



ПОЛЕ Августа

ГАЗЕТА ДЛЯ ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЕВ

ЛУЧШИЕ ХОЗЯЙСТВА РОССИИ ВСТРЕЧАЮТСЯ НА НАШЕМ ПОЛЕ

УВАЖАЕМЫЙ ЧИТАТЕЛЬ!

В преддверии 2006 года Всероссийский институт аграрных проблем и информатики РАСХН совместно с Росагрофондом уже в восьмой раз опубликовал обновленный Рейтинг самых крупных и эффективных сельхозпредприятий России, а также десять отраслевых рейтингов по итогам госстатистики за 2002 - 2004 годы. Как всегда, эти рейтинги дают обильную пищу для анализа, размышлений, сопоставлений.

Читать эти рейтинги приятно: в них мы то и дело встречаем «старых знакомых» – хозяйства, которые в защите растений сделали ставку на высокоэффективные препараты нашей фирмы. Чтобы их перечислить, придется назвать практически треть элитных списков, которые мы уже давно называем клубом друзей фирмы «Август» – настоящих и будущих. И в своей газете публикуем их «истории успеха», стараясь подробно раскрывать опыт эффективного ведения земледелия в неспокойных условиях российского рынка. Этот опыт каждодневно рождается и шлифуется агрономическим творчеством на поле, поверяется рынком. Он дорогого стоит, об этом не прочтешь ни в одном учебнике.

Таковыми «островками успеха» давно стали наши партнеры, члены клуба «АГРО-300» – ОАО «Омский бекон», ОАО «Белореченское» Иркутской области, ЗАО «Назаровское», ЗАО «Искра», ЗАО «Солгонское» Красноярского края, ГУП ОПХ Племзавод «Кубань», ЗАО им. Ильича, ЗАО «Хуторок», АОЗТ Фирма «Кавказ» Краснодарского края, СХК колхоз-племзавод «Казьминский», колхоз им. Ворошилова, СПК колхоз «Терновское», СХК колхоз-племзавод им. Чапаева Ставропольского края, колхоз им. Фрунзе, ЗАО «Русагро-Победа», ЗАО «Скороднянское», ЗАО «Должанское» Белгородской области, липецкое ОАО АПО «Аврора», орловское ОАО «Агрофирма «Мценская», СПК «Лесное» Омской области, ростовские ЗАО «Кировский конный завод» и ЗАО «Красный Октябрь»... Обо многих из них мы уже рассказывали на страницах «Поля Августа», и эти публикации помогли земледельцам других хозяйств, подсказали им простые и эффективные решения, проверенные практикой.

Например, как ускоренно вводить в активный сельхозоборот ранее заброшенные земли и быстрее задействовать их для выращи-

вания зерновых. Об этом мы рассказали в публикациях об иркутском ЗАО «Белореченское» (см. «Поле Августа», сентябрь 2003 г.), о красноярском ЗАО «Искра» (см. «Поле Августа», ноябрь 2003 г.) и других. Теперь этот опыт активно берут на вооружение многие другие хозяйства. Одно из них – СПК «Птицефабрика Гайская» Оренбургской области (132-е место в клубе «АГРО-300»), где еще три - четыре года назад практически не было земли, а все обеспечение огромного поголовья кур-несушек кормами велось «с колес». Понятно, что так можно было и разориться на закупке зерна.

«А почему бы не выращивать его самим?» – задумались руководители «Гайской» во главе с генеральным директором Е. Н. Малюшиным. Взяли пустующие земли бывшего совхоза «Гай», восстановили зерновое хозяйство (в этом помогли препараты «Августа» – протравитель виал ТТ, гербициды магнум, диален-супер, торнадо и др.) – и уже на второй год довели уровень самообеспечения зерном до 70 %. Ныне площади посева зерновых еще больше расширили. Со своим недорогим зерном «Гайской» удалось не только заметно снизить себестоимость яиц, но и увеличить их производство, начать масштабную реконструкцию...

Наращивают обороты давние партнеры фирмы «Август» в Красноярском крае. Тройку лидеров по урожаям зерна в 2005 году здесь составили члены клуба «АГРО-300» ЗАО «Назаровское» (45,1 ц/га), ЗАО «Солгонское» (44,2 ц/га) и ЗАО «Искра» (38,5 ц/га). «Кубанский» уровень урожая в этих сельхозпредприятиях стал уже привычным.

Следуя примеру лидеров, все больше красноярских хозяйств расширяют применение недорогих и эффективных препаратов «Августа», позволяющих вести земледелие прибыльно даже в самых непростых природных и экономических условиях Восточной Сибири. Настоящими «хитами» в крае стали, напри-

мер, гербициды магнум и торнадо, протравитель виал ТТ...

Вот еще один характерный пример. Один из самых первых героев нашей газеты (см. «Поле Августа», март, 2003 г.), многолетний директор ОПХ Племзавод «Кубань» Краснодарского края М. В. Коротков в той беседе высказал немало «подсказок» молодым руководителям хозяйств.

Ну а нынче? Как рассказал нам Михаил Васильевич накануне новогодних праздников, несмотря на все невзгоды – и климатические, и экономические – производство удалось удержать на достигнутом высоком уровне. В 2005 году всего зерна с солидной площади собрали в среднем 58 ц/га, в том числе озимой пшеницы – 64 ц/га. Сахарной свеклы накопали 308 ц/га с сахаристостью 17,2 %, при этом выход сахара (и прибыли) с 1 га заметно



увеличили по сравнению с 2004 годом, когда урожай корнеплодов был выше. «Хорошо помогли ваши препараты прима, диален-супер, виал ТТ, бетанес, зеллек-супер...», – заметил Михаил Васильевич.

Несмотря на резкое падение закупочных цен на пшеницу, что опустошило кассы многих хозяйств, ОПХ «Кубань» удалось получить свои «законные» 50 млн руб. прибыли. Как? «Так мы же разнообразим производство, стараемся не зависеть на 100 % от одного-двух видов продукции, – ответил Коротков. – Вот расширили поголовье свиней с 7 до 11 тыс., и когда цена на пшеницу в нашем регионе упала до 1,5 - 1,8 руб/кг – стали зерно «пропускать» через поросот на откорме. И при этом 1 кг зерна принес нам дохода около 5,5 руб. Так компенсировали потери...». Вот вам еще одна подсказка от маститого руководителя.

Немало подобных советов вы найдете и в этом номере. Наша газета уже давно стала средством обмена опытом выживания и процветания в сельском хозяйстве (и не только в защите растений). И если у Вас есть чем поделиться с коллегами, подсказать свое решение той или иной проблемы – используйте для этого наши страницы, пишите нам, звоните, встречайтесь на «Поле Августа»! Чтобы эти островки успеха – около 800 хозяйств, вошедших в «АГРО-300» и отраслевые рейтинги – стали континентом, Большой Землей эффективного земледелия.

Редакция газеты «Поле Августа»

На снимке: руководитель липецкого АПО «Аврора» (61-е место в «АГРО-300») Петр Зенин рассказывает гостям о своей системе земледелия.

ЧИТАЙТЕ В ЭТОМ НОМЕРЕ:

2 - 3 стр.

«РАБОТАТЬ НА ЗЕМЛЕ
СТАЛО ИНТЕРЕСНЕЕ...»



Так утверждает герой номера – руководитель хозяйства, ставшего гордостью Кузбасса. Здесь, например,

испытывают новые сорта пшеницы кемеровской селекции, получая от них до 60 ц/га зерна с клейковиной до 47 %!

4 - 5 стр.

САХАР ИЗ СКИДЕЛЯ



Познакомьтесь с партнером фирмы «Август» – первенцем белорусского сахароварения. Ровно 60 лет

назад был заложен первый камень Скидельского комбината, а теперь он выходит на мировые стандарты качества свекловичного сахара. И – качества жизни.

6 стр.

КАК УДВОИТЬ ВВП В СЕЛЬСКОМ
ХОЗЯЙСТВЕ?



Ответ на этот вопрос нашли на Дальнем Востоке – в Еврейской автономной области. Ключевой

культурой подъема АПК здесь стала соя, которая при применении «августовских» препаратов обеспечила рост доходности отрасли.

8 стр.

УСПЕХ ЗЕМЛЕДЕЛЬЦА НАЧИНАЕТСЯ
С КАЧЕСТВЕННЫХ СЕМЯН



Это хорошо понимают в компании «Кургансемена», где смогли создать богатейшую базу, наладить

сотрудничество с селекцентрами России, стран СНГ и Европы, а главное – обеспечение хозяйств более чем 30 регионами лучшими сортами. И не только это...

10 стр.

ГДЕ НЕ СПРАВИТСЯ ОДИН ГЕРБИЦИД –
СРАБАТАЕТ БАКОВАЯ СМЕСЬ



... если ее правильно составить и грамотно применить. Рассказываем о выгодах гербицидных смесей на

основе магнума. Как показала практика, с ними можно расширить спектр подавляемых сорняков, обеспечить высокую эффективность земледелия.

Зимняя агроучеба

ГОТОВЯСЬ К СЕЗОНУ-2006

23 - 24 января 2006 года на базе Всероссийского НИИ сахарной свеклы и сахара (Воронежская область, Рамонский район) прошли занятия очередного цикла семинаров для свекловодов, организованных фирмой «Август» по теме «Современные способы возделывания сахарной свеклы по интенсивным технологиям с использованием химических средств защиты фирмы «Август».

Занятия проводят ведущие ученые ВНИИСС и специалисты фирмы «Август». В декабре 2005 года на подобных семина-

рах уже повысили свою квалификацию около 50 руководителей и агрономов свекловодческих хозяйств Воронежской и Белгородской областей. А до начала нового полевое сезона, в феврале-марте, на них пройдут обучение земледельцы Липецкой, Орловской, Тамбовской, Пензенской, Ульяновской, Саратовской областей и Республики Мордовия.

На этих семинарах предусмотрено детальное изучение всех звеньев интенсивной технологии возделывания сахарной свеклы, ознакомление свекловодов с новыми препаратами по защите растений, передовым опытом получения высоких урожаев с наименьшими затратами.

«Поле Августа»



Герой номера

Салим Миникаев:

«У НАШЕГО ХОЗЯЙСТВА ОГРОМНОЕ БУДУЩЕЕ!»

Редакции газеты особенно приятно представить читателям человека, известного не только в Кемеровской области, но и за ее пределами. Его имя внесено в энциклопедию «Лучшие люди России». Заслуженный работник сельского хозяйства РФ, член Совета экологической аудиторской палаты РФ, почетный гражданин Кемеровской области, депутат второго созыва Кемеровского областного совета депутатов, лауреат Премии Кузбасса, кандидат экономических наук... И все это – о Салиме МИНИКАЕВЕ, бессменном, в течение 25 лет, директоре ФГУП ОПХ «Кийское» Мариинского района.

Салим Исмагилович, расскажите о себе.

Я родился и вырос в Ульяновской области. После окончания в 1974 году агрономического факультета Куйбышевского сельскохозяйственного института был направлен главным агрономом в совхоз «Мариинский» Кемеровской области. Пришлось сразу же заняться созданием практически с нуля нового предприятия – строить теплицы, картофелехранилища, приобретать технику, учить людей. Опыт за три года приобрел такой, что в 1977 году меня назначили главным агрономом Мариинского районного УСХ. В 1981 году началось разукрупнение хозяйств, надо было выделять земли для двух новых сельхозпредприятий. И, сам того не ожидая, я очертил границы своего будущего хозяйства – поближе к дорогам, к железнодорожной станции. 2 февраля того же года были подписаны распоряжение о создании совхоза «Кийский» и приказ о назначении меня директором. Так что приглашаю на 25-летие хозяйства!

Что изменилось за это время?

Пашни тогда было 6700 га, а сейчас почти в три раза больше – 18000 га. Присоединили полностью совхоз «Приметкинский», часть совхоза «Победитель», а теперь сею еще на нескольких полях совхоза «Мариинский». Кроме того, второй год по поручению губернатора поддерживаем одно из самых слабых хозяйств области, которое оказалось в тяжелейшем положении – ПСХК «Николаевский». В 2003 году «взяли на буксир» КФХ «Мелехинское», и уже на следующий год там собрали урожай зерновых под 30 ц/га.

За 25 лет изменилось очень многое – совхоз стал опытно-производственным хозяйством Сибирского отделения РАСХН, одним из крупнейших и успешных сельхозпредприятий Кузбасса. По экономическим показателям вот уже лет десять мы стабильно находимся в первой пятёрке среди 55 опытно-производственных хозяйств Сибирского отделения РАСХН, а по многим показателям лидируем. В 1981 году зерновых получали 8 - 10 ц/га, а в последние три года их средняя урожайность составляет около 34 ц/га. И урожай картофеля в 250 - 300 ц/га давно стал для нас нормой.

Основное направление ОПХ «Кийское» – первичное семеноводство зерновых культур. В последние 10 лет мы тесно сотрудничаем с селекционерами Кемеровского НИИСХ. Многие сорта, получившие путевку в жизнь на наших полях, районированы теперь не только в Кемеровской, но и в Курганской, Омской областях. А ведь селекционный центр в Омске – сильнейший в России! Но провели сортоиспытания – и районировали сорт пшеницы Тулеевская, выведенный в начале 21-го века Зинаидой Петровной Ананьевой и названный в честь нашего губернатора, Амана Гумеровича Тулеева.

Зинаида Петровна – автор еще двух перспективных сортов пшеницы – Мария, Алевтина. Анализируя работу сортоиспытателей, В. В. Шмаль, председатель Госкомиссии по испытанию и охране селекционных достижений, подчеркнул, что это сорта – мирового уровня (журнал «Селекция и семеноводство» № 1/2003).

Они способны давать в условиях Сибири 45 - 60 ц/га и более. И мы ежегодно получаем такие урожаи на больших площадях. Огромный потенциал урожайности этих сортов сочетается с высокой устойчивостью к полеганию и содержанием клейковины на уровне 32 - 47 %. В Кузбассе наши сорта занимают порядка 40 % посевных площадей.

Сейчас мы работаем над созданием ячменей и овсов нового направления – голозерных, которые позволяют уменьшить потери за счет более легкого отделения чешуи от зерновки при обмолоте. Их выведением занимается Любовь Николаевна Сазонова, кандидат сельскохозяйственных наук, автор многих сортов. В сортоиспытание по Западной Сибири переданы несколько сортов, в том числе голозерного ячменя Арчекасс и овса Кабедат.

Насколько рентабельно семеноводство?

Мы оригинаторы сортов, поэтому высеваем питомники, элиту и суперэлиту. Из полученного урожая семена составляют около 60 %, остальное зерно после повторной обработки реализуем как продовольственное. И если рентабельность зернопроизводства в целом всегда выше 100 %, то по семенам этот показатель может достигать 200 %. У нас все культуры рентабельны. Например, по картофелю этот



показатель обычно на уровне 50 - 54 %, хотя в последние годы мы не занимаемся его размножением, реализуем только как товарный. И с горохом нет проблем – реализуем как на семена, так и на продовольственные цели.

Цифрами можно гордиться, но прибыль – то вся переходящая. И получается, что балансовой прибыли столько же, сколько основных фондов, а на деле все по нулям. Пшеницу урожая 2003 года реализовывали по 5 - 6 тыс. руб/т до августа 2004 года. А через год цены на бензин увеличились на 46 %, на ГСМ – на 57 %, а на зерно – «рухнули» до 2,5 тыс. руб/т. И если раньше я брал на посевную 7 - 10 млн руб. кредитов (на ГСМ, запасные части, ХСЗР), то в 2005 году пришлось брать в два раза больше...

Какова структура посевных площадей?

В основном сею зерновые культуры. Паров около 8 %, хотя по-хорошему желательно иметь 15 - 20 %. Около 50 - 60 % посевных площадей занимает пшеница,

15 - 20 % традиционно отводим под бобовые, а остальное – под «серые» хлеба.

С моей точки зрения – агронома, ученого – преобладание пшеницы необоснованно, но тут уж свою роль играет экономика. Когда выросли цены на продовольственную пшеницу, увеличились и площади под ней. А под рожью – наоборот, резко сократились. Хотя для Сибири это очень важная культура – хороший

предшественник, урожай высокие дает. А вот ячмени и овсы... Из-за того что по сравнению с 1994 годом в Кузбассе, да и в целом по стране, чуть ли не в два раза уменьшилось поголовье скота, фуражные культуры стали невостребованными.

Но в нашем хозяйстве кормов много нужно – за последние годы мы почти в два раза увеличили поголовье КРС, у нас около 3 тыс. голов, из них 1,1 тыс. – дойное стадо. Лошадей разводим, на конферме – 200 голов.

Это тоже ваш бизнес?

Нет, это для души. Кстати, в Сибири в последнее время многие занимаются коневодством. Хотя в дальнейшем, может быть, и бизнесом станет. Мы гордимся тем, что одними из первых в области, еще в начале 90-х годов, поставили мельницы, пекарни, кондитерские цеха, магазины. И по сей день полностью обеспечиваем бюджетные организации шести районов восточной зоны области мукой и крупными, мясными и молочными продуктами, картофелем и овощами. За счет мощной собственной переработки выжили, не допустили спада производства.

То есть отрицательно на вас перестроечный кризис не отразился?

Может быть, даже интереснее стало работать. Для меня лично. Рынок не испугал, я почувствовал себя как рыба в воде. Раньше приходилось по кабинетам «выбивать» фонды, а сейчас – все есть. Зарабатывая деньги и покупая то, что нужно.

В современной ситуации нужно очень четко ориентироваться. Вот, например, хозяйства Кемеровской области одними из первых в Западной Сибири перешли на минимальную обработку почвы, вплоть до нулевой. На 60 - 70 % полей, которые мы засеяли в 2005 году, после уборочной практически ничего не делали. Во время уборки комбайны разбросали измельченную солому, а весной провели боронование и засеяли поля посевными комплексами «Кузбасс» с одновременным внесением минеральных удобрений. А потом – химпрополка и уборка. В наших погодных условиях с использованием такой технологии можно спокойно с минимальными затратами получать 30 ц/га, земли у нас богатейшие.

Но ведь нужна защита семян, химпрополка, фунгициды...

И все делается так, как Вы говорите. Это у нас контролирует Галина Сергеевна Волкова, начальник районной СТАЗР. Мы установили, что если биологическая всхожесть семян составляет 95 %, то полевая может быть 70 %. Например, начали мы сев 5 мая, когда земля была еще холодная, поэтому и болезни, и сорняки еще «сидели», а потеплело – и они готовы активизироваться, быстро развиться вместе с зерновыми. Поэтому мы протравливаем абсолютно все семена, включая пленчатые и голозерные культуры.

ПРЕПАРАТЫ «АВГУСТА» ЗАРЕКОМЕНДОВАЛИ СЕБЯ ОТЛИЧНО

Евгений СИНЧЕНКО, главный агроном ОПХ «Кийское»

Защита растений в нашем хозяйстве – это полный цикл фитосанитарных мероприятий, начиная с протравливания абсолютно всех семян, включая фуражные культуры. По моим подсчетам, сделанным в 2004 году, это дает реальную прибавку в 5 - 7 ц/га.

При проведении химпрополки ориентируемся по предшественнику. Например, можно не проводить ее после пара, но при минимальной технологии обработки почвы от нее не уйти. В прошедшем сезоне против сорняков мы использовали достаточно широкий спектр гербицидов «Августа»: на зерновых – магнум в чистом виде и в баковой смеси с граминцидом на основе клодинафоп-пропаргила, на бобовых – гербитокс, на картофеле – лазурит.

По совету Вахи Даналбековича Джабиева лазурит вносил дробно, и эффект отличный. Для химпрополки овощных культур применяли бетанес, гезагард в виде СП, оставшийся с прошлого сезона. На следующий год планируем приобрести его аналог в жидком виде, новую разработку «Августа».

Ежегодно мы вводим в оборот брошенные земли, которые пахали лет 10 - 15 назад. В них накопились семена практически всех сорняков, характерных для нашей зоны, включая многолетние – пырей, осоты и др. И для их уничтожения уже второй год используем торнадо. Этот гербицид я реком-

дую всем как лучший из глифосатсодержащих препаратов. И это действительно так!

Мы применяли его двумя способами. Первый – обработка сорняков торнадо перед посевом культуры, и через 14 дней – сев на прямую. Эффект замечательный! Я боялся, что не все сорняки будут уничтожены. Но поле было чистойшее. Взросшие однолетние сорняки были уничтожены культивацией при севе посевным комплексом «Кузбасс». А во втором случае вводили в севооборот сенокосные угодья: дождался отрастания трав до 10 - 15 см, обработали и... получили результат, который мы в шутку называем эффектом выжженной земли – даже корневищ не осталось.

Еще один важный элемент защиты уже выращенного урожая – обработка складов, о чем многие забывают в последнее время. Против клещей, долгоносиков используем циткор, который отлично с ними справляется. Его же применяем и на посевах. На рапсе, например, им в прошедшем сезоне провели два опрыскивания против крестоцветных блошек: до всходов культуры по многолетним сорнякам, на которых зимуют эти вредители, и уже по всходам рапса.

В сезоне 2005 года препараты фирмы зарекомендовали себя отлично. А еще все отмечают удобную фасовку, особенно магнума, и больше всего это радует механизаторов – у них нет проблем с приготовлением рабочих растворов.

Ежегодно покупаем пестицидов на сумму от 3 до 6 млн руб., в зависимости от погодных условий. И я всем рекомендую работать с Вахой Даналбековичем Джабиевым, директором Кемеровской «Сельхозхимии». Это очень надежный партнер, у него слово с делом не расходится.

У вас очень молодые главные специалисты. Доверяете им?

Так я сам главным агрономом стал в 23 года, а они уже постарше: главному агроному – 27 лет, агроному-семеноводу – 25, главному ветврачу – 31. Сейчас можно специалиста подобрать еще во время учебы. Посмотрел, как Евгений Николаевич Синченко проявил себя на практике после четвертого курса, и пригласил его на должность главного агронома. Сейчас он учится в аспирантуре Кемеровского аграрного университета. Растим своих кандидатов наук.



Да и средний возраст в целом работников хозяйства – 35 лет. Так что будущее у хозяйства есть. Огромнейшее! Я даже и не сомневаюсь в этом.

Интересной работы им хватает, а жильем обеспечиваете?

В определенной степени благодаря этому и удалось сохранить коллектив. Ведь с

самого начала жилья строим много. И сейчас ежегодно до 20 - 30 квартир или частных домов предоставляем работникам. Три основных села практически полностью отстроены. В соответствии с программой «Сельский дом» 30 % от стоимости жилья финансируется из бюджета области. Еще 30 % выделяется в рамках федеральной целевой программы «Социальное развитие села до 2010 года», а оставшиеся 40 % предоставляет хозяйство. Большие средства идут из областного бюджета на обеспечение инженерных сетей: для подведения водопровода, электричества, дорог. За то, как реализуется в области программа строительства жилья, я очень благодарен нашему губернатору.

Я обратила внимание на то, что у вас есть музыкальная, художественная школы....

В 1994 году полностью за счет средств хозяйства мы построили такую школу, какой нет, наверное, во всей Сибири: с бассейном, с отдельными входами для младших, средних и старших классов. В одном здании находится семь специализированных школ – музыкальная, художественная, спортивная, резьбы по дереву... Я горжусь тем, что большинство из наших выпускников поступают в вузы, в том числе

Москвы, Санкт-Петербурга. И если в районе 5 - 6 медалистов, то большинство из них – обязательно из нашей школы.

Возвращаются в Мариинск после учебы?

А почему они обязательно должны возвращаться? Если они становятся высококлассными специалистами и могут приложить свои знания на благо всей страны,

а не только своей малой родины?! Хотя, конечно же, возвращаются... Многие выпускники вузов трудятся в Мариинске, это прекрасные педагоги, врачи, агрономы, инженеры.

Салим Исмагилович, Вы – депутат Кемеровского областного совета...

...С 1999 года. На второй срок переизбран от двух районов – Мариинского и Ижморского. В этом созыве меня избрали председателем комитета аграрной политики, землепользования и экологии.

Именно по инициативе нашего комитета, а также руководителей АПК – вице-губернатора Владимира Михайловича Мангазеева, начальника Департамента сельского хозяйства Галины Ивановны Пыхтиной, еще шесть лет назад из областного бюджета стали выделять средства на приобретение семян высших репродукций. Начинили с 5 млн руб, а в 2005 году на эти цели хозяйствам было предоставлено 40 млн руб. С 2004 года из областного бюджета субсидируется приобретение пестицидов. В 2005 году на эти цели до 1 июня было выделено 20 млн руб, что в четыре раза больше, чем в предыдущем году. Но так как из-за холодной весны не удалось уничтожить сорняки механическим путем, объем беспроцентного кредитования был увеличен еще на 40 млн руб., для закупки гербицидов. И за это я благодарен коллегам из областного совета, и прежде всего, председателю – Геннадию Тимофеевичу Дюдяеву. Бывший директор хозяйства, много лет проработавший заместителем губернатора, он понимает все проблемы селян.

Благодаря целенаправленной политике областного руководства, и в первую очередь В. М. Мангазеева, Г. И. Пыхтиной, земледельцы полностью обеспечивают жителей области хлебом, макаронными изделиями, продуктами птицеводства, свиноводства, молоком и молочной продукцией, всеми видами овощей, включая картофель. Даже лук в наших суровых ус-

ловиях выращиваем! На 40 % закрываем потребности в нем. Мощные тепличные комбинаты круглогодично поставляют жителям области свежие овощи, зелень. Всего 5 % селян кормят весь Кузбасс. Я это говорю вполне ответственно.

Каким вы видите будущее сельского хозяйства России в целом?

Оно может быть только при господдержке, смысл которой я вижу в регулировании закупок сельхозпродукции.



Мы не говорим, что оно должно быть полное, но у экономики есть свои законы, и без их соблюдения движения вперед не будет. Обеспечением продовольственной безопасности нужно заниматься не только на региональном уровне, как это делается в Кемеровской области, но и в масштабах всей страны.

Спасибо за беседу и удачи Вам!

ВООРУЖИСЬ ПРОТИВ СОРНЯКОВ

МАГNUM ВДГ
Высокоэффективный гербицид 800 г/га против сорняков



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

Центральный офис в Москве: (495) 363-40-01, 787-08-00
www.firm-august.ru

ПЕРЕЖИВАЮ ЗА КАЖДЫЙ КОЛОСОК

Анатолий КОВТУН, заместитель директора по производству ОПХ «Кийское»

В последнее время очень много ведется разговоров о необходимости полного перехода на минимальную и даже нулевую обработку почвы.

Конечно, к этому подталкивает ситуация с ростом цен на ГСМ, нехваткой кадров, но ведь данный вопрос в России еще недостаточно изучен. Все ссылаются на канадский опыт, забывая о том, что в Канаде фермеры переходили на эту технологию около 20 лет. Россиянам требуется основательная подготовка.

Мы, например, пока не можем полностью перейти на такую технологию. И основная причина – нехватка соответствующей техники. Ведь за границей все тракторы типа К-700 либо на широких колесах, либо на сдвоенных, которые не уплотняют почву. У нас только К-745 стали выпускать с минимальным давлением на почву.

Я сужу по рассказам отца, он помнит, что когда в хозяйствах были гусеничные тракторы, урожай снимали по 55 - 60 ц/га, а с приходом «колесников» – Т-150 и К-700 – стали получать по 35 ц/га. Они так уплотняли поч-

ву, что с ней ничего не могли сделать. Это опыт стариков. Говорят – новому учимся, да этому новому уже 100 лет.

Вот, на первый взгляд, кажется, проще простого организовать процесс уборки. А ведь и тут нужно творчески подходить. Считается, что урожаи более 30 ц/га сложно убирать комбайнами «Дон-1500», но если правильно скомпоновать отряд, чтобы люди психологически сочетались, можно и с минимальными потерями молотить. Механизаторы же разные – одному надо быстрее-быстрее, и за ним постоянный контроль нужен. А другой так тщательно подходит к делу, что после него можно сразу сеять посевным комплексом «Кузбасс».

Нельзя перемешивать новые поколения комбайнов со старыми, которые очень сложно регулировать. В 2004, тяжелейшем, году на одном поле 15 % зерна потеряли из-за того, что собрали там комбайны разных годов выпуска, чтобы не ушла пшеница под снег.

Для кого-то в такой ситуации это нормально, а для меня – очень много! Я же за каждый колосок переживаю.

Записала Людмила МАКАРОВА

На снимках:

С. И. Микинаев в любимом саду;

Г. С. Волкова, начальник СТАЗР Мариинского района (слева) и Е. В. Старовойтова, главный агроном Кемеровской областной СТАЗР: «На полях ОПХ «Кийское» есть чему учиться!»;

сноп пшеницы сорта Тулесвская.

Фото автора



Партнеры

МЫ СДЕЛАЕМ ВСЕ, ЧТОБЫ СТАТЬ ПЕРВЫМИ В ОТРАСЛИ!

Скидельский сахарный комбинат – первенец сахарной отрасли в Белоруссии. Его строительство началось в 1946 – первом послевоенном году и велось в очень трудных условиях: не хватало квалифицированных специалистов, материалов, механизмов, не было жилья. Но уже в начале 1951 года был получен первый белорусский сахар. Три года потребовалось на устранение недостатков проекта, и в 1954 году завод заработал на полную мощность, выпуская ежегодно 13 тыс. т сахара.



В 1950 году в Скиделе была создана школа ФЗУ для подготовки рабочих, комбинат стал кузницей кадров для сахарных предприятий, построенных в дальнейшем в Белоруссии. Два из них, Городейский и Слуцкий сахарные заводы, возглавили воспитанники нашего комбината.

Одновременно со строительством завода началось формирование сырьевой зоны, создан семеноводческий совхоз «Скидельский», который стал основным центром пропаганды передовых приемов и методов выращивания сахарной свеклы в Гродненской области. В 1948 году группа передовиков хозяйства была удостоена высоких правительственных наград.

Сырьевая зона комбината и сегодня остается наиболее развитой и продуктивной в республике, сахарной свеклы здесь ежегодно производится в избытке. Для соблюдения оптимальных сроков хранения сырья мы планируем до 2010 года довести производственные мощности комбината до 8 тыс. т ежесуточной переработки корнеплодов.

Общий объем финансирования государственной инвестиционной программы составляет 24 млрд бел. руб. (примерно 12 млн долл.).

С ноября 2005 года ведутся работы по монтажу второго диффузионного аппарата, что позволит уже в нынешнем сезоне выйти на 6 тыс. т в сутки. Думаю, эти планы вполне реальны, причем реконструкция ведется без остановок предприятия на длительный срок. Сегодня объемы ежесуточной переработки составляют около 5 тыс. т свеклы, но делаем это на одном диффузоре номинальной мощностью 3 тыс. т!

С 1961 года имеющееся оборудование используется для получения сахара не только из сахарной свеклы, но и из импортируемого сырья. В том же году было завершено строительство цеха по производству лимонной кислоты, который и по сей день остается единственным в республике.

На всех без исключения белорусских заводах используются самые прогрессивные технологические линии, и мы, конечно же, гордимся, что многие новинки сначала опробованы на нашем комбинате. Среди поставщиков оборудования такие ведущие мировые компании, как ВМА, «Путч», «Битнер» (Германия) и другие. Именно у нас впервые появились свеклорезки, центрифуги, свечные фильтры, моечный комплекс фирмы «Путч», установлены камерные фильтры для производства дефека в сухом виде, который вносится на поля. Все это позволило значительно увеличить объемы переработки

свеклы. А в этом году мы планируем ввести в строй жомосушильный комплекс мощностью 300 - 320 т в сутки сухого гранулированного жома, востребованного в животноводстве.

Чем, на мой взгляд, уникален Скидельский комбинат? Тем, что он нашел свое место на рынке. Мы поставляем продукцию в том виде, как это удобно и выгодно потребителю: бестарный сахар в вагонах-хопрах, мешки по 50 кг, килограммовые упаковки (сахар-песок и рафинад), стики по 7 г. Маркетинговая служба предприятия находится в постоянном поиске. С прошлого года начат выпуск сахара с натуральными растительными добавками – лимонный, клубничный. В перспективе, после установки второй линии, ассортимент этой продукции расширится. В условиях рынка фасовкой только в мешки не обойдемся.

Из сахарной свеклы, выращенной в 2005 году, мы планируем получить около 90 тыс. т сахара, а в целом, с учетом переработки импортного тростникового сырья, ежегодно производится около 150 тыс. т сахара и 1,1 тыс. т лимонной кислоты. Отрадно отметить, что в результате технологических нововведений значительно повышается качество продукции. Сегодня комбинат является эксклюзивным поставщиком сахара для Минского филиала мощной мировой компании по производству прохладительных напитков «Кока-кола», жестким стандартам которой соответствует продукция только двух белорусских заводов – Скидельского и Слуцкого.

Одним словом, определенные амбиции, подкрепленные делом, у нас есть, поэтому мы настроены восстановить историческое статус-кво, и обязательно станем первыми в отрасли на белорусской земле. Работы,

конечно, очень много, но у нас подобрался очень дружный творческий коллектив, средний возраст специалистов – 30 - 35 лет, самый продуктивный. Дисциплина на комбинате достаточно жесткая, но люди понимают, что иначе нельзя. Для того чтобы обеспечить среднюю зарплату более чем в 300 долл., предприятие должно работать четко и стабильно.

Помимо того, что комбинат является фондообразующим предприятием, и районный



бюджет на 60 % формируется из его отчислений, мы полностью финансируем жилищно-коммунальное хозяйство города (свет, газ, водоснабжение, отопление, канализацию). На нашем балансе по-прежнему остаются детский сад на 180 мест, дворец культуры, фитнес-центр, стадион. В последнее время Скидель известен в республике и за ее пределами еще и благодаря международным спортивным достижениям волейбольной и бейсбольной команд. Средства на их содержание также выделяет комбинат.

На глазах хорошеет и наш город – только за последний год на его благоустройство мы затратили более 1 млн долл. Создана парковая зона, заасфальтированы проезжие части улиц, выложены плиткой тротуары, создаются и поддерживаются в должном виде газоны, клумбы. В ближайшее время планируется строительство специального стадиона для бейсбола.

Мне иногда говорят, что это слишком большие отвлечения средств, и с этим сложно не согласиться. Но ведь для того чтобы окупить затраты на социальные вопросы, достаточно повысить выход сахара всего на одну десятую процента. Например, если раньше пороговый показатель по потерям сахара был 0,12 % к массе свеклы, то сегодня потери на новых фильтрах составляют 0,02 %. Пусть мы затратим 500 - 700 тыс. долл. в год, но зато люди будут еще больше гордиться своим предприятием, своим городом. А ведь это тоже своего рода дивиденды, которые мы уже получаем и будем получать.

Мне приятно констатировать, что и в плане организации производства, и в плане решения социальных вопросов у нас сходные позиции с нашим надежным партнером по международному бизнесу – фирмой «Август». Мы находим взаимопонимание с руководством компании по всем насущным вопросам. Для нас выгодно сотрудничество с непосредственным производителем средств защиты растений, поэтому в последние годы значительно увеличиваются объемы использования «августовских» препаратов для основных сельскохозяйственных культур.

Побывав в августе 2005 года на праздновании 15-летнего юбилея фирмы, я увидел команду единомышленников, которая практически с нуля создала глобальное производство. Это достойно уважения... И, конечно же, мне очень импонирует то, что Александр Михайлович Усков, генеральный директор фирмы «Август», помнит о своих гродненских корнях, всячески содействует развитию белорусского сельского хозяйства.

Геннадий КАРАМУШКО,
генеральный директор
ОАО «Скидельский сахарный комбинат»

Я СТАЛ ПАТРИОТОМ СВОЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ

За последние шесть лет Скидельский дворец культуры стал не просто центром культурной и спортивной жизни города, а гордостью сахарного комбината. Здесь подобрались люди творческие, душой болеющие за свое дело. В различных студиях и спортивных секциях сегодня занимается более трехсот человек. Невозможно перечислить все награды, завоеванные на различных конкурсах, фестивалях, на республиканских и международных соревнованиях.

Наш дворец культуры – ведомственный, и частенько мне говорят: ну, конечно, комбинат вам средства выделяет, так можно жить! Но деньги деньгами, а во что их вложить? Ведь это не машины, которые тоже надо уметь выбрать, а люди! Нужны специалисты, которые могли бы заниматься с детьми, люди, обладающие талантом, имеющие призвание.

Коллектив ДК небольшой, но за последние два года сформировался такой костяк интеллектуальной молодежи, что заявили мы о себе очень громко. Посудите сами: в 2004 году на Всероссийском открытом конкурсе молодых исполнителей «Романсиада-2004» в Москве, в котором принимали 120 участников из России и стран СНГ, третье место жюри единогласно присудило молодому ансамблю «Гине Рома» артстудии «Рада» из Скиделя (руководитель

– Игорь Суворкин). Высокий профессионализм исполнителей отметил народный артист СССР Николай Сличенко. Дипломант республиканского конкурса «Галасы Радзімы» принимает участие в международных фестивалях в Германии, Бельгии, Голландии.

«Звездочки», дебютирующие у нас, становятся участниками и победителями престижных музыкальных смотров – конкурса «Евровидение-2004» в Стамбуле, Международного фестиваля искусств «Славянский базар в Витебске-2005». Наша земля богата талантами. И теперь мы сами организуем музыкальные смотры – летом 2005 года провели в Гродно республиканский

конкурс молодых исполнителей «Голоса Европы».

Наша гордость – студия кабельного телевидения, которая осуществляет вещание на весь Скидель, бейсбольная команда, завоевавшая бронзовые медали в чемпионате Белоруссии, танцевальные спортивные пары, призеры международных конкурсов. А ведь за всем этим – огромный труд и самих ребят, и их руководителей.

За последний год наш город преобразился до неузнаваемости. В том числе и дворец культуры. Таких монументальных зданий в Белоруссии еще три – в Минске, Могилеве и Витебске, но самое красивое у нас. В прошлом году мы провели капитальный ремонт, и теперь готовы проводить даже международные конкурсы.

Но все это было бы невозможно без поддержки комбината. И основная заслуга в том, что в небольшом городке с населением 12 тыс. человек культурная и спортивная жизнь в буквальном смысле слова кипит, – Геннадия Васильевича Карамушко, генерального директора Скидельского сахарного комбината. 300 ребят разного возраста занимаются творчеством, которое объединяет их в единую семью. И пусть в дальнейшем они не станут деятелями искусств, но всегда будут стремиться к интеллектуальному развитию, будут гордиться тем, что они родом из Скиделя.

Вячеслав СИКОРА,
директор Дворца культуры



КРЕДИТУЯ ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЕВ, мы обеспечиваем себя сырьем

Зона свеклосеяния Скидельского сахарного комбината в 2005 году составляла около 21 тыс. га посевных площадей, что на 3 тыс. га больше, чем в 2004. В наступившем году, судя по заявкам хозяйств на ХСЗР и семена, ожидается увеличение еще на 3 тыс. га. Ежегодный прирост площадей и объема производства сахарной свеклы связан с тем, что основную нагрузку по кредитованию сельхозпроизводителей в весенне-летний период берет на себя комбинат.

Помимо поставки средств защиты растений мы обеспечиваем хозяйства семенами от ведущих мировых фирм-поставщиков (КВС, «Даниско Сиид», «Аванта», «Сингента» и других), а также финансируем на 30 % приобретение удобрений для внесения под свеклу. Земледельцы поняли, что выращивание этой культуры выгодно: во-первых, они без задержек получают реальные деньги, а во-вторых, в качестве товарного кредита комбинат поставляет препараты для защиты не только свеклы, но и других культур – зерновых, картофеля, льна. А расчет производится осенью свеклой.

Хотя в прошедшем сезоне складывались довольно сложные погодные условия, хозяйства нашей зоны вырастили порядка 840 тыс. т сахарной свеклы. Средняя урожайность составила около 430 ц/га, что почти на 30 ц/га больше, чем в 2004 году, средний показатель сахаристости – 17,18 %. Это превышает возможности переработки нашего комбината, поэтому часть сырья мы передаем другим сахарным заводам.

Самые высокие результаты – у признанных лидеров Гродненской области, среди которых СПК «Денщиково», СПК «Свислочь», СПК «Октябрь», СПК «Прогресс», СХПК «Обухово» Гродненского района. Они ежегодно собирают не менее 500 - 600 ц/га сахарной свеклы, да и урожай зерновых получают на уровне европейских – от 90 до 100 ц/га.

Но средняя урожайность по всей сырьевой зоне рассчитывается с учетом и тех районов, где возделыванием свеклы начали заниматься только с 2002 года, когда вступила в действие правительственная программа. И вот здесь уместно отметить роль препаратов, производимых фирмой «Август». Именно на их применение мы ориентировали агрономов Вороновского, Лидского, Островецкого, Ошмянского, Дятловского и других районов. Да, у большинства из них на слуху были голтикс, бетанал, другие гербициды, но я сразу же предложил им использовать высокоэффективные и более выгодные с экономической точки зрения «августовские» препараты бетанес (новое название – бицепс-гарант, *прим. ред.*), бетарен-экспресс АМ (новое название улучшенной формуляции – бицепс, *прим. ред.*), пилот, лонтрел-300.

После открытия в Белоруссии представительства фирмы «Август» у нас сложились прекрасные деловые отношения с Сергеем Михайловичем Усковым, главой представительства. Вместе мы разработали для этих районов систему защиты свеклы на основе препаратов компании. За три года на своих полях, на собственном примере свекловоды убедились в ее высокой эффективности. И теперь их уже не надо агитировать за «августовские» гербициды, они сами включают их в заявки на будущий сезон.



В качестве примера приведу Вороновский район. Свеклу здесь выращивают всего третий год, но руководство района, агрономические службы хозяйств настолько серьезно и ответственно подошли к внедрению новой культуры, что второй год подряд средняя урожайность около 400 ц/га, а в лучшем хозяйстве района, СПК «Элит-Агро», в 2005 году получили в среднем 511 ц/га корнеплодов.

Крупные хозяйства области, которые уже много лет отработали по системе защиты сахарной свеклы фирмы «Байер», переориентировать на российские препараты было, конечно, сложнее. Когда три года назад агрономической службе СХПК «Обухово» предложили пакет свекловичных гербицидов «Августа», они подошли к делу основательно: сначала провели производственные испытания, все просчитали, и только после этого взяли препараты на одну обработку, а в 2005 году – уже на две из трех. Думаю, недалек тот день, когда полностью перейдут на «августовские» гербициды, потому что теперь схема защиты отработана в различных погодных условиях. А так как специалисты хозяйства ежегодно организуют Дни поля, опыт «Обухово» перенимают и другие свекловоды. В прошлом году в хозяйстве испытывали новый «августовский» граминцид миура, и, убившись в его эффективности, включили в свою заявку на этот год.

Показателен пример СХПК «Октябрь», одного из самых успешных хозяйств Гродненского района, который возглавляет Виталий Ильич Кремко, Герой Социалистического Труда. Убеждать агрономов пришлось долго, пока не увидели, как работают препараты в «Обухово». А потом попробовали, посчитали – и теперь уже на своем опыте убедились, что использование «августовских» гербицидов даже не на весь объем, а на 50 %, значительно удешевляет стоимость защитных мер.

И самые «неприступные» хозяйства со временем понимают, что нет иного пути, как сокращение затрат на производство сельхозпродукции. К сожалению, до сих пор остается недоверие к отечественной продукции и преклонение перед всем западным – раз импортное, значит лучше. Но мы вступили в другие времена. С приходом рыночных отношений производитель, будь он российский, белорусский, заинтересован в выпуске качественной продукции. Сахар же белорусский все покупают, а не польский.

В последнее время значительно расширился ассортимент пестицидов «Августа», получивших регистрацию в Белоруссии, и практически все они фигурируют в заявках хозяйств на 2006 год. Среди них протравители бункер, витарос, ТМТД, ВСК; гербициды гербитокс, гербитокс-Л, магнум, лазурит, трэфлан; фунгициды фундазол, колосаль, метаксил, ордан; инсектициды сэмпай, танрек, шарпей.

С каждым годом в нашей зоне, как и в целом в Белоруссии, увеличиваются объемы использования глифосатсодержащих гербицидов.

Пристрастия у агрономов разные, но вот торнадо, можно сказать, «бьет» рекорды – два года подряд им обрабатывается более 20 тыс. га.

Практически во всех хозяйствах зоны свеклосеяния нашего комбината уборка осуществляется с помощью свеклоуборочных комбайнов, поэтому наблюдается рост травмирования корнеплодов, и возникают проблемы при хранении. Для того чтобы обеспечить лучшую сохранность свеклы, уменьшить транспортные издержки и складские расходы, с 2004 года мы, как и другие сахарные заводы республики, внедряем в практику складирование корнеплодов в хозяйствах. Тем более зона у нас компактная, нет смысла создавать периферийные свеклопункты.

Конечно, руководители сельхозпредприятий опасались идти на это, и в 2004 году на хранение было заложено всего 14 тыс. т свеклы. Но когда получили 15%-ную надбавку, поняли, насколько это может быть выгодно.



В лаборатории комбината

Поэтому в прошлом году хозяйства оставили у себя в общей сложности 104 тыс. т. Ну, а основным аргументом «за» стало увеличение надбавки до 20 %. На это мы пошли для того, чтобы заинтересовать как можно больше хозяйств, ведь в наших планах – дальнейшее увеличение объемов выращивания сахарной свеклы.

Не имея опыта хранения в буртах на полях, многие считали, что будут большими потери количества и качества корнеплодов, сахаристости, но данные анализов говорят о том, что уменьшение сахаристости за время хранения в 3-метровых буртах незначительно, а в некоторых случаях показатели даже выше среднего уровня по заготовке. Например, средняя сахаристость по «Обухово» – 17,21 %, а при сдаче в декабре средний показатель с отдельных полей составлял 17,45 %.

Для того чтобы у свекловодов не было проблем с вывозом корнеплодов с полей, комбинат закупил пять погрузчиков фирмы «Кляйне» РЛ-200 «Маус». В основном их использовали в соответствии с составленным графиком в Гродненском, Щучинском, Берестовицком и Мостовском районах Гродненской области, являющихся основными поставщиками сырья – на их долю приходится около 500 тыс. т. Ежедневно из хозяйств вывозится не менее 3 тыс. т свеклы, которая сразу же идет на переработку.

В этом сезоне нам удалось избежать «штормовщины», более планомерно провести уборку, рационально использовать автотранспорт и избежать многочасовых простоев. Ведь в период массовой заготовки на свеклопункте принимали по 15 - 18 тыс. т, до 1,5 тыс. грузовых машин за день оборачивалось. Сейчас транспортные организации обеспечены фронтом работ, отпала необходимость собирать на уборочную машины со всей республики.

Сергей ЗИМАКОВ,
заместитель директора по сырью
ОАО «Скидельский сахарный комбинат»

Высший пилотаж борьбы с сорняками на любом этапе выращивания свеклы

По вопросам применения и приобретения обращайтесь в ЗАО Фирма «Август»
Тел.: (495) 787-08-00, 363-40-01.
Тел./факс: (495) 787-08-20

Материалы о Скидельском сахарном комбинате подготовила Людмила МАКАРОВА
Фото автора и В. СИКОРЫ



Перед выходом в поле

ВИТАРОС

**Лучшая защита
от всех видов головни**

Многолетние данные ВНИИ химических средств защиты растений показывают, что ведущее место в борьбе с головней занимают препараты на основе карбоксина. Они обладают высокой биологической эффективностью (98 - 100 %) против всех видов головневых заболеваний на жестких инфекционных фонах.

К группе карбоксинсодержащих протравителей относится и витарос, выпускаемый фирмой «Август». Его используют, прежде всего, для защиты семеноводческих посевов, чтобы изначально полностью исключить распространение головневых заболеваний с семенным материалом.

Витарос содержит два действующих вещества из различных химических классов – карбоксин, 198 г/л (анилиды) и тирам, 198 г/л (дитиокарбаматы). Первый компонент обладает системным действием, второй – контактным. Препарат угнетает развитие возбудителей болезней, находящихся как на поверхности семян, так и развивающихся внутри них. Перемещаясь к точкам роста, витарос защищает всходы и корневую систему растений от поражения почвенными патогенами.

Витарос обладает высочайшей эффективностью против твердой и пыльной головни пшеницы, пыльной, каменной ложной (черной) пыльной головни ячменя. Он также защищает семенной материал от комплекса патогенов, вызывающих плесневение семян, предотвращает поражение проростков возбудителями гелиминтоспориозных и фузариозных корневых гнилей. Протравитель зарегистрирован на яровой и озимой пшенице, яровом и озимом ячмене в норме расхода 2,5 - 3 л/т.

Витарос выпускается в виде современной препаративной формы – водно-суспензионного концентрата. Эта сложная рецептура, в состав которой входят, кроме действующих веществ, краситель, прилипатель, смачиватель, специальные диспергаторы, загуститель, антифриз. Ее колоссальное преимущество состоит в том, что она обеспечивает создание на поверхности обрабатываемой зерновки очень качественной, прокрашенной, достаточно прочной пленки препарата, не осыпающейся после высыхания.

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

Обеззараживание семян витаросом проводят заблаговременно или за 1 - 15 дней до посева. При заблаговременном протравливании семян их необходимо довести до влажности на 1 % ниже кондиционной, чтобы при хранении до посева не произошло их самосогревания из-за повышенного увлажнения в результате обработки.

Протравливание проводят с увлажнением. Для обработки 1 т семян ячменя и пшеницы обычно используют 10 л рабочей жидкости (3 л препарата и 7 л воды).

Рабочую суспензию готовят непосредственно перед протравливанием. В смесительный бак протравочной машины заливают 1/2 объема воды. Затем в бак при постоянном перемешивании вносят необходимое количество витароса. После получения однородной суспензии в бак при непрерывном перемешивании доливают воду до полного объема и приступают к протравливанию. Предварительная очистка семян от пыли и примесей обеспечивает лучшее качество протравливания и хорошую прилипаемость препарата. Качество обработки контролируется по интенсивности окраски семян.

По материалам фирмы «Август»

Подъем

КАК УДВОИТЬ ВВП В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ Еврейская автономная область показывает пример

С 2000 года у нас в области наметился динамичный рост объемов сельскохозяйственного производства, прежде всего в земледелии. В целом за 2000 - 2004 годы они выросли на 43 %. Если удастся сохранить эти темпы, то мы уверенно выполним задачу удвоения объемов производства, поставленную Президентом России В. В. Путиным. Именно такой показатель положен в основу программы социально-экономического развития области на период до 2010 года.



И в прошлом году достигнутых темпов мы не снизили. За девять месяцев 2005 года рост сельхозпроизводства составил 9,7 %, а в целом за год мы ожидаем цифру в 11 - 12 %. Валовой сбор зерна по сравнению с 2004 годом вырос на 22 %, картофеля – на 16 %, овощей – на 9 %. А своей основной культуры – сои – мы собрали в 1,8 раза больше.

Чем объясняется такой рост? Ведь у нашей области нет никаких привилегий, у нас те же самые проблемы на селе, слабая материально-техническая база, нас так же, как и всех российских крестьян, бьет диспаритет цен и резкое удорожание ГСМ. Наверное, главное – в том внимании, которое уделяет сельскому хозяйству правительство области и губернатор Николай Михайлович Волков. По всем источникам финансирования АПК области ежегодно выделяется 110 - 115 млн руб. Это позволяет нам, например, ежегодно обеспечивать хозяйство семенами высоких репродукций зерновых, сои и картофеля, оказывать финансовую поддержку сельскохозяйственным товаропроизводителям.

В прошлом году заметно возросли урожаи зерна, а сои в среднем по области собрано 12 ц/га – это самый высокий показатель по Дальневосточному региону. Картофеля мы накопили на круг 154 ц/га, а, например, в ОПХ Биробиджанской сельскохозяйственной опытной станции ДальНИИСХ – 300 ц/га.

Сои намолотили около 62 тыс. т против 34 тыс. т в прошлом году. За счет чего? Во-первых, расширили посевные площади на 26 тыс. га – главным образом, путем привлечения новых инвесторов. Во-вторых, повысили урожайность. До этого лучшим был дореформенный 1988 год, когда сои в среднем получили 10 ц/га. Но тогда наши крестьяне по производственным ресурсам практически ни в чем не нуждались...

Ну а сегодня главным стимулом углубленно заниматься соей стал рынок. Ведь эта культура – одна из наиболее доходных, уровень рентабельности ее возделывания у нас держится на уровне 40 - 50 %. Это позволяет соеводам применять новейшие научные разработки, сорта, а также самую современную технику и т.д. В 2006 году мы планируем начать освоение в хозяйствах области широкозахватных ресурсосберегающих машин – культиваторов, комбинированных агрегатов и т.д.

А что касается современных комбайнов, обеспечивающих уборку сои без потерь, то многие сельхозпроизводители без нашей подсказки начинают их приобретать на собственные средства. Например, комбайны «Джон Дир», производительность которых, как минимум, в 1,5 - 2 раза выше, чем у дру-

гих применяемых у нас. Ну а мы, правительство, со своей стороны, стараемся помочь таким хозяйствам путем субсидирования из областного бюджета процентной ставки по коммерческим кредитам, которые крестьяне берут на приобретение комбайнов. В 2006 году эту практику планируем продолжить и расширить.

У нас разработаны специальные программы «Плодородие», «Социальное развитие села», по зерновому хозяйству, животноводству и другие, а также комплексная программа мер по подъему АПК до 2008 года. Подобных программ немало разрабатывалось и в прошлом, но они слабо финансировались и, как правило, не выполнялись. Сейчас же ситуация изменилась.

В основе наших новых программ – национальные проекты, разработанные на федеральном уровне по инициативе Президента России В. В. Путина. Это программы по социальному развитию села, расширению жилищного строительства на основе ипотеки, подъему животноводства и т.д. У нас уже принято постановление правительства о строительстве жилья на селе для молодых семей с помощью ипотечного кредитования с рассрочкой до 25 лет. Причем 30 % первоначального взноса будет погашаться из областного бюджета.

Подобная программа действует и по развитию личных подворий сельчан, теперь они могут рассчитывать на полное субсидирование процентной ставки по кредиту за счет федерального и областного бюджетов. Для улучшения сбыта продукции ЛПХ мы начали работу по созданию снабженческо-сбытовой кооперации на селе. В одном районе такой кооператив уже работает, в 2006 году они будут созданы во всех районах области.

С помощью подобных решений мы рассчитываем, как минимум, не снизить достигнутых темпов наращивания сельскохозяйственного производства. А по максимуму – будем стремиться сделать удачные итоги 2005 года базой дальнейшего подъема. Основания для этого есть. В селах после долгого прозябания появляется оптимизм, растет культура земледелия. Сегодня не то что руководитель хозяйства или агроном, а сами механизаторы заботятся о том, чтобы, например, сою выращивать только с современными гербицидами.

Многие наши сельчане в последние годы побывали в соседнем Китае, посмотрели, как там выращивают сою, и лишней раз убедились, что без химических средств защиты от сорняков за эту культуру лучше вообще не браться. Китайцы на сое, например, за сезон проводят две - три гербицидных обработки, применяют широкий спектр почвенных и послевсходовых препаратов и получают урожаи от 20 до 40 ц/га. Подобный опыт есть и у нас, и он сейчас становится все более востребованным. В тех хозяйствах области, где сою нынче выращивали с гербицидами, урожай составил от 15 до 20 ц/га.

Я хочу выразить большую благодарность фирме «Август» и, прежде всего, менеджерам С. Л. Шарипову и В. М. Игнатенко, которые в последние годы провели большую работу по обучению земледельцев нашей области, ознакомлению их с современными приемами выращивания сои, зерновых, картофеля и других культур на специальных семинарах. С помощью этих прекрасных специ-

алистов мы заложили в хозяйствах опыты, в которых выяснили особенности действия различных препаратов в наших условиях.

С 2003 года площади применения препаратов «Августа» в нашей области возросли примерно в 2,5 раза, в том числе на сое – более чем в 3 раза, и именно это время отмечено поступательным ростом урожая. Так что выгода нашего сотрудничества более чем очевидна. Особенно популярны на сое баковые смеси препаратов корсар + зеллек-супер, корсар + центурион, корсар + миура, а также другие сочетания. Эти смеси оказались эффективнее и выгоднее вариантов, предлагаемых другими фирмами.

Особенно перспективным нам кажется новейший гербицид «Августа» – фабиан. Он пока не зарегистрирован, и мы могли оценить его эффективность только на опытных делянках. Препарат хорош тем, что, в отличие от других, действует мягко, «плавно» снижает засоренность, не оказывая угнетающего действия на сою. Наши соеводы называют фабиан препаратом будущего и ждут его скорейшей регистрации.

Препараты «Августа» в 2005 году в нашей области только на посевах сои были применены примерно на 14 тыс. га. Урожайность здесь составила, как минимум, 14 - 15 ц/га. Если бы не обрабатывали – получили бы не больше 8 ц/га. Даже если взять прибавку урожая в производственных условиях по минимуму – 5 ц/га (на самом деле намного больше), то дополнительный сбор сои уже



составляет не менее 7 тыс. т. А это более 40 млн руб. дополнительного дохода, и это реальные деньги, которые пришли на село и работают на экономику. Для нашей маленькой области это заметная прибавка.

За последние годы резко возросли объемы применения препаратов «Августа» и в овощеводческих хозяйствах области, здесь тоже отмечен рост производства. Причем еще недавно местные овощи заметно уступали по качеству завозимым китайским, а сегодня – конкурируют с ними на равных и даже начинают теснить импорт на рынке. По свидетельству наших овощеводов, им импонирует высокое качество препаратов «Августа», а также гибкие условия оплаты. Здесь у нас с фирмой установилось взаимное доверие.

От имени земледельцев Еврейской автономной области хотелось бы сказать большое спасибо руководству фирмы «Август» за прекрасные препараты, за доброе отношение к крестьянину, понимание его проблем. Желаем фирме экономического процветания. Тогда и нам работать станет намного легче.

КИЯШКО Анатолий Спиридонович, заместитель председателя правительства Еврейской автономной области, начальник управления сельского хозяйства

На снимках:

А. С. Кияшко в рабочем кабинете; в прошлом году соя в области дала хороший урожай...

Фото В. Пинегина и З. Колотилиной

Практика

«СЭКОНОМИЛ» РУБЛЬ НА ПЕСТИЦИДАХ? ПОТЕРЯЕШЬ ДЕСЯТЬ!

Так считает руководитель одного из самых эффективных хозяйств Оренбургской области – СПК «Правда» Грачевского района – Юрий ШИБИН. Предлагаем запись беседы с ним, которая состоялась прошлой осенью, в самый разгар уборки подсолнечника.

– Юрий Николаевич, за счет чего Вашему хозяйству удается поддерживать высокую прибыльность земледелия?

– Прежде всего, за счет того, что у нас все направлено на конечный экономический результат. Расширяем площади только тех культур, которые востребованы на рынке... Считаю не центнеры с гектара, а рубли с гектара. Когда мы будем получать с гектара в среднем хотя бы по 12 - 15 тыс. руб., а лучше – 20 тыс. руб., вот тогда будем чувствовать себя уверенно...

Наше благополучие напрямую зависит от ценообразования на сельхозпродукцию, а это вещь непредсказуемая, как русская рулетка – никогда не угадаешь. Вот гречиху нынче будем расширять. Несколько лет назад ее много посеяли, а цена упала до 1,8 руб/кг. Тогда я «обиделся» на гречиху, но теперь на нее как будто ожидается хороший спрос...

В 2005 году мы посеяли озимых довели до 4000 га, подсолнечника – до 1900 га, посеяли около 1 тыс. га гороха, по 200 - 300 га овса, ячменя, яровой пшеницы... Но вообще-то яровые зерновые постепенно выводим – ими заниматься невыгодно. А вот кукурузу будем расширять. Провели испытания 12 гибридов на 370 га: американских, французских, российских (совместно с КВС) – Омка 130, Омка 150, Алмаз, Триумф; из последних хорошо себя показал Алмаз. В среднем кукурузного зерна получили 75 ц/га, а лучшими стали гибриды американской фирмы «Pioneer»: PR 39 H32, PR38 R91, PR39 G12, урожайность которых составила от 81 до 92 ц/га. И это в северо-западной зоне Оренбургской области при неблагоприятных погодных условиях!

Последние лет пять неплохо зарабатываем на горохе, сорт Эрби. Но это потому что мы ведем его семеноводство и продаем семена. Он у нас каждый год стабильно дает по 25 - 30 ц/га, а после гороха поля подходят заправленные азотом, по ним можно сеять озимые... Всего у нас сейчас около 13 тыс. га пашни, из них около 3,5 тыс. га взяты в аренду по паям в соседнем хозяйстве.

– Какие у вас сорта озимой пшеницы?

– Пока сею в основном Саратовскую 90, даже заложили свой питомник размножения этого сорта. Средние урожаи – около 30 ц/га, в прошлом году намолотили по 28 ц/га, хотя нужно и можно получать в нашей зоне урожай за 40 ц/га при соблюдении агротехники возделывания, применении удобрений и средств защиты растений. Под урожай-2006 посеяли Саратовскую 90 на 3 тыс. га, то есть на большей части озимого клина. Конечно, рискуем, по-хорошему надо бы не менее трех сортов иметь. До этого сеяли Поволжскую 86, хотя это уже вчерашний день. Завезли семена Розовской 6 и 7. Эта пшеница похожа на тритикале, у нее колос длиной до 15 см и число зерен до 120. Потенциал этой пшеницы – до 130 ц/га. Пусть она даст хоть половину этого – если продавать ее как фуражную, по 2 рубля за килограмм, то уже себя окупит.

– У вас перед уборкой отлично выглядит подсолнечник...

– Берем его в последние годы в среднем по 18 - 19 ц/га, надо бы, конечно, больше. В нашей зоне вполне можно иметь средние урожаи 25 - 30 ц, на отдельных полях мы их уже достигали. (На момент нашей беседы средний намолот был 26 - 28 ц/га, а в итоге получилось 22 ц/га – В.П.).

Но чтобы хорошо заработать на «семечке», приходится считать и считать... Вот десикация – надо на нее найти 600 тыс. руб. только

на приобретение препарата, да еще 100 тыс. потратить на обработку, а это ведь живые деньги, из кассы... Но без этого можно потерять вдвое больше. И когда мы недобираем 6 - 7 млн руб. из-за того, что не провели десикацию, то это многими воспринимается как-то спокойно... Их ведь у нас не было – ну и чего горевать?..

– А что дают яровые?

– На ячмень и овес хорошей цены нет уже три года. И зачем нам работать себе в убыток или для того, чтобы героическими усилиями еле-еле выйти «на ноль»? То же самое с пшеницей. Если озимая дает больше – зачем сеять яровую? А с твердой пшеницей мне вообще непонятно – она ведь должна стоить примерно на 30 % дороже мягкой, всегда так было. А сейчас рынок перевернул все с ног на голову – твердая стоит столько же, как мягкая, а то и ниже. К тому же для нашей зоны нет приличных сортов. Пока мы выращивали Харьковскую 46 (семена завозили от оригинатора) – намолачивали по 27 ц/га и больше. Сейчас этого нет. Но главное – нет спроса на твердую пшеницу, зачем же нам в нее вкладываться?

Яровые зерновые в нашей зоне дают 10 - 15 ц/га, но ведь это не урожай... Когда себестоимость 1 кг зерна 2,5 руб., и с каждым годом она растет, то просто невозможно вернуть затраты.

– Вы упомянули десикацию. Давно ли ее применяете?

– К сожалению, на подсолнечнике я впервые попробовал ее только в прошлом сезоне. И сейчас корю себя – сколько же я потерял! Этим надо было заниматься каждый год и не «экономить». Ведь если бы мы не провели десикацию подсолнечника, то из 1900 га примерно на 1200 га просто не смогли бы его нормально убрать (там ураганы с ливнями «положили» посеяли), да и уборка была бы подлинным мучением.

Применяя десикацию, можно четко планировать уборку, распределить поля по срокам. А отсюда – производительнее использовать комбайны и транспорт, избежать многих потерь. Хотя риск всегда есть. Скажем, провели десикацию, а тут пошли дожди. И хорошо, если на неделю, а если на месяц? Тогда семечку ничем не возьмешь...

– Вы для десикации применяете регион?

– Да. А если говорить о десикации с помощью глифосатов, то здесь вообще бояться нечего. Десикацию регионом надо вести при влажности семян 25 - 30 % за несколько дней до уборки, а с глифосатами можно начинать за две - три недели. Так мы убиваем сразу двух «зайцев». Не только подсушиваем растения, но и очищаем поля от сорняков, и, кстати, очень хорошо.

Десикацию на горохе с помощью глифосатов я делаю уже три года. И сразу заметил, насколько это выгодно. У нас есть поле кукурузы, посеянной после гороха с такой десикацией, – оно чистейшее. И я понял, что этот агроприем надо применять как можно шире...

– Какую роль пестициды играют в ваших усилиях по повышению прибыльности земледелия?

– Огромную. Собственно, без них можно потерять весь доход. Это еще не все понимаю. Вот возьмем протравливание. Я заметил, что во многих хозяйствах надеются, что, может быть, обойдется без них, «пронесет», удастся



сэкономить. Так, в самом деле, бывает, но все равно какой-то ущерб обязательно будет. Просто мы порой его не замечаем, не можем правильно оценить. А с такой «мелочи», как непротравленные семена, на следующий год может вырасти большая беда – и корневые гнили, и головня, и снежная плесень...

Сам я не раз убеждался на практике – если семена не протравил, то лучше вообще не сеять. Зачем рисковать, тем более на больших площадях? А потом в течение сезона не знаешь, откуда придет беда. Это аксиома, она справедлива и для гербицидов и других пестицидов.

Из протравителей мы долго применяли фенорам супер, а в последние три года перешли на виал ТТ, бункер. У нас есть свой протравливатель – ПС-10А, так что обеззараживаем все семена, что идут в сеялки.

И на полях используем разнообразные препараты многих фирм. Всего в 2005 году из 13 тыс. га обработали 8 тыс. га. У нас было всего 3600 га чистых паров, поэтому часть озимых посеяли после гороха. Плюс взяли около 2000 га в аренду, очень засоренные поля, пришлось на них по весне работать гербицидами, большую часть октапоном. Фунгицид колосаль применили на 1500 га яровых против ржавчины. Здесь же провели химпрополку баковой смесью гербицидов октапон + кросс – около 3 тыс. га. Перед посевом под-

магнул... Пока в нем нужды не было, но придет и его время. А что касается фирмы «Август», то работать с ней приятно. В отличие от других клиентов, я не беру пестициды в кредит до осени, а всегда расплачиваюсь сразу. Меня привлекает другое – у фирмы большой набор препаратов, я в одном месте могу приобрести практически все, что нужно. Почти не бывает такого, чтобы какого-то нужного мне препарата не было. И получаем мы их обычно в течение двух - трех дней. Это современный, цивилизованный уровень работы. Теперь я могу сказать другим компаниям – вот как надо работать! Нам намного спокойнее, когда рядом есть такая фирма, как ваша, занимающаяся своим делом профессионально.

По качеству «августовские» препараты ничем не уступают продукции самых известных зарубежных фирм. Я это не голословно утверждаю – мы в хозяйстве применяем препараты разных производителей, так что я имею возможность сравнивать. Вот взять хотя бы торнадо, мы его используем достаточно широко. Я давно убедился, что при правильном применении он не уступит «родному» раундапу.

А еще «Август» нам предлагает то, чего нет у других фирм, – постоянное консультирование, причем по широкому кругу вопросов, не только по применению своих препаратов. И это достаточно квалифицированная помощь.

– Что пожелаете фирме «Август»?

– А что вам желают другие хозяйства? – Ну, часто желают нам и дальше снижать цены...

– Нет, этого я не буду говорить. Цены должны быть обоснованными. Некоторым хозяйствам хоть даром дай – все равно будут недовольны. Скажу о другом. Ваши препараты уже приблизились к мировым стандартам – вот сделайте так, чтобы их обогнали! Становитесь «законодателями мод» на мировом рынке!



солнечника внесли на части площадей харнес и на стерневых фонах – раундап. Выполнили десикацию гороха на 1 тыс. га. Против жука-кузки проводили краевые обработки шарпеом...

Много используем общеистребительных гербицидов, одного только раундапа и торнадо в прошлом году применили 10 т! Если еще два - три года в таком режиме будем работать, у нас будут идеально чистые поля. Хотя они и сейчас достаточно чистые.

Все обработки – наземные, опрыскивателями «Брандт». В 2005 году приобрели самоходный опрыскиватель «Финотто» с высотой подъема штанги от 0,5 до 3,1 м для десикации высокостебельных культур. Отдали за него 6 млн рублей! Это первая такая машина в России. Сразу, правда, его не смогли применить из-за того, что ураганы сильно покрутили наш подсолнечник на больших площадях.

– Вы назвали много «августовских» препаратов. Как они у вас работают?

– Да я еще не все перечислил. Есть гербициды, которые держу «про запас», например,

Ну и конечно, расширьте ассортимент препаратов. Чтобы, придя к вам, можно было найти все, что нужно. Ведь всегда удобнее работать с одним партнером, которого мы хорошо знаем и который сам знает нас. Свою надежность вы доказали, теперь наша очередь это доказывать.

Без пестицидов наш труд на земле и все огромные затраты станут просто маршуткиным трудом. Ведь скоро наша страна вступит в ВТО, и те хозяйства, которые не успели перейти на современную широкозахватную технику, ресурсосберегающие технологии, окажутся в проигрыше, «отстанут от поезда». Вот и давайте не отставать – вы с уровнем своих препаратов, а мы с урожаями на своей земле.

Беседу вел Виктор ПИНЕГИН

На снимках: Ю. Н. Шибин на посевах гибридной кукурузы; уборка подсолнечника в СПК «Правда».

Фото автора



Новинки селекции

СЕМЕНОВОДСТВО – РАБОТА ТОНКАЯ!

Ошибок оно не прощает

Специализированная фирма «Кургансемена» создана в 1988 году по инициативе Агропромышленного комитета Курганской области в рамках программы «Семена». С ее появлением в области была восстановлена система семеноводства, повысилась урожайность зерновых культур, а курганское зерно хлебопеки стали узнавать «на горсти». За 18 лет фирма превратилась в мощную холдинговую компанию, которая ежегодно поставляет высококачественные семена хозяйствам более 30 регионов России. О том, как строится работа по размножению районированных и созданию новых сортов, а также о некоторых из них, рассказывает исполнительный директор компании Сергей МАЛЫШЕВ.



Основное направление нашей деятельности – производство семян, и, следуя лозунгу компании: «Высококачественные семена, высокие стабильные урожаи и богатая Россия», делаем это с душой. Сегодня в холдинге работает свыше 1000 человек. А создал мощный, работоспособный и управляемый коллектив Марат Нуреевич Исламов, теперь депутат областной думы второго созыва, избранный в декабре 2004 года ее председателем.

Для того чтобы вести классическое первичное семеноводство, при котором за 8 лет из зернышка, созданного селекционером, получают элитные семена, образован научный отдел. Его возглавляет доктор сельскохозяйственных наук Владимир Васильевич Немченко.



Помимо семеноводства специалисты отдела испытывают новые сорта, гибриды, номера, которые, возможно, придут в нашу область или регион через 5 - 10 лет. Мы сотрудничаем с ведущими селекционными центрами России, и селекционеры охотно передают нам научный материал. Ведь не всегда почвенно-климатические условия позволяют увидеть потенциал сорта в условиях той местности, где он создается. И бывает так, что сорта, не проявившие себя в Новосибирске или Омске, получают путевку в жизнь в нашей области.

Я могу с уверенностью сказать, что такого богатого селекционного материала, как у нас, нет ни в одном НИИ России. Потому что для нас важен сорт, главное – найти такой, чтобы он давал максимальную отдачу с высоким качеством зерна при любых почвенно-климатических условиях нашей зоны.



Очень плодотворно складывается наше сотрудничество с одним из ведущих селекционеров Сибири – академиком РАСХН Владимиром Александровичем Зыкиным из Омска, автором великолепных сортов пшеницы. Одним из них является сорт **Омская 18**, включенный в Госреестр селекционных достижений 15 лет назад. Он и сегодня остается востребованным. Потенциал его урожайности – свыше 50 ц/га качественного зерна.

Уникальность этого среднепозднего сорта в том, что он стабильно дает хороший урожай как на высоком, так и на низком агрофоне. Очень засухоустойчив, в 1998 году, когда посевы других сортов пшеницы «выгорели», Омская 18 спасла область от катастрофы.

Сорт высокорослый, при этом устойчив к полеганию, достаточно устойчив к болезням. Единственное, на что нужно обращать внимание, – на сроки посева, потому что при посеве после 20 мая могут быть проблемы по его созреванию.

Накопленный богатый материал академика В. А. Зыкина стал основой двух совместных сортов пшеницы СибНИИСХоз и ЗАО «Кургансемена»: Омской 35, внесенной в Госреестр в 2004 году по Уральской зоне, и Омской 36, переданной в ГСИ.

Омская 35 – среднепоздний, устойчивый к полеганию низкорослый сорт, крепкая соломина легко выдерживает урожай в 50 ц/га. В последние годы эта пшеница получила широкое распространение в Уральском регионе. Например, Курган и Башкирию разделяет тысяча километров, погодные условия значительно различаются, но сорт прекрасно себя проявляет.

На Днях поля в 2004 году впервые был показан перспективный среднеранний сорт **Омская 36** с очень высоким потенциалом урожая. Сейчас он проходит широкое госсортоиспытание во многих регионах России и Казахстана и везде показывает хорошие результаты – в Башкирии, Челябинске, Тюмени, на Алтае, в Екатеринбурге, Омске, Кемерове, Новосибирске, Кустанае и других. Вот такая пшеница! Я думаю, сорт Омская 36 в ближайшие годы займет достойное место в зернопроизводстве.

Среди перспективных сортов, на которые мы возлагаем свои большие надежды – пшеница **Черноземно-Уральская**, полученная в результате сотрудничества ЗАО «Кургансемена» и НИИСХ ЦЧП имени В. В. Докучаева (г. Воронеж). Он первый год в госсортоиспытании и интересен прежде всего своей продуктив-

ностью: три года назад превзошел у нас все испытываемые и районированные сорта – мы получили урожай более 50 ц/га. Тогда он был еще номером, и, кроме урожайности, нас привлекли выровненность посевов, дружное созревание, высокое качество зерна.

В 2003 году включен в Госреестр ультраскороспелый сорт мягкой пшеницы **Новосибирская 15** СибНИИРС (г. Новосибирск). И хотя у нас уже был аналогичный сорт Фора Курганского НИИСХ, мы районировали Новосибирскую 15, превосходящую Фору по качеству зерна, устойчивости к болезням. Этот сорт при ранних сроках посева поспевает наравне с озимыми, и при поздних – до 10 июня – успевает созреть и обеспечить высокую продуктивность и качество зерна.

Пшеница **Алтайская 98** селекции Алтайского НИИСХ включена в Госреестр в 2001 году как скороспелый сорт. Обладает отличным качеством зерна: краснозерное, натура с бункерного веса выше 800 г, высокая клейковина, отличные хлебопекарные качества. Этот сорт – типичный засухоустойчивый «степняк», стабильно дает урожай. В 2004 году, в условиях жесткой засухи, было получено более 30 ц/га. Мы начали размножать его, увидев, как он проявляет себя на наших полях, и не ошиблись – с каждым годом площади посевов Алтайской 98 в Сибири увеличиваются.

Если селекция пшеницы в последние годы значительно шагнула вперед, то с ячменем и овсом дело обстоит иначе. Второй десяток лет мы работаем с сортом овса **Скакун**, самым востребованным в России, выведенным селекционерами НИИСХ ЦР НЗ (пос. Немчиновка Московской области) и Ульяновской опытной станции. Он обладает достаточно высоким потенциалом – при благоприятных условиях может давать до 70 ц/га. Отличается отличным качеством зерна. Скакун – это сорт-ветеран, но на сегодня его заменить пока нечем – такой стабильности по урожайности и качеству, как у него, нет ни у одного из новых сортов.

Приблизительно такая же картина и по ячменю. С 1992 года ни один сорт не может превзойти **Прерию** украинской селекции (Одесский институт селекции и генетики). В засушливых условиях 2004 года на Каргопольской производственной базе мы получили 52 ц/га. Одесский институт предложил нам в 2004 году новый сорт на смену Прерии, но если в условиях Одессы получают мощные хлеба, то в наших условиях он не «пошел».

Мы ведем испытания большого количества сортов гороха. Многие из них технологичные, неполегающие, но не все обладают главным в наших условиях качеством – засухоустойчивостью. В 2004 году единичные сорта выдержали экзамен, и среди них преобладали горохи Донского зонального НИИСХ. Основной сорт, который сегодня мы рекомендуем сельхозпроизводителям, – **Аксайский усатый 4**. Но уже в ближайшем будущем его место займет перспективный сорт **Аксайский усатый 55**, очень технологичный, высокопродуктивный – урожайность до 40 - 50 ц/га. Дружное созревание всех бобиков, находящихся сверху, позволяет без потерь собрать урожай. Аксайский 55 – результат сотрудничества ЗАО «Кургансемена» и Донского зонального НИИСХ. Он включен

в Госреестр селекционных достижений в 2003 году, в настоящее время проходит госсортоиспытание в Курганской области и, надеемся, в 2006 году будет районирован.

На полях научного отдела проходят конкурсное испытание более 20 номеров сои, большинство которых предоставил СибНИИСХоз. Конечно, лучше всего она растет на Дальнем Востоке, в наших условиях ей не хватает тепла, влаги, но наука не может стоять на месте, поэтому мы не отказываемся от испытаний. А, кроме того, мы ведем сравнительный анализ с другими бобовыми, в частности, с горохом, определяем, что выгоднее – выращивать сою здесь или завозить с востока.

Сотрудничая с ведущими селекционными центрами России, стран СНГ, Германии, Швеции, мы создали «музей» сортов – демонстрационное поле, какого нет нигде. На нем у каждого института есть свой участок, где мы ежегодно высеем сорта, созданные учеными за несколько десятилетий. Иногда агрономы считают, что вот старые-то сорта были лучше, а когда есть с чем сравнить, наглядно видно, насколько вперед сегодня шагнула селекция.

На сегодняшний день у компании свыше 35 тыс. га пашни. Мы занимаемся зерновым производством и пятый год работаем по ресурсосберегающим технологиям. Своя земля позволяет испытывать сорта не только на полях научного отдела, которые занимают тысячу гектаров, но и в производстве. Хозяйства расположены в пяти районах области, в разных почвенно-климатических зонах, поэтому есть возможность проверить и оценить сорт в поле, еще до передачи его в госсортоиспытание.

Специалисты научного отдела ведут конкурсное сортоиспытание сортов в рамках Госсортсети, их данные учитываются так же, как результаты госсортоучастков. Параллельно с этим они размножают перспективные сорта для того, чтобы уже через 2 - 3 года их можно было возделывать на больших площадях.



Имеющаяся мощная производственная база, оборудованная сушилками, семечистительно-сортировальными машинами фирмы «Петкус», позволяет доводить семена до высоких кондиций. Мы поставляем семена в пакетированном виде, а по индивидуальной заявке сельхозпроизводителей – обработанные средствами защиты растений и стимуляторами роста.

ЗАО «Кургансемена» – это еще и глубокая переработка и реализация сельхозпродукции. Начиная производство с одного зернышка, через высококлассные семена, мы получаем сначала товарное зерно, из которого затем делаем муку высшего сорта, хлеб, макаронные, кондитерские изделия... Одним словом, замкнутая цепочка – от зернышка до хлебобулочного изделия на прилавке магазина.

Записала Людмила МАКАРОВА
На снимках: Сергей Малышев на поле пшеницы Омская 36; пшеница Черноземно-Уральская; горох Аксайский усатый 55; соя Дина.
Фото автора

Зимняя агроучеба

МЕСТО ВСТРЕЧИ – МОСКВА, УЛИЦА ЦАНДЕРА, 6

«Август» упрочивает лидерство на рынке ХСЗР

Накануне наступления нового 2006 года в центральном офисе фирмы «Август» был проведен семинар для деловых партнеров фирмы «Август» в центральном и северо-западном регионах России.

Перед участниками семинара выступил директор компании по маркетингу и продажам В. Л. Шараров. Он познакомил собравшихся с результатами ежегодного независимого исследования рынка ХСЗР в России, которое проводит фирма «Клеффманн». Согласно этим данным, применение ХСЗР в хозяйствах России быстро растет. Общий рынок гербицидов, фунгицидов и инсектицидов с 2000 г. по 2005 г. вырос со 122,7 до 309,8 млн долл. США. Еще около 80 млн долл. хозяйства ежегодно тратят на протравители.



На рынке пестицидов в 2005 году отмечены изменения. Площадь, обработанная гербицидами, по сравнению с 2004 г. незначительно увеличилась, инсектицидами – несколько снизилась, а фунгицидами – расширилась почти на треть. Это отражает изменения в фитосанитарной ситуации на полях, а также свидетельствует о стремлении хозяйств интенсифицировать возделывание полевых культур, дольше сберегать листовой аппарат растений для повышения урожая и его качества и за счет этого повышать отдачу затрат в земледелии, которые постоянно растут.

По данным «Клеффманн», безусловным лидером российского рынка ХСЗР со значительным отрывом от ближайших конкурентов остается фирма «Август». Причем в 2005 году компания еще больше укрепила лидерство, увеличив свою долю рынка до 20,8 % (в 2004 году – 20,1 %).

Выступления других участников совещания – ученых, руководителей СТАЗР, предпринимателей – были посвящены анализу положения дел в земледелии, сообщениям о новых достижениях в химической защите растений.

Эксперимент

ТАЧИГАРЕН ПРОТИВ КОРНЕЕДА

Большой проблемой для возделывания сахарной свеклы остается высокая пораженность всходов этой культуры фитопатогенными грибами и бактериями (корнеед). Без применения фунгицидов потери урожая от корнееда ежегодно превышают ЭПВ и в годы эпифитотий достигают 80 %.

К настоящему моменту в список фунгицидов, разрешенных для предпосевной обработки семян сахарной свеклы, включены препараты на основе четырех действующих веществ: тирама (ТМТД), гимексазола (тачигарен), мифеноксама (апрон голд), флудиоксонила (максим). Декларируемые производителями спектр действия этих препаратов против возбудителей корнееда достаточно близок, однако их эффективность в производственных условиях, по нашим многолетним данным, значительно различается. Наибольшую биологическую и хозяйственную эффективность обеспечивает применение тахигарена.

В 2005 году во ВНИИ сахарной свеклы и сахара (Воронежская область, Рамонский район) по контракту с фирмой «Санкио» (Япония) была проведена оценка экономической целесообразности применения европейских схем защиты всходов сахарной свеклы от корнееда в условиях производственных посевов.

По сообщению ведущего научного сотрудника Рязанского НИИПТИ АПК В. З. Веневцева, результаты опытов по испытанию новых препаратов фирмы «Август», которые здесь проводят с 2000 года, показывают хозяйствам реальный путь повышения эффективности земледелия. Например, в южной части области, в СПК «Мир» Новодеревенского района, была испытана система защиты озимой пшеницы препаратами фирмы «Август», которая включала протравливание семян виалом ТТ, 0,4 л/т, обработку посевов в фазе кущения баковой смесью гербицидов магнум, 7 г/га + диален-супер, 0,3 л/га и в фазе колошения – фунгицидом колосаль, 0,75 л/га + инсектицид шарпей, 0,2 л/га. Применение такой схемы защиты позволило по сравнению с необработанным контролем повысить урожай зерна с 23,3 до 32,2 ц/га, содержание клейковины – с 24,8 до 30,32 %, белка – с 12,2 до 12,8 %.

В опытах на сахарной свекле применение системы защиты «Августа» (первое опрыскивание – баковой смесью гербицидов бицепс гарант, 1,5 л/га + миура, 1,0 л/га, второе – бицепс гарант, 1,5 л/га + лонтрел - 300, 0,3 л/га) обеспечило урожайность 650 ц/га, что на 390 ц/га выше, чем на контроле без гербицидов (260 ц/га), а также повышение содержания сахара в корнеплодах на 1,3 %.

Старший научный сотрудник ВНИИ льна Л. М. Захарова выразила большую благодарность фирме «Август» за то, что ее специалисты не оставили эту традиционную российскую культуру без химических средств защиты в трудное время, когда посевы льна-долгунца в стране сократились почти в десять раз.

Как показали сравнительные исследования, проведенные во ВНИИ льна в 2001 - 2004 годах, строгим требованиям возделывания культуры вполне отвечают новые препараты фирмы «Август». Например, в одном из вариантов с применением баковой смеси магнума, гербитокса Л и миуры выход волокна составил 9,1 ц/га, а на контроле – 6,1 и при ручной прополке – 7,5 ц/га. Причем «августовские» препараты также позволили повысить качество льнопродукции.

В схему опыта были включены четыре варианта обработки семян: 1. Инсектицидный протравитель хинуфур (18 л/т) – контроль; 2. Хинуфур + ТМТД, ВСК (18 л/т + 10 л/т) – эталон; 3. Хинуфур + ТМТД, ВСК + тахигарен (18 л/т + 10 л/т + 6 кг/т); 4. Хинуфур + ТМТД, ВСК + тахигарен (18 л/т + 10 л/т + 15 кг/т*).

Опыты были проведены в зерносвекловичном севообороте при общепринятой в зоне системе агротехнических мероприятий. Возделывали сорт Рамонская односемянная 47, норма высева семян – 1,3 посевной единицы на 1 га.

На контрольном варианте было получено 76,2 тыс. всходов на 1 га. Применение фунгицидов обеспечило повышение энергии прорастания и полевой всхожести на 14,0 - 20,4 %.

Гибель всходов в контроле и эталоне в период до образования у растений одной - двух пар настоящих листьев составила 75,1 - 75,5 %. Включение в схему обработки семян пестицидами тахигарена снижало потери от корнееда в 3,4 раза (6 кг/т) и 11,9 раза (15 кг/т).

К моменту уборки густота насаждений в контрольном варианте сократилась до 12,6 тыс. на 1 га, в эталонном – до 20,7 тыс. на 1 га. Применение тахигарена в рекомендо-

Как рассказала начальник Псковской станции защиты растений З. М. Нигрей, многие льноводческие хозяйства области, оценив эффективность новых препаратов «Августа», теперь делают на них ставку. В частности, расширяется применение более «мягкого» гербицида гербитокс Л, не содержащего диметиламинной соли МЦПА, как в чистом виде, так и в смеси с магнумом.

Продолжая тему, начальник Смоленской станции защиты растений И. Т. Скотников выразил тревогу по поводу бесконтрольного завоза в нашу страну гербицидных препаратов на основе устаревших, а то и вредных действующих веществ, но под новыми названиями, в том числе и для применения на льне. «Наши возможности противодействовать этому опасному явлению сейчас резко снижены, – отметил Иван Тихонович. – В ходе проведения административной реформы мы, начальники СТАЗР, перестали быть главными государственными инспекторами по защите растений, эта функция передана органам Россельхознадзора, которые пока ее толком не освоили. Мы теряем время, а российский рынок ХСЗР между тем заполняется «серым» импортом, который уже начинает представлять угрозу национальной безопасности. Я думаю, фирме «Август», как ведущей компании на рынке пестицидов, здесь надо что-то предпринимать...». В развернувшейся дискуссии приняли участие почти все собравшиеся.

Большой интерес участников семинара вызвали сообщения начальника рекламного отдела фирмы «Август» А. А. Демидовой об



эффективной защите картофеля с помощью новых препаратов компании, а также менеджера А. А. Старшова – об «августовских» новинках в системе защиты зерновых культур.

Виктор ПИНЕГИН

На снимках: В. Л. Шараров отвечает на вопросы участников семинара; идет дискуссия.

Фото автора

Партнеры

ПРОЕКТ «ПИВОВАРЕННЫЙ ЯЧМЕНЬ»

Первый сезон оказался удачным

В августовском номере 2005 года наша газета рассказала о начале осуществления крупного проекта банка «Авангард» – по развитию производства солода из отечественного ячменя. Одним из партнеров банка выступила фирма «Август». В конце прошлого года в Орле состоялось межобластное совещание по итогам первого года осуществления проекта. О нем рассказывает генеральный директор ОАО «Авангард-Агро» Татьяна Алексеевна КОЗЛОВЦЕВА.



Подводя итоги 2005 года, можно с полной уверенностью сказать, что для нас он был успешным.

В созданном семеноводческом предприятии ООО «Авангард-Агро-Орел» под руководством генерального директора В. С. Семина выращен хороший урожай ярового ячменя пивоваренных сортов – 45 ц/га. В декабре 2005 года здесь запущен в эксплуатацию завод по подработке семян зерновых культур с производительностью 20 т/ч.

Хорошие результаты по выращиванию пивоваренного ячменя были получены и нашими партнерами в Воронежской и Курской областях, на базе которых создаются сельскохозяйственные предприятия ООО «Авангард-Агро-Воронеж» и ООО «Авангард-Агро-Курск». Основным направлением их работы станет выращивание товарного пивоваренного ячменя. Планируемая посевная площадь – 70 тыс. га.

Однако одним ячменем на земле, конечно, не обойтись. В первый год работы в наших партнерских хозяйствах мы затронули огромный пласт проблем – не только чисто технологических, но и социальных. И мы никуда не уйдем от их решения. Руководство банка «Авангард» хорошо осознает масштабы предстоящих вложений и идет на них. В сельское хозяйство мы пришли «всерьез и надолго». Работая с нами, земледельцы получили весомую отдачу и теперь рассчитывают развить успех в 2006 году. Они поверили в «Авангард» и теперь связывают с нами большие надежды. Мы не имеем права не оправдать их. Наш прямой интерес в том, чтобы наши хозяйства стали успешными, прибыльными.

Хочу поблагодарить всех руководителей, специалистов и работников хозяйств, принимающих участие в нашей программе, а также сотрудников фирмы «Август», прежде всего старшего менеджера Михаила Борового и известного ученого Виктора Ивановича Абеленцева, который по приглашению «Августа» не раз бывал на наших полях и консультировал наших специалистов по вопросам применения протравителей и фунгицидов.

Мы надеемся на дальнейшее сотрудничество с нашими партнерами, с которыми, как мы убедились, можно всегда рассчитывать на успех.

«Поле Августа»

На снимке: Татьяна Козловцева в рабочем кабинете.

Фото: В. Пинегин

* «Списком пестицидов и агрохимикатов...» разрешено применение тахигарена в норме расхода 6 кг/т.



Наша консультация

МАГНУМ И БАКОВЫЕ СМЕСИ

Магнум – селективный гербицид для борьбы с однолетними и некоторыми многолетними двудольными сорняками в посевах зерновых колосовых и льна-долгунца. Он содержит 600 г/кг метсульфурон-метила и относится к химическому классу производных сульфонилмочевин.

Этот гербицид подавляет многие виды малолетних и многолетних двудольных сорняков, включая такие трудноискоренимые, как бодяк полевой и осот желтый. Норма расхода препарата низкая (8 - 10 г/га), что делает обработку очень экономичной – стоимость обработки 1 га посевов ниже, чем у 2,4-Д. У магнума достаточно длительный период применения на зерновых – от стадии 2 - 3 листьев культуры до конца кущения. Благодаря современной препаративной форме (водно-диспергируемые гранулы) препарат хорошо растворяется в воде, прост в применении. Разрешены как наземное опрыскивание, так и авиаобработка.

Чувствительны к магнуму следующие виды сорняков: амброзия полыннолистная, бородавник обыкновенный, бодяк полевой, вероника плющелистная, вика посевная, герань нежная, горчица (виды), горчица полевая, гулявник Лезеля, гулявник лекарственный, дивала однолетняя, дескурация Софьи, желтушник лакфиольный, звездчатка средняя, капуста полевая, крапива жгучая, крестовник обыкновенный, лютик полевой, мелколпестник канадский, одуванчик лекарственный, осот огородный, пастушья сумка, пикульник (виды), подсолнечник сорный, пупавка полевая, редька дикая, ромашка непахучая, скерда кровельная, смолевка обыкновенная, щавель курчавый, щирца запрокинутая, хориспора нежная, фиалка полевая, яснотка пурпуровая, ярутка полевая.

К умеренно чувствительным видам относятся: василек синий, вьюнок полевой, гречиха татарская, латук татарский, осот полевой, подорожник большой, дымянка лекарственная, лебеда (виды), марь (виды), мать-и-мачеха обыкновенная, паслен черный, подмаренник цепкий, полынь (виды), чистец (виды).

В значительной степени повысить эффективность подавления этих видов сорняков помогает использование магнума в баковых смесях с другими гербицидами.

Начиная с 2003 года, фирма «Август» ежегодно проводит во многих регионах России и в некоторых странах СНГ демонстрационные испытания магнума как в чистом виде, так и в баковых смесях с различными гербицидами. В организации и проведении испытаний принимают участие НИИ, сельскохозяйственные опытные станции, региональные станции защиты растений, крупные хозяйства, фермеры. За это время применение баковых смесей возросло более чем в 3 раза. Гербицидные комбинации находят все больший спрос у товаропроизводителей. Это наглядно показывают результаты использования баковых смесей при возделывании сельскохозяйственных культур. Из обобщенных данных (рис.) видно, что во всех регионах закладки опытов получена значительная прибавка урожая зерна при средней рентабельности до 375 % по сравнению с контролем без применения гербицидов. При этом гибель сорных растений в посевах зерновых культур составляла не менее 87 - 95 %.

В исследованиях выявлено, что максимальные результаты от применения баковых смесей достигаются при обработке в ранние фазы роста однолетних (2 - 4 листа) и многолетних (в фазе розетки) сорняков при следующих нормах расхода компонентов:

- на зерновых культурах – магнум (7 г/га) + диален-супер (0,2 л/га); магнум (5 г/га) + гербитокс (0,8 л/га);
- на льне-долгунце – магнум (7 г/га) + гербитокс-Л (0,6 л/га); магнум (5 г/га) + гербитокс-Л (1,0 л/га);
- на паровых полях под посев зерновых культур – магнум (10 г/га) + торнадо (2,5 л/га).

Были отмечены следующие преимущества баковых смесей магнума с другими гербицидами.

Расширение гербицидного спектра

По сравнению с применением магнума в чистом виде, его комбинации с гербицидами из других химических классов позволяют расширить спектр подавляемых двудольных сорняков, а также повысить эффективность уничтожения менее чувствительных к магнуму видов сорной растительности, перечисленных выше. Особо следует отметить усиление гербицидного действия баковой смеси магнума и диалена-супер на различные виды осота в случае сильного засорения ими посевов. Проблему засоренности злаковыми сорняками можно решить с помощью добавления в баковые смеси граминцида в качестве третьего компонента.

Ускорение визуального проявления гербицидного действия

Магнум – гербицид системного действия. Он проникает в сорняки через листья и корни, поглощается ими и передвигается по растению. Препарат прекращает деление клеток, что приводит к остановке роста и последующей гибели сорных растений. Визуально отчетливые признаки угнетения сорняков под действием магнума появляются при теплых влажных условиях через 5 - 10 дней, при холодной сухой погоде – примерно через 15 - 20 суток.

Этот факт нередко ставит в тупик агрономов: а подействовал ли гербицид? Сорняки останавливаются в росте и как бы «замирают». При этом препарат работает, но эффекта «закручивания» или «ожигания», как при использовании аминной соли 2,4-Д, не наблюдается.

Ускорить на несколько дней проявления видимых признаков гербицидного действия с момента обработки позволяют баковые смеси. Компоненты, входящие в состав диалена-супер (диметиламинные соли дикамбы и 2,4-Д кислоты) и гербитокса (соли МЦПА кислоты), обладают более быстрым росторегулирующим действием.

Иная картина наблюдается при составлении баковой смеси магнума и торнадо, применяемой на паровых полях под посев зерновых культур. Точнее было бы сказать наоборот: комбинации торнадо с магнумом. Добавка магнума способствует тому, что отмирание сорняков происходит не слишком быстро (как, например, в композициях глифосатсодержащих гербицидов с 2,4-Д), что не препятствует проникновению глифосата к корням и корневищам многолетних корнеотпрысковых видов сорных растений. Биологическая эффективность составляет при этом не менее 93 %.

Преодоление риска последствия

Демонстрационные испытания также показывают, что применение магнума в баковой смеси с минимальной нормой расхода 4 - 5 г/га снижает риск проявления последствия. Ведь как у многих сульфонилмочевин, у магнума существуют ограничения по применению в севообороте: при внесении гербицида в норму расхода 8 - 10 г/га на нейтральных и щелочных почвах на следующий год нельзя высевать чувствительные к препарату культуры – свеклу, рапс, гречиху, подсолнечник, зернобобовые и овощные без предварительной оценки возможного фитотоксического последствия методом биотестирования. При необходимости пересева обработанных магнумом площадей высевают только зерновые культуры.

Доказано, что применение баковых смесей магнума с диаленом-супер или гербитоксом, в которых используется 5 - 7 г/га магнума, значительно снижает риск проявления последствия.

Снижение пестицидной нагрузки и экономия ресурсов

Применение баковых смесей позволяет не только замедлить адаптацию сорных растений к применяемым препаратам, но и снизить гербицидную нагрузку на обрабатываемую площадь и окружающую среду (например, гектарная норма каждого из компонентов баковой смеси уменьшается на 20 - 50 %). Немаловажны также и экономия топлива и смазочных материалов, уменьшение механического повреждения культуры, снижение себестоимости агрохимических работ.

В 2004 году фирма «Август» совместно с ВНИИ льна провела демонстрационные испытания баковых смесей магнума на посевах льна-долгунца. В СХПК «Пригородный Плюс» Устюженского района Вологодской области на льне сорта Алексим были заложены опыты по следующей схеме: 1) магнум (7 г/га) + гербитокс-Л (0,6 л/га) + миура (0,8 л/га); 2) магнум (5 г/га) + гербитокс-Л (1,0 л/га) + миура (0,8 л/га); 3) магнум (5 г/га) + гербитокс-Л (1,0 л/га) + миура (1,2 л/га). Результаты показали, что биологическая эффективность гербицидов была не ниже 89 - 92 %, а засоренность льносоломой во всех вариантах обработки определялась в пределах ГОСТ (0,6 - 4,0 %), в то время как в необработанных посевах доходила до 38 %. Прибавка урожая льнотресты по сравнению с контролем составила 30,3 - 33,7 ц/га, а рентабельность борьбы с сорняками в посевах льна-долгунца находилась на уровне 156 - 173 %.

Результаты практического применения гербицидов, а также данные научно-исследовательских институтов свидетельствуют о том, что наиболее слабым звеном среди

множества факторов, обуславливающих эффективность использования баковых смесей, была и остается технология их внесения. Установлено, что при обычном сплошном опрыскивании только 30 - 45 % общего количества применяемых препаратов попадает на обрабатываемые растения, а остальная часть теряется или за счет атмосферного переноса (при размере капель до 75 мкм), или за счет стекания крупных капель с поверхности листа (более 300 мкм). Таким образом, необходимо использовать опрыскиватели, которые обеспечивают получение максимального количества капель с размером 80 - 300 мкм.

Наилучший результат при работе баковыми смесями магнума достигается в ранние утренние часы, скорость ветра не должна превышать 4 м/сек. Обработки необходимо проводить не менее чем за 4 часа до выпадения дождя. Не рекомендуется обрабатывать растения, испытывающие угнетение вследствие неблагоприятных условий (метеорологические факторы: заморозки, град; повреждение вредителями, некрозы и др.)

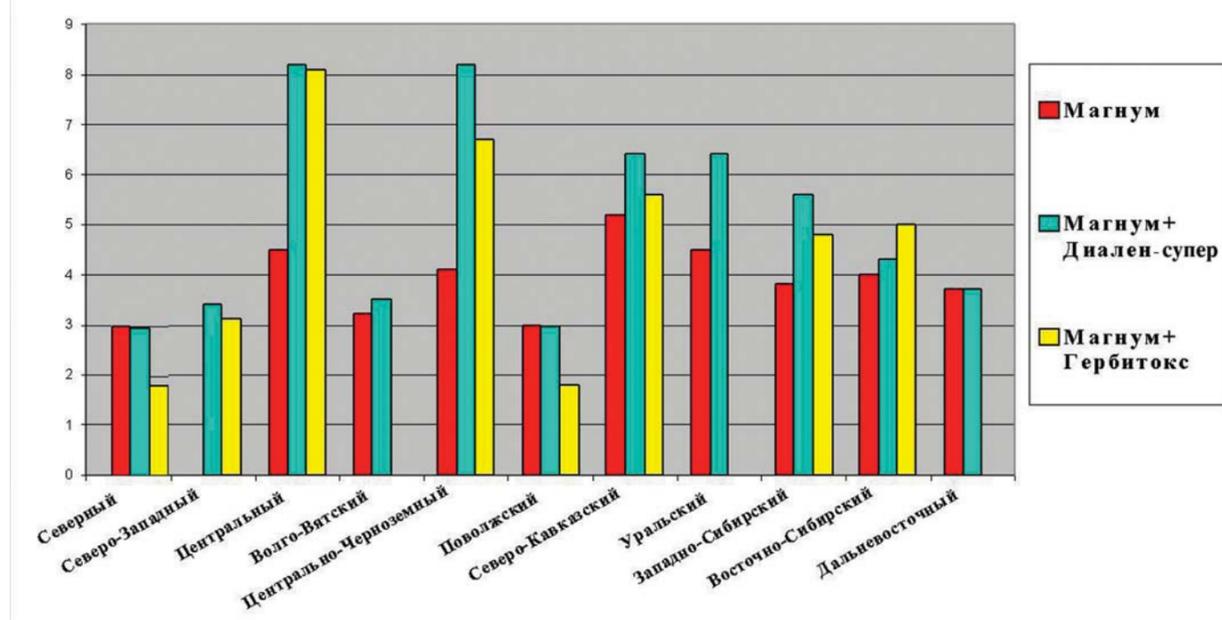
Вода для приготовления рабочего раствора должна быть чистой. Запрещается готовить рабочий раствор без предварительного приготовления маточных растворов гербицидов; при приготовлении маточного раствора вливать в емкость без воды отмеренное количество препарата.

При совпадении сроков гербицидной обработки и опрыскивания против вредителей или болезней возможны баковые смеси гербицидов и фунгицидов или инсектицидов. Рекомендуется следующая последовательность добавления средств защиты растений в бак опрыскивателя (через маточный раствор), в зависимости от их препаративной формы: водорастворимые гранулы -> смачивающиеся порошки -> водно-диспергируемые гранулы -> концентраты суспензий -> концентраты эмульсий -> водорастворимые концентраты.

Для многокомпонентной баковой смеси необходима проверка на совместимость, если нет уверенности в химической совместимости тех или иных препаратов. В производственных условиях можно провести небольшой опыт в обычной трехлитровой банке, растворив в воде компоненты смеси в количествах, соответствующих их гектарным нормам расхода. Признаками несовместимости являются послойное расслоение рабочей жидкости, образование слоя пены, осадка или хлопьев. Разумеется, такие смеси непригодны к применению. Для проверки фитотоксичности смеси лучше всего предварительно провести испытание на небольшом участке.

Виталий ИСАЕВ,
менеджер по демонстрационным испытаниям фирмы «Август»,
кандидат сельскохозяйственных наук

Прибавки урожая зерновых колосовых культур при применении магнума и баковых смесей, полученные в демонстрационных испытаниях в 2003 - 2005 гг. (ц/га)



Техника

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ НА ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ МАШИНЫ

Они того заслуживают

Продолжаем разговор об отечественных новинках почвообрабатывающей техники последних лет. Рассказывает главный специалист Департамента научно-технической политики и образования Министерства сельского хозяйства России Игорь Вячеславович КРЮКОВ.

В настоящее время на нашем рынке наряду с отечественной в большом разнообразии представлена зарубежная сельхозтехника, и перед руководителями хозяйств встает сложный выбор: какой машине отдать предпочтение? Слов нет, зарубежные орудия отличаются высоким качеством, но не будем забывать, что они созданы для условий производства, отличающихся от российских, часто не адаптированы для применения в нашей стране, к тому же они дороже отечественных аналогов порой в несколько раз.

Всем поставщикам зарубежной техники рекомендуется представлять ее на испытания на наши МИС, и многие иностранные фирмы проводят такую работу и дорабатывают технику в соответствии с высказанными замечаниями.

В то же время на рынке появляется все больше хороших отечественных орудий. В предыдущем номере я рассказывал о машинах, отмеченных наградами Всероссийской выставки «Золотая осень – 2005» на ВВЦ. Однако «за скобками» того рассказа осталось много интересных машин, выпускаемых в регионах России. Это уже совсем не та техника, что была 10 - 20 лет назад, она стала намного надежнее и вполне соответствует задачам перевооружения земледелия. Сейчас обеспеченность хозяйств сельхозорудиями – всего около 50 - 60 % от норматива, не хватает тракторов и, самое главное, – механизаторов. Сама жизнь подсказывает решение – применять более энергонасыщенные



тракторы в агрегате с многооперационными широкозахватными орудиями (12 - 18 м). И они в стране есть.

Прежде всего – плуги. Даже внедряя минимальную обработку, не торопитесь отказываться от периодической вспашки. Хороший плуг **ПРУН-8-45** выпускает Петербургский тракторный завод. Он агрегируется с тракторами «Кировец», имеет заднее опорное колесо, что упрощает регулирование, хорошо оборачивает пласт. Ресурс лемехов увеличен на 40 %, в целом конструкция плуга гарантирует надежную и долговечную работу.

Обратите внимание на **безотвальные плуги-рыхлители ПБ-3, ПБ-5 и ПБ-9**, которые выпускает саратовское ОАО «Механический завод №38». Эти орудия имеют непривычные криволинейные стойки (типа известного орудия «параллау») из листового проката, на которые устанавливаются ножи из специального сплава с наплавленными наконечниками.



Это позволило в 2 - 4 раза увеличить ресурс ножей. Плуги-рыхлители ПБ обладают высокой надежностью, работают на скорости до 12 км/ч. Они хорошо зарекомендовали себя в засушливых зонах, т.к. при глубине обработки до 35 см позволяют хорошо накапливать и сохранять влагу в почве.

В России начато производство плугов для «гладкой» вспашки, без образования свальных гребней и развалных борозд. На самом востоке страны (ОАО «Амурский судостроительный завод», г. Комсомольск-на-Амуре) уже несколько лет выпускаются оригинальные плуги для «гладкой» пахоты с ромбической поворотной рамой **ПГУ-5-45 и ПГУ-7-45, а также ПНПП-3-35, ПНПП-3-40, ПНПП-4-45**. Производство оборотных плугов начато в Подмоскovie (ЗАО «Колнаг», г. Коломна), это **плуг «Рабе Альбатрос»**.

Напомню, что при «гладкой» пахоте площадь фактически используемой пахотной земли увеличивается на 5 - 7 %, происходит выравнивание полей, облегчается предпосевная обработка, предотвращается водная эрозия, повышается урожайность возделываемых культур.

Теперь о культиваторах. Их ассортимент сейчас значительно расширился. Из продукции завода «Красный Аксай» (Ростовская область) обратите внимание на **агрегат комбинированный влагосберегающий АКВ-4 (АКВ-6)**. Он предназначен для сплошной обработки почвы, оборудован стойками с подрезающими лапами, S-образными стойками и вырезными дисками, агрегируется с тракторами класса 2 - 3. Производительность – до 4,2 га/ч, глубина обработки – 6 - 15 см. АКВ-4 одновременно выполняет несколько операций, легко перенастраивается. Это хорошее многоцелевое орудие.

Выделю еще **культиватор прицепной комбинированный КПК-8** для предпосевной обработки почвы и паров, который сделан на уровне лучших мировых образцов. В частности, у него подвеска рабочих органов обеспечивает их вибрацию в почве и предохранение от поломки при встрече с камнями. На КПК-8 применены надежные пружинные зубья новой конструкции, а также планчатый ротор, который эффективно крошит и выравнивает поверхность почвы. За час работы КПК-8 способен обработать до 7 - 8 га при скорости до 10 км/ч.

Орловский машиностроительный завод имени Медведова разработал и выпускает аналогичную машину – **комбинированный культиватор КПШ-6**, который уже успел похвалиться во многих хозяйствах. Его можно использовать на полевых работах весной и осенью, за счет задней навески агрегатировать с сеялками, катками и другими орудиями. Отмечу особенность этого культиватора – он позволяет плавно регулировать глубину обработки почвы.

Если в вашем хозяйстве почвы тяжелого механического состава, обратите внимание на **культиваторы усиленные комбинированные КУК-4 и КУК-6**, которые выпускает ОАО «Волгодизельаппарат» в г. Маркс Саратовской области. Они уже получили много наград, и вполне заслуженно, потому что хорошо справляются с различными полевыми операциями, в том числе на заливших и глыбистых участках. Это надежные в работе и универсальные орудия, пользующиеся высоким спросом у земледельцев.

В последние годы заметно повысился уровень производст-

ва и значительно расширил ассортимент Грязинский культиваторный завод (Липецкая область). Наверняка многим хозяйствам пригодятся такие его новинки, как **тяжелый противэрозионный культиватор КТ-3,9Г**, а также несколько модернизированный **КПЭ-3,8Г**. Об орудии КТ-3,9Г расскажу подробнее. Оно рыхлит почву на глубину до 16 см с сохранением стерни, 100%-ным подрезанием сорняков и минимальным иссушением почвы. Рабочие органы – стрельчатые лапы на мощных изогнутых упругих стойках с пружинными предохранительными механизмами. Такая конструкция при работе создает микроколебания лап, что способствует лучшему крошению комьев, снижает сопротивление и потребляемую тягу, а главное – позволяет эффективно обрабатывать слежалые и тяжелые почвы с восстановлением их естественной структуры. Подобным образом работает **КШУ-12 (-01, -02)** и некоторые другие грязинские культиваторы. Практически все они отвечают задачам ресурсосбережения и при грамотном использовании дают высокий эффект.

Отмечу, что в 2005 году на Грязинском заводе освоили совместное с Германией производство новых орудий с рабочими органами повышенной износостойкости. Среди них усиленный **культиватор стерневой универсальный КСУ-6**, **глубокорыхлитель-щелерез ГЩ-4**, **многофункциональный почвообрабатывающий агрегат АПКМ-6,3** и др.

Хотелось бы привлечь внимание к еще одной новинке грязинцев, это **агрегат комбинированный широкозахватный АКШ-6Г**. Он за один проход выполняет все операции по подготовке почвы к посеву зерновых и технических культур, создавая оптимальную микроструктуру. Эта современная машина с успехом применяется в хозяйствах многих областей Центрального Черноземья и Юга России с 2003 года.

В прошлом номере я упоминал о блочно-модульных **культиваторах серии КБМ** Ярославского РТП. Эти культиваторы выпускаются в нескольких модификациях, с шириной захвата от 2,1 до 8 м, за один проход выполняют боронование, культивацию, выравнивание и прикатывание, и все с высоким качеством. Такое совмещение операций не только гарантирует значительное ресурсосбережение, но и позволяет завершить посев на 1 - 2 недели раньше. Культиваторы КБМ успешно прошли испытания на нескольких МИС в различных зонах России и везде получили высокие оценки. В опытных хозяйствах Ярославской и Ивановской областей они обеспечили снижение трудозатрат на подготовку почвы в 2 - 3 раза и существенную прибавку урожая зерна.

Орудие примерно такого же назначения – **агрегат почвообрабатывающий комбинированный АПК-2,2 (-5,7, -7,2, -8,4, -10,0, -10,8, -12,4)** – выпускает новосибирское ОАО «Сибсельмаш-Спецтехника». Он способен вести не только предпосевную обработку и культивацию паров, но и осеннюю обработку заросших полей, основную обработку вместо вспашки. Ваша газета недавно уже рассказывала об этом орудии (см. N 10 (32), октябрь 2005 – **прим. ред.**), его популярность у земледельцев растет, и не только в хозяйствах Сибири.

Для полноты картины упомяну еще **агрегаты почвообрабатывающие универсальные АПКУ-6,5 (-3,6)**, которые выпускает тульское ОАО «Стройиндустрия» и **культиваторы комбинированные КНК-4 (-6, -8)**, изготавливаемые ОАО «Оскольский завод металлургии



и машиностроения» (Белгородская область), которые также позволяют работать на тяжелых, заливших, глыбистых и сухих почвах. Эти орудия по характеру работы напоминают знаменитые германские культиваторы «Смарагд», да и по качеству исполнения полностью соответствуют техническим условиям. При изготовлении рабочих органов этих орудий используют износостойкие стали, которые до недавнего времени применялись только в «оборонке». Эти рабочие органы почти не изнашиваются!

Еще одна новинка в почвообработке, **дисковая борона «Урал»** (Стерлитамакский ма-



шиностроительный завод), уникальна тем, что каждый ее вырезной диск расположен на собственной стойке и оси, что расширяет возможности регулировки угла атаки и рабочей ширины захвата, ускоряет ремонт. При этом также улучшается качество разделки почвы, ее можно вести во влажную погоду, при любом количестве растительных остатков и с меньшей кратностью проходов по полю. Глубина обработки – 6 - 15 см, ее можно вести на скорости до 25 км/ч!

Наконец, в Сибири с каждым годом расширяется применение **комбинированных агрегатов «Лидер» и почвообрабатывающих посевных машин «Обь»**, которые выпускает ОАО «Сибирский агропромышленный дом» (Новосибирская область, п. Краснообск). У этих машин также есть уникальные особенности. Отмечу лишь некоторые. При работе «Лидера» и «Оби» в верхнем слое почвы (0 - 5 см) создается «гидрозамок» – мульчирующий слой, предохраняющий почву от перегрева и потери влаги, что позволяет получать всходы, даже если в течение месяца после всходов нет дождей. Эти машины оборудованы оригинальными спиралевидными катками, которые хорошо «вычесывают» сорняки.

ППМ «Обь» высевает семена лентами шириной до 22 см с междурядьями до 10 см, что улучшает проективное покрытие поля семенами и создает хорошие условия для их прорастания и развития. Отмечу отличную производительность этих машин. Годовая выработка на агрегат из К-701 со сцепкой из двух АКП «Лидер-4» или двух ППМ «Обь-4-3Т» составляет от 6 до 9 тыс. га. Это как раз то, что нужно сибирским земледельцам. Неудивительно, что производители не успевают выполнять заявки хозяйств на эти машины.

Записал Виктор ПИНЕГИН

На снимках: плуг ПРУН-8-45; агрегат АКВ-4; культиватор КТ-3,9Г; ППМ «Обь».

Продолжение рассказа – в следующем номере.

Техника**ВАМ НУЖЕН ПРОТРАВЛИВАТЕЛЬ СЕМЯН?
Обращайтесь в «Август»!**

Для предпосевной обработки семян фунгицидами используются различные типы протравочных машин. Они должны обеспечивать точность регулировки подачи зерна в камеру протравливания и подачи рабочего раствора к распыляющим устройствам. Отклонение от расчетных норм расхода выше 5 - 10 % не допускается. При передозировке препарата возможно снижение всхожести семян, а при недостатке – снижение эффективности профилактических мероприятий.



В 2005 году в различные регионы России фирмой «Август» было поставлено более 100 протравливающих машин ПК-20 «Супер» производства ОАО «Львовагропромашпроект», которое является разработчиком документации всех протравливателей, которые изготов-

ливались в бывшем Советском Союзе. В России достаточно известны агрегаты серии ПС, ПНШ, КПС и др. В настоящее время предприятием разработаны и серийно производятся протравливатели ПК-20 «Супер», ПНШ-5 «Господар», ПНШ-3 «Фермер», ПКС-20.

По сравнению с существующими протравочными машинами ПК-20 «Супер» обладает рядом преимуществ. Она обеспечивает быстрое и качественное приготовление рабочего раствора, позволяет выдерживать заданную концентрацию, равномерно наносить препарат на поверхность семян. Агрегат, изготовленный во Львове, отличается от аналогичных машин упрощенной настройкой подачи рабочей жидкости в процессе протравливания и возможностью проведения экспресс-контроля заданной нормы расхода.

На совещании, проведенном в августе 2005 года с участием специалистов ОАО «Львовагропромашпроект» и фирмы «Август», были детально рассмотрены результаты использования ПК-20 «Супер» в хозяйствах Омской, Курганской, Новосибирской, Томской, Тюменской областей. Средняя наработка на одну машину составила около 1000 т.

В ходе совещания были рассмотрены пожелания операторов протравочных агрегатов и инженерных работников хозяйств по конструктивным изменениям некоторых элементов протравочного агрегата. Они учтены при производстве следующей партии протравливателей ПК-20 «Супер», планируемой к поставке к весеннему севу 2006 года. В осенний период 2005 года проведены испытания первой партии машин с увеличенным комбинированным загрузным шнеком, позволяющим работать с шириной захвата 2 или 3 м.

В октябре 2005 года посетители выставочной ярмарки «Золотая осень» могли ознакомиться с продукцией «Львовагропромашпроект» на

стенде фирмы «Август», где были представлены агрегаты ПК-20 «Супер», ПНШ-5 «Господар», ПНШ-3 «Фермер», вызвавшие большой интерес российских земледельцев.



В преддверии 2006 года руководители обеих фирм подписали контракт, на основании которого право на эксклюзивную поставку ПК-20 «Супер» в Россию ОАО «Львовагропромашпроект» предоставляет ЗАО Фирма «Август».

**Ирина ЛУЦИВ, пресс-секретарь
службы маркетинга
ОАО «Львовагропромашпроект»**

На снимках:
продукция ОАО «Львовагропромашпроект»
на международной сельскохозяйственной
выставке «ИнтерАГРО-2005» в Киеве;
ПК-20 «супер» ждут своих потребителей;
ПНШ-3 «Фермер».

Фото С. Семьрака

КУПИ-ПРОДАЙ**Предлагается к реализации:**

Семена раннеспелой кукурузы: Каскад 195 СВ, Каскад 282 МВ (F1), элитные семена гороха Таловец 70, семена 1-й репродукции яровой пшеницы Воронежская 12.

ЗАО «Агрофирма Павловская нива» Павловского района Воронежской области
Тел.: (47362) 25-4-17, 8-910-244-30-90

Комплекты оборудования по модернизации сеялок ССТ-12Б и ССТ-12В для посева сахарной свеклы дражированными и недражированными семенами на конечную густоту.

ООО «Солнцево», г. Курск

Тел.: (7412) 58-08-89

Семена гибридов кукурузы первого поколения: РОСС-145 МВ (ФАО 150), РОСС-272 АМВ (ФАО 200), Поволжский 89 (ФАО 290).

ООО «Лидер» Николаевского района Волгоградской области

Тел.: (84494) 58-7-24, 58-9-59
Почвообрабатывающие агрегаты ОПО-4.25, ОПО-8.5, широкозахватный комбинированный посевной агрегат АУП-18.05, универсальное сцепное устройство.

ООО «Сельмаш», г. Сызрань Самарской области

Тел./факс: (8464) 98-05-56, тел. 98-60-24

Элитные семена гороха Аксайский усятый 7, ячменя Приазовский 9, проса Саратовское 10, гречихи Нектарница, костреца Павловский 22/05, люцерны Павловская пестрая и Воронежская 6, гибрид сахарной свеклы РМС-73 (РС-1).

ГНУ «Воронежская опытная станция по многолетним травам», г. Павловск Воронежской области

Тел./факс: (47362) 22-3-40, тел. 29-1-87,
E-mail: vos@box.vsi.ru

Кориандр (сырье), 40 т.

ООО МФПО «Курсавское» Андроповский район Ставропольский край

Тел.: (86556) 60-3-88, 51-5-75

Справочное бюро

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

МИНИКАЕВ Салим Исмагилович,
директор ФГУП ОПХ «Кийское»
Мариинского района Кемеровской области
Тел.: (38443) 53-4-88

КАРАМУШКО Геннадий Васильевич,
генеральный директор
ОАО «Скидельский сахарный комбинат»
г. Скидель Гродненского района
Гродненской области Республики Беларусь
Тел.: (10375152) 97-78-14

ЗИМАКОВ Сергей Евгеньевич,
заместитель директора по сырью
ОАО «Скидельский сахарный комбинат»
Тел.: (10375152) 97-78-34

КИЯШКО Анатолий Спиридонович,
заместитель председателя правительства
Еврейской автономной области,
начальник управления сельского хозяйства
Тел.: (42622) 40-4-31

ШИБИН Юрий Николаевич,
председатель СПК «Правда»
Грачевского района Оренбургской области
Тел.: (35344) 21-6-66

ЕРМОХИНА Ирина Владимировна,
старший научный сотрудник
ВНИИ сахарной свеклы и сахара,
пос. Рамонь Воронежской области
Тел.: (47340) 21-8-03

МАЛЫШЕВ Сергей Дмитриевич,
исполнительный директор Холдинга
компаний «Кургансемена», г. Курган
Тел.: (3522) 46-56-97

КРЮКОВ Игорь Вячеславович,
главный специалист департамента научно-
технической политики и образования Мини-
стерства сельского хозяйства РФ, г. Москва
Тел.: (495) 207-84-91

ЛУЦИВ Ирина Игоревна,
пресс-секретарь службы маркетинга
ОАО «Львовагропромашпроект», г. Львов,
Украина
Тел.: (1038032) 238-43-68

ВИАЛ ТТ

**№1
В РОССИИ**

**СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИЙ
МАЛОРАСХОДНЫЙ
ПРОТРАВЛИТЕЛЬ**

**По вопросам применения и приобретения
обращайтесь в ЗАО Фирма «Август»**
Тел.: (495) 787-08-00, 363-40-01
Тел./факс: (495) 787-08-20