

№ 9
(53)



ПОЛЕ Августа

ГАЗЕТА ДЛЯ ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЕВ

ИЩИТЕ ИДЕИ... НА ОПЫТНОМ ПОЛЕ

Уважаемый читатель!

Вы, конечно, обратили внимание, насколько полно и подробно мы в газете стараемся рассказывать о Днях поля, семинарах, выставках-демонстрациях в регионах. При всем обилии на рынке самой разнообразной аграрной печатной продукции, всепроникающем господстве электронных СМИ и Интернета, такие неформальные встречи коллег на поле своего земляка, а то и соседа, деловое общение остаются основным источником обмена опытом, получения позарез нужных сведений.

Вспоминаю случай трехлетней давности. На одном из Дней поля в Красноярском крае мы разговорились с Сергеем Каикой, руководителем небольшого хозяйства в отдаленном районе. Он рассказал, как они начинают вставать на ноги и постепенно берутся за восстановление прежде заброшенных и изрядно засоренных земель. Вот взяли поле в 300 га и стали на нем работать по «науке», то есть прописям 70-х годов, новее ничего не нашли. Пахали, проводили многочисленные культивации БДТ, вычесывали корневища пырея... А весной, когда собрались посеять пшеницу на, казалось бы, хорошо подготовленном поле, оно было зеленым от пырея и других сорняков.

– Я тогда был в отчаянии, – рассказывал Каика, – ну что, начинать все сначала? Уже столько затратили труда, сожгли горючего, побили техники – и все впустую? А тут заехал к нам агроном из соседнего хозяйства, он ездил на День поля «Августа» (я вот не удосу-

жился). Выслушал он меня и обругал: «Что ты дурию маешься? На этом поле надо было один раз жакнуть гербицидом торнадо – и все! И сейчас бы ты сеял свою пшеницу»... Собрал я все наличные деньги, что мог, да поехал в Красноярск, в представительство «Августа». Получил толковую консультацию, купил торнадо, чтобы хватило по минимуму на 300 га, комплект оборудования для переоснащения двух опрыскивателей, и все это с ходу применил. Гербицид сработал отлично, я даже не ожидал такого эффекта, мы смогли, хоть и с опозданием, посеять пшеницу и получить приличный урожай. Потом «вошли во вкус» химической защиты растений. Получается намного дешевле и эффективнее. Ну и, конечно, Дни поля теперь стараюсь не пропускать...

Подобных «случаев из практики» мы в редакции можем припомнить массу. Еще больше расскажут менеджеры нашей компании, которые, можно сказать, днюют и ночуют на полях своих партнерских хозяйств, по первому звонку едут в самые отдаленные «медвежьи углы», чтобы донести крупицы опыта, выверенные рекомендации до того, кто в них в данный момент больше всего нуждается. Это касается, например, технологии возделывания сахарной свеклы без затрат ручного труда, которая еще 4 - 5 лет назад многим казалась фантастикой, а теперь стала повседневной практикой. Или предуборочной десика-



ции зерновых с помощью глифосатсодержащих гербицидов (раундап, торнадо), которая помогает многим хлеборобам спокойно, без мучений, вести уборку даже в дождливую погоду. Или новой технологии возделывания сои в условиях Сибири, что пока тоже звучит фантастично, но... подождем пару лет!

А на подходе – новые технологии и способы возделывания различных культур с помощью постоянно создаваемых, регистрируемых и вводимых в практику препаратов «Августа». Как и полагается, они проходят массовую проверку в демонстрационных и производственных опытах, а затем на эти опыты приглашаются агрономы, чтобы все увидеть своими глазами, пощупать своими руками и обдумать... своей головой.

Ну а что касается способа быстрого окультуривания залежей с помощью торнадо, который так помог моему красноярскому другу, то теперь этот способ стал еще дешевле. Вместо 4 л/га торнадо можно применить 2 л/га, но добавить в смесь 0,5 л/га нового гербицида зерномакс. Получается вдвое дешевле, а эффект тот же.

Виктор ПИНЕГИН,
главный редактор



Новость

ФИРМЕ «АВГУСТ» – 17 ЛЕТ!

31 августа фирма «Август» отметила 17 лет со дня основания. В последние девять лет компания сохраняет твердое лидерство на российском рынке ХСЗР и продолжает держать высокую планку производителя высококачественных пестицидов.



Прошедший год принес немало новых успехов. В апреле компания прошла сертификационный аудит на соответствие корпоративной системы менеджмента качества международному стандарту ISO 9001:2000 и стала первой и пока единственной отечественной специализированной компанией по производству пестицидов, получившей подобный сертификат.

Выросли объемы продаж продукции «Августа», расширился ее ассортимент, который в этом сезоне достиг 45 наименований по

всем необходимым сельскому хозяйству группам препаратов. Например, земледельцы получили от компании новый гербицид зерномакс, инсектицидный протравитель табу, инсектицид брейк и др. Причем в ассортименте компании последовательно растет удельный вес собственных торговых марок, в этом сезоне их число достигло 28.

«Август» продолжает расширять масштабы технологического сопровождения применения своих препаратов в хозяйствах, а также учебы земледельцев. Например, на зимних двухдневных семинарах на базе ВНИИСС к сезону этого года было подготовлено 204 человека – в два раза больше, чем было год назад.

Во многих партнерских хозяйствах с успехом применяют программный комплекс «КонСор», специально созданный специалистами «Августа» для грамотного контроля сорняков.

Растут популярность и авторитет газеты «Поле Августа». За прошедший год наша с вами газета удостоилась трех высших наград крупных выставок. А в апреле земледельцы получили от «Августа» еще один мощный источник деловой информации – новый портал компании в Интернете. На него ежедневно заходят до 350 человек...

«Поле Августа»

ЧИТАЙТЕ В ЭТОМ НОМЕРЕ:

2 - 3 стр. ГЕРОЙ – СЕЛЬСКИЙ РАЙОН



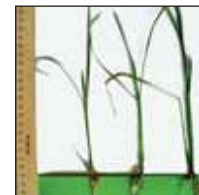
Героем этого номера мы назвали целый район. Еще недавно малозаметный на аграрной карте Башкортостана, он быстро развивается и уже входит в тройку лучших по производству зерна, сахарной свеклы... Познакомьтесь с людьми, которые стоят за этими успехами.

4 стр. ЧЕМ ЗАСЕЕМ ОЗИМОЕ ПОЛЕ?



Тщательно проверяйте семена и фирмы, у которых их покупаете! – призывает известный селекционер. На рынке активно действуют мошенники от семеноводства, которые могут свести все усилия хлеборобов на нет.

4 стр. ЧТОБЫ КОЛОС-2008 БЫЛ ПОЛНОВЕСНЫМ...



... подумайте об этом уже сейчас. Специалист рассказывает о том, какой эффект дает включение специальных составов микроэлементов и стимуляторов в протравливающие смеси при обработке семян озимых перед севом.

5 стр. БЕЛОРУССКИЕ СОРТА ТРИКАЛЕ



Они уже возделываются во многих хозяйствах России и нередко приводят наших хлеборобов в восторг. Например, Михась. Об особенностях агротехники этого и других новых сортов озимой и яровой тритикале рассказывают их создатели.

6 - 7 стр. «ПОЛЕВАЯ АКАДЕМИЯ» ПРОДОЛЖАЕТ РАБОТУ



А оценки ее «студентам» даст урожай-2008. Его величина во многом зависит от того, какие уроки извлекут агрономы из увиденного и услышанного нынче на полях. Предлагаем «шпаргалку» – конспект того, о чем говорили на Днях поля этим летом.

Герой номера**ПОДНИМАТЬСЯ В ГОРУ ПРОЩЕ,
КОГДА РЯДОМ ДОБРЫЙ СОВЕТЧИК**

Героем этого номера мы решили назвать... целый район Башкортостана – Мелеузовский. Это один из лидеров сельскохозяйственного производства крупнейшего российского региона, здесь зарождаются многие начинания, которые затем расходятся по всей республике и за ее пределами. Нам удалось задать несколько вопросов ключевым фигурам аграрной жизни района – от его главы до руководителей и агрономов хозяйств. Что стоит за успехами последних лет? Как складывается текущий сезон на полях? Какие технологические новшества реально помогают подниматься вверх, каких партнеров хотелось бы отметить? Какие планы ставят перед собой мелеузовцы?..



Первое слово – Главе администрации района Малику Шакировичу ВАХИТОВУ

В 2006 году впервые мы вошли в тройку лучших районов Башкортостана по производству зерна, по сахарной свекле заняли второе место, по подсолнечнику – первое. Площадь пашни составляет более 105 тыс. га, сельхозпроизводством занимаются 14 коллективных и более 70 фермерских хозяйств. В числе лидеров – СПК колхоз имени Салавата, СПК колхоз «Трудовик», СПК колхоз «Ашкардар», МУСП «Араслановский», СПК «Дружба», КФХ «Старт», «Горинское», «Горизонт», «Маяк», «Нур» и др. Как и в других регионах, количество работающих на селе у нас сокращается, но есть и позитивные изменения – растет культура производства, меняется отношение людей к делу, внедряются новые технологии, современная техника. Раньше практически все свекловичные плантации пололи вручную, а сейчас на первом месте стоит химическая защита растений. По просьбам жителей в этом году часть площадей свеклы возделывается с использованием ручного труда, но после объезда полей в середине июля мы приняли решение в дальнейшем полностью отказаться от устаревшей технологии, поэтому сейчас учим людей, как работать с пестицидами.

Для этого вместе со специалистами фирмы «Август» главные агрономы хозяйств проводят испытания препаратов, промежуточным итогом которых стал День поля, на который мы пригласили наших коллег из соседних районов, поставляющих корнеплоды на Мелеузовский сахарный завод. Уже пять лет наши показатели стабильно растут, и это говорит о серьезной, кропотливой работе районного управления сельского хозяйства, которое уже долгие годы возглавляет А. М. Баранов, человек мудрый, опытный. Сейчас в районе подобралась очень хорошая команда ищущих, докапывающихся до всех тонкостей в любых вопросах руководителей, таких, как председатель СПК колхоз имени Салавата С. А. Гайнуллин, председатель СПК колхоз «Трудовик» Т. Х. Вахитов и другие. И фермеров толковых немало. Например, КФХ «Старт» возглавляет бывший агроном хозяйства И. М. Шарипов. У него уже 1500 га, и самое главное – все получается! Он воспитывался еще в советские времена, но быстро освоился в рынке. В его хозяйстве

13 человек, и на каждого производится продукция более 1 млн руб. Так что ездить учиться за границу нам не надо, есть свои новаторы. При значительной поддержке со стороны Президента Республики Башкортостан М. Г. Рахимова и Правительства республики хозяйства рай-

она активно участвуют в реализации национального проекта по АПК. Уже через год мы планируем ввести в строй мощный комплекс по производству мяса индейки на 12 тыс. т, оборудованный по последнему слову техники.

Кроме того, в соответствии с республиканской программой развития животноводства до 2010 года повсеместно ведется реконструкция мелких животноводческих ферм. Как говорит М. Г. Рахимов, «если в малой деревне есть ферма, школа, мельница, кузница, там есть жизнь». Инвестиции в это направление в нашем районе составляют около 800 млн руб.

Большие средства вкладываются и в переоборудование Мелеузовского элеватора. Здесь планируется создание цеха по производству биоразлагаемого упаковочного материала из крахмала, вырабатываемого из пшеницы пятого класса.

На территории нашего района находятся 94 населенных пункта, практически во всех имеются школы, фельдшерско-акушерские пункты, магазины, активно развивается сохраненная система «Башпотребсоюза». Для того чтобы поднять уровень жизни на селе, а также для привлечения молодых специалистов, ведем строительство жилья.

Один из главных вопросов дня – подготовка кадров, повышение квалификации специалистов. В село приходят новые технологии, современная техника, оборудование, и имеющихся знаний, опыта, навыков работы не хватает. У нас в районе уже создан информационно-консультационный центр, поэтому большие надежды мы возлагаем на единый Центр по растениеводству при Минсельхозе РБ, который создается по инициативе первого вице-премьера республики, министра сельского хозяйства Ш. Х. Вахитова.



Начальник районного УСХ Александр Михайлович БАРАНОВ

В 2006 году наш район по сравнению с 2005 годом в два раза увеличил объемы производства сахарной свеклы. Из 320 тыс. т сырья, заготовленного Мелеузовским сахарным заводом, в зону которого входят восемь районов, 163 тыс. т корнеплодов было поставлено нашими хозяйствами. Заводчане также оказались на высоте: выход сахара – 13,2% – самый высокий в республике. По экономическим показателям предприятие лидирует и среди рос-

сийских сахароваров. После реконструкции в этом году суточная мощность завода увеличится с 3200 т до 4500 т, а в дальнейшем – до 6000 т. А потому наша задача – выращивать больше корнеплодов, но не за счет увеличения посевных площадей, так как севооборот мы не можем нарушать, а за счет повышения урожайности. И это нам по силам, ведь год назад валовой объем производства сахарной свеклы вырос в два раза, в то время как посевные площади увеличились только на треть – до 6200 га.

В этом году хозяйства активно используют препараты фирмы «Август». У нас складываются хорошие деловые отношения с представительством компании в Башкортостане, мы даже «пожертвовали» одним из лучших специалистов района – М. С. Каримов, долгое время возглавлявший районную станцию защиты растений, теперь является менеджером-технологом фирмы. И, наверное, это правильно – что за защитник, если он не работает с пестицидами? Сейчас он отвечает за эффективность препаратов, учит агрономов правильно их применять.

В районе четвертый год внедряются технологии возделывания свеклы без затрат ручного труда. Причем делается это

ется современная высокопроизводительная техника, в основном импортная, частично отечественная, соответствующая современным требованиям. Поэтому на сегодняшний день в районе нет проблем ни с посевами, ни с уходом за ними, ни с уборкой. Уже сейчас комбайны распределены по хозяйствам согласно их заявкам. Говорят, что сельское хозяйство умирает... Оно не умирает там, где люди работают.



Председатель СПК колхоз имени Салавата Сибгаг Абдулхаевич ГАЙНУЛЛИН

Наш колхоз образован в 1949 году. Сегодня основное направление – картофелеводство, хотя и на небольших площадях – 200 га. Второе место по рентабельности держит сахарная свекла, затем зерновые и развитое молочное животноводство. Мы постоянно наращиваем объемы сельхозпроизводства, пользуемся доверием всех



без нажима. Агрономы сами выбирают гербициды, учатся на своих ошибках, приходят к пониманию того, как важны сроки обработки в зависимости от фазы развития сорняков. Если полуметровые сорняки обрабатывать, эффекта не будет ни от одного препарата. Главное – соблюдать рекомендации фирм-производителей.

И в этом году у меня просто душа радуется, когда я вижу чистые от сорняков поля. Во время их объезда глава администрации М. Ш. Вахитов, человек достаточно жесткий, знающий сельхозпроизводство изнутри (он 20 лет проработал директором совхоза), был очень доволен состоянием и свеклы, и зерновых. Сезон очень сложный из-за большого количества осадков, но агрономы, механизаторы хорошо поработали.

В этом году хозяйства района применили много средств химизации, но и результат есть. Конечно, затраты понесли большие, спасибо компаниям, что нашли возможность частично авансировать земледельцев. Но мы всегда рассчитываемся вовремя, а в этом году обнадеживает рост цен на зерно – уже сейчас (прим. ред.: наша беседа состоялась 13 июля) за рожь спиртзаводы предлагают по 4,5 тыс. руб/т, а в прошлом году платили за нее 1,8 тыс. руб/т.

По итогам 2006 года мы заняли третье место по республике, в этом году с помощью компаний-производителей ХСЗР, я думаю, можем и повысить поднаяться, если катаклизмов не случится. По прогнозам, уборка ожидается сложная, но у нас есть мощная Зирганская МТС. Для нее за счет республиканского бюджета закупа-

фирм, с которыми работаем, банков, поэтому в любое время можем взять кредиты и в этом году пошли на долгосрочные пятилетние инвестиции.

В хозяйстве сохранены севообороты, мы никогда не гнались за сиюминутной выгодой, поэтому и получаем стабильные урожаи. Применяем до 1 тыс. т удобрений, средства защиты растений, причем берем их через «Башплодородие» по удешевленной схеме – 50% стоимости нам компенсируется из бюджета республики, это для нас большая поддержка. За это благодарны нашему Президенту и Правительству, они уделяют огромное внимание сельскому хозяйству.

Одними из первых в республике в 1989 году мы начали выращивать картофель по голландской технологии. Сейчас для этого у нас есть весь набор орудий фирмы «Гримме», которые агрегируем с тракторами «Магнум». Ежегодно получаем около 6 тыс. т клубней, для их хранения построили специализированные хранилища на 3 тыс. т, планируем строительство еще одного на 1 тыс. т. У нас уже есть статус семеноводческого хозяйства по зерновым культурам, будет и по картофелю, к этому готовимся. В этом году приобретаем сортировочное и фасовочное оборудование и еще один комбайн. Средства требуются большие, но затраты окупаются, ведь картофель дает около 25-30% валовой выручки.

В последнее время неплохую прибыль стала приносить сахарная свекла. Это произошло благодаря внедрению технологии выращивания без затрат ручного труда, использованию односторонних семян, сеялок для точного высева. При средней урожайности в прошлом

году 400 ц/га отдельные участки давали до 600 ц/га. Конечно, там были применены дополнительные удобрения, но мы увидели, что такие урожаи возможны на наших полях. Свекла стала доходной культурой, а с использованием «августовских» гербицидов мы окончательно отойдем от ручного труда. Хотя я был сторонником ручной прополки, потому что люди должны же чем-то в деревне заниматься. Но сегодня, действительно, уже никто не представляет земледелия без ХСЗР. Препараты «Августа» мы применяем достаточно давно, но особенно плотно начали работать три года назад и довольны сотрудничеством с представителем фирмы в Башкортостане, которое возглавляет наш земляк, Р. Ф. Хазиев. У нас сложились доверительные отношения, нам доставляют препараты в любое время, иногда и в кредит, потому что знают, что мы никогда в долгу не останемся. Благодаря хорошим урожаям и картофеля, и сахарной свеклы, мы можем развивать животноводство. Ведь свекла – это не только сахар, а еще и жом, патока, которую в этом году мы использовали на корм скоту до июля. В хозяйстве работает 360 человек, коллектив стабильный, причем все – отсюда родом, в том числе и главный агроном Р. Кучербаев, молодой специалист, и старший агроном по техническим культурам Р. Бареев. Стараемся сохранить кадры, вовремя выплачиваем зарплату, выделяем зерно, сахар, сено, и все это складывается в приемлемый доход. В самые тяжелые «бартерные» времена мы смогли сохранить коллектив, даже название хозяйства не поменяли.



Председатель СПК колхоз «Трудовик» Талгат Хуснулович ВАХИТОВ

В прошлом году мы стали скотоводческо-зерновым хозяйством, а до этого основное направление было зерновое. Общая площадь земель – 8400 га, из них 4300 га – пашни. Выращиваем пшеницу, ячмень, сахарную свеклу, подсолнечник, горох, вику и другие культуры, но в основном производим семена и обеспечиваем животноводство кормами. В этом году мы получили статус семеноводческого хозяйства, реализовали элитных семян и первой репродукции зерновых культур почти на 4,3 млн руб. по цене 6,9 тыс. руб/т, по дешевке зерно не продаем. Поставляем семена крупнейшим производителям зерна в районе – МТС «Башкирская», МТС «Зирганская». Кроме того, единственные в районе мы четвертый год возделываем рапс на семена. Используем его и как кормовую культуру, закладываем в сенаж послонно с бобовыми и в результате получаем очень большую протеиновую составляющую. Рапс обогащает почву азотом, плюс к тому же является мощным фитосанитаром полей. Используем поздние посевы этой культуры на корм скоту – выпасаем на них КРС с октября и до декабря, до больших снегов. А потом выводим туда же лошадей. Хотя и применяем ветеринарные препараты для борьбы с гельминтозом, но полностью животные избавляются от этого заболевания тогда, когда пасутся попеременно на посевах озимой ржи и рапса. Это народный метод, так деды наши делали. Сейчас сеем рапс в три-четыре приема. Наш район славится в Башкирии по урожаями подсолнечника. Мы ежегодно получаем в среднем 24 ц/га. Не исключением будет,

я думаю, и этот сезон – уже в первой декаде июля началось цветение. Два года испытывали американские гибриды, но отечественный высокомасличный сорт Енисей лучше. По срокам созревания он относится к группе спелости «от очень раннего до раннего», так что переходим полностью на Енисей. По зерновым себестоимость в прошлом году получилась 1,6 руб/кг, по гороху – 2 руб/кг, реализовали по 5 руб/кг, по подсолнечнику, соответственно, – 3 руб/кг и 5,8 руб/кг. В целом в 2006 году мы вышли на уровень рентабельности 20%. Впервые, наверное, лет за 20 получили прибыль от животноводства, и неплохую – 2,4 млн руб. Когда я принял хозяйство четыре года назад, доили по 700 кг от коровы, а сейчас – 7,5 тыс. кг. По сравнению с 2005 годом мы вдвое увеличили производство молока. Вот что значит кормовая база! Мы полностью обеспечиваем животноводство собственным фуражом, два года назад купили комбикормовый мини-завод для приготовления полнорационных кормов. На всех посевах применяем только «августовские» препараты, и никаких проблем нет. Во время объезда полей в одном из хозяйств я видел семенной участок пшеницы Жемчужина Поволжья. Колосья очень мощные, но... пораженные пыльной головней. Потому что обрабатывали семена протравителем, купленным не в «Башплотродии», а у заезжих продавцов. Вот и получается – скупо платит дважды. Поэтому наш девиз – лучше купить дороже, но качественный препарат, как виал ТТ, например.

Глава КФХ «Старт» Ильдус Маркович ШАРИПОВ

Мы начинали в 1992 году с малого – с 44 га, а сегодня у нас уже 1,5 тыс. га. Площади наращивали без внешних заимствований, привлечения инвесторов. У нас более 800 га зерновых, 200 га сахарной свеклы, небольшие площади отводим под овощи и картофель. Есть паровые поля, их оставляем под свеклу, именно на нее делаем основной упор, она нас всегда выручала, а иногда и спасала. Прошлый год был в целом сложный, а по свекле он для нас очень удачно сложился. Получили на круг 240 ц/га, а на отдельных полях было под 400 ц/га. А в этом году шквалистые ветра выдули около 100 га, потом еще и ливни, град, все это мешало в работе, но на сегодняшний день поля выглядят красиво – свекла подтянулась, сорняков нет. Самая лучшая комбинация гербицидов для защиты сахарной свеклы, которую я для себя определил, – это бицепс гарант с карибу. В этом году в схему защиты включил пилот. Баковая смесь бицепса гарант с пилотом легко убирает вьюнковый и шероховатый горцы, теперь этой проблемы у нас нет. В этом году есть спрос и на зерновые, выросли закупочные цены, и нас это радует. Мы выращиваем зерно второго - третьего и даже первого класса для мукомольных целей, соблюдая все элементы технологии. На пшенице особенно важна последняя стадия, а агрономы зачастую забывают об этом, хотя обязаны работать против ржавчины, вредителей, подкармливать посевы акварином или кристаллоном. Уж если посеял, будь добр, доводи дело до конца! И если так подходить к урожаю, можно получать зерно с клейковиной 27 - 32% и ИДК 75. В прошлом году Саратовская 55 на отдельных полях дала 50 ц/га, сходна с ней Воронежская. Все сорта хороши, если ими серьезно заниматься. Зерновые мы возделываем традиционно – сеем после классической вспашки и подготовки почвы СЗП-3,6 с внесением минеральных удобрений. Конечно, протравливаем семена, для этого применяем виал ТТ, в рабочий раствор которого добавляем гидромикс или крезацин. При обработках посевов гербицидами в рабочий раствор также добавляем акварин (1,5 кг/га) или кристалон для снятия стресса культурных растений. В этом году мы впервые использовали новый

«августовский» гербицид зерномакс с нормой расхода 0,7 л/га. Им обработали 100% зерновых, и поля, можно сказать, идеально чистые. А после цветения зерновых в целях профилактики против ржавчины применяем тилт и другие фунгициды. Работать ими нужно, не дожидаясь проявления болезней, потому что потом это окупается урожаем. Обязательно проводим подкормки микроэлементами, которые усиливают усвояемость элементов питания. В этом году обещают дожди во время уборки, придется применить десиканты. Этот прием надо иметь про запас, хотя в последние три года зерновые убирали только напрямую. Против клопа вредная черепашка работаем тем, что есть на складе – циткором, шарпеем, данадимом. В прошлом году собрали зерна на круг почти по 40 ц/га. В этом году столько же было бы, но ячмень подводит – его посеяли рано, и он попал в сильную засуху, зерно не успело сформироваться, июльские



дожди на него уже не повлияют. А вот для пшеницы они были в самый раз, думаю, урожаем получим на уровне 35 - 40 ц/га. В основе систем защиты всех культур лежат препараты «Августа», они составляют от 70 до 80%, а по некоторым из них – 100% объема применения. Кстати, по рекомендации менеджера компании В. В. Исаева гербицид зерномакс мы использовали и на парах в баковой смеси с торнадо (0,6 л/га + 3 л/га). Уже через четыре дня после обработки поле было желтым. Раньше работали с нормой расхода торнадо 7 л/га, вводили в оборот залежь, где до нас лет шесть - семь никто не пахал. А так как многие перешли на минимальную обработку почвы, на посев в стерню, большое распространение получили корнеотпрысковые сорняки – осоты и основной бич – вьюнок полевой. Такие поля требуют тщательной очистки от сорной растительности, поэтому работали с максимальной нормой расхода. А в этом году решили сэкономить. Потому что с учетом субсидии обработка торнадо (7 л/га) обходится нам примерно в 800 руб/га, а баковая смесь зерномакса с торнадо – около 500 руб/га.

Агроном ООО АФ «Надежда» и ООО «Возрождение» Юрий Алексеевич АПРАКИН

В двух хозяйствах, генеральным директором которых является М. У. Сайфулин, мы выращиваем все культуры, которые есть в районе. Два года назад для возделывания сахарной свеклы был закуплен весь комплекс необходимых агрегатов: тракторы МТЗ-82, оборотные плуги «Европал», компакторы, сеялки «Мультикорн», опрыскиватели «Амазоне», а в 2005 году – усовершенствованный комбайн «Кляйне». В прошлом году свеклу возделывали на 365 га, и хотя были упущения по срокам гербицидных обработок из-за несвоевременной поставки препаратов, в среднем получили 285 ц/га. В этом году поставлена задача выращивать корнеплоды на 500 га на землях ООО «Надежда». Я взялся за это с условием, что все необходимое – семена, гербициды, удобрения – будет поставлено вовремя. Поскольку без большого опыта сложно сразу планировать закупки гербицидов, я обратился за консультацией к технологю фирмы «Август» М. С. Каримову. Поэтому практически все препараты у меня «августов-

ские», за исключением почвенных. Сегодня свекловичные плантации у нас выглядят отлично, и в значительной степени – благодаря тесному взаимодействию со специалистами компании. Ни одного шага я не делал без ведома Маркса Сулеймановича. В этом году погодные условия складывались так, что даже на одном поле приходилось варьировать составляющими баковых смесей. И вот так творчески практически в течение двух месяцев занимались химпрополкой свеклы – с 9 мая по 9 июля.

В прошлом году и набор гербицидов был «разношерстный», и я опоздал с их применением. Ждал, когда все сорняки выйдут, а потом, когда уже и свекла взошла, по зеленому ковру пришлось работать максимальными дозами, да еще при температуре 25 - 27 °С, сорняки толком не убрали. В этом году тоже жара стояла, поэтому работали с 23 ч вечера до 4 ч утра. Применяли гербициды дробно: в первую обработку – бицепс гарант с лонтрелом-300, потому что осотов было очень много. Через 14 дней составили сложную смесь: по 1,3 л/га бицепса гарант и пилота, плюс 0,5 л/га лонтрела-300 и 0,4 л/га миуры. Следующая волна сплошняка дней через 20 пошла, тут уж пришлось бицепс гарант с пилотом по максимуму давать, добавлять лонтрел-300 и миуру.

Гербицидов, конечно, потребовалось много, но мы же работаем всего третий год, севооборота просто нет, фактически учимся работать с препаратами. В этом году было такое серьезное сопровождение со стороны специалистов «Августа», что его невозможно не оценить. Помимо того, что М. С. Каримов постоянно был со мной на поле, дважды за сезон в район приезжал консультант из московского офиса фирмы В. В. Исаев, грамотнейший человек! С такими советчиками мы стали увереннее работать. В этом году я раз шесть объездил поля района и видел, как отличаются поля с ручной прополкой и обработанные гербицидами, особенно такими, как пилот и бицепс гарант. Я убедился, что это прекрасная баковая смесь, которая убирает даже переросшие сорняки. Мы с ее помощью и с вьюнком справлялись – за две обработки она его «прижмает», а когда ботва свеклы смыкается, он уже не развивается. Но главный фактор успеха – это, конечно же, люди. Свекла не терпит бездельников. Вы не поверите, но на 500 га у нас занято всего пять человек, зато каких! Основными работами занимаются механизаторы В. Шарыгин, П. Шорохов, Н. Астафьев и А. Савельев, а на подвозе воды – С. Рассказов. Коллектив маленький, но берут не числом, а умением, очень ответственные ребята, я на них могу положиться в любом деле.



В первый год возделывания свеклы в ООО «Возрождение» я получил в среднем 175 ц/га, пришлось убеждать руководство, что без вложений хорошего результата не будет. Теперь у нас есть все необходимое, в том числе и опыт работы с гербицидами, осталось освоить севооборот, и будем получать хорошие урожаи. Культура эта рентабельная, даже при урожайности 220 ц/га и препараты окупятся, и прибыль получим, а это – основа дальнейшего развития.

**Беседовала Людмила МАКАРОВА
Фото автора**

На злобу дня**БУДЬТЕ ВНИМАТЕЛЬНЫ
при покупке семян!**

От имени российских селекционеров, оригинаторов новых сортов хочу накануне сева озимых поднять вопрос о том, какими сортами и от какого производителя будет засеяно озимое поле под урожай 2008 года.



Сейчас семеноводством занимаются многие фирмы, причем зачастую – полулегально. В местных газетах, Интернете можно найти сотни объявлений о продаже семян известных сортов, но если поинтересоваться в семенных инспекциях об этих торгующих организациях, то выясняется, что ни одного образца своих семян они на анализ не представляли и, стало быть, не имеют разрешения продавать их.

Таких фирм довольно много, можно сказать, идет широкомасштабный обман крестьян-хлеборобов. Под видом семян известных, прекрасно зарекомендовавших себя сортов нередко предлагаются рядовые семена неизвестного происхождения. Меня это волнует не просто как автора широко применяемых в производстве сортов озимой пшеницы, но и как человека, несущего ответственность за судьбу урожая в тех хозяйствах, где сделали ставку на мои

сорта, рассчитывают получить от них весомую отдачу, хорошо заработать. Ведь все огромные затраты на выращивание зерна – зарплата людям, новые машины, удобрения, пестициды и т. д. – аннулируются, уходят на ветер, если вместо семян нужного сорта земледелец получает неизвестно что.

Еще один момент. В производстве отмечаются случаи расщепления сортов, например, в посевах безостой пшеницы появляются растения с остистыми колосьями или наоборот. Таких случаев обычно немного, может быть, 10 из 100. Как такое может получиться, если мы ведем речь о тщательно выровненных сортах, семена которых производятся под контролем самого селекционера?

Я пытался разобраться в этом. В одном из партнерских хозяйств подмосковного Зарайского района вместе с его руководителями мы проследили цепочку движения семян до того, как они придут в хозяйство на посев. Чаще всего потребители сами просят, чтобы семенной материал поставляли «россыпью» в машинах. Так проще – не надо возиться с растариванием мешков, да и можно сэкономить 1,5–2 руб. на упаковке. Но при этом открывается большой простор для смешения (часто непреднамеренного) семян, а то и для прямых махинаций. Стоит руководителям немного ослабить контроль за очисткой машин, отправленных за семенами, так сразу жди неприятностей на поле, в том числе и «расщепления». Скажем, в привезенных для посева пяти тоннах элитного посевного материала вполне может оказаться 20–30 кг примеси. Этого достаточно, для того чтобы при апробации даже элитного посева нового сорта на поле оказались нехарактерные растения других сортов.

Хочу обратиться к хлеборобам. **Вы платите за сортовые семена немалые деньги, рассчитываете на них – так будьте же бдительнее, аккуратнее при приобретении и завозе в свое хозяйство! Здесь нельзя ослаблять внимания ни к одной мелочи – какой водитель везет семена, как подготовлено транспортное средство и т. д.**

Еще одна причина «расщепления» сортов. Мошенники от семеноводства сполна используют несовершенство действующего законодательства, согласно которому, в частности, семена для получения элиты можно использовать до трех лет подряд. В проекте нового закона эта лазейка закрыта, но сам закон еще не принят...

Вот и получается, что недобросовестные производители элитных семян могут поставлять хлеборобам нередко настоящий хлам под видом качественного товара. Таких примеров немало, но они есть, могут серьезно подорвать авторитет прекрасных новых сортов.

Как сделать так, чтобы потребители нашей продукции – хлеборобы – не страдали? Вот сейчас хлеб дорожает, но кому достанется прирост цены? Только не тому, кто пашет в поле. В последние 10–15 лет на затраченный на производство зерна рубль хлебороб получал отдачи сверх этого рубля в лучшем случае 10–15 коп., а нередко и затраченное не удавалось возратить. А вот мукомолы, вложившие тот же рубль, получали 5 руб. дохода, хлебопеки еще больше – 17–18 руб. Я привожу данные, которые были недавно озвучены на сессии РАСХН. Вот и получается, что хлебопеки с мукомолами фактически уничтожают тех немногих людей, которые еще продолжают выращивать хлеб в грязи и пыли. Кто изменит такую несправедливую ценовую политику?

Почему никто не выступает по этому поводу, почему мы все молчим? Ведь так дойдем до того, что все просто перестанут выращивать хлеб! Уже дошли до того, что в последние десять лет около 40 млн га бывших пахотных земель в стране не пахуются, никак не используются... На прежде продуктивных полях теперь растут березки толщиной в руку...

И я не отвлекаюсь от темы, это все вещи одного порядка. Нас, селекционеров, одинаково волнуют эти вопросы, потому что они определяют самочувствие и успех деятельности человека, для которого мы работаем – хлебороба, производителя хлеба.

Недавно мне позвонили из хозяйства и сказали: ваша Московская 39 расщепляется, появляются красные колосья, безостые и т. д., что не характерно для сорта, конечно, я не могу оставаться спокойным. Все бросаю, еду в хозяйство и пытаюсь разобраться. Ведь это удар не только по моей репутации, это удар прежде всего по заработку хлебороба. И нет большей радости для меня, когда я вижу прекрасный хлебопек своего сорта с заверенным актом апробации: сортовая чистота – 100%, примесей – 0%. Как это недавно я увидел в хозяйстве «Настюша» Липецкой области, агроном которой взял у нас оригинальные семена.

В прошлом году появилась еще одна лазейка для так называемых «производителей семян» – отменено лицензирование на эту деятельность. Федеральные органы «Россельхознадзора» совместно с семенными инспекциями очень помогают нам в наведении порядка в семеноводстве, усилили контроль, обязательно проверяют наличие договоров с оригинаторами сортов, без которых не проводится апробация семенных участков, но проблем еще много. Поэтому я призываю тех, кто хочет приобрести качественные семена, **обращаться сначала напрямую к селекционерам, которые точно знают, какие хозяйства занимаются размножением их сортов.**

Повторюсь: будьте внимательны при приобретении семян, тщательно контролируйте все процессы, ведь это ваши деньги и ваш будущий заработок. Особенно внимательны будьте, когда вам предлагают семена дешевле, чем у других производителей. Уже одно это должно васстораживать. Не закладывайте «мину» замедленного действия под ваш будущий урожай!

Баграт САНДУХАДЗЕ,
президент Союза селекционеров России,
академик РАСХН

Совет по сезону**КАК СОЗДАТЬ ОСНОВУ ВЫСОКОГО УРОЖАЯ-2008****на озимом поле**

Дружные, здоровые всходы – основа будущего урожая. Для того чтобы обеспечить их получение, многие российские хозяйства в последние годы все шире применяют обработку семян сложными составами, в которые помимо химического протравителя входят питательные смеси микроэлементов и специальные стимулирующие составы. В определенной дозировке они повышают фунгицидную активность протравителей, положительно влияют на посевные качества семян и развитие всходов. Под их влиянием растения становятся более устойчивыми к неблагоприятным условиям, засухе, поражению болезнями и др.

Известно, что при всех плюсах протравливания семян озимых зерновых отмечается некоторое угнетение всходов. Совмещение протравливания химическим препаратом с обработкой комплексом гидромикс + радифарм позволяет снять стрессовую нагрузку и получить дружные всходы на 3–5 дней раньше. Кроме того, отмечено, что введение в смесь радифарма позволяет не только улучшить общий результат, но и повысить устойчивость всходов к корневым гнилям.

Радифарм стимулирует развитие боковых и дополнительных корней, способствуя развитию всей корневой системы растения. Специальный состав помогает растениям пережить такие неблагоприятные факторы, как высокая или низкая температура, избыток влаги в воздухе и почве. Семена, обработанные радифармом, быстро поглощают воду и питательные элементы, тем самым инициируя более раннее прорастание и фотосинтетическую активность. Радифарм (100 мл/т) хорошо совмещается и своей органической составляющей усиливает действие гидромикса.

Гидромикс включает в состав полный ряд необходимых растениям микроэлементов (B – 0,65%; Cu (ЭДТА) – 0,27%; Fe (ЭДДА) – 0,70%; Fe (ЭДТА) – 6,30%; Mn (ЭДТА) – 3,30%; Zn (ЭДТА) – 0,60%; Mo – 0,20%) в физиологически выверенных концентрациях, которые соответствуют их содержанию в живых растительных тканях. Гидромикс отличается от аналогов более высоким содержанием железа,

цинка и молибдена, что стимулирует синтез ауксинов и азотный обмен, и сниженным содержанием меди, так как более высокие ее дозы могут приводить к угнетению ростовых процессов. Хелатные формы микроэлементов не закрепляются в почве, хорошо совмещаются с протравителями семян и усиливают их фунгицидную активность. Расход для различных видов семян колеблется от 100 до 150 г/т (на 10 л воды). Затраты на гектарную норму расхода гидромикса и радифарма, например, на зерновых, окупаются прибавкой урожая в 20 кг зерна. Фактически же прибавки намного больше.

Уже накоплено немало опытных и производственных данных о высокой эффективности этой смеси. Приведем лишь один пример. На опытном поле ДонГАУ осенью 2005 года семена озимой пшеницы Юбилейная 100 перед посевом были обработаны смесью гидромикс + радифарм (100 г/т + 100 мл/т) совместно с протравливанием. Юбилейная 100 – высокоурожайный сорт краснодарской селекции с большим потенциалом. Но чем выше урожайность сорта, тем ниже его зимостойкость. На



опытном поле сроки сева были сдвинуты на две недели от оптимальных, ближе к зиме. После обработки семян препаратами гидромикс + радифарм всходы отлично перезимовали, несмотря на суровую зиму, так как узел кущения сформировался на 1 см глубже, чем у необработанных семян. В результате урожайность на контроле составила 51 ц/га, а на варианте, где семена были обработаны гидромиксом и радифармом, – 69 ц/га. Прибавка в 18 ц/га, при затратах на данную обработку 50 руб/га, более чем в 100 раз окупил этот агроприем.

Климатические изменения последних десятилетий, мягкие и теплые зимние месяцы способствуют продолжению вегетации и перерастанию посевов, что может привести не только к снижению урожайности, но и гибели посевов.

Проведение некорневой подкормки озимых плантафолом 5 : 15 : 45 + микро (с высоким содержанием калия) в дозировке 1 кг/га осенью, в фазе кущения (или мастером 3 : 11 : 38 + 4 + микро (коричневым) – 2 кг/га) позволяет решить несколько проблем: подкормка увеличивает содержание сахаров в узле кущения, а соответственно повышается зимостойкость и морозоустойчивость растений. Калий препятствует перерастанию посевов, повышает иммунитет и продуктивное кущение, улучшает их фитосанитарное состояние (подкормка может совмещаться с обработкой против жулициды).

В случае проведения подкормки при температуре ниже 12 °C к питательному раствору необходимо добавить мегафол – 0,3–0,5 л/га для улучшения усвоения элементов питания. Если температура выше 12 °C, к раствору можно добавить кендал – 0,3–0,5 л/га для повышения внутренней (эндогенной) системы защиты растительного организма от болезней.

Данный агроприем высокоэффективен на всех видах озимых культур – пшенице, ячмене, ржи, рапсе и позволяет получить дружные, здоровые всходы на 3–5 дней раньше, чем у семян, протравленных одним химическим препаратом; повысить фунгицидную активность протравителей, снизить их стрессовое воздействие; увеличить продуктивное кущение, повысить зимостойкость и морозоустойчивость посевов; предотвратить перерастание посевов, повысить их иммунитет и улучшить фитосанитарное состояние.

Александр ХОРОШКИН,
ведущий специалист ООО «АгроМастер»
На снимке, слева направо: растение из семени, обработанного только протравителем; то же с добавлением гидромикса (100 г/т); протравитель + гидромикс (100 г/т) + радифарм (100 мл/т).

Новинки селекции**ПОТЕНЦИАЛ ТРИТИКАЛЕ – БОЛЕЕ 100 Ц/ГА
В Беларуси это уже реальность**

Перед зернопроизводителями Беларуси в настоящее время стоит задача обеспечить устойчивый рост урожайности при сокращении удельных затрат на единицу продукции. Во многом решение зависит от работы селекционеров по созданию сортов и гибридов растений с качественно новым уровнем ценных признаков и свойств.

В новой зерновой культуре тритикале, полученной в результате рекомбинации геномов двух древнейших злаков пшеницы и ржи, достигнуто сочетание таких ценных свойств, как высокая продуктивность и питательность зерна, устойчивость к ряду болезней, экологическая пластичность.



Во многих странах Европы и Америки тритикале в настоящее время получила широкое распространение и возделывается в мире на площади 4,6 млн га. История возделывания тритикале в Беларуси насчитывает всего 17 лет со времени районирования первого сорта Дар Белоруссии (1989 г.) при исключи-



тельно быстром росте площади посева, которая в 2006 году достигла 467 тыс. га, или 38 % в структуре озимых зерновых.

Селекционная работа по тритикале в Белорусском НИИ земледелия и кормов, как и в ряде других институтов на территории бывшего СССР, была начата в 1975 году. За истекший, короткий в селекции новой культуры, период времени успешно решен ряд актуальных проблем по преодолению морщинистости и невыполненности зерна, существенно повышена урожайность и ее стабильность по годам, устойчивость к полеганию и зимостойкость. Тритикале сохраняет устойчивость к головным болезням, имеет преимущество перед другими зерновыми культурами по кормовым достоинствам.

Наряду с синтезом первичных тритикале (около 15 % объема скрещиваний) основная программа нашей селекции базируется на внутривидовых скрещиваниях. В ее основе находится собранный и изученный генофонд озимых и яровых форм тритикале коллекции ВИР, новейшие сорта зарубежной селекции. Достижением белорусской селекции последних лет является создание серии сортов тритикале, в т. ч. 11 – озимой и 3 – яровой, реализованный потенциал урожайности зерна которых в условиях государственного сортоиспытания и передовых сельхозпредприятий

республики превышает 100 ц/га.

В Государственный реестр селекционных достижений России включены три сорта озимой тритикале: Михась, Кристалл и Идея.

Высокоурожайный среднестебельный сорт **Михась** – зернофуражного использования. Максимальная урожайность в ГСИ РБ составила 117,6 ц/га. Масса 1000 семян – 47,1 г, натура зерна – 707 г/л, содержание сырого протеина в зерне – 12 - 14 %, крахмала – 62,9 - 67,8 %. Vegetационный период составляет 305 - 310 дней. Сорт со средней зимостойкостью, устойчив к полеганию. Занимает 48,3 % в сортовой структуре посевов в Беларуси.

Максимальная урожайность сорта **Идея**, полученная в ГСИ, – 81 ц/га. Сорт может использоваться не только в кормовой, но и в хлебопекарной промышленности. Число падения 131 сек. Содержание белка в зерне 11,8 %, крахмала – 66,1 %. Среднеустойчив к полеганию. Vegetационный период 315 - 320 дней. Сорт характеризуется хорошей устойчивостью к неблагоприятным условиям перезимовки.

Сорт **Кристалл** – зернофуражного использования. Высота растений 115 - 120 см. Средняя урожайность в конкурсном сортоиспытании составила 61,4 ц/га, что на 2,7 ц/га выше стандарта. Масса 1000 семян – 43,3 г, натура зерна – 690 г/л, содержание сырого протеина в зерне – 12,1 - 13,2 %. Vegetационный период составляет 310 - 315 дней. Сорт с высокой степенью зимостойкости, устойчив к полеганию. В меньшей степени по сравнению со стандартом поражается корневыми гнилями и септориозом колоса.

Современные сорта и строгое соблюдение технологии возделывания тритикале в хозяйствах Беларуси способны обеспечить урожайность зерна до 100 ц/га. При этом следует обратить внимание на следующие особенности. Для тритикале нужны легкие и среднесуглинистые почвы, ее можно выращивать и на супесях, подстилаемых связными породами, с рН 5,5 - 7,0, содержанием гумуса не менее 1,8 %, подвижного фосфора и обменного калия – не менее 150 мг/кг почвы.

В качестве предшественников предпочтительнее зернобобовые, многолетние бобовые и бобово-злаковые травы, однолетние травы, ранний картофель, крестоцветные культуры, кукуруза на зеленый корм при условии уборки ее за две недели до посева тритикале, гречиха, овес. Не рекомендуется размещение после зерновых колосовых. Подготовка почвы не отличается от общепринятой под озимые зерновые.

Органические удобрения следует вносить под основную обработку почвы. Норма внесения азотных удобрений составляет 70 - 90 кг/га д. в., а фосфорных и калийных – в зависимости от содержания их в почве и планируемого урожая. Норма высева – 4 - 5 млн всхожих семян на 1 га. Перед посевом их сле-

дует обработать против корневых гнилей, септориоза, спорыньи рекомендованными протравителями. Способ сева – сплошной, рядовой, узкорядный.

Для борьбы с сорняками применяются гербициды, рекомендованные для использования на посевах озимой тритикале в зависимости от типа засоренности участка, а против септориоза и фузариоза – фунгициды в фазе начала колошения. На высоких агрофонах при планируемой урожайности 50 - 60 ц/га целесообразно применение ретардантов.

Убирают тритикале прямым комбайнированием. Оптимальная фаза уборки посевов на семенные цели – при влажности зерна 15 - 20 %, на товарные – не более 26 %.

В последние годы значительно возрос интерес к яровой тритикале. Короткий период возделывания показал, что по уровню устойчивости к болезням, урожайности, кормовым качествам зерна и зеленой массы она составляет достойную конкуренцию другим яровым зерновым культурам. По урожайности зерна в Госсорсети яровая тритикале значительно превышает пшеницу и овес и находится на уровне ячменя. Современные сорта существенно отличаются от своих предшественников, так как являются относительно низкорослыми, устойчивыми к полеганию, более скороспелыми.

Следует отметить, что по уровню содержания белка в зерне (13 - 15 %) яровая тритикале достоверно превышает озимую. Отдельные сортообразцы характеризуются содержанием белка более 16 % при достаточно высоком уровне продуктивности. Кроме того, белок яровой тритикале в 1,5 раза превосходит белок ячменя и в 1,6 раза – озимой ржи по содержанию важнейшей незаменимой аминокислоты метионина.

В Государственный реестр России включен белорусский сорт яровой тритикале **Ульяна**. Vegetационный период 90 - 109 дней. Устойчив к полеганию. Средняя урожайность за годы испытания составила 47,2 ц/га, максимальная – 71,1 ц/га. Содержание белка в зерне 13,6 - 16,5 %, крахмала – 59,1 - 61,8 %. Сорт зернофуражного направления, пригоден для использования в спиртовой промышленности.

Для яровой тритикале требуются легкие и среднесуглинистые почвы, ее можно возделывать и на супесях, подстилаемых связными породами, с рН 5,5 - 7,0, содержанием гумуса не менее 1,6 %, подвижного фосфора и обменного калия – не менее 150 мг/кг почвы.



Лучшими предшественниками являются пшеничные, зернобобовые, многолетние бобовые травы, крестоцветные, гречиха, лен. Не следует размещать после зерновых, особенно пшеницы и ячменя, многолетних злаковых трав, так как это приводит к значительному снижению урожайности из-за поражения корневыми гнилями. Обработку почвы необходимо проводить с учетом предшественника, почвенно-климатических условий, степени засоренности поля и видового состава сорняков. Тритикале обеспечивает несколько большую урожайность по отвальной вспашке, чем по мелкой



и чизельной обработкам почвы, в большей степени, чем ячмень и овес, снижает урожайность при поздних сроках основной обработки почвы.

Фосфорные и калийные удобрения нужно вносить под основную обработку почвы. Их дозы зависят от планируемого урожая и содержания этих элементов в почве. Азотные удобрения следует вносить под предпосевную культивацию в дозе N₉₀₋₁₂₀. Дробное использование азота не имеет существенного преимущества перед разовым по влиянию на урожайность, но способствует повышению содержания белка в зерне.

Яровая тритикале – культура раннего срока сева, ее следует высевать сразу после наступления физической спелости почвы. Оптимальная норма высева семян – 5,0 - 5,5 млн/га всхожих зерен. Семена необходимо протравливать против болезней за пять и более дней до посева одним из рекомендованных препаратов.

Требуется обязательное применение гербицидов, обладающих широким спектром действия. В годы, когда погодные условия в начале вегетации растений благоприятствуют развитию злаковых мух и их численность значительно превышает экономический порог вредоносности, в фазе 2 - 3 листьев яровой тритикале необходимо применять инсектициды. Для борьбы с септориозом и спорыньей на посевах этой культуры в фазе появления флагового листа необходимо использовать фунгициды.

Убирают тритикале прямым комбайнированием. Оптимальная фаза уборки посевов на семенные цели – при влажности зерна 15 - 20 %, на товарные – не более 26 %.

**Станислав ГРИБ, академик
Виктор БУШТЕВИЧ,
руководитель
лаборатории тритикале
НПЦ НАН Беларуси по земледелию**

«АВГУСТ» НА «ЗОЛОТОЙ ОСЕНИ»

С 12 по 16 октября в Москве, на Всероссийском выставочном центре в девятый раз пройдет Российская агропромышленная выставка «Золотая осень».

В последние годы она стала главной ежегодной площадкой деловых встреч представителей российского и зарубежного агробизнеса, местом, где можно познакомиться с мировыми тенденциями развития сельского хозяйства, где решаются проблемы продовольственной безопасности страны.

Как всегда, в «Золотой осени» примет участие фирма «Август». Приглашаем познакомиться с новинками в ассортименте и програм-



ме технологического сопровождения препаратов компании, получить консультацию от ее лучших специалистов, принять участие в деловом общении. Ждем вас на стенде компании в павильоне 20 ВВЦ.

«Поле Августа»

Дни поля**НА СЕМИНАРАХ «ПОЛЕВОЙ АКАДЕМИИ»**

Продолжение. Начало см. в N 7, 2007

ВОРОНЕЖ: «Спасибо за понимание наших проблем!»

26 июня в **Панинском районе** прошел «День воронежского поля». На него съехались более 350 агрономов из всех районов области, чтобы осмотреть демонстрационные поля (и сравнить их со своими), познакомиться с новинками техники, средств защиты растений и других ресурсов интенсивного земледелия, просто пообщаться с коллегами.



Именно общение практиков на поле стало главной особенностью этого Дня поля, в отличие от предыдущих. Как заявил вице-губернатор области Иван Дубовской, «нам важно на практике показать и доказать все плюсы и минусы применения различных технологий. Обмен опытом – вот главная цель».

Как «работают» представленные новинки, помогают ли преодолеть последствия засухи и других погодных стрессов, которыми оказался так богат текущий сезон? Ответы на эти вопросы земледельцы искали на демонстрационных полях, где можно было испытать в деле любую машину, осмотреть действие различных систем защиты зерновых, сахарной свеклы и других культур.

По комплексной защите главной культуры области – сахарной свеклы – было представлено четыре системы, и мнение участников семинара было единодушным: наиболее удачно в этом сложном сезоне показывает себя «августовская». Прекрасно выглядели и поля озимой пшеницы под защитой препаратов нашей компании. Неслучайно по итогам работы Дня поля «Август» был удостоен специального диплома.

Приведем мнения некоторых участников этой встречи.

Елена Нарезная, начальник агроотдела дилерской компании «Агролидер»:

Мы нынче впервые предложили хозяйств-партнерам «августовскую» схему защиты свеклы на основе гербицидов пилот и бицепс. В первую обработку, в конце апреля – начале мая, по самым ранним фазам развития сорняков, применили их в баковой смеси. Эффект был прекрасным, например, марь

белая, главный бич наших полей, была уничтожена на 99 %... Нашим хозяйствам очень понравилось это сочетание гербицидов. По данным некоторых агрономов, они применяли его даже на переросших сорняках и получили хороший эффект.

Евгений Слободянюк, генеральный директор ЗАО «ЦЧ АПК» ГК «Продимекс»:

Сотрудники фирмы «Август» уже второй год ведут технологическое сопровождение выращивания сахарной свеклы в хозяйствах нашего холдинга, и это приносит хороший эффект. В качестве примера назову ООО «Дружба плюс» Верхнехавского, ООО «Гремяче», ООО «Восход» Хохольского районов и другие хозяйства ЗАО «ЦЧ АПК». Наши агрономы убедились, что в тесном сотрудничестве с менеджерами «Августа», при своевременном выполнении всех агроприемов, можно стабильно получать высокие урожаи. Даже в таких «стрессовых» погодных условиях, как в нынешнем году.

Юрий Линов, директор российско-германского ООО «Бавария-Калач-Агро»:

Мы только разворачиваем производство на арендованных полях – обзаводимся техникой, окультуриваем землю. Будем выращивать сахарную свеклу, подсолнечник, пивоваренный ячмень, рапс – и все с препаратами «Августа». В прошлом году вырастили первый урожай под заботливым агрономическим «надзором» менеджера фирмы



Андрея Нежелского и очень рассчитываем на его помощь и дальше. Хотим уже в этом году взять, хотя бы на отдельных полях, по 500 ц/га свеклы. Уже убедились, что с вашими препаратами это вполне возможно. Поля под свеклу, по совету Андрея, будем с осени готовить с помощью гербицида торнадо...

Игорь Кожемякин, председатель СПК «40 лет Октября»:

Мы тоже, можно сказать, только встаем на ноги, осваиваем крайне запущенные земли, но уверенно растем, есть четкая положительная динамика. Во многом это стало возможным благодаря сотрудничеству с «Августом». Мы применяем много ваших препаратов и очень довольны их эффективностью. И еще импонирует то, что сотрудники фирмы всегда готовы прийти на помощь, приехать или поставить препараты по первому звонку, подсказать лучшее решение. С вами легко работать... Спасибо за понимание наших проблем, за реальную поддержку!

Вот сейчас у нас, несмотря на засуху, посе-вы в хорошем состоянии. Осенью поля к сезону-2008, сколько сможем, обработаем смесью торнадо с диаленом супер. Уже убедились, как прекрасно она уничтожает злостные сорняки...

На снимках: диплом воронежского Дня поля; Иван Дубовской: «Вот как надо выращивать пшеницу!»; на что способен этот культиватор?

**БЕЛАРУСЬ: Защита препаратами «Августа» – экономичнее!**

В хозяйствах многих областей республики закладываются производственные опыты по сравнительной оценке применения препаратов различных фирм на посевах основных культур. Фирма «Август» пятый год участвует в проведении таких опытов и на их базе – практических семинаров для земледельцев. В этом номере расскажем о Дне поля, проведенном 26 июня в **СПК «Снитово-Агро»** Ивановского района Брестской области, где сравнительные опыты были заложены впервые. Их основной целью, по словам председателя СПК А. А. Линника, было установить, насколько эффективны и приемлемы по цене предло-



женные фирмой «Август» схемы защиты основных культур, возделываемых в хозяйстве.

На сахарной свекле в СПК испытали схему защиты, включающую четыре обработки: первая – бицепс гарант, 1 л/га + пилот, 1,3 л/га; вторая – бицепс гарант, 1,2 л/га + пилот, 1,3 л/га; третья – бицепс гарант, 1,5 л/га; четвертая – лонтрел-300, 0,4 л/га. Опыт показал

высокое качество работы «августовской» схемы, а экономия затрат (по сравнению с применяемой в хозяйстве системой защиты препаратами других фирм) составила 32 долл. США на каждом гектаре.

Пояснения в поле давали специалисты Республиканской инспекции по семеноводству, карантину и защите растений Л. И. Яницкая и С. И. Ломеко, а также главный агроном хозяйства А. Н. Лукшин. С. И. Ломеко, в частности, отметила, что баковая смесь бицепса гарант с пилотом обеспечивает пролонгированное действие, не давая взойти новым волнам сорняков, а также расширяя спектр действия препаратов. Она также обратила внимание агрономов, что для



надежного уничтожения осотов лонтрел-300 надо применять, когда они находятся в фазе розетки. Л. И. Яницкая отметила, что бицепс гарант и лонтрел-300 очень мягко действуют на свеклу, не вызывая стрессов. Участники Дня поля могли в этом убедиться воочию.

На 10 га пивоваренного ячменя испытали такую схему защиты: первая обработка – смесь гербицидов магнум, 5 г/га + прима 0,3 л/га; вторая – смесь фунгицида колосаль, 1 л/га + инсектицид шарпей, 0,2 л/га; третья – колосаль, 1 л/га. Такая схема обеспечила практически безупречную чистоту посевов и отсутствие каких-либо болезней на листьях ячменя. Экономия затрат на препараты на каждом гектаре составила 10 долл. США.

Комментируя опыт, А. Н. Лукшин отметил, что магнум хорошо сработал на ранних стадиях развития сорняков, а прима эффективно подавляла подмаренник независимо от фазы его развития. В этом участники семинара могли убедиться сами, на поле. С. И. Ломеко обратила внимание на необходимость применения фунгицидов, в частности, колосаля, на пивоваренном ячмене, что позволяет получить качественный солод.

Хорошо сработали препараты «Августа» и на озимой тритикале. В «Снитово-Агро» нынче применили ранневесеннюю обработку примой, 0,6 л/га, в период вегетации – смесь колосаль, 1 л/га + шарпей, 0,2 л/га и по флаговому листу – колосаль, 1 л/га. Такая схема

защиты обеспечила прекрасное развитие растений и чистоту посевов, а также позволила сэкономить на каждом гектаре 2 долл. США.

На снимках: дискуссия на поле сахарной свеклы; А. А. Линник (слева) объясняет одному из коллег нюансы работы с гербицидами.

РЯЗАНЬ: За наукой – к фермеру

Ярким событием для рязанских земледельцев стала встреча, проведенная 5 июля в Ухоловском районе. Здесь, на полях **фермерского хозяйства «Зоринское»** собрались более 60 практиков и ученых.

Руководитель «Зоринского» М. И. Бубенцов создал свое хозяйство в 1991 году на 100 га заброшенных земель, а теперь в его распоряжении более 4 тыс. га. Большое уважение вызывают темпы освоения заброшенных земель, которые набрало это хозяйство. С использованием гербицида торнадо в чистом виде и в смесях с другими гербицидами Бубенцову удается менее чем за год подготовить забурьянное поле под посев озимых, а на следующий год на этом поле уже возделывают свеклу. В этом сезоне в «Зоринском» расширили размеры пашни сразу на 1 тыс. га!

Подлинное восхищение вызвало у гостей фермера поле озимой пшеницы Память Федина, которое визуально смотрелось не менее чем на 50 ц/га, а ведь еще два года назад

здесь были заросли сорняков. Технология проста – протравливание семян виалом ТТ, подавление сорняков смесью диалена супер с магнумом, применение фунгицида колосаль по флаговому листу... и так далее, как рекомендовали специалисты фирмы «Август» М. В. Лазурина, представитель фирмы в области А. М. Яшин и другие, а также ученые НИПТИ АПК В. З. Веневцев и А. И. Улина, курирующие опыты в «Зоринском».

Сахарную свеклу у Бубенцова возделывают почти на 900 га, это самое большое свекловичное поле в Рязанской области. И ежегодно накапливают корнеплодов около 400 ц/га. Эта цифра достойна уважения. Нынче урожай будет, судя по густоте и развитию корнеплодов, намного больше. Кстати, в этом году М. И. Бубенцов был удостоен золотой медали Союза сахаропроизводителей как лучший свекловод Рязанской области.

На поле сахарной свеклы, выбранном для показа, была высокая исходная засорен-



ность: двудольных сорняков более 100 шт./м², многолетних – 10 шт., куриного проса – до 60 шт./м². По совету ученых М. И. Бубенцов применил здесь многократные культивации орудием «Флексикойл» до посева. Ну а затем – удачно сработала в условиях засухи и жары «августовская» схема защиты на основе гербицидов бицепс гарант или бицепс 22 и пилота, к которым во вторую и третью обработки на отдельных полях добавляли миуру и лонтрел-300.

После свеклы в «Зоринском» размещают яровые зерновые. На этих полях весной также было много сорняков – на контроле насчитывали до 70 шт. щиряцы, 40 шт. мари, 10 шт. вьюнка и др. на 1 м². В хозяйстве не применяют вспашку уже более 15 лет, поэтому центр тяжести в борьбе с сорняками ложится на гербициды. В дополнение к проверенной смеси диалена супер с магнумом (0,3 - 0,4 л + 5 г на 1 га) на ячмене испытали экономичные варианты смеси магнума с зерномаксом (соответственно 7 г + 0,4 л или 5 г + 0,5 л на 1 га), и в условиях июньской жары и засухи они

сработали прекрасно, обеспечив чистые поля.

Отвечая на многочисленные вопросы гостей, Михаил Иванович не скрывал ничего, подробно объяснив свои технологии в тонкостях. В частности, посоветовал обязательно оставлять на посевах технологическую колею («Берегите механизаторов, ведь без колеи работать очень тяжело, настоящее мучение!»). После этой встречи рязанские земледельцы значительно расширили свои возможности получать стабильные высокие урожаи.



На снимках: таким полем пшеницы можно гордиться; М. И. Бубенцов отвечает на вопросы участников Дня поля.

ОРЕЛ: На самом высоком уровне

Именно так в последние годы работают в агрофирме «Мценская», где 12 июля на региональном Дне поля собралось более 100 агрономов из Орловской и ряда соседних областей. Подробно о технологиях, применяемых в хозяйстве, наша газета рассказала в N 8 (41) за 2006 год, но с тех пор оно успешно продвинулось еще дальше.

Одним из организаторов встречи стала компания «МастерАгро» – дилер и представитель ведущих мировых производителей сельхозтехники. Она продемонстрировала в работе технику «John Deere», «Amazone», «Gregoire Besson», «Krone» и др. Наибольший интерес вызвали культиваторы «Catros», которые, кстати, второй год с успехом применяют в «Мценской», а также различные сеялки.



В 2006 году в агрофирме собрали зерна по 47 ц/га. Биологический урожай был намного больше, однако из-за сильных дождей полностью убрать его не удалось. А вот сахарной свеклы накопили по 639 ц/га (в зачете), это лучший результат не только в своей области, но и по зоне Центрального Черноземья. Нынче, как своими глазами убедились участники Дня поля, урожай будет намного выше. Зерновых в среднем должно быть не меньше 50 ц/га, а на одном поле озимой пшеницы Галина – на уровне 100 ц/га. Гости не верили своим глазам, заходили далеко в поле, чтобы убедиться, что везде, не только с краю поля, такая прекрасная пшеница. На момент проведения семинара в колосе насчитывали до 69 зерен при 550 продуктивных стеблях на 1 м²!

Восторг вызвали и свекловичные поля. Всего сахарной свеклы в хозяйстве 600 га (основные площади занимает гибрид Доминика), год назад было 387 га. На момент проведения семинара густота насаждения составляла 105 - 110 тыс. растений на 1 га, вес одного корня достигал 750 г...

Как заложен такой прекрасный фундамент урожая? Об этом гостям рассказали генеральный директор «Мценской» Н. А. Жернов и его заместитель Л. Н. Старых. На опытных и производственных полях применяют практически одинаковую агротехнику, разве что в опытах изучают различные варианты решения того или иного звена технологии. Например, норма внесения азота под озимую пшеницу, ведь хозяйство нацелилось на самые высокие урожаи зерна. И если в производстве применяли азота в сумме около 115 кг/га д. в., то в опытах – до 140 кг/га, чтобы выяснить, какой сорт способен лучше его усвоить без полегания. Пока остановились на сортах Память Федина и Галина. Планируют испытать новые сорта северодонецкой селекции...

Сеяли пшеницу с нормой высева 1,8 - 2 ц/га. Весной посева дважды обрабатывали фундазолом и по флаговому листу – тилтом. Весна было прохладная, поэтому из гербицидов предпочтение отдали приме. Сработал препарат прекрасно. На пшенице провели три прикорневые подкормки азотом по технологической колее... На 1 тыс. га испытали непривычный пока способ посева с помощью... разбрасывателя минеральных удобрений «Амазоне» и РУМа при норме высева семян 1,24 ц/га. В посевной слой семена заделывали орудием «Catros». Здесь применили ту же схему защиты растений (правда, без технологической колеи), только во вторую фунгицидную обработку к тилту добавляли инсектициды данадим и шарпей. Именно на этом участке на момент проведения Дня поля стоял биологический урожай в 100 ц/га.

На сахарной свекле технология осталась та же, что и в прошлом году. Первую обработку против сорняков выполнили гербицидом бицепс 22, вторую – смесью пилота с бицепсом гарант, третью – той же смесью с добавлением центуриона-А.

Такая схема получилась недешевой – около 5 тыс. руб./га, но, как убедились в «Мцен-

ской», она многократно окупается прибавкой урожая и к тому же повышает отдачу минеральных удобрений и других факторов интенсификации. То же можно сказать и о схеме защиты озимой пшеницы, которая обошлась в 1200 руб./га.

На снимке: «Ну-ка, посчитаем зерна...».

КРАСНОЯРСК: Теперь можно брать за сою!

Таково мнение участников семинара, который состоялся 17 июля в поселке Шушенское. Его тема – развитие соеводства в крае – привлекла более 60 агрономов из семи районов, а также из соседней Хакасии.

В Сибири давно ощущается нехватка белка в рационах животных, отсюда невысокие надои и привесы, поэтому многие местные хозяйства еще в 90-х годах не раз предпринимали попытки на свой страх и риск возделывать сою. Чаще всего они заканчивались неудачно из-за отсутствия раннеспелых сортов с высоким прикреплением бобиков, а также эффективных гербицидов.

Теперь, как убедились агрономы, эти проблемы в основном устранены и за выращивание сои можно брать за по-настоящему. На 8 га песчаных земель **Шушенского сельского хозяйства колледжа** были заложены производственные опыты по выращиванию сои скороспелого сорта Соната и среднеспелого – Гармония. Для протравливания семян применили препарат ТМТД с добавлением лигногумата или гидромикса, для контроля сорняков испытали гербицид фабиан (110 и 120 г/га) при дождевом и послеждевом применении.

Никто не ожидал в середине июля увидеть такие прекрасно развитые и достаточно чистые посева сои на бедных песчаных почвах без применения удобрений. Агрономы не верили своим глазам, подолгу ходили по посевам, измеряли высоту прикрепления бобиков, считали сохранившиеся сорняки, задавали массу вопросов. Исполнители опыта – главный агроном районного управления сельского хозяйства А. А. Вельц и заведующий производственным



участком колледжа В. Н. Степанов – сполна удовлетворили любопытство своих коллег.

Почему так поздно, 22 - 23 мая, посеяли сою, ведь обычно здесь ее сеют около 10 мая? Почему сеяли ширококорядно, с междурядьями 45 см, не лучше ли рядовым способом? Сколько было сорняков до и после обработки фабианом? Какой способ его внесения лучше? И так далее. Андрей Андреевич и Вадим Николаевич отвечали: посеяли на две недели позже обычных сроков потому, что примененные сорта позволяют это, и появляется дополнительное время для того, чтобы побороться с сорняками до посева. Сеяли ширококорядно, с некоторым загущением в рядке, чтобы иметь возможность рыхлить междурядья, если потребуются. Применять фабиан, как показывает первый опыт, более эффективно до всходов сои...

Ну а ответ на главный вопрос дало само поле. Вырастить сою в центре Сибири можно! И с хорошей эффективностью.

На снимке: соя на одном из вариантов опыта.

ЧЕЛЯБИНСК: Убрать сорняки можно «дешево и сердито»



Здесь в конце июля прошли два интересных семинара, в ходе которых более 120 челябинских хлеборобов получили от местных ученых и специалистов «Августа» и нескольких других фирм-поставщиков ХСЗР четкие «подсказки» по эффективному ведению земледелия. Прежде всего, по защите пшеницы от сорняков.

20 июля земледельцы собрались на **опытном поле Челябинского НИИСХ**. Здесь, в частности, фирма «Август» представила на мелкоделяночных опытах варианты защиты пшеницы от сорняков с помощью гербицидов прима, магнум, зерномакс по отдельности и в различных сочетаниях. С теми же вариантами, но уже на больших площадях производственных и демонстрационных опытов челябинские агрономы познакомились 27 июля на полях **ООО «Рассвет» Чесменского района**.

Все предлагаемые фирмой «Август» варианты защиты от сорняков обеспечили чистоту

хлебопосева и прекрасное развитие пшеницы. А экономически наиболее оправданной оказалась баковая смесь зерномакс (0,3 - 0,4 л/га) + магнум (5 г/га) при стоимости обработки всего 84 - 102 руб/га. Впрочем, другие варианты баковых смесей гербицидов оказались ненамного дороже, например смесь диалена супер с магнумом (0,2 л/га + 7 г/га; 0,3 л/га + 5 г/га) обойдется в 108 - 129 руб/га, а смесь примы с магнумом (0,2 л/га + 7 г/га; 0,3 л/га + 5 г/га), которая позволяет уничтожить в посевах даже переросшие сорняки, – в 116 - 159 руб/га.

Не меньший интерес вызвали и варианты «химической» культивации паров. Заслуженной популярностью пользуется гербицид торнадо, одна обработка которым в дозировке 4 л/га с успехом заменит несколько качественных механических культиваций... с той разницей, что после них поле следующей весной все же зазеленеет от сорняков, а после торнадо – останется чистым. Однако стоимость такой обработки торнадо – 708 руб/га – доступна не всем. Поэтому агрономы так придирчиво осматривали поля, где фирма «Август» представила равноценные по сорочищающему действию, но гораздо более экономичные варианты обработки. Вне конкуренции оказалась смесь торнадо (2 л/га) + зерномакс (0,6 л/га) при стоимости обработки всего 461 руб/га.

На снимке: чистота пшеницы не может не радовать.

«Поле Августа»

Фото М. Лазуриной, О. Борель, Ю. Усачева, Ю. Бабак, В. Пинегина
Продолжение обзора – в следующем номере.

Новинки техники**СЕТЧАТАЯ БОРОНА «ШТРИГЕЛЬ»
возрождает эффективный агроприем**

Химпрополка посевов в ряде случаев не отменяет необходимости проведения механических обработок против сорняков. К тому же такие обработки способствуют улучшению водно-воздушного («сухой полив»), пищевого режимов, а также физических свойств почв, они привлекательны с экономической точки зрения.

Долгие годы в нашем земледелии применялись до- и послеуборочные обработки посевов сетчатыми боронами БСО-0,7, однако в последние 10-15 лет во многих хозяйствах о них почему-то забыли. Подсказка, как часто бывает, пришла из-за границы. С учетом тенденции к энергосбережению австрийской компанией Hatzenbichler предложена **широкозахватная сетчатая борона «Штригель»**. Она предназначена для боронования почвы непосредственно перед севом для борьбы с прорастающими сорняками, а также позволяет проводить боронование посевов для разрушения почвенной корки, особенно на тяжелых заплывающих почвах.

Благодаря большой ширине захвата «Штригель» можно применять на полосных посевах при возделывании зерновых и рапса. На кукурузе и сахарной свекле орудие применяют также до всходов для борьбы с уже проросшими сорняками («слепое» боронование) и по достижению всходами высоты 25 см. Одно такое боронование способно заменить несколько междурядных обработок.

«Штригель» представляет борону с пружинными зубьями со специальной рамой из про-

фильной трубы и отдельно навешенными на цепях звеньями прополочной бороны с пружинными зубьями. Выполняется с шириной захвата от

3 до 24 м. Отдельные звенья прополочной бороны снабжены шестью рядами регулируемых зубовых балок. Они крепятся к раме посредством шарнира или гидравлических параллелограммов, обеспечивая идеальное копирование рельефа с перепадом высот до 50 см. Возможно дополнительное принудительное заглубление за счет гидросистемы, установленной на каждом сегменте с рабочими органами. Шесть балок звена прополочной бороны приводятся в нужное наклонное положение посредством регулирующего рычага или гидравлически из кабины трактора. Применение гидравлической системы регулировки наклона зубьев позволяет механизатору быстро, не выходя из кабины, устанавливать необходимый угол атаки.

Оригинальность бороны «Штригель» в том, что за счет пружинных зубьев, работающих на глубине 1-6 см, удается одновременно мульчировать почву и вычесывать молодые сорняки, практически не повреждая культурные всходы, заделывать на нужную глубину семена и минеральные удобрения. Эффективна борона и при заделывании в почву почвенных гербицидов для создания их «экрана».

Как показали испытания бороны «Штригель» (в том числе и в российских хозяйствах), при ее применении практически на 97-100% уничтожаются сорняки в фазе всходов или



«шильцев», в частности, такие, как молочай, осоты, пырей и др. Культурные растения получают дополнительные возможности усваивать питательные вещества из почвы, в том числе и за счет лучшего сохранения влаги. Заметно сокращаются эксплуатационные расходы в расчете при на 1 га. Расход дизтоплива на одну обработку бороной составляет 0,6-0,9 л/га.

Борона «Штригель» может оборудоваться пневматической сеялкой Air или механической Ехактор (с захватом до 18 м и нормой высева се-

мян до 200 кг/га), что позволяет в ходе ее работы вести посев мелкосеменных культур (рапс, горчица, лен, травы и даже соя), вносить удобрения, осуществлять подкормку посевов. Для этого надо сменить высевающие катушки. Для посева и подкормки орудие оснащается бункерами 150 л, 400 л, 800 л или 2700 л. Привод высевающего механизма осуществляется от ВОМ или гидромотора от гидросистемы трактора.

Для контроля посева устанавливается бортовой компьютер, который по 16 культурам осуществляет установку нормы высева, контроль сева, показывает количество обработанных гектаров, скорость, количество семян в бункере, обороты вентилятора. Настройка и контроль параметров осуществляется через датчик опорного колеса.

Иван БИЛЬДИНОВ,
ООО «ХатценбихлерВолга»

ПАМЯТИ ВЫДАЮЩЕГОСЯ ОРГАНИЗАТОРА

му обслуживанию сельского хозяйства «Башплдордие» **Радик Шамилович ЯВГИЛЬДИН.**

С его именем связаны многие успехи Республики Башкортостан последних лет в повышении культуры земледелия, урожаях, укреплении экономики хозяйств, решении социальных проблем.

В 1999 году Радик Шамилович возглавил ГП «Башплдордие» и за короткое время сумел сформировать сплоченный коллектив, своевременное обеспечение хозяйств средствами химизации.

Радик Шамилович прошел большую школу работы на разных уровнях АПК и везде проявлял незаурядные организаторские способности. Многим земледельцам, и не только в Башкортостане, его будет очень не хватать...

«Поле Августа»

Справочное бюро

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

ВАХИТОВ Малик Шакирович,
глава Мелеузовского района
Республики Башкортостан
Тел.: (34764) 3-14-42

БАРАНОВ Александр Михайлович,
начальник районного УСХ
Тел.: (34764) 3-25-56

САНДУХАДЗЕ Баграт Иسمенович,
заведующий лабораторией НИИХС ЦРНЗ,
пос. Немчиновка
Московской области
Тел./факс: (495) 591-86-24

ХОРОШКИН Александр Борисович,
ведущий специалист ООО «АгроМастер»,
г. Краснодар
Тел.: (861) 256-81-81, факс: 256-82-82,

ГРИБ Станислав Иванович,
Буштевич Виктор Николаевич,
руководитель лаборатории НПЦ НАН
Беларуси по земледелию,
г. Жодино Минской области
Республики Беларусь
Тел.: (103751775) 3-22-10

БИЛЬДИНОВ Иван Константинович,
менеджер ООО «ХатценбихлерВолга»,
г. Волгоград
Тел.: (8442) 42-11-99
Тел. моб.: 8-902-312-30-52

ВИАЛ ТТ

№1
В РОССИИ

**СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИЙ
МАЛОРАСХОДНЫЙ
ПРОТРАВИТЕЛЬ**

АВГУСТ
Фирма
www.firm-august.ru

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

сентябрь 2007

№ 9 (121)

поле
АвгустаБесплатная 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 № 143**
Тираж 12 000 экз.**Дизайн, верстка и печать**
© Фирма «Арт-Лион и К»
E-mail:
mail@art-lion.comПерепечатка материалов
только с письменного
разрешения редакции.