



ПОЛЕ

Августа

ГАЗЕТА ДЛЯ ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЕВ

БОЛЬШЕ ВНИМАНИЯ ИССЛЕДОВАНИЮ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПЕСТИЦИДОВ

УВАЖАЕМЫЙ ЧИТАТЕЛЬ!

В небольшой чувашский поселок Вурнары в конце июня приехала делегация видных отечественных ученых – членов Российской академии сельскохозяйственных наук. И это не случайное событие! Ведь в цехах Вурнарского завода смесевых препаратов сегодня выпускается примерно четверть всех пестицидов, используемых на территории России, около 15 % ХСЗР, применяемых в Беларуси. Его продукция уже появилась на полях Украины, Казахстана, Молдовы, проходит регистрацию в Узбекистане, Азербайджане и других странах СНГ. Сегодня это наиболее передовое и технологически оснащенное специализированное российское предприятие по производству пестицидов. Именно поэтому Бюро отделения защиты растений РАСХН решило провести здесь совместно со специалистами фирмы «Август», ОАО «Вурнарский завод смесевых препаратов» и руководством Минсельхоза Чувашской Республики свое выездное заседание. Ведущие российские ученые на повестку дня выдвинули перспективы развития исследований отечественных пестицидов.



– Работа фирмы «Август» и ВЗСП очень важна и перспективна, – отметил, открывая заседание, академик РАСХН В. А. Захаренко. Нашей стране нужны качественные пестициды. Ведь из-

за недостатка материально-технических ресурсов сельхозтоваропроизводители не могут обрабатывать пахотные земли в прежнем объеме. Около 30 млн га перешли в разряд бросовых земель и стали резерватами вредных организмов. Только на 25 - 30 % пашни ведется нормальное земледелие, вносится нужное количество удобрений и пестицидов. Из-за этого стали обычным явлением чрезвычайные ситуации, связанные с развитием и распространением особо опасных и специализированных вредителей

и возбудителей болезней. – Фирма «Август» имеет большой перечень препаратов, с помощью которых можно защитить большинство сельскохозяйственных культур, и формирует его с учетом потребностей рынка, – подчеркнул в докладе, посвященном перспективному ассортименту ХСЗР в России заместитель директора ВИЗР В. И. Долженко. Заслуга специалистов компании в том, что они постоянно совершенствуют препаративные формы, например, впервые в России разработали водно-суспензионные концентраты протравителей, освоили выпуск водно-диспергируемых гранул гербицидов. В ассортимент выпускаемых заводом инсектицидов введен новый химический класс – неоникотиноиды. Успешными разработками являются комбинированные протравители семян и виал ТТ, группа фунгицидов на картофель. Все препараты фирмы «Август» проверяются учеными ВИЗР по 20 критериям для того, чтобы после их применения земледельцы могли получить экологически нормативно чистую продукцию.

– Во всем мире главная задача при разработке пестицидов – снижение пестицидной нагрузки на окружающую среду. Оно может быть достигнуто двумя путями. Первый из них – синтез высокоэффективных действующих веществ с низкими нормами расхода. Крупные зарубежные фирмы испытывают от 50 000 до 100 000 новых соединений в год. Но, поскольку это требует огромных денежных средств, пока фирма «Август» только разрабатывает планы синтеза собственных активных начал, – рассказала директор департамента НИОКР фир-



мы «Август» Л. М. Нестерова. – Второй путь – совершенствование препаративных форм в сторону их экологизации. Европейское Сообщество уже приняло меры по запрещению применения в препаративных формах ряда токсичных растворителей. И фирма «Август» разрабатывает свои рецептуры уже с учетом



этих требований, поскольку планирует в дальнейшем выйти не только на рынки стран СНГ, но и ЕС. Половина препаратов в ассортименте «Августа» – это собственные научные разработки. Первое, что сделала компания в данном направлении – заменила форму СП в протравителях на более перспективную и удобную в применении – ВСК. Другая разработка – это сульфонилмочевинные гербициды в форме ВДГ – технологически более совершенная и экологически безопасная форма. Большая работа была проделана специалистами по замене в гербициде сплошного действия торнадо поверхностно-активного вещества на более безопасное, чем то, которое содержится в раундапе.

– Отрадно, что несколько лет назад в нашей стране появилась фирма, которая стала заниматься не только воспроизводством известных зарубежных рецептур, но и разрабатывает свои собственные препараты, – подтвердил член-корреспондент РАСХН Ю. Я. Спиридонов. – Что греха таить, раньше в России делали не очень удачные препаративные формы, сформировался определенный имидж – препарат отечественный, то он должен уступать зарубежному. Фирма «Август» поставила правильную задачу – выпускать препараты, по качеству не уступающие зарубежным, более совершенные по препаративной форме, менее экологически опасные.

После осмотра производственных мощностей Вурнарского завода, Бюро отделения защиты РАСХН постановило: при формировании программы научных исследований на 2006 - 2010 годы учесть те предложения, которые высказали специалисты фирмы «Август» и ВЗСП, чтобы больше внимания уделять исследованиям отечественных препаратов.

«Поле Августа»

ЧИТАЙТЕ В ЭТОМ НОМЕРЕ:

2 - 3 стр.

ЗАЧЕМ НАМ НОВЕЙШИЕ МАШИНЫ И ПЕСТИЦИДЫ?


«...Чтобы брать высокие урожаи каждый год. И не в суете и спешке, а в спокойной и производительной работе». Таково кредо героя этого номера – волгоградского фермера Валерия Клупова...

Фирма «Август» приняла активное участие в их организации...

4 стр.

НОВЫЙ ФУНГИЦИД КОЛОСАЛЬ СРАЗУ ПОШЕЛ В ДЕЛО


...А также предложенные в этом сезоне фирмой «Август» баковые смеси гербицидов магнум и диален-супер в различных

сочетаниях. Как показали опыты, продемонстрированные участникам Дня поля на Кубани, они позволяют сберечь урожай в любых погодных условиях.

5 стр.

«ЧТО ТАКОЕ РАСТОЧИТЕЛЬНОСТЬ? ЭТО КОГДА ЭКОНОМЯТ НА ПЕСТИЦИДАХ»


В этом уверен известный земледелец, главный агроном ставропольского колхоза им. Ворошилова Сергей Поляков.

Накануне начала уборки урожая он доказал эту истину участникам Дня поля в своем хозяйстве еще раз...

6 - 7 стр.

ПЫРЕЙ ПОЛЗУЧИЙ – ПОРТРЕТ В ПОЛНЫЙ РОСТ


Познакомьтесь со статьей белорусских ученых, в которой они обстоятельно рассказывают, как вывести с поля этот злостный сорняк. Многие их рекомендации как будто для российских хозяйств писаны...

8 стр.

НА СЕЛЕ НАДО БЫТЬ БЫСТРЫМ, СИЛЬНЫМ, КРЕПКИМ!


Пятое Всероссийские Сельские Игры, недавно проведенные в Чувашии, стали ярким событием в жизни российского села.

Фирма «Август» приняла активное участие в их организации...

Слово земледельцу

«БУДЕМ ШИРЕ ПРИМЕНЯТЬ ВАШИ ПРЕПАРАТЫ!»

Говорят участники Дня поля



МИРОНИЧЕВ Михаил Павлович, заместитель начальника управления сельского хозяйства и продовольствия, главный агроном Ольховского района Волгоградской области:

Хозяйства нашего района специализируются на возделывании зерновых культур. Фирму «Август» мы давно знаем и активно сотрудничаем. Во-первых, привлекают удобные, я бы сказал, лояльные для нас условия приобретения препаратов, во-вторых, – выгодное соотношение цены и качества. В дальнейшем однозначно планируем расширять применение пестицидов, прежде всего гербицидов, потому что для нас это реальный путь увеличения урожая, повышения культуры земледелия.

На сегодняшнем семинаре большое внимание уделяется паровым полям, причем рекомендуется несколько вариантов, в частности, применение торнадо, а также смеси магнума с диаленом-супер. У нас в районе поставлена задача: расширить пары до 50 тыс. га, но техники не хватает, а та, что есть, достаточно изношена, так что выход видим в применении глифосат-содержащих препаратов, в частности, торнадо. Раньше мы им не работали, но имели дело с раундапом, а торнадо – это же аналог.

Так как подсолнечник в районе занимает не более 6 % посевных площадей, и нет риска последствия от применения сульфонилмочевинных гербицидов, большой интерес для земледельцев представляют баковые смеси с магнумом. В этом году в СПК «Солотча» хорошие результаты показало применение смеси диалена-супер с магнумом (0,4 л/га + 4 л/га). В начале июня обработали 360 га яровой пшеницы, и эффект уже есть.

Этой же комбинацией препаратов в одном из хозяйств удалось спасти 160 га ячменя. Поле просто погибало из-за сильной засоренности сорно-полевым подсолнечником. После обработки сорняки были полностью уничтожены, надеемся на нормальный урожай. Так что будем распространять этот опыт на посевах ячменя, проса и суданки.

На сегодняшнем семинаре кроме меня присутствуют фермеры, которые работают с фирмой «Август» много лет. Одно из них – семеноводческое КФХ Александра Павловича Свиридова, которому присвоено почетное звание «Хозяйство высокой культуры земледелия». Здесь уже третий год практически все посева защищают «августовскими» препаратами, убедились на своем опыте, что без гербицидов хорошего результата не получить, и результатами своими очень довольны.

У одного из фермеров в прошлом году было очень сильно засорено поле суданки, и так как других гербицидов не было, он обработал его не баковой смесью, а чистым магнумом. В первую неделю наблюдалось небольшое угнетение культурных растений, но так как сорняки были полностью уничтожены, и ничто не мешало культуре развиваться, суданка мощно пошла в рост и вымахала высотой под 2 м. Так у фермера возникли трудности... с уборкой урожая – старые комбайны «Нива» были не в состоянии его убрать.

Семинар очень своевременный, есть чему поучиться. У нас в районе тоже есть что посмотреть. Приезжайте к нам.

Продолжение на стр. 3

Герой номера

Валерий Клупов:

ГЛАВНОЕ ДЛЯ МЕНЯ – ЛЮДИ!

Им должно быть удобно выращивать высокие урожаи

Героем очередного номера наша редакция выбрала Валерия Степановича КЛУПОВА, руководителя крупного фермерского хозяйства в Михайловском районе Волгоградской области. Это хозяйство славится высокой культурой земледелия, здесь постоянно организуются областные и районные семинары. Незадолго до уборки именно здесь был проведен областной День поля по вопросам комплексной защиты зерновых культур, на котором собралось около 180 волгоградских земледельцев. Кстати, в ходе работы семинара В. С. Клупову была торжественно вручена государственная лицензия на производство и реализацию элитных семян зерновых культур. Приведем запись расказа Валерия Степановича о своем хозяйстве, сделанную во время осмотра полевых, и его ответы на вопросы участников Дня поля, среди которых был и корреспондент «Поля Августа».

Валерий Степанович, назовите общую земельную площадь Вашего фермерского хозяйства.



Общий земельный массив у нас состоит из 5 тыс. га. Сеем 1000 га озимой пшеницы, 500 га – нута, 300 га – яровой пшеницы, 450 га – подсолнечника,

ка, 550 га – кукурузы на зерно, 300 га – проса и 300 га – эспарцета.

А под чистым паром?

Паров мы держим около 1500 га – это около 30 % пашни. Ежегодно занимаем 1000 га озимыми, остальное – оставляем под весенний сев.

Сколько работающих в хозяйстве?

Всего 50 человек, из них 20 – механизаторов. Технологически возделывания культур я занимаюсь сам, и мой брат,

он тоже агроном по образованию. Какой валовой сбор зерновых культур планируете получить в этом году? Озимой пшеницы надеемся собрать по 50 ц/га, стало быть, сбор зерна будет около 5000 т. Зерна кукурузы возьмем около 60 ц/га – плюс не менее 3000 т. Урожайность яровой пшеницы у нас в среднем бывает 26 ц, – еще около 800 т. Проса ожидаем по 15 - 20 ц/га, а это не менее 500 - 600 т. Так что, по общему сбору зерна мы подбираемся к 10 тысячам тонн...

Вот сейчас мы как раз на поле, где находятся питомники размножения семян новых сортов озимой пшеницы, которые мы брали у селекционера. В этом году мы выращиваем суперэлиту. Сейчас вы видите посеvy сортов Московская 39, Жемчужина Дона и Ермак... Они выглядят слегка изреженными, но это делается специально, чтобы получить семена высокого качества. Внимательно следим за ростом и развитием каждого сорта, анализируем урожайность, качество зерна, устойчивость растений к болезням, полеганию и их зимостойкость. Например, два сорта твердой пшеницы в прошлом году плохо перезимовали, но мы их оставили, чтобы иметь семена и еще раз проверить их в наших условиях. При уборке семеноводческих посевов прилагаем максимум усилий, чтобы не допустить смешения сортов.

Посевы у Вас в идеальном состоянии... Раньше так выглядели поляники в научно-исследовательских институтах. Что делали на этом поле?

Здесь, как положено, семена вначале обработали протравителем, для этого использовали «августовский» виал в рекомендованной норме, затем посеяли их с удобрениями. Весной посеvy подкормили аммиачной селитрой из расчета один центнер на гектар. Сейчас пришло время некорневой подкормки, но мы решили ее не проводить, потому что общее содержание азота – 4 %. У нас достаточно большое количество зимующих сорняков, таких, как сурепка, ярутка полевая и другие, есть и корнеотпрысковые – осот, выюнок полевой. Чтобы их уничтожить, гербицидную обработку проводили баковой смесью нового «августовского» препарата магнум, 4 л/га, и диалена-супер, 0,4 л/га с дельталета. Высокую эффективность этой смеси вы видите сейчас на наших полях. Кстати, дельталет у нас собственный, поэтому если у кого есть необходимость опрыскивать посеvy с помощью малой авиации, обращайтесь, мы сможем вам помочь. В этом году высокая опасность проявления болезней зерновых, поэтому мы провели выборочную обработку посевов фунгицидом тилт. А против вредителей применили шарпей.

Сроки сева семеноводческих участков одинаковы?

Да, кроме основного массива. Все семеноводческие поля мы засеяли специальной 5-метровой одинарной севалкой, которую сами сделали, планируя заниматься семенами. Вот одной этой севалкой, одним трактором с одной и той же нормой высева засеяли все семеноводческие участки практически за два дня. С этих питомников размножения я планирую собрать семена суперэлиты –

«НАМ НАДО УЧИТЬСЯ РАБОТАТЬ С ПЕСТИЦИДАМИ...»

Павел Павлович ЧУМАКОВ, первый заместитель главы администрации Волгоградской области:

– Мы в области сейчас выходим на уровень чистых паров 1,5 млн га, из общей площади пашни 5,7 млн га, что соответствует требованиям системы сухого земледелия. Хотя, если разобраться тщательнее, нам надо иметь как минимум 2 млн га чистых паров. Только это даст нам возможность ежегодно, независимо от колебаний погодноклиматических условий, получать хороший стабильный урожай качественного зерна.

Здесь все ясно. Беда в другом. Мы в последние годы стали меньше внимания уделять применению пестицидов, защите посевов... Иногда больно видеть, как в некоторых хозяйствах из-за этого теряют урожай. Хорошо провели парование полей, выполнили несколько культиваций, заправили почву удобрениями, посеяли озимые, весной их подкормили – и здесь почему-то ставят точку. А в итоге получают фуражное зерно, на котором не то что не заработаешь хорошо, а и затрат не окупить... Нам надо учиться работать с «химией» – с удобрениями, пестицидами, чтобы иметь высокое качество и сберечь урожай. Ведь это же наш заработок!

Подобные Дни поля нам нужны как воздух, на них надо приглашать руководителей и специалистов хозяйств со всех районов.

Ведь не секрет, что многие наши руководители хозяйств не имеют специального образования. Им трудно порой отойти от старых представлений, когда во главу угла ставили урожай. Ничего конечный результат – экономический, выход рублей с гектара. Можно намолотить по 50 ц/га, но кому нужны эти центнеры, если зерно засоренное, с головной, повреждено черепашкой и хорошей цены за него не получишь?

На полях Валерия Клупова можно многому поучиться... Обратите внимание, например, на такую деталь. У него большую часть соломы еще при уборке комбайны измельчают и разбрасывают по поверхности поля. И не просто оставляют даровую органику на поле, но и затем добавляют азот, вносят дополнительно аммиачную селитру, чтобы солома и другие пожнивные остатки разлагались.

Конечно, очень важно, что в хозяйстве Клупова применяют полный набор препаратов фирмы «Август» и точно соблюдают все регламенты – это и позволяет добиваться высокого эффекта. Но не менее важно то, что они работают напрямую с фирмой, избегая посредников, которых в последнее время развелось видимо-невидимо... К сожалению, на нашем диком рынке сейчас много подделок. Нам надо приглашать поставщиков, выявлять и наказывать по максимальной строгости. То, как фирма «Август» работает

с сельхозтоваропроизводителями, а именно – выходит на прямые связи с ними, обеспечивает надзор за применением своих препаратов, – я оцениваю в высшей степени положительно.

Раиса Анатольевна Липчанская, начальник Волгоградской областной СТАЗР:

– Есть много компаний, поставляющих в область средства защиты растений, но немногие из них могут предложить земледельцам полный пакет комплексной защиты тех или иных культур. Семинар фирмы «Август» на базе КХ Валерия Клупова показал, что на сегодняшний день у компании имеется такой ассортимент препаратов, который позволяет решить все вопросы, связанные с защитой растений от вредителей, болезней и сорняков.

Сергей Александрович КОШЕЛЕВ, глава администрации Михайловского района:

– Сегодня сельхозпроизводителям приходится очень непросто, и такие семинары в поле помогают выживать, вооружают земледельцев знаниями и опытом – как зарабатывать больше. Высокий урожай – не самоцель, он должен принести крестьянину и моральное, и финансовое удовлетворение. А на полях Валерия Клупова в этом смысле есть чему поучиться... Желаю всем участникам Дня поля на полях нашего района, всем российским крестьянам добиваться таких же успехов, как наш фермер Клупов.

тонн 300. Если кого-то заинтересовали те сорта, которые мы размножаем, можем предложить семена для испытания на ваших полях...

Валерий Степанович, на Ваш взгляд, какой из испытываемых у вас сортов наиболее выгоден в производстве?

Видите ли, по одному году судить нельзя, потому что каждый сезон складывается нетипично. Если исходить из опыта прошлого года, характерного для наших условий, то я могу рекомендовать тем хозяйствам, которые находятся на среднем уровне производства, сорта Дон 93, Ермак и Московская 39. Эти три сорта у нас хорошо зарекомендовали себя и по зимостойкости, и по урожайности, и по качественным показателям зерна.

Что главное для Вас в выборе технологии возделывания культуры? На что, прежде всего, Вы обращаете внимание?

Приоритеты у нас следующие. Первое и главное – это люди, наши специалисты, поэтому текущие кадры, как таковой, у нас нет – за последние два года уволилось всего два человека. И то, один ушел служить в армию, другой уехал на Север, зарабатывать. Мы стараемся сохранить наш коллектив, поэтому сегодня считаем наиболее актуальным создание наиболее благоприятных условий для работы людей. Чтобы им было удобно производительность работать и уверенно выращивать высокие урожаи, которые только так и можно сделать стабильными...

В каком направлении совершенствуете обработку почвы?

Мы давно занимаемся на своих полях внедрением энергосберегающих технологий. На 99 % отказались от традиционной вспашки – применяем безотвальную обработку почвы. Комбайны работают только с измельчителями, то есть всю солому оставляем на поле. За ними идут измельчители-диски, которые осуществляют непосредственно заделку этой соломы в почву на небольшую глубину – для того чтобы она работала как удобрение. Затем обязательно вносим азот, обеспечивая быстрое разложение соломы и обогащение почвы. Это не дань моде – это апробировано на собственном опыте, достигнуто, как говорится, собственным потом и кровью.



и если раньше мы могли «Кировцы» выводить на поля без большого вреда для почвы не раньше конца мая, то сегодня, с широкими шинами, – делаем это намного раньше. Даже на ранних культурах можно работать «Кировцами».

В результате применения широких шин давление на почву резко уменьшается – если у обычного «Кировца» оно составляет 1,8 атм, то с новыми шинами уменьшается в два раза.

Но мы не ограничиваемся только приобретением техники. По мере возможности стараемся решать социальные вопросы. У нас бесплатное питание, но, я думаю, сегодня это нормальное явление для многих хозяйств. Хотя животноводством наше хозяйство не занимается, тем не менее, многолетние травы выращиваем, поэтому у нас есть возможность обеспечивать кормами подсобные хозяйства наших работников. А это очень важно – не болит у человека голова о том, чем свою скотину кормить зимой, поэтому он спокойно работает...

Что еще Вы делаете для повышения плодородия почвы?

Помимо того, о чем я уже говорил, планируем постепенно расширять посеvy многолетних трав, в основном эспарцета. Пока у нас их всего-навсего 160 га, но на следующий год оставили семенной участок трав, и доведем площадь травосеяния у себя до 400 - 500 га. Необходимо, чтобы ежегодно шло под перепахку 200 - 300 га многолетних трав...

Для каких целей?

Это классическая модель, которую в свое время пропагандировал академик Вильямс. Плодородие почвы у нас невысокое, и мы хотим немножко постараться, чтобы кроме использования соломы с удобрениями внедрять травосеяние – процентов до десяти травы. Не выше.

Но считается, что самое лучшее средство – сидеральный пар...

Сидеральный пар действительно можно применять, но здесь прежде надо посоветоваться с наукой. Может быть, имеет смысл не делать основную ставку на многолетние травы, а заняться другими культурами. Словом, вариантов наращивания плодородия почвы много, и мы будем пробовать все. И выберем тот, который нам больше подходит.

Начало на стр. 2



МЕЛАПОВ Александр Иванович, генеральный директор ОАО «Каменское» Киквидзенского района: Наше сотрудничество с фирмой «Август» началось с доверия.

В 2000 году по весне мне были очень нужны гербицидами, а «живых» денег – нет. Обратился в одну фирму, другую – везде отказывают. Я позвонил в представительство «Августа», спросил: «Дадите мне препарат, если я деньги заплачу после уборки урожая?». Г. И. Викторос отвечает: «Приезжайте. Мы вам верим...». Вот с того дня и дружим. Ну а в этом году я уже приехал в фирму с деньгами, купил по предоплате. Спросил, что есть нового, что могут посоветовать. Знаю, что препаратами от «Августа» можно доверять...

В этом году для протравливания взяли два препарата – бункер и виал ТТ. Из гербицидов по нескольким причинам отдаем пока предпочтение лувараму, мы его давно применяем. Но, внимательно послушав здесь рассказы своих коллег и земляков, теперь работу будем продолжать.

Немаловажно и то, что «Август» предоставляет долгосрочную отсрочку платежа за пестициды. В нынешних условиях эта реальная помощь со стороны фирмы товаропроизводителю.

Что еще Вы делаете для повышения плодородия почвы?

Помимо того, о чем я уже говорил, планируем постепенно расширять посеvy многолетних трав, в основном эспарцета. Пока у нас их всего-навсего 160 га, но на следующий год оставили семенной участок трав, и доведем площадь травосеяния у себя до 400 - 500 га. Необходимо, чтобы ежегодно шло под перепахку 200 - 300 га многолетних трав...

Для каких целей?

Это классическая модель, которую в свое время пропагандировал академик Вильямс. Плодородие почвы у нас невысокое, и мы хотим немножко постараться, чтобы кроме использования соломы с удобрениями внедрять травосеяние – процентов до десяти травы. Не выше.

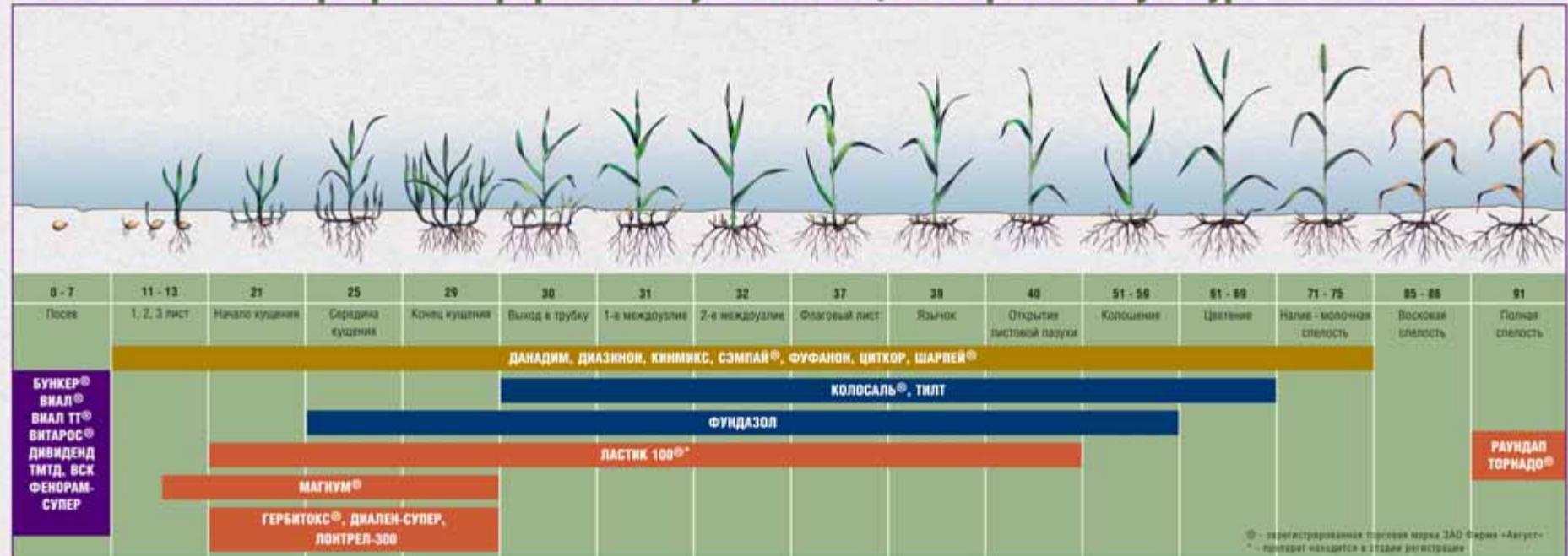
Но считается, что самое лучшее средство – сидеральный пар...

Сидеральный пар действительно можно применять, но здесь прежде надо посоветоваться с наукой. Может быть, имеет смысл не делать основную ставку на многолетние травы, а заняться другими культурами. Словом, вариантов наращивания плодородия почвы много, и мы будем пробовать все. И выберем тот, который нам больше подходит.

Записала Людмила МАКАРОВА Фото автора

«Поле Августа»

Программа фирмы «Август» по защите зерновых культур



Дни поля

ПРАЗДНИК ЗЕМЛЕДЕЛЬЦА:

КУБАНЬ:

ЛУЧШЕ ОДИН РАЗ УВИДЕТЬ...

Жимные теоретические занятия, которые проводит фирма «Август» со своими клиентами и потенциальными покупателями, продолжались в июне этого года серией семинаров по системам защиты практически всех культур. За девять дней было проведено девять семинаров!

Нередко от клиентов можно было слышать нарекания, что фирма «Август» проводит испытания в лучших хозяйствах края. С учетом этих мнений нынче фирма изменила тактику. Производственные испытания новых препаратов в 2004 году проходили в СПК колхозе «Восток» Усть-Лабинского района. Это хозяйство пока не входит в число лучших. Здесь под патронажем кафедры фитопатологии КГАУ и отдела защиты растений КНИИСХ имени Лукьяненко были заложены демонстрационные полевые опыты по протравителям. Это хлопотное и редко выполняемое исследование профессору М. И. Зазимко и его коллегам удалось на славу. Посмотреть на опытные делянки в СПК «Восток» в ходе «Дня поля «Августа» приехали 80 специалистов из многих районов Кубани.

Появление на рынке новых малорасходных протравителей виал, виал ТТ, бункер открыло очередную страницу в защите семенного материала. В опытах они убедительно подтвердили свою высокую эффективность против твердой и пыльной головки, различных корневых гнилей, плесневения семян.

В ЗАО «Юбилейное» Павловского района проведен практический семинар по защите семенного материала в осенний период 2004 года и зерновых колосовых культур от болезней в период вегетации. Участникам были представлены образцы с опытных делянок КНИИСХ, а также различные системы защиты производственных посевов.

Серьезное обсуждение эффективности «Август» колосаль, вред, наносимый растениям фальсифицированными препаратами, – вот далеко не полный перечень тем, которые обсуждались учеными на этом семинаре.

Фитосанитарная обстановка в сезоне 2004 года оказалась непростой, и новый «августовский» фунгицид колосаль сразу пошел в дело. Его активно применяли как при наземном внесении, так и в авиаобработках в СПК «Восток» и «Юбилейное». Колосаль показал очень высокую эффективность, и в будущем наряду с лучшими триазолами он займет свою нишу в системе борьбы с грибными заболеваниями зерновых культур.

Главная часть испытательного сезона 2004 года – гербициды. Защита озимых колосовых культур от сорняков в СПК «Восток» включала применение одного из самых дешевых по стоимости обработки 1 га гербицида магнума, а также его баковых смесей: магнум, 7 г/га + диален-супер, 0,2 л/га и магнум,

с диаленом-супер (4 г/га + 0,5 л/га и 5 г/га + 0,3 л/га). На паровых полях испытываются варианты «химической культивации» с помощью гербицидов магнум + диален-супер (4 г/га + 0,5 л/га) и торнадо – 3 л/га.

На главной культуре хозяйства – озимой пшенице – заложены обширные опыты по испытанию гербицида магнум и вариантов его смеси с диаленом-супер, фунгицида колосаль в нормах расхода от 0,5 до 1 л/га, инсектицидов шарпей в дозе 0,25 л/га и двух вариантов его смеси с данамолом.

С 1996 года фирма «Август» организует и проводит во многих регионах России в сотрудничестве с местными органами власти Дни поля, а также разнообразные семинары и конференции для практиков. Жизнь показала, что это лучший способ познакомить земледельцев с высокотехнологичными новинками, продемонстрировать новые препараты в деле, передать практикам информацию о них «из первых рук». Да и к тому же подобные встречи заполнены деловым общением коллег, они становятся подлинным праздником для агрономов и руководителей хозяйств. В прошлом году, анализируя проведение Дней поля, мы в газете отметили решительный поворот российских земледельцев к интенсивным технологиям возделывания по ведущим и самым доходным сельскохозяйственным культурам. А что в этом сезоне? Расскажем о недавно проведенных Днях поля «Августа» в южных житницах страны, где нынче созрел богатый урожай. Особенно у тех, кто сумел его толком защитить...

5 г/га + гербитокс, 0,6 л/га. На участках с сильной засоренностью элопными сорняками использовали диален-супер с нормой расхода 0,8 л/га. Уменьшение норм расхода магнума в комбинации с другими препаратами не отразилось на гербицидной активности смеси. Применение баковых композиций расширило спектр подавляемых сорняков при незначительном увеличении стоимости обработки.

На сахарной свекле применялись разные схемы защиты от «Августа»: «классическая» – с применением бурафена ФД 11, лонтрела-300 и граминцидов, из года в год остающаяся эффективной при грамотном применении; и «модерн» – с использованием трехкомпонентного гербицида бетанес. Третий год этот препарат показывает хорошие результаты как в опытных посевах, так и в производственных условиях. Для уничтожения однолетних двудольных и злаковых сорняков рекомендовано трехкратное внесение бетанеса по 1 л/га в ранних фазах развития засорителей или применение этого гербицида двукратно по 1,5 л/га, если по каким-то причинам не смогли сделать обработки в ранней фазе развития сорняков. Вариантов по применению бетанеса может быть много – в зависимости от конкретных условий хозяйства.

В последние годы «Августом» сформирована полная схема защиты картофеля и томатов. Новый малотоксичный для культурных расте-



ний гербицид гербитокс-Л с нормой до 2 л/га позволяет защитить картофель от однолетних двудольных сорняков, в чем убедились участники семинара в СПК «Восток». Гербицид лазурит на основе действующего вещества метрибузин уже доказал свою высокую эффективность на томатах и картофеле во многих районах края, в том числе и в нынешнем году.

Фирма «Август» не только реализует свои препараты, но и по просьбам хозяйств края ведет их консультационное сопровождение, предоставляя своим клиентам полную информацию. Но лучше, как говорится, один раз увидеть, чем сто раз услышать. И то, что увидели участники семинара своими глазами, порой, по их словам, превосходило их ожидания.

На снимках: на семинаре в СПК «Восток»

гербитокс... Довольны препаратами «Августа» вполне. У нас нет возможности выполнить фитозертификацию семян, почвенные исследования и т.д., но я знаю свои поля и вижу, что головня с колосеев у нас исчезла полностью, растения развиваются хорошо, выпадов нет – значит, и корневые гнили их не беспокоят...

Хозяйство у нас зерновое, посевная площадь – 6700 га. До 30 % занимает озимая пшеница, остальное – яровая пшеница, ячмень, подсолнечник, просо, кормовые. Пшеницу продаем в основном третьим классом. Мы не можем себе позволить применять полные системы защиты препаратами «Августа», в основном берем отдельные химические средства для решения локальных задач, скажем, подавление клопа вредной черепашки или саранчи, снятия сильной засоренности на отдельных полях. Постоянно пользуемся инсектицидами «Августа» – сначала суми-альфа, потом перешли на сэмлай. Из гербицидов вынуждены брать то, что подешевле. Поэтому в основном яровые защищаем луваромом. А вот на озимых в этом году попоробовали смесь магнума с диаленом-супер в рекомендованной баковой смеси. Получилось хорошо, пшеница стоит чистая и мощная, урожай будет намного выше прошлогоднего. Рассчитываем на нем хорошо заработать в конце года...



ВОЛГОГРАД: С ДОБРОЙ ЗАВИСТЬЮ К ХОРОШЕМУ ХОЗЯИНУ

В КХ С. Клунова давно и с толком применяют химические средства защиты растений. Понятно, что менеджеры «Августа» с легким сердцем доверили его руководителю провести в этом сезоне производственные испытания новинок фирмы.

На посевах яровой пшеницы и ячменя протравляются виалом ТТ в нормах расхода 0,4 и 0,5 л/га, бункер в дозе 0,4 л/га, а также гербициды магнум в дозировке 8 г/га и два варианта его баковой смеси



с диаленом-супер (4 г/га + 0,5 л/га и 5 г/га + 0,3 л/га). На паровых полях испытываются варианты «химической культивации» с помощью гербицидов магнум + диален-супер (4 г/га + 0,5 л/га) и торнадо – 3 л/га.

дозах и смесях на фермерских посевах. Общее мнение участников об увиденном таково: здесь не только выращены хороший урожай, но и он надежно защищен от вредных организмов. Осталось его убрать без потерь...

Предоставим слово одному из участников Дня поля, главному агроному ООО «Тростянского» Новоаннинского района Александру Матюхино:

– По-хорошему завидую Сергею Клунову... Мы тоже давно работаем с препаратами «Августа», уже лет шесть. Привлекло то, что фирма отечественная, можно было взять препараты с отсрочкой платежа, а потом еще и дотации на них появились... Начали, помню, с протравителя суми-8, потом потребовались инсектициды, взяли суми-альфа, а затем постепенно освоили чуть ли не весь ассортимент «Августа». Всегда старались точно соблюдать регламенты применения препаратов, и они у нас показывают высокую эффективность.

Мы тоже в хозяйстве испытываем «августовские» новинки, а за нами и соседи втягиваются. Так, мы первыми попробовали на зерновых протравители виал, виал ТТ, а в этом году широко применили бункер. Для защиты гороха от сорняков я нынче взял

УРОЖАЙ И ВЫСОК, И ЗАЩИЩЕН

СТАВРОПОЛЬ:

НОВЫЕ ПРЕПАРАТЫ ПОДТВЕРДИЛИ ВЫСОКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Накануне уборки урожая в колхозе имени Ворошилова Труновского района был проведен День поля, на котором земледельцы из многих районов Ставрополья смогли осмотреть производственные опыты по применению новых препаратов фирмы «Август» и систем защиты на яровом ячмене, озимой пшенице, сахарной свекле и сое.

Колхоз им. Ворошилова – одно из лучших хозяйств России. В элитном Клубе 300 лучших хозяйств («АГРО-300») он занимает 82-е место. Здесь стабильно получают высокие урожаи зерновых культур – 40 – 50 ц/га, сахарной свеклы – 450 – 500 ц/га. Эти результаты стали возможны потому, что в колхозе

не скучаются на средства защиты растений, ежегодно закупая их на сумму до 20 млн руб. «Поле Августа» не раз рассказывало о достижениях этого хозяйства, а его руководитель Виктор Иванович Свиридов и главный агроном, заслуженный агроном России Сергей Владимирович Поляков стали одними из первых наших героев номера (см. «Поле Августа», № 3, 2003).

Приведем данные испытаний, проведенных в колхозе.



«ТЕПЕРЬ МЫ ЗНАЕМ, ЧЕМ ЛУЧШЕ ЗАЩИЩАТЬ ПОСЕВЫ»

Сергей ПОЛЯКОВ, главный агроном колхоза имени Ворошилова Труновского района Ставропольского края



Этот сезон для нас складывается по климатическим условиям достаточно спокойно, не то, что год назад. Тогда зимой у нас из-за сильных морозов погибли все посевы рапса и много озимой пшеницы. Весной, как только посеяли сахарную свеклу на 1000 га – все выдуло сильной пыльной бурей. Пересели мы только 300 га, остальные площади заняли другими культурами. После той бури установилась небывалая сушь. Тогда пропало много всходов гороха, овса, ячменя... В целом убытки составили более 16 млн руб. Но мы все-таки собрали 35 тыс. т зерна, 15 тыс. т сахарной свеклы (с 300 переосеянных гектаров), в достатке заготовили кормов и т.д. Сумма реализованной сельхозпродукции составила 214 млн руб., это не намного ниже среднегодового показателя последних лет. Урожайность озимых на оставшихся площадях достигала 45 ц/га. Яровые зерновые были сильно повреждены, и здесь снижение урожайности было сильным. Собрали зерна всего по 8 – 12 ц/га. Кукурузы на орошении намолотили по 53 ц/га. Как всегда, мы вырастили хороший урожай сахарной свеклы, даже на переосеянных площадях – по 500 ц/га. Как и все последние годы, применили полную схему защиты препаратами фирмы «Август». Использовали хорошо знакомые, проверенные препараты: гербициды бетарен экспресс

АМ, центурион, лонтрел-300, на небольших площадях против канатника Теофраста пришлось добавлять карбибу, против болезней на свекле применяли тилт.

Первую волну сорняков, как всегда, «сняли» гербицидом бетанальной группы (бетарен экспресс АМ) в половинной дозе – 1,5 л/га, плюс добавляли 150 – 200 г/га лонтрела-300. Мы давно приучились при подавлении первой волны смотреть только на фазу развития сорняков и проводить обработки при их первых семядольных листочках. Порой бывает всходы свеклы на поле еще не видно, а сорняки появились – мы ведем обработку. Впрочем, против второй волны действуем так же – смотрим только на сорняки. Как у них появились 2 – 3 листочка – применяем гербициды. Против второй волны работаем теми же препаратами, плюс граминцид центурион, его потребовалось добавлять примерно на половине площадей свеклы. Сейчас появились другие перспективные противозлаковые гербициды, но я по-прежнему отдаю предпочтение центуриону – он, по моим наблюдениям, мягче действует на свеклу.

Такая практика сложилась постепенно, я постоянно езжу на Дни поля, семинары, бываю в сильных хозяйствах, и всегда стараюсь что-то почерпнуть для себя. Вот, скажем, то, что против первой волны сорняков в самой ранней фазе развития можно работать половинной дозой гербицидов, я узнал несколько лет назад, побывав в нашем, ставропольском колхозе имени Чапаева. Попробовал у себя, убедился, что это эффективно, и теперь только так и работаю.

Сахарная свекла у нас на орошении, а здесь надо не скучиться на внесение удобрений и на защиту посевов. Минеральных

на озимой пшенице сорта Крошка был впервые на Ставрополье испытан фунгицид колосаль с нормой расхода 0,5 л/га. Обработку проводили способом наземного опрыскивания 15 мая. Снижение распространенности болезней по третьему листу составило: мучнистой росы на 70 %, септориоза – на 66, бурой ржавчины – на 99 %. По флаговому листу соответственно: мучнистой росы – на 100 %, септориоза – на 93 %. Бурая ржавчина на флаговом листе не проявилась.

На яровом ячмене до обработки насчитывалось 100 + 140 шт/м² сорняков с преобладанием амброзии пыльнолистной, дымянки аптечной, мари белой, мака самосейки, а из многолетних – осота розового. Опыскивание осуществляли баковыми смесями: магнум, 7 г/га + диален-супер, 0,2 л/га и магнум, 5 г/га + гербитокс, 0,6 л/га.

Биологическая эффективность первой баковой смеси против однолетних двудольных видов составила 86 – 99 %, против осота розового – 99 %, а в целом подавление сорняков в этом варианте доходило до 94 %. Вторая комбинация по суммарной эффективности была аналогичной – 95 %. Немного хуже эта баковая смесь действовала против дымянки аптечной – 86 %, хотя гибель других однолетних двудольных засорителей была на уровне 90 – 99 %, а осот розовый был уничтожен практически полностью – на 99 %. В качестве хозяйственного златора применяли луваром, общая эффективность которого не превышала 70 %.

Сахарную свеклу защищали баковыми смесями двукратно. В первую обработку вносили бетанес, 1,5 л/га + лонтрел-300, 0,3 л/га, против мари белой, видов щирицы, амброзии пыльнолистной, горцев и др. Биологическая эффективность этой баковой

смеси по видам составила 89 – 99 %. По второй волне сорняков применяли баковую смесь: бетанес, 1,5 л/га + лонтрел-300, 0,2 л/га + м и у р а, 0,7 л/га. Добрака последнего потребовалась для уничтожения однолетних злаковых сорняков, которые появились к моменту второй обработки. В результате гибель злаковых видов составила 99 %. Общая эффективность после первого опыскивания доходила до 97,5 %, после второй – до 98 %.

Новый граминцид миура в норме расхода 0,7 л/га демонстрировался также на сое в баковой смеси с корсаром, 2 л/га. До обработки культуры на поле насчитывалось до 190 – 210 шт/м² сорняков. Однолетние двудольные виды (амброзия, щирица, марь, горцы) были «усилены» канатником Теофраста и выноком полевым. В качестве хозяйственного златора применяли пивот, 0,8 л/га по вегетации сое. Опыскивание проводили по первому троицатому листу культуры. Однолетние двудольные виды были уничтожены на 95 – 99 %, выноком полевых – на 85, канатник – на 99 %. Общая биологическая эффективность баковой смеси достигала 96,4 %, златорного препарата – 95 %. В златоре отмечена более низкая гибель вынока – 75 %.

На снимках: выступает начальник краевого СТАЗР Петр Дмитриевич Стамо; бетанес, лонтрел и миура отработали отлично!

На снимках: выступает начальник краевого СТАЗР Петр Дмитриевич Стамо; бетанес, лонтрел и миура отработали отлично!

удобрений под свеклу вносим в общей сложности не менее 8 ц/га в физическом весе (около 250 – 300 кг д.в.), да еще по вегетации делаем подкормки.

В этом сезоне в середине июня мы провели у себя в хозяйстве День поля. Показали гостям, как работают новые препараты «Августа», которые мы взяли на производственные испытания. В частности, отлично себя показал корсар на сое. В отличие от пивота он сработал мягче, при мероме одинаковом подавлении сорняков не оказал угнетающего действия на культуру, это все замечали. Теперь мы знаем, чем защищать сою... Из других препаратов всем также понравились миура, торнадо. Теперь эти препараты мы проверили, будем использовать их на больших площадях.

В этом году пока все складывается прекрасно. В начале лета в крае был сильный град, но нас он обошел стороной. У нас 800 га сахарной и 40 га кормовой свеклы на орошении. Выполнили здесь полный объем технологических операций, провели три гербицидные обработки. Посевы чистые и мощные, ждем хорошего урожая.

Озимые зерновые уже убираем с конца июня, первые намолоты – больше 50 ц/га. Думаю, такой урожай получим и в среднем со всей площади зерновых колосовых, включая и яровые. Все-таки нынче не было таких погодных катаклизмов, как год назад, посевы развивались спокойно, без стрессов, и рассчитывать на высокий урожай есть все основания.

Ну а мы, со своей стороны, сделали все, чтобы этот урожай был. Протравляли семена зерновых выноком... Я прежде его испытывал в сравнительных опытах с другими препаратами, и виал мне понравился. Нынче взял тонну этого препарата, протравляли мы им более 200 тонн семян пшеницы и ячменя, но контроль я все-таки оставил, чтобы получить более полные данные о работе этого протравителя. Если он мне снова понравится – перейдем на него полностью. В этом

Материалы по Дням поля подготовлены региональными представителями фирмы «Август» и сотрудниками газеты «Поле Августа»

Опыт соседей

ПЫРЕЙ ПОЛЗУЧИЙ – ПРОБЛЕМА НЕ НАУЧНАЯ... ... а организационно-хозяйственная

В последнее время в Республике Беларусь опубликован ряд статей об эффективности различных мер борьбы с пыреем ползучим, который становится на многих полях фактором, препятствующим получению высоких урожаев большинства сельскохозяйственных культур. Специалисты пытаются понять, почему, несмотря на применение высокоэффективных гербицидов, его численность неуклонно возрастает, достигая зачастую угрожающего уровня. «О некоторых биологических особенностях пырея ползучего и совершенствовании мер борьбы с ним» – недавно под таким заголовком в научно-практическом журнале «Земляробства и ахова раслін» вышел материал, представляющий, на наш взгляд, интерес и для российских земледельцев. С согласия редакции мы публикуем его в сокращенном виде.

ПОЧЕМУ ПЫРЕЙ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА ПАШНЕ

Значительному увеличению длины корневищ пырея ползучего в пахотном слое способствует нарушение оптимальных сроков основной обработки почвы. Так, в наших опытах, проведенных на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве в звене севооборота «яровая пшеница – однолетние травы – ячмень», была отмечена такая закономерность: если перед уборкой яровой пшеницы длина корневищ пырея ползучего в пахотном слое составила 19,3 пог.м/м², то через два года за счет поздней вспашки этот показатель увеличился в 5,5 раза и составил перед уборкой ячменя 107,3 пог.м/м². Количество его стеблей в этом случае возросло с 15 до 56 шт/м².

К сожалению, в последние годы в Беларуси в оптимальные сроки пахотка лишь 25 - 35 % зяби. Так, под урожай 2002 года поздно осенью и весной основную обработку почвы проводили на площади примерно 1,5 млн га, а под урожай 2003 года – на 0,9 млн га. Без радикального изменения этой ситуации успешно бороться с пыреем ползучим при незначительных объемах применения в Беларуси противозлаковых гербицидов вряд ли возможно.

В этой связи несомненный интерес представляет комбинированная обработка почвы, включающая 50 % вспашки и 50 % чизелевания, которые чередуются в севообороте по годам с учетом биологических особенностей возделываемых культур. Такая система при своевременном и качественном ее проведении не уступает по противосорняковому эффекту отвальной вспашке и имеет существенное преимущество перед последней по производительности и расходу ГСМ.

ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Важным профилактическим средством, обеспечивающим увеличение засоренности поля пыреем ползучим, является послеуборочное лущение стерни. Наиболее интенсивный рост его корневищ наблюдается в послеуборочный период, когда отсутствует конкуренция за элементы питания и влагу. Если после уборки своевременно не проводится обработка почвы, длина каждого корневища увеличивается за сутки в среднем на 1,1 - 1,3 см. Как только на поле проведено лущение стерни, повреждающие корневища, их рост прекращается, и начинается образование и рост надземных побегов. Развитие корневищ в этом случае возобновляется лишь после того, как молодые побеги пырея ползучего образуют узлы кушения. Поэтому раннее лущение жнивья следует рассматривать как агроприем, прекращающий на определенный период времени образование корневищ. С его помощью можно существенно уменьшить негативные последствия поздних сроков вспашки.

В последние годы в большинстве хозяйств республики от лущения стерни отказались. Если в 1986 году его проводили на 100 % пахотных земель, обрабатываемых на зябь, то в 2000 году – лишь на 10 %. На наш взгляд, лущение стерни должно вновь стать обязательным элементом в системе основной обра-

ботки почвы. Его можно не проводить лишь на тех полях, которые сразу же после уборки запахиаются, а также там, где планируется применение гербицидов на основе глифосата. Мнение некоторых специалистов о том, что в засушливых условиях лущение стерни стимулирует развитие пырея ползучего и повышает эффективность глифосатосодержащих препаратов, не соответствует действительности.

Большое значение в борьбе с пыреем имеет оптимизация севооборотов. Наиболее эффективны плодосменные севообороты, в которых удельный вес зерновых составляет около 50 %, а срок использования многолетних трав не превышает 1 - 2 года. В наших опытах в таких севооборотах и своевременном проведении основной обработки почвы засоренность пыреем находилась на невысокком исходном уровне в течение 8 лет даже без применения противозлаковых гербицидов. В то же время в зерновом севообороте, с 75 % зерновых за 12 лет количество стеблей сорняка увеличилось с 0 до 50 - 70 шт/м².

Однако даже в относительно благополучных по чередованию культур севооборотах при своевременном проведении основной обработки почвы уже при однократном размещении зерновых по стерновым предшественникам отмечается нарастание засоренности пыреем. Так, если при возделывании озимого тритикале после поукосной редки масличной на зеленую массу количество стеблей сорняка составило в среднем 2,4, после люпина узко-



Фото: А. ДЕМЦОВА

листного – 4,9, то после ячменя – 7,0 шт/м². Та же закономерность и при выращивании ячменя. Засоренность его посевов пыреем после картофеля составила 2 стебля на 1 м², а после озимой ржи – 5 стеблей на 1 м².

В Беларуси ежегодно высевается по стерновым предшественникам 600 - 800 тыс. га зерновых. На фоне поздних сроков вспашки усиление запяреенности от неблагоприятных предшественников наверняка будет проявляться и дальше. Во многих хозяйствах севообороты далеки от рациональных еще и по срокам использования многолетних трав. Из 1 млн га многолетних трав на пашне не менее 300 тыс. га (30 %) используются в течение трех и более лет. При таком сроке использования трав отмечается нарастание в их посевах пырея ползучего. Поэтому правилом должно стать использование многолетних трав не более 1 - 2 лет.

ПРИМЕНЕНИЕ ГЕРБИЦИДОВ

В Беларуси затраты на защиту посевов от сорняков, вредителей и болезней составляют около 35 - 40 млн долл. США, из которых 11 - 12 млн затрачивается на приобретение герби-

цидов, уничтожающих пырей ползучий. В 2001 - 2002 годах эти препараты применялись на площади 360 - 518 тыс. га, в том числе производные глифосата – на 184 - 198, а гербициды - на 163 - 334 тыс. га. В то же время ежегодно интенсивное размножение пырея ползучего из-за очень позднего подъема зяби, использования многолетних трав свыше трех лет и нарушений севооборотов имело место на площади около 1,3 млн га. Такое несоответствие является основной причиной того, что, несмотря на использование высокоэффективных гербицидов, засоренность пыреем в хозяйствах неуклонно возрастает.

При нынешней степени запяреенности земель добиться нормативной отдачи от средств интенсификации земледелия можно лишь в том случае, если все эти площади в ближайшие несколько лет будут обработаны противозлаковыми гербицидами. Очень важно выполнить эту задачу в непродолжительный период времени. Ведь из-за значительного запаса семян сорняков в почве при существующем уровне агротехники гербициды очищают поля от пырея ползучего не более чем на 3 года. Поэтому до тех пор, пока не будут устранены все факторы распространения этого сорняка, истребительные меры должны повторяться не позже, чем через 3 - 4 года. В противном случае на этих полях засоренность пыреем ползучим будет восстанавливаться.

ГЛИФОСАТОСодержащие ПРЕПАРАТЫ

В белорусских хозяйствах наиболее распространены 8-польные севообороты. Если все пахотные земли республики (4,63 млн га) условно представить в виде такого севооборота, то площадь одного поля в нем будет равна 575 тыс. га. По нашему мнению, именно такая площадь должна в ближайшие 3 - 4 года обрабатываться в послеуборочный период глифосатосодержащими гербицидами. При своевременном и качественном их внесении гибель корневищ пырея ползучего составляет 90 - 95 % вилы. Наиболее целесообразно применять производные глифосата на тех полях, где в следующем году будут возделываться зерновые и картофель. Это позволяет получить прибавку урожая зерна от 3,0 до 6,1 ц/га, а клубней картофеля – 30 - 35 ц/га.

Гербициды на основе глифосата в борьбе с пыреем ползучим рекомендуются применять с нормой расхода 4 - 6 л/га. Однако в наших опытах при внесении этих препаратов в дозе 3 л/га совместно с азотными удобрениями (N₂) гибель пырея и других многолетних сорняков находится на уровне полной нормы расхода. Такие баковые смеси позволяют расширить объемы истребительных мер до требуемого уровня с минимальными затратами.

Применение производных глифосата, на первый взгляд, может показаться очень затратным. Однако следует иметь в виду, что при этом пахотные земли очищаются не только от пырея ползучего, но и других злостных многолетних сорняков (осот желтый и розовый, выюнок полевой, чистец болотный, пыль обыкновенная и др.). Расчеты свидетельствуют о том, что все расходы, связанные с использованием глифосатосодержащих препаратов, обычно уже в первый год окупаются прибавкой урожая. Кроме того, на таких полях можно отказаться от послеуборочного лущения стерни, сэкономив при этом около 5 долл. США/га и не опасаясь увеличения засоренности.

ПРИМЕНЕНИЕ ГРАМИНИЦИДОВ

Эффективным приемом в борьбе с пыреем ползучим является применение граминицидов (зеллек-супер, фюзилад, центурион, тарга и др.), которые можно вносить в период вегетации зернобобовых, крестоцветных культур, льна-долгунца, свеклы, картофеля, гречихи и др. Эти гербициды уничтожают до 90 % и более побегов пырея ползучего. Однако по действию на корневища этого сорняка граминициды уступают глифосатосодержащим препаратам. Так, в наших опытах, проведенных на дерново-подзолистой связной почве, использование в послеуборочный период раундапа уменьшило длину корневищ пырея ползучего в посевах гречихи и люпина узколистного на 89 - 91 %, а внесение в период вегетации фюзиллада – на 57 - 65 %. Однако, если до проведения зяблевой вспашки корневища пырея ползучего измельчили с помощью послеуборочного лущения стерни, то их гибель под действием фюзиллада возросла до 71 - 77 %. Это свидетельствует о целесообразности сочетания послеуборочного лущения стерни с последующим применением граминицидов.

В условиях Беларуси граминициды увеличивают урожайность зернобобовых на 2,3 - 9,3 ц/га, ярового рапса – на 5,3 - 6,7, льносе-

мян – на 3,0 - 3,6, льносоломки – на 17,2 - 21,7, сахарной свеклы – на 73 - 77 ц/га. Поэтому их применение на посевах этих культур в ближайшие 4 - 5 лет должно быть обязательным приемом и ежегодно проводиться как минимум в одном поле севооборота. Это позволит существенно уменьшить засоренность не только пыреем ползучим, но и такими вредоносными злаковыми сорняками, как просо куриное, щетинник сизый.

Объемы применения граминицидов могут быть уменьшены за счет использования таких гербицидов, как титус, базис и милагро, которые вносятся в период вегетации картофеля (титус) и кукурузы (титус, базис, милагро) и уничтожают многие однолетние и многолетние сорняки. По действию на надземную часть пырея ползучего эти препараты существенно не отличаются от граминицидов. В меньшей степени изучено их влияние на корневища этого сорняка.

ДРУГИЕ МЕРЫ БОРЬБЫ

Способность пырея ползучего в благоприятных условиях очень быстро восстанавливать популяцию не позволяет ограничиваться в борьбе с ним только химическими мерами. Они должны быть дополнены другими противосорняковыми мероприятиями. Из агротехнических мер наиболее доступным приемом является полупаровая обработка почвы, которую необходимо проводить хотя бы в одном поле севооборота после уборки зерновых. Для получения максимального эффекта при ее проведении необходимо принимать во внимание механический состав почвы и, в особенности, метеосостояние в период ее осуществления.

Так, на легких почвах, особенно в сухую и теплую осень, наибольший эффект обеспечивает полупар по методу «вычесывания», когда после лущения стерни и вспашки проводятся 2 дополнительных культивации с разрывом во времени по мере появления проростков пырея ползучего. В таких условиях извлекательные культиваторы на поверх-

ности почвы корневища быстро высыхают и погибают. На тяжелых почвах с высокой влагоемкостью и в годы с дождливой осенью предпочтение следует отдавать полупару по методу «истощения и удушения», когда с разрывом во времени проводятся 2 дискования или чизелевания, а затем вспашка.

При правильном проведении полупаровой обработки почвы обеспечивается гибель корневищ пырея ползучего на 40 - 50 % и более, засоренность последующих культур малолетними сорняками уменьшается на 24 %, прибавка урожая зерна составляет 2,6 - 3,9 ц/га. Необходимо отметить, что в настоящее время в хозяйствах полупаровая обработка почвы практически не проводится, в то время как в 1985 году, когда запяреенность пашни по областям находилась в пределах 21 - 52 %, эта технологическая операция осуществлялась на 69 % пахотных земель, обрабатываемых на зябь. По нашему мнению, в сложившихся условиях полупар позволит воспрепятствовать развитию тех растений пырея ползучего, которые не были полностью уничтожены химическими мерами борьбы.

Обязательным приемом по очистке пахотных земель от пырея ползучего должно быть наличие в севообороте одного поля интенсивного занятого пара, где в течение одного вегетационного периода возделываются 2 - 3 зеленуюкосные культуры (например, однолетние травы + редька масличная или озимая рожь на зеленый корм + однолетние травы + редька масличная). Накапливая значительную надземную массу и затеняя пырей ползучий, они успешно конкурируют с ним и подавляют. Гибель корневищ этого сорняка в интенсивном занятом пару достигает 50 - 60 % и более. Возделывание в занятом пару крестоцветных уменьшает засоренность посевов последующих культур не только пыреем ползучим, но и некоторыми видами однолетних сорняков. Непременным условием этого агроприема должно быть формирование высокой урожайности возделываемых зеленоуюкосных культур за счет оптимизации

сроков сева и доз минеральных удобрений. В противном случае пырей ползучий будет успешно конкурировать с ними, увеличивая засоренность полей.

При внедрении в полном объеме рекомендуемых нами комплексных мер борьбы с пыреем ползучим в четырех полях севооборота за 4 - 5 лет можно очистить от него пахотные земли. Расчеты показывают, что при существующих в Беларуси ценах на гербициды и ГСМ суммарные затраты на очистление 1 га пашни от пырея ползучего и других многолетних сорняков составляет 19,1 долл. США, а стоимость дополнительной продукции, полученной за счет проведения этих мероприятий, равна 57,2 долл. США. При этом необходимо иметь в виду, что этот показатель учитывает лишь первый год действия внедряемых агроприемов. Их положительное последствие на урожайность последующих культур будет отмечаться и в дальнейшем.

Таким образом, проблема борьбы с пыреем ползучим является не столько научной, сколько организационно-хозяйственной. Стратегия ее решения должна в обязательном порядке предусматривать проведение в требуемом объеме комплекса химических, агротехнических и фитоденотических мер борьбы с этим сорняком, которые были бы взаимосвязаны и дополняли друг друга. Максимальный эффект от истребительных мероприятий может быть получен лишь в том случае, если они будут проводиться в форме профилактических мер борьбы с сорняками, устраняющих основные причины размножения пырея ползучего. При отказе от последних или проведении их в неполном объеме пырей ползучий будет восстанавливать свою численность и еще долго оставаться нашей общей «головной болью».

Л. А. БУЛАВИН, Д. Е. ХОХОМОВА, С. С. НЕБЫШИНЕЦ и др.
Институт земледелия и селекции НАН Беларуси

ПО 2 СТАКАНА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ



ВИАЛ® ТТ – сильнодействующий малорасходный протравитель

Благодаря современным комбинированному протравителю ВИАЛ® ТТ предпосевная обработка семян зерновых стала особенно эффективной и экономной. Одной канистры (5 л) ВИАЛА® ТТ хватает для обработки 10 - 16,5 тонн зерна. Всего одна канистра – и поле площадью до 40 до 70 гектаров засеяно здоровыми семенами!

ВИАЛ® ТТ – это оригинальная научная разработка специалистов фирмы «Август». Он содержит два действующих вещества из различных химических классов – тебуконазол, 60 г/л (триазольные соединения) и тиабендазол, 80 г/л (бензимидазолы). Такая тщательно подобранная комбинация обеспечила ВИАЛ® ТТ исключительно высокую эффективность против твердой и пыльной

головки, активность против гелиминтоспорозных и фузариозных корневых гнилей, плесневения семян.

Оба компонента протравителя обладают профилактическим и лечащим системным действием, угнетают возбудителей болезней, находящихся как на поверхности семян, так и развивающихся внутри них. Благодаря перемещению в зародыш семени ВИАЛ® ТТ уничтожает головневую инфекцию и затем передвигается к точкам роста, защищая всходы и корневую систему растений от поражения почвенными патогенами.

Благодаря высокой активности действующих веществ и совершенной препаративной форме, обеспечивающей хорошее покрытие семенного материала, ВИАЛ® ТТ используется

в очень экономичных нормах расхода: на озимой пшенице, озимом ячмене, озимой ржи и овсе – 0,3 - 0,4 л/т, на яровой пшенице – 0,4, на яровом ячмене – 0,4 - 0,5 л/т.

ВИАЛ® ТТ выпускается в виде современной препаративной формы – водно-суспензионного концентрата. Эта сложная рецептура, в состав которой входят, кроме действующих веществ, краситель, прилипатель, смачиватель, специальные диспергаторы, загуститель, антифриз, впервые в России была создана учеными фирмы «Август». Ее колоссальное преимущество состоит в том, что она обеспечивает создание на поверхности обрабатываемой зерновки очень качественной, прокрашенной, достаточно прочной пленки препарата, не осылающей после высыхания.

ВИАЛ® ТТ удобен в работе – при приготовлении рабочего раствора он не пылит, после разбавления водой образует стабильную суспензию, в процессе протравливания не оседает в виде осадка на дне бака.

Обеззараживание семян ВИАЛОМ® ТТ осуществляют заблаговременно или непосредственно перед посевом. Для обработки 1 тонны семян рекомендуется использовать не менее 10 л рабочего раствора. Предварительная очистка семян от пыли и примесей обеспечивает лучшее качество протравливания и хорошую прилипаемость препарата.



Телефоны: (095) 787-0800, 363-4001; тел./факс: 787-0820

Спорт**«ПОДНЯТЬ СЕЛО МОГУТ ТОЛЬКО ЗДОРОВЫЕ ЛЮДИ»****Отшумели V Сельские Игры**

С 1 по 5 июля этого года в г. Чебоксары и пос. Кугеси прошли V Всероссийские летние спортивные игры, одним из спонсоров которых выступила фирма «Август».

На соревнования в Чувашскую Республику съехались более 2 500 спортсменов из 63 регионов Российской Федерации, а также команды из Украины и Таджикистана. Игры обслуживали 500 судей. Состязания проходили по 16 видам спорта, включая русскую лапту и северное многоборье. Были разыграны более 200 комплектов медалей, из которых 32 золотые, 21 серебряная и 7 бронзовых.



вых наград остались в Чувашской Республике. Команда хозяев – сельских спортсменов Чувашии одержала убедительную победу, завоевав общекомандное первое место. А учрежденный Президентом Чувашской Республики Николаем Федоровым Кубок за волю к победе был вручен команде Ленинградской области.

Особое внимание спортивным играм уделено руководителем Федерального агентства по физической культуре, спорту и туризму Российской Федерации В. А. Фетисов и министром сельского хозяйства Российской Федерации А. В. Гордеев, который отметил, что подни-

мать экономику, сельское хозяйство могут только здоровые люди.

«Август» от всей души поздравляет участников соревнований и желает успехов организаторам V Всероссийских летних спортивных игр, которым в 2008 году предстоит принять в Чебоксарах участников Кубка мира по спортивной ходьбе.

«Поле Августа»



На снимках: Николай Федоров, Алексей Гордеев и Вячеслав Фетисов с участниками соревнований; перетягивание каната – кто сильнее?; вручение наград победителям проходило в торжественной обстановке; заключительные празднества.

Фото: Министерство спорта Чувашской Республики

**Справочное бюро**

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

КЛУПОВ Валерий Степанович, глава крестьянского хозяйства, Волгоградская область, Михайловский район
Тел.: (84463) 61-8-67

ЛУКЪЯНЕНКО Александр Георгиевич, менеджер Краснодарского представительства ЗАО Фирма «Август», г. Краснодар,
Тел.: (8612) 60-84-88

ВИКТОРОВ Геннадий Иванович, глава Волгоградского представительства ЗАО Фирма «Август», г. Волгоград,
Тел.: (8442) 96-39-51

АНДРИЯНОВА Наталья Анатольевна, менеджер Ставропольского представительства ЗАО Фирма «Август», г. Ставрополь,
Тел.: (8652) 37-33-31

ПОЛЯКОВ Сергей Владимирович, главный агроном колхоза им. Ворошилова Ставропольский край, Труновский район
Тел.: (86546) 33-6-77, 21-1-43

БУЛАВИН Леонид Александрович, ведущий научный сотрудник отдела обработок почвы Института земледелия и селекции НАН Беларуси, Минская область, г. Жодино,
Тел.: (103751775) 37-0-65

БУНКЕР®

Фунгицид для предпосевной обработки семян зерновых культур. Выпускается в виде водно-суспензионного концентрата, содержащего 60 г/л тебуконазола. В состав препаративной формы входят также сигнальный краситель, прилипатель и другие вспомогательные вещества, благодаря которым протравитель равномерно наносится на посевной материал, хорошо приклеивается к поверхности семян и после высыхания не пылит.

Действующее вещество бункера – тебуконазол – относится к группе триазолов, обладает профилактическим и лечебным системным действием, угнетает развитие возбудителей болезней, находящихся как на поверхности семян, так и развивающихся внутри них.

Бункер рекомендован для протравливания семян яровой и озимой пшеницы, ярого и озимого ячменя, озимой ржи, овса против семенной и почвенной инфекции. Он обладает широким спектром действия, подавляет пыльную и твердую головню, гелиминтоспориозную и фузариозную корневые гнили, плесневение семян, фузариозную снежную плесень, септориоз. Выгоден в применении благодаря очень экономичной норме расхода – 0,4 - 0,5 л/т.

Протравливание семян проводят заблаговременно или непосредственно перед посевом семян. Свежеубранные семена озимых культур обрабатывают не позднее чем за 2 - 5 дней до посева. Для обеззараживания 1 т семян обычно используют не менее 10 л рабочей жидкости. Рекомендуется перед обработкой хорошо очищать семена от пыли и примесей. Этим обеспечивается лучшее качество протравливания.

Болезни зерновых стали жестче. Наши протравители стали сильнее!

Протравители



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

Мощный протравитель семян

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



август 2004
№ 8
119
поле Августа®



Бесплатная газета для земледельцев

© ЗАО Фирма «Август»

Тел./факс: (095) 787-08-00, 363-40-01

Учредитель
ЗАО Фирма «Август»

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

Руководитель проекта
А. Демидова

Главный редактор
В. Пинегин

Редактор
Л. Макарова

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

Заказ № 0297
Тираж 10 000 экз.

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

Перепечатка материалов только с письменного разрешения редакции.