



ПОЛЕ

Августа

ГАЗЕТА ДЛЯ ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЕВ



УВАЖАЕМЫЙ ЧИТАТЕЛЬ!

С рекламными технологиями мы с Вами сталкиваемся на каждом шагу. Они позволяют сделать любой товар привлекательным для потребителя. Практически все фирмы, присутствующие на рынке пестицидов, размещают рекламу в СМИ. У крупных компаний она основательна и информативна; у мелких – более «криклива», вроде «только у нас, только сейчас, дешевле – только даром»; у некоторых новоявленных «производителей» многообещающая – «самое современное оборудование...», «лучшие технологические линии...». На деле «завод» часто оказывается всего лишь цехом, где разливают закупленные по дешевке за рубежом или наспех сформулированные из невесть какого сырья пестициды.

Но вот реклама подействовала и клиент «созрел». Купил. Применил препарат. И тут-то начинается главное – проверка полем. Не всегда ожидания потребителя оправдываются. В поле разрекламированное средство не срабатывает. И уже никакие рекламные призывы не помогут: если препарат низкого качества, выпущен из некондиционного сырья, по наспех сделанной рецептуре, на бог знает каком оборудовании, то и результат соответствующий. Но случаются «осечки» и в отношении первосортных препаратов. Причина – в нарушении технологии применения. В несоблюдении сроков обработок (и не

ВСТРЕТИМСЯ НА ВАШЕМ ПОЛЕ

всегда по вине специалистов хозяйства, просто матушка-природа иногда неделями не позволяет выйти в поле), норм расхода препаратов (кто-то просто «экономит», кто-то использует минимальную дозировку, не учитывая, что сорняки уже переросли, и чтобы их уничтожить, нужно больше препарата). В незнании систем чередования, в неумении правильно приготовить рабочий раствор, составить баковую смесь и отрегулировать опрыскиватель... Сегодня технологии применения – это основное в защите растений. Возможности современных пестицидов очень велики, главное – правильно ими воспользоваться.

Мы предпочитаем доказывать преимущества наших препаратов непосредственно в поле, хотя это требует больше сил, профессиональных знаний, да и немалых затрат. Сделать заказ рекламному агентству намного проще. Судите сами. В 2002 году мы провели демонстрационные испытания в 39 из 89 субъектов России, а также в Республике Беларусь. Мы заключили 64 договора на 420 опытов, общая площадь которых – более 3,2 тыс. га, а для закладки было выделено более 5 т препаратов. В проведении испытаний участвовали 17 НИИ, 19 СТАЗР, 14 сельхозпредприятий и 2 агрофирмы. На 28 культурах мы продемонстрировали практически весь наш ассортимент – 41 препарат. По результатам испытаний состоялось более двух десятков Дней поля, которые посетили свыше 1,5 тысяч человек. И мы видим, что эти усилия не напрасны: люди больше доверяют нам и качеству наших препаратов. Это и позволяет фирме «Август» в течение четырех лет удерживать лидерство на рынке.

Вы, наверно, видели на улицах городов людей с большими круглыми значками с надписью «Хочешь похудеть? Спроси меня – как!»? По аналогии с этими продавцами «гербалайфа» мне иногда хочется сказать потребителям нашей продукции: «Хочешь правильно применить препарат?

Обязательно спроси – как!». Мы благодарны нашим постоянным клиентам, которые в течение многих лет звонят сотрудникам агроотдела и советуются по поводу тех или иных пестицидов. Приятно, когда тебе доверяют как специалисту. Хотя на Днях поля в хозяйствах мы встречаемся и с теми, кто, можно сказать, знает наши препараты лучше нас, хоть медалью «За защиту растений» их награждай. Они уже все новое испытали, у них есть собственные, проверенные годами технологии. Убедить их в чем-либо очень трудно, но если уж отдашь в их руки препараты на испытание, то можешь быть спокоен: препараты сработают на все 100 %.

Меня на Днях поля иногда спрашивают с легкой ехидцей: «Почему вы выбираете для показа своих препаратов самые лучшие хозяйства? Вот отдали бы в обычное, рядовое. Там и посмотрим, на что ваши пестициды способны». На это я отвечаю: «В способностях своих препаратов мы уверены. Они производятся на лучшем в России оборудовании и из самых качественных компонентов. В передовые хозяйства люди отовсюду приезжают сегодня не только для того, чтобы посмотреть, на что способны препараты «Августа». Богатый сосед – лучший стимул в работе».

...Давайте договоримся о встрече. Этим летом мы, как всегда, будем проводить свои Дни поля и семинары в лучших хозяйствах, а также на опытных полях ведущих НИИ. Обязательно будем участвовать в краевых и областных семинарах, организуемых станциями защиты растений. Заранее приглашаем Вас на семинары, посвященные технологии выращивания сахарной свеклы и других культур. Будем рады видеть Вас. До встречи на поле!

Алла Демидова,
начальник отдела рекламы
и демонстрационных испытаний
ЗАО Фирма «Август»

теперь эти препараты расфасованы в литровые флаконы (фото). Этого количества хватит на несколько обработок, что позволит полностью избавиться от сорняков в течение всего сезона.

«АВГУСТ» В САРАНСКЕ

С января 2003 года работает в столице Мордовии представительство фирмы «Август». Его сотрудники уже успели сделать многое. Например, представили препараты нашей компании на республиканской выставке «Сельхозмашиностроение и садово-огородные принадлежности-2003» и были удостоены диплома «За активное участие в выставке, высокое качество представленной продукции». Недавно представительство переехало в новое отремонтированное помещение, где намного удобнее принимать многочисленных гостей. Его адрес: 430034, г. Саранск, ул. Пролетарская, д. 161. Тел.: (8342) 29-36-90, 29-36-91. Глава представительства – Николай Александрович Перов.

443100, г. Самара, ул. Ново-Садовая, д. 3 (Дом сельского хозяйства), офис 615. Тел.: (8462) 23-30-47, факс: 23-30-48.

С УЧЕТОМ ПОЖЕЛАНИЙ ПОКУПАТЕЛЕЙ

Не первый год многие владельцы личных подсобных хозяйств используют гербициды фирмы «Август» торнадо, раундап и лонтрел. К нынешнему дачному сезону специалисты отдела ЛПХ разработали новую упаковку –



Новости «Августа»

ПОЛУЧЕНА РЕГИСТРАЦИЯ

В 2003 году в дополнение к 9 препаратам, зарегистрированным фирмой «Август» в Республике Беларусь в 2000 - 2002 годах, получили государственную регистрацию следующие препараты: бетанес, КЭ; виал, ВСК; гербитокс-Л, ВРК; лазурит, СП; магнум, ВДГ; пилот, ВСК; шарпей, МЭ.

НОВОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО

В мае 2003 года открылось представительство фирмы «Август» в Самаре. У нашей компании появилась возможность более оперативно доставлять препараты сельхозпроизводителям Самарской и близлежащих областей, своевременно информировать покупателей о технологических схемах и тонкостях применения препаратов.

По всем вопросам можно обращаться к нашему региональному представителю Куликовой Марии Васильевне. Адрес представительства:

ЧИТАЙТЕ В ЭТОМ НОМЕРЕ:

2 - 3 стр.

«ОВОЩИ БЕЗ ХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ НЕ ВЫРАСТИТЬ...»



«Наше отставание в овощеводстве начинается с отсутствия широкого набора пестицидов для различных овощных культур», – утверждает герой номера, агроменеджер подмосковного ПТО «Малино». Он знает, что говорит...



4 - 5 стр.

СПАСИТЕЛЬНОЕ СРЕДСТВО



Когда засоренность выше критического уровня, остается только раундап. Или его российский аналог – торнадо.

Даем подробное описание этих гербицидов-«спасателей».

6 стр.

«ВИАЛ ПОМОГАЕТ НАМ ПОЛУЧАТЬ КАЧЕСТВЕННОЕ ЗЕРНО»



Познакомьтесь с откликами об эффективности нового двухкомпонентного протравителя виал.

6 стр.

СЕВ ОЗИМЫХ НЕ ЗАСТАНЕТ ВРАСПЛОХ...



...Если у вас готов к работе протравнитель. Познакомьтесь с «секретами» эффективной эксплуатации установки ПС-10А.

8 стр.

ГРАМОТНО – ЗНАЧИТ КОМПЛЕКСНО!



Саратовские ученые проверили в опыте, на что способна яровая пшеница при комплексной защите ее препаратами фирмы «Август». И сами удивились результату...

История успеха

КОМПАНИЯ «МАЛИНО»

Производственно-торговое объединение «Малино» – один из пока редких в нашей стране примеров эффективного объединения финансового, аграрного, промышленного и торгового капитала. Результатом этого стали консолидация потенциала хозяйств, снижение издержек производства, выравнивание экономических условий для предприятий-участников за счет сбалансированного механизма перераспределения доходов, сокращения платежей, налогового бремени и др.

ПТО «Малино» было создано совместным распоряжением премьера правительства г. Москвы и губернатора Московской области от 7 апреля 1998 года. Это вертикально-интегрированная структура холдингового типа, управляемая ОАО «Малино» (хранение и реализация) и включающая пять хозяйств четырех районов Московской области, хранилища, оптовое предприятие, базу по хранению и реализации минеральных удобрений и средств химизации, учебно-информационный центр и центр практического обучения, пять розничных магазинов. ПТО объединило «под одной крышей» производство, хранение, переработку и реализацию овощей и картофеля.

В 1998 году ОАО «Малино» инициировало объединение в рамках ПТО нескольких хозяйств Московской области, имеющих совокупный избыток свиней 2 млн руб. и просроченную кредиторскую задолженность свиней 4 млн руб. Производство было начато в 1998 году на арендованных в ЗАО «Городище» (Ступинский район) 70 га земли. В конце года ОАО «Малино» приобрело 87 % акций ЗАО «Городище» путем допэмиссии. Эти средства были использованы на развитие хозяйства.

За первый год работы в ЗАО «Городище» произошли кардинальные изменения: реструктурирована задолженность (более 7 млн руб.), и счета хозяйства были сняты с картотеки; обновлен машинно-тракторный парк (закуплено 25 тракторов, 68 единиц оборудования); восстановлена система орошения пойменных земель; восстановлено поголовье КРС; впервые за многие годы хозяйство закончило год с прибылью; работники предприятия стали стабильно получать зарплату, основанную на гибкой системе мотивации и стимулирования труда.

В 1999 году собрание акционеров ЗАО «Озеры» приняло решение о передаче контрольного пакета акций ОАО «Малино». Тем самым акционеры выразили доверие к концепции развития объединения. Холдинг динамично развивается. Выручка от реализации сельхозпродукции и услуг возросла со 187,3 млн руб. в 2001 году до 261 млн руб. в 2002 году, прибыль увеличилась с 19,5 до 37,3 млн руб., площадь сельхозугодий – с 10,8 до 15,5 тыс. га. Общий объем инвестиций в холдинг за 1998 - 2002 годы составил более 9 млн долл. США.

Специалистами «Малино» была предложена оптимальная схема полевой уборки и транспортировки продукции. Уборка картофеля и овощей практически полностью механизирована. Это позволило значительно сократить себестоимость машинной и транспортные расходы на перевозку продукции.

В 2002 году участниками ПТО «Малино» произведено 70 тыс. т картофеля и овощей, план 2003 года – 75 тыс. т при средней урожайности 33 т/га. Производственная программа холдинга рассчитана на дальнейшее расширение сотрудничества с хозяйствами, контрольные пакеты акций которых принадлежат или будут выкуплены ОАО «Малино». В частности, будут освоены еще 2300 га под выращивание плодово-овощной продукции в четырех хозяйствах холдинга...

Герой номера

Александр Королев:

ЗАЩИТА ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР – ДЕЛО ТОНКОЕ...

Герой этого номера – Александр Королев, агроменеджер ПТО «Малино», одного из крупнейших и успешно работающих интеграционных объединений Подмосковья. ОАО «Малино» и хозяйства, входящие в объединение, – давние партнеры фирмы «Август»...



ФОТО: В. ПИНЕГИН

Александр Владимирович, Вашу должность по-старому можно определить как главного агронома?

Да нет, понятие менеджер гораздо шире. На своем предприятии я не только технолог поля, но и обязан быть инженером, экологом, маркетологом, даже геологом, но, прежде всего, управленцем, организатором труда на земле, в том числе, кстати, и работы агрономов... Я окончил агрофак Тимирязевки в 1993 году, работал агрономом в ЗАО «Сергиевское» Коломенского района, а сюда, в «Малино» пришел весной 2000-го. Четвертый сезон здесь...

Стало быть, три урожая здесь вырастили? Расскажите, каким выдался сезон прошлого года?

В чем-то он был удачным, а в чем-то неудачным. Вы помните, каким сухим и жарким было прошлое лето. А мы посадили картофель на 1300 га, так вот на песчаных почвах без полива он просто сгорел, урожайности была от 7 до 17 т/га. Жара стояла страшная, больно было глядеть на растения. Средняя температура июля у нас вышла 23 °С при норме 18 °С. Ночные температуры долго держались на уровне 27 - 28 °С – никогда такого не было. Земля была предельно сухой, до этого была засушливая осень и бесснежная зима. Весной снег быстро сошел, был один дождик 28 апреля, еще один 27 - 28 мая – никогда такого не было. Земля была предельно сухой, до этого была засушливая осень и бесснежная зима. Весной снег быстро сошел, был один дождик 28 апреля, еще один 27 - 28 мая – никогда такого не было. Следующий дождь пошел 16 сентября, как раз к уборке... На поливе, понятно, мы взяли свое, там урожай доходил до 70 т/га. Но вообще с картофелем пришлось помучиться. А вот по овощам ситуация была намного лучше, так как все их посеяли у нас были на поливе. Капуста на 200 га дала в среднем по 80 т/га, причем это не вал, а выход стандартных кочанов, мы только так считаем... Моркови с 200 га собрали по 60 т, даже не смогли убрать ее на части площадей – настолько высок был урожай. Свеклы столовой взяли в среднем по 50 т/га, лука-репки – по 25 т/га...

Ну а в чем же тогда год был неудачным?

Мы много картофеля оставили в поле... 16 сентября пошли бесконечные дожди, они постоянно усиливались, за сутки порой выпадало до 40 мм осадков. В октябре поля просто развезло, уборка сильно затормозилась, стала настоящим мучением. Хорошо еще, нам удалось вывезти весь урожай поздней капусты, но как? Вытаскивать грузовики с капустой с поля можно было только «Кировцами», причем они по днице уходили в грязь. А 20-тонный «супер-МАЗ» с капустой на поиме и «Кировцем» было не вытянуть, там приходилось их вытаскивать на тяге шести-семи тяжелых тракторов!

Много техники мы угробили в эту осень... Зимой затратили уйму средств на ее восстановление, на замену порванных транспортеров, разломанных валов, приводов, раскroшенных цепей, подшипников, звездочек...

Сколько у Вас всего земли?

Сейчас более 15 тыс. га, и мы постепенно осваиваем. Основное производство овощей сосредоточено в хозяйствах «Городище» Ступинского и «Озеры» Озерского районов. В этом году при-соединили еще одно хозяйство, бывший совхоз «Горский» – в нем много земли давно не обрабатывается. Но как нам ее использовать, чтобы получать прибыль? Земля здесь очень бедная, пахотный слой меньше 20 см, содержание гумуса – менее 1 %. Это были естественные сенокосы, и, видимо, лучше их пока оставить в таком качестве. Сюда не только с овощными нет смысла идти, но и с зерновыми и кормовыми проблематично – нужны большие вложения, которые неизменно, когда окупятся...

Насколько я знаю, Ваша компания начала восстанавливать свои хозяйства всего четыре года назад и так быстро сумела поднять в них производство. Поделитесь секретами – как это делается?

Ну, секреты эти простые... Надо просто работать на рынок, на конкретного потребителя. Вот у нас основная часть овощей выращивается по четкому и довольно жесткому заказу департамента продовольствия правительства Москвы по пяти основным культурам. Но право на него еще надо заслужить – высоким качеством продукции, четким выполнением графика поставок и т.д. К сожалению, и 4 года назад, и сейчас очень мало хозяйств, которые могли бы работать четко по такому заказу.

Ведь обеспечить его выполнение очень не-просто, необходимы большие вложения. Нужно подбирать сорта и гибриды, машины, специальные виды удобрений и пестицидов, продумывать технологию от посева до уборки и закладки на хранение и многое другое. Только так...

И с чего Вы начинали в первом своем хозяйстве – в «Городище»?

Это было в 1999 году, я тогда в «Малино» еще не работал... Рассказывали, что поля были жутко засорены, зяби было мало, оросительные системы развалены. Прежде всего закупили для хозяйства современную технику, трактора, семена, удобрения, средства защиты растений – это было относительно просто.

Гораздо сложнее было подобрать кадры и начать реально работать на земле. У нас в компании есть Учебно-информационный центр, на базе которого мы и стали обучать кадры. Причем всех – и специалистов, и рядовых трактористов...

Потом то же самое пришлось повторить в совхозе «Озеры»... В этих хозяйствах до нас уже применяли современную, так называемую голландскую технологию (точнее ее называть просто европейской), но не смогли ее выдержать постоянно, каждый год, к тому же не занимались маркетингом, не имели гарантированного сбыта. Короче, нам пришлось все восстанавливать, по сути, заново, с нуля.

Особено угнетало отсутствие зяби, ведь на ней базируется технология овощеводства. И у нас времени на раскaчку совсем не было, приходилось на запущенных, заросших землях сразу выращивать овощи. Конечно, много и интенсивно работали гербицидами...

И какие трудности возникали на таких полях?

Нам приходится возделывать овощные культуры на полях, где много лет не вносили удобрений или вносили их односторонне. Вот три года назад посеяли мы капусту на поле, где долго возделывали кукурузу в монокультуре, внося сульфат аммония. На стартовой дозе удобрений наша капуста сначала росла неплохо, потом в середине сезона «села». Мы долго не могли понять – что с ней происходит? Делали некорневые подкормки, вносили удобрения с поливной водой... В конце концов, выростили 50 т/га. На второй год прибавили в урожай тонн по 10 на гектаре, а в прошлом году мы собрали капусту в среднем по 82 т/га, и это с учетом, что треть ее – ранняя.

Не думаете разнообразить ассортимент овощей?

Понемногу разнообразим, но осторожно. Вот с прошлого года начали выращивать картофель специально для производства чипсов известного бренда «Лейс» на новом заводе фирмы «Фрито-Лей» в Кашире. Конечно, приятно, что нас



ФОТО: В. ПИНЕГИН



ФОТО: А. ДЕНИСОВА

оценили как надежных производителей и отдали нам половину площадей для производства необходимого объема картофеля. Нас очень серьезно проинвестировали для этого, мы построили современное хранилище, купили тракторы «Джон Дир», новейшие поливные системы и т.д. Мы заслужили доверие тем, что еще до этих вложений смогли сразу выполнить довольно жесткие требования переработчиков, а по урожаю даже превзошли поставленную планку в 25 т/га – собрали 60.

В этом году завод закупит половину нашего картофеля, к тому же мы расширяем семенные посадки «чипсовых» сортов, чтобы продавать его другим хозяйствам «Фрито-Лей». Сотрудничество с такими компаниями для нас очень выгодно еще и тем, что мы поднимаем свою планку, приучаемся работать на самом высоком европейском уровне. Например, мы на столовые цели для Москвы уже сажаем картофель семенами не ниже второй репродукции хороших голландских сортов Санте, Романо и частично – Импала. В 2001 году мы с 1000 га накопили 36 тыс. т прекрасного картофеля. Я могу гордиться этой цифрой...

Насколько рентабельно у Вас овощеводство?

Уровень рентабельности по годам и культурам варьирует, каждый год складывается по-разному. В 2001 году нас сильно выручил картофель, а овощи были менее прибыльны, а вот в прошлом году все было наоборот – на картофеле мы еле окупили затраты, зато на овощах хорошо заработали. Здесь и урожай был хорош, и качество высокое, и себестоимость низкая... Скажем, уровень рентабельности капусты осенью был около 150 %, моркови – еще выше.

И это при Выходных высоких затратах...

Да, мы не скучимся на средства производства, берем самое лучшее и самое дорогое. Удобрения с полным набором макро- и микроэлементов берем у «Кемиры», более того, эта фирма даже кое-какие удобрения делает нам по заказу. Семена покупаем у многих фирм, здесь затраты тоже очень большие. Пестициды нам поставляют две фирмы – «Зарайская сельхозхимия» (там мы берем импортные препараты) и «Август» – отечественные препараты. Кстати, ООО «Зарайская сельхозхимия» мы учредили сами вместе с крупнейшими производителями юга Подмосковья – именно для снижения затрат при закупке пестицидов. Сейчас это предприятие – основной поставщик агрохимикатов для всех нас и тоже давний партнер фирмы «Август». На ее территории расположен склад «Августа». Так что мы все помогаем друг другу...

Оцените уровень цивилизованности других поставщиков.

Он быстро растет. Скажем, компании, которые поставляют нам технику, сопровождают ее использование, специалисты от них приезжают к нам и смотрят, как работают их машины. Так, например, действует Немецкая аграрная группа (Deutsche Agrargruppe), мы у нее купили тракторы «Джон Дир». То же самое – фирма «ЭкоНива», у которой мы покупаем овощные сеялки «Акорд». Конечно, есть и такие фирмы, которым лишь бы продать, а потом они о нас забывают. Но мы, производители, сейчас имеем право выбора и пользуемся этим – сами «забиваем» о таких фирмах. Им остается либо меняться, либо уходить из бизнеса...

И как на этом фоне выглядит фирма «Август»?

Достойно... У «Августа» развитая торговая сеть, у нас хорошее взаимопонимание, нормальные финансовые взаимоотношения. Друг друга мы еще не подводили... Я постоянно в контакте с региональным менеджером «Августа» Маргаритой Лазуриной и всегда могу рассчитывать на ее помощь. Иногда летом мне требуется всего 100 - 200 л какого-нибудь препарата, причем срочно, как было в прошлом году при «вспышке» клеща. И мы всегда вовремя получаем препарат, нам идет навстречу. Достаточно одного звонка...

Какие препараты «Августа» Вы применяете? Каково впечатление от работы с ними?

На картофеле мы используем много фунгицидов, сначала применяли оксихом, а сейчас тоннами берем ордан, очень приличный препарат... Он не хуже знаменитого американского курзата Р, с которым мы прежде работали, но сейчас его перестали завозить. Из гербицидов я в прошлом году попросил на картофеле лазурит, он мне очень понравился, и в этом году я собираюсь применить его на половине посадок вместо зенкора. Лазурит, как я убедился на своем опыте, работает ничуть не хуже. К тому же он очень удобен по физическим свойствам, дает устойчивую суспензию... Вообще, приятно, что в «Августе» постоянно работают над улучшением препаративной формы своих пестицидов. Мы это на практике отчетливо ощущаем. Вот протравитель витарос сначала давал не очень хорошую суспензию, оседал, если оставить раствор на ночь, а теперь его суспензия намного устойчивее... Правда, мы в протравливании перешли на другую новинку «Августа» – виал, но и витарос продолжаем закупать. Для пшеницы, ячменя, овса, которые мы сеем в небольших объемах.



На моркови против сорняков кроме зарубежного рейсера и тарги применяем гезагарт. Вообще, будем здесь отдавать предпочтение жидким препаратам, они экологичнее, чем порошки, с ними механизаторам удобнее работать. Попросил бы специалистов «Августа» это учитывать. На овощных используем много лонтрела – против осотов. Из граминцидов на картофеле предпочтение будем отдавать багире. Она действует медленнее других, но нас это особенно не волнует. Какая разница, в конце концов, когда погибнет пырей или куриное просо. К тому же багира дешевле других подобных препаратов.

В прошлом году мы частично применяли гербитокс вместо агритокса... Ну и наконец, совсем забыл, самый широко используемый у нас препарат «Августа» – раундап и его аналог – торнадо. Мы его закупаем до нескольких тонн в год, потому что окультуривать землю приходится много и постоянно, тем более что мы каждый год вводим в оборот новые участки. В дополнение к раундапу на новых полях часто применяем лонтрел – получается хорошее и достаточно быстрое очищение полей. Вообще, наши поля до сих пор засорены очень сильно, но тем не менее применение гербицидов будем постепенно сокращать, достигнутая культура земледелия это позволяет...

А вот сократить применение фунгицидов не получится, потому что мы расширяем площади орошения, а на поливе порой возникают такие болезни, которые не знаешь, чем подавить, – против них просто нет разрешенных препаратов. Например, склеротиния на картофеле. В обычные сезоны она не представляет проблемы, но в сухие, когда поливать нужно чуть ли не каждый день – становится проблемой...

Устраивает ли Вас имеющийся в стране ассортимент средств защиты растений?

В том-то и дело, что никак не устраивает! Защита овощных культур от всего комплекса вредных организмов, как говорил герой известного фильма, «дело тонкое», здесь агроному надо иметь под рукой богатый арсенал, а его-то и нет. Зарубежные фирмы часто не регистрируют у нас в стране нужные нам препараты, потому что объемы их продаж не будут большими и не окупят затрат. А нам-то чем работать? К тому же сейчас заканчивается срок регистрации многих продаваемых препаратов, и уже скоро проблема еще более обострится. Вот мы начинаем возделывать, пока на небольших площадях, новые овощные культуры – сахарную кукурузу, стручковую фасоль, зеленый горошек на заморозку, салаты, шпинат... И защитить их, случись что – нечем. Специфических разрешенных препаратов на рынке нет. Быстро эту проблему не решить. Я думаю, в качестве временной меры нашему Министерству сельского хозяйства надо централизованно определить потребность в таких препаратах и закупить их за рубежом. А вообще надо, конечно, налаживать их собственное производство. Иначе мы будем еще долго вынуждены завозить многие виды овощей из-за рубежа. Возможно, фирма «Август» здесь надо проявить инициативу, помочь выработать список нужных препаратов для закупки, а мы, практики, поможем, подскажем. И – осваивать выпуск некоторых основных «овощных» пестицидов на своем заводе. «Августу» такое, думаю, по плечу...

Спасибо за беседу.

Беседу вел Виктор Пинегин

ПРЕПАРАТЫ ФИРМЫ «АВГУСТ» ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР И КАРТОФЕЛЯ

<p>ГЕЗАГАРД Почвенный гербицид против двудольных и злаковых сорняков на многих овощных культурах и картофеле</p>	<p>БАГИРА, ЦЕНТУРИОН-А Гербициды для борьбы со злаковыми сорняками на картофеле и овощных культурах</p>	<p>ЛАЗУРИТ Основной гербицид против однолетних сорняков на картофеле и томатах (700 мл/гектар)</p>	<p>БЕТАНЕС Послевосковой комбинированный гербицид для уничтожения однолетних двудольных сорняков на свекле</p>	<p>ОКСИХОМ, МЕТАКСИЛ Смесевые фунгициды для борьбы с болезнями, вызываемыми пероноспорными грибами</p>	<p>ОРДАН Фунгицид для борьбы с возбудителями фитофтороза и пероноспороза, устойчивыми к другим препаратам</p>	<p>ШАРПЕЙ, СЭМПАЙ Быстродействующие и экономичные инсектициды против комплекса вредителей</p>
---	--	---	---	---	--	--

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

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ НОРМЫ РАСХОДА РАУНДАПА

Виды сорных растений	Норма расхода, л/га
Однолетние злаки	
Лисохвост (разные виды)	2,0 - 3,0
Метлица полевая	3,0 - 4,0
Овсюг	1,5 - 2,0
Костер (разные виды)	2,0 - 3,0
Росичка кровяная	2,0 - 3,0
Просо куриное	3,0 - 4,0
Полевичка	2,0 - 3,0
Плевел (разные виды)	2,0 - 3,0
Мятлик обыкновенный	2,0 - 3,0
Щетинник (разные виды)	2,0 - 3,0
Многолетние злаки	
Пырей ползучий	3,0 - 4,5
Полевца (разные виды)	4,0 - 5,0
Свиной пальчатый	5,0 - 6,0
Ежа сборная	3,0 - 4,0
Овсяница луговая	3,0 - 4,0
Плевел многолетний	3,0 - 4,0
Тимофеевка луговая	3,0 - 4,0
Гумай	4,0 - 5,0
Однолетние двудольные	
Канатник Теофраста	3,0 - 4,0
Ширец (разные виды)	3,0 - 4,0
Амброзия полыннолистная	4,0 - 5,0
Пупавка (разные виды)	2,0 - 2,5
Лебеда (разные виды)	3,0 - 4,0
Пастушья сумка	2,0 - 3,0
Марь белая	2,0 - 3,0
Дурман воночий	4,0 - 5,0
Мелкоцветник канадский	6,0 - 8,0
Молочай (разные виды)	4,0 - 5,0
Дымянка лекарственная	2,0 - 3,0
Пикунник (разные виды)	3,0 - 4,0
Подмаренник цепкий	3,0 - 4,0
Яснотка (разные виды)	3,0 - 4,0
Ромашка (разные виды)	2,5 - 3,0
Мак-самосейка	2,0 - 2,5
Горец (разные виды)	3,0 - 4,0
Редька дикая	2,0 - 3,0
Горчица полевая	2,0 - 3,0
Паслен черный	3,0 - 4,0
Осот огородный	2,0 - 3,0
Чистец (разные виды)	4,0 - 5,0
Звездчатка средняя, мокрица	2,0 - 2,5
Ярутка полевая	2,0 - 3,0
Вероника (разные виды)	2,0 - 3,0
Горюшек (разные виды)	4,0 - 5,0
Фидала полевая	2,0 - 3,0
Дуришник (разные виды)	4,0 - 5,0
Многолетние двудольные	
Лопух (разные виды)	4,0 - 5,0
Польнь обыкновенная	3,0 - 4,0
Бодяк полевой	4,0 - 6,0
Вьюнок полевой	6,0 - 7,0
Борщевик (разные виды)	4,0 - 6,0
Люцерна посевная	4,0 - 5,0
Мята (разные виды)	4,0 - 6,0
Подорожник (разные виды)	4,0 - 5,0
Лапчатка (разные виды)	4,0 - 5,0
Лютик (разные виды)	4,0 - 6,0
Шавель (разные виды)	4,0 - 6,0
Осот полевой	4,0 - 6,0
Одуванчик лекарственный	4,0 - 6,0
Клевер (разные виды)	4,0 - 6,0
Мать-и-мачеха	4,0 - 6,0
Крапива двудомная	4,0 - 6,0
Хвощ полевой	6,0 - 8,0
Водные растения	
Частуха подорожниковая	5,0 - 6,0
Клубникамыш	5,0 - 7,0
Осока (разные виды)	5,0 - 6,0
Ситник (разные виды)	5,0 - 6,0
Ряска (разные виды)	5,0 - 6,0
Тростник (разные виды)	8,0 - 10,0
Горец земноводный	4,0 - 5,0
Стрелолист стреловидный	5,0 - 6,0
Рогоз широколистный	8,0 - 10,0
Паразитные растения	
Повилка клеверная	0,4 - 0,6
Повилка полевая	0,6 - 0,8
Заразиха	0,4 - 0,6
Древесные культуры	
Клен ложноплатановый, явор	3,0 - 4,0
Ольха (разные виды)	5,0 - 6,0
Береза (разные виды)	3,0 - 4,0
Боярышник (разные виды)	4,0 - 5,0
Крушина ольховидная	5,0 - 6,0
Ясень (разные виды)	4,0 - 6,0
Тополь дрожащий, осина	3,0 - 4,0
Слива колючая, терн	3,0 - 4,0
Дуб (разные виды)	4,0 - 6,0
Акация белая	1,0 - 3,0
Шиповник собачий	3,0 - 5,0
Ежевика, малина	4,0 - 6,0
Ива (разные виды)	6,0 - 8,0
Рябина обыкновенная	5,0 - 6,0

Совет по сезону

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ГЕРБИЦИД РАУНДАП

Химические средства борьбы сплошного действия для уничтожения сорной и нежелательной растительности на землях сельскохозяйственного пользования и в лесном хозяйстве начали применять в России с начала 50-х годов. Первые 20 лет в ассортименте гербицидов доминировали производные 2,4-Д, но с середины 70-х годов эти вещества стали заменять новыми, экологически более безопасными, из которых наибольшее распространение получили препараты на основе глифосата. Глифосат был синтезирован в 1971 году в США компанией «Монсанто». На его основе фирма выпускает несколько коммерческих продуктов, одним из которых является раундап. Вплоть до 1989 года на территории Советского Союза применяли глифосатсодержащие препараты венгерского производства нитосор и глиалка, а также отечественные утал, фосулен

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Соблюдение основных правил работы с раундапом существенно повышает его эффективность и обеспечивает более высокую отдачу средств, вложенных в приобретение гербицида.

1. Погодные условия и состояние сорных растений

В отличие от других гербицидов (например, из группы 2,4-Д) раундап эффективен во всем диапазоне температур, в котором сорные растения сохраняют жизнедеятельность. Только сильная засуха или необратимые повреждения сорняков морозами снижают эффективность этого препарата. При жаркой засушливой погоде нужно проводить обработку в утренние и вечерние часы, когда растения меньше угнетены. Слой пыли, покрывающий листья засорителей, препятствует поступлению препарата в растения, поэтому желательно опрыскивать их после того, как дождь смое пыль с поверхности листьев.

Во избежание сноса на культурные растения не следует проводить опрыскивание при скорости ветра более 5 м/с и использовать рабочие растворы при высоком давлении, дающем мелкие капли при распыле.

Необходимо отложить обработку на другое время, если в течение ближайших 6 ч ожидается дождь: он смое раствор с листьев сорняков прежде, чем препарат проникнет в растения. Нежелательно опрыскивание и при обильной росе, так как она разбавляет гербицид на листовой поверхности и тем самым снижает его эффективность.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАУНДАПА

Действующее вещество: N-фосфометилглицин (C₅H₁₀N₂O₇P).
Состав: 360 г/л глифосата (по кислоте) и 180 г/л поверхностно-активного вещества (ПАВ).
Спектр действия: однолетние и многолетние однодольные и двудольные растения. Эффективен против более чем 300 видов сорняков.
Принцип действия: системный гербицид.
Поступление в растение: проникает в листья и побеги, не покрытые одревесневшей корой, через устьица и поры в кутикуле. Скорость поглощения зависит от количества устьиц, а также от плотности воскового слоя, толщины кутикулы и опушенности листа. Древесные растения абсорбируют глифосат значительно медленнее, чем, например, пырей ползучий. Через корни препарат в растение не проникает.
Передача в растении: перемещается по проводящим тканям растения к местам активного метаболизма и роста (к верхушкам молодых побегов, междоузлиям злаков, растущим листьям, точкам роста корней и корневищ). Может вызывать сильное повреждение корневищ

и гилос. Использовали их в основном на стерне зерновых против пырея ползучего. Раундап зарегистрирован в СССР в 1980 году на объектах лесного хозяйства. В 1989 году была организована его формуляция на Щелковском предприятии «Агротеххим» по лицензии фирмы «Монсанто». В настоящее время раундап формулируется фирмой «Август» на Вурнарском заводе смесевых препаратов. Кроме того, на основе глифосата, поставляемого компанией «Монсанто», «Август» производит собственный препарат под торговой маркой торнадо. Фирма «Монсанто» приложила огромные усилия для расширения сферы применения раундапа. Сегодня он зарегистрирован на территории РФ для использования практически на всех полевых культурах, на парах, залежных землях, по стерне, на пастбищах, в садах, на виноградниках и чайных плантациях, в лесном хозяйстве

2. Концентрация рабочего раствора

Раундап содержит 180 г/л поверхностно-активных веществ, способствующих удержанию препарата на поверхности и лучшему проникновению в ткани растений. Увеличение объема рабочего раствора по сравнению с рекомендованным снижает уровень поступления гербицида в растения. Рекомендуемая концентрация препарата в рабочем растворе – 1 - 3 %.

3. Опрыскивание

Для приготовления рабочего раствора нужно пользоваться чистой водой: большое количество ила и глинистых частиц в растворе может частично нейтрализовать препарат и снизить его эффективность. При использовании жесткой воды следует применять пониженные нормы расхода рабочего раствора и повышенные дозы препарата.

Необходимо следить за исправностью аппаратуры и добиваться равномерного смачивания листовой поверхности сорняков. Важно обеспечить правильный подбор фильтров, тщательный уход за ними и периодическую очистку. Главный (линейный) фильтр должен иметь более высокую степень очистки, чем фильтры, установленные в распылительных накопниках, в противном случае потребуются частая очистка последних. Размеры ячеек фильтров должны быть меньше диаметра отверстий распылителей: тогда распылители не будут постоянно засоряться.

и на объектах зеленого строительства городского хозяйства. Раундап незаменим и на промышленных объектах: автомобильных и железных дорогах, линиях электропередач и связи, трубопроводах и электростанциях. Он успешно применяется в борьбе с нежелательной водной растительностью по берегам каналов и водоемов; в качестве арборицида для осветления лесов и уничтожения кустарников на просеках, а также в борьбе с карантинными (горчак розовый), паразитными (заразиха, повилка) сорняками и наркосодержащими растениями. Важная роль отводится раундапу в технологиях минимальной обработки почвы. Гербицид может вноситься как наземной аппаратурой, так и при помощи авиации. Раундап был первым гербицидом, разрешенным для реализации населению.

По материалам фирмы «Монсанто»

Штангу опрыскивателя обычно устанавливают на высоте 50 - 80 см от поверхности почвы. Для предуборочной обработки или при большом количестве высокорослых сорняков на парах и неудобьях следует поднять штангу на 50 см над растениями. Расстояние между законечниками на штанге обычно 50 см.

При очистке законечников от загрязнений рекомендуется пользоваться сжатым воздухом, водой под напором и мягкой щеткой. Нельзя прочищать отверстия законечников проволокой и другими твердыми предметами.

После работы необходимо тщательно промывать опрыскиватели, не оставлять раствор в аппаратуре и емкостях для приготовления.

4. Нормы расхода рабочего раствора

Для тракторных опрыскивателей – 100 - 300 л/га, при авиационной обработке – 30 - 120, для ручных опрыскивателей – 300 - 500, для напорных брандспойтов – 800 - 1000 л/га.

По материалам фирмы «Монсанто»



Фото: А. ДЕМЦОВА

пырея ползучего на расстоянии до 2 м от обработанных листьев. Максимальный фитонцидный эффект достигается при применении препарата после полного развития листовой поверхности. Многолетние сорняки наиболее чувствительны к глифосату в период, когда в них происходит максимальное перемещение продуктов фотосинтеза из надземных частей в корни и корневища.

Механизм действия: глифосат ингибирует фермент EPSPS, что приводит к разрушению хлоропластов, пожелтению или обесцвечиванию листьев (хлороз), их деформации и отмиранию. Угнетаются дыхание растений и фотосинтез, замедляется рост. В результате растение погибает через 5 - 10 (до 30) дней в зависимости от погодных условий и вида сорняков. Первые признаки гербицидного эффекта проявляются не ранее чем через 3 - 4 дня в виде пожелтения, затем побурения и увядания листьев.

Поведение в почве: связывается с частицами почвы и инактивируется ионами металлов. Не проникает из почвы в растения. Не действует на почвенные биоценозы. Быстро разлагается почвенными микроорганизма-

По материалам фирмы «Монсанто»

Редакция газеты «Поле Августа» выражает глубокую благодарность менеджеру по развитию продукции фирмы «Монсанто» Андрею Викторовичу Фомину за предоставленные материалы.

РАУНДАП И ТОРНАДО – РЕШЕНИЕ МНОГИХ ПРОБЛЕМ

КАК РАБОТАЮТ РАУНДАП И ТОРНАДО

В САДАХ...

Споры о том, нужно ли применять раундап в садах, мы прекратили для себя раз и навсегда. Надо! Ежегодно мы обрабатываем около 1200 - 1300 га из 1800 га сада.

Используем этот препарат уже более 10 лет, причем на кварталах с разным типом содержания почвы, как на незадерненных, так и на задерненных. Актуальность приема в том, что надежно уничтожаются многолетние сорняки, которые междурядными культивациями можно снять только за 2 - 3 раза. При этом вывозится большее количество людей, обрабатывающих вручную пристольные круги, не травмируются штамбы деревьев при многочисленных механических обработках. Из усохших сорняков создается надежный мульчирующий слой, уменьшающий испарение влаги и перегрев почвы.

За много лет работы с этим гербицидом мы пришли к собственному решению по срокам применения раундапа. В нашей зоне большинство злостных многолетних сорняков начинают вегетировать с осени, когда пройдут дожди после летней засухи и еще долго стоит теплая ясная погода, поэтому в это время мы используем раундап. К обработкам приступаем с 1 октября. Биологическая эффективность – практически 100 %.

А самое главное, что если и случится небольшой снос рабочей жидкости на плодовые культуры, то вред от этого минимальный.

Технику для внесения раундапа применяем самую что ни есть обычную – опрыскиватель ОПБ-1200. Только вот наши инженеры-умельцы штангу опрыскивателя переместили вперед и оборудовали шарнирными соединениями. Это позволяет трактористу по ходу движения в нужный момент складывать штангу, не травмируя стволы. Если техника настроена правильно

и рабочий раствор не попадает на зеленые части плодовых деревьев, то фитотоксичности препарат не проявляет. В тех редких случаях, когда применяли раундап весной, и происходил снос рабочей жидкости на молодые листья плодовых культур, мы отмечали мелкопестность.

Мы используем раундап с дозированной 3,0 - 5,0 л/га. Такая норма позволяет получать 100%-ную эффективность практически против всех сорняков. Однако у вьюнка полевого при внешнем эффекте гибели надземной части растения через 1 - 1,5 месяца наступает полное его отращивание и даже в более угрожающих размерах. На сильно засоренных участках мы вынуждены проводить весеннее опрыскивание раундапом в фазе цветения вьюнка. Иногда, чтобы справиться с ним, жизнь вынуждает изобретать различные гербицидные «коктейли» на основе раундапа. Также необходимо отметить трудности борьбы с пыреем ползучим при очень сильном засорении. Такие участки требуют не менее двух обработок гербицидом.

Применение раундапа экономически очень выгодно: одна обработка заменяет три ручных прополки. В результате выводится много рабочих рук, и мы можем уделить больше внимания формировке сада, что очень важно для создания потенциальной урожайности.

За все время работы с раундапом, произведенным фирмой «Август», на препарат не было никаких нареканий. Просьба только одна – зарегистрировать осеннее применение раундапа в садах. Для садоводов юга России это очень важно.

Тамара Данилова,
главный агроном по защите растений
ОАО «Агроном» Динского района
Краснодарского края

НА ПАРОВЫХ ПОЛЯХ...

Одна из основных задач чистых паров – уменьшение засоренности полей. Успех классической технологии обработки почвы, при которой сорняки многократно подрезаются почвообрабатывающими орудиями, во многом определяется своевременностью проведения весенне-летних работ. Опоздание приводит к тому, что пары быстро зарастают сорняками, накапливают их семена, корневища, отпрыски и корневища. Впустую теряется влага, и как результат – резко снижается урожайность озимых и их качества.

Многочисленные механические операции по обработке почвы подавляют рост сорняков, но не уничтожают их корневую систему. Поэтому на следующий год они становятся сложнейшей проблемой при выращивании сельскохозяйственных культур. Учитывая дефицит энергоресурсов и высокий уровень расходов на механическую прополку (до 42 % всех энергозатрат при возделывании культур), многие хозяйства для уничтожения сорняков вместо культиваций применяют гербициды сплошного действия – раундап и торнадо.

Опрыскивание вегетирующей сорной растительности этими препаратами в паровом поле позволяет максимально (на 96 - 98 %) уничтожить сорняки, снизить интенсивность механических обработок и таким образом сэкономить ресурсы и провести агротехнические мероприятия в оптимальные сроки.

Как же правильно использовать раундап и торнадо на парах? Ранней весной поле боронуют с целью выравнивания и закрытия влаги. Затем с весны до конца июня проводят стандартную, но не очень глубокую культивацию. Это делается для того, чтобы стимулировать сорняки к равномерному

и дружному отращиванию. После этого обработку почвы необходимо прекратить и подождать, когда осот и другие многолетники отрастут до 10 - 20 см, и затем провести опрыскивание гербицидами. Норма их расхода против однолетних засорителей и осотов – 3 - 4 л/га, против вьюнка полевого и многолетних злаков – 4 - 6 л/га. Оптимальный расход рабочей жидкости – 100 - 200 л/га.

Рабочий раствор гербицидов готовят непосредственно перед применением. Важно, чтобы раствор перемешивался в баке опрыскивателя и был использован в тот же день. Обработку гербицидами проводят при температуре воздуха в дневное время не выше 24 °С, в противном случае лучше опрыскивать утром или вечером. Раундап и торнадо лучше всего действуют на сорняки, когда они свежие и быстро растут, то есть при достаточном содержании влаги в почве.

Первые признаки действия гербицидов проявляются через 5 - 10 дней после опрыскивания в виде побурения и увядания листьев. Вегетативная масса сорняков полностью высыхает в течение 10 - 20 дней. Для достижения полного эффекта против корневой системы многолетних сорняков требуется больше времени. При этом происходит отмирание корней сорняков на глубине до 50 - 60 см. Отрастания столонов и корневых отпрысков обычно не наблюдается.

Механические обработки после внесения гербицидов лучше всего выполнять не ранее чем через 12 - 14 дней. Поскольку раундап и торнадо не обладают почвенной активностью, на обработанном ими поле можно высевать любую культуру.

Виталий Исаев,
кандидат сельскохозяйственных наук

НА ПОДСОЛНЕЧНИКЕ...

Многие хозяйства, взявшие в аренду новые земли (а, как правило, это залежные земли или брошенные угодья), часто сталкиваются с ситуацией, когда на поле, засоренном многолетними сорняками, планируется посев подсолнечника. Попытки уничтожить многолетники, в частности бодяк полевой, традиционным механическим способом (дискование, культивация) могут привести к прямо противоположному эффекту: посевы засоряются еще больше.

В условиях дефицита материальных средств, горючего, техники и изношенности тракторного парка механические обработки малопригодны и низкоэффективны, требуют значительного времени и способствуют переуплотнению и иссушению почвы, ее распылению, обесструктурированию и образованию почвенной корки, что, в свою очередь, ведет к изреживанию всходов подсолнечника и снижению урожая.

Раундап как альтернатива механическим обработкам почвы находит все большее применение в земледелии России. Использовать его на подсолнечнике необходимо в зависимости от тактики борьбы с сорняками, принятой в хозяйстве. Лучшее всего планировать эти работы заблаговременно.

Наиболее рациональным с экономической точки зрения приемом является применение раундапа в посевах колосового предшественника за 10 - 14 дней до его уборки при норме расхода препарата 3 л/га. Следующий по эффективности метод внесения препарата – обработка всходов бодяка в осенний период. Недостаток этого приема состоит в том, что эффективность

раундапа будет зависеть от степени развития сорняка, его физиологического состояния и погодных условий, сложившихся к моменту обработки.

Можно использовать раундап в норме расхода 2,5 - 3 л/га и весной перед посевом подсолнечника. Этот прием особенно эффективен в условиях засухи и в регионах с недостаточным увлажнением, где чрезмерные культивации могут существенно снизить урожай. Гербицид уничтожает надземную массу многолетних сорняков, появившихся к началу обработки, и благодаря проникновению вглубь сорных растений на 40 - 50 % подавляет их развитие в период вегетации. При посеве подсолнечника стерневыми селянками («Кинзе», «Джон Дир», «Кейс» и др.) возможна обработка бодяков и осотов после посева, до появления всходов культуры. При этом рекомендуется подождать с опрыскиванием 3 - 5 дней, чтобы сорняки образовали свежие листья взамен присыпанных земель и поврежденных при посеве.

В 1999 году в ЗАО «Мельница» Усть-Калманского района Алтайского края были проведены широкие производственные опыты на залежных полях (4 года без обработки). Применение технологии в полном объеме (сепялки прямого сева «Кинзе», предпосевное внесение раундапа в борьбе с осотом и последующая обработка харнесом, а также гибридные семена подсолнечника Принтасол и С207) обеспечило сбор урожая подсолнечника 18 ц/га на площади 100 га.

Андрей Фокин

Слово практику

ВИАЛ - ВНЕ КОНКУРЕНЦИИ

В нашем Лебедянском районе новый протравитель фирмы «Август» вил в прошлом году появился слишком поздно, когда из-за необычно ранней весны большинство хозяйств уже завершили яровой сев. Лишь одна агрофирма «Русь» несколько задержалась с севом и успела применить новинку на ячмене. Обработывали семена на машинах ПС-10А согласно рекомендованной норме расхода – из расчета 400 - 450 мл препарата на 1 т семян.

И вот теперь результаты этой обработки у всех на слуху. Весь ячмень от «Руси» был принят на элеваторе как пивоваренный, чего ни одному хозяйству не удалось из-за весьма жестких требований. В течение всей вегетации в «Руси» на посевах ячменя, семена которого были протравлены виалом, не было замечено ни одного случая пыльной и твердой осыви, хотя эти болезни стали бичом во всей Липецкой области. Даже на областном сорсортучастке, где нам летом демонстрировали новые сорта ячменя, мы то и дело встречали головно. Так что прошлой осенью во время сева озимых, да и этой весной на яровом севе, хозяйства нашего района почти повсеместно отдавали предпочтение виалу.

В нынешнем году у нас план протравливания яровых (ячмень, яровая пшеница, просо и гречиха) – 4200 т. Мы с ним успешно справились, на 100 %. В самой «Руси» семена на все 2000 га ярового сева протравлены только виалом.

Насколько я знаю, хозяйства в 2002 году для протравливания применяли также препараты дивиденд, раскил (его закупала пивоваренная фирма «Очаково» для своих хозяйств-поставщиков ячменя), а также ТЕРМИНАТОР, агросил... Некоторые сработали хорошо, однако полностью подавить пыльную и твердую осыви удалось только виалу. Правда, оговорюсь, во многих хозяйствах несколько занижали нормы расхода дорогих протравителей, что, возможно, сказалось на результатах.

Виал этой весной оказался и самым экономичным препаратом. С учетом 32%-ной дотации стоимость его дозы для обработки тонны семян была всего около 500 руб. К тому же, объясняя я агрономам, виал – двухкомпонентный препарат. В нем сведены вместе действующие вещества двух очень сильных протравителей – суми-8 и винциата*. И получается весьма надежная защита зерновых от болезней в первую половину их вегетации.

Интересен опыт еще одного хозяйства нашей области – АПО «Аврора» Задонского района. Там сильная агрономическая служба и стабильно высокие урожаи всех зерновых, на уровне 40 ц/га. В «Авроре» на опытно-поле испытывали в деле все современные протравители – дивиденд, раскил, витарос, фенорам-супер и т.д. И остановились на виале. Так что виал в этом сезоне у нас вне конкуренции.

* *Примечание редакции. Автор имеет в виду один из компонентов винциата – тиабендазол, входящий в состав виала.*

Татьяна Жигалева,
начальник станции защиты растений
Лебедянского района Липецкой области



Фото: А. ДЕМИДОВА

Приготовьтесь загодя

ПРОТРАВЛИВАТЕЛЬ СЕМЯН ПС-10А

Протравливание семян – обязательный прием их предпосевной обработки. Наиболее распространенный протравливающий семян – автоматическая самоходная установка ПС-10А с электроприводом всех механизмов, которая производится ОАО «Гатчинсельмаш».

Машина предназначена для обеззараживания семян зерновых, бобовых и технических культур водными суспензиями препаратов в зернохранилищах закрытого типа и на токах. Производительность – до 20 т/ч. Установка изготавливается в двух вариантах: с электроподогревом воды для работы в условиях низких температур и без него. Поступление водной суспензии, семян и передвижение машины синхронизированы.

Рабочую суспензию готовят следующим образом. В бак при работающей мешалке через горловину заливают 20 - 50 л воды, затем рассчитанное количество препарата, туда же насосом подают воду. В течение 3 - 5 мин смесь в баке перемешивают мешалками. При использовании препарата в виде смачивающих порошков для обеспечения однородности рабочего раствора предварительно нужно приготовить маточный раствор и залить его в бак протравливателя.

Перед протравливанием машину настраивают на требуемую производительность, установив рычаг дозатора на нужное деление в соответствии с данными, приведенными в таблице.

Деление шкалы дозатора семян	Производительность протравливателя, т/ч		
	пшеница	ячмень	овес
12	12	8	6
13	13	9	7
14	14	10	8
15	15	11	9
16	16	12	10
17	17	13	11
18	18	14	12
19	20	15,5	13
20	22	17	14

Шкала настройки ориентировочная, так как производительность может меняться из-за влажности, засоренности и других факторов, поэтому нужно провести несколько предварительных отборов, после чего производительность протравливателя Q определить по формуле:

$$Q = 0,06 m / t,$$

где m – суммарная масса семян при отборе проб, кг, t – суммарное время отбора проб, мин.

Заявленная заводом производительность установки ПС-10А составляет 20 т/ч, однако при настройке дозатора семян нужно принимать во внимание, что для гарантированно качественной обработки мощности машины нужно использовать приблизительно на 60 %.

В зависимости от производительности и нормы расхода препарата на тонну семян устанавливается расход рабочей жидкости. Подачу суспензии регулируют краном. Деление шкалы дозатора рабочей жидкости (первая цифра), которое соответствует необходимому расходу (вторая цифра), определяют, ориентируясь на приближенные данные:

8	.....1,6	15	.....3,0
9	.....1,8	16	.....3,2
10	.....2,0	17	.....3,4
11	.....2,2	18	.....3,6
12	.....2,4	19	.....3,8
13	.....2,6	20	.....4,0
14	.....2,8		

Необходимый минутный расход рабочей жидкости q_m можно определить по формуле:

$$q_m = Q \cdot q_p / 60,$$

где Q – производительность протравливателя, кг/т, q_p – заданная норма расхода жидкости, л/т.

Для периодического контроля работы дозатора делают трехкратные замеры расхода жидкости, для чего рабочую жидкость подают в мерный стакан в течение определенного времени. Дозатор корректируют по среднему показателю, при этом отклонение должно быть не более ± 5 %.

Долговечность и работоспособность протравливателя зависят от правильной обкатки, регулировки, технического обслуживания и хранения.

При эксплуатационной обкатке необходимо провести расконсервацию, проверить надежность крепления фланца диска семян и чистоту, а также уровень масла в коробке передач. Для проверки герметичности коммуникаций залить в бак 20 л воды и при обкатке устранить имеющиеся подтеки. Проверить взаимодействие движущихся и вращающихся элементов машины и при наличии стуков и задеваний устранить их. При окончательной обкатке проверить и подтянуть все винтовые соединения электропроводки. Все составные части должны быть смазаны по схеме.

При ежедневном обслуживании нужно очистить машину от пыли и грязи, проверить комплектацию и состояние узлов машины и, если нужно, подтянуть резьбовые соединения. Необходимо ежедневно промывать бак и коммуникации, подающие рабочий раствор. Для промывки бака по окончании работ залить 20 л воды, промыть и остатки слить через сливной кран.

При ТО 1, которое проводится через 60 ч работы, следует дополнительно проверить натяжение клиновых ремней. Величина натяжения ветки ремня при усилении 25 Н должна быть для ремней:

- 1 – привода загрузочного устройства – 4 мм;
- 2 – привода промежуточного и выгрузочного шнеков – 4 мм;
- 3 – привода шнека камеры – 6 мм;
- 4 – привода промежуточного вала – 3 мм;
- 5 – привода самохода – 4 мм.

При этом же ТО необходимо проверить и отрегулировать натяжение цепей, оттянув среднюю часть цепи при усилении 150 - 180 Н. Прогиб цепи должен быть в следующих пределах:

- дозатора диска семян, промежуточного вала – 3 - 5 мм;



Фото: А. ДЕМИДОВА

- вала мешалки – 5 - 7 мм;
- коробки передач дифференциала – 12 - 15 мм.

Кроме того, при ТО 1 нужно смазать узлы согласно схеме. Проверить электропроводку, состояние датчиков, давление ходовых шин (должно быть 0,3 МПа).

При постановке протравливателя на длительное хранение кроме ТО 1 необходимо:

- полностью удалить воду из коммуникации и кранов;
- снять цепи приводов, промыть их, проварить в масле и сдать на хранение;
- снять приводные ремни, очистить, обезжирить и также сдать на хранение;
- смазать резьбовые соединения, поврежденные места покрасить для предохранения от ржавчины;
- снизить давление шин.

Николай Краховецкий,
заведующий отделом,
Александр Жулин,
специалист отдела машин
для защиты растений
и минеральных удобрений,
ВИСХОМ

ЭФФЕКТИВЕН ДВОЙНЕ, ЭКОНОМИЧЕН ТРОЙНЕ

Благодаря новому протравителю **ВИАП** предпосевная обработка семян стала особенно экономичной. Расход препарата на 1 т зерна минимален – 0,4 - 0,5 л. Всего одна 5-литровая канистра – и поле площадью от 40 до 50 гектаров заочно зарезано семенами!

ВИАП разработан специалистами фирмы «Август» – российского лидера по производству и поставкам химических средств защиты растений – в соответствии с требованиями ЗАО Фирма «Август»

По вопросам приобретения и применения обращайтесь по тел.: (095) 787-08-00

МЫ ВЫБИРАЕМ БЕЗОПАСНЫЙ СЕВ!

Практика

ЧТОБЫ ПРОТРАВЛИВАТЕЛЬ СЛУЖИЛ ДОЛГО

В нашем хозяйстве для протравливания семян уже 12 лет используются две протравочные машины ПС-10А. В течение года мы обрабатываем в среднем 300 т семян пшеницы и ячменя: 150 т весной и столько же к осеннему севу.

Подготовку к сезону начинаем еще зимой, когда осматриваем каждый узел, определяем, где и какие детали нужно заменить. Особенно тщательно проверяем состояние насоса дозатора суспензии, потому что от него зависит качество протравливания. Иногда его

нужно полностью перебрать. Особое внимание уделяем выгрузному устройству. Так как на нижний выгрузной шнек, который гонит зерно вверх, приходится основная нагрузка, мы поменяли на нем подшипники – вместо открытых поставили закрытые. Теперь не загрязняется смазка подшипников, намного повысилась надежность протравливателя.

Уже несколько лет применяем только хорошие протравители. Сначала работали дивидендом, в прошлом году попробовали виал, а в этом году

полностью перешли на него. Этот протравитель, во-первых, экономичнее – всего поллитра на тонну, во-вторых, имеет более широкий спектр защитного действия, в-третьих, в отличие от смачивающихся порошков он более технологичен. У нас нет проблем с приготовлением и распылением рабочей жидкости.

ПС-10 – машина надежная. Если эксплуатировать ее с умом, то ни автомастика, ни механика никогда не откажут. Кто работал на ней, тот знает, как важно, что все процессы автоматизи-

рованы, не нужно постоянно стоять у кнопок, включать-выключать ручную насосы. Но самое главное, на мой взгляд, чтобы у машины был хозяин, который знал бы досконально каждый винтик, заболит ли о ней как о собственном автомобиле. Тогда она прослужит долго и надежно.

Геннадий Трошин,
агроном-семеновод
ПО Ундоровский завод
минеральной воды «Волжанка»
Ульяновской области

Экология

БЕРЕГИТЕ ПЧЕЛ ОТ ХИМИЧЕСКОГО ТОКСИКОЗА!

Пестициды в сельском и лесном хозяйстве применяются не всегда грамотно, от чего нередко страдает окружающая среда. В последние годы возросло количество отравлений пчел, иногда гибнут целые пасаки. Остатки препаратов, попадающие в ульи с нектаром и пыльцой, загрязняют продукты пчеловодства.

Химический токсикоз (отравление пчел пестицидами) часто проявляется внезапно, насекомые погибают без выраженных клинических признаков. Обычно это совпадает с проведением химических обработок сельскохозяйственных культур. Установлено, что в 95 % случаев химический токсикоз насекомых-опылителей вызывается инсектицидами, в 4 % случаев – гербицидами; наиболее опасными для пчел являются фунгициды. Пестициды проникают в организм пчел с кормом, водой, при непосредственном контакте (что наиболее опасно) и фунигаации.

Прежде всего из-за значительных потерь страдают сильные пчелиные семьи. Если очаги отравления далеко от пасеки, то мертвые пчелы на ее территории встречаются редко. При попадании в гнездо отравленного нектара и пыльцы гибнет большая часть внутриульевых пчел, а оставшиеся выбрасывают погибший расплод. Отравленные насекомые покидают ульи, стараясь взлететь, падают на землю, ползают перед летком и ульем, затем у них начинаются судороги конечностей и наступает гибель от паралича. При слабой степени отравления пчелы могут жить несколько дней, но из-за нарушения питания и пищеварения все же не выживают. При химическом токсикозе пчелиные матки прекращают яйцекладку и нередко тоже гибнут.

Иногда встречается и «тихое» отравление пчел – когда они попадают под обработку пестицидами I и II классов опасности, находясь далеко от пасек. В таких случаях летные пчелы погибают, не долетев до улья, а в семье остаются только кормилицы. Пчелиные семьи сохраняются, но очень сильно ослабевают. Пчелиные матки прекращают яйцекладку и нередко тоже гибнут.

Чтобы предотвратить гибель пчелиных семей от химического токсикоза, в настоящее время проводят токсикологическую оценку в отношении медоносных пчел. В Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов... на 2002 г. включены 216 инсектицидов. Из них в хозяйствах Оренбургской области в 2002 году применяли следующие:

I класса опасности – актара, адонис, альфа-ципи, данадим, рогор-С, каратэ, кинмикс, карбофос, суми-альфа, сэмпай, таран, фьюри, ципи, циткор, шерпа, лепто-

цид, шарпей, хлорофос;
II класса опасности – фитоверм, децис, децис экстра, регент, фастак;
III класса опасности – дирилин, моспилан, банкол, фуфанон.

IV класса опасности – вирус-ЭНШ, маврик. Особо опасны для пчел фосфорорганические инсектициды. Синтетические пиретроиды обладают высоким репеллентным (отпугивающим) действием на пчел.

Среди гербицидов, применяемых в области в 2002 году, не было препаратов I и II классов опасности, III класса – грэнч, остальные – IV класса опасности для пчел. Цветущие энтомофильные культуры гербицидами не обрабатывают. Но, если рядом расположены сельскохозяйственные угодья, которые опрыскивают пестицидами, есть реальная опасность токсикоза от попадания препаратов при сносе рабочих растворов на энтомофильные культуры или естественные медоносы, посещаемые пчелами. Интоксикация может возникнуть при сборе пчелами капелек воды, нектара, пыльцы с сорных растений, против которых велась обработка.

Наиболее существенно гербициды воздействуют на пчел при попадании непосредственно на насекомых или на венчики цветков. Из фунгицидов в 2002 году в хозяйствах области применялись: I класса опасности – оксихом, III класса – тилт; все остальные – IV класса.

В таблице приведены условия применения пестицидов в соответствии с классами опасности для пчел.

Класс опасности	Скорость ветра, м/с	Погранично-защитная зона для пчел, км	Ограничение лета пчел, час
I класс – высокоопасные	До 1 - 2	Не менее 4 - 5 км	96 - 120
II класс – среднеопасные	До 2 - 3	Не менее 3 - 4 км	48 - 72
III класс – малоопасные	До 4 - 5	Не менее 3 - 4 км	24 - 48
IV класс – практически неопасные	До 5 - 6	Не менее 1 - 2 км	6 - 12

Обработки пестицидами желательно проводить при температуре воздуха ниже 15 °С, при этом препаратами I класса опасности – ранним утром или поздним вечером, а II – IV классов – в утренние и вечерние часы. Нельзя забывать, что баковые смеси нескольких пестицидов более опасны для пчел, чем каждый в отдельности. Превышение установленной нормы расхода рабочего раствора, увеличение его концентрации может существенно повысить класс опасности препарата.

Самые опасные для насекомых-опылителей способы обработки – внесение пестицидов авиаметодом и аэрозольными генераторами. Опрыскивание медоносных культур во время

цветения пестицидами не допускается, в случае крайней необходимости нужно заранее вывезти пчел в безопасную зону.

Отравление пчел пестицидами возникает в результате грубых нарушений санитарных норм и правил при проведении химзащитных работ в сельском (лесном) хозяйстве, из-за отсутствия информации для пчеловодов о времени, месте и характере химических обработок садов и других сельскохозяйственных культур в фазе цветения днем при массовом лете пчел. При использовании пестицидов необходимо соблюдать Инструкцию по профилактике отравления пчел пестицидами (М.: изд-во ГАП СССР, 1989 г.). За 4 - 5 суток следует оповестить пчеловодов через радио, районные газеты о применении препаратов с указанием класса их опасности, сроков и зон обработок. Должны быть определены оптимальные сроки, на которые необходимо убирать пасеки от мест проведения защитных работ или изолировать пчел в улье.

Как отметил с трибуны конференции директор ЗАО «Салаир» Степан Иванович Лень, и в дальнейшем этой культуре они будут уделять самое пристальное внимание, отводить под нее максимально возможные площади, что позволит наличие в хозяйстве восьмипольных севооборотов.

В работе конференции, организованной управлением сельского хозяйства и станцией защиты растений Маслянинского района при поддержке районной и областной администрации, приняли участие представители льнозаводов, специалисты Новосибирской областной станции защиты растений, руководителей и главные агрономы льноводческих хозяйств области.

Без комплексной защиты посевов льна-долгунца, как известно, длинного высококачественного волокна не получить. Поэтому участники конференции с большим вниманием восприняли выступление старшего научного сотрудника лаборатории защиты растений Всероссийского НИИ льна, активного автора газеты «Поле Августа» Лидии Михайловны Захаровой. Она представила сибирским льноводам схему защиты посевов льна с использованием препаратов фирмы «Август».

Анвар Батталов,
глава Оренбургского представительства
ЗАО Фирма «Август»

Опрыскивающая техника: настройка и регулировка методического руководства

При поддержке фирмы «Август» вышло в свет методическое руководство, подготовленное специалистами ВИЗР.

Если брошюра представляет для Вас интерес, обращайтесь в близлежащие представительства и на склады нашей фирмы.

Горизонты

«АВГУСТ» – СИБИРСКИМ ЛЬНОВОДАМ

В конце апреля на базе ЗАО «Салаир» Маслянинского района Новосибирской области состоялась научная практическая конференция, посвященная перспективам развития льноводства.

Место проведения было выбрано не случайно – «Салаир» является победителем Всероссийской ярмарки-выставки «Российский лен-2003» в номинации «За наивысшую урожайность поля по льноволокну», а Маслянинский район – один из ведущих в области по производству льноволокна. В 2003 году здесь планируется посеять около 4000 га льна.

На территории хозяйства находится льнозавод, а площадь льняного поля составляет более 600 га. Уборка льна полностью механизирована, поэтому бригада из одиннадцати механизаторов выполняет ту работу, которую раньше делали 200 человек. В «Салаире» не стали сокращать посевы льна, как многие соседи, и оказалось, что не прогадали. В прошлом году из-за обвального падения цен на зерновые многие хозяйства, сделавшие ставку только на них, остались без заработка. А в «Салаире» именно лен-долгунец принес хороший доход и компенсировал потери на зерновом поле.

Как отметил с трибуны конференции директор ЗАО «Салаир» Степан Иванович Лень, и в дальнейшем этой культуре они будут уделять самое пристальное внимание, отводить под нее максимально возможные площади, что позволит наличие в хозяйстве восьмипольных севооборотов.

В работе конференции, организованной управлением сельского хозяйства и станцией защиты растений Маслянинского района при поддержке районной и областной администрации, приняли участие представители льнозаводов, специалисты Новосибирской областной станции защиты растений, руководителей и главные агрономы льноводческих хозяйств области.

Без комплексной защиты посевов льна-долгунца, как известно, длинного высококачественного волокна не получить. Поэтому участники конференции с большим вниманием восприняли выступление старшего научного сотрудника лаборатории защиты растений Всероссийского НИИ льна, активного автора газеты «Поле Августа» Лидии Михайловны Захаровой. Она представила сибирским льноводам схему защиты посевов льна с использованием препаратов фирмы «Август».

«Поле Августа»

Слово ученым**КОМПЛЕКСНАЯ ЗАЩИТА УДВАИВАЕТ ЭФФЕКТ ПРЕПАРАТОВ**

В 2001 - 2002 годах в ОПХ «Экспериментальное» НИИ сельского хозяйства Юго-Востока мы изучали эффективность комплекса средств для защиты пшеницы, предлагаемого фирмой «Август». В 2002 году на яровой пшенице Саратовская 60 был заложен опыт, включающий варианты с использованием протравителя виал, гербицида диален-супер и двух инсектицидов – сэмпая и шарпея. Растения в контроле пестицидами не обрабатывали.

Для предпосевной обработки семян применяли комбинированный системный фунгицид виал. Препарат в норме расхода 0,4 л/т рекомендован для протравливания семян пшеницы против видов головни, гелиминтоспориозной и фузариозной корневых гнилей, плесневения семян. В результате фитозекспертизы, проведенной после обработки семян, установлено наличие патогенной и сапрофитной микофлоры (виды *Fusarium*, *Alternaria*, *Mucor*, *Penicillium* и др.) в контрольном варианте на уровне 7,7 %, в варианте с виалом – 0,01 %. Биологическая эффективность препарата против семенной микофлоры составила 99,8 %. Развитие корневых гнилей виал подавлял на 75,5 % (в контроле поражение ими составило 37,5 % при развитии болезней 23,7 %).

Важнейшей целью предпосевной обработки семян является защита против головневых болезней, которые при значительном развитии негативно влияют на продуктивность и качество зерна пшеницы. Пораженность пшеницы пыльной головней в контроле достигала 0,2 %. Биологическая эффективность виала против этого заболевания составила 95 %. Предпосевная обработка семян пшеницы виалом в дозе 0,4 л/т позитивно сказалась на высоте растений, длине колоса, продуктивной кустистости, весе 1000 зерен. В итоге была получена прибавка урожая зерна в 2,5 ц/га в сравнении с контролем.

Гербицид диален-супер в норме расхода 0,7 л/га показал высокую эффективность в борьбе как с однолетними, так и с многолетними двудольными сорняками. Исходная засоренность посевов яровой пшеницы сорными растениями составляла: осотом розовым

– 13 шт/м², молоканом татарским – 21, вьюнком полевым – 16, щирицей запрокинутой – 63 шт/м². Гибель однолетних сорняков от внесения гербицида достигала 100 %, многолетних – 96,8 %, в том числе молокана татарского – 90,9 %, осота розового – 97,5 %, вьюнка полевого – 96,4 %. К уборке эффективность диалена-супер против всех видов сорняков сохранилась на уровне 91,6 %. Наилучшие результаты были получены в борьбе с осотом розовым – 93,7 %. Окончательная гибель вьюнка полевого и молокана татарского составила соответственно 86,7 и 79,5 %. Вегетативная масса сорных растений на обработанных делянках уменьшилась в среднем на 95,7 %.

В 2002 году на посевах яровой пшеницы наблюдалось значительное нарастание численности клопа вредная черепашка. Количество личинок 2 - 3 возрастов в фазе молочно-восковой спелости пшеницы превышало значение ЭПВ и составляло 5,1 шт/м². Для защиты посевов от вредителя применяли пиретроидные инсектициды сэмпай и шарпей в норме расхода 0,25 л/га. Биологическая эффективность сэмпая – 95,4 % при поврежденности зерна 1,2 %. Шарпей уничтожал вредителя на 96,0 % при поврежденности зерна 0,9 %. В контроле зерно было повреждено личинками клопа на 9,1 %.

Комплексная защита яровой пшеницы улучшила все элементы ее продуктивности: длину колоса, высоту растений, продуктивную кустистость и вес 1000 зерен. Это обеспечило достоверную прибавку урожая зерна по вариантам опыта от 24,5 до 70,5 % в сравнении с необработанным контролем. Средняя урожайность в контроле – 10,2 ц/га, в вариантах с полной защитой – 17,2 - 17,4 ц/га. Экономическая эффективность системы комплексной защиты в опыте составила 1,6 - 2,3 кг зерна пшеницы на 1 рубль затрат на препараты. То есть, при средней цене пшеницы 3 класса в Саратове 2 руб/кг каждый рубль затрат окупился 4,6 руб. прибавки урожая.

В. Б. Лебедев, Д. А. Юсупов, Н. И. Стрижков, Л. М. Кудимова, А. П. Силкин, В. Н. Захаров, НИИСХ Юго-Востока

Справочное бюро

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

КОРОЛЕВ Александр Владимирович, агроменеджер ПТО «Малино» Московской области
Тел.: (095) 361-30-12, 361-21-77

ЖИГАЛЕВА Татьяна Сергеевна, начальник станции защиты растений Лебедянского района Липецкой области
Тел.: (07464) 5-26-16

ФОМИН Андрей Викторович, менеджер по развитию продукции фирмы «Монсанто»
Тел.: (095) 933-59-20

ДАНИЛОХА Тамара Николаевна, главный агроном по защите растений ОАО «Агроном» Динского района Краснодарского края
Тел.: (86162) 3-81-90

ИСАЕВ Виталий Васильевич, менеджер по демонстрационным испытаниям ЗАО Фирма «Август»
Тел.: (095) 787-84-90

КРАХОВЕЦКИЙ Николай Николаевич, заведующий отделом,
ЖУЛИН Александр Иванович, специалист отдела машин для защиты растений и минеральных удобрений, ВИСХОМ
Тел.: (095) 485-49-54

ТРОШИН Геннадий Дмитриевич, агроном-семеновод ПО Ундровский завод минеральной воды «Волжанка» Ульяновской области
Тел.: (84254) 6-14-45, доб. 163

БАТТАЛОВ Анвар Рафикович, глава Оренбургского представительства ЗАО Фирма «Август»
Тел.: (3532) 33-30-20

ЛЕБЕДЕВ Владимир Борисович, заведующий отделом защиты растений НИИСХ Юго-Востока
Тел.: (8452) 64-77-49

Анонс**ЧИТАЙТЕ В БЛИЖАЙШИХ НОМЕРАХ:**

Расходы на пестициды – не потерянные деньги. А найденные.

Только перейдя на полную комплексную защиту зерновых, подсолнечника и других культур препаратами фирмы «Август», крупное хозяйство на юге России узнало истинный потенциал своих черноземов...

Рассчитываете хорошо заработать на высококачественных маслосеменах? Тогда без подсушивания подсолнечника перед уборкой не обойтись. Рассказываем – что, как, когда и чем.



Если не протравить все семена – то лучше и не сеять вообще. Рассказываем, как разумно организовать протравливание семян накануне сева озимых.

Раундап, торнадо...

Для многих грамотных агрономов они стали действенным инструментом повышения культуры земледелия, своеобразной «палочкой-выручалочкой», которая всегда под рукой...

К читателям**БУДЬТЕ С НАМИ!**

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

ПОДЕЛИТЕСЬ ОПЫТОМ С 10 000 ЧИТАТЕЛЕЙ!

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

Инсектициды

Выпускается в России фирмой «Август»

- Очень быстро подавляет вредителей на любой стадии развития.
- Обладает контактным и кишечным действием на вредных насекомых.
- Применяется практически на всех важнейших сельскохозяйственных культурах, а также на лекарственных растениях и в лесных насаждениях.
- Благодаря новейшей препаративной форме более устойчив к воздействию высоких температур.
- Применяется в низких нормах расхода, поэтому экономичен и выгоден.



За более подробной информацией о препарате и во всех случаях его закупки обращайтесь к специалистам фирмы «Август»
Центральный офис: 129515, Москва, ул. Цандера, 6
Тел.: (095) 787-84-90, 363-40-01. Тел. факс: (095) 787-84-90

ШАРПЕЙ®

Универсальный
быстродействующий
инсектицид



июнь 2003
№5
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 № 0296
Тираж 10 000 экз.

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

Перепечатка материалов
только с письменного
разрешения редакции.