вам необходимо, то мы можем оказывать по-

мощь хозяйствам по доставке и внесению удобрений. Также мы расширяем ассортимент продаж и снабжаем наших потребителей не только продукцией заводов «ФосАгро», но и другими компонентами и материалами, необходимыми для полевых работ, например, фосфоритной мукой.

«ФосАгро» – первая российская компания, которая стала применять тукосмесительные установки. С их помощью, ориентируясь на агрохимические картограммы почв, можно создавать индивидуальные смеси питательных веществ для выбранной культуры конкретного поля. В настоящее время действуют четыре тукосмесительных комплекса производительностью 150 тыс. т туков в год. В ближайшем будущем мы планируем расширить производство тукосмесей. Стоит подчеркнуть, что наши региональные представительства осуществляют не только реализацию, но и контроль качества на каждом этапе поставки удобрений.

Фундаментом промышленной базы «ФосАгро» является крупнейшее в России предприятие по добыче и обогащению фосфорсодержащего сырья – ОАО «Апатит». Производство минеральных удобрений осуществляется на трех предприятиях – ОАО «Аммофос» (г. Череповец), ООО «Балаковские минеральные удобрения» и ОАО «Череповецкий Азот» (г. Череповец). Имеющиеся технологические возможности позволяют нашей компании выпускать весь необходимый ассортимент фосфорных, азотных и комплексных минеральных удобрений.

Поскольку заводы «ФосАгро» работают круг-

лый год, то даже в межсезонье наши клиенты имеют возможность приобретать необходимые удобрения. В этот период мы предлагаем хозяйствам покупать их по специальным ценам и готовы хранить их до посевной.

Стратегия развития компании «ФосАгро» направлена на максимальное удовлетворение потребностей аграрного сектора России в минеральных удобрениях, в создании условий для развития аграрного производства. Сегодня компания уже поставляет на российский рынок весь объем производимых сложных NPK-удобрений, значительную часть аммиачной селитры и аммофоса, наращивает инвестиции в развитие регионов России. Наша доля рынка превышает 30 % и является самой высокой среди агрохимических компаний.

В 2005 году наша компания поставила на российский рынок около 1018 тыс. т удобрений. Для сравнения – три года эта величина составляла около 400 тыс. т. Потребности отечественного сельского хозяйства в нашей продукции, равно как и возможность хозяйств их приобретать, продолжают увеличиваться, хотя и не такими темпами, как хотелось бы. В ближайшем будущем мы ожидаем роста российского рынка минудобрений на 5 - 7 % ежегодно.

Региональная сбытовая сеть «ФосАгро» – это одиннадцать предприятий, располагающих 50 региональными базами общей емкостью около 400 тыс. т единовременного хранения. Объем инвестиций в развитие дистрибуции составил более 120 млн руб. На наши базы поставляется продукция не только нашей компании, но и лю-



Фото: «ФосАгро»

бых сторонних производителей, которые в этом заинтересованы. Развитие конкурентной среды на рынке минеральных удобрений – наша долгосрочная задача. Наши базы – это магазины удобрений от любых производителей, а вовсе не фирменная сбытовая сеть. Потребители должны иметь возможность выбирать и сравнивать. И мы такую возможность предоставляем всем.

Мы очень признательны нашим партнерам, с которыми работаем не первый год, за лояльность к нашей компании. Мы ценим то доверие, которое наши потребители оказывают компании. Мы готовы вникать в ваши проблемы. С нами удобно работать!

**Сергей ПРОНИН,**  
директор по продажам минеральных удобрений на внутренний рынок и в страны СНГ ЗАО «ФосАгро АГ»

На снимках: С. А. Пронин; погрузка аммофоса на одном из складов компании.

**Контактная информация**

Адрес: 119333 Москва, Ленинский проспект, д. 55/1, стр. 1.  
Тел.: (495) 231-27-47, тел./факс: (495) 956-19-02.  
Интернет: www.phosagro.ru

**Опыт**

### ТОРНАДО УНИЧТОЖИТ ВСЕ МНОГОЛЕТНИЕ СОРНЯКИ

В уборочную страду в Сибири нередко идут затяжные дожди, что затрудняет работу комбайнов, и одним из способов сократить потери является десикация посевов зерновых культур.

Два года отработывался этот прием на полях ООО «Спутник» Промышленновского района Кемеровской области. Для десикации за 20 дней до начала уборки использовался гербицид сплошного действия торнадо с нормой расхода 3 л/га. И вот к какому выводу пришел директор хозяйства Анатолий Вертиков: «Обработка посевов торнадо, во-первых, позволяет убирать зерновые напрямую, не затягивая сроков, во-вторых, сокращаются расходы на сушку, и, наконец, уничтожаются все сорные растения, в том числе пырей ползучий».

Предуборочное применение торнадо происходит именно в тот момент, когда в пырее происходит активный отток питательных веществ в корневую систему. Таким образом, глифосат попадает в корни и действует гораздо эффективнее. Это особенно актуально сейчас, когда при минимальной обработке почвы увеличивается количество пырея. После применения торнадо на полях уничтожается значительная часть сорняков, резко снижается их вредоносность, и сев можно проводить с наименьшими затратами».

О своем опыте десикации зерновых Анатолий Николаевич подробно информировал участников областного семинара в ООО «Спутник», и теперь его примеру решили последовать многие зернопроизводители области.

**Ваха ДЖАБИЕВ,**  
директор ООО «Сельхозхимия» (г. Кемерово)

Мы занимаемся производством зерна с 1993 года, на сегодняшний день выращиваем зерновые на площади 3 тыс. га. В 2005 году для того, чтобы сократить затраты на производство зерна, мы перешли на минимальную обработку почвы и уничтожение сорняков с помощью торнадо.

Осенью 2004 года после уборки зерновых мы

не проводили обработку почвы плугами или культиваторами – оставили на полях стерню. На следующий год весной посеяли пшеницу без предпосевной обработки почвы стерневыми сеялками фирмы «Horsch». Затем, когда появились сорняки (пырей ползучий и другие), провели обработку полей препаратом сплошного действия торнадо с нормой расхода 4 л/га до всходов пшеницы, чтобы не повредить основную культуру. Пырей убрали – и пшеница нормальная получилась, собрали неплохой урожай. Он, конечно, различался в зависимости от полей – от 30 до 35 ц/га, на некоторых достигал 40 ц/га. Так что уже в первый же год торнадо хорошо зарекомендовал себя на наших полях.

Против появляющихся однолетних широколистных и злаковых сорняков, в частности, овсяга, можно применить баковую смесь магнума (7 - 8 г/га) с граминцидом, которая эффективно уничтожит сорную растительность с меньшими затратами.

Основной проблемный для нас сорняк – пырей ползучий, потому что он всходит раньше, чем пшеница. В основном он «наступает» серьезно там, где был соответствующий предшественник – многолетние травы.

К нынешней посевной мы начали готовиться еще прошлой осенью: часть полей после уборки обработали культиваторами фирмы «Horsch» и весной засеяли поля. Сразу же после сева провели опрыскивание полей против пырея ползучего баковой смесью: 2,5 л/га торнадо + 0,3 л/га 2,4-Д эфира (для удешевления стоимости обработки). Опрыскивание баковой смесью старались проводить через один - два дня после сева до появления всходов основной культуры.

На сегодняшний день, для того чтобы избавиться от пырея, мы выбрали для себя использование торнадо, нас вполне устраивают результаты его работы.

**Анатолий БЕЛОВ,**  
руководитель КХ «А. К. Белова»  
Тюменского района Тюменской области

# СМЕРЧ СОРНЯКАМ!

**ТОРНАДО®**

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ГЕРБИЦИД  
СПЛОШНОГО ДЕЙСТВИЯ

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

**Новинки селекции**

# ПРЕДСТАВЛЯЕМ МОЗАИКУ СОРТОВ САРАТОВСКИХ СЕЛЕКЦИОНЕРОВ

**Юго-восточные регионы Европейской части России относятся к наиболее засушливым сельскохозяйственным районам мира, где зерновые культуры возделываются без орошения. Сельхозпроизводство здесь ведется в очень жестких погодных условиях: за вегетационный период в среднем выпадает 150 мм осадков. Почти сто лет назад, стремясь каким-то образом противодействовать пагубному воздействию засух, Саратовское губернское земство учредило Саратовскую опытную станцию (ныне ГНУ НИИСХ Юго-Востока РАСХН).**

Ее приоритетными задачами были исследования в области селекции и акклиматизации полевых культур, способных давать устойчивые урожаи зерна даже в острозасушливые годы. Теоретические и методические разработки, генофонд полевых культур, созданные основателями саратовской школы, служат надежным фундаментом для современного поколения селекционеров.

В настоящее время основные разработки института направлены на решение проблем рационального использования биоклиматического потенциала региона и, прежде всего, на создание сортов, адаптированных к особенностям климата зоны. Ежегодно в Реестре селекционных достижений, допущенных к использованию в Российской Федерации, находятся 114 - 116 сортов и гибридов зерновых, зернобобовых, крупяных, масличных и кормовых культур, созданных учеными НИИСХ Юго-Востока.

Своеобразие Нижневолжского региона заключается в том, что изменения климатических условий вегетации полевых культур привели к смещению структуры посевных площадей основной зерновой культуры – пшеницы – в сторону озимой. Озимая мягкая пшеница в последние годы устойчиво занимает более двух третей всех площадей пшеницы. Селекционерами института создана и успешно внедряется в производстве система сортов, дополняющих друг друга по ряду хозяйственно-полезных признаков и приспособленных для условий конкретных микрорайонов возделывания.

Сорт интенсивного типа **Саратовская 90** допущен к использованию с 1995 года по трем регионам РФ (8-й, 9-й, и 10-й). Он относится к группе скороспелых, обладает высокими адаптивными свойствами (зимо- и засухоустойчивостью). Сорт характеризуется хорошими реакциями на неблагоприятное воздействие температур в зимний период с невысоким снежным покровом и малой зависимостью от характера температурного режима в период прохождения растениями закаливания. Эти особенности определяют его превосходство перед стандартами в условиях суровых зим Саратовской области.

При высоком уровне урожая Саратовская 90 устойчива к полеганию и осыпанию. Устойчивость к бурой ржавчине – на уровне стандартов, однако за счет раннего созревания сни-

жения урожая не отмечается. Сорт относится к ценным пшеницам по качеству зерна, способен оказывать улучшающее действие на слабые образцы зерна.

В условиях засушливого 2005 года в ООО «КХ В. Л. Королева» Новобурасского района Саратовской области при соблюдении интенсивной технологии возделывания с площади 700 га получено в среднем 50 ц/га отменного зерна – содержание клейковины до 30 %, качество второй группы.

Среднеспелый сорт **Виктория 95** введен в Госреестр селекционных достижений в 2003 году. По перезимовке относится к сортам, для которых характерна лучшая устойчивость к условиям зим с нестабильным температурным режимом. Главное достоинство сорта – стабильно высокие урожайность и качество зерна. По содержанию клейковины и белка в зерне он на уровне стандартов, но превосходит их по реологическим и хлебопекарным свойствам. Обладает лучшей устойчивостью к мучнистой росе. Ценным свойством Виктории 95 является ее толерантность к воздействию фермента клопа вредной черепашки. Благодаря высокому потенциалу урожайности, адаптивности и стабильному качеству зерна этот сорт – один из лучших для возделывания в черноземной зоне Саратовской области и прилегающих регионах со сходными природными условиями.

Самый зимостойкий среди сортов нашей селекции – среднеспелый сорт **Губерния** – включен в Госреестр с 2002 года. Хорошие реакции на продолжительность и эффективную дозу температурного воздействия обеспечивают его приспособленность к степным условиям Поволжья. Сорт обладает высоким потенциалом урожайности, а главное его достоинство – высокое содержание белка и клейковины в зерне. По этим параметрам он приближается к старым сортам местной селекции – Лютеценс 329, Лютеценс 230 и заметно лучше известных стандартов Мироновская 808 и Донская безостая. Характеризуется полевой устойчивостью к бурой ржавчине.

Губерния – один из лучших сортов для выращивания на обедненных по уровню плодородия почвах в черноземной зоне Саратовской области. В КХ Л. И. Гресева Лысогорского района на протяжении нескольких лет ежегодно этот сорт дает более 40 ц/га зерна высокого качества на опочных землях.

Вегетационный период высокозимостойкого сорта **Смуглянка** – 280 - 305 дней. Он достаточно устойчив к бурой ржавчине: в годы эпифитотий она развивается к фазе восковой спелости, достигая развития 20 - 30 %, и не оказывает влияния на

урожай. Сорт не поражается мучнистой росой и практически устойчив к твердой головне – максимальное поражение при искусственной заражении не превышает 1,6 %. Это свойство очень важно в связи с нынешней меняющейся фитосанитарной обстановкой.

За счет выполненности соломины Смуглянка слабо повреждается хлебным пилюльщиком. Благодаря высокой продуктивности, зимостойкости и засухоустойчивости, устойчивости к болезням и другим хозяйственно-ценным признакам сорт обладает высокой конкурентоспособностью в Среднем и Нижнем Поволжье и Калмыкии.

Сорта Ершовская 10, Ершовская 11 и Левобережная 1 созданы селекционерами Ершовской опытной станции орошаемого земледелия НИИСХ Юго-Востока. Высокоурожайный среднеспелый сорт **Ершовская 10**, достаточно адаптивный к условиям произрастания, внесен в Госреестр с 1995 года. Он обладает высокой зимостойкостью, устойчив к полеганию и листовой ржавчине. Отзывчив на внесение минеральных удобрений и дополнительное увлажнение.

Сорт **Ершовская 11**, раннеспелый, достаточно пластичный, внесен в Госреестр с 1995 года. Устойчив к полеганию, обладает хорошей зимостойкостью и полевой устойчивостью к листовой ржавчине. Основное достоинство сорта – при высокой урожайности обладает качеством зерна на уровне сильных пшениц.

Раннеспелый, высокорослый, устойчивый к полеганию и повреждению листовой ржавчиной сорт **Левобережная 1** внесен в Госреестр с 2003 года. Он обладает высокой зимостойкостью, хорошей засухоустойчивостью, устойчивостью к осыпанию на корню. Основное достоинство сорта – сочетание высокой урожайности зерна с его хорошим качеством, поэтому он принят за стандарт для Саратовской области.

Среди перспективных сортов – **Жемчужина Поволжья** (патент № 02587 с датой приоритета от 22 декабря 2002 года). С 2004 года сорт проходит государственное испытание на хозяйственную полезность по 4-му и 8-му регионам РФ. По данным КСИ 1993 - 2004 годов, превышение урожая Жемчужины Поволжья над стандартом (Мироновская 808) в годы с засушливыми условиями вегетации озимой пшеницы составляет от 18,7 до 21,8 %, в годы с лучшими условиями – 8,6 %, что, прежде всего, характеризует его высокую засухоустойчивость. Полевая оценка перезимовки – на уровне стандарта. По характеру формиро-



А. И. Прянишников в кабинете

Фото: НИИСХ Юго-Востока

вания зимостойкости относится к группе Саратовской 90.

Сорт обладает полевой устойчивостью к бурой ржавчине. По данным ВЦОКС, он превосходит Мироновскую 808 высоким качеством клейковины и по хлебопекарным свойствам: по силе муки, упругости теста. Основное достоинство сорта, делающее его перспективным для Саратовской области, – хорошая сбалансированность хозяйственно-ценных признаков в годы с различными условиями произрастания для озимой пшеницы. В значительной степени это проявляется в неблагоприятных и даже экстремальных погодных условиях (1995, 1998 годы).

За последние десять лет в Саратовской области более чем в 5 раз (с 8 % до 42 %) увеличились посевные площади под сортами НИИСХ Юго-Востока. В значительной степени этому способствовали семеноводческие программы, которые активно реализуются институтом не только через систему ОПХ, но и хозяйств, имеющих лицензии на право ведения элитного семеноводства. Сегодня на территории области действует реальная система сортов, которая, по данным Семенной инспекции по Саратовской области, приносит реальную отдачу в производстве.

Период с 2000 по 2004 год можно охарактеризовать как время перехода производст-



Уборка пшеницы сорта Губерния в КХ Гресева

Фото: В. Пинегин

ва на мозаику сортов, создания их системы, что положительно отразилось на стабилизации производства зерна в нашем регионе. В хозяйствах области помимо широко используемых сортов саратовской, ростовской и мироновской селекции, находят применение селекционные достижения Самарского и Поволжского НИИСХ (Безенчукская 380, Поволжская 86), НИИСХ ЦРНЗ (Московская 39), КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко (Победа, Зимородок) и др. Главным результатом следует признать снижение варьирования урожайности по микрорайонам до 11,9 %, что на 11,1% ниже показателей, которые отмечались в более благоприятные 1990 - 1994 годы.

В пяти из семи микрорайонов области основу системы сортов составляют сорта саратовской селекции. Их доля изменяется от 42,4 до 60 %. В значительной степени этому способствовали высокие адаптивные свойства сортов, что подтвердила на практике экстремальная зима 2003 года. Они же влияют на расширение регионов их использования в целом по России. По данным Государственной семенной инспекции РФ, сорта НИИСХ Юго-Востока возделываются в зернопроизводстве 13 областей Российской Федерации.

**Александр ПРЯНИШНИКОВ,**  
заместитель директора  
по селекционной работе  
ГНУ НИИСХ Юго-Востока



Хлебцы из муки новых сортов Ершовской станции

Фото: В. Пинегин

По вашей просьбе

**КОМБАЙНЫ «ВИК» В РОССИИ:**

за и против

**В статьях об опыте эффективного выращивания сахарной свеклы, опубликованных в газете «Поле Августа», мы не раз упоминали американский прицепной комплекс «ВИК» (WIC), который хорошо показал себя в хозяйствах многих регионов страны. После этих публикаций многие читатели попросили нас подробнее рассказать о преимуществах и недостатках этого комбайна. Предоставляем слово Валерию БЕЗГОДКОВУ, директору компании «Дакота Экспорт», являющейся сервисным центром по продажам и обслуживанию комплексов «ВИК» в России.**

«ВИК» привлекателен, прежде всего, своей ценой. Он стоит около 4,5 млн руб., а аналогичные по производительности шестирядные самоходные комбайны – примерно в три раза дороже. Учитывайте и то, что «ВИК» работает в паре с трактором, который можно применять на полевых работах весь год, тогда как самоходный комбайн с мощным дизелем используется от силы два месяца в году, а остальное время – стоит. Для многих хозяйств именно два этих фактора оказались решающими.

Для «ВИКа» нужен трактор мощностью от 150 л.с. и выше, но не любой, здесь важно, чтобы он имел достаточно большую собственную массу. При уборке свеклы в дождливую погоду чем тяжелее трактор, тем устойчивее он ведет копку. Для работы с «ВИКами» хозяйства, как правило, стараются обзавестись мощными зарубежными тракторами «Джон Дир», «Кейс» и т. д., но вполне пригодны отечественные «Беларус-1221» и более мощные, а также харьковский Т-150.

«ВИК» реально позволяет убирать сахарную свеклу за час на 2 га, причем он «всеяден» – при небольшой переналадке способен убирать корнеплоды любого размера, от моркови до трехкилограммовых корнеплодов свеклы. Сильная сторона «ВИКов» – гибкость регулировок, за счет которых комбайн можно настроить на любые параметры погоды, урожайности, междурядий, глубины залегания корнеплодов и т. д.

Ну а главный недостаток «ВИКа» можно рассматривать и как его достоинство. Это отсутствие большого бункера-накопителя, то есть во время уборки на поле рядом с комбайном должно идти транспортное средство, куда постоянно ведется выгрузка корнеплодов.

Прицеплять бункер к комбайну нецелесообразно, так как при этом требуется еще более мощный трактор.

Все больше хозяйств ведут поставку корнеплодов на сахарные заводы по строгим, порой почасовым, графикам, и для этого «ВИК» подходит просто идеально. Ведь он прямо из земли выдает без перевалки, сразу в транспортное средство, чистые корнеплоды. По производительности и другим параметрам «ВИК» не уступит самоходным комбайнам, а за счет меньшей массы (всего 7,7 т) и гораздо более низкого уплотнения почвы имеет перед ними заметное преимущество.

«ВИКи» завоевали популярность и своей «всепогодностью», а значит – заметными сокращениями сроков уборки. Если пошел дождь, с «ВИКами» уборка не прекращается. Надо пустить на поле дефолиатор, удалить ботву, при этом улучшается проветривание поля, оно быстрее подсыхает, и можно через день – два продолжить уборку. Кстати, «ВИКи» хорошо себя показали и в сухую осень прошлого года, когда почва сильно уплотнилась, и комбайны других фирм вели копку с большим трудом. На «ВИКах» же просто отрегулировали заглубление и продолжили копку, как в самый благоприятный сезон.

За сезон одним комбайном «ВИК» можно убрать не менее 500 га свеклы, причем урожайность не имеет значения. Там, где этот комбайн хорошо изучили и подготовили механизаторов, убирают до 1000 га свеклы и даже больше. Некоторые хозяйства, где площади свеклы невелики – 200 - 300 га, научились неплохо зарабатывать на «ВИКах», предоставляя его в горячую пору «на сторону».



В России уже используется около 220 комбайнов «ВИК» и еще 78 поступят к уборке этого сезона. В самих США «ВИКи» занимают более половины рынка свеклоуборочных комбайнов, причем там более популярны более мощные модели – 8-, 12-рядные, а с этого года начнут поступать и 24-рядные. Наши хозяйства пока заказывают только 6-рядные «ВИКи», это связано с тем, что для их применения свекла должна быть посеяна сеялкой с числом рядков, кратным шести.

«Поле Августа»

На снимках: комбайны «ВИК» на демонстрационных испытаниях в Башкортостане.

**КУПИ-ПРОДАЙ**

Предлагается к реализации:

Зерноуборочные комбайны JOHN DEERE: JD-2256 2001 г. в. (2ед.) – 3 млн.руб.; JD-2264 2000 г. в. (1ед.) – 2,8 млн.руб.; JD-9550 2001 г. в. (1ед.) – 3,9 млн.руб. Цена без учета НДС на условиях EXW ст.Тбилисская, Краснодарский край. Каждый комбайн укомплектован зерновой и кукурузной жатками, приспособлением для уборки подсолнечника, тележкой для перевозки жаток. ООО СХП «Август-Кубань», ст. Тбилисская Краснодарского края  
Тел./факс: (86158) 31-3-30, моб.: 8-918-253-02-70



Кормозаготовительный комплекс 2002 г. в. (пресс-подборщик Z-279/1, обматыватель рулона Z-274, разматыватель рулона H-912), цена 300 тыс. руб. (в т. ч. НДС).

Торжокский район Тверской обл.  
Тел.: (495) 787-08-00, доб. 171

Семена многолетних трав отечественной селекции. Продукция сертифицирована.

ООО ООО «Пермь Агро Семена», г. Пермь  
Тел.: (3422) 12-19-88

**Справочное бюро**

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

**ПАВЛОВСКИЙ Василий Константинович**, заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, г. Минск  
Тел.: (10375172) 27-13-77

**СИВАШОВ Владимир Юрьевич**, главный агроном, заместитель директора ЗАО «Кировский конный завод» Целинского района Ростовской области  
Тел.: (86371) 9-43-67, 9-43-91

**СОРОКА Сергей Владимирович**, директор РУП «Институт защиты растений» Национальной академии наук Беларуси, г. Минск  
Тел.: (10375172) 27-45-31

**АБЕЛЕНЦЕВ Виктор Иванович**, начальник лаборатории фунгицидов и протравителей семян ВНИИХСЗР, г. Москва  
Тел.: (495) 677-64-70

**ПРЯНИШНИКОВ Александр Иванович**, заместитель директора по селекционной работе ГНУ НИИСХ Юго-Востока, г. Саратов  
Тел.: (8452) 64-77-38

**БЕЗГОДКОВ Валерий Павлович**, директор ООО «Дакота Экспорт» Белгородская область, г. Валуйки  
Тел.: (47236) 3-69-85

**Бункер: надежность и экономичность**

- 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

**Высококачественный протравитель семян**

По вопросам применения и приобретения обращайтесь в ЗАО Фирма «Август»:  
Россия, 129515, Москва, ул. Цандера, 6  
Тел.: (495) 787-08-00, 363-40-01. Тел./факс: (495) 787-08-20



№ 7  
июль 2006  
**поле**  
**Августа**®



Бесплатная газета для земледельцев

© ЗАО Фирма «Август»

Тел./факс: (495) 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: (495) 787-84-90  
Web: www.firm-august.ru  
E-mail:  
pole@firm-august.ru

Заказ № 83  
Тираж 11 500 экз.

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

Перепечатка материалов только с письменного разрешения редакции.