



ПОЛЕ

Августа

ГАЗЕТА ДЛЯ ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЕВ



УВАЖАЕМЫЙ ЧИТАТЕЛЬ!

В течение последних лет ЗАО Фирма «Август» неизменно лидирует на российском рынке химических средств защиты растений. Что же позволяет ей удерживать лидерство? Конечно, это не только эффективно работающая коммерческая сеть, грамотно организованные рекламные кампании, но и, безусловно, наши разработки и высокое качество препаратов.

С 1999 года, одновременно с развитием производства, мы ведем собственные исследования. Созданный нами научно-технологический центр оснащен самым современным оборудованием; в нем работают квалифицированные специалисты – многие из них имеют ученые степени и звания.

При разработке отечественных препаратов акцент обычно делается на выпуск более экологичных препаративных форм как для самого производителя, так и для потребителей. Многие делаются в России впервые. Так, впервые сотрудниками фирмы «Август» была разработана сложная форма водно-суспензионного концентрата (ВСК), на основе которой созданы протравители семян – витарос, ТМТД, суми-8, сэнсэй, виал. Наши потребители довольно быстро признали преимущества ВСК перед смачивающимися порошками, а специалисты Роспатента оценили протравитель виал как ноу-хау и, рассмотрев заявку на препарат, выдали нам соответствующий патент РФ. Выпус-

ЧТО ЗНАЧИТ БЫТЬ ЛИДЕРОМ

каемые фирмой «Август» протравители семян – это в основном собственные разработки.

Для борьбы с сорняками разработаны препараты для сахарной свеклы, овощных культур, сои, льна: бетанес, гербитокс, лазурит, пилот, корсар, торнадо. Последняя наша разработка – гербицид для зерновых и льна – магнум, на основе сульфонилмочевины. Кстати, это первая отечественная форма водно-диспергируемых гранул (ВДГ).

Интересен гербицид, разработанный на основе глифосата, – торнадо. В препарате используется оригинальный эмульгатор, химическая природа которого аналогична химической природе действующего вещества, поэтому торнадо быстро проникает в ткани растений и имеет благоприятные токсиколого-экологические характеристики. На этот препарат нами также получен патент РФ. В новый Список пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению в РФ в 2003 г., вошли также фунгициды фирмы «Август» ордан и метаксил, инсектициды сэмпай и шарпей.

Не забываем мы и владельцев личных подсобных хозяйств. В прошедшем году зарегистрированы два новых оригинальных препарата против медведки (гризли) и муравьев (муравьед).

Хочу отметить, что в настоящее время фирма «Август» может создавать и, соответственно, выпускать все известные в мировой практике препаративные формы. Производим мы наши препараты на качественном импортном сырье, проходящем двухуровневый контроль. К сожалению, иногда все же возникают вопросы, связанные с рекламациями, и обычно причиной их бывают или подделки наших продуктов, или нарушения технологии их применения.

Очень часто наши специалисты общаются с сотрудниками контрольно-токсикологических лабораторий и станций защиты растений, которые просят обеспечить их методиками анализа на препараты и ана-

литические стандарты. «Август» с готовностью отвечает на подобные просьбы.

В связи с общей отсталостью химической отрасли отечественная промышленность утратила возможность создания действующих веществ, которых, к слову, и в прежние времена было очень мало. Не полагаясь полностью на действующие вещества, закупаемые нами за рубежом, фирма «Август» в течение последних двух лет занималась разработкой технологии получения активного ингредиента (фунгицида). В настоящее время обсуждаются планы внедрения этой технологии.

Большую работу проводит фирма по регистрации собственных пестицидов в странах СНГ. В Беларуси, на Украине и в Молдове открыты представительства фирмы «Август». При этом в Беларуси зарегистрировано 17 препаратов, на Украине и в Молдове – по 12. Четыре препарата получили регистрацию в Казахстане.

В наших ближайших планах – разработка противозлаковых гербицидов и, в частности, противоовсюгового; препаратов для зерновых на основе сульфонилмочевин нового поколения; новых отечественных инсектицидов широкого спектра действия; двух оригинальных протравителей семян. А для владельцев личных подсобных хозяйств созданы новый родентицид и репеллент для отпугивания кротов.

В заключение мне хочется подчеркнуть, что насыщение российского рынка отечественными препаратами и действующими веществами – вот задача, определяющая дальнейшее движение нашей фирмы вперед.

Быть лидером российского рынка – значит не просто копировать в основном устаревшие зарубежные разработки, а создавать собственные – с учетом особенностей отечественного земледелия и запросов практиков. В этом фирма «Август» видит свою главную цель.

Лилия Нестерова, заместитель генерального директора ЗАО Фирма «Август» по науке и технологиям

ЧИТАЙТЕ В ЭТОМ НОМЕРЕ:

2 - 3 стр. «НАШЕЛ ТО, ЧТО ИСКАЛ»



Главный агроном известного донского хозяйства за долгие годы работы перепробовал на своих полях, наверное, почти все пестициды, которые

предлагал рынок. И в последние годы перешел на препараты «Августа». Почему? Рассказывает он сам...

4 стр. НЕПРОТРАВЛЕННЫМИ СЕМЕНАМИ ЛУЧШЕ НЕ СЕЯТЬ



Руководитель крупнейшей в России областной станции защиты растений рассказывает, сколько усилий ему стоило дове-

сти эту простую истину до сознания земледельцев.

5 стр. ЕСЛИ СЕГОДНЯ ЗАБЫТЬ О ГОЛОВНЕ ЗЕРНОВЫХ...



...то через год на озимом поле убирать будет нечего. Рассказываем, как подобрать нужный препарат против каждого вида этого опасного заболевания.

6 стр. КУРСК – МОРДОВИЯ – ПЕНЗА... ДАЛЕЕ ВЕЗДЕ



Технология возделывания сахарной свеклы без тяпки, о которой подробно рассказала наша газета, продолжает привлекать внимание свекловодов. Теперь эта технология «пошла на Восток»...

7 стр. «ПАЛОЧКА-ВЫРУЧАЛОЧКА»



Так земледельцы теперь нередко называют гербициды сплошного действия – раундап и торнадо. Причем они могут помочь даже там, где от них не ждали помощи...

Продолжаем рассказ об этих чудо-препаратах.

Новости «Августа»

ПЕРЕГОВОРЫ С ЯПОНСКИМИ БИЗНЕСМЕНАМИ

23 мая 2003 года офис фирмы «Август» с деловым визитом посетили представители высшего руководства японских компаний «Сумитомо Корпорейшн» и «Ниссан Кемикал Индастриз, Лтд.».



Делегацию компании «Сумитомо Корпорейшн» возглавляли генеральный менеджер г-н Китагава Нобуо и глава представительства в странах СНГ г-н Наказава Джуничи. От компании «Ниссан Кемикал» в перего-



ворах участвовали президент г-н Фуджимото Нобучиро, управляющий директор г-н Икаи Такаши и генеральный менеджер г-н Икеда Тацуми.

Группу представителей компании «Август» возглавлял генеральный директор Александр

Михайлович Усков. Трехсторонние переговоры прошли в теплой и исключительно дружественной обстановке. Участники встречи отметили важность взаимодействия между российскими и японскими компаниями в области разработки и производства средств защиты растений.

«СМОТРИНЫ» ГЕРБИЦИДОВ

21 мая 2003 года в СПК «Грачевское» Грачевского района Ставропольского края состоялся семинар, посвященный эффективности применения современных гербицидов. В нем приняли участие 115 человек, среди них заместитель министра сельского хозяйства А. В. Яловой, начальник краевой СТАЗР В. Г. Никитенко, специалисты отечественных и зарубежных фирм-производителей средств защиты растений, начальники районных станций защиты растений, руководители и главные агрономы хозяйств.

В ходе семинара были продемонстрированы результаты 25 опытных вариантов на основе 16 торговых марок гербицидов, применяемых в чистом виде, а также в составе баковых смесей. Хорошо зарекомендовал себя новый препарат фирмы «Август» магнум: биологическая эффективность при дозировке 10 г/га по большинству сорняков – 90 - 100 %. Умеренно чувствительными к действию гербицида оказались подмаренник цепкий и василек синий. Однако и на эти сорняки можно найти управу, используя смеси таких препаратов как магнум + гербитокс (0,005 г/га + 0,6 л/га) и магнум + диален-супер (0,007 г/га + 0,2 л/га). Биологическая эффективность этих смесей – 96 - 97 %.



Фото: В. ПЕТРАКОВ

Герой номера

Михаил Мирющенко:

«ПРОБУЮ ВАШИ ПРЕПАРАТЫ... НРАВИТСЯ!»

Хозяйство, в котором работает герой этого номера, не входит в элитный клуб «АГРО - 300», не отмечено высокими наградами, не участвует в международных выставках. Здесь «просто» производят ежегодно десятки тысяч тонн зерна и другой продукции (не допустив, кстати, снижения урожая в провальные 90-е годы), считают каждую копейку, охраняют природу, растят детей... Это хозяйство – одно из многих кормильцев нашей нации, но без него Россия, как сказал поэт, «была бы неполной». Мы беседуем с главным агрономом сельскохозяйственной артели (СХА) «Ленинское знамя» Азовского района Ростовской области Михаилом МИРЮЩЕНКО. Он работает в этой должности более 15 лет...



Фото: В. ПИНЕГИН

Михаил Петрович, расскажите о Вашем хозяйстве.

У нас 11 тыс. га пашни, 335 га естественных сенокосов и 400 га пастбищ, земли расположены на берегу Азовского залива... Занимаемся в основном сортами озимой пшеницы зерноградской селекции. Берем питомники размножения и по договору с Зерноградским НИИ реализуем семена, начиная с 1-й репродукции. Всего сею озимой пшеницы до 4 тыс. га. Сею также до 1000 га ярового ячменя, тоже зерноградские сорта и тоже на семена, иногда он сильно выручает. На 1500 га ежегодно возделываем подсолнечник.

Назовите средние урожаи.

Зерновых колосовых берем в среднем не ниже 40 ц/га, в прошлом году было 42 ц/га. Кукурузы собираем до 35 ц/га, подсолнечника – около 20 (в 2002 году было 18 ц/га). Итого валовое производство зерна в последние годы – в среднем около 21 - 22 тыс. т, семян подсолнечника – 3 - 3,5 тыс. т. Вот на чем держится экономика нашей артели.

Ну а другие культуры? Не пробуете разнообразить их набор?

Сею также до 450 - 500 га гороха, до 200 га овса, 1000 - 1200 га злакобобовых смесей на сенаж, до 500 га кукурузы на зерно, в сухие годы используем ее на силос... У нас около 600 га многолетних трав. Лет десять назад стали заниматься выращиванием льна масличного – главным образом для того, чтобы сократить посевы подсолнечника и при этом не подставить под удар экономику хозяйства. Льна сею 300 - 500 га, урожаи семян – в среднем 15 - 16 ц/га. Семена его берем во ВНИИМК им. В. С. Пустовойта.

И насколько для Вас выгоден лен масличный? Есть ли спрос на его семена?

Лен не выгоднее подсолнечника, семена его идут по той же цене – около 6 тыс. руб/т, но он расширяет нам возможности хозяйственного и агрономического маневра, а это так важно на рынке. Ну а покупатели всегда находят – это масложиркомбинаты по всей стране.

Из других культур, позволяющих нам разнообразить растениеводство, называем также сахарную свеклу и сою. Сею мы их немного – до 120 га свеклы и до 139 га сои, но их значение в нашем обороте велико.

жет заработать до 300 руб., по местным меркам это неплохой заработок. К тому же надо учитывать натуроплату – она тем выше, чем выше общий заработок. Так что люди стараются заработать на основных операциях, чтобы иметь больше натуроплаты. Ведь по итогам года можно получить до 8 - 10 т зерна, а практически у всех наших работников развитое приусадебное хозяйство... Вот на сею ранних колосовых, а он длился всего 15 дней, люди заработали по 4 - 5 тыс. руб. – совсем неплохо! Так что на опрыскивании работники за свое место держатся, текущие кадры практически нет. В других хозяйствах это проблема, мои коллеги жалуются, что людей не найдешь на работу с пестицидами, но там, если разобраться, просто не хотят людей заинтересовать, а «за так» с ядохимикатами, конечно, никто работать не будет.

Итак, опрыскиватели хорошие, люди подготовлены, оплата достойная... Но эффект всей работы отрасли полеводства, да и во многом – всего хозяйства, зависит прежде всего от Вас как мозгового центра отрасли. Расскажите, как Вы планируете работу и в том числе – по защите растений?

Эта работа идет постоянно, в предыдущие планы вносятся изменения. Планирование – это не документ, а процесс. Вот скоро я буду разрабатывать структуру посевных площадей под урожай 2004 года. Конечно, все, что я планирую, может еще не раз измениться, но эту работу надо начать как можно раньше, тогда в дальнейшем будет меньше просчетов. В течение осени и зимы мы обычно дошлифовываем эту структуру (разумеется, с учетом завершившегося сезона, рыночного спроса, планов хозяйства и т.д.), доводим ее до какого-то идеала, и к марту – началу полевых работ – я имею уже документ, которым потом руководствуюсь. Ну а уже исходя из структуры посевных площадей определяются все затраты, в том числе и план потребности в пестицидах. Я оформляю заявку, мне выделяют деньги...

И к кому Вы идете с полученными деньгами?

Вообще, что касается агрохимикатов (минеральных удобрений и пестицидов), то я стараюсь их взять где-нибудь в одном месте, у одной фирмы. Но долгое время так не получалось, приходилось ездить по разным фирмам: у одной возьмешь что-нибудь одно, у другой – другое. Затем мы остановились на Дон-

агхимсервисе, а с прошлого года стали работать с возрожденной азовской Агрохимией, и с этого года – полностью перешли на ее обслуживание. Кстати, это предприятие встало на ноги во многом благодаря «Августу»...

Чем выгодно Вам работать с ООО «Агрохимия»?

Ну, во-первых, это совсем недалеко, не надо гонять машины за тридевять земель, да еще по разным адресам. Во-вторых, здесь практически все нужные препараты я могу купить в одном месте. И что еще особенно важно – наша Агрохимия получает минеральные удобрения и пестициды напрямую от заводов-производителей, так что можно не опасаться получить подделку. Ведь это в последние годы стало проблемой – в области предлагается много пестицидов по несуразным, явно заниженным ценам. У меня в иной день бывает по 3 - 4 таких продавца. Но я им указываю на дверь. Если цена намного ниже – значит, товар либо ворованный, либо «левый», подделка...

В 90-х годах я приобрел импортные препараты, потому что хороших отечественных не было, а в последние лет пять – перешел практически полностью на отечественные, от фирмы «Август». Покупал их в Донагхимсервисе, а сейчас вот узнал, что «Август» выступил соучредителем нашей азовской Агрохимии – и перешел полностью на ее обслуживание. Качество препаратов «Августа» меня вполне удовлетворяет, к тому же есть дотация – ну о чем тут еще думать?

У нас полное взаимопонимание с Агрохимией, а это так важно в сельхозпроизводстве! Вот часто бывает, что на том или ином поле замечена вспышка вредителя и препарат нужен сегодня, планов хозяйства и т.д., доводим ее до какого-то идеала, и к марту – началу полевых работ – я имею уже документ, которым потом руководствуюсь. Ну а уже исходя из структуры посевных площадей определяются все затраты, в том числе и план потребности в пестицидах. Я оформляю заявку, мне выделяют деньги...

У нас полное взаимопонимание с Агрохимией, а это так важно в сельхозпроизводстве! Вот часто бывает, что на том или ином поле замечена вспышка вредителя и препарат нужен сегодня, планов хозяйства и т.д., доводим ее до какого-то идеала, и к марту – началу полевых работ – я имею уже документ, которым потом руководствуюсь. Ну а уже исходя из структуры посевных площадей определяются все затраты, в том числе и план потребности в пестицидах. Я оформляю заявку, мне выделяют деньги...

Как препараты «Августа» Вам больше всего понравились?

Да все... из тех, что я испытал на своих полях. На озимой пшенице, яровом ячмене, льне масличном все проблемы с сорняками я снимаю с помощью гербицидов, это самый любимый мой послевсходный гербицид. В наших условиях он универсален, я его приме-

няю на зерновых и льне в дозе 1 л/га и горохе – 0,6 л/га. Ежегодно мы используем 4 т гербицидов... На кукурузе мой главный помощник – диален-супер, на сахарной свекле – бетаарен, лонтрел-300 и зеллек-супер. На картофеле – лазурит... Везде применяю рекомендованные дозы, ничего не придумываю. Против клопа вредной черепашки мы готовим баковую смесь данадима и суми-альфа в различных соотношениях, и этот вредитель перестал быть проблемой. Жужелица – тоже не проблема, мы с осени обрабатываем около 800 га полей, отведенных под зерновые, диазиноном...

Из последних новинок «Августа» отметили бы торнадо, он оказался очень полезным и «многоцелевым» препаратом. В частности, в эту засухливую весну он помог нам отказаться от предпосевных культиваций, чтобы не иссушить почву, и вовремя получить всходы подсолнечника (более подробно о применении торнадо в СХА «Ленинское знамя» читайте на стр. 7 этого номера – ред.). Причем гербицид помог нам снять самые злостные засорители – осот и выюнок полевой. Вообще при таком применении торнадо происходит постепенное очищение полей севооборота от корнеотпрысковых сорняков.

Вы ничего не сказали о протравителях...

Здесь я еще не успел попробовать виал, просто оставались запасы других препаратов... А вообще на протравителях я не экономлю, иначе можно получить пыльную или твердую головню и – прощай, урожай. Кстати, мы сдаем образцы своих семян на фитосансертизу в областную СТАЗР, и по ее результатам нам в последние годы разрешают на протравливание работать даже половинными дозами препарата. То есть наличие инфекционного начала на семенах минимальное.

Вам не приходилось сравнивать один и тот же препарат – изготовленный за рубежом и отечественный?

Приходилось. Скажем, на сахарной свекле раньше мы работали в основном импортными препаратами. Как появились отечественные аналоги – мы их тут же испытали (опыты ставила наша областная станция защиты растений), и я сам убедился, что наши препараты ничуть не хуже. Скажем, сравнивали бетаарен и бетаарен – на поле не найдешь разницы, где какой препарат применяли, одинаково чисто. То же самое и по другим препаратам на других культурах... Как применение пестицидов вписывается в мероприятия по охране природы? Ведь ваши земли прибрежные, входят в водоохранную зону?

Мы строго соблюдаем регламенты применения пестицидов, ничего не нарушаем...

Ведем строгий учет применения всех пестицидов по полям (этим специально занимается агрохимик хозяйства) и постепенно ограничиваем их – культуру полеводства это позволяет. Наши действия дополнительно контролируют и областная СТАЗР, и Управление по охране природы, никаких замечаний от них не было...

Вы упоминали агрохимию. Большая ли у Вас агрослужба в хозяйстве?

Большую службу мы не можем себе позволить... Агрохимик, семеновод и я, главный агроном – вот и вся служба. Правда, сюда надо добавить еще бригадиров наших пяти бригад, они все имеют агрономическое образование. Вот втроем через пятерых бригадиров мы организуем работу 160 человек, занятых в полеводстве (всего в хозяйстве 580 работников). Считаю, это оптимальный вариант для наших условий. Я наблюдаю, что во многих хозяйствах главный агроном, как правило, в единственном числе, ему не кого опереться, не с кем посоветоваться, да и возможные ошибки, трудно за всем уследить... А у меня помощники – люди грамотные и толковые, работаем вместе не первый сезон. Бригадиры работают на своем месте по 10, а то и 18 лет, свои поля они могут обойти с закрытыми глазами...

И это сказывается на качестве выполнения мероприятий по защите растений?

Ну конечно, самым прямым образом! Вот этой весной мы ввели двухсменку на опрыскивании – я поставил задачу каждой бригаде обрабатывать не меньше 160 га в сутки. Бригадиры довели до исполнителей, проверили всю технику, потом приходили ко мне уточнить, переспросить фазу развития культуры, сорняка и т.д. В последние годы мы провели немало бесед и объяснили всем, что в защите растений ошибки быть не должно, из-за малейшей оплошности здесь можно все потерять, обесценить свой труд, пустить по миру хозяйство... А можно и хорошо заработать. Этой весной я проверил качество опрыскивания – оно было безукоризненным. Вот результат согласованных усилий нашей службы.

Здесь я бы добавил еще такую деталь. Если поле зерновых чистое от сорняков, то его можно убирать напрямую, а не гонять комбайны два раза по полю, да еще обычно с мучениями, когда комбайнеры облеплены пухом от летучек осота... Конечно, люди давно почувствовали выгоду чистых полей и работают ответственно...

А какое у Вас соотношение однофазной и раздельной уборки?

Уборочная площадь ранних зерновых у нас около 5,5 тыс. га, и на свал мы ко-

сим от силы гектаров 300, то есть менее 10 %, а на остальной площади убираем напрямую. И так все 15 лет, что я работаю в хозяйстве. Мы даже горох убираем только напрямую.

За счет чего, по Вашему мнению, хозяйство может прибавить в растениеводстве? Что бы Вы изменили в отрасли?

Применял бы больше минеральных удобрений. Пока мы вносим под зерновые от силы 50 кг д.в. на 1 га, это мизер... Обновил бы технику, она у нас очень изношенная. Из 16 «Донов-1500» только двум по 3 года, остальным по 13 - 15 лет, они давно свой ресурс выработали. Мы постепенно обновляем, вот опрыскиватели переоборудовали, в этом году также заменили все сеялки пропашные. Закупили местные миллеровские СПБ-8К, они гораздо лучше украинских СУПН-8 – надежнее, лучше регулируются... Я ставлю много опытов – проверяю новые сорта, способы обработки почвы, гербициды и постепенно внедряю на своих полях. И к препаратам «Августа» именно так пришел, не с бухты-барухты...

А где бы Вы сэкономили?

Ну, только не на «химии»! Вот мы получили в прошлом году 17 млн руб. прибыли. Под урожай этого года потратили на минеральные удобрения и пестициды 6 млн руб., а всего затрат на выращивание урожая – 35 млн руб. Стало быть, затраты на всю «химию» в себестоимости – около 15 %. Конечно, это очень мало, я бы эту долю удвоил. Но многие мои соседи и этого не применяют, «экономят» на удобрениях и пестицидах – и в результате ведут уборку, облепленные пухом осота, засоряют поля, получают в основном только фуражную пшеницу... А у нас фуражной нет вообще, больше половины продовольственной пшеницы – вот где заработок...

Расскажите немного о себе.

Мне 41 год. У нас с женой четверо детей... Сам я донской, из Матвеево-Курганского района, села Екатериновка. После окончания Донского сельскохозяйственного института немного поработал в науке, а как только предложили сюда, и сразу «главным» – пошел без раздумий. Я ведь потомственный агроном, у меня и отец, и брат, и сестра агрономы...

Есть у Вас удовлетворение от своей работы?

Есть, да еще какое! А когда все сложится, как планировал, да с погодой повезло, да урожай собрал хороший, да люди довольны, – я просто счастлив...

Спасибо за беседу.

Беседавал Виктор Пинегин

На снимках: Михаил Мирющенко в поле: «Смотрите, как работает диален-супер – чистота!», «А это наш новый УМО-опрыскиватель...»

Новости

КУЗБАСС УЧИТСЯ



В Кемеровской области около 40 % посевных площадей ежегодно обрабатываются гербицидами, однако засоренность по-прежнему остается одной из основных проблем.

Вопросам распространения в области таких вредоносных сорняков как бодяк полевой, выюнок полевой, гречишная татарская, подмаренник цепкий, овсюг, щетинники, куриное просо и другие был посвящен научно-практический семинар по химической прополке, состоявшийся в конце мая 2003 года на базе совхоза «Шевелевский» Крапивинского района. Он был организован областной станцией защиты растений совместно с Департаментом сельского хозяйства и продовольствия Кемеровской области. В семинаре приняли участие начальники управлений сельского хозяйства районов, начальники районных станций защиты растений, руководители хозяйств, представители фирм-производителей.

С особым интересом участники семинара выслушали выступление Г. Я. Стецова – заведующего лабораторией защиты растений Алтайского НИИОХ. Он подробно рассказал о наиболее эффективном применении гербицидов, в частности, о щелесообразности противозлаковых гербицидов в посевах зерновых культур, о правильном выборе сроков применения препаратов на основе глифосата в зависимости от фазы развития сорняков, об эффективности баковых смесей гербицидов.

Представители фирм-производителей (в частности, ведущий менеджер фирмы «Август» М. Е. Данилов) рассказали о новинках сезона и их особенностях. Особое внимание было уделено комплексному применению средств защиты растений.

О преимуществе, особенностях и недостатках опрыскивателя ОПШ-15, переоборудованного комплектом для ультрамалообъемного опрыскивания, рассказал заведующий отделом механизации Кемеровского НИИОХ Н. Д. Жолтиков.

Участники семинара поделились опытом применения препаратов. Отмодно то, что многие руководители, прежде чем покупать препарат, оценивают его качество, возможность применения в баковых смесях и его рентабельность.

Алексей Старовойтов, начальник ФГУ «ФГТ станция защиты растений в Кемеровской области»

ПРЕПАРАТЫ ФИРМЫ «АВГУСТ» ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

<p>ВИАЛ</p> <p>Новейший комбинированный системный фунгицид для протравливания семян</p>	<p>ВИТАРОС</p> <p>Протравитель для полного уничтожения головни даже при сильной степени засоренности семян</p>	<p>МАГNUM</p> <p>Новый избирательный гербицид из группы сульфониломочевин (вазо 7 - 10 т/га)</p>	<p>ДИАЛЕН-СУПЕР</p> <p>Лучший гербицид для борьбы с трудноустойчивыми сорняками на зерновых и кукурузе</p>	<p>ГЕРБИТОКС</p> <p>Гербицид для борьбы с двудольными сорняками в посевах зерновых и зернобобовых культур</p>	<p>ТИЛТ</p> <p>Фунгицид для надежной защиты колосовых культур от мучнистой росы и ржавчины</p>	<p>ШАРПЕЙ, СЗМПАЙ</p> <p>Быстродействующее и экономичное инсектициды против комплекса вредителей</p>
<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</p>						

Фото: В. ПИНЕГИН

Протравливание

ПРОСТЫЕ ИСТИНЫ порой приходится повторять годами

Николай Вошедский, начальник ФГУ ФГТ СТАЗР в Ростовской области, Главный государственный инспектор, заслуженный работник сельского хозяйства, кандидат сельскохозяйственных наук

Подготовка семенного материала – фундамент урожая. Если инфекционный фон высок, то семена надо обязательно протравливать, иначе лучше вообще не сеять. Эти простые истины мне и другим работникам станции приходится повторять больше десятка лет, и только в последние 2 - 3 года они, наконец, дошли до большинства сельхозпроизводителей и стали претворяться в жизнь.

Еще 4 - 5 лет назад обработка семян в хозяйствах не превышала 20 - 25 % необходимых объемов. Тому можно привести много причин, но надо искать не причины, а выходы. Мы всеми силами пытались изменить ситуацию, действуя со всех сторон. В те годы нас еще природа миловала, большой инфекции какое-то время не было. Но вскоре все изменилось, и наступила расплата. В некоторых хозяйствах вместо продовольственного зерна стали получать массу твердой и пыльной головки...

Мы искали все пути, чтобы вернуть крестьянина к протравливанию. Искали общий язык с инофирмами, выступая ходатаями от хозяйств, ведь им протравители было просто не за что купить, нужно было искать схемы отсрочки платежей...

К тому же в то время появилось много фирм и фирмочек, предлагавших недорогие биологические средства защиты, в том числе и «биопротравители», «способные решить все ваши проблемы». Некоторые известные ученые тогда поддались этому увлечению и взяли пропагандировать эти биосредства вместо обычных протравителей. У нас в области некоторые хозяйства и даже районы увлеклись «биопротравливанием», но быстро убедились, что это бесперспективно.

Перелом в отношении к протравливанию у нас наступил лишь около 3 лет назад. Тут сказалось многое – прежде всего несколько поправилась экономика хозяйства, в ряде районов и хозяйств появились новые, современно мыслящие руководители, в целом отношение к селу стало более серьезным. Вот тогда наши многочисленные призывы, наконец, «заработали», наши знания оказались в полной мере востребованы практикой. Мы и до этого ежегодно проводили много Дней поля, семинаров и т.д., на которые приглашали все иностранные и отечественные фирмы, в том числе «Август», закладывали массу опытов, накапливали большой информационный задел... Такая работа бесплодно не пропала.

Теперь мы в области ежегодно применяем 350 - 400 т протравителей, а доля протравленных семян достигает в среднем 80 %. Разумеется, это сразу сказалось на результатах работы земледельцев, а главное – заметно снизился инфекционный фон в области, улучшилась фитосанитарная обстановка.

Расскажу о нашей работе по протравливанию семян.

Мы стараемся, прежде всего, обеспечить качественную фитозэкспертизу семенного материала, для этого имеем специальную аттестационную лабораторию. Главное в этой работе – достоверно выявить, насколько велика инфекция на семенах, и как ее снять с минимальными затратами. И только на основе этого советуем конкретные препараты. Сегодня мы в состоянии выдавать практикам четкие рекомендации по выбору препарата, его дозе,

сочетанию с биостимуляторами и т.д. Помимо центральной лаборатории в Ростовен-на-Дону выполнить фитозэкспертизу способны наши лаборатории в Сальске и Семикаракорске.

Мы можем считать своей заслугой, что сумели, наконец, привить земледельцам правило – защиту зерновых надо начинать с фитозэкспертизы семян. А ведь еще в середине 90-х производственники имели об этом очень смутное представление.

Да и сама служба защиты растений в области с тех пор изменилась неузнаваемо. Мы отстроили новое 3-этажное здание в Ростове-на-Дону, оснастили его самым современным оборудованием, укрепили кадры и лаборатории в районах. Деньги на это пришлось искать везде – зарабатывать самим, привлекать средства спонсоров и т.д. За те 13 лет, что я работаю в своей должности, гоофинансирования на переоснащение службы мы не получили ни копейки. Так что государство само подтолкнуло нас к зарабатыванию денег для того, чтобы развивать дело защиты растений на Дону.

Сегодня у нас большой автопарк (а когда я пришел, была лишь одна разбитая машина), инспекторы во всех районах имеют автомашины, мы имеем компьютеры, хроматографы и другое лабораторное оборудование, химреактивы в достатке...

В целом положение с протравливанием семян в области теперь вошло в нормальное, я считаю, русло. Стало обычным делом, что в начале весеннего или осеннего сева наши лаборатории переходят на «полуторасуточный» режим работы – они перелопачивают горы образцов, чтобы четко направить земледельцев. Если уровень инфекции в семенном материале высок, мы требуем полностью заменить семена, и хозяйство подчиняется... В этом году у нас в области было несколько таких фактов. Еще несколько лет назад хозяйство бы поступило по-своему, но сейчас наше слово для практиков стало иметь вес.

Удалось нам убедить земледельцев не брать дешевые препараты, пригодные, как утверждают некоторые фирмы, «на все случаи жизни, для обработки всевозможного материала». Мы предприняли массу опытов, накапливали большой информационный задел... Такая работа бесплодно не пропала.

Мы много усилий приложили к тому, чтобы убедить агрономов учитывать и почвенную инфекцию конкретных полей, где будет высеваться протравленный семенной материал. Это очень важно. И нам, защитникам, и агрономам хозяйств надо рассчитывать как можно более подробно картины инфекционного фона, чтобы прогнозировать – сможет ли тот или иной протравитель снять инфекцию не только на семенах, но и почвенную? Кстати, именно так мы вышли на препарат виал и предложили фирме «Август» свою помощь в его продвижении.

Значительную долю работ по протравливанию в области мы теперь выполняем своими силами – приобрели для этого



Фот. В. ПИЛЕГИН

протравочные машины, оборудовали базу в Семикаракорске и мобильные машины. В целом по области под урожай 2003 года сами обработали около 20 тыс. т семян зерновых. Причем мы проверяем качество протравливания и гарантируем его хозяйствам. Несем за это и юридическую, и материальную ответственность...

Надо сказать, хозяйствам эта услуга понравилась, тем более что мы идем им навстречу – делаем отсрочку в платежах, вплоть до нового урожая и т.д. Недостатка в заказах на протравливание мы не испытываем. Выезжали по всей области, вели отловы, гоофинансирования на переоснащение службы мы не получили ни копейки. Так что государство само подтолкнуло нас к зарабатыванию денег для того, чтобы развивать дело защиты растений на Дону.

Сегодня у нас большой автопарк (а когда я пришел, была лишь одна разбитая машина), инспекторы во всех районах имеют автомашины, мы имеем компьютеры, хроматографы и другое лабораторное оборудование, химреактивы в достатке...

В целом положение с протравливанием семян в области теперь вошло в нормальное, я считаю, русло. Стало обычным делом, что в начале весеннего или осеннего сева наши лаборатории переходят на «полуторасуточный» режим работы – они перелопачивают горы образцов, чтобы четко направить земледельцев. Если уровень инфекции в семенном материале высок, мы требуем полностью заменить семена, и хозяйство подчиняется... В этом году у нас в области было несколько таких фактов. Еще несколько лет назад хозяйство бы поступило по-своему, но сейчас наше слово для практиков стало иметь вес.

Удалось нам убедить земледельцев не брать дешевые препараты, пригодные, как утверждают некоторые фирмы, «на все случаи жизни, для обработки всевозможного материала». Мы предприняли массу опытов, накапливали большой информационный задел... Такая работа бесплодно не пропала.

Мы много усилий приложили к тому, чтобы убедить агрономов учитывать и почвенную инфекцию конкретных полей, где будет высеваться протравленный семенной материал. Это очень важно. И нам, защитникам, и агрономам хозяйств надо рассчитывать как можно более подробно картины инфекционного фона, чтобы прогнозировать – сможет ли тот или иной протравитель снять инфекцию не только на семенах, но и почвенную? Кстати, именно так мы вышли на препарат виал и предложили фирме «Август» свою помощь в его продвижении.

Значительную долю работ по протравливанию в области мы теперь выполняем своими силами – приобрели для этого

на все импортное». Отечественные машины вполне конкурентоспособны, надо только грамотно с ними работать.

Из препаратов для протравливания я уже упомянул виал. Он только пришел на рынок, но у него, по-моему, хорошее будущее. Но вообще при протравливании надо строго учитывать резистентность, налаживать оптимальный оборот протравителей, и здесь виалу (и не только ему) надо найти достойное место. Строить всю политику на одном, пусть и хорошем препарате, было бы неразумно. Мы с учетом своих обследований рекомендуем разные препараты в различных сочетаниях, и такой политикой мы хорошим препаратам продлеваем жизнь в производстве.

Помимо виала, в хозяйствах области популярны премис и премис-200, а также фенорам-супер, но он неудобен в применении, и земледельцы просят фирму «Август» устранить этот недостаток. Отдельные хозяйства применяют другие препараты, например, винцит. Но вот в наших обследованиях выяснилось, что с корневыми гнилями винцит не справляется, не так уж гарантированно снимает фомопсис на подсолнечнике (кстати, здесь мы пробуем виал, и успешно)...

Поэтому я всегда говорю земледельцам: не надо делать ставку на один препарат, каким бы он ни был хорошим, не надо от одного препарата ждать чуда на любой культуре, в любых условиях. Винцит – хороший препарат... если его применять в смесях с другими. То же самое можно сказать и о большинстве других препаратов. Инфекционный фон может быть сложным, и пытаться его снять одним препаратом, по-моему, неразумно.

Таков вкратце наш «ростовский» подход к протравливанию.

Протравители

ВИТАРОС®

**Полное уничтожение
головины даже при сильной
степени заспороенности
семян**

*Выпускается в России
фирмой «Август»*

- Является непревзойденным по эффективности препаратом для борьбы с головными болезнями.
- Хорошо поправляет также корневые гнили и плесневение семян.
- Обладает контактной и системной активностью против внешней и внутренней инфекции.
- Оказывает благоприятное действие на всхожесть семян и развитие проростков.
- Может применяться как непосредственно перед посевом семян, так и заблаговременно.
- Благодаря жидкой препаративной форме удобен в применении, не пылит.
- Содержит в своем составе прилипатель и краситель.
- Обеспечивает повышение урожая и улучшение его качества.

Август

За более подробной информацией о препарате и во всем мире обращайтесь к специалистам фирмы «Август»
Центральный офис: 129515, Москва, ул. Шолохова, 8
Тел.: (095) 787-00-00, 363-40-01. Тел./факс: (095) 787-09-20

Совет ученого

ГОЛОВНЯ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

Как обезопасить от нее урожай 2004 года?

В последние годы в ряде зон ЦЧР, в Поволжье, на Северном Кавказе идет устойчивое нарастание головневых болезней. Этому способствовало, прежде всего, то, что из-за недостатка средств в хозяйствах примерно в 3 раза сократились объемы предпосевной обработки семенного материала. Другая причина – использование некоторыми сельхозпроизводителями биопрепаратов (например, агата, ризоплана и других), которые не способны контролировать головневые заболевания как от внутренней (пыльная головня), так и от внешней (твердая головня) инфекции.

Головневые болезни зерновых культур очень вредоносны. Кроме прямого недобора урожая зерна они вызывают скрытые потери, общий вред от которых в 4 - 5 раз превышает прямые. Возбудители головни имеют большую потенциальную возможность размножения, поэтому в ряде регионов наблюдается поражение посевов на значительных площадях. Данные заболевания особенно коварны: в отличие от ржавчины, в первые годы они не дают вспышки, инфекция накапливается несколько лет и при благоприятных условиях болезнь достигает угрожающего развития. Как указывают ученые, потери при этом могут составлять свыше 30 %, ухудшаются и качественные показатели зерна (В. И. Абеленцев, 1998).

В зависимости от вида возбудителя и его биологии специалисты ВНИИ фитопатологии (В. В. Павлова, В. А. Кожухова, 1999) выделяют три типа заражения головневыми грибами.

При первом типе заражения хламидоспоры попадают на рыльце пестика цветка, прорастают и гифы патогена внедряются в развивающуюся завязь и семяпочку. Затем мицелий проникает в формирующееся зерно, располагаясь в плодовой оболочке, щитке, зародыше, реже – в эндосперме. По этому типу заражают растения пыльная головня пшеницы (*Ustilago tritici*, верхнее фото) и ячменя (*Ustilago nuda*, нижнее фото). Заражение здоровых растений происходит в период цветения пылящей массой телиоспор с больных растений. Оптимальные условия для заражения внешне здоровое зерно. При прорастании таких семян гифы грибов пыльной головни тоже начинают развиваться и поражают проростки растений. Далее грибоница достигает формирующихся колосевок, все части которых, кроме стержня, превращаются в рыхлую черную спорную массу (телиоспоры). Оптимальные условия для заражения пыльной головней – повышенная температура (20 - 25 °С) и высокая влажность воздуха. При неблагоприятных условиях заражение не происходит.

Возбудитель пыльной головни ячменя и пыльной головни пшеницы развивается в течение двух лет. Вред от них заключается, с одной стороны, в разрушении колосевок, которые не образуют зерна (явные потери урожая), с другой – в снижении урожая тех растений, которые заражены грибом, но внешне болезнью на них не проявилась (скрытые потери). Так как в этом случае инфекция находится внутри семени, для протравливания пшеницы и ячменя рекомендованы к применению следующие протравители фирмы «Август»: на основе триазольных соединений – виал, дивидент, суми-8 ВСК; на основе карбоксина – витарос, фенорам-супер.

При втором типе заражения споры прилипают к поверхности зерна при уборке урожая и обмолоте. Заражение происходит во время прорастания таких семян, гриб достигает точки роста и инфицирует развивающееся растение.

К этому типу относится заражение твердой головней пшеницы (*Tilletia caries*) и ржи (*T. secalis*). Во время обмолота, когда голов-

невые мешочки раздавливаются, освобождающиеся телиоспоры попадают на поверхность семян, прикрываются к хохолку и бороздке зерновки, где и зимуют. В почве споры сохраняются не более 3 недель. Оптимальными условиями для заражения развивающихся из инфицированных семян являются температура воздуха 5 - 10 °С и относительная влажность 40 - 60 %. Пораженные колосы меньшего размера, чем непораженные, не склоняются под тяжестью зерна, ости их слегка раздвинуты, чешуйки оттопырены. Вместо колосков образуются головневые мешочки, пыления при этом не отмечается. При раздавливании зерен видно, что они заполнены черной мажущейся массой, издающей неприятный сеledочный запах. Так как семенная инфекция поверхностная, эффективно протравливание как контактным, так и системными препаратами.

Стеблевая головня ржи (*Urocystis occulta*) поражает стебли, листовые влагалища, колососос, где образуются телиоспоры. Больные растения или совсем не образуют колоса, или колосы бывают пустыми. Споры гриба во время обмолота освобождаются после разрыва эпидермиса, попадают на здоровые зерна, где и сохраняются. В почве телиоспоры сохраняют жизнеспособность в течение года. Дополнительным источником инфекции могут быть солома и мякина, на которых они зимуют. Но все же основным источником являются телиоспоры, прилипшие к поверхности семян. Оптимальные условия для заражения ржи создаются во время прорастания семян при температуре почвы 13 - 20 °С и умеренной влажности (25 - 40 %). Протравители, используемые для защиты ржи в таком случае, должны уничтожать поверхностную либо почвенную инфекцию. Из протравителей фирмы «Август» против стеблевой головни ржи рекомендованы ТМТД ВСК и фундазол. Важную роль в борьбе с этой болезнью играют агротехнические и хозяйственные мероприятия (севооборот, зяблевая вспашка, лущение стерни и т.д.).

Твердая (каменная) головня ячменя (*Ustilago hordei*) поражает лишь зерна, колоски полностью не разрушаются, но нетронутой остается только тонкая пленка, сквозь которую просвечивает спорная масса. Споры не распыляются, так как покрыты остатками цветковых чешуй. Заражение семян происходит во время обмолота, когда телиоспоры попадают на поверхность семян и под пленки. Оптимальные условия для прорастания телиоспор в почве во время заражения прорастающих семян создаются при температуре 20 °С и влажности 60 - 70 %. Инфицирование семян этим видом головни является поверхностным, но протравливать их нужно системными протравителями, так как телиоспоры могут находиться под пленками, и контактные препараты не обеспечивают полного уничтожения возбудителей болезни. Против твердой (каменной) головни ячменя специалисты фирмы «Август» рекомендуют к применению виал, витарос, суми-8 ВСК, фенорам-супер.

Черная головня ячменя (*Ustilago nigra*) по внешним признакам напоминает пыльную головню, так как образовалась вместо семян телиоспоры распыляются. Различаются они по цвету споровой массы, окраске и размерам спор, но больше всего – по спо-

собой заражения растений. В отличие от пыльной головни заражение происходит в период прорастания семян. Споры этого гриба сохраняют жизнеспособность более 18 месяцев. Применяемые в данном случае протравители аналогичны рекомендованным против каменной головни.

При третьем типе растения заражаются в стадии проростков или во время дальнейшей вегетации.

Поражение **карликовой головней пшеницы (*Tilletia controversa*)** сильно задерживает рост растений, больные растения примерно в 2 - 4 раза короче здоровых. У таких растений более плотный колос, число головневых мешочков, образующихся вместо зерна, достигает в колоске 6 - 7 штук. Из-за увеличения числа чешуй колоски приобретают ветвистый вид, иногда ветвится сам колос. При уборке и обмолоте головневые мешочки вскрываются, телиоспоры попадают на поверхность семян, а также в почву, сохраняясь



Фот. А. ДЕМИДОВА

там жизнеспособными от 2 до 9 лет. Споры прорастают у поверхности почвы при температуре 5 °С и влажности 15 - 60 % долго, в течение 30 - 50 суток. Из-за этого в период прорастания семян заражаются не проростки, а всходы пшеницы (до фазы 3 листьев).

Для успешного искоренения этой болезни необходимо очень тщательно выполнять все агротехнические мероприятия, возвращать озимую пшеницу на те же поля не ранее, чем через 3 - 4 года, посевы производить в лучшие сроки с заделкой семян в почву не менее чем на 6 см. Протравливание семян контактными препаратами в данном случае неэффективно. В России против данного



Фот. А. ДЕМИДОВА

патогена зарегистрирован лишь дивидент. Решающее значение в борьбе с головневыми заболеваниями имеет использование эффективных протравителей. Ассортимент препаратов, выпускаемых фирмой «Август», включает самый широкий спектр современных высококачественных против головневых протравителей. Кроме того, они воздействуют также и на комплекс возбудителей корневых гнилей. Важно и то, что все препараты, за исключением фенорама-супер, выпускаются в форме жидких, очень технологичных и удобных в применении препаративных формах, обеспечивающих хорошее качество протравливания.

Зинаида Волкова, кандидат сельскохозяйственных наук

Слово читателю

ЧЕМ ПОНРАВИЛСЯ ВИАЛ

Протравливание семян – это первый и главный прием в борьбе с болезнями растений, поэтому нужно серьезно подойти к выбору протравителя, так как к уборке протравливание окупится в несколько раз. Список продавцов средств защиты растений большой, но наше хозяйство уже четвертый год работает с фирмой «Август».

Начинали мы с фенорама-супер, затем работали дивидентом, а сейчас уже второй год используем виал. Наличие в этом препарате двух действующих веществ, которые взаимно дополняют друг друга, позволяет расширить спектр биологической эффективности и защитить семена от внутренней и поверхностной семенной инфекции, почвенных патогенов.

Виал ничем не уступает импортным препаратам последнего поколения, а по цене значительно дешевле. Плюс небольшая норма расхода на одну тонну – всего 0,4 - 0,5 л. Но все же главное в виале – его эффективность. Он полностью снимает головневые заболевания, корневые гнили, плесневение семян. Немаловажна и удобная препаративная форма.

Многие хозяйства в целях экономии протравливают семена биологическими препаратами. У нас тоже есть горький опыт – протравляли ячмень агатом и потеряли половину урожая из-за пыльной головни. Поэтому теперь обрабатываем семена только химическими протравителями и только отечественного производства – фирмы «Август».

Михаил Торутанов, главный агроном ПО Ундуровский завод минеральной воды «Волжанка» Ульяновской области

МЫ ВОВРЕМЯ ПОЗАБОТИЛИСЬ. А ВЫ?

Для того чтобы избежать посевы зерновых от пыльной и твердой головни, корневых гнилей, хозяйства нашего района четвертый год применяют витарос. Одним из первых его применили в СПК «Егорлыкский», затем в СПК «Тищенский», за ними и в других хозяйствах.

Чем сразу же привлек внимание специалистов этот препарат? Тем, что это был первый жидкий отечественный протравитель. У нас ведь очень большая проблема с машинами. В районе 19 протравлятелей ПС-10, но большинство из них старые, изношенные. С новыми тоже возникает немало проблем, сами до ума доводим. Когда засыпали в бак ПС-10 порошковые препараты, они как следует не размешивались, в результате забивался дозатор. По два-три раза приходилось останавливать машину и прочищать. С появлением витароса работать стало гораздо проще, а качество протравливания улучшилось.

Семена обрабатываем в рекомендуемой норме расхода 2,5 - 3 л/га, так как убедились, что при уменьшении дозировки любого протравителя на 30 % биологическая эффективность может снижаться примерно на 50 %. Витарос очень эффективен против головневых заболеваний, не уступает хваленым импортным препаратам, а главное, он дешевле. Из-за того, что зерновые у нас часто идут после кукурузы, резко возрастает зараженность фузариозными корневыми гнилями, с помощью витароса и от них можно избавиться.

В этом году нет у нас в районе ни пыльной, ни твердой головни – в этом заслуга тех, кто вовремя позаботился и протравил семена. Права пословица: «Пожалеешь рубль – пятерку потеряешь».

Иван Кириченко, начальник районной СТАЗР Изобильненского района Ставропольского края

С нашей подсказки

МОРДОВИЯ ПРИМЕРИВАЕТСЯ К СВЕКЛЕ БЕЗ ТЯПКИ

В мартовском номере газеты «Поле Августа» было опубликовано большое выступление главы Курского представительства фирмы «Август» Александра Агибалова под названием «Технология успеха» с подробным рассказом о технологии сахарной свеклы без затрат ручного труда. Тот материал вызвал большой резонанс во многих свеклопроизводящих областях Центрального Черноземья, а недавно – и в Мордовии.

В этой республике быстро растет интерес к возделыванию сахарной свеклы, которая по результатам прошлого года оказалась самой прибыльной культурой. На фоне падения прибыльности зернового производства сахарная свекла стала в буквальном смысле слова спасительницей для многих хозяйств. Президент Республики Мордовия Николай Меркушкин поставил перед земледельцами задачу в этом сезоне вырастить свеклу на 10 тыс. га, а в 2004 году – уже на 15 тыс. га, причем максимально переходить на технологию без затрат ручного труда.

Пожоже, наша газета подказала мордовским земледельцам инструмент для решения этой задачи. Тот номер «Поля Августа» попал в руки главе самого крупного в республике свеклопроизводящего района – Атяшевского – Михаилу Суркову. «Технология успеха» не могла не заинтересовать Михаила Алексеевича, и он тут же выехал в упомянутую в нашей статье хозяйство – агрофирму «Мицнская» Орловской области, подробно расспросил свекло-

водов обо всем, а затем связался с А. Агибаловым и пригласил его провести ознакомительный семинар для свекловодителей Мордовии. Времени для раздумий перед посевной уже почти не оставалось, и этот семинар был проведен в дни майских праздников – 1 - 2 мая в ЗАО «Батушевское» Атяшевского района (директор – Павел Николаевич Данчев). Большую помощь в его проведении оказали первый заместитель председателя правительства республики, министр сельского хозяйства В. Г. Печаткин и замминистра, начальник отдела растениеводства Н. С. Кочетков. В семинаре приняли участие руководители и агрономы практически всех хозяйств Мордовии, где выращивают сахарную свеклу. А. Агибалов с коллегами подробно рассказали о смысле и тонкостях технологии, переоборудовании сеялки ССТ-12, эффективном применении гербицидов, ответили на многие вопросы. ЗАО «Батушевское» решено сделать базовым и своего рода опытно-показательным для продвижения «бестяпичной» технологии в республике. Сюда сразу же после семинара были завезены пестициды фирмы «Август», комплекты импортных распылителей, насосов, подводящей арматуры и т.д. для переоборудования опрыскивателей ОП-2000 и все другое, необходимое для выращивания свеклы без затрат ручного труда.

Еще одна новость: на втором семинаре решено заложить в хозяйстве опыты по выращиванию озимой и яровой пшеницы, а также ячменя с применением полной схемы защиты препаратами «Августа», что позволит получить не фуражное, а ценное продовольственное зерно. И больше зарабатывать на нем.

«Поле Августа»

На снимках: А. В. Агибалов, М. А. Сурков и Н. С. Кочетков с участниками семинара; посевы сахарной свеклы в ЗАО «Батушевское».



Фото: М. БОРОВОЙ

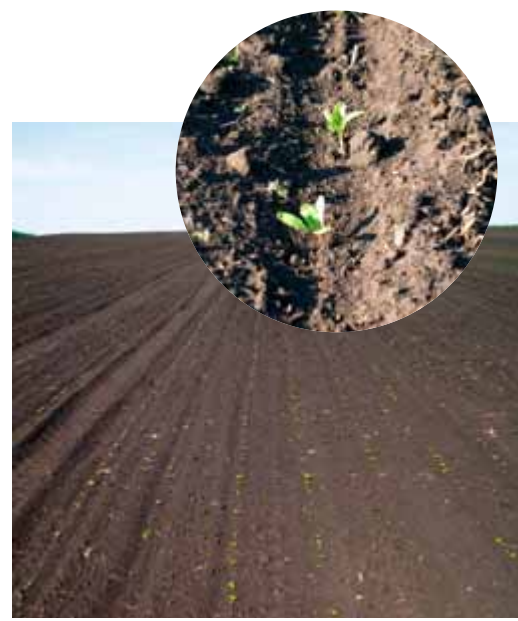


Фото: М. БОРОВОЙ

Новости Августа

ОПЫТНАЯ ДЕЛЯНКА В... 2 500 ГЕКТАРОВ

Именно такова площадь производственного опыта, недавно заложеного сотрудниками Пензенского представительства фирмы «Август» по испытанию технологии возделывания сахарной свеклы с применением полной схемы защиты препаратами нашей фирмы.



Фото: М. БОРОВОЙ

Опыт проводится на 1000 га земель Каменского семенного завода и 1500 га, которые завод арендовал для выращивания сахарной свеклы по договору с фирмой «Продимэкс».

ФГУП «Каменский семенной завод» в последние годы значительно расширил ассортимент своей продукции. Что касается сахарной свеклы, то здесь производят ее семена десятков гибридов и сортов, всех фракций и видов обработки – дражированные, инкрустированные и т.д.

Генеральный директор завода Равиль Абдулович Абдрашитов и его заместитель по производству Рашид Зякерьевич Хабибуллин давно заинтересовались технологией возделывания сахарной свеклы без затрат ручного труда, созданной сотрудниками Курского представительства фирмы

«Август» (подробнее о технологии см. «Поле Августа», номера 2 - 4). И в этом году решили ее опробовать, чтобы в случае успеха предложить своим партнерам. И пригласили сотрудников «Августа» курировать этот проект.

К каменцам приехал автор технологии Александр Агибалов, он подробно разъяснил все нюансы нового дела, показал, как переоборудовать сеялку, как наиболее выгодно применять гербициды и многое другое. Работники Пензенского представительства фирмы «Август» постоянно выезжают на подшефные поля, следят за состоянием растений, помогают агрономам правильно вести уход за растениями. Специально для работы на этих 2500 га посевов сахарной свеклы фирма приняла на работу опытного агронома Федора Казымина.

Эти 2500 га становятся полем плодотворного партнерства фирмы «Август» и Каменского семенного завода. Многочисленные посетители из свекловодческих хозяйств области здесь знакомятся с тем, как работает технология и препараты «Августа», на что способны те или иные сорта и гибриды Каменского завода. Начало сезона на опытном поле в 2500 га оказалось успешным. Получены отличные дружные всходы, посевы после двух гербицидных обработок в идеальной чистоте. Плановый урожай корнеплодов – 300 - 350 ц/га.

«Поле Августа»

На снимке: партнеры осматривают посевы. Слева направо: Рашид Хабибуллин, Александр Агибалов, Федор Казымин, Виктор Камратов.

Гербициды

Выпускается в России фирмой «Август»

- Полностью уничтожает однолетние и многолетние, широколиственные и злаковые сорняки, а также нежелательную древесно-кустарниковую растительность.
- Вызывает гибель как наземных, так и подземных частей сорных растений.
- Является непревзойденным средством борьбы со зловредными сорняками.
- Применяется практически на всех культурах, имеет самую широкую регистрацию.
- Эффективен во всем диапазоне температур, при которых растения сохраняют жизнеспособность.
- Не обладает почвенной активностью, поэтому после его применения можно высевать любую культуру.

ТОРНАДО®

Универсальный гербицид сплошного действия

За более подробной информацией о препарате и на условиях его закупки обращайтесь в социальном фирме «Август»

Центральная офис: 12515, Москва, ул. Садовая, 6
Тел.: (007) 787-00-00, 303-40-01. Тел./Факс: (001) 787-00-09

Слово ученым

КАК РАБОТАЮТ РАУНДАП И ТОРНАДО ПО СТЕРНЕ...

В последние годы заметно увеличилась засоренность посевов многолетними корнеотпрысковыми сорняками: осотом розовым, осотом желтым, осотом голубым (молокан татарский), вьюнком полевым и другими видами. Их можно эффективно уничтожить в системе зяблевой обработки почвы после рано убираемых культур с помощью внесения гербицидов по стерне.

Если после уборки урожая поле остается не обработанным, на нем продолжают развиваться поживные сорняки, произрастающие под покровом культуры в нижнем ярусе. Некоторые из них, например, щирца, мышей, куриное просо, способны обсеменяться и осенью. Другие же виды – многолетние корнеотпрысковые сорняки – продолжают вегетировать и накапливать в своих корнях и корневищах запасные питательные вещества, иссушая почву. Послеуборочные всходы стерны (первое – дисковое, второе – лемешное) с последующей вспашкой приводят к гибели осота на 42 - 51 % и снижают общую засоренность до 60 %, но полностью проблема уничтожения сорняков механическими обработками не решается.

Учитывая дефицит энергоресурсов и высокий уровень их расходов на обработку почвы в борьбе с сорняками, а также тенденцию к сокращению числа механических обработок для подготовки почвы к посеву, вместо лущения стерны для уничтожения засорителей можно использовать гербициды сплошного действия на основе глифосата – раундап и торнадо. Опрыскивание этими препаратами вегетирующих сорняков в послеуборочный период позволяет максимально искоренить корневищные и корнеотпрысковые сорняки, снизить интенсивность меха-

нических обработок, сохранить почвенную влагу и питательные вещества, уменьшить риск эрозии и повысить урожайность.

Период между уборкой урожая и наступлением первых заморозков является идеальным сроком для эффективной борьбы с многолетними и зимующими сорняками с помощью раундапа и торнадо. Система обработки стерны проста. После обмолота урожая нужно тщательно и быстро убрать всю солому с поля и дождаться отрастания сорняков до оптимальных размеров (например, пырея, гумая – до высоты 10 - 20 см; осота – до розетки 10 - 15 см). Когда у появившихся после лущения хорошо развитых розеток сорняков начнут усиленно отрастать побеги и пойдет активный обмен веществ и их отток в корневую систему, необходимо провести опрыскивание. Норма расхода гербицидов против однолетних видов и осотов 3 - 4 л/га, против вьюнка полевого и многолетних злаков – до 6 - 8 л/га.

Рабочую жидкость гербицидов следует готовить непосредственно перед применением. Сначала рекомендуется сделать маточный раствор. Для этого нужно взять расчетное количество препарата и разбавить водой в соотношении не менее 1 : 10, а затем вылить его в емкость для приготовления раствора и тщательно перемешать. Нужно следить за тем, чтобы раствор перемешивался также и в баке опрыскивателя и был использован в тот же день. Наилучшее действие раундап и торнадо оказывают при расходе рабочего раствора не более 200 л на 1 га.

Наиболее эффективно гербициды подавляют активно вегетирующие сорняки, что наблюдается при достаточном содержании влаги в почве. При сильной засухе опрыскивание

не рекомендуется. От обработки следует воздержаться и в том случае, если в течение 5 - 6 ч после опрыскивания ожидается дождь, или при обильной росе, так как она разбавляет препараты на листовой поверхности и тем самым снижает их эффективность.

Механические обработки почвы рекомендуется проводить не ранее, чем через 2 недели после внесения гербицидов. Завершается основная обра-

ботка почвы вспашкой на требуемую глубину.

Качественное и своевременное проведение такой операции по опрыскиванию стерны раундапом и торнадо с учетом засоренности, нормы расхода препарата и влажности почвы позволяет собрать дополнительно 4 - 7 ц/га зерна.

Виталий Исаев, кандидат сельскохозяйственных наук

НА ЛЬНЯНОМ ПОЛЕ...

Для эффективной борьбы с сорняками в посевах льна-долгунца специалисты ВНИИ льна рекомендуют применение торнадо и раундапа в различные сроки.

Для десикации льна и уничтожения сорняков, начинающих интенсивно расти после опадения у льна нижних листьев, опрыскивание этими гербицидами в норме расхода 2 - 3 л/га нужно провести до уборки культуры, в фазе ранней желтой спелости. При этом штанги опрыскивателя следует поднимать на 50 см над растениями.

Как показали наши исследования, в условиях избытка осадков подсушивающее действие препаратов было выше, чем в сухих условиях при ускоренном созревании льна. После обработки уже на 9-й день отмечалось пожелтение стеблей растений. В результате длительность вылежки тресты сокращалась во влажных условиях на 6 дней, в сухих – на 4 дня, а качество тресты улучшалось на 1 - 2 сорта номера в сравнении с необработанным льном.

Применение глифосатсодержащих гербицидов не повлияло на урожайность волокнистой продукции. Семениноводческая же продуктивность была

несколько ниже, особенно во влажных условиях. Отмечалось и ухудшение посевных качеств семян. Поэтому не рекомендуется применять эти препараты на посевах, используемых на семенные цели.

Уже через 2 недели после обработки торнадо и раундапом масса сорняков, в том числе наиболее вредоносных, находившихся в верхнем ярусе, уменьшилась следующим образом: пырея ползучего – на 36 - 44 %, горчце – на 45,6 - 65,2 %, ромашки непахучей – на 63,3 - 66,6 %. В результате засоренность льносоломы снизилась на 2,2 % и составила 4,0 % (в пределах ГОСТа).

Торнадо и раундап можно также применять в системе осенней обработки почвы под лен. Внесение гербицидов в норме расхода 2 - 4 л/га следует проводить по стерне зерновых, предшественников или после первого укоса многолетних трав во время интенсивного отрастания сорняков. Пожелтение отмечается уже через 4 - 6 дней. Осеннюю механическую обработку нужно начинать через 1 - 2 недели после опрыскивания.

Л. М. Захарова, А. П. Матюхин, Г. Н. Матюхина, ВНИИ льна

Практика

«ПАЛОЧКА-ВЫРУЧАЛОЧКА» Торнадо поможет против засухи

Как рассказал герой этого номера «Поля Августа», главный агроном сельхозартели «Ленинское знамя» Азовского района Ростовской области Михаил Мирюченко (беседу с ним читайте на стр. 2 - 3), гербицид сплошного действия торнадо стал для него настоящей палочкой-выручалочкой.

Например, в этом сезоне с очень засушливой весной с помощью торнадо в хозяйстве удалось получить чистые всходы подсолнечника. Применения его на 700 га, главным образом для того чтобы снять засоренность, особенно осоты и вьюнок полевой, с которыми больше нечем бороться.

На части площадей, на тех полях, которые были закультивированы с осени, сорняки проросли на весенней влаге, в хозяйстве смело применили торнадо, затем подождали неделю, чтобы дать препарату проникнуть в растения, затем провели предпосевную культивацию и посеяли подсолнечник.

Но на большинстве полей с весенней культивацией верхний слой почвы оказался пересушенным и сорняки к моменту сева не проросли. Лишь отдельные их экземпляры стали появляться. Как везет подсолнечника, если лучшее время уходит?

И здесь, вспоминает Михаил Мирюченко, он решил применить второй



Фото: В. ПИЧЕГИН

метод, рекомендованный менеджерами «Августа». А именно – не мешкая сеять подсолнечник, а за 3 - 5 дней до ожидаемого появления всходов – применить торнадо.

«Так мы и сделали, – рассказал Мирюченко, – и не прогадали. В такую острую засуху (к моменту сева дождя не было полтора месяца!) мы получили дружные всходы и одновременно хорошо подавили сорняки, в том числе и «неистребимый» вьюнок полевой. Уже через два дня после обработки торнадо он начал желтеть, корни его начали мертветь и легко вытаскивались из почвы».

«Степные земледельцы получили новое неплохое средство в своем арсенале, – резюмировал Мирюченко. – Второй год у нас стоит засуха, и второй год торнадо помогает получить всходы подсолнечника и сократить

число иссушающих обработок почвы. На некоторых полях мы применили его до посева, а на других – после посева. Доза – 3 л/га, опрыскивание вели новым ультрамалообъемным опрыскивателем ставропольского завода «Юнавэкс» с расходом рабочей жидкости 50 л/га».

На снимке: всходы подсолнечника в артели «Ленинское знамя» при обработке посевов торнадо до появления всходов; отмирающие растения вьюнка уже не могут навредить урожаю подсолнечника.

«Поле Августа»

ЗАЧЕМ ПЛАТИТЬ ДОРОЖЕ?

Каждый руководитель хочет приобрести качественные пестициды по дешевле. А уж фермеры считают и экономят буквально каждый рубль.

В крестьянском хозяйстве Валерия Клупова Михайловского района Волгоградской области на площади 5 тыс. га успешно выращивают различные культуры. Для более эффективного хозяйствования большое внимание уделяют парам – ежегодно под них отводится 2,5 тыс. га. Несколько лет для обработки полей применяли раундап. Когда в 2001 году Валерий Степанович пришел в наше представительство за 2 тоннами раундапа, мы убедили его попробовать новый препарат фирмы «Август» – торнадо. Он согласился, взял на пробу 500 л торнадо со словами: «Поле у дороги, приезжайте, смотрите, как сработают ваши препараты».

Оба препарата были применены 15 августа 2001 года на площади 400 га в период вегетации сорняков с одинаковой нормой расхода – 4 л/га. В результате поле было полностью очищено от сорняков, среди которых преоб-

ладали щирца, осоты, просьянка, горчица, вьюнок, молочай. Позже Валерий Степанович сказал: «Разницы между торнадо и раундапом я не заметил, оба препарата сработали хорошо».

Весной следующего года на этом поле выращивали горчицу, посевы которой оставались чистыми. Сорняки встречались только там, где при опрыскивании были допущены огрехи. Учитывая то, что стоимость гектарной обработки торнадо ниже, а по эффективности препараты не различаются, с 2002 года хозяйство В. С. Клупова полностью перешло на обработки паровых полей торнадо.

В Волгоградской области многие хозяйства предпочитают торнадо, среди них такие крупные, как ОАО «Сады Придонья» Городищенского района, ПХ «Новое» и ОАО «Каустик» Фроловского района. Зачем платить дорожее за одинаково качественный препарат? – говорят земледельцы.

Валентина Викторова, менеджер Волгоградского представительства ЗАО Фирма «Август»

Совет по сезону**ДЛЯ БЕРЕЖНОЙ ДЕСИКАЦИИ**

Десикация – предуборочное подсушивание растений используется в сельском хозяйстве при уборке таких культур, как подсолнечник, соя, рапс, лен-долгунец, горох на зерно и других. Этот прием на 5 - 7 суток ускоряет созревание семян, делает его более дружным, уменьшает зависимость уборочных работ от погодных условий и сокращает их сроки, снижает потери. Он особенно эффективен во влажную погоду.

Среди десикантов выделяется своим мягким действием баста. Водный раствор содержит 150 г/л глифосината аммония, полученного химическим путем (аналог существующего в природе продукта жизнедеятельности почвенного гриба *Streptomyces* spp.). Препарат обладает контактным и локально-системным действием, усваивается зелеными частями растения и ингибирует активность фермента глутамино-синтетазы, что приводит к накоплению в клетке токсичного соединения – аммиака, вызывающего ее гибель. В результате на растении появляются некротические пятна, и оно постепенно увядает, подсыхает и отмирает.

Баста – более «мягкий» десикант по сравнению с другими, она щадяще ускоряет естественный процесс созревания. Основное преимущество в том, что растения сохраняют гибкость: корзинки подсолнечника не выгибаются, стручки бобовых реже растрескиваются, поэтому до и во время уборки уменьшаются потери от высыпания семян.

Когда же нужно приступать к десикации? Растения опрыскивают бастой в фазе начала естественного созревания, которое наступает при наличии 70 - 80 % побуревших корзинок, стручков, бобов и т.д. при 25 - 30 % относительной влажности семян. Препарат также обладает гербицидным эффектом: уничтожает широколиственные и злаковые сорняки, включая такие трудноискоренимые виды, как хвощ полевой, одуванчик, молочай и др., что значительно облегчает уборку. Минимальные нормы расхода препарата (1,0 - 2,5 л/га в зависимости от культуры) применяют при слабом распространении сорняков, максимальные (2,5 - 3,0 л/га) – при сильном.

Для приготовления рабочего раствора можно использовать воду из обыч-

ных водоемов (каналов, прудов и т.п.), так как препарат не связывается глинистыми и органическими частицами, находящимися в воде. Расход рабочей жидкости при наземном опрыскивании – 300 л/га, при авиаобработках – 25 - 50 л/га.

Скорость действия басты зависит от внешних факторов (температуры и относительной влажности воздуха, влажности почвы). С повышением температуры она значительно возрастает. В зависимости от культуры, метеорологических условий и нормы расхода препарата уборку урожая рекомендуется проводить через 5 - 12 дней после опрыскивания.

Оптимальный срок десикации подсолнечника – через 40 - 45 дней после массового цветения при влажности семян 30 - 35 %. На участках, где растения поражены серой или белой гнилями, обработку десикантом необходимо начинать при влажности семян 36 - 38 %, в один срок, без перерывов, чтобы локализовать очаги поражения в поле и предотвратить распространение болезней. Как и все другие десиканты, не рекомендуется применять басту слишком рано, пока в семенах не завершатся процессы накопления сухих веществ, так как это может привести к снижению урожайности и всхожести семян. Если в хозяйстве недостаточно уборочной техники, десикацию следует проводить в два срока с интервалом в 2 - 4 дня.

Начинать уборку подсолнечника после десикации надо при влажности семян 12 - 14 %, на семенных участках – при 8 - 10 %. Из-за погодных условий сроки созревания могут быть сдвинуты в ту или иную сторону, поэтому через 5 дней после обработки требуется постоянный контроль состояния и влажности семян. При соблюдении всех условий с помощью десикации можно увеличить валовой сбор и улучшить качество семян этой ценной масличной культуры.

По материалам фирмы «Авентис»

**Анонс****ЧИТАЙТЕ В БЛИЖАЙШИХ НОМЕРАХ:**

Чем выше урожаи, тем тщательнее их надо защищать. В этом убедились земледельцы крупнейшего в Центральном Черноземье сельхозпредприятия...

«Агрохимия» набирает обороты. С помощью «Августа»

Три года назад на руинах бывшей «Сельхозхимии» в одном из районов Ростовской области создали муниципальное предприятие «Агрохимия». Наша фирма пришла ему на помощь, начав поставки пестицидов. Спрос на них оказался высок... Даем слово директору предприятия.

Полевая академия

Началась пора Дней поля, которые фирма «Август» проводит каждый год по всей России. Земледельцы

давно оценили их – где еще можно встретиться с коллегами, набраться опыта, подробнее расспросить о новинках...



Как снять корневые гнили? Очень просто!

Продолжаем рассказ о протравливании семян зерновых культур.

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

Протравители

Выпускается в России фирмой «Август»

- Обеспечивает полную защиту семян и проростков растений от комплекса патогенов.
- Обладает не только защитным, но и лечебным системным действием, эффективно подавляет болезни даже после появления их симптомов.
- На зерновых культурах уничтожает на 100 % все виды головни. Эффективен против различных корневых гнилей и плесневения семян.
- Предохраняет всходы озимых от поражения снежной плесенью.
- Благодаря жидкой препаративной форме удобен и технологичен в применении.
- Содержит прилипатель и краситель.
- Используется в очень экономичных нормах расхода – всего 0,4 – 0,5 л/т.



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) 787-08-20

ВИАЛ®

Новейший
комбинированный
системный фунгицид
для протравливания
семян

**Справочное бюро**

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

НЕСТЕРОВА Лилия Михайловна,
заместитель генерального директора
ЗАО Фирма «Август»
Тел.: (095) 363-40-04

МИРЮЩЕНКО Михаил Петрович,
главный агроном СХА «Ленинское знамя»
Азовского района Ростовской области
Тел.: (86342) 91-8-46, 91-1-23

ВОШЕДСКИЙ Николай Николаевич,
начальник ФГУ ФГТ СТАЗР
в Ростовской области
Тел.: (8632) 24-09-37, 24-13-38

АБДРАШИТОВ Равиль Абдулович,
генеральный директор

ХАБИБУЛЛИН Рашид Зякерьевич,
заместитель генерального директора
по производству ФГУП «Каменский
семенной завод» Пензенской области
Тел.: (84156) 21-7-22

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

ЗАХАРОВА Лидия Михайловна,
старший научный сотрудник ВНИИ льна
Тел.: (08251) 51-8-44, факс 54-4-58

июль 2003
№6
поле
Августа®



Бесплатная газета
для земледельцев

© ЗАО Фирма «Август»

Тел./факс: (095) 787-08-00, 363-40-01

Учредитель
ЗАО Фирма «Август»

Свидетельство
регистрации
П/И №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 № 0304
Тираж 10 000 экз.

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

Перепечатка материалов
только с письменного
разрешения редакции.