



# ПОЛЕ Августа

ГАЗЕТА ДЛЯ ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЕВ

## «АВГУСТ» НА ВЫСТАВКЕ «ХИМИЯ-2005»

### УВАЖАЕМЫЙ ЧИТАТЕЛЬ!

5 - 9 сентября в Москве проходила 13-я международная выставка химической промышленности «Химия-2005». В ней приняли участие более 600 экспонентов из 26 стран, в том числе почти 400 отечественных предприятий и организаций.



Наша компания в третий раз участвовала в этой престижной выставке, причем среди экспонентов «Август» оказался единственной фирмой, специализирующейся на выпуске пестицидов.

На торжественном открытии выставки отмечалось, что химический комплекс играет все большую роль в развитии экономики страны. По словам руководителей отрасли, в целом она работает стабильно. За последние 6 лет объем производства вырос в 1,8 раза, почти вдвое увеличился экспорт химической продукции.

Впервые в 40-летней истории выставки «Химия» состоялся конкурс на лучшую экспонируемую продукцию, посвященный памяти Л.А. Костандова, организатора химической отрасли в нашей стране, 90-летие со дня рождения которого отмечается в этом году. Фирма «Август» была названа в числе победителей этого конкурса. Золотой медали был удостоен инсектицид танрек, бронзовой – гер-

бицид магнум. При награждении была отмечена роль компании «Август», «возродившей в России производство химических средств защиты растений».

Лилия Михайловна Нестерова, директор фирмы по научно-исследовательским и опытно-конструкторским работам, рассказала: «Наша компания – лидер не только по объемам реализации ХСЗР в России, но также по их разработке и собственному производству, и, конечно, мы просто были обязаны участвовать в этой выставке. Ведь она дает возможность пообщаться с коллегами, завязать знакомства, узнать, что нового появилось в отрасли. Это действующие вещества, наполнители, эмульгаторы, сурфактанты... Что особенно впечатляет – появление перспективных образцов оборудования, прежде всего, лабораторного, для модельных установок. В ходе выставки мы провели переговоры с китайскими коллегами о новых проектах по совместному предпринятию... В целом наши сотрудники значительно расширили круг своих профессиональных знаний и знакомств, а все это рано или поздно будет реализовано в новые приборы, реактивы и, конечно, препараты для защиты растений».

Говорит Сергей Геннадьевич Алемаскин, директор фирмы «Август» по производству: «У нас к этой выставке был совершенно предметный интерес... Во-первых, там были представлены мировые компании – производители сырья для производства ХСЗР, а также различных вспомогательных веществ. Мы провели переговоры с представителями многих фирм – из Китая, Индии, Западной Европы. Во-вторых, нас, конечно, интересовали новинки в оборудовании. Мы получаем от научного отдела «Августа» разработки будущих препаратов, а для налаживания их производ-



ства требуются совершенно новые технологии и оборудование. Поэтому мы постоянно отслеживаем развитие фирм-производителей, ведем банки данных... Интересно, что среди таких фирм появляются отечественные. В-третьих, на выставке можно было подробнее узнать о логистических услугах по поставке сырья из-за рубежа, чем мы, разумеется, воспользовались. Так что многие наши сотрудники отработали на этой выставке, можно сказать, от звонка до звонка».

Многие посетители выставки отметили, что «Август» и в одиночку достойно представил российское производство пестицидов. Как и полагается лидеру.

#### «Поле Августа»

На снимках: медали выставки; генеральный директор ЗАО Фирма «Август» Александр Михайлович Усков получает награды выставки «Химия-2005»; сотрудники компании на выставочном стенде «Августа».

Фото Виктора ПИНЕГИНА



## ЧИТАЙТЕ В ЭТОМ НОМЕРЕ:

2 - 3 стр. КАК ВЕСТИ БОЛЬШОЕ ХОЗЯЙСТВО С ПРИБЫЛЬЮ



Об этом рассказывает герой номера – руководитель крупного многоотраслевого хозяйства

в Новосибирской области. За почти 20 лет работы ему удалось не только сохранить то, что было, но и добиться хороших темпов подъема производства

4 - 5 стр. БЕТАНАЛЬНЫЕ ГЕРБИЦИДЫ: С НИМИ НАДО РАБОТАТЬ ГРАМОТНО



Известный в СНГ ученый, эксперт по химической защите сахарной свеклы, по просьбе редакции

отвечает на типичные вопросы, поставленные практикой последних лет.

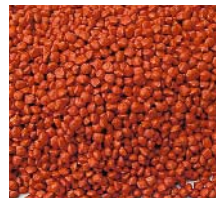
1, 6 стр. «ПОЛЕВАЯ АКАДЕМИЯ» ДАЕТ ЗАДАНИЕ НА ДОМ



Прошедшие в этом сезоне во многих регионах России Дни поля дали обильную пищу для размышлений,

анализа, принятия эффективных управленческих решений. Думай, агроном!

7 стр. «ВМЕСТЕ МЫ ЛУЧШЕ ПОМОЖЕМ ЗЕМЛЕДЕЛЬЦУ»



Предоставляем слово руководителю быстро развивающейся украинской компании,

которой удалось восстановить семеноводство сахарной свеклы. Уже третий год вместе со своими семенами компания поставляет хозяйствам препараты «Августа». Крестьяне одобряют такое решение...

8 стр. СИБИРСКОЕ ОРУДИЕ, КОТОРОЕ ПРИГОДИТСЯ И В ЕВРОПЕ



Продолжаем знакомить с эффективными новинками отечественного машиностроения для земледелия. Сегодня – рассказ о выпускаемом в Сибири комбинированном агрегате, который уже с успехом применяется во многих хозяйствах.

### Практика

## УРОКИ ДНЕЙ ПОЛЯ-2005

Они помогут обеспечить высокий урожай-2006



Нынешний полевой сезон, который уже близится к завершению, складывается для земледельцев России в целом удачно. Во многих регионах урожаи выше прошлогодних. Несмотря на сохраняющийся диспаритет цен и удорожание ГСМ растениеводство повсеместно становится более прибыльным. Особенно это заметно на примере лучших хозяйств, в которых используют современную технику, расширяют применение

удобрений и ХСЗР. Эффективность новых технологий этим летом была сполна продемонстрирована на многочисленных Днях поля в регионах России. Мы в нашей газете уже начали рассказывать о них (см. NN 7-9), в этом номере продолжаем рассказ.

Как показывают Дни поля, растет интерес земледельцев к интенсивным методам работы на земле. Однако уроки этой своеобразной полевой академии еще предстоит осмыслить. Чтобы урожай 2006 года был еще веселее.

### ТУЛА

Семинар в ООО «Откормочное» Куркинского района, проведенный 5 июля, вылился в широкий разговор о перспективах земледелия, и, прежде всего, свекловодства, в Тульской области. Как рассказал генеральный директор компании «Тулский сахар» Виктор Таушан, сейчас отрасль на своеобразном перепутье. В прошлом году выращивание сахарной свеклы в области оказалось убыточным, поэтому происходит сокращение ее посевных площадей и количества хозяйств, которые ею занимаются. Если в 1995 году их было 150, то теперь осталось всего около 60, причем в некоторых под свеклу отводят всего по 10 - 20 га, потому что не могут позволить себе больше при «тяпочной» технологии.

Окончание на с. 6



**Герой номера**

**Петр Дятлов:**

**«ЛЮДИ, ПРЕДАННЫЕ СВОЕМУ ДЕЛУ,  
– главная наша сила»**

**Герой сегодняшнего номера – депутат второго созыва Новосибирского областного совета депутатов, директор племконезавода «Чикский» Коченевского района Новосибирской области Петр Максимович ДЯТЛОВ. Обладая огромным опытом и прекрасными организаторскими способностями, он сумел в сложные перестроечные годы не только сохранить, но и расширить производство сельхозпродукции в крупнейшем хозяйстве области.**



слева, прим. ред.), специалистом «Новосибирскагропромхимии», «отработала» отлично. При этом удалось справиться и с такими «донимающими» нас сорняками, как овсюг, просянки, осоты. Поля были чистейшими. Я очень доволен результатами.

**Вы ежегодно протравливаете семена?**

До нынешнего сезона этого не делали, а теперь пришли вместе с главным агрономом к однозначному решению: обрабатывать посевной материал, потому что местами появляются корневые гнили. И опять же в этом вопросе нашли серьезную поддержку со стороны «Новосибирскагропромхимии» и «Августа». В этом году хозяйствам области, испускающим «августовские» протравители, поставлено 12 протравочных машин ПК-20 «Супер» львовского производства. Мы не успели приобрести такой агрегат, но выход был найден – мы договорились, чтобы нам в хозяйство привезли мобильный ПК-20 «Супер», фунгицид для протравливания виал ТТ и обработали семена.

Для нас это очень выгодный вариант. Посудите сами: мы в этом году купили две ПС-10 А, и обошлось нам это с доставкой почти в 400 тыс. руб., а тут никаких проблем: машина отлажена, провели качественно протравливание, все в срок успели сделать. И нам выгодно и для фирмы плюс – препарат же «августовский» применяли. Это, конечно, здорово! Обработка виалом ТТ положительно повлияла на развитие корневой системы. Нисколько не преувеличивая, могу сказать, что посева выглядели намного гуще, хотя норма высева семян была обычная – 250 кг/га.

У нас около 2,5 тыс. га паров, и традиционно мы проводили от трех до пяти культиваций. Но после них чуть дождик прошел – сразу сорняки лезут. В том году «Август» предложил нам испытать на парах гербицид сплошного действия торнадо. Эффект на 10 га отличный. Будем просчитывать экономику химического пара, учитывая постоянный рост цен на ГСМ.

**Какие технологии выращивания зерновых вы используете?**

Раньше мы готовились к посевной по обычной схеме, вспахивая землю, а последние 2 - 3 года переходим на энергосберегающие технологии, потому что ГСМ с каждым годом дорожают. Перепашиваем сейчас только поля после уборки ранних однолетних трав и кукурузы, на всех остальных землях проводим исключительно культивацию. При такой обработке почвы сорняков больше, поэтому и расширяем объемы химвпрополки. Посевную начинаем с 5 мая, сеем ячмень и овес, а примерно с 15 мая сеим пшеницу. Делаем это в основном тремя американскими посевными агрегатами «Конкорд», они у нас уже восемь лет

прекрасно работают. А в последние годы используем посевной комплекс, подобный «Конкорду», но сборный: ставим за трактором агрегат АПК-7,2, который выпу-

скает «Сибсельмаш-Спецтехника» (г. Новосибирск), за ним – две сеялки СЗС-3,6. За один проход, таким образом, проводим все необходимые операции: культивацию, подрезание сорняков, прикатывание и сев. Такую же сцепку можно сделать с сеялками СЗП-3,6, которые тоже выпускает «Сибсельмаш».

**Для «Конкордов» и сцепок с АПК-7,2 нужна мощная техника...**

В хозяйстве имеется 135 тракторов различных марок – 20 «Кировцев», около 20 гусеничных тракторов, но в основном колесные – «Беларусы», Т-150. В последнее время идем на приобретение высокопроизводительной импортной техники, потому что площадь большинства полей 400 – 500 га, есть, где реализовать ее потенциальные возможности. Например, в прошлом году закупили мощные канадские тракторы «Бюлер». Осень они у нас отработали, и мы ими очень довольны: все работы провели в срок, с высоким качеством. Машина надежная, комфортабельная – механизатор может на ней работать и в жару и в холод, она приспособлена для любых погодных условий.

**Какие сорта пшеницы предпочитаете?**

Среднеспелый сорт Новосибирская 29 с очень высоким содержанием клейковины – 38 - 40 %, что необходимо для хлебопечения, раннеспелую Новосибирскую 15 и высокоурожайный сорт Омская 24, который дает не меньше 30 ц/га, а в благоприятные годы – 38 - 40 ц/га. Ждем перехода на новые принципы определения качества зерна, при которых во внимание будет приниматься не только клейковина, но и содержание крахмала. Омскую 24 мы используем еще и на фураж.

**Ячмень также местной селекции?**

Да, сорт Ача, который, считается пивоваренным, но мы включаем его в пятикомпонентный комбикорм. Технология возделывания овса такая же, как на остальных зерновых, выращиваем сорт Нарымский – крупнозерный, натура у него очень хорошая. Его в основном используем на корм лошадям, а если есть избыток, то продаем как продовольственный. Ежегодно поставляем около 2 тыс. т овса на мелькомбинаты для производства овсяных хлопьев «Геркулес».

**А чем убираете урожай?**

У нас 40 комбайнов, в основном «Доны», и четыре «Доминатора» фирмы «Клас». По выработке за сезон последние превосходят российские комбайны более чем в 2 раза – если на наших «Доных» намолачивают по 1,5 тыс. т, то на «Доминаторах» – по 3,2 тыс. т и более.

**Успеваете с сушкой управляться?**

В хозяйстве три больших тока – в поселке Светлый, в Бунькове и в Крохалевке. На них и поступает все зерно с полей. Там его очищаем, сушим, если оно влажное, и засыпаем в склады, а часть

**Петр Максимович, расскажите о себе.**

Родился и вырос в деревне. Семья была большая – девять человек, но я смог получить высшее образование. В то социалистическое время, которое все сейчас ругают, многое было сделано для народа. После семилетки и обучения в ремесленном училище четыре года отработал на заводе «Сибсельмаш», закончил 10 классов вечерней школы, а потом поступил на дневное отделение

ботка помогла нам сохранить кадры – было из чего платить зарплату, хотя под боком много различных привлекательных мест работы – железная дорога, птицефабрика, крупный элеватор, аэропорт.

Хозяйство у нас многоотраслевое: 22 тыс. га пашни, 5 тыс. голов крупного рогатого скота, почти 700 лошадей. В 2004 году получили 35 млн руб прибыли, рентабельность производства молока составила 67 %, зерна – 72 %, весомую прибавку дает переработка – мельницы и пекарня. Единственное, где мы пока в убытке, так это в производстве мяса.

**Расскажите о структуре посевных площадей.**

Сею 10 тыс. га зерновых, из них примерно 7 тыс. га пшеницы, около 1 тыс. га ячменя, и около 2 тыс. га овса, который мы используем на корм лошадям и сдаем как продовольственное зерно. Так как у нас крупное животноводство, 3,5 тыс. га занято многолетними травами – коостром и люцерной. 1,5 тыс. га засеваем кукурузой на силос, по 200 - 300 га бодами, горохом. Большая часть площадей отведена под однолетние травы на сенаж. Паров около 2,5 тыс. га. Ежегодно получаем неплохие урожаи зерновых – минимально 25 ц/га, бывает 32, 36 ц/га. В 2001 году мы намолотили самый большой урожай в области – 36,6 ц/га и получили 38 тыс. т зерна с площади чуть более 10 тыс. га.

**Урожай как на Кубани... В чем секрет?**

В высокой культуре земледелия. У нас отличные механизаторы, все полевые работы они проводят в сжатые сроки и притом качественно. Если бы в нашей зоне было больше влаги, мы получили бы урожаи не меньше, чем за рубежом, потому что ежегодно под все культуры, включая многолетние и однолетние травы, вносим 2 - 2,5 тыс. т удобрений: аммиачную селитру, сульфат аммония. Приобретаем их в «Новосибирскагропромхимии», с которой у нас сложилось взаимовыгодное партнерство – если сложная ситуация, нам могут отпустить продукцию в долг, под осень, за что мы очень благодарны. И мы своих кредиторов не подводим, своевременно рассчитываемся. Там же покупаем средства защиты растений.

Для нас, людей, работающих на земле, очень важно то, как строит свою работу «Август», приятно работать со специалистами фирмы, особенно с Михаилом Даниловым.

В этом году мы приобрели «августовские» гербициды для защиты зерновых, а также протравитель семян виал ТТ. Баковая смесь магнума, диалена супер и ластика ПП, предложенная нам Юрием Васильевичем Харловым (на снимке



Фото: М. ДАНИЛОВ

Омского сельскохозяйственного института. По окончании его в 1968 году был назначен инженером-механиком в совхоз «Шагаловский» Коченевского района, через четыре года стал главным инженером в зерносовхозе «Чикский». Еще через четыре года меня назначили директором подсобного хозяйства крупнейшего в области Новосибирского завода измерительных приборов.

**Я слышала, что с нуля хозяйство создавали.**

Да, с нуля, но за три года мы построили коровники, свинарники, птичники. Хозяйство быстро встало на ноги, потому что Министерство среднего машиностроения, к которому мы относились, выделяло большие деньги – требовалось только с умом их освоить. И когда через три года на базе ОПХ состоялся всесоюзный семинар, нам было что показывать. А в 1986 году мне предложили вернуться в крупнейший в области совхоз «Чикский», но уже директором. Более двадцати лет этим совхозом руководил прекрасный хозяйственник – Максим Федорович Зибарев. При нем в 1982 году за наивысшие показатели по урожайности и надоям молока хозяйство было награждено орденом Трудового Красного Знамени. За 19 лет, что я здесь работаю, мы постепенно наращивали производство сельхозпродукции.

**За счет чего?**

Не акционировались, все сохранили и своевременно занялись переработкой. Ведь на всем, что мы сдаем как сырье, мы «пролетаем». Начали делать муку на двух мельницах нижегородских, построили пекарню, теперь выпекаем ежедневно 7 тыс. буханок хлеба. Имеется убойный пункт и небольшой колбасный цех на 200 - 300 кг продукции в день, поэтому есть возможность ежедневно получать «живые» деньги от продажи мяса и колбасных изделий. Так что перера-







испытания агрегат по приготовлению корма для молодняка КРС. Принцип работы его в том, что в бак с водой засыпаются пшеница, горох, пропускается все это через специальные сопла, где зерно разрушается, и получается кашка для выпаивания телят.

**Петр Максимович, расскажите подробнее о животноводстве.**

отправляем на мелькомбинаты. У нас есть прекрасная передвижная германская сушилка шахтного типа. Она легко настраивается на определенную температуру и влажность в зависимости от того, на какие цели предназначено зерно – продовольственное, семенное или фураж. Все процессы осуществляются автоматически, и вот уже лет шесть безотказно работает. Повторюсь: нас привлекает импортная техника.

**Но вы и отечественными производителями техники довольны...**

В последние годы почвообрабатывающая техника стала поступать неплохая. Например, в «Сибсельмаш-Спецтехнике» делают прекрасные культиваторы АПК-7,2, о которых я уже говорил. Они практически не уступают агрегатам «Смарагд» или «Лемкен». По нашей заявке специалисты предприятия сделали АПК-10,8 под «Бюлеры», и производительность выросла по сравнению с КТ-3,9 раза в три – до 100 - 120 га в смену. В будущем планируется делать агрегат с шириной захвата 12 м. Отлично работает у нас завод НОИЗНО (директор – В. А. Медведев), который выпускает измельчители кормов КИС-8. Они ничуть не хуже импортных аналогов. Сейчас в нашем хозяйстве проходит

У нас 1700 дойных коров, средний удой в последние три года – 4,5 - 4,6 тыс. кг. Конечно, будем стараться увеличивать надой, но для этого нужны шроты, а они достаточно дорогие. Себестоимость молока составляет около 3,9 руб/л, а сдаем мы его по 7 руб/л и в среднем по году получаем 3 руб/л прибыли. Основная порода – черно-пестрая, и мы постоянно покупаем телочек этой породы для обновления стада. В этом году нам присвоили статус племенного хозяйства по КРС, поэтому будем выращивать молодняк КРС не только для себя, но и на продажу.

**Ваше хозяйство одним из первых внедрило «холодный» метод выращивания телят, который применяют сейчас многие в области...**

А мы по этому методу уже третий год работаем. Узнали о нем от Юрия Федоровича Бугакова, руководителя известного хозяйства «Ирмень» нашей области. Суть этого метода в следующем. Три дня, пока теленок находится с матерью, отпаиваем его молозивом, а затем переводим в специальный неотапливаемый телятник, где выращиваем до трех месяцев. Каждый из телят размещен в своей клетке, нет лишних контактов, они меньше болевают, поэтому отход – мини-

мальный, и то в тех случаях, когда есть какие-то врожденные патологии. При этом методе выращивания значительно снижается количество работников: одна телятница на 100 голов плюс скотник, который обслуживает и этих телят, и тех, что повзрослее. И привесы ежедневные получаются отличные – 800 - 850 г. Затем трехмесячных бычков переводим на дальнейший откорм на мясо в отделение в Бунькове, а телочек – в Крохалевку. Там точно такой же метод, но животные содержатся без клеток.

**Когда в хозяйстве появились первые лошади?**

В 1967 году, когда директором был Максим Федорович Зибарев – человек, страстно увлекающийся ими, настоящий лошадиник. После того, как его не стало, мы это дело не забросили, продолжили заниматься коневодством, и в 1991 году нашему хозяйству был присвоен статус конезавода. Сейчас наши скакуны участвуют в скачках на Московском, Тюменском ипподромах, испытываются на Новосибирском, Барнаульском ипподромах. В основном спросом пользуются тяжеловозные лошади для улучшения породности и сельскохозяйственных работ.

Выращиваем русских, советских тяжеловозов, а в прошлом году купили 10 кобыл и 2 жеребцов владимирских тяжеловозов на Гаврилов-Посадском конезаводе. Также мы занимаемся и тремя группами скаковых лошадей, к которым относятся рысаки русской, орловской и чистокровной английской породы. Хотя коневодство нам прибыли большой не дает, но по нулям выходим, и это уже нормально.

**Почему в век машин занимаетесь разведением лошадей?**

Но ведь это самое прекрасное животное! И, кроме того, если будет расти цена на ГСМ, на энергоносители, то не только мы, но и другие хозяйства будут шире использовать их для внутривозрастных работ. Сейчас дизельное топливо стоит уже 16,5 тыс. руб/т! Это при нынешних ценах стоимость 7 т зерна! Частенько говорят о том, что российская сельхозпродукция дорожает. А как же может быть иначе, если в разы и каждый год растут цены на все необходимое для производства зерна, мяса, молока?...

**Обходитесь своими кормами?**

Даже продаем излишки. Мы сеем 3 тыс. га многолетних трав, поэтому у нас всегда есть «переходящий» корм – сено, сенаж, силос. В прошлом году купили самоходную косилку с 9-метровым захватом, и теперь за день можем скашивать около 100 га ковра, люцерны или, например, зерновых в валки. Хотим еще две такие косилки приобрести. Уже третий год заготавливаем влажное сено в пленке, это намного выгоднее, чем обычное сено.

**А что это за метод заготовки? Это не так называемый сенаж в упаковке?**

Нет, здесь корма заготавливаются по типу консервной банки. За рубежом уже давно так работают. Мы купили германские прессы с более высоким давлением, чем у ПКФ или бобруйских прессов. А обмотчик сена пленкой производит «Сибсельмаш-Спецтехника». Там же делают и прессы для влажного сена,

но они не очень нам подходят. В прошлом году мы заготовили 18 тыс. ц таких кормов. И животноводы очень этому рады. Фураж тоже свой – у нас прекрасный кормоцех, где готовят сбалансированный комбикорм из смеси пяти компонентов – пшеницы, ячменя, овса, гороха и жмыха.

**У меня сложилось впечатление, что для вас нет нерешаемых проблем.**

Есть, конечно, и основная из них – увеличение благосостояния наших работников. Средняя зарплата по хозяйству в прошлом году составила 4150 руб. Это мало, нужно платить не ниже 7 - 8 тыс. руб., и мы к этому стремимся. Но как дальше жизнь повернется, пока неизвестно. В этом году вышел указ Президента России об акционировании всех федеральных сельхозпредприятий, и самое страшное для нас в том, что акции стопроцентно остаются у государства. И может случиться так, что хозяйство купят люди, которым нужна будет наша земля – мы же находимся рядом с городом. К сожалению, процедура акционирования проводится без какого-либо анализа



каждого конкретного случая. Например, наше хозяйство прибыльное, мы платим огромные налоги государству – до 15 млн руб. ежегодно. Ну что еще от нас надо? Мы никому не мешаем, ничего от государства не требуем. Хотя, конечно, требовать надо – селянам очень тяжело живется.

**Петр Максимович, удастся Вам, как депутату областного совета, влиять на ситуацию в сельхозпроизводстве?**

Из 49 депутатов областного совета всего шестеро представляют село. Для области, в которой половину населения составляют сельские жители, этого недостаточно. Может быть, поэтому сельскому хозяйству уделяется мало внимания. Нет, например, дотаций на молоко, мясо, как в Омской, Томской, Кемеровской областях и других сибирских регионах. Дотаций на ХСЗР выделяется около 20 млн руб., но область большая, и этого очень мало. Программа по использованию гербицидов выполняется не более чем на 50 % из-за отсутствия денег, потому и нет в целом прибавки урожая. Но я надеюсь, нашему комитету по сельскому хозяйству удастся убедить губернатора и областную администрацию в необходимости приоритетного финансирования сельхозпроизводства. Ну, а за нами дело не встанет – и специалисты, и механизаторы у нас на селе отличные. Главная наша сила – люди, преданные своему делу. Они способны на многое...

**Удачи Вам! И спасибо за беседу!**

*Записала Людмила МАКАРОВА*

*Фото автора*

# ВООРУЖИСЬ ПРОТИВ СОРНЯКОВ

**МАГNUM** – гербицид для борьбы с однолетними и некоторыми многолетними двудольными сорняками в посевах зерновых и льна-долгунца



Центральный офис в Москве: (095) 363-40-01, 787-08-00  
www.firm-august.ru



## БЕТАНАЛЬНАЯ для одних она – капризная «бетаналка», для других –

**Гербициды – пожалуй, самая сложная группа пестицидов в плане применения. Опытный агроном по защите растений скажет, что наибольшее количество «проколов» случается именно при внесении гербицидов. Ведь при этом нужно учитывать множество факторов: видовой состав сорной растительности, фазы развития растений сорняков и культуры, температурный режим, особенности агротехники, свойства препаратов и т.д. И далеко не всегда удается предусмотреть все обстоятельства, а погода вносит свои коррективы. Особенно много проблем по применению гербицидов возникает у сельхозпроизводителей при возделывании сахарной свеклы. Для борьбы с сорняками на этой культуре используют несколько групп гербицидов, но наиболее широко – так называемую бетанальную группу.**

**Ответить на наиболее типичные вопросы практиков, касающиеся препаратов бетанальной группы, мы попросили одного из крупнейших экспертов по данному вопросу на территории СНГ Александра Алексеевича ИВАЩЕНКО – заместителя директора по научной работе НИИ сахарной свеклы (г. Киев, Украина), доктора сельскохозяйственных наук, профессора, члена-корреспондента Украинской академии аграрных наук.**

**– Когда появился термин «бетанальная группа»? Какие гербициды в нее входят?**

– Так называемая «бетанальная группа» – своеобразный профессиональный термин-жаргон, который возник после появления на мировом рынке (в том числе и в бывшем СССР) бетаналов – препаратов на основе действующих веществ фенмедифам и десмедифам.

Первый гербицид – бетанал на основе фенмедифама – был создан немецкой фирмой «Шеринг» в 1964 году (слово «бетанал» – это аббревиатура немецких слов *Beta nach auf Lauf* – «после всходов свеклы»). В 1970 году появился термин «бетанальная группа» (БГ) для обозначения гербицидов определенного назначения. Позже, при создании препаративных композиций названных действующих веществ с этофумезатом и метамитроном, он был распространен и на новые сложные гербициды. В настоящее время термин «бетанальная группа» применяют ко всем гербицидам, которые содержат перечисленные выше активные ингредиенты.

**– Отмечена ли за время существования БГ устойчивость к ней у каких-либо видов сорняков?**

– Широкая производственная практика применения гербицидов бетанальной группы на протяжении 40 лет привела к появлению в странах Западной Европы популяций сорняков различных видов (щирицы, мари, горцы и т. д.), которые обладают определенным уровнем устойчивости к действию таких препаратов (полной резистентности не выявлено). В странах СНГ таких популяций найдено не было. Это можно объяснить тем, что гербициды БГ применялись на наших просторах относительно ограниченно, и посевы сахарной свеклы в структуре посевов занимали довольно скромное место (от 10 до 20 % посевных площадей).

**– Почему в этом году БГ не сработала против щирицы так же эффективно, как в прошлые годы? Не стал ли этот сорняк в силу каких-то условий устойчивым к БГ? (вопросы из Тульской, Воронежской, Пензенской областей).**

– Весна 2005 года имела свои особенности. Первая половина мая в большинстве регионов Восточной Европы была холодной. Ночные температуры – от 2 до 6 °С, дневные – от 11 до 16 °С. Для максимально эффективного действия гербицидов БГ необходима температура от 18 до



24 °С. Низкие температуры снижают интенсивность обменных процессов в растениях и приводят к падению уровня эффективности действия препаратов. Наиболее чувствительны растения сорняков (и щирицы в том числе) к действию гербицидов в фазе семядолей. Опрыскивание посевов в более поздние фазы роста и развития растений сорняков приводит к значительному снижению эффективности действия всех гербицидов, в том числе и БГ. Развивается так называемая фазовая ре-

**зистентность сорных растений.**

Проведение опрыскиваний посевов при относительно низких температурах воздуха и в фазе четырех и более листьев у сорняков, наиболее вероятно, и стало причиной снижения эффективности действия препаратов БГ.

Говорить о щирицах вообще довольно сложно, так как в посевах встречаются представители различных видов: щирица обыкновенная – *Amaranthus retroflexus L.*, щирица жминдовидная – *Amaranthus blitoides S.Wats.*, щирица белая – *Amaranthus albus L.* и другие. Каждый вид имеет свои особенности морфологии и свой уровень чувствительности к действию гербицидов.

**– Нам не всегда удается обработать посеы против щирицы в фазе семядолей из-за больших площадей под свеклой. Ваши рекомендации в данном случае? (Орловская область).**

– Практически все виды сорняков наиболее чувствительны к действию гербицидов в фазе семядолей. Для повышения эффективности гербицидов БГ целесообразно усиливать их действие при помощи создания баковых композиций с другими гербицидами (например, карибу, голтиком, пилотом, пирамином турбо и др.) без увеличения нормы расхода гербицидов.

Более действенным решением будет организация работы опрыскивателей круглосуточно (при жаркой погоде – вечером и всю ночь). Организация труда должна быть такой, чтобы обеспечить опрыскивание всех площадей сахарной свеклы в хозяйстве не более чем за трое суток. При таких условиях растения сорняков не будут достигать резистентных фаз развития к моменту проведения следующей обработки.

**– Большая проблема в последние годы возникла с чистецом болотным. На посевах сахарной свеклы его уничтожить не удается. Каковы методы борьбы с этим сорняком в других полях севооборота, чтобы не допустить его появления на посевах свеклы? (Курская область).**

– Чистец болотный (*Stachis palustris L.*) из ботанического семейства Губоцветные – многолетний корневищный сорняк, и на посевах сахарной свеклы нет гербицидов для его надежного контролирования. Наиболее рационально уничтожать его в посевах предшествующих культур (озимой пшеницы) при помощи гербицидов прима, диален супер, эстерон и др.

Можно провести очищение площадей от сорняков после уборки урожая зерна и обязательного лушения. Лушение необходимо для провоцирования активных ростовых процессов у сорняков и формирования у них молодых, активно растущих надземных частей. На момент проведения опрыскивания гербицидами сплошного действия (торнадо, раундап и др.) растения чистеца должны иметь высоту 15 - 17 см и больше. Такие условия необходимы для того, чтобы на их листья попало достаточное количество гербицида, способное убить корневища в почве.

**– Как уничтожить на посевах сахарной свеклы такие проблемные виды, как просвирник и смолевка? В Белгородской области наблюдается их распространение после поверхностной обработки почвы.**

– К сожалению, авторы вопроса не указали, какой именно вид смолевки у них создает проблемы. На пахотных землях наиболее распространены несколько видов смолевки: смолевка ночная (дрема ночная) – *Silene noctiflora L.*, смолевка вильчатая – *Silene dichotoma Ehrh.*, смолевка многоцветковая – *Silene multiflora (Waldst. Et Kit.) Pers.* и др. Представители ботанического рода *Silene* – это, как правило, двулетние или многолетние травянистые растения из семейства Гвоздичные. Переход на поверхностный способ обработки почвы при определенных преимуществах имеет и ряд существенных недостатков, а именно – массовое распространение многолетних видов сорняков на пахотных землях. Исходя из такой объективной закономерности, можно предположить, что на посевах сахарной свеклы массовыми стали растения смолевки многоцветковой – многолетнего растения со стержневым корнем.

На посевах сахарной свеклы в настоящее время нет гербицидов для надежного уничтожения таких сорняков. Гербициды БГ предназначены для борьбы с однолетними видами. С целью надежной защиты свеклы от многолетников следует проводить обследования полей при выращивании предшественника. При выявлении смолевки необходимо проводить качественную защиту посевов озимой пшеницы современными гербицидами, большинство из которых достаточно эффективно против всех видов этого сорняка.

Целесообразно проводить уничтожение смолевки и после уборки урожая посевов предшественников и последующего лушения. При отрастании поврежденных растений сорняка и формировании надземных частей (в фазе развитых розеток листьев – начало формирования стебля) провести опрыскивание одним из гербицидов сплошного действия.

При наличии в посевах сахарной свеклы всходов просвирника пренебреженного – *Malva neglecta Wallr.* из ботанического семейства Мальвовые (Просвирниковые) необходимо своевременно выявить их присутствие. В фазе семядолей на такие сорняки неплохо действует баковая композиция гербицидов БГ + карибу + тренд (ПАВ). При формировании двух и больше листьев у растений просвирника начинает развиваться фазовая резистентность.

**– Насколько сильно с возрастом сорных растений изменяется их чувствительность к БГ? У каких видов она выражена особенно сильно?**

– Практически все виды однолетних двудольных сорняков с возрастом увеличивают свою устойчивость к действию гербицидов БГ. Устойчивость растений уже к периоду формирования 4 - 6 листьев может возрасти на 30 - 50 % и больше по

сравнению с уровнем контролирования растений данного вида в фазе семядолей. Такие морфологические и физиологические особенности называются фазовой резистентностью. Она ярко выражена у растений многих массовых видов сорняков: горцев, щириц, мари, пикульников. Например, растения горца шероховатого – *Polygonum scabrum Moench.* – гербициды БГ могут контролировать только в фазе семядолей. При формировании двух листьев у растений этого сорняка уровень эффективности действия препаратов снижается на 30 - 40 %, а при формировании четырех листьев растения выживают на 70 - 80 %, т.е. гербициды фактически не контролируют их даже при увеличении нормы расхода в 2 раза. Опоздание с проведением опрыскиваний – одна из главных причин недостаточной высокой эффективности действия гербицидов БГ и других на сорняки.

**– Как нужно корректировать норму расхода гербицидов БГ в зависимости от стадии развития растений свеклы?**

– Растения сахарной свеклы наиболее чувствительны к действию гербицидов БГ и других препаратов в фазе семядолей. При проведении опрыскиваний посевов в этой фазе применяют минимальные нормы расхода препаратов. При необходимости усиления гербицидного действия на сорняки используют баковые композиции гербицидов БГ и наиболее селективных и «мягких» к растениям свеклы препаратов, например, на основе метамитрона (голтиск, пилот).

Нормы расхода гербицидов в рекомендациях ориентировочные. Их необходимо корректировать с учетом ситуации на конкретном поле: уровня развития растений свеклы, наиболее массовых видов сорняков, условий погоды, уровня повреждений вредителями и т. д. Такую поправку делает специалист по защите растений на месте. Шаблон в защите растений в нестандартных ситуациях не всегда приводит к желаемым результатам.

**– Считаете ли Вы эффективным однократное применение БГ с нормой расхода от 3 до 4 - 5 л/га в фазе 2 - 4 листьев культуры и ранние фазы роста и развития сорняков (2 - 4 листа), как указано в «Списке пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению...»?**

– Такое применение гербицидов на посевах сахарной свеклы достаточно эффективным практически не бывает. Период появления всходов растений сорняков даже одного вида всегда растянут во времени. Традиционно на посевах присутствуют сорняки от 10 до 40 и больше видов, которые существенно различаются по своим биологическим особенностям. Практика показывает, что массовое появление всходов сорняков на посевах длится более 30 - 40 дней от момента появления всходов культуры.

Однократное позднее внесение гербицидов не способно подавить даже чувствительные к их действию виды сорняков, если их растения уже имеют четыре и больше листьев. Высокие нормы внесения препаратов способны вызвать фитотоксическое действие на растения культуры (угнетение растений свеклы). Оптимальным является проведение системы последовательных опрыскиваний (от двух до четырех), когда даже невысокие нормы расхода гербицидов обеспечивают эффективное действие на семядоли растений сорняков. Увеличение объемов работ и перерасход топлива многократно компенсируются значительно более высокой эффективностью работы относительно дорогих гербицидов.



# ГРУППА:

## ВЫСШИЙ класс борьбы с сорняками на сахарной свекле

– **Оптимальной для применения гербицидов БГ считается температура в пределах 16 - 25 °С, однако в полевых условиях не всегда удается ее выдержать. При работе на нижнем пределе температур эффективность препаратов ниже, а на верхнем – наблюдается более жесткое действие на растения сахарной свеклы. Можно ли как-нибудь улучшить характеристики препаратов БГ при работе в полевых условиях? (Беларусь).**

– Вопрос в целом актуальный, однако изменением характеристик препаратов БГ нельзя изменить физиологическую и биохимическую природу их действия на растения. Вместе с тем выход из ситуации есть. При низких температурах желательнее применять не только гербициды БГ (соло), а использовать их баковые композиции с другими препаратами, способными быть активными при более низких температурах. Это, прежде всего, гербициды на основе метамитрона (голтикс, пилот) или хлоридазона (пиромин турбо). В холодную погоду нежелательно применение каррибу с поверхностно-активным веществом тренд (это прекрасный гербицид для достаточно теплой и жаркой погоды).

При высоких температурах возможно проявление фитотоксичности гербицидов на растения культуры. Для исключения такого нежелательного эффекта опрыскивание посевов необходимо проводить в более прохладное время суток (вечер – ночь) при температуре воздуха не выше 24 °С. Расход рабочей жидкости должен быть увеличен на 10 - 30 %. Для снижения концентрации ПАВ в рабочей жидкости в жаркую погоду желательнее отказаться от совместного применения гербицидов БГ и граминицидов и вносить их отдельными опрыскиваниями с интервалом не менее суток.

В жаркую погоду также имеет значение не только уровень температуры на момент проведения опрыскивания, но и последующий период (не менее 6 ч) после внесения.

– **В нашем регионе во время проведения гербицидных обработок температура почвы доходит до 30 - 40 °С. Можно ли проводить обработки ночью? Или вместо БГ лучше применять другие группы гербицидов, например, почвенные препараты на основе метамитрона? (Башкирия, Татарстан, Алтай).**

– В условиях жаркой и сухой погоды основное внимание необходимо сосредоточить на гербицидах по всходам. Почвенные препараты, даже такие качественные, как пилот (д.в. – метамитрон), в условиях сухой почвы малоэффективны. При высокой температуре воздуха (выше 24 °С) необходимо организовать проведение опрыскиваний поздно вечером и ночью. Для этого днем проводят разметку поля (колышками или колеей) согласно ширине захвата опрыскивателя. Утром, за 6 часов до наступления жаркого периода дня, проведение опрыскивания прекращают. Нормы внесения гербицидов БГ должны быть оптимальными для конкретных условий. Действие их можно усилить, если в баковую композицию добавить гербицид каррибу + тренд (карибу наиболее эффективен именно в жаркую сухую погоду и наиболее селективен к растениям культуры). Можно использовать и другие гербициды (например, на основе метамитрона).

– **В каких случаях целесообразно применение баковых смесей гербицидов БГ с пилотом?**

– Метамитрон – одно из наиболее селективных к растениям культуры действующих веществ. Для усиления действия гербицидов БГ без угрозы угнетения

растений сахарной свеклы целесообразно применять пилот (метамитрон, 700 г/л). Такая комбинация используется для успешного уничтожения многих однолетних двудольных сорняков: видов мари, лебеды, горцев (кроме горца вьюнкового – *Polygonum convolvulus L.*), щириц, ромашек, пикульников и т.д.

– **Насколько оправданы рекомендации по применению баковых смесей с лонтрелом-300 на ранних стадиях развития сахарной свеклы? Мы заметили, что в фазе всходов свекла чувствительна к клопиралиду, и его применение может вызвать торможение ее роста (Беларусь).**

– Лонтрел-300, лонтрел гранд – как известно, специализированные гербициды для контролирования многолетних и однолетних растений из ботанических семейств Астровые, Гречишные, Пасленовые, Бобовые. В посевах сахарной свеклы их традиционно используют против видов осотов, бодяков, горцев. Лонтрелы – высокоэффективные гербициды, и их применение требует учета ряда особенностей. В первую очередь, необходимо учитывать объект, против которого планируют их использовать. Если необходимо уничтожить многолетние сорняки (бодяки, осоты и т.д.), то важным моментом является фаза развития растений сахарной свеклы. Применять такие гербициды для уничтожения многолетних видов сорняков можно только при формировании растениями сахарной свеклы не менее четырех листьев. Норма расхода рабочей жидкости должна быть 300 л/га. Оптимально внесение одного препарата – лонтрела (соло).

Применение лонтрелов в баковых композициях с гербицидами БГ для более надежного контролирования всходов горцев возможно и в более ранние фазы развития растений сахарной свеклы (два листа). Норма расхода препарата при таком применении лонтрела не должна превышать 1/2 от нормы против бодяков или осотов.

– **Какие граминициды (зеллек-супер, миура, центурион), как в чистом виде, так и в баковых смесях с БГ, более жестко действуют на свеклу? (Беларусь).**

– Действующие вещества всех названных граминицидов практически не оказывают угнетающего воздействия на растения культуры. Однако в баковых композициях, при высокой концентрации ПАВ и высоких температурах воздуха на практике бывают случаи частичного угнетения растений сахарной свеклы.

Для исключения подобных нежелательных эффектов в жаркую погоду применение гербицидов БГ и всех видов граминицидов желательнее проводить раздельными опрыскиваниями с интервалом между ними не менее суток.

Все названные виды граминицидов при применении в чистом виде и соблюдении регламентов проведения опрыскиваний угнетения растений сахарной свеклы не вызывают.

– **Какова минимальная норма расхода рабочего раствора при ультрамалообъемном опрыскивании с использованием баковых смесей БГ?**

– Малообъемное и ультрамалообъемное опрыскивание, которое проводят при помощи летательных аппаратов (самолетов, вертолетов, мотодельтапланов), на посе-



вах сахарной свеклы на Украине применяют в ограниченном объеме, прежде всего, только для нанесения инсектицидов. Гербициды, и, в частности, гербициды БГ, вносят исключительно наземной аппаратурой, с оптимальной нормой расхода рабочей жидкости 200 - 250 л/га. Такое опрыскивание обеспечивает более высокое качество и равномерность нанесения рабочей жидкости на растения, снижает угрозу проявления фитотоксичности и двойного нанесения.

Практика применения ультрамалообъемного опрыскивания рисовых чеков гербицидами на Украине показывает ряд существенных недостатков такого способа нанесения. На посевах сахарной свеклы они недопустимы.

На Украине, как и в странах Европы, нет рекомендаций для применения ультрамалообъемного применения гербицидов на посевах сахарной свеклы.

– **Как Вы относитесь к выращиванию сахарной свеклы по ресурсосберегающим технологиям? Насколько больше, по сравнению с обычным, расход гербицидов на таких полях, где не проводится вспашка и идет накопление семян сорняков?**

– Задача всякой технологии возделывания направлена, в первую очередь, на оптимизацию условий вегетации растений культуры с целью наиболее полной реализации их продуктивного потенциала и рационального расхода средств и энергии. Система поверхностной, безотвальной и даже нулевой обработки почвы при возделывании сахарной свеклы может иметь место при соблюдении следующих условий:

– равновесная плотность почвы на полях, где планируется размещение посевов сахарной свеклы, должна быть в пределах 1,1 - 2,5 г/см<sup>3</sup>. Если показатели равновесной плотности почвы выше, такую почву необходимо регулировать рыхлить на глубинную пахотного слоя. Без таких операций существенно снижается продуктивность растений сахарной свеклы;

– снижение интенсивности механических обработок, исключение переворота пахотного слоя не только экономят затраты на проведение основной обработки почвы, но и способствуют накоплению семян сорняков в верхнем слое почвы, распространению многолетников, которые отличаются особенно высоким уровнем вредоносности (вьюнок полевой, бодяки, осоты, пырей ползучий, горчак розовый, гумай и др.);

– засоренность пахотных земель малообъемными сорняками при безотвальной, поверхностной или нулевой обработке почвы по сравнению со вспашкой возрастает в 2,5 - 5 раз. Соответственно, для их успешного контролирования в посевах необходимо адекватное усиление химической системы защиты при помощи гербицидов; – отказ от пахоты без усиления системы применения гербицидов приводит к значительному засорению полей и падению продуктивности посевов.

### ПОЧЕМУ БЕТАНАЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ ТАКИЕ РАЗНЫЕ?

#### КАКУЮ ВОДУ ЛУЧШЕ БРАТЬ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАБОЧЕГО РАСТВОРА?

На эти вопросы практиков отвечают Лилия Михайловна НЕСТЕРОВА, директор фирмы «Август» по научно-исследовательским и опытно-конструкторским работам, и Лариса Степановна ЕЛИНЕВСКАЯ, начальник отдела разработки препаративных форм.

– **Известно, что гербициды БГ, выпускаемые разными производителями, содержат одинаковые д.в., часто даже в одинаковой концентрации. Почему же работают они по-разному? Какие еще вещества содержатся в препаративной форме и как они влияют на эффективность препарата?**

– В «Списке пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ» содержится около 20 препаратов бетанальной группы, регистрантами которых являются 12 фирм. Естественно, что все эти препараты различны по своему составу и качеству. Это связано как с чистотой используемых в препаративной форме технических действующих веществ, так и с самой препаративной формой, с наполнителями и эмульгаторами, входящими в ее состав. Используемые в препаратах поверхностно-активные вещества (ПАВ) в смесях могут проявлять как синергизм (улучшение свойств смеси в сравнении с каждым из ПАВ в отдельности), так и антагонизм (снижение какого-либо поверхностно-активного свойства вследствие взаимодействия ПАВ в их смеси).

При разработке своих оригинальных препаратов фирма «Август» использует наи-

более эффективные смеси ПАВ, масла; при этом тщательно изучаются физико-химические показатели рецептуры.

К сожалению, не все препаративные формы, выпускаемые разными компаниями, имеют достаточно сбалансированный состав, что приводит к тому, что действующие вещества не способны реализовать свой биологический потенциал в препарате. Поэтому и возникают различия в биологической эффективности препаратов с одинаковым содержанием д.в.

– **Какие требования должны предъявляться к воде при приготовлении рабочего раствора с препаратами БГ и различных баковых смесей?**

– Обычно для приготовления рабочих эмульсий препаратов БГ надо использовать воду, не содержащую глинистых или илестых примесей. Наличие таких примесей может вызвать выпадение осадка даже в самых лучших из препаративных форм.

Препараты бетанальной группы, выпускаемые фирмой «Август» (бицепс и бицепс-гарант), малочувствительны к жесткости и температуре воды, поэтому при работе с ними каких-то специальных требований к воде не существует. Конечно, лучше не использовать артезианскую воду с температурой 3 - 4 °С, однако бицепс и бицепс-гарант имеют достаточный запас прочности и при хорошем перемешивании и постепенном добавлении препаратов в рабочий раствор образуют стабильные эмульсии.



**Практика**

# УРОКИ ДНЕЙ ПОЛЯ-2005

## Они помогут обеспечить высокий урожай-2006

**Окончание, начало на с. 1**

Надо решительнее уходить «от тяпки», заявил Таушан, и переходить на технологии возделывания свеклы без затрат ручного труда, как это давно сделали в ООО «Откормочное». С учетом опыта этого хозяйства сейчас новое руководство области прорабатывает программы развития свеклосахарного производства.

В «Откормочном» в среднем за 2001 - 2003 годы под сахарную свеклу ежегодно отводили более 600 га и накапывали по 415 ц/га корнеплодов. В среднем за год свекла приносила хозяйству около 5,5 млн руб. прибыли при уровне рентабельности 47,1%. В последнем всероссийском Рейтинге 100 лучших хозяйств по сахарной свекле ООО «Откормочное» поставлено на 19-е место.



В этом году в «Откормочном» заняли сахарной свеклой 1300 га, и, судя по состоянию посевов, ее урожай будет выше среднего за последние годы. На свекле в хозяйстве нынче провели по две-три обработки, используя бетанес в чистом виде, а также в смесях с лонтрелом-300 и зеллеком-супер. Постепенно осваивая минимальную обработку, здесь уже несколько лет вместо осенней вспашки применяют обработку торнадо.

Подробнее о «минимальной» системе земледелия в ООО «Откормочное» мы расскажем в ближайших номерах «Поля Августа». А на момент подписания этого номера в хозяйстве завершили уборку зерновых (средний урожай – около 50 ц/га) и приступили к копке сахарной свеклы.

**РЯЗАНЬ**

Областной День поля здесь провели 7 июля в СПК «Мир» Новодеревенского района. Это одно из лучших рязанских хозяйств, здесь в прошлом году получили урожай зерновых 32 ц/га, а сахарной свеклы – более 400 ц/га. По мнению руководителя СПК Николая Игнатова, эти цифры могли быть намного выше, если бы хватило средств на полную химзащиту. В частности, не удалось обработать все посевы фунгицидами даже по одному разу. А, по данным самих агрономов СПК «Мир», каждая такая обработка сберегала как минимум по 5 ц/га зерна.

В этом сезоне на зерновых здесь применили протравливание виалом ТТ и бункером, химвпрополку с помощью баковой смеси диалена супер с магнумом (0,3 л + 7 г в расчете на 1 га), а также однократную обработку ячменя тилтом, 0,4 л/га. Серьезно относятся

в СПК «Мир» и к выращиванию сахарной свеклы. Нынче ее посевы расширили до 700 га и провели две гербицидных обработки (первая – бетанес, 0,75 л + карибу, 30 г + зеллек-супер, 0,5 л, вторая – та же смесь, плюс лонтрел-300, 0,2 л в расчете на 1 га). Участники семинара смогли своими глазами убедиться, что прекрасный урожай здесь гарантирован – средний вес корнеплода в этот день составлял 150 - 200 г при густоте насаждения 85 - 90 тыс. растений на 1 га.

«Изыюминкой» семинара стал осмотр посевов сои (сорт Плацентная), которую в «Мире» впервые посеяли на 25 га под наблюдением сотрудников Рязанского НИПТИ АПК. Для защиты сои применили почвенный гербицид дуал голд, а в фазе 1-2-го тройчатого листа – корсар и миуру в двух вариантах смесей.

Дважды сделали между-рядную пропашку. С соей, как источником белка для животноводства в хозяйстве, связывают большие надежды и рассчитывают в следующем сезоне посеять ее на 200 - 300 га.

В этом сезоне в СПК «Мир» средний урожай зерновых составил около 35 ц/га, первые результаты копки сахарной свеклы показывают, что урожай также будет выше прошлого года.

**ЛИПЕЦК**

Здесь на областном Дне поля 8 июля на полях АПО «Аврора» и агрофирмы «Высокие технологии» Задонского района было показано, что значит высокопродуктивное поле сахарной свеклы в севообороте. Оно позволяет ввести плодосмен в чередовании культур, повысить эффективность всего растениеводства. И если в «Высоких технологиях» работают без чистых паров, заменяя их посевами зернобобовых, то в «Авроре» без чистого пара не обойтись – здесь в крупненые севообороты сведено много прежде заброшенных, сильно засоренных полей.

Как рассказал участникам семинара заместитель генерального директора АПО «Аврора» Петр Зенин, теперь в хозяйстве 34 тыс. га пашни, из которых 8 тыс. га отведено под яровые, 8 тыс. га – озимые, 8 тыс. га – под сахарную свеклу, часть площадей занята кормовыми культурами, картофелем и 6 тыс. га отведено под чистый пар. То есть фактически каждая культура обеспечена хорошим предшественником.

А это позволяет успешнее осваивать минимальную ресурсосберегающую обработку почвы, которую здесь применяют уже четыре года. Вспашка не применяется не только под зерновые, но и под свеклу. Засоренность снимается с использованием гербицидов фирмы «Август». В этом году на свекле провели три обработки баковыми смесями на основе бицепса гарант (не менее 1,5 л/га) с доба в л е н и е м в зависимости от состава засоренности лонтрела-300, пилота и центуриона, а также карибу. При этом сумма

всех затрат на 1 га составила 25 тыс. руб., в том числе на полную защиту растений – 5725 руб. (23%). За вычетом госсубсидии сумма затрат на пестициды сокращается до 4200 руб. На зерновых, которые используют последнее средство чистого пара и свеклы, эти затраты намного ниже.

На момент подписания этого номера в «Авроре» приступили к копке сахарной свеклы. Средняя урожайность зерновых на площади более 16 тыс. га составила 46,4 ц/га.



**ИРКУТСК**

День поля, посвященный полной схеме защиты зерновых препаратами «Августа», был проведен 26 июля в Куйтунском районе. Это один из крупнейших районов Приангарья. После спада 90-х годов его хозяйства постепенно восстанавливают производственный потенциал с помощью инвесторов. На полях все чаще можно увидеть новые трактора и комбайны, современные орудия. Уже многие хозяйства стабильно получают урожаи зерна около 20 ц/га (в среднем по области в прошлом году собрали 13,6 ц/га).

Одним из крупнейших инвесторов в районе стало ООО «Саянский бройлер» (где содержится 1,2 млн бройлеров), которое взяло под свою опеку в нескольких хозяйствах 28 тыс. га земли, из них 17 тыс. га уже используются для выращивания урожая.

Как отметил руководитель «Саянского бройлера» С. К. Еременко, за неполные три года они инвестировали в свои хозяйства 280 млн руб., в том числе только в нынешнюю посевную – более 46 млн руб. «Мы не скупимся на приобретение современных пестицидов фирмы «Август», – отметил Сергей Константинович. – И я считаю, что эти деньги потрачены не зря. Мы обеспечили все поля минеральными удобрениями и гербицидами (их применили с вертолета), и сегодня там выращен отличный урожай. Нашими полями можно любоваться...». В частности, все семена пшеницы и ячменя протравили виалом ТТ, химвпрополку вели баковой смесью магнума и диалена-супер (7 г + 0,2 л на 1 га), при наличии овсяга вместо диалена-супер в смесь добавляли ластик ПП.

Главный агроном Иркутской областной СТАЗР В. С. Верницкий рассказал, что в последние годы в области заметно расширяются объемы химической защиты растений. Например, гербицидами в 2003 году было обработано около 100 тыс. га посевов, в 2004 году – 150 тыс. га, а в нынешнем – 165 тыс. га. Он посоветовал хлеборобам шире применять граминциды против овсяга, здесь, по его наблюдениям, хорошо себя показал ластик ПП.

«Еще одна беда – началось повсеместное развитие бурой ржавчины на пшенице, – отметил Виктор Сергеевич. – Если с этой болезнью не бороться, то можно практически потерять урожай». В качестве примера он привел ОАО «Белореченское», где в прошлом году обработали тилтом и колосалем 6 тыс. га зерновых, и на тех полях получили по 30 ц/га зерна, а где не успели – собрали по 18 ц/га. В этом сезоне в «Белореченском» расширили объемы защиты зерновых от болезней, применяя, главным образом, колосаль.

Первые намолоты зерна урожая-2005 в Куйтунском районе составили в среднем около 20 ц/га, что намного лучше показателей прошлых лет. В хозяйствах «Саянского бройлера» собирали на 2 - 3 ц/га выше...

**СТАВРОПОЛЬ**

К середине августа хлеборобы Ставропольского края завершили жатву. Как и год назад, результат оказался отменным – намолочено 6,4 млн т высококачественного зерна.

Без раскочки хлеборобы начали подготовку к осеннему севу, который заложит основу урожая 2006 года. А для того, чтобы он стал весомым, необходимо подобрать качественные семена, грамотно их протравить. Именно этим вопросам был посвящен состоявшийся 9 августа семинар на базе СПК колхоз

«Луч» Новоселицкого района, который собрал 120 земледельцев из 9 крупнейших районов. СПК «Луч» для проведения семинара был выбран не случайно: это одно из наиболее «авторитетных» по производству зерна хозяйств в крае, к тому же именно здесь давно и с высоким эффектом применяют протравители и другие препараты фирмы «Август».

СПК колхоз «Луч» является развитым семеноводческим хозяйством, входит в состав краевого «Некоммерческого партнерства», специально созданного по предложению министра сельского хозяйства края В. Ф. Гаркуши для наведения порядка на рынке семян, преодоление хаоса в семеноводстве.

В этом сезоне в питомниках размножения на сотнях гектаров в «Луче» получены рекордные показатели по сортам озимой пшеницы Батко – 79 ц/га, Фишт – 74 ц/га, Память – 73 ц/га, Таня – 87 ц/га и т.д. В среднем же по хозяйству урожай зерна составил более 50 ц/га. Протравители виал ТТ и бункер создают хорошую основу для того, чтобы сделать подобные урожаи нормой. На семинаре работники «Луча» продемонстрировали гостям все тонкости грамотного протравливания на новой протравочной машине ПК-20 «Супер», которую фирма «Август» поставляет клиентам при приобретении крупной партии протравителя.

«Все высеваемые семена у нас непременно протравливаются, – говорит Александр Федорович Донцов, главный агроном хозяйства. – Свой выбор мы остановили на виале ТТ. Почему? Это препарат двухкомпонентный, эффективный против наиболее распространенных и вредоносных в нашей зоне болезней, таких, как головневые и корневые гнили. На этом семинаре мы не только познакомили коллег-хлеборобов со своим опытом, но и многому научились от них».

26 августа в СПК-СХА плодосовхоз «Новозаведенская» состоялся семинар по защите яблоневого сада. В этом хозяйстве на площади 5 га были заложены опыты по испытанию препаратов фирмы «Август». Основные вредные объекты, ежегодно наносящие саду огромный ущерб, – это парша, филлостиктоз, альтернариоз, яблонная плодовая клещ, тли, калифорнийская щитовка. Испытана система защиты, которая включала трехкратное опрыскивание фунгицидом раек, КЭ (0,2 л/га), а также серию обработок инсектицидами: однократно применяли данадим, КЭ (1,9 л/га), двукратно – герольд, ВСК (1,5 л/га), трехкратно – шарпей, КЭ (0,3 л/га).

Новые препараты «Августа» – раек, системный фунгицид для защиты яблони против парши и мучнистой росы, и герольд, инсектицид из группы регуляторов роста и развития насекомых, – испытывались в демонстрационных опытах в Ставропольском крае впервые. В результате применения системы защиты фирмы «Август» наблюдалось снижение распространенности парши листьев на 65,8%, парши плодов – на 76,8%, филлостиктоза – на 84,1%, альтернариоза – на 73,6%. Гибель вредителей достигла 97 - 99%.

*Обзор подготовлен редакцией «Поля Августа» совместно с сотрудниками региональных представительств фирмы «Август»*  
На снимках: так выглядели посевы сои в СПК «Мир» 7 июля; как правильно вести протравливание?; гора зерна, подготовленного к посеву с помощью виала ТТ; в яблоневом саду, защищенном препаратами «Августа».





**Наши соседи****«ВМЕСТЕ МЫ РАБОТАЕМ УСПЕШНЕЕ»****У Торгового Дома «Насиння» и «Августа» – широкое поле для партнерства**

**За последние три года семена сахарной свеклы украинской селекции составили серьезную конкуренцию продукции зарубежных компаний. Эти изменения связаны, прежде всего, с активной деятельностью ведущей семенной компании – Торгового Дома «Насиння». Сегодня ее семенами, выращенными и подготовленными к севу, засеваются около 40 % посевных площадей сахарной свеклы на Украине. О том, как удалось достичь таких результатов, мы попросили рассказать коммерческого директора Георгия Филипповича ТАРТАСЮКА.**



Украина имеет давние традиции в семеноводстве сахарной свеклы. В начале прошлого века компанией KWS в Виннице был построен первый семенной завод. В 1965 году введен в строй семенной завод в г. Тростянце Сумской области, производящий уникальную продукцию – семена суперэлиты и элиты сахарной свеклы. Именно на Украине находился Всесоюзный институт сахарной свеклы (сегодня Институт сахарной свеклы Украинской академии аграрных наук), здесь же производилась львиная доля семян для республик СССР.

Торговый Дом «Насиння» основан в 2000 году и объединяет семеноводческие хозяйства, а также два семенных завода – ЗАО «Ворскла» в г. Тростянце и ОАО «Винницкий семенной завод». Нашей целью и основной задачей было сохранение и возрождение традиций семеноводства на Украине, выход на рынки семян стран СНГ.

Мы понимали, что одни традиции не позволят нам эффективно конкурировать с евро-

пейскими и американскими фирмами-поставщиками. Нужно было создавать современную, прогрессивную компанию, применяющую эффективные технологии выращивания и подготовки семян сахарной свеклы. Начали с модернизации, а точнее, коренной реконструкции Тростянецкого семенного завода. С этой целью было создано ЗАО «Ворскла», акционерами которого стали Институт сахарной свеклы с сетью опытно-селекционных станций и семеноводческие хозяйства.

ЗАО «Ворскла» выиграло тендер на получение кредита Мирового банка, и в 1998 году началась реконструкция. По индивидуальному заказу ведущими европейскими компаниями было произведено, поставлено и налажено самое современное оборудование. Уже через год здесь можно было производить 1 млн посевных единиц в год. Впервые на Украине и в СНГ было создано предприятие, технологические возможности которого позволяли выпускать дражированные и инкрустированные семена сахарной свеклы.

Изначально в систему производства семян была заложена комплексная система контроля качества всех технологических процессов, начиная с поля. Семенные заводы оснащены технологическими лабораториями, сертифицированными контрольно-семенными, а также лабораториями полевой всхожести, в которых перед отпуском потребителю анализируется реальное влияние грунтового комплекса на показатели всхожести семян.

Вторым шагом стало создание в 2000 году ООО Торговый Дом «Насиння». Это позволило не только производить семена высокого качества и разнообразного ассортимента по видам обработки, но и эффективно проводить маркетинговую политику. В сфере деятельности компании находятся такие важные вопросы, как организация продвижения товаров и услуг на рынке Украины, юридическое, организационное и консультационное сопровождение, логистика технологических и маркетинговых процессов.

Развитием программы становления Торгового Дома стала модернизация Винницкого се-

менного завода. В сезон 2005 - 2006 г.г. этот завод войдет с новыми технологиями, оснащенными современным производственным оборудованием для выпуска дражированных, капсулированных и инкрустированных семян сахарной свеклы.

ТД «Насиння» объединяет потенциал ведущих специалистов отрасли. Основу составляют действующие и бывшие научные сотрудники Института сахарной свеклы. Среди них лучшие семеноводы бывшего Советского Союза: Л. Л. Островский, возглавлявший отдел семеноводства Всесоюзного НИИ сахарной свеклы и курировавший эту деятельность не только в СССР, но и в странах СЭВ; В. Л. Корниенко – ведущий специалист отрасли по обработке почвы; А. А. Доронин – ведущий специалист по вопросам выращивания семенного материала и промышленной подготовки семян к севу, автор многих изобретений и разработок. Он является одним из авторов нового вида обработки семян – капсулирования. Капсулированные семена (на фото) пригодны для сева в любых зонах свеклосеяния в отличие от дражированных, которые используются в регионах с достаточным увлажнением. В компании трудится В. С. Бондарь – автор и разработчик украинских программ развития свекловодства, нормативных и законодательных документов, касающихся сахарно-промышленного комплекса Украины.

Производство ТД «Насиння» в первую очередь ориентировано на тех сельхозпроизводителей Украины и ближнего зарубежья, которые применяют современные технологии выращивания: сеют сахарную свеклу на очень высокую густоту, отказались от применения ручного труда, используют новейшую технику для обработки почвы, сева и уборки урожая. Но мы производим семена и для тех хозяйств, которые пока не могут применять интенсивные технологии выращивания свеклы. Специально для фермерских хозяйств, владельцев приусадебных участков мы выпускаем семена в малых упаковках.

Торгово-консультационные представительства нашей компании, созданные во всех свеклосеющих регионах Украины, позволяют оперативно решать весь комплекс вопросов, связанных с реализацией семян и средств защиты растений, поставкой их в хозяйства и технологическим сопровождением.

К сожалению, российский рынок семян для нас пока закрыт. Это связано с тем, что на Украине и в России действуют собственные Реестры сортов растений. Сейчас интенсивно ведутся работы по районированию и возврату в Реестр России наших сортов и гибридов сахарной свеклы. Один из них – высокопродуктивный, устойчивый к корневым гнилям гибрид Весто, права на который принадлежат нашей компании. Уже пять лет он высевается на полях Украины и имеет высокие показатели урожайности и сахаристости. Надеемся, что этот гибрид понравится российским свекловодам, и в сезоне 2007 - 2008 годов они смогут его приобрести.

Три года назад на украинском рынке ХСЗР появилась компания «Август Украина». Предлагаемая ею продукция была нам уже известна. В частности, фунгицидный протравитель ТМТД, ВСК входит в состав почти всех композиций, которыми обрабатываются наши семена. Наблюдая за деятельностью «Августа» в России, мы пришли к выводу,



что препараты для защиты посевов сахарной свеклы могут быть с успехом применены и на Украине. Наверное, поэтому ТД «Насиння» стал первой украинской компанией, перечислившей средства на счет «Августа Украина» за пестициды. С тех пор наше сотрудничество постоянно развивается и укрепляется. С 2003 года мы предлагаем потребителям технологический пакет – семена – средства защиты растений – консультационное сопровождение.

Традиционными стали совместная подготовка и проведение маркетинговых мероприятий. В сезоне 2004 - 2005 г.г. более 1000 руководителей и специалистов сельхозпредприятий Украины посетили региональные семинары. На них были показаны результаты производственных опытов по защите сахарной свеклы и зерновых с применением пестицидов «Августа» – бетанеса, миуры, лонтрела-300, виала ТТ. И если раньше гербицид миура привлекал внимание фотографией грозного быка на рекламном проспекте, то теперь он интересен сво-



ими потребительскими качествами и стал весьма популярным у сельхозпроизводителей Украины. Все большее применение находят протравители семян зерновых культур витарос, бункер, виал ТТ.

Летом 2005 года специалисты компании «Август Украина» приняли активное участие в Днях поля в Кировоградской, Черкасской, Сумской, Винницкой, Тернопольской и Полтавской областях.

Немаловажную роль в увеличении продаж пестицидов фирмы «Август» играет постоянно действующая система обучения менеджеров нашей компании. Практически ежеквартально наши коллеги из «Августа Украина» проводят тренинги и консультации по применению препаратов. Специалисты наших компаний тесно сотрудничают и в регионах. Я думаю, что не за горами то время, когда в торговом пакете фирмы «Август Украина» наряду со средствами защиты растений появятся семена сахарной свеклы от ТД «Насиння».

Есть еще один вопрос, в решении которого мы рассчитываем на помощь наших российских партнеров. Речь идет о создании нового инсектицида для обработки семян. Думаю, такой мощной фирме, как «Август», эта задача под силу.

Я хочу пожелать нашим компаниям процветания и расширения сфер взаимовыгодного сотрудничества.

**Записала Людмила МАКАРОВА**

Фото ТД «Насиння»

**Письмо в редакцию****«РЕКОМЕНДУЮ ОРДАН И МЕТАКСИЛ!»**

Пишет вам агроном по защите растений молдавского хозяйства СП «Vismos», филиала компании «Кетросу».

Мы расширяем посадки винограда шампанских сортов (Шардоне, Каберне и др.). В прошлом году заложили 77 га плантаций, в этом – еще 24 га. Всего рассчитываем довести их площадь до 300 га, а со следующего сезона получать товарный виноград хорошего качества.

И на этих планах чуть было не пришлось ставить крест. Начиная с прошлого года и в течение всего нынешнего сезона в Молдове сложились благоприятные условия для развития опасного заболевания винограда – милдью. До 26 июня у нас было 10 дождливых дней.

В соседних виноградарских хозяйствах стали применять контактные фунгициды (чемпион, купроксат, косайд и др.), но опрыскивания ими приходилось проводить практически в течение всего лета, через каждые пять дней, да и не везде это помогло. А если помогло, то хозяйства понесли большие затраты труда и средств, и полученный урожай был все-таки невысокого качества. А там, где «сэкономили» на защите, виноградники были сильно поражены.

Мы же решили спасти свои плантации орданом и метаксилем. Такой совет нам да-

ли специалисты компании «ИМЕКС-АГРО» – дилера фирмы «Август». Первую обработку провели 24 мая метаксилем в рекомендованных нормах расхода, вторую – 11 - 14 июня орданом. А всего за сезон провели пять обработок, чередуя эти препараты. По моим наблюдениям, метаксил сдерживал развитие милдью более двух недель! К тому же метаксилем можно работать даже во время цветения – в отличие от других препаратов он не стерилизует цветки винограда.

Мы довольны своим выбором, затраты окупались по всем статьям. На наших плантациях виноградная лоза сохранила весь лиственный аппарат, растения заложили много почек для плодоношения в следующем году. Теперь я всем знакомым виноградарям советую применять против милдью метаксил и ордан. Как мы убедились, это надежно и экономически выгодно. Главное – это гарантирует защиту винограда в самых неблагоприятных погодных условиях.

**ЧЕБАН Антон Иванович,  
Республика Молдова,  
район Анений Ной, село Кетросу**





**Новинки техники****«ЕРМАК» ПОКОРИЛ СИБИРЬ  
...И движется на Запад**

**Для получения стабильных урожаев, особенно в районах рискованного земледелия, необходимы современные почвообрабатывающие сельхозорудия. С 2001 году ОАО завод «Сибсельмаш-Спецтехника» (г. Новосибирск) выпускает почвообрабатывающие комбинированные агрегаты нового поколения серии АПК «Ермак».**

Агрегат предназначен для предпосевной обработки почвы под зерновые и овощные культуры после уборки крупнотелбелых пропашных, зерновых и овощных культур, трав, картофея; культивации паровых полей; осенней обработки старопахотных заросших полей с частичным измельчением и заделкой растительных остатков в почву; основной обработки почвы вместо вспашки плугом с одновременной подготовкой почвы под посадку овощных культур и посев зерновых.

Почвообрабатывающее орудие «Ермак» выпускается в 8 модификациях, которые различаются шириной захвата – АПК-2,2; АПК-3,6; АПК-5,7; АПК-7,2; АПК-8,4; АПК-10,0; АПК-10,8; АПК-12,4. Это позволяет использовать в качестве тягача для агрегата трактор любого класса тяги от 1,4 (МТЗ-80) для АПК-2,2 до 8 класса для АПК-12,4.

Рабочие органы АПК «Ермак» вычесывают и выбрасывают сорняки на поверхность, крошат крупные комья почвы, прикатывают и уплотняют верхний ее слой. Конструкция дает возможность проводить рыхление почвы на глубину до 16 см. Перекрытие лап на 60 мм исключает огрехи, а диски, идеально выравнивающие поле, предотвращают образование междурядных гребней.

Агрегаты АПК-3,6; АПК-7,2; АПК-10,0; АПК-10,4; АПК-12,4 – прицепные орудия с последовательно расположенными двумя рядами рыхлительных лап, дисковыми выравнивателями, сдвоенными прутковыми катками, гидросистемой для выглубления рабочих органов из почвы и перевода агрегата в транс-

портное положение. Это позволяет организовать посевной комплекс в составе с сеялкой типа СЗП-3,6 и сцепкой серии АПП, производимой ОАО завод «Сибсельмаш-Спецтехника».

Конструкция АПК «Ермак» дает следующие преимущества:

- влажная почва из нижних слоев не поднимается, что предотвращает ее иссушение;
- обработка почвы ведется на глубину посева, посевное ложе создается на требуемой глубине (4 - 16 см) за счет регулируемого заглубления рабочих органов;
- рабочие органы не забиваются сорной растительностью, соломой за счет высокого клиренса рамы, большого шага между стойками и ширины между ними;
- сорная растительность заделывается в почву до 70 % выравнивающими дисками, расположенными между лапами и катком (при комплектации сборными рыхлителями);
- за счет катка обеспечивается стабильность глубины обработки;
- благодаря применению навесной конструкции обеспечивается высокая маневренность агрегата;
- так как агрегат одновременно выполняет несколько операций, экономятся энергоресурсы;
- в комплектацию входят сборные рыхлители для осенней обработки почвы и плоскорезные стрельчатые лапы для предпосевной обработки.

О том, насколько востребованы почвообрабатывающие агрегаты «Ермак» говорит тот факт, что за четыре года выпуска этой техники ОАО завод «Сибсельмаш-Спецтехника» вошел в пятерку крупнейших производителей культиваторов в России.

Первым хозяйством, испытывавшим в деле АПК-7,2, стал племхоззавод «Чикский». Здесь применяется семь таких агрегатов. Петр Максимович Дятлов, директор хозяйст-



ва, очень доволен приобретенными машинами: «Эти отечественные агрегаты обеспечивают культивацию, вычесывание сорняков, прикатывание, посев зерна, внесение удобрений по энергосберегающим технологиям. Экономия горючего и времени достигается за счет того, что АПК-7,2 выполняет всю предпосевную обработку почвы за один проход. Отличительная особенность культиватора: три вида рабочих органов, два ряда быстрорежущих лап или рыхлителей, выравнивающие диски и прикатывающие катки. Конструкция позволяет снизить ресурсозатраты тракторов в 2 - 5 раз. За счет большой площади обработки и высокой скорости работы значительно возрастает производительность труда».

Сегодня агрегаты «ЕРМАК» применяются не только в Алтайском крае и Новосибирской области, но и в Волгоградской, Ростовской, Челябинской, Тюменской, Томской областях, Ставропольском крае.

**Алексей САПЕГИН,**  
начальник бюро маркетинга и рекламы  
ОАО завод «Сибсельмаш-Спецтехника»

На снимках: АПК-7,2 в транспортном положении; АПК-12,4 в действии.

**Справочное бюро**

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

**ДЯТЛОВ Петр Максимович,**  
директор ФГУП ПКЗ «Чикский»  
Кочневского района  
Новосибирской области  
Тел.: (38351) 42-4-54, факс 42-3-21

**ИВАЩЕНКО Александр Алексеевич,**  
заместитель директора  
по научной работе  
НИИ сахарной свеклы, Украина, г. Киев  
Тел.: (1038-044) 277-47-44,  
факс: (1038-044) 275-33-55  
E-mail: isb@isb.kiev.ua

**НЕСТЕРОВА Лилия Михайловна,**  
директор фирмы «Август» по НИОКР,  
г. Москва  
Тел.: (095) 363-40-04

**ТАРТАСЮК Георгий Филиппович,**  
коммерческий директор  
Торгового Дома «Насиння»,  
Украина, г. Киев  
Тел.: (1038-044) 249-68-95

**САПЕГИН Алексей Петрович,**  
начальник бюро маркетинга и рекламы  
ОАО завод «Сибсельмаш-Спецтехника»  
Тел.: (383) 341-82-65, факс 341-77-10

**КУПИ-ПРОДАЙ**

Предлагается к реализации:

Семена высших репродукций озимой пшеницы **Московская 39**  
НИИСХ ЦР НЗ, лаборатория озимой пшеницы, пос. Немчиновка Московской области  
Тел.: (095) 591-86-24

**Фуражное зерно**  
КФХ «Солнечный» Ершовского района Саратовской области  
Тел.: (84564) 46-6-60

**Элитные семена гречихи сорта Деметра**  
КФХ «Толокнево» Грачевского района Ставропольского края  
Тел.: (86554) 35-5-71

Семена яровых культур и многолетних трав (элита): **горох Аксайский усатый 7; просо Саратовское 10; гречиха Нектарница; костреч безостый Павловский 22/05; люцерна Павловская пестрая, Воронежская 6**  
ГНУ «Воронежская опытная станция по многолетним травам», г. Воронеж  
Тел.: (07362) 22-3-40; 29-1-87

Семена травосмесей многолетних трав отечественной и селекции для создания культурных пастбищ и сенокосов, семена газонных трав. Влагомеры зерна, кормов и пиломатериалов  
Частный предприниматель Николай Петрович Ворона, г. Ярославль  
Тел.: (0852) 74-30-93, тел./факс 76-48-58



**Высший пилотаж борьбы с сорняками на любом этапе выращивания свеклы**



**АВГУСТ**  
фирма

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

октябрь 2005  
№ 10  
**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 № 1598  
Тираж 10 000 экз.

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

Перепечатка материалов  
только с письменного  
разрешения редакции.