



ПОЛЕ

Августа

ГАЗЕТА ДЛЯ ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЕВ

СВЕРИМ ПОЗИЦИИ ПЕРЕД ВЫХОДОМ В ПОЛЕ

УВАЖАЕМЫЙ ЧИТАТЕЛЬ!

Все наши мысли сейчас подчинены одному – подготовке к предстоящему полевому сезону, который, впрочем, в южных регионах России уже стартовал. В преддверии начала весенне-полевых работ фирма «Август» провела в нескольких регионах страны семинары для земледельцев – чтобы в последний раз «сверить часы» перед выходом в поле. Расскажем о семинаре, прошедшем в конце февраля в г. Лиски для хозяйств Воронежской области.

Собрание с первых минут приняло деловой характер, все внимание было уделено предстоящему сезону.

Заместитель начальника областной СТАЗР **Галина Ледовская** подробно обрисовала фитосанитарную обстановку на воронежских полях в 2003 году, ознакомила с прогнозом на предстоящий сезон. Главную опасность среди вредителей зерновых будет представлять клоп вредная черепашка: если в прошлом году против него было обработано 79 тыс. га, то нынче – не менее 100 тыс. га. Надо также готовиться «встретить во всеоружии» полосатую хлебную блоху, хлебных жуков, злаковых тлей, трипсов... Самые опасные заболевания зерновых последних сезонов – септориоз, мучнистая роса, бурая ржавчина.

Из-за высокой влажности в течение сезона поражение корзинок подсолнечника серой и белой гнилями выросло по сравнению с 2002 годом в 7,5 раз! Сложной остается и обстановка в борьбе с сорняками. В их составе растет доля наиболее злостных многолетних – осотов, пырея. В текущем сезоне посеы свеклы в хозяйствах расширяются (а в их составе – доля посевов на конечную густоту), и гербицидов потребуются больше...

И нам есть чем «закрыть» эти потребности, отметила Ледовская. На рынке области

присутствуют многие фирмы, среди них безусловным лидером является «Август». Это объясняется, прежде всего, высоким качеством его препаратов – за семь лет областная СТАЗР не отметила случая их отступления от нормативов, за исключением... подделок. Сегодня препаратами «Августа» можно полностью «закрыть» зерновые и свеклу, а также в значительной мере – картофель и овощные. Галина Ивановна отметила растущую популярность препаратов компании в мелкой фасовке среди владельцев ЛПХ.

В таком же практическом ключе построил свое выступление директор ВНИИЗР **Владимир Алехин**. Он, в частности, отметил, что в прошлом году в стране, по его данным, было фактически протравлено лишь 25,4 % семян зерновых, что и стало одной из причин невысокого урожая. В Воронежской области в последние годы, по отчетам, протравливается около 80 % семян, но фактическая цифра намного ниже. К тому же в хозяйствах занижают нормы расхода препаратов, применяют сильно изношенную технику или кустарные, переоборудованные машины. В этом сезоне эти недостатки надо преодолеть, иначе другие вложения могут не принести ожидаемой отдачи...

С большим интересом производственники выслушали представителей ЗАО Фирма «Август». Начальник отдела **Дмитрий Плишкин** рассказал о производственной программе фирмы на 2004 год, менеджер **Алексей Старшов** – о новых разработках ХСЗР и схемах защиты зерновых и свеклы на основе препаратов компании.

Ведущий менеджер ЗАО Фирма «Август» **Маргарита Лазурин** рассказала о расширении дилерской сети фирмы в Воронежской области в этом сезоне. Помимо того, что сельхозпроизводители имеют возможность, как и прежде, приобрести препараты



«Августа» непосредственно на складе фирмы в Павловске, они могут это сделать и у сертифицированных дилеров, предлагающих достаточно выгодные условия. Среди них ООО «Агротехнология», с которым «Август» сотрудничает уже более 10 лет, а также ООО «Росагротрейд», начавшее свои операции на рынке в полном объеме с конца прошлого года. Эти компании предлагают препараты «Августа» в пакете с минеральными удобрениями, а также с другими услугами.



Известный ученый **Виктор Абененцев** из ВНИИХСЗР познакомил с новинками в области протравителей.

Собравшиеся обсудили многие другие острые вопросы подготовки к предстоящему полевому сезону. Он должен стать лучше предыдущего...

Редакция газеты «Поле Августа»

На снимках: на трибуне – Галина Ледовская; участники семинара в зале; собрание ведет Маргарита Лазурин.

ЧИТАЙТЕ В ЭТОМ НОМЕРЕ:

2 - 3 стр. ОТ «ТУПОЙ ТЯПКИ К УМНОЙ ХИМИИ» – ЗА ОДИН СЕЗОН. И УДАЧНО!



«Этого бы не случилось, если бы не помощь и советы представителей «Августа», – вспоминает руководитель крупного хозяйства в Воронежской области. – А теперь мы уже и «сами с усами»...»

4 стр. «АВГУСТ» ПОШЕЛ НА ВОСТОК



Прошлый сезон стал годом триумфа новейших препаратов «Августа» в Сибири и на Дальнем Востоке. Итоги сотрудничества, планы на 2004 год земледельцы обсудили, собравшись на алтайском курорте Белокуриха...

5 стр. БЕЛОРУССИЯ: СВЕКЛОВОДЫ ПОПРОБОВАЛИ ПИЛОТ НА ПОЛЯХ



... И другие препараты фирмы «Август». Познакомьтесь с первыми впечатлениями и данными наблюдений.

6 стр. «ПОВЕРИЛИ ПРЕПАРАТАМ «АВГУСТА»! И ПОЛУЧИЛИ ХОРОШИЙ УРОЖАЙ ВСЕХ КУЛЬТУР»



Рассказывают руководители татарстанского хозяйства, которое еще год назад было на грани банкротства. Теперь здесь готовятся к очередному сезону. И знают – он тоже будет удачным.

7 стр. ОПРЫСКИВАТЕЛИ – «К БОЮ!» А ОНИ НЕ ПОДВЕДУТ?



Накануне сезона-2004 известный специалист дает советы по подготовке опрыскивателей к эффективной работе. В частности, по подбору распылителей и настройке на заданную норму расхода рабочей жидкости.

Новости «Августа»

С 11 по 16 марта 2004 года в Москве на ВВЦ проходила крупнейшая международная специализированная выставка-ярмарка «Дача. Сад. Огород-2004».



У сотрудников отдела средств защиты растений для ЛПХ фирмы «Август» эти дни были очень напряженными, ведь им пришлось не только проводить переговоры с многочисленными оптовиками, но и обслуживать ежедневно сотни покупателей.

ДАЧНИКИ ПРЕДПОЧИТАЮТ «АВГУСТ»

Стенд «Августа» не пустовал ни минуты – здесь можно было не только получить квалифицированный совет и красочные рекламные проспекты на продукцию, но и приобрести ее по минимальным ценам. Самым популярным препаратом второй год подряд остается жидкий инсектицид Муравьед, так как, по мнению покупателей, «он действительно уничтожает муравьев, а не отпугивает их». Средство против медведки Гризли, как отмечают огородники, значительно превосходит аналогичные препараты. Гербицид Торнадо понравился дачникам из-за высокой эффективности против злостных

сорняков и очень удобной фасовки, что называется, на любой вкус: ампулы, 50-, 100-миллилитровые, литровые пластиковые флаконы.

Весенняя выставка на ВВЦ – дело не только хлопотное, но и приятное: почти от каждого покупателя звучали слова благодарности в адрес компании.



«Поле Августа»

Герой номера

Александр Бочаров:

МЫ ПОВЕРИЛИ «АВГУСТУ»... И не прогадали!

Герой сегодняшнего нашего номера – представитель огромного числа российских хозяйств, которые в 90-е годы оказались в тяжелом положении, а сейчас начинают медленный подъем, используя современные машины, технологии, сорта, пестициды и, разумеется, человеческий фактор – более тщательную подготовку непосредственных исполнителей на поле и ферме. Нам приятно отметить, что одним из факторов подъема этого хозяйства оказалась технология возделывания сахарной свеклы без затрат ручного труда, разработанная в фирме «Август». Рассказывает генеральный директор агрофирмы «Новокриушанская» Калачеевского района Воронежской области Александр БОЧАРОВ.



Фото В. ПИНЕГИН

Александр Алексеевич, расскажите о своем хозяйстве.

У нас около 12 тыс. га земли, более 10 тыс. га пашни, 600 дойных коров с ежегодным удоем более 3500 кг молока. Прежде имели развитое свиноводство, потом из-за дороговизны зерна было вынуждены его сильно сократить, но все же держим около 200 свиноматок, зимой было около 5 тыс. откормочных поросат. К лету думаем откормочное поголовье опять увеличивать... В целом у нас многоотраслевое хозяйство. В 2003 году выращивали 2000 га озимых, 3400 га ячменя, 600 га сахарной свеклы, до 1000 га подсолнечника, 800 га гороха, 1000 га однолетних трав на зеленый корм, столько же многолетних трав. Стареемся соблюдать правильные севообороты, только на этом фоне гербициды и другие средства химизации могут дать достойную отдачу. Мы на своей практике убедились, что без химических средств защиты растений сегодня невозможно выращивать не только сахарную свеклу и подсолнечник, но и зерновые. Самый правильный севооборот и самая качественная обработка почвы не гарантируют чистоты полей и безубыточности производства. Без пестицидов не обойтись...

Но, как я слышал, этот переход «от тупой тяпки к умной химии» Вам в хозяйстве дался непросто, пришлось преодолеть сопротивление опытных земледельцев, в том числе заслуженного агронома России...

Да нет, сопротивления особо сильного не было, просто все понимали, что нам не хватят средств полностью перейти на «умную химию» на всех культурах. А упомянутый агроном – Дина Васильевна Попова, в самом деле, очень опытный и заслуженный человек, она сейчас на пенсии, а занималась выращиванием гибридных семян кукурузы и подсолнечника... Она тоже разделяла ту точку зрения, что сразу перейти к полной схеме выращивания свеклы без затрат ручного труда нам не удастся – нет денег. Да и учтите осторожность, определенный консерватизм опытных земледельцев... Все-таки сеять на конечную густоту – для агрономов всегда большой риск. Они привыкли думать: ну как можно высеять 6 семян на погонный метр и получить 6 растений – а вдруг не получится? Улучше высеять все 20 семян на метр, получить «зеленую грядку», зато потом будет что вырывать...

Рисковали мы все, переходя в прошлом году на выращивание свеклы без затрат ручного труда по технологии фирмы «Август». Тем более что осенняя обработка на свекловичных полях была проведена безотвально, по минимальному способу. Даже двух осенних культиваций не было проведено. Но все-таки

по 200 ц/га корнеплодов в зачетном весе мы получили против 135 ц/га в предыдущем году. Это неплохо для начала. И этот урожай мог быть намного больше, если бы мы более эффективно поборолась со второй волной сорняков. Первая обработка была удачной, но потом пошли дожди, и появилась вторая волна, а накрыть ее мы толком не смогли...

А чем накрыли первую волну?
Бетанесом. Хочется сказать добрые слова в адрес этого гербицида, а также сотрудников Воронежского представительства фирмы «Август», которые нам его посоветовали. Вообще, лицо любой фирмы – это люди, и нам повезло иметь дело с Сергеем Семеновичем Алехиным и Сергеем Александровичем Бойченко. Это хорошие технологи, они нам дали много дельных советов. Хорошо нам помогли и курские работники «Августа» Александр Вениаминович Агибалов и Виктор Иванович Буренков. Именно после их консультации мы решили применять бетанес в малой дозе – менее литра на гектар, но по самой уязвимой фазе сорняков – фазе «белой нити». Не обращая внимания на фазу развития культуры. Мы именно так сработали, и получили чистейшие поля, чем удивили весь район. Ну а потом грянули дожди и вторая волна...

Какие сорняки преобладали во второй волне?

Прежде всего, осот, поэтому мы провели обработку лонтрелом-300 – половинной нормой расхода препарата по фазе розетки сорняка. Эффект был хорошим, но через несколько дней появилось много новых всходов осота, они быстро переросли, и нам пришлось снова работать лонтрелом-300. Но теперь уже польной нормой по переросшим сорнякам. Эффект был неплохим, хотя похуже, чем в первом случае, но главное, что это был стресс для сахарной свеклы, он вызвал некоторо замедление роста.

И какие уроки Вы извлекли из первого сезона работы на свекле без затрат ручного труда?

Главные уроки извлекли люди, рядовые земледельцы. Они, во многом благодаря подробным консультациям и объяснениям сотрудников «Августа», смогли перестроиться и перейти на новую технологию безболезненно. Всего за один сезон!.. Мы дооборудовали свои старые свеклы ССТ-12Б и ССТ-12В тем комплектом, который разработали в Курском НИИ земледелия и защиты почв от эрозии. Нашим сеялкам по 15 - 17 лет, и никто не верил, что они смогут вести посев на конечную густоту. Но после дооборудования они сработали прекрасно, думаю, ничуть не хуже, чем новые сеялки «Ритм» или белорусские СТВ. Я специально сравнивал... Посев у нас получился такой, как никогда не было – выровненный.

А расход семян?

Тут вообще получилась... феноменальная экономия. Если раньше, при посеве «под тяпку», считалось чуть ли не правилом высеять не менее 5 кг семян на гектар, то у нас получились полные рядки по 5,9 - 6,0 растений на погонный метр при высеивании в ползу «умной химии» может достигать 1000 руб. на гектаре.

И даже безотвальная обработка не помешала этому?

Ну как же, помешала... Не на всех рядках были дружные и равномерные всходы, но после дождей рядки в значительной мере выровнялись. Здесь возникли другие проблемы. Например, из-за сухости. Мы все-таки результат получили хуже, чем у нас. Именно климат суше, зона рискованного земледелия. Большое значение, в частности, у нас имеет направленность рядков свеклы. Рядки с юга на север подвергались больше ветровой эрозии и солнечному облучению, чем рядки с запада на

восток. Не могу себе до конца объяснить этот феномен, но в фазе от двух семядольных листочков до двух настоящих листьев свеклы мы получили на рядках с севера на юг скручивание листьев и, естественно, замедление роста и развития. Поначалу думали, что во всем виноват корневид, но потом вместе со специалистами станции защиты растений пришли к выводу, что виновата жара, ветровая эрозия почвы и неправильное расположение рядков. Ветер в жаркую погоду просто «откручивал голову» растениям свеклы. Вот так мы потеряли значительное количество растений, и в результате на нескольких полях к уборке имели не 120 тыс. на гектаре, как планировали, а около 80 тыс.

Но не было желания вернуться к тяпке?

Нет, не было. Люди убедились, что тяпка для формирования густоты посевов уже не нужна. А это была главная проблема при переходе к новой технологии. Я заметил, что у нас было гораздо меньше «двойников», чем у хозяйств, где применяли сеялку «Ритм» или СТВ. Да и числится экономика диктует... Полная защита гектара свеклы препаратами «Августа» стоит около 2700 руб. Это намного меньше стоимости 3 - 4 мешков сахара, которые надо отдавать за ручную прополку одного гектара, да плюс налоги на начисленную зарплату. Итого разница в пользу «умной химии» может достигать 1000 руб. на гектаре. Но еще больше я убедился в правильности нашего решения, когда сравнил свои свекловичные поля с полями соседнего хозяйства. Там внесли до свеклу больше удобрений, чем мы, и растения у них поначалу выглядели гораздо лучше. Но там работали с тяпкой, и конечный результат получился хуже, чем у нас. Именно за счет густоты посевов – у нас к уборке было как минимум 4,5 - 5 растений на погонном метре, а у них в лучшем случае 3 – остальные усердно вырубали тяпкой. К тому же у них отмечалось множество «двойников», а у нас их практически



Фото М. БОРЩОК

не было. Растения стояли по одному, имели достаточную площадь питания...

Как же удалось за один сезон добиться того, к чему другие идут годами?

Ну, знаете... У нас часто хватает денег на самый дорогой препарат, но не хватает немного ума, чтобы добиться от него стопроцентной эффективности. Сотрудники «Августа» мне и моим работникам сделали много подсказок, и мы «наметили» в частности, по оптимальному температурному режиму обработок. Я именно в виду, прежде всего температуру приготовления рабочего раствора и температуру воздуха, при которой надо проводить опрыскивания в поле. Это все довольно хлопотно, но от этих «мелочей» зависит эффективность препарата, за который мы платим не лишние у нас деньги. Да, мы стали измерять температуру воды, прежде чем готовить рабочий раствор. Стали нарезать на полях технологические колеи, как нам рекомендовали в Курском представительстве «Августа»...

И вести опрыскивания по ночам?

Да. Механизаторам это даже понравилось – днем, в самую жару они отдыха-

ют, а ночью, когда прохладно, тишина, устьицы растений полностью раскрыты, – они выводят опрыскиватели на поля. Причем наши механизаторы не только на свекле, но и даже на зерновых стали так работать. И эффект применения гербицидов значительно вырос.

Теперь, наверное, лучше видите свои недостатки и возможности – где можно легко прибавить?

В производстве все зависит от непосредственного исполнителя на поле. Мы, руководители и агрономы, можем все прекрасно понимать, но если не донести все это до исполнителя, механизатора – все будет напрасным. Конечно, мы в прошлом году перед сезоном провели учебу механизаторов, в том числе и по работе с ХСЗР, и нынче зимой снова учебу повторили. Старались, чтобы механизаторы четко представляли себе – как и зачем они выполняют тот или иной прием, что получат в результате и т.д. И мне приятно, что нам удалось пробудить у работников интерес к новому для них делу – они порой даже стараются узнать больше, чем мы им рассказываем, берут у нас инструкции и другие материалы по ХСЗР, читают и перечитыва-

Advertisement for Betanesc herbicide. Includes text: 'Гербициды', 'Выпускается в России фирмой «Август»', 'БЕТАНЕС® Умная химия вместо тупой тяпки', 'Применяется для борьбы со многими видами однолетних двудольных, включая виды щирицы, и некоторыми видами злаковых сорняков на посевах свеклы.', 'Благодаря содержанию трех действующих веществ обладает наиболее широким спектром действия.', 'Позволяет проводить обработку независимо от типа и влажности почвы.', 'Может использоваться грабно, с учетом количества и видового состава сорняков.', 'Прекрасно совмещается в баковых смесях с другими гербицидами, применяемыми для уничтожения осотов и многолетних злаков.'

Advertisement for Betanesc herbicide with detailed instructions. Includes text: 'Препаративная форма: концентрат эмульсии, содержащий 70 г/л диметифама, 90 г/л фенмедифама и 110 г/л этофосифама.', 'Производитель: фирма «Август» в Бурчарском заводе смешанных препаратов.', 'Механизм действия препарата: бетанес подавляет деляльные и некоторые злаковые сорняки на ранней стадии их развития, быстро проникая через листья. Препарат нарушает фотосинтез и обмен белков в сорняках, замедляет рост молодых тканей и дальнейшее развитие, ограничивает образование нового слоя. Видимые признаки гербицидного действия проявляются в течение 2 - 7 дней после применения. Сначала наблюдается пожелтение листьев, постепенно увеличивающееся вплоть до хлороза. Затем сорняки постепенно увядают и засыхают. Полная гибель наступает через 2 - 3 недели. Максимальный гербицидный эффект достигается при обработке в диапазоне температур от 10 до 25 °С.', 'Срок 3-х месячной гарантии: высокоустойчивы к бетанесу виды щирицы, выборова полынчатая, виды вероники, горчичка полевая, виды горчицы, виды гутвенки, дескурайи Софии, дьяволька лекарственная, звездчатка средняя, крестовник обыкновенный, побег расклевыва, виды марии, мятлик однолетний, пастушья черная, ластовая сумка, пелушкин обыкновенный, подорожник щитный, портулак огородный, ревада дикая, горчичка полевая, фиалка полевая, прутняк полевой, среднечувствительны – вагоник сенокосный, веничек, крапива жгучая, метелька обыкновенная, осот огородный, польня обыкновенная, просо курчане, рожька кровяная, солоник щитниковый, чердак трехраздельный, чистак, однопольный, малочувствительны – каштан Теофраста, гайер ползучий, лютик ползучий, виды ромашки, бодяк полевой, осот полевой, стелерная пальчатая.', 'Внимание! Следует помнить, что увеличивать норму расхода бетанеса более 2 л/га можно только при достижении свеклой стадии 4 настоящих листьев и в условиях, оптимальных для развития культуры.', 'Приготовление рабочего раствора: рабочий раствор готовят непосредственно перед применением. Сначала отмеряют требуемое количество гербицида. Для приготовления маточного раствора небольшую емкость засыпают на 1/3 водой, затем добавляют отмеренное количество препарата, тщательно перемешивают, доливают водой до 1/3 объема. Далее для опрыскивателя наливают примерно половину воды, включают мешалку, вливают маточный раствор препарата, отмеряя на одну галлонную опрыскивателя, и продолжают заливать бачок водой с одновременным перемешиванием. Перемешивание не прекращают и во время обработки для обеспечения однородности рабочего раствора.', 'Расход рабочей жидкости: 200 - 250 л/га.', 'Совместимость: бетанес совместим в баковых смесях с различными гербицидами, добавляемыми к нему для расширения спектра действия, например пилотом, лонтрелом-300, багрой, зетламом-супер, центурином, а также инсектицидами. При использовании бетанеса в баковой смеси с другими пестицидами смешивать препараты в воде бачка опрыскивателя в следующем порядке: СП - ВСК или СК - ВРК - бетанес - КЗ. Каждый последующий компонент добавляется после полного растворения предыдущего. Перед применением необходимо проверить смесь на совместимость и фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре. Рабочий раствор должен быть только теплым в течение нескольких часов после приготовления.', 'Особенности применения: проводить обработку бетанесом нужно сразу после приготовления рабочего раствора. Оптимальная температура воздуха для внесения - не ниже 5 и не выше 25 °С. Не рекомендуется опрыскивать посевы свеклы, особенно в условиях заморозков, жары, болотной и вредителей, а также вносящие механические повреждения из-за просеивания культуры. Не следует обрабатывать посевы менее чем за 6 ч до выпадения дождя или при сильной росе.', 'Срок годности: 2 года (в неэкспортированной упаковке).', 'Упаковка: канистры по 5 л.'

ют их, задают вопросы. Мне приятно то, что теперь им не надо, например, объяснять, почему так важно тщательно промывать емкости при переходе с одного препарата на другой, чем это может грозить и хозяйству в целом, и их заработку. У нас грамотный агроном по защите растений – Нина Михайловна Лопатина, а теперь вот еще и механизаторы подтягиваются...

Насколько я знаю, Вы всего два года руководите хозяйством, а в нем наметился подъем почти по всем отраслям. И все же, сахарная свекла у Вас, наверное, в любимицах? Рассчитываете, что она станет локомотивом хозяйства, потянет за собой другие отрасли?

Рассчитывать-то рассчитываем, но пока «локомотивом» эту культуру называть рано. Нам еще надо сильно поднять культуру земледелия, вносить достаточное количество удобрений, чтобы получать урожаи корнеплодов более 400 ц/га, как, например, в АО «Подгорное», колхозе «Большевик» нашего района. «Подгорное» в прошлом году сдало свеклы на сахарозаводы 28 тыс. т! Это больше, чем некоторые районы области. Ну и доходы от свеклы у этих хозяйств, соответственно, хорошие. А мы пока только в начале подъема, только первый год, как удалось обеспечить рентабельное производство в целом по хозяйству. И за счет свеклы без затрат ручного труда, конечно, рассчитываем зарабатывать намного больше, чем сейчас. Хотя уже в первый сезон успели почувствовать огромные преимущества работы с «химией». Скажем, после свеклы получается прекрасный ячмень – там вырастить его по 30 ц/га не составляет большого труда, посевы идеально чистые без гербицидов. Так что свекла помогает нам «раскрутить» севооборот, наладить нормальную культуру работы на земле.

Сахарная свекла и подсолнечник – известные конкуренты, им бы в севообороте не надо пересекаться. А у вас подсолнечника тысяча гектаров. Как выходите из положения?

«Разводим» эту культуру по разным севооборотам. Второй год осваиваем классический свекловичный севооборот: пар – озимые – свекла – ячмень. Будем больше уделять внимания пару, постараемся сделать его сидеральным или занятым горохом, бобовыми смесями, чтобы создать хорошую базу для высоких урожаев всех последующих культур...

Вы упомянули о безотвальной обработке почвы, а ведь она предполагает обязательное применение гербицидов. Чем и как ее выполняете?

«Безотвалка» для нас не прихоть, в нашей засушливой зоне (годовая сумма осадков – всего 400 мм) это необходимо. При классической отвальной обработке мы просто будем терять влагу и сидеть без урожая. Именно «безотвалка», которую внедрила Дина Васильевна Попова, научила нас с толком применять гербициды. Например, кукурузу и подсолнечник высеем без предпосевных культиваций, на зеленом от сорняков поле, стерневой сеялкой «Кинзе», потом обрабатываем поле раундапом – и получаем чистые всходы. Это для многих наших соседей до сих пор выглядит экзотикой.

Выполняем зяблевую обработку агрегатом ГУН-4 без оборота пласта, им же можно вносить удобрения. Ну а к полному отказу от плуга, речи, конечно, нет. По крайней мере раз за ротацию севооборота он необходим – например, для заделки органики после уборки кукурузы на зерно...

Я слышал, что прошлым летом на ваши поля было настоящее палочничество свекловодов из своего и соседних районов – посмотреть, как растет свекла без тяпки...

Ну, не палочничество, конечно, но приезжали многие, смотрели, удивлялись,

задавали массу вопросов. Мы ведь первыми в своей округе начали так выращивать, да сразу так важно тщательно промывать емкости при переходе с одного препарата на другой, чем это может грозить и хозяйству в целом, и их заработку. У нас грамотный агроном по защите растений – Нина Михайловна Лопатина, а теперь вот еще и механизаторы подтягиваются...

Хотя 200 центнеров свеклы с гектара – это немного...

Да немного, но это в зачете, и обеспечивает прибыльность отрасли. Для меня главный результат даже не в этом. В конце концов, я знаю, что дальше мы будем прибавлять быстрее... Важнее то, что у непосредственных исполнителей, механизаторов мы почувствовали психологический перелом, они поняли, что время «шалаша-валая» прошло, что теперь на поле надо действовать строго по науке, и тогда можно хорошо зарабатывать. У них появилось доверие к технологии и препаратам «Августа»... За два года хозяйство вышло на рентабельную работу, а основные доходы у нас идут от земледелия – от зерна, подсолнечника, сахарной свеклы. Животноводство пока в лучшем случае не дает убытков...

На других культурах приглядываетесь к препаратам «Августа»?

Не только приглядываемся, но и во всю применяем... Большое спасибо «Августу» за протравитель виал. Прошлый год оказался влажным, и мы очень боялись, что будет фомосис на подсолнечнике. Но его не было, а для нас это очень важно, ведь мы производим семена сорта Лучаферул, и теперь реализуем их покупателям с чистой совестью. Виал нам очень помог и на зерновых, здесь мы тоже производим семена ячменя и овса на продажу. И теперь можем гарантировать, что в нашем семеноводческом материале нет пыльной головки. Ее не было ни в семеноводческих посевах, ни на семенах по результатам фитоэкспертизы. В нашей зоне пыльная головка – настоящая бич, а многие хозяйства не имеют возможности проводить предпосевную обработку, и мы гарантируем им, что наши семена не несут этой болезни.

Активно применяем и гербициды «Августа». О раундапе я уже сказал, а из последующих наших земледельцев получились диален-супер на ячмене и кукурузе. Особенно люди запомнили диален-супер после того, как на одном поле кукурузы я попросил оставить необработанную полосу – для сравнения. Так вот, к уборке на силос на обработанном поле растения стояли высотой под два метра, а на необработанной полосе – по полметра, да и тех не было видно из-за сорняков. Такое стоит только один раз увидеть...

Какие перспективы видите в применении пестицидов в своем хозяйстве?

А перспектива в том, чтобы применять их... как можно меньше. Пока мы, грубо говоря, не опрыскиваем посевы, а поливаем, исправляя ошибки, допущенные в 90-х годах. Тогда с сорняками вообще никак не боролись и накопили в почве огромный запас их семян. Если сильно сократить его, наладить хорошую культуру земледелия, то со временем можно будет меньше применять «химии» – на уровне поддерживающих обработок, и больше работать бороной и культиватором... А «химии» держать наготове – чтобы погасить «зеленый пожар», если он возникнет. До этого пока далеко, но уже в наступающем сезоне мы сделаем к этому очередной шаг.

Желаю успеха. Спасибо за беседу.

Беседу вел Виктор ПИНЕГИН

Итоги и планы

«РОССИЯ БУДЕТ ПРИРАСТАТЬ СИБИРЬЮ», а сибирские хозяйства – препаратами от «Августа»

С 11 по 13 февраля в г. Белокуриха Алтайского края фирма «Август» провела семинар, посвященный проблемам обеспечения пестицидами сельхозпроизводителей Сибири и Дальнего Востока. Охватив сеть представительств и собственных складов Северный Кавказ, Центральный и Центрально-Черноземный районы, компания обратила свое внимание на восток.

Регулярные поставки ХСЗР в сибирский и дальневосточный регионы начались еще в 1994 году. В конце 1999 года был открыт собственный склад в г. Ангарске, который обеспечивает препаратами не только свою, Иркутскую, но и близлежащие области. В 1999 и 2000 годах в Новосибирскую, Омскую области, Алтайский край в рамках страхового фонда «Август» в кратчайшие сроки поставил значительное количество инсектицидов для борьбы с саранчовыми. Фирма стала здесь известна и с тех пор ежегодно открывает новые представительства. Сегодня их насчитывается шесть – в Благовещенске, Иркутске, Красноярске, Новосибирске, Омске, Спасске-Дальнем.

На правах принимающей стороны с приветственным словом к собравшимся обратился **В. А. Подосинников** – генеральный директор ЗАО «Алтайагрохимия». Затем слово было предоставлено директору по маркетингу и продажам ЗАО Фирма «Август» **В. Л. Шапарову**. Он рассказал о последних достижениях компании, истории появления наиболее успешных торговых марок, подробно осветил программу по выпуску препаратов в сезоне 2004 года и ценовую политику.

Особое внимание в его выступлении было уделено таким стратегическим для Сибири продуктам, как протравитель семян виал и гербицид магнум. Доклад начальника рекламного отдела фирмы «Август» **А. А. Демидовой** был посвящен новинкам сезона 2004 года, в частности, двум новым протравителям – бункер и виал ТТ, а также долгожданному противозлаковому гербициду в посевах зерновых злаков.

Генеральный директор Алтайского НИИ земледелия и селекции **В. В. Яковлев** поделился с собравшимися итогами плодотворного сотрудничества с фирмой «Август». Внимательное изучение препаратов компании, всесторонняя оценка их биологической и хозяйственной эффективности позволяет сотрудникам института рекомендовать их сельхозтоваропроизводителям, квалификация которых зачастую не позволяет им правильно ориентироваться в огромном списке разрешенных пестицидов.



Большой интерес вызвало выступление начальника лаборатории защиты растений того же института **Г. Я. Стецова**, которое было посвящено особенностям применения сульфонилмочевин

в условиях Западной Сибири. В Алтайском крае сегодня около одной трети полей зерновых культур обрабатывается этой группой гербицидов. Они привлекают земледельцев своей высокой эффективностью и низкой ценой, однако при их неграмотном использовании существует риск последствия.

«Виал в системе защиты урожая» – такова тема доклада **В. К. Пурлаура** – руководителя лаборатории Красноярского НИИ сельского хозяйства. Он ознакомили слушателей с данными по пораженности зерновых культур корневыми гнилями и головней, провел анализ эффективности различных протравителей. Виал, который изучался в институте в течение двух лет, не уступает по всем показателям лучшим препаратам для предпосевной обработки семян, и в среднем сохраняет не менее 2,5 ц/га зерна.

Факты, подтверждающие высокое качество и эффективность препаратов фирмы «Август», были приведены в выступлениях начальников и главных специалистов областных станций защиты растений. Согласно данным **А. В. Старовойтова**, в 2003 году гербицид магнум в чистом виде и в баковых смесях в Кемеровской области применили на площади 52,2 тыс. га. При использовании полной системы защиты зерновых препаратами «Августа» себестоимость 1 ц зерна составила 140 руб., а рентабельность – 112 %. Как сообщил **А. Г. Смольянинов**, в прошлом году около 66 % зерна в Новосибирской области было протравлено виалом. **В. С. Верницкий** отметил высокую эффективность этого протравителя в условиях Иркутской области против комплекса корневых гнилей – 87,5 %, и в особенности – против фузариозных гнилей, вредоносность которых в последние годы возрастает. Подавление сорняков магнумом, согласно данным иркутских ученых, достигает 93,4 %, диаленом-супер – 91,3, баковой смесью магнума и диалена-супер – 97,8 %.

Два выступления были посвящены комплексу препаратов для защиты культур на Дальнем Востоке. Наиболее востребованными здесь являются гербициды на сою. Но, как отметил глава представительства фирмы «Август» в Приморском крае **В. М. Игнатенко**, прежде чем оценивать биологическую эффективность того или иного препарата, нужно исследовать его влияние на растения сои. Он привел научные данные о негативном воздействии препаратов из группы имидазолинонов на рост и развитие культуры. Этим недостатком лишена система борьбы с сорняками, включающая почвенное внесение трефлана и обработку по вегетации корсаром в смеси с граминицидами зеллек-супер или центурион. Эффективность этой системы подтвердил и начальник Амурской СТАЗР **С. И. Белошапкин**. В Амурской области сосредоточено 60 % российских посевных площадей сои – 250 тыс. га. И треть из применяемых на этих полях гербицидов поставляется фирмой «Август». Не менее значимой культурой для данного региона являются зерновые, поэтому специалисты СТАЗР провели оценку эффективности гербицидов магнум, диален-супер

и их баковой смеси и не нашли существенных отличий. Однако, учитывая присутствие в севооборотах такой чувствительной к действию сульфонилмочевин культуры, как соя, рекомендуют использовать баковую смесь.

О практических аспектах применения средств защиты растений на льне-долгунце в Алтайском крае говорилось в сообщении **Л. В. Каленова** – генерального директора ОАО «Бийская льняная компания». Своим опытом работы с препаратами фирмы «Август» поделился **А. В. Шупцев** – главный агроном СХ ОАО «Белореченское» Иркутской области.

Практически все выступающие отметили добросовестность фирмы «Август» в деле своевременной организации демонстрационных испытаний препаратов. Во всех регионах, где компания начинает реализацию своей продукции, закладываются необходимые опыты, которые позволяют ученым и специалистам станций защиты растений лучше узнать специфику препаратов и донести ее до местных сельхозпроизводителей. Обзор демонстрационных испытаний, проведенных фирмой «Август» в Сибири, представила менеджер **Ю. В. Бабак**.

В заключение участники семинара поже-



лели фирме «Август» новых успешных научных разработок и выпуска на рынок качественных препаратов, не дешевых, а недорогих. Лучшим дистрибьюторам представители компании вручили ценные подарки.

«Поле Августа»

На снимках: выступает В. В. Яковлев; на трибуне Л. В. Каленов; вручение подарков; в конференции; фото на память.

Фото А. Демидовой

**В Мексике миура – это порода бойцовых быков...
В России у фирмы «Август» – это ГРАМИНИЦИД бойцовой породы**

МОЩНАЯ ЗАЩИТА ОТ ЗЛАКОВЫХ СОРНЯКОВ

на свекле на льне на сое

АВГУСТ

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» в Белоруссии

КАК ПОЛУЧАТЬ 500 Ц/ГА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ? Ученые предлагают решение

Сахарная свекла в Беларуси, как и во многих европейских странах, является одной из самых прибыльных полевых культур. Но ее урожайность до сих пор остается низкой, в пределах 250 - 300 ц/га, а порог рентабельности при возделывании по интенсивной технологии составляет 305 - 310 ц/га. Ежегодная потребность в сахаре в республике достигает 340 - 350 тыс. т, однако до 2003 г. из сахарной свеклы вырабатывалось около 180 тыс. т, или 50 % от необходимого количества. С учетом этих требований в 2003 г. посевные площади были увеличены до 72 тыс. га, получен валовой сбор урожая 1920 тыс. т. В перспективе же планируется довести посевы до 77 тыс. га и получить в итоге до 3 млн. т корнеплодов.

Однако для получения прибыли от свекловодства требуется выращивать не менее 450 - 500 ц/га корнеплодов. Такой урожай возможен только при широком внедрении интенсивной технологии возделывания сахарной свеклы. Специалисты Белорусского института защиты растений в своих исследованиях много внимания уделяют вопросам разработки более эффективных приемов выращивания этой культуры. При этом особое внимание обращают на подбор новых, более безопасных разработок и выпуска на рынок качественных препаратов, не дешевых, а недорогих. Лучшим дистрибьюторам представители компании вручили ценные подарки.

МИУРА®

Новый селективный послевсходовый гербицид для очищения посевов свеклы, сои и льна-долгунца от однолетних и многолетних злаковых сорняков. В состав препарата входит хизалофоп-П-этил (125 г/л). Обладает системным действием, быстро поглощается листьями сорняков и переносится к их точкам роста, корням и корневищам. Применяется после всходов культуры, в период активного роста сорняковых растений. Обеспечивает защиту посевов от злаковых сорняков с момента обработки до конца вегетационного периода.

Первые симптомы угнетения сорняков появляются через 1 - 3 суток после опрыскивания в виде пожелтения верхушек побегов. Полная гибель засорителей наступает через 1 - 3 недели после обработки (в зависимости от вида сорняков и погодных условий). Миура предотвращает вторичное отрастание сорняков из корневищ.

Против однолетних злаковых сорняков обработку проводят в фазе от 2 - 4 листьев до начала кущения, против многолетних – при высоте 10 - 15 см. Лен опрыскивают в фазе «елочки» культуры.

Миура может использоваться в баковых смесях с другими гербицидами, в частности, с бетанальной группой и лонтрелом-300 на свекле. На льне возможны комбинации с магнумом, гербитоксом и гербитоксом-Л.

Норма расхода против однолетних злаковых – 0,4 - 0,8 л/га, против многолетних – 0,8 - 1,2 л/га. Расход рабочей жидкости – 200 - 300 л/га. В случае плотной посадки культуры или сильной засоренности посевов норму расхода рабочего раствора следует увеличить.

* Препарат находится в стадии регистрации

Место проведения опыта	Вариант	Гибель сорняков при внесении гербицидов до всходов свеклы, %		Гибель сорняков на фоне внесения послевсходовых гербицидов, %		Гибель сорняков, %	Снижение массы сорняков растений, %	Урожайность корнеплодов, ц/га	Сахаристость, %	Расчетный выход сахара, ц/га	
		пилот, 2,5 л/га	голтиск, 2,5 л/га	бетанес	бетанал прогресс ОФ						
Агросервис «Слуцкий сахарный комбинат», Минская область	Система фирмы «Август»	85 - 89	-	79 - 83	-	-	80 - 84	356,0	18,3	65,1	
	Система, принятая в хозяйстве	-	87 - 91	-	78 - 92	-	79 - 85	363,0	18,2	66,0	
Колхоз «Родина Якуба Коласа», Столбцовский район, Минская область	Система фирмы «Август»	81 - 88	-	80 - 83	-	-	80 - 82	345,0	18,4	63,5	
	Система, принятая в хозяйстве	-	86 - 90	-	79 - 90	-	82 - 85	351,0	18,3	64,2	
СПК «Обухово», Гродненский район, Гродненская область	Система фирмы «Август»	-	-	-	-	89 - 92	82 - 91	80 - 92	476,0	18,4	87,6
	Система, принятая в хозяйстве	-	-	-	-	96 - 100	93 - 98	87 - 96	490,0	18,4	90,2

с разработанной в институте системой защитных мероприятий с использованием нового ассортимента гербицидов и особенностями их применения в зависимости от характера засоренности посевов, погодных условий и с учетом особенностей производственных условий. При этом особое внимание обращают на подбор новых, более безопасных разработок и выпуска на рынок качественных препаратов, не дешевых, а недорогих. Лучшим дистрибьюторам представители компании вручили ценные подарки.

При проведении демонстрационных опытов сотрудники выбирают хозяйства не случайные, а те, которые обеспечены соответствующей техникой, в которых агрономический персонал заинтересован и активно участвует во внедрении новой технологии возделывания свеклы, и в которых получают достаточно высокие урожаи корнеплодов, причем на больших площадях и без затрат ручного труда. Но одновременно научные сотрудники обращают внимание на относительно слабые хозяйства, чтобы показать им, насколько эффективны новые методы защиты растений, особенно с применением новых гербицидов. Специалисты свекловодящих хозяйств понимают, что высокие урожаи можно получить только при высокой культуре земледелия, а она начинается с соблюдения севооборотов – чередования культур и приемов обработки почвы.

В 2003 году научные сотрудники БелиЗР совместно с представителями фирмы «Август» провели демонстрационные опыты в СПК «Обухово» Гродненского района Гродненской области, в колхозе «Родина Якуба Коласа» Столбцовского района и на полях Агросервиса Слуцкого сахарного комбината Минской области на общей площади 30 га. Для этого фирма «Август» предложила четыре гербицида. Два из них – новые, которые производятся по собственной технологии компании. Это бетанес, КЭ, состоящий из трех действующих веществ (90 г/л фенмедифама + 70 г/л десмедифама + 110 г/л этофумезата) и являющийся аналогом бетанала прогресс ОФ, а также пилот, ВСК (700 г/л метамитрона) – аналог голтиска.

Первое опрыскивание проводили до всходов сахарной свеклы (через 3 дня после посева) с применением пилота в норме расхода 2,5 л/га. После всходов культуры, в фазе семядольных листьев сорняковых растений, посевы обрабатывали дважды: первый раз – бетанесом в норме расхода 1,25 л/га в смеси с лонтрелом-300 (0,4 л/га) и зеллеком-супер (1,0 л/га), второй раз – после появления новых всходов сорняков в фазе их семядольных листьев – бетанесом (1,0 л/га) в смеси с пилотом (1,0 л/га). Площадь делянки в каждом хозяйстве составляла 10 га, расход рабочего раствора – 200 л/га.

В СПК «Обухово» Гродненского района специалисты фирмы рекомендовали только послевсходовую обработку: первое опрыскивание – в фазе семядольных листьев сорняков бетанесом в смеси с пилотом



(1,0 + 1,0 л/га); второе – бетанесом (1,25 л/га) в комбинации с лонтрелом-300 (0,4 л/га) и зеллеком-супер (1,0 л/га); третье – одним бетанесом (1,0 л/га). Однако из-за частых дождей в запланированные сроки гербициды применить не удалось, с обработкой опоздали на 2 дня. Кроме того, в 2003 году погодные условия благоприятствовали развитию сорняков, за сутки они выросли на 2 - 2,5 см. В связи с этим пришлось изменить схему применения гербицидов. При первом опрыскивании, когда отдельные растения находились в фазе первой – начала второй пары настоящих листьев, бетанес вносили в норме расхода 1,0 л/га в смеси с пилотом (1,0 л/га). При второй обработке также использовали комбинацию бетанеса и пилота (1,25 + 1,4 л/га). При третьей – ограничились бетанесом в норме расхода 1,4 л/га. Схема применения гербицидов в эталонном варианте была аналогичной, но вместо бетанеса и пилота вносили соответственно препараты голтиск и бетанал прогресс ОФ. Гербициды лонтрел-300 и зеллек-супер использовали выборочно, поскольку в посевах многолетних сорняков произрастали очажно и в небольшом количестве, а куриное просо в этот период вообще отсутствовало.

Результаты демонстрационных испытаний гербицидов показали, что обе схемы применения оказались высокоэффективными, сорняки погибли на 89 - 96 %, их масса уменьшилась на 91 - 95 %. Посевы были практически чистыми от сорняков в течение вегетационного периода. Однако во второй половине июня начали появляться всходы куриного проса, особенно на изреженных местах и на тех посевах, где свекла была посеяна по весновспашке (в зонах деятельности Слуцкого и Городейского сахарных заводов). Сорные растения были уничтожены гербицидом противозлакового действия.

Установлено, что система с применением гербицидов фирмы «Август» существенно не отличалась от системы, принятой в СПК «Обухово». Отмеченная нами тенденция большей гибели сорняковых растений и снижения массы сорняков на фоне внесения препаратов в хозяйственном варианте вполне объяснима. В системе, принятой в СПК «Обухово», гербициды применяли в больших нормах во втором и третьем сроках обработки, причем при первых двух сроках использовали смеси препаратов.

К. П. ПАДЕНОВ,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор
Г. И. ГАДЖИЕВА,
кандидат биологических наук,
НИРУП – Белорусский институт
защиты растений»

Практика

СТОИТ ТОЛЬКО ЗАХОТЕТЬ...

А начинать можно даже с минуса

В 2002 году аграрный департамент Московской сахарной компании «Стелз Шугар» под руководством Вадима Николаевича Грибкова разработал пятилетний план развития ЗАО «Стелз-Агро-Т» по производству сельхозпродукции в Тетюшском районе Республики Татарстан. Глава администрации района Петр Александрович Чекарнев предложил основать агрофирму на базе четырех хозяйств. В 2003 году были объединены два из них – агрофирма «Тетюшская» и ПСХК «Правда». О том, что удалось сделать в первый год, нашему корреспонденту рассказали генеральный директор Вячеслав Викторович Кольчев и главный агроном Ахмет Анварович Хуснеев.



Кольчев: В наследство нам достался бурьян: больше половины земель – не вспахано, даже солома не убрана. Толком ими никто не занимался. Зерноохранилища, коровники – полуразрушенные, скот – неликвидный, коров нет. Когда в ноябре я приехал принимать хозяйство, там были отключены за неуплату свет, телефон. Все задолженности, включая долги по зарплате, «Стелз-Агро-Т» принял на себя.

Коллектив в основном складывался из механизаторов прежних хозяйств, а вот главные специалисты пригласили со стороны. Сейчас в штате 168 человек, но кадровые проблемы до сих пор не решены. Люди разучились работать. С некоторыми по окончании года пришлось расстаться. Держится все на тех, кто трудится с огромной отдачей. Например, Владимир Петрович Камарев, который зябь пахал, ему за его труд памятник надо поставить.... Или комбайнер Сергей Геннадьевич Филатов... В первый же свой рабочий день он решил до тех пор не уезжать с поля, пока норму не выполнит, которую сам себе установил. За уборочную он намолотил более 16 тыс. ц зерна.

До начала сезона 2003 года нужно было многое успеть: закупить и подготовить семена, удобрения, технику. К началу полевых работ приобрели более 1000 т удобрений: аммиачную селитру, диаммофос, а также свекловичное, картофельное и полевое удобрения-10



фирмы «Кемира». Под зерновые культуры в физическом весе внесли 180 кг/га, под свеклу – 760, под картофель – 250 кг/га.

Для того чтобы сделать правильный выбор средств защиты растений, обратились за советом к начальнику станции защиты растений Тетюшского района Рафику Рахимзяновичу Хисамиеву, который рекомендовал препараты «Августа». А когда встретились с представителями фирмы, то поняли, что других поставщиков можно не искать – здесь было все необходимое для наших культур.

Хуснеев: Из 5183 га пашни под зерновые культуры отведено 2700 га. Озимье, 1000 га, сеяли непротравленными семенами те хозяйства, что были до нас, поэтому большого урожая ждать не приходилось. С яровыми на 1750 га тоже рисковали, потому что поля с осени не были вспаханы. Урожай мы получили только благодаря элитным семенам, достаточному количеству удобрений и препаратам. На некоторых участках пшеница дала по 52 ц/га, а в среднем по хозяйству – 25 ц.

В первый год на такой запущенной земле – это немислимый результат! В весенний сев в основном использовали те семена, которые были в хозяйстве, а также элиту, которую приобрели по республиканской программе у «Ассоциации элитных семян Татарстана» (в общей сложности – 300 т, в том числе под осень). Сейчас у нас есть сорта пшеницы местной селекции Прохоровка, Люба, Лада, от которых можно получить высококачественное зерно 3 класса с клейковиной не ниже 23%. Их по максимуму оставляем для себя, потому что получили лицензию на производство семян.

Семена зерновых, 580 т, обработали на ПС-10 виалом с нормой расхода 0,5 л/т. Прекрасный препарат, всем его рекомендуем! Хотя погодные условия были благоприятные для развития болезней, да и гололедей в районе очень много, посевы были идеальными. То, что в 2003 году мы смогли сэкономить на фунгицидах по вегетации, – заслуга виала. Им же обработали семена озимых и переходящий фонд. Почему его раньше не придумали? Ведь ситуация с гололедей очень сложная. Если и дальше агрономы будут применять только биологические препараты, как планриз, например, то зараженное головней зерно будет никому не нужно.

На посевах яровых использовали диален-супер, который сработал отлично. А ведь сорняков было приличное количество – не менее 35 шт/м², хоть ботанику изучай – чего только не было! Единственное, с чем в этом году не справились – с овсянком, пришлось применить импортный препарат. Попросите вашу науку – очень нужен противоовсянный гербицид.

Против комплекса вредителей зерновых хорошо отработали шарпей и баковая смесь данадида с шарпеем.

Кольчев: Уборку зерновых начали 15 августа и, хотя очень мешали дожди, к 22 сентября закончили. Управались тремя комбайнами «Дон-1500», которые получили в лизинг от компании «Тататропромкомплект». Перед отправкой зерна на ХПП мы его обязательно подобрали на зерноочистительной машине.

Хуснеев: Что касается свеклы, то все получилось благодаря препаратам «Августа». Об этом можно долго рассказывать, можно даже книгу написать. Мало того, что на 400 га, на восьми полях, – столько же предшественников, так еще зябь была некачественная. Почву пришлось весной готовить. Для возделывания свеклы мы закупили два трактора Т-70, три сеялки СТВС-12, культиваторы УСКМ для междурядной обработки. Удобрения вносили сеялками: 400 кг в физическом виде диаммофоса, и 300 кг – «Кемира свекловичное».

Примерно на 160 га мы приобрели дражированные и инкрустированные семена немецкой фирмы KWS, которые высевали с нормой 1,3 пос. ед./га, но, я считаю, что хватает 1,2 пос. ед. На остальной площади посеяли семена селекции Льговской станции. Специально «Татсахарпрома» рекомендовали высевать 4 кг/га, но у нас получилось 3,5 кг/га.



На гектаре сохранилось 85 - 90 тыс. растений – то, что надо.

До посева 25% площади обработали почвенным гербицидом дуал голд. А по всходам, по сорнякам использовали баковую смесь с нормой расхода от 1,0 л/га до 1,3 л/га в зависимости от засоренности. По второй волне сорняков использовали баковую смесь – бурефен + зеллек-супер + лонтрел-300. Против овсянога, когда он был уже в фазе воскокачественного зерна 3 класса с клейковиной не ниже 23%, пришлось еще раз применить зеллек-супер. Никто не верил, что мы сможем этого овсянога победить, но нам это удалось.

При проведении химпрополки мы всегда смотрели, какие сорняки преобладали, наобум препараты не лили. Максимальные нормы применяли только там, где засоренность была высокой. После того, как уничтожили сорняки, подкормили посевы аммиачной селитрой из расчета 150 кг/га с дальнейшим окучиванием. Всего было две механические обработки – междурядная и подкормка с окучиванием. Поля у нас расположены вдоль трассы, многие специально приезжали посмотреть, какая у нас отличная свекла.

Кольчев: В конце августа Буинский сахарный завод, чтобы запустить производство, начал принимать свеклу, приравнивая показатель ее сахаристости к стандартному – 16%. При помощи свеклоуборочных комбайнов «Бариджелли» и «Кляйне», арендованных у этого же завода, мы убрали свыше 200 га. Урожайность в это время колебалась от 270 ц/га до 420 ц/га, а некоторые корнеплоды достигали 7 кг. Оставшиеся 200 га убрали собственным прицепным комбайном WIC. Средний урожай для первого года получился неплохой – 250 ц/га.

Хуснеев: Предшественниками сахарной свеклы в 2004 году будут в основном пары – 60%, остальное – горох. Земля истощена, чтобы получить полноценную отдачу, нужно потрудиться. Несколько полей готовили с помощью гербицида торнадо. Под зяблевую вспашку внесли удобрения, так что надеемся, что в следующем сезоне результаты будут гораздо выше.

Для того чтобы заниматься картофелем по голландской технологии, мы закупили немецкую технику «Гримме». Ручной труд применяли только на уборке. Уничтожить сорняки нам удалось однократным дождевым опрыскиванием посевов колорадского жука с нормой расхода 1,0 кг/га и двумя механическими обработками при формировании гребней. Против болезней в начале июля посадки обработали метаксиллом, затем – орданом. Это позволило не менее чем на 85% снять распространение фитофтороза. Картофель в округе в основном выращивают частники, инсектициды не используют, поэтому колорадского жука у нас было много. Против него идеально отработал шарпей. В среднем на 70 га некультивируемой земли в первый год мы вырастили по 150 ц. Учитывая для возделывания картофеля, – это огромное дело.

А вот горохом мы можем даже гордиться. Два поля дали по 25 ц/га, в среднем на 180 га – по 20,5 ц/га. Сорт Российский труженик местной селекции посеяли вместе с ячменем, чтобы против овсянога, когда он был уже в фазе воскокачественного зерна 3 класса с клейковиной не ниже 23%, пришлось еще раз применить зеллек-супер. Никто не верил, что мы сможем этого овсянога победить, но нам это удалось.



Первый год сложился в хозяйстве сложно, но работать было очень интересно! На поле все зависит от тебя: все умные-разумные препараты, удобрения, машины без человека – ничто. Этот год – переломный, следующий, уверен, будет более удачный.

Кольчев: Самый главный итог сезона – ожило хозяйство. Сейчас для работы есть все условия, только трудись, как следует. У людей появилась надежда на нормальную жизнь. Впервые за многие годы по окончании весенних полевых работ устроили сабантуй, на котором наградили передовиков, денежные премии вручили, концерт организовали, спортивные состязания. В районе таких мероприятий не проводят, а у нас настоящей праздник получился. К концу года мы полностью погасили кредиты, а задолженности, принятые от прежних хозяйств с рассрочкой на пять лет, уже вдвое уменьшились.

Хочу выразить благодарность фирме «Август» – не только за оперативную и своевременную поставку качественных препаратов, но и за прекрасное технологическое сопровождение. Из всех фирм, у которых мы что-то приобретали, только менеджеры «Августа» и «Герсема» не бросили нас на произвол судьбы, постоянно приезжали к нам, советовали. Если бы не они, не было бы таких результатов. В дальнейшем будем работать с «Августом», нам другого не надо.

Записала Людмила МАКАРОВА

На снимках: Вячеслав Кольчев; Сергей Филатов; последний день уборки; Ахмет Хуснеев и Айдар Галаутдинов на поле.

Фото автора

Перед выходом в поле

ПРОВЕРЬТЕ НАСТРОЙКУ ОПРЫСКИВАТЕЛЕЙ

На заданную норму расхода препарата

Техническая эффективность применения пестицидов в значительной степени зависит от точности внесения заданной дозы на гектар и равномерности распределения рабочей жидкости на обрабатываемом объекте. Несоблюдение агротехнических требований нередко приводит к тому, что пестициды оказываются неэффективными, а в некоторых случаях могут угнетать культурные растения.



Настройка опрыскивателя на работу с заданным расходом заключается в подборе типа распылителя и количества распылителей на штанге, в установке рабочего давления

в нагнетательной сети и рабочей скорости движения агрегата. При выборе распылителей следует учитывать, что расход жидкости пропорционален диаметру выходного отверстия распылителя и давлению в нагнетательной сети. Размер выходного отверстия распылителя и рабочее давление определяют диспергирование раствора пестицида, поэтому при выборе распылителей следует руководствоваться следующими соображениями.

Для опрыскивания с большим расходом жидкости при **крупнопеллетном распыле** на опрыскивателе следует установить распылители с максимальным выходным отверстием, ориентируясь на низкое рабочее давление в нагнетательной сети. При **мелкопеллетном**

распыле (например, химпрополка контактными гербицидами) не обязательно распылители с небольшими выходными отверстиями.

Нужный расход в этом случае достигается созданием высокого давления в нагнетательной сети и количеством распылителей на штанге. Для **малообъемного опрыскивания** необходимы распылители с минимальными выходными отверстиями и большим углом факела распыла.

Предварительная ориентировочная настройка опрыскивателя осуществляется, исходя из принятых норм расхода рабочей жидкости, скорости движения агрегата, типа и количества распылителей на штанге. Для этого сначала определяют расход жидкости (л/мин) через один распылитель по формуле:

$$q = \frac{BQV}{600n}$$

где: **B** – ширина захвата опрыскивателя, м;
Q – принятая норма расхода жидкости, л/га;
V – скорость движения опрыскивателя, км/ч;
n – количество распылителей на штанге, шт.

Затем подбирается рабочее давление в нагнетательной сети, при котором достигается необходимый расход жидкости через распылитель (см. табл.), после чего проводят окончательную настройку на заданный расход

Норма расхода жидкости для щелевых распылителей (производство фирм Италии и Германии)											
Тип распылителя	Фильтрующий элемент	Давление, атм.	Расход рабочей жидкости, л/мин.	Вылив рабочей жидкости при рабочей скорости агрегата, км/ч							
				4	5	6	7	8	10	12	
110-03 синий	50 М	1.5	0.83	249	199	166	143	125	100	83	
		2.0	0.96	288	230	192	164	144	115	96	
		2.5	1.07	321	257	214	184	161	129	107	
		3.0	1.18	354	283	236	202	177	142	118	
110-04 красный	50 М	4.0	1.36	408	326	272	233	204	163	136	
		1.5	1.11	333	266	222	190	167	133	111	
		2.0	1.28	384	307	256	220	192	154	128	
		2.5	1.43	429	343	286	246	215	172	143	
110-05 бурый	50 М	3.0	1.57	471	377	314	270	236	189	157	
		4.0	1.81	543	434	362	310	272	217	181	
		1.5	1.39	417	334	278	239	209	167	139	
		2.0	1.60	480	384	320	274	240	192	160	
110-06 серый	24 М	2.5	1.79	537	430	358	307	269	215	179	
		3.0	1.96	588	470	392	336	294	235	196	
		4.0	2.26	678	542	452	387	339	271	226	
		1.5	1.66	498	398	332	284	249	199	166	
		2.0	1.92	576	461	384	330	288	231	192	
		2.5	2.15	645	516	430	369	323	258	215	
		3.0	2.35	705	564	470	403	353	282	235	
		4.0	2.71	813	650	542	464	407	325	271	

ход непосредственно работающей машины. Это необходимо сделать по следующим причинам. Во-первых, выходные отверстия распылителей не всегда соответствуют номинальному размеру, особенно у распылителей, бывших ранее в эксплуатации при работе с суспензиями. Во-вторых, манометры со временем теряют точность показаний – не соответствуют первоначальной тарировке. В-третьих, фактическая рабочая скорость движения агрегата, как правило, не соответствует конструктивной, так как зависит от состояния двигателя трактора, степени износа шин, величины пробуксовки колес, рельефа поля, механического состава и состояния почвы (в первую очередь – влажности).

Для определения фактического расхода рабочей жидкости подготовленный к работе агрегат с чистой водой располагают на ровной поверхности, устанавливают под распылителями емкости для сбора жидкости и включают рабочий режим распыления на 1 мин. Замеры проводят под каждым распылителем в 2-3-кратной повторности для каждого испытываемого давления. Данные заносят в таблицу.

Распылители, расход которых отличается от среднего значения более чем на ± 5%, имеют несимметричный факел распыла или другой серьезный дефект, заменяют новыми, расход которых соответствует средним показателям. Такая корректировка зависит от расхода жидкости от давления позволяет получить точные данные для конкретной машины, даже если ее распылители не соответствуют эталону. Изменяя давление в нагнетательной сети, подбирают необходимый расход жидкости, который ранее был рассчитан.

Непосредственно на обрабатываемом участке определяют фактическую скорость движения опрыскивателя. Для этого отмеряют участки длиной 100 м и устанавливают время прохождения этих участков агрегатом, движущимся с рабочей скоростью и работающим опрыскивателем с водой в баке. Замеры проводят трижды. Рабочая фактическая скорость рассчитывается делением пройденной дистанции на время, среднее значение используют для расчета фактического расхода жидкости на гектар по приведенной выше формуле. Если полученный фактический расход жидкости на гектар отличается от заданного незначительно (± 15%), то можно



на нем остановиться, а количество рабочей жидкости готовить, исходя из откорректированного расхода.

Полученный на основании уточненных данных расход жидкости подлежит проверке в полевых условиях. Для этого в опрыскиватель заливается замеренное количество воды и проводится пробное опрыскивание до полного опорожнения бака. Замерив площадь, обработанную этим количеством воды, определяют фактический расход жидкости на гектар путем деления количества израсходованной жидкости на обработанную площадь. Можно залить бак полностью водой, а объем израсходованной при работе жидкости определить, замеряя воду при последующем доливе до полного начального объема бака.

Качество опрыскивания определяется равномерностью распределения рабочей жидкости по ширине захвата штанги. Для этого факель смежных распылителей должны перекрывать друг друга на величину шага их установки, а это зависит от высоты расположения штанги над почвой. Поэтому регулированию высоты установки штанги следует уделить должное внимание, принимая в расчет высоту обрабатываемых растений. Рекомендуется устанавливать штангу на высоте 500 - 600 мм над объектом обработки.

Юрий ЯМНИКОВ,
кандидат технических наук,
заведующий лабораторией
опрыскивающей техники, ВИСХОМ

По вопросам приобретения опрыскивателей и распылителей обращаться по адресу: Москва, Дмитровское шоссе, д. 107, офисы 205, 232. Тел.: (095) 485-57-20.

Гербициды

Выпускается в России фирмой «Август»

- Применяется для борьбы со многими видами однолетних двурядных и злаковых сорняков
- Проникает в сорные растения двумя путями: через корень и листья
- Оказывает продолжительное гербицидное действие.
- Обладает широким диапазоном применения: до всходов или после всходов культуры.
- Может использоваться гребно, что позволяет снизить нормы расхода препарата.
- Обеспечивает значительную прибавку урожая и улучшение его качества.

ЛАЗУРИТ®

Основной гербицид для борьбы с однолетними сорняками на картофеле и томатах

За более подробной информацией о препарате и по вопросам его закупки обращайтесь к специалистам фирмы «Август»
 Центральный офис: 125575, Москва, ул. Шолохова, 6
 Тел.: (095) 787-09-00, 363-40-01; Факс: (095) 787-09-20

Агрополигон**РЕЗУЛЬТАТЫ НАШИХ ОПЫТОВ
тут же используются в практике**

В 2002 - 2003 годах мы провели изучение более 20 препаратов фирмы «Август». Самые эффективные и перспективные из них мы демонстрировали на областных семинарах и Днях поля.



Сразу оговорюсь – большинство из приведенных ниже данных получены в одногодичных опытах (мелкоделянчных и демонстрационных – с площадью варианта 5 - 10 га). Конечно, их нельзя считать окончатель-

ными. Однако они неплохо проясняют земледельцам картину ассортимента ХСЗР на рынке, служат подспорьем при планировании полевых операций. Тем более что агрономы активно интересуются результатами наших опытов, в течение сезона приезжают к нам посмотреть на делянки.

На яровом ячмене мы испытали комплексную систему защиты, включающую протравители, гербициды, фунгициды и инсектициды. Эффективность протравителя витарос, ВСК с нормой расхода препарата 2,5 - 3 л/т семян против каменной и пыльной головни составила 100 %, против корневых гнилей – 67 %. Хорошо показал себя и двухкомпонентный препарат виал, ВСК при норме расхода 0,4 - 0,5 л/т. Его эффективность против каменной головни – 100 %, против корневых гнилей – 52 %.

Проблему борьбы с однолетними однодольными и двудольными сорняками на ячмене мы рекомендуем хозяйствам решать с помощью диалена-супер в дозе 0,7 л/га в фазе кущения зерновой культуры. При этом гибель сорняков в опытах составила от 68 % до 80 %. Обработка тилтом в норме расхода 0,5 л/га на 86 - 91 % снимала такие болезни листового аппарата, как мучнистая роса, гельминтоспориоз, все виды ржавчины. С клопом вредная черепашка, пядицей и тлей мы боролись смесью циткора – 0,2 л/га и данадида – 0,6 л/га или при помощи шарпея – 0,2 л/га.

При защите кукурузы от сорняков хорошо показал себя в наших опытах лазурит. Он обладает высокой гербицидной активностью против однолетних двудольных и злаковых сорняков. Его можно использовать до всходов культуры в норме расхода 0,8 - 1,0 кг/га или двукратно: 0,5 кг/га до всходов

и повторно в той же норме в фазе 3 - 5 листьев кукурузы.

На сахарной свекле отлично зарекомендовал себя трехкомпонентный препарат бетанес. Он в наших опытах подавлял щирицу запрокинутую на 90 %, марь белую – на 80, горчицу полевую – на 97, подмаренник цепкий – на 78, чистец однолетний – на 81, однолетние злаковые – на 50 %. Для второй обработки сахарной свеклы мы применяли смесь бетанеса с багирой и лонтрелом-300. Багира уничтожала злаковые сорняки на 89 %, лонтрел-300 при норме 0,4 л/га снижал засоренность осотом полевым и бодяком полевым на 95 %.

Применение названных препаратов позволило полностью снять проблему засоренности сахарной свеклы и повысить сбор корнеплодов на 135 ц/га по сравнению с необработанным контролем. Затраты на обработку одного гектара сахарной свеклы составили около 3 тыс. руб.

Мы также проверили в опытах гербицид сплошного действия торнадо. Его можно применять до появления всходов культуры на картофеле, подсолнечнике, кукурузе. При этом засоренность однолетними и многолетними сорняками снижалась на величину до 95 %. Кроме того, торнадо в хозяйствах области, по нашей рекомендации, стали широко использовать как десикант на подсолнечнике при норме расхода 3 л/га. Отзывы об эффективности этого приема мы получаем самые положительные.

Торнадо мы рекомендуем применять и на зерновых, за две недели до начала уборки. Это хорошо помогает снять общую засоренность, а также, что особенно важно в производстве, – хорошо подавляет многолетние сорняки. Не менее важно и то, что в этом случае зерновые можно убирать напрямую, зерно от комбайнов идет чистое и сухое. Влажность его снижалась до 14 %, то есть применение сушки не требовалось. Этот агроприем также понравился нашим земледельцам, прежде всего как хороший способ убрать сорняки перед уборкой и вести ее без осложнений.

Мы в опытах проверили последствие такой предуборочной десикации на засоренность последующей культуры севооборота. И выяснили, что на следующий год резко снижалась засоренность полей осотом полевым и бодяком полевым. Поэтому мы смело рекомендуем хозяйствам применять торнадо на зерновых и подсолнечнике перед уборкой. Прием оказался очень эффективным.

Елена ХРЮКИНА, кандидат сельскохозяйственных наук, заведующая лабораторией испытаний пестицидов ВНИИЗР, Воронежская область

Справочное бюро

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

БОЧАРОВ Александр Алексеевич, генеральный директор агрофирмы «Новокриушанская» Калачеевского района Воронежской области
Тел.: (07363) 58-1-68.

ПАДЕНОВ Кузьма Платонович, ГАДЖИЕВА Галина Иосифовна, НИРУП «Белорусский институт защиты растений», г. Минск
Тел.: (10375175) 84-63-05

КОЛЬЧЕВ Вячеслав Викторович, генеральный директор, **ХУСНЕЕВ Ахмет Анварович,** главный агроном ЗАО «Стелз-Агро-Т» Тетюшского района Республики Татарстан
Тел.: (84373) 20-7-09

ЯМНИКОВ Юрий Николаевич, заведующий лабораторией опрыскивающей техники, ВИСХОМ, г. Москва
Тел.: (095) 485-57-20

ХРЮКИНА Елена Ивановна, заведующая лабораторией испытаний пестицидов ВНИИЗР, п. Рамонь Воронежской области
Тел.: (07340) 21-0-49

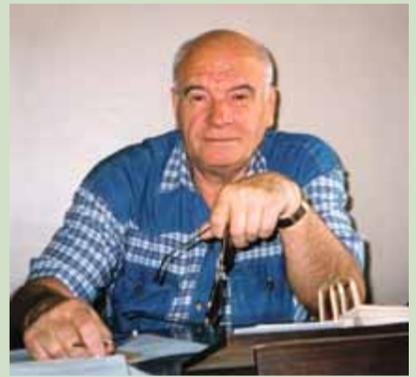
Личность**ПАМЯТИ В. Э. САВЗДАРГА**

Не стало Владислава Эдуардовича Савздарга – главного редактора журнала «Защита и карантин растений».

Жанр некролога предполагает скрупулезное перечисление сведений о жизни, деятельности и заслугах усопшего. Зачем? Достаточно сказать, что для всех, кто связан с защитой растений, он был фигурой знаковой. Сын известного ученого-энтомолога, агроном по образованию (закончил Тимирязевскую сельхозакадемию), он пришел в «Сельхозгиз», как тогда называлось издательство «Колос», в 1953 году. Начал редактором, а в 1969 году уже стал заместителем главного редактора издательства. В 1977 году возглавил журнал и оставался его главным редактором до дня последнего.

Он был требовательным. Не терпел редакторских ошибок, непроверенных научных данных, небрежности в оформлении. Приучал сотрудников редакции отвечать за каждую опубликованную букву, каждую цифру. И еще – уважать и беречь авторов. Именно поэтому журнал был и остается самым большим авторитетом в вопросах фитосанитарии. Опубликовать в нем свои научные и практические статьи – большая честь.

Он был яростным. Когда это было нужно, шел напролом, отстаивал интересы журнала, а иногда и всей службы защиты растений, до сердечной боли, шума в ушах, под-



скочившего давления. Да, именно так он переживал за дело.

Он был скромным. Никаких громких дат и юбилеев. Хотя было что праздновать – не каждое издание может похвастать 70-летней историей. Этот журнал мы штудировали студентами, готовя курсовые и дипломные работы. Он необходим всем, кто выходит на защиту диссертаций. Без него не представляют своей работы сотрудники государственных служб защиты растений и карантин.

Прощайте, Владислав Эдуардович! Низко склоняю голову перед Вами, посвятившим всю жизнь пропаганде знаний о защите урожая. Вечная память.

Алла Демидова

Гербициды

Выпускается в России фирмой «Август»

• Содержит натриевую и калиевую соли МЦПА (2М-4Х).

• Действует на культурные растения более «легко» по сравнению с гербицидами, в состав которых входит диметиламминная соль МЦПА.

• При соблюдении регламентов применения не «присаживает» лен и картофель, не оказывает негативного действия на урожай и качество культур.

• Эффективно подавляет многие виды однолетних двудольных сорняков.

• На льне для расширения спектра действия может использоваться в баковых смесях с сульфонилмочевинами, гербицидами на основе клопираллида, граминцидами.

• Дает весомую прибавку урожая при невысоких затратах на обработку.



За более подробной информацией о препарате и по вопросам его закупки обращайтесь к специалистам фирмы «Август»
Центральный офис: 129515, Москва, ул. Цандера, 6
Тел.: (095) 787-08-00, 363-40-01. Тел. факс: (095) 787-08-09

ГЕРБИТОКС - 1

«Легкий» гербицид для борьбы с двудольными сорняками на льне и картофеле



апрель 2004
№ 4
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 № 0237
Тираж 10 000 экз.

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

Перепечатка материалов только с письменного разрешения редакции.