



ПОЛЕ

Августа

ГАЗЕТА ДЛЯ ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЕВ

УСПЕХУ МОЖНО НАУЧИТЬСЯ

УВАЖАЕМЫЙ ЧИТАТЕЛЬ!

6 июня в ЗАО «Заря» Тбилисского района Краснодарского края прошел практический семинар «Передовые системы защиты озимой пшеницы, кукурузы и сои», организованный фирмой «Август».



Фото: В. Пинегин

Начало июня в Краснодарском крае ознаменовалось целой чередой семинаров и Дней поля на базе передовых хозяйств, а также КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко. Семинар в «Заре» стал намного скромнее, «локальнее», этому хозяйству еще далеко до уровня передовых. Но в последние годы оно совершило впечатляющий рывок, выбравшись из пропасти банкротства в число «среднячков». Как сообщил, приветствуя гостей, директор ЗАО «Заря» В. Н. Яковлев, если в 2003 году убытки составили 8 млн руб., то в прошлом году получено 35 млн руб. прибыли. «Заря» вошла в структуру «Августа», получила небольшую финансовую помощь. Здесь удалось наладить дисциплину, повысить культуру земледелия. Хозяйство применяет полную гамму препаратов «Августа», причем с постоянным технологическим консультированием специалистов фирмы. В последние годы урожаи озимых

Ощущаем поддержку от администрации района, управления сельского хозяйства. В будущем смотрим с оптимизмом...».

Семинар выдался очень насыщенным информационно. С содержательными сообщениями выступили начальник отдела растениеводства департамента сельского хозяйства края С. А. Шевель, начальник филиала ФГУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю О. В. Рожнецова, начальник отдела демонстрационных испытаний фирмы «Август» Ю. А. Усачев, менеджер компании А. Г. Лукьяненко и др.

Начальник отдела по надзору за безопасным обращением с пестицидами и агрохимикатами Управления Россельхознадзора по Краснодарскому краю и Республике Адыгея К. Г. Баблюев отметил, что в крае остается довольно высоким оборот контрафактных пестицидов, а также препа-

ратов, не имеющих госрегистрации. Чаще всего подделывают самые популярные гербициды известных фирм – харнес, гранстар, карибу, титус, бетанал эксперт ОФ, номини, пивот.

Ну а «гвоздем» семинара стал осмотр демонстрационных опытов на полях «Зари». На озимой пшенице, сое и кукурузе на зерно участники семинара познакомились с отработанными экономичными системами защиты растений, а также с некоторыми новинками фирмы, предлагаемыми производству.

На озимой пшенице были представлены варианты защиты от сорняков баковыми смесями: магнум, 5 г/га + зерномакс, 0,4 л/га, магнум, 5 г/га + диален супер, 0,3 л/га, магнум, 5 г/га + прима, 0,2 л/га. Эффективность подавления сорняков на всех вариантах была достаточно высокой, самым чистым стал вариант с диаленом супер, самым дешевым – с зерномаксом. Некоторые участники семинара отметили, что нынче применили на своих полях именно последний вариант, и довольны состоянием полей.



Фото: В. Пинегин

На сое были испытаны варианты применения гербицида фабиан с прилипателем адью. Здесь агрономы дружно отметили хорошую чистоту посевов, отсутствие какого-либо стресса у растений сои в отличие вариантов с препаратами других фирм. На кукурузе была показана работа нового гербицида дублон голд с прилипателем адью и в смесях с некоторыми гербицидами против двудольных сорняков. Здесь лучшим был признан вариант: дублон голд, 60 г/га + адью, 0,2 л/га. Приведем два коротких интервью участников семинара.

Н. Н. Петрашов, исполнительный директор ООО «Сельхоз-Галан» Курганского района: «Семинар получился очень нужным, полезным... Для меня особенно интересными стали выступления Ю. А. Усачева и А. Г. Лукьяненко, я многое за ними записывал в блокнот. Они говорили именно о том, в чем у нас, практиков, не хватает знаний. Нравится и газета «Поле Августа», она дает много информации, которую порой больше негде взять... Мы первый год работаем с препаратами «Августа» и очень довольны – теперь у нас чистые поля, а в районе мы заняли первое место по культуре земледелия. Есть уверенность, что нынче и пшеницы, и ячменя возьмем за 50 ц/га...».

Ю. А. Кононенко, главный агроном агрофирмы «Кавказ» Тбилисского района: «Мы тоже работаем в основном «августовскими» препаратами, и это помогает вести земледелие на самом высоком уровне – наше хозяйство входит в клуб «АГРО-300». В 2007 году собрали озимой пшеницы 68 ц/га, ячменя – 64, сахарной свеклы – 420 ц/га. Нынче будет не меньше... С интересом следим за тем, как поднимается «Заря», радуемся ее успехам. Этот опыт будет полезен очень многим российским хозяйствам».

Виктор ПИНЕГИН

ЧИТАЙТЕ В ЭТОМ НОМЕРЕ:

2 - 3 стр. РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ. А ЧТО ЭТО ЗНАЧИТ?



На этот вопрос отвечает руководитель одного из самых крупных и эффективных хозяйств России – ЗАО «Назаровское» Красноярского края. Здесь отработали уникальную систему, как производить больше с меньшими затратами.

4 стр. ЧЕГО ТРЕБУЕТ РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР



Сотрудники этого органа говорят: «Россельхознадзор ничего не разрешает и ничего не запрещает. Он просто настаивает на исполнении законодательства в области безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами». Оказывается, это совсем непросто...

5 стр. ЧТО МОЖНО УВИДЕТЬ В ЭТК «МЕРИСТЕМНЫЕ КУЛЬТУРЫ?»



... пример ведения агропроизводства как высокотехнологичной и прибыльной отрасли, будущее сельского хозяйства! Так заявили вице-премьер правительства РФ В. А. Зубков и министр сельского хозяйства РФ А. В. Гордеев.

6 стр. ПЕРЕХОД НА «НУЛЕВУЮ» ТЕХНОЛОГИЮ



Лучше это делать сразу на всех площадях. Так считает руководитель крупного омского хозяйства. Но к этому надо хорошо подготовиться – изучить опыт, обзавестись техникой, обучить людей. И приготовить много гербицидов.

7 стр. СОРТА ПШЕНИЦЫ ДЛЯ УРОЖАЕВ 100 Ц/ГА

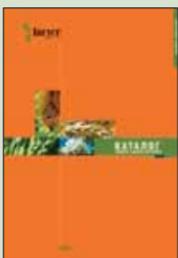


Такие сорта уже созданы и применяются в Беларуси, и десяткам хозяйств удается реализовать потенциал, заложенный в них селекционерами. Это выгодно: при таких урожаях пшеница обеспечивает рентабельность до 300%! И выше.

Новости

НОВЫЙ КАТАЛОГ «АВГУСТА»

Вышло из печати четвертое ежегодное издание каталога продукции фирмы «Август».



На его страницах, как всегда, можно найти исчерпывающую информацию обо всех выпускаемых компанией препаратах, самой фирме, ее производственной и научной базе, «дачном» проекте и многом другом.

Ассортимент продукции в сезоне-2008 значительно расширился. Среди новых собственных разработок фирмы можно выделить гербицид для защиты посевов кукурузы дублон голд и противозлаковый гербицид граминион.

Представленные в каталоге комплексные программы по защите важнейших сельскохозяйственных культур помогут выбрать средства для борьбы с вредителями, болезнями и сорняками на всех этапах выращивания. В этом году в каталог включены также программы для кукурузы, рапса и подсолнечника.

«АВГУСТ» – В МИЛЛЕРОВЕ

Новое представительство компании будет работать на базе торгово-выставочного комплекса, открытие которого состоялось 30 мая в городе Миллерово Ростовской области.

Этот комплекс является реализацией проекта агротехнологического холдинга «Бизон», участие в котором приняла фирма «Август». «Бизон» – крупнейший на юге России поставщик сельхозтехники и запчастей, представляющий более 100 компаний-производителей. Участие фирмы «Август» в создании будущего агротехнопарка обусловлено общим подъемом сельского хозяйства в северных районах Ростовской области, а также соседних областей, и ростом продаж ХСЗР и семян. Аграрный потенциал этой территории велик.

Как отметил, выступая на открытии комплекса, генеральный директор компании «Бизон» С. Л. Суховенко, «мы сделаем все, чтобы крестьянин, придя к нам, мог на месте решить все свои вопросы».

У фирмы «Август» на территории комплекса будет удобный офис и современный склад, в штате представительства скоро появится консультант-технолог. Глава представительства фирмы «Август» в Миллерове – О. В. Шишкалова, тел. моб.: 8 (928) 296-18-09.

«Поле Августа»

Герой номера**Валерий Исаев:****СЭКОНОМИЛ – ТО ЖЕ, ЧТО ЗАРАБОТАЛ**
Ресурсосбережение по-назаровски

Герой этого номера Валерий Андреевич ИСАЕВ уже почти 20 лет руководит одним из крупнейших и самых эффективных в России сельхозпредприятий – ЗАО «Назаровское» Назаровского района Красноярского края. Много лет на его базе проводятся разнообразны встречи, конференции, семинары по различным вопросам повышения эффективности сельхозпроизводства. Вот и недавно, в апреле, здесь собрались руководители районного звена и хозяйств, агрономы, ученые из всех районов огромного края, чтобы обсудить главный вопрос: как перевести земледелие на рельсы ресурсосбережения, производить больше с меньшими затратами? Разумеется, за 10 минут, предоставленных ему на трибуне, Валерий Андреевич успел рассказать немногое. Поэтому мы решили после конференции как бы продолжить его выступление – только теперь уже перед земледельцами всей России. На страницах нашей газеты.



Фото: В. Пинегин

– Валерий Андреевич, Ваше хозяйство называют лучшим в России (если считать только аналогичные многоотраслевые сельхозпредприятия). Представьте его читателям, расскажите об итогах 2007 года.

– Всего сельхозпродукции мы произвели на 1 млрд 200 млн руб. Выработка на одного работающего составила около 600 тыс. руб. А среднемесячная зарплата – около 13 тыс. руб. Произвели мы зерна 143 тыс. т, молока – 22,8 тыс. т, мяса – около 12 тыс. т и много другой продукции. Площадь пашни у нас – 50 тыс. га, зерновые занимают 53 %, почти 30 тыс. га. Много сею кукурузы на силос и зеленый корм, получаем в среднем по 400 ц/га. Закладываем около 25 тыс. т сенажа из однолетних трав, в основном овес с викой. Многолетние травы используем только на сено. Около 1 тыс. га ежегодно отводим под рапс – нам нужен его жмых как компонент комбикорма для КРС. Сами выжимаем масло...

– Какова средняя урожайность зерновых?

– Она уже долгие годы не опускается ниже 40 ц/га, а в прошлом году получилось 47 ц/га... Мы ежедневно отправляем в Красноярск 150 т муки (только высококачественной, для выпечки белого хлеба), 62 т молока, много комбикормов... Могу назвать еще одну цифру – 10 % сельхозпродукции Красноярского края производится в ЗАО «Назаровское». Вот так... И при всем этом наши люди лучше жить не стали... Почему? Цены на некоторые социальные виды сельхозпродукции в крае фиксируются, вот, например, основную свою продукцию растениеводства мы поставляем в виде муки, и стоит она всего 6,4 руб/кг. Совсем недавно, правда, цену немного повысили – до 7 руб. А молоко? Мы продаем его всего-навсего по 7,5 руб/л, как и год назад, только наценку еще сняли... И при этом в магазинах молоко не стало дешевле!

Еще недавно мы были в Клубе «АГРО-300» в лидерах, а сейчас откатились на 22-е место. И главная причина этого – сохраняющийся и даже углубляющийся

диспаритет цен на нашу продукцию и продукцию поставщиков необходимых нам производственных ресурсов, прежде всего ГСМ. Производители минудобрений за год подняли свои цены в два раза – в прошлом году мы купили аммиачную селитру по 3090, в этом году – по 8900 руб/т. Аммофос стоил 7 руб/кг, сейчас уже 18 руб. Резко дорожает электроснабжение... Да и все остальное. Так что мы, являясь одним из лучших хозяйств в стране, почти ничего себе позволить не можем. А что говорить о хозяйствах, у которых доходы поменьше наших?..

– А почему у вас такое низкое место даже в Рейтинге 100 лучших производителей зерна – чуть ли не в восьмом десятке?

– Да все по той же причине – почти все зерно, что мы производим, а это, наверное, самый большой показатель по России, мы перерабатываем в муку, до 80 тыс. т в год. А еще вырабатываем комбикорм, то есть зерно как таковое на продажу не поставляем, а сейчас на рынке сложилась такая ситуация, что продавать зерно намного выгоднее, чем муку. И вместо того чтобы получать за свое прекрасное продовольственное зерно по 8 - 9 тыс. руб/т, мы вынуждены продавать муку по 6,4 тыс. руб., не получая никакой прибыли, лишь еле окупая затраты. Вот так рынок и сбросил нас с передовых мест во всех рейтингах...

Когда мы 20 лет назад вкладывали большие деньги в строительство мельниц, предполагали, что это поможет нам повысить доходы от земледелия. А получилось, как видите, все наоборот.

– Сейчас назад уже не отработать... Вернемся к теме совещания, к ресурсосбережению...

– Здесь начать надо с того, что в обработке почвы мы отказались от вспашки и перешли на дискаторы БДМ-6. Причем у нас немного не такие дискаторы, которые делают на заводе «БДМ-агро», и достались они нам дешевле. Как? Я сам съездил в Краснодар, на завод «БДМ-агро», осмотрел производство... И увидел, что наши центральные ремонтные мастерские в «Назаровском» оснащены лучше. Поэтому я пришел к директору предприятия и сказал: продай нам дискаторы запчастями, мы их сами соберем для себя, к тому же катки изготовим такие, какие нам нужны... Словом, посидели мы с ним, нашли компромисс, обсудили в деталях, как эти комплекты лучше перевезти через всю страну... Вот так и получилось, что эти орудия обошлись нам намного дешевле, а главное – мы их собрали для себя, с учетом своих условий, полей, почв... Дискаторами обрабатываем все площади, как правило, на небольшую глубину – 10 - 12 см. Применяем их сразу после уборки зерна и весной перед врезанием удобрений и посевом. Агрегируем их с «Кировцами», получается неплохо... А вообще мы в «Назаровском» очень придирчивы, даже привередливы к технике...

– А другие машины не испытывали? Вот, например, 18-метровые сеялки «Хорш», которые нынче

приобрели некоторые красноярские хозяйства?

– Испытываем понемногу все... Но далеко не все орудия, что разрабатываются в европейской части страны, а также на Украине («Агро-Союз»), подходят к нашим сибирским условиям. Ту же сеялку «Хорш» мы внимательно изучили и пришли к выводу, что у нас она не пойдет. Хотя бы потому, что не делает сплошной обработки перед посевом. Она обрабатывает только узкую полосу для посева семян долотообразными органами. Для Украины, где в основном сеют озимые культуры, это приемлемо, а для нас в Сибири – нет. Нам в момент сева, а это начало – середина мая, надо обязательно подрезать сорняки...

Но мы тесно сотрудничаем, например, с компанией «Агро-Мастер» (ГК «Запсибхлебопродукт», Омск), которая продает импортную технику (в основном из Канады) и производит сеялку «Кузбасс», которая сейчас становится очень популярной в сибирских регионах. Мы тоже используем ее, сев зерновых на 20 тыс. га ведем семью «Кузбассами». Но... они не совсем соответствуют нашей технологии, в них нет места для предпосевного «врезания» основной дозы минеральных удобрений, на чем, собственно и базируются наши высокие урожаи. Раньше мы это делали отдельной операцией, стерневыми сеялками СЗС-2,1, на этом было занято 20 «Кировцев». А теперь мы с компанией «Агро-Мастер» нашли такую канадскую сеялку «Сэлфорд», которая позволяет совместить «врезание» удобрений с посевом, чтобы не гонять «Кировцы» дважды по полям. Она способна не только подпочвенно лентой укладывать семена и вносить стартовую дозу удобрений (комплексных), но и врезать дозу других удобрений (азотных) на глубину на 2 см ниже и сбоку от посева, в междурядьях. Так мы «убиваем двух зайцев»: и сею, и угнетаю сорняки в междурядьях. Эта сеялка уникальная, у нее 12 высевочных башен, захват – более 18 м, для нее мы специально купили трактор «Нью Холланд» мощностью 530 л. с. В подобной комплектации «Сэлфорд» еще нигде не работал, а нам нужна именно такая. Омичи по нашему заказу собрали такую сеялку, и в этом сезоне мы посмотрим, на что она способна, всесторонне испытаем...

– Ну а как же вы работаете обычно?

– Тут схема простая. После уборки зерновых все площади сразу обрабатываем дискаторами и так оставляем в зиму, а весной первой операцией пускаем на поля «Кировцы» со стерневыми сеялками СЗС-2,1, чтобы врезать удобрения на глубину ниже заделки семян зерновых, еще до их посева. Ну а потом пускаем «Кузбассы» (до них применяли СЗП-3,6) – и сею... А вообще говоря, к «Кузбассам» у нас масса претензий – емкости у них маломощные, равномерность высева при скорости выше 20 км/ч начинает нарушаться, нет маркеров и т. д...

– Так зачем же вы перешли на «Кузбассы»?

– Эта машина больше других подходит к нашей технологии, другой подобной пока нет. Ну а свои пожелания по совершенствованию этого посевного комплекса мы уже высказали производителям. На самом деле, он работает неплохо и реально помогает многим сибирским хозяйствам. Просто в мире нет ничего идеального, а когда работаешь на высоком достигнутом уровне, несовершенства техники видны лучше...

– Ну и что же вам удалось «сберечь» при таком варианте ресурсосбережения?

– Ну, вот на подготовке почвы за счет перехода на дискаторы могу сказать точно – в прошлом году сэкономили более 2 тыс. т дизтоплива. А сэкономили – это, считай, заработали. Ну а на посевной... Если эти «Сэлфорды» себя оправдают, и мы на них перейдем, то, считайте, высвободим 20 «Кировцев», а каждый из них сжигает 600 т солярки.

– В целом сильно изменилась система земледелия за последние 20 лет?

– Конечно. Главное – прежде мы не сеяли, как сейчас, «в грязь», как можно раньше, а старались побороться с сорняками активной предпосевной обработкой. Боролась механически с овсягом, поэтому раньше 19 - 20 мая сеять не выезжали... Но тогда и обстановка в регионе была другой – мы не производили продовольственную пшеницу (она вся была фуражной!), не перерабатывали зерно у себя... И только когда появились первые противозлаковые гербициды, мы их применили и впервые посеяли пшеницу после 9 мая. Когда с прежним директором А. Ф. Вепревым поехали смотреть посевы, он удивился: «Всю жизнь я искал способ побороться с овсягом весной, чтобы раньше сеять, а гляди-ка, все оказывается так просто!».

Постепенно мы нарабатывали опыт. Заметили, что нет необходимости в ежегодной вспашке, что наши сибирские морозы как бы взрывают почвенные капилляры и происходит естественное разуплотнение почвы... Тут надо учитывать наш климат, сорняки у нас прорастают в августе, а в сентябре уже нет. Как раньше говорили: ранняя зябь – хороша зябь, а поздняя – хуже весновспашки. Убираем мы уже в холода, просыпавшееся зерно не прорастает, всходов падалицы можно не опасаться. Поэтому стараемся поскорее заделать сорняки с осени в почву, чтобы они проросли в этом году, и можно было их сразу уничтожить. Этим целям хорошо отвечает дискатор. А по весне пускаем на поля «Кузбассы», которые и сорняки подрезают, и сеют... Много изменилось, система работы с землей стала совсем другой.

– Какие сорта применяете?

– Самые известные в регионе. Пшеницы Новосибирская 29 и Омская 32, ячмень Ача и еще один попробуем нынче – Бион, овес Саян.

– Сколько вносите удобрений на урожай в 50 - 60 ц/га?

– Это зависит от поля и предшественника. На паровых полях вносим только припосевную дозу, а основную не врезаем. А если зерновые идут «вторым хлебом» – врезаем по 1,5 ц/га аммиачной селитры и стартовую дозу – 1 ц/га аммофоса. Паров у нас совсем немного, всего 1,5 - 2 тыс. га, это только те поля, где надо внести органические удобрения. Вывозим туда весь навоз, а его скапливается много...

– Вы сказали, что активно применяете защиту растений, в последние годы даже фунгициды...

– Да, уже как минимум 5 - 6 лет работаем с фунгицидами, первыми в крае начали. Сама жизнь заставила. Один раз во влажный год потеряли урожай, потом поумнели... Началось с ячменя. На сорте Кедр вовремя не заметили гелиминтоспоридию, и вот – через неделю поле было практически потеряно. Вопрос здесь стоит жестко: или ты защищаешь лиственной аппарат своих посе-

вов и собираешь 40 ц/га зерна, или ничего не делаешь по защите и получаешь 20 ц/га. И при нашем высоком уровне урожая разница здесь именно такая, очень заметная. Что касается сорняков, то все поля мы давно очистили от самых злостных, но против овсюга продолжаем применять специальные гербициды, добавляем в баковые смеси... Заметных стрессов от гербицидных обработок не замечали. Да и выбора, по сути, нет, – с овсюгом надо бороться в любом случае.

внедорожник... Нам приходится искать варианты снижения себестоимости везде и во всем. Лучше я куплю какую-нибудь машину, которая принесет хозяйству больше прибыли. А чем, кстати, вам не нравится «Нива»? До нее я ездил на еще более простом «УАЗике» – и ничего. А «Нива»



Фото: В. Пинегин

– Сейчас во многих хозяйствах по рекомендации «Августа» добавляют в баковые смеси гербицидов микроэлементные препараты для снижения стресса у растений. Вы пока этого не делаете?

– Приступаем. Закупили такие препараты для введения в протравливающие растворы... Мы, как крупный клиент, получили через фирму «Август» протравливатель ПК-20 «Супер», но еще толком им не работали. А вообще протравливание уже долгие годы, более 20 лет, ведем в специально подготовленном помещении на складе. Там сами смонтировали довольно производительную установку – семена подаются транспортерами во вращающийся конус, в котором на тарельчатом столе и ведется обработка семян. В конусе семена перемешиваются и подаются в шнек, затем в бункер, а оттуда – в машины для дальнейшей загрузки сеялок. Мы протравливаем все 100 % семян... Используем разные протравители, в том числе и виал ТТ фирмы «Август», проводим сравнительные испытания с другими препаратами...

– Вы так интересно рассказываете о новейших орудиях и машинах, а сами ездите по полям на простенькой «Ниве»...

– Вот если бы я мог продавать муку по ее рыночной стоимости, то, наверное, давно купил бы себе самый «крутой» джип-

и проще, и комфортабельнее, и везде проедет, даже там, где хваленый джип может застрять... И вообще, престиж не в джипе. Вы посмотрите – у нас и контора старенькая, правда, просторная, чистенькая и вполне устраивает всех. Могли бы, конечно, отрывать хоромы, как некоторые... Зато мы строим много производственных помещений, реконструируем фермы, построили современный комбикормовый завод, жилья много вводим, социальных объектов. Вот куда, я считаю, надо вкладывать деньги, раз государство этим не хочет заниматься.

– А большое у вас животноводство?

– У нас 18 тыс. голов КРС и почти 40 тыс. свиней. И животноводство вовсе не убыточное, как у многих. Производство молока и мяса дает около 300 млн руб. прибыли в год.

– Но на свинину сейчас нет спроса...

– А у нас будет! Мы еще в 2000 году приобрели большой мясокомбинат «Ачинский» и сейчас обеспечиваем его доходную работу. А до этого, в самом деле, развивать свиноводство не имело смысла. Сейчас – есть.

– А если нет сбыта ваших мясopодкyтов? Наш рынок неперспективен...

– А вот тогда наша мясная продукция идет в холодильники общим объемом 2 тыс. т. Ну а рано или поздно приходит хорошая цена, и тогда наше мясо быстро раскупается... Я могу гордиться своим животноводством не меньше, чем 50-центнерными урожаями

на десятках тысяч гектаров. У нас собственная кормовая база, свое зерно, мощный комбикормовый завод (в день до 280 т продукции), свои птицефабрики и т. д. Есть даже своя линия по выпуску премиксов...

– Назовите надой, привесы на откорме.

– Вот потому-то мы и решились на строительство комбикормового завода, что по надоям молока долго топтались на уровне 5800 - 5900 кг на корову и не могли подняться, по привесам свиней дошли до 350 г и тоже уперлись в «потолок». Проанализировали кормовую базу, состав рационов, выяснили, что на одних грубых кормах, которых у нас в достатке, корова не может обеспечить достойную продуктивность и долголетие... И стали заниматься кормлением более пристально, занялись премиксами, незаменимыми аминокислотами, лизиним и метионином... И сейчас мы по надоям и валу молока на втором месте в России, при поголовье дойного стада 3000 коров и среднем надое 6800 кг. И самое главное – продуктивные коровы у нас стали жить дольше! Раньше их приходилось выбраковывать после неполных двух лет, сейчас средний возраст вырос до 3,5 лет и более. В свиноводстве добились среднесуточного привеса 430 г, по КРС – около 1 кг в сутки.

– Несколько слов об обновлении машинно-тракторного парка...

– В последнее время мы купили два зерноуборочных комбайна «Клаас» да кормоуборочный «Ягуар», отдали за все это 25 млн руб. За сеялку «Сэлфорд» с 530-сильным трактором «Нью Холланд» – еще 20 млн руб. А в прошлом году купили семь «Кузбассов»...

– По 2,6 млн руб...

– Нет, мы купили дешевле.

– Как?

– А потому что мы покупали их у тех хозяйств, которые не смогли их толком использовать. Ведь для того чтобы с толком вести сев «Кузбассом», надо иметь идеально выровненные поля, людей подготовить, маршруты и многое другое... А у нас часто думают, что вот купили они «Кузбасс» – и их проблемы в земледелии кончились. Нет, они только начинаются!.. Так что нам «Кузбассы» обошлись более чем в два раза дешевле, они 1996 - 1997 годов выпуска, но мы их у себя доделываем, переделываем, и они нам еще послужат. Недавно прикупили еще восемь «Кузбассов»...

– Откуда у вас такая мощная ремонтная мастерская?

– У нас она традиционно, долгие годы была на высоком уровне, а в начале 90-х годов, когда прекратили работу многие соседние крупные предприятия, например, по строительству ГРЭС, мы просто пригласили

их лучшие инженерные кадры к себе... Тем более, что мы тогда продолжали развиваться и строиться, и расширяли свои мастерские. Так что они сейчас могут потягаться с иным заводом. Вот тогда мы построили мельницы, комбикормовый завод, многое другое, создали новые рабочие места. Всего у нас сейчас 2200 работников, и, если учесть объемы производства, нагрузка на каждого большая.

– Интересно, «вписываются» ли продукция и услуги фирмы «Август» в ваши усилия по повышению эффективности сельхозпроизводства?

– Конечно. Мы покупаем широкий спектр продукции «Августа» – и гербициды, и протравители, и фунгициды... У нас нет ни одного гектара, не обработанного гербицидами. На всех посевах ячменя обязательно применяем фунгициды. Вот приобрели к этому сезону даже самоходный высококлиренсный опрыскиватель, чтобы иметь возможность в любой момент выйти на высокие хлеба...

Ну а вообще на большинстве площадей работаем опрыскивателями собственного производства, в которых на прочные рамы навесили большие емкости, поставили на колеса, а собственно опрыскивающее оборудование установили германское. Работают они хорошо, но с повышением урожая перестают устраивать, вот потому и решились купить самоходные машины... Фирме «Август» пожелал бы дальнейшего процветания. Фирма у вас очень хорошая, поставляет нам нормальные средства защиты растений, с которыми у нас нет проблем, по-доброму сотрудничает с крестьянами, предоставляет технологическое сопровождение, которое нам очень нужно... Все это можно только приветствовать.

– Вы сами местный?

– Да, здесь, в районе, родился, вырос, уехал учиться на агронома, вернулся, немного поработал агрономом Краснотуранского госсортоучастка, а в 1974 году, когда главный агроном совхоза «Назаровский» М. М. Ямпольский ушел на повышение, возглавил крупное хозяйство, тогдашний директор совхоза А. Ф. Вепрев пригласил меня на его место. Ну а с 1989 года, когда Вепрев сам пошел вверх – был выбран председателем Аграрного комитета Верховного Совета СССР – я стал директором «Назаровского». И остаюсь им по сей день...

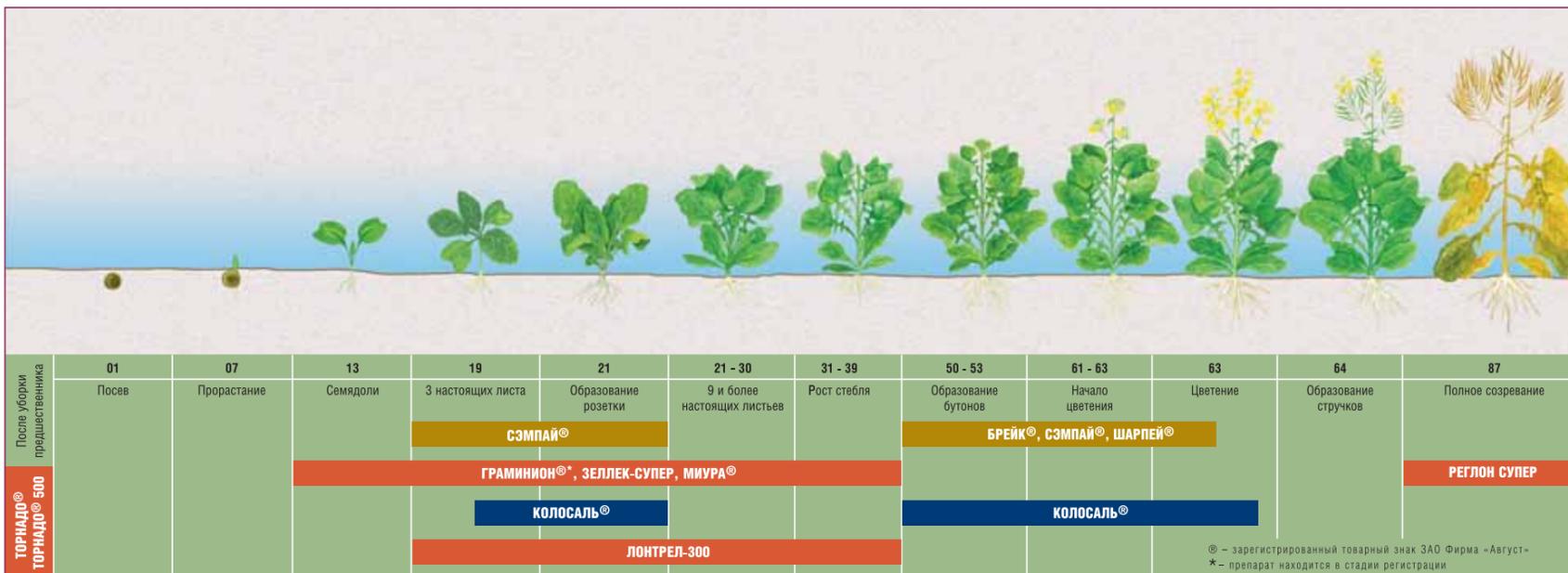
– Спасибо за беседу. Хорошего Вам урожая – нынче и каждый сезон!

Беседу вел Виктор ПИНЕГИН

На снимках:

В. А. Исаев в кабинете; сеялка «Сэлфорд», сверху, крупным планом – ее сошник.

Комплексная система фирмы «Август» по защите рапса



Отвечаем читателям

**РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР
ИНФОРМИРУЕТ...**

Продолжаем знакомить читателей с деятельностью Россельхознадзора. Эта государственная служба действует в стране четвертый год, но до сих пор многие наши читатели задают вопросы о ее работе, просят, в частности, подробнее осветить ход борьбы с контрафактом и фальсификатом и др. Мы уже публиковали материал о работе этой службы в Ставропольском крае (см. N5/2007), сегодня покажем, как обстоят дела на Кубани. Об этом рассказывает начальник отдела по надзору за безопасным обращением с пестицидами и агрохимикатами Управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Краснодарскому краю и Республике Адыгея Константин Георгиевич БАБЛОЕВ.



Нашим управлением проводится системная работа по надзору в сфере безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами. Выстроена четкая система деятельности по четырем основным направлениям:

- 1) контроль за безопасностью для здоровья человека остаточного содержания пестицидов, наличия нитратов и нитритов, солей тяжелых металлов и радионуклидов в импортной и российской пищевой продукции растительного происхождения, предназначенной на продовольственные цели;
- 2) выявление несанкционированных заоронений пестицидов и утилизация запрещенных и пришедших в негодность пестицидов и агрохимикатов, а также соблюдение правил и норм при хранении и регламентов применения пестицидов и агрохимикатов;
- 3) выявление и пресечение оборота контрафактных, фальсифицированных и не имеющих государственную регистрацию пестицидов и агрохимикатов;
- 4) ведение административной практики по нарушениям статей Кодекса об административных правонарушениях РФ (КоАП) в области безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами.

Важнейшим направлением в деятельности специалистов Управления является **контроль за безопасностью импортной и отечественной пищевой продукции** растительного происхождения. Эта работа ведется на таможенных терминалах, складах временного хранения, оптовых базах и непосредственно на складах сельхозпроизводителей. Все отобранные образцы продукции опечатываются в специальные сейф-пакеты и кодируются в отделе по надзору за безопасным обращением с пестицидами и агрохимикатами Управления Россельхознадзора. Затем вместе с сопроводительным письмом, в котором указывается, на какие показатели безопасности пестицидов необходимо проводить исследования, они сдаются на исследование в испытательную лабораторию ФГУ «Краснодарский референтный центр Россельхознадзора», в отдел качества и безопасности продукции. Эта лаборатория оснащена новейшим оборудованием и прошла аккредитацию на техническую компетентность и независимость в Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии, имеет аттестат аккредитации испытательной

лаборатории (центра) в системе аккредитации радиационного контроля. Персонал лаборатории представлен высококвалифицированными специалистами, которые имеют за плечами более чем 30-летний опыт работы в контрольно-токсикологической лаборатории ФГУ «Федеральная государственная территориальная станция защиты растений в Краснодарском крае».

В ходе проведения работ по социально-гигиеническому мониторингу безопасности пищевой продукции растительного происхождения в течение 2007 года было отобрано и сдано на лабораторные исследования в ФГУ «Краснодарский референтный центр Россельхознадзора» более 3 тыс. образцов. И вот результаты.

Проанализировано **2022 образца зерна** урожая 2007 года от партий общим весом 1,7 млн т, что составляет 25 % всего урожая зерновых в крае. Из них в 22 образцах от партий весом более 41,4 тыс. т обнаружено содержание остаточных количеств пестицидов, что составляет 1,1 % общего количества образцов. В остальных образцах нарушений по заявленным показателям не обнаружено.

Проверено **170 образцов пищевой продукции** плодовых, ягодных, овощных культур отечественного происхождения от партий общим весом более 48,4 тыс. т. Из них в 27 образцах от партий весом 11,1 тыс. т обнаружено содержание остаточных количеств пестицидов, что составляет 15,8 % от общего количества образцов.

В текущем году, по состоянию на 1 мая, отобрано 273 образцов от партий весом 2,1 тыс. т, обнаружено содержание остаточных количеств пестицидов в 43 образцах от партий весом 171,3 т.



Подвергнуто анализу **920 образцов плодово-ягодной продукции импортного происхождения** от партий общим весом 67,8 тыс. т. Из них в 72 образцах от партий общим весом 5,7 тыс. т было обнаружено остаточное содержание пестицидов, что составляет 7,8 % общего количества отобранных образцов.

В 2008 году, по состоянию на 1 мая, отобрано 2015 образцов от партии весом 114,4 тыс. т, обнаружено содержание остаточных количеств пестицидов в 180 образцах от партий весом 12,9 тыс. т.

Во исполнение Федерального закона от 19 июля 1997 года №109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» специалисты нашего Управления постоянно проводят мероприятия **по контролю за условиями хранения устаревших и запрещенных к применению пестицидов и агрохимикатов** на складах сельхозпредприятий и их утилизацией.

По данным инвентаризации по состоянию на 4 марта 2005 года на химических складах края хранилось 2245,1 т устаревших и запрещенных к применению пестицидов. Утилизация их до настоящего времени проводится только за счет средств собственников пестицидов. Большие сложности возникают

у предприятий, находящихся в процессе банкротства. Наблюдаются факты распродажи зданий агрохимкомплексов по отдельности, а хранящиеся в них пестициды практически попадают на улицу. После завершения конкурсного производства химсклады и хранящиеся в них неликвидные ядохимикаты остаются бесхозными, неохраняемыми, отсутствуют материально ответственные. Здания химскладов растаскиваются местными жителями на стройматериалы, пестициды оказываются под открытым небом. Под воздействием атмосферных осадков они растворяются и попадают в грунтовые воды, что негативно сказывается на качестве питьевой воды. До отравления населения, то есть до экологической катастрофы, нередко один шаг. Имели место случаи возгорания химскладов.

В рамках мероприятий по наведению порядка по хранению, применению, транспортировке, прекращению свободного доступа, установлению материально ответственных лиц на складах сельхозпроизводителей проведены надзорные мероприятия, выявлены нарушения, составлены документы административно-правовых нарушений. За период 2007 года специалистами Управления Россельхознадзора по соблюдению правил хранения пестицидов проведено 1215 проверок, составлено 1130 актов и 273 протокола, вынесено 314 постановлений на сумму 1,4 млн руб.

Всего в Российской Федерации утилизировано 4518 т запрещенных и пришедших в негодность пестицидов и агрохимикатов, в том числе в Краснодарском крае – около 1300 т, что составляет 28,7 %.



В 2005 году благодаря совместным усилиям администрации, Законодательного собрания Краснодарского края и специалистов Управления Россельхознадзора впервые с 1985 года начался вывоз за пределы края на утилизацию пришедших в негодность и запрещенных к применению пестицидов и агрохимикатов. В 2005 году их утилизировано 56,4 т, в 2006 – 335,1 т, в 2007 – 620,6 т, в 2008 году – 278,5 т. Поскольку утилизация в крае до настоящего времени проводилась только за счет собственников пестицидов, то специалисты Управления Россельхознадзора постоянно ставят перед сельхозпроизводителями края вопрос об обязательном внесении в договоры с фирмами по продаже пестицидов пункта об утилизации тары из-под них за счет поставщиков. И результат налицо.

В сельском хозяйстве Краснодарского края в 2007 году использовано 4,8 тыс. т ХСЗР. Более 80 % из них расфасованы

составляет более 180 т загрязненной тары, подлежащей утилизации. Благодаря системной работе специалистов Управления Россельхознадзора в настоящий момент вывезено на утилизацию более 32 т тары из-под пестицидов, работа в данном направлении продолжается.

В сельском, лесном, коммунальном хозяйстве Российской Федерации ежегодно используется около 34 тыс. т пестицидов, из них 4,8 тыс. т – в сельском хозяйстве Краснодарского края. Поэтому одним из важнейших направлений специалистов по надзору за безопасным обращением с пестицидами и агрохимикатами является **борьба с оборотом контрафактных и фальсифицированных пестицидов**. Наиболее часто подделывают «раскрученные» и дорогие бренды известных производителей средств защиты растений, таких как «Сингента», «Дюпон», «Монсанто» и другие.

За период 2007 года специалистами отдела выявлены 23 случая производства и оборота крупных партий контрафактных пестицидов и 55 случаев оборота не прошедших государственную регистрацию пестицидов (не считая партий мелкой фасовки для применения в ЛПХ).

В 2007 году наши специалисты проводили



надзорные мероприятия по **выполнению сельскохозяйственными предприятиями края Федерального закона от 19 июля 1997 г. №109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»**. В крае были проверены 758 коллективных хозяйств, 1013 крестьянских и фермерских хозяйств, 331 организация, не являющаяся сельхозтоваропроизводителем. При этом нарушителям КоАП вручено 2062 акта, выписано 1055 предписаний, составлено 753 протокола об административных правонарушениях, вынесено 794 постановления об административных правонарушениях, наложено взысканий в виде штрафов за административные правонарушения на сумму более 2 млн руб., фактически оплачено штрафов на сумму свыше 1,6 млн руб.

«Поле Августа»

На снимках:

К. Г. Баблоев; лучшие работники Управления Россельхознадзора: Т. В. Клавдиенко – госинспектор Тимашевского межрайонного отдела по ветеринарному и фитосанитарному надзору, С. В. Зимин – госинспектор Темрюкского и З. М. Коблева – Адыгейского межрайонных отделов.

Официально**О введении временных ограничений на поставку некоторых видов растительной продукции из Турции**

В ходе мониторинга на безопасность поступающей в Россию импортной пищевой продукции, с начала 2008 года выявлено 86 партий турецкой растительной продукции общим весом 3980 т, содержащей остаточные количества пестицидов, нитратов и нитритов в количествах, существенно превышающих их максимально допустимые уровни, установленные российским законодательством. Кроме того, в пяти случаях в этой продукции обнаружены два вида карантинных для России объектов.

В связи с этим, Россельхознадзор принял решение с 7 июня 2008 года ввести временные ограничения на поставку из Турции в Россию томатов, баклажанов, картофеля, винограда и лимонов.

Россельхознадзор обратился к министру сельского хозяйства и по делам деревень Турции Мехмету Эжеру с просьбой принять соответствующие меры по обеспечению выполнения требований российского законодательства при поставках подкарантинной продукции из Турции в Россию.

тсх.ру

Событие

ЧТО УВИДЕЛИ ВЫСОКИЕ ГОСТИ в ЭТК «Меристемные культуры»

Экспериментальный тепличный комбинат «Меристемные культуры» (Предгорный район Ставропольского края) и фирму «Август» связывают многолетние деловые отношения. Поэтому каждое значительное событие в жизни партнерской организации не остается незамеченным «Августом». 17 мая ЭТК «Меристемные культуры» посетил министр сельского хозяйства России А. В. Гордеев, а 19 мая – вице-премьер правительства РФ В. А. Зубков.

Первая поездка министра сельского хозяйства была в значительной мере «разведочной». Вместе с руководителем комбината Б. М. Вершининым, вице-премьером правительства Ставропольского края Ю. А. Белым и министром сельского хозяйства края В. И. Лозовым Алексей Гордеев совершил подробную экскурсию по территории комбината, познакомившись с элитным семеноводством картофеля, производством оздоровленных с помощью культуры меристемы миникулубней, новыми сортами, выведенными на комбинате и др.

А. В. Гордеев дал высокую оценку увиденному, записав в книге почетных посетителей:



Фото: Д. Лафазан

Высокого гостя сопровождали руководитель комбината Б. М. Вершинин и вице-премьер правительства Ставропольского края Ю. А. Белый. Вице-премьер России с огромным интересом осмотрел всю территорию комбината, ознакомился со всеми производственными процессами, задал массу вопросов и даже попытался сам за микроскопом выполнить выделение клеток.

Затем состоялась продолжительная беседа В. А. Зубкова, А. В. Гордеева, Б. М. Вершинина и Ю. А. Белого «за круглым столом» о

«Сельское хозяйство может и должно принадлежать к сферам новой экономики и быть высокотехнологичной отраслью. Вы это доказали своим трудом и своими успехами. Значит, у нас есть будущее!».

Через два дня Алексей Васильевич приехал на комбинат вместе с вице-премьером правительства РФ В. А. Зубковым, который в это время находился в крае.



Фото: Д. Лафазан

том, что надо сделать, чтобы возродить отечественное элитное семеноводство картофеля. В. А. Зубков и А. В. Гордеев подчеркнули, что решение этой проблемы подсказывает сам комбинат – здесь за счет применения инноваций, новых технологий, партнерства с лучшими предприятиями

налажено действительно высокотехнологичное и высокоприбыльное производство. Это лучшее доказательство того, что у сельского хозяйства (в данном случае – картофелеводства) есть огромные перспективы, которые порой некоторые властные структуры до сих пор стараются не замечать.

В. А. Зубков и А. В. Гордеев предложили для решения проблемы первичного семеноводства картофеля разработать государ-

ственную программу (по всему картофелю), которая могла бы стать частью национального проекта. Они предложили Б. М. Вершинину выполнить рецензирование этой программы, когда она будет разработана, выделив в ней те вопросы, которые долгое время не решаются практически.

Б. М. Вершинин рассказал о большом значении Дней поля в регионах, выставок, встреч практиков по обмену опытом и отметил, что комбинат «Меристемные культуры» выступает в своем деле не как «один в поле воин», а в сотрудничестве с целой сетью партнеров, это и фирма «Евротехника», и краевой



Фото: Д. Лафазан

«Агрохимцентр», и компания «Август»... Отсюда и успех.

Б. М. Вершинин высказал мнение, что не надо торопиться принимать указы, расписывать поручения и устанавливать сроки исполнения. Гораздо важнее поскорее создавать в хозяйствах такую среду, которая бы экономически побуждала к сортосмене, к развитию собственного элитного семеноводства. «Пока низы не созрели, верхи ничего не смогут». Борис Михайлович, в частности, рассказал, как в этом сезоне убедил многие хозяйства в нескольких соседних регионах принять двухлетнюю схему семеноводства (из суперэлиты получают элиту, затем – 1-ю репродукцию). «Поощрить хозяйства к применению самых качественных семян – вот где нам нужна поддержка правительства!», отметил он.

В. А. Зубков и А. В. Гордеев заявили, что конкретные формы такой поддержки будут рассмотрены в течение этого лета, когда на территории комбината планируется несколько крупных встреч специалистов.

Разговор не окончен, дело подъема отечественного элитного семеноводства картофеля только начинается, и таких встреч еще потребуются много...

«Поле Августа»

На снимках:

рассказ о комбинате, слева направо:

Б. М. Вершинин, А. В. Гордеев,

В. А. Зубков, Ю. А. Белый;

В. А. Зубков за микроскопом;

в теплице, Б. М. Вершинин и В. А. Зубков.

Встречи

ЭКОНОМИКА + ЭКОЛОГИЯ Так работают в ДонГАУ

5 - 6 июня на базе Донского аграрного университета (пос. Персиановка Ростовской области) фирма «Август» провела совещание по вопросам развития нового для компании вида деятельности – реализации семян кукурузы и подсолнечника всемирно известных фирм «Пионер» и «Монсанто».

Руководил работой совещания директор по маркетингу и продажам фирмы «Август» В. Л. Шарапов, с сообщениями выступили менеджеры компании. Руководитель проекта «Семена», менеджер представительства фирмы «Август» в Ростовской области О. Ю. Казанцев сделал сообщение об объемах и условиях реализации семян в 2006 - 2008 годах, рассказал о тонкостях, связанных с оформлением документов, хранением, транспортировкой семян и т. д.

Заняться продажей семян «Августу» давно советовали клиенты и партнеры – крупные хозяйства многих регионов. И первый опыт нескольких региональных представительств «Августа» в этом направлении показал, что это дело хоть и трудное, хлопотное, но действительно нужное партнерам компании, способствует развитию бизнеса. А значит, фирма будет им заниматься.

Совещание неслучайно было проведено на базе ДонГАУ при участии руководства университета, с которым «Август» уже несколько лет связывают деловые и дружественные отношения. Сейчас здесь учатся около 2 тыс. студентов по 20 специаль-

ностям. Руководителям университета удалось организовать обучение в соответствии с современными реалиями. Например, студентов обязательно направляют на практику в хозяйства, где они получают первый опыт и достойную зарплату, имеют возможность проявить себя профессионально. Многие после окончания вуза идут работать в те же хозяйства. В этом у ДонГАУ есть чему поучиться многим нашим вузам.

Одним из самых интересных событий совещания стал доклад «Эколого-адаптивная система земледелия на ландшафтной основе», с которым выступил декан агрофака профессор Н. А. Зеленский. Многие сотрудники фирмы и земледельцы ряда регионов

уже знакомы с Николаем Андреевичем, с его авторской концепцией энергосберегающего земледелия. Система возделывания полевых культур «по Зеленскому» основана на постоянном восполнении минеральных и органических компонентов плодородного слоя, защите полей от ветровой и водной эрозии, снижении затрат на минеральные удобрения.

Н. А. Зеленский своими многолетними опытами доказал, что путем грамотного подбора предшествующих культур можно в значительной степени восполнить нехватку в почве элементов питания растений. Кроме того, введение бинарных посевов (совместное выращивание зерновых культур и подсолнечника с кормовыми бобовыми) дает возможность более выгодно использовать посевные площади, улучшить баланс питательных веществ



Фото: Ю. Бабак

без отрицательного воздействия на все компоненты агроландшафтов, без «черных» паров. При этом нужна грамотная химическая защита растений.

Увиденное впечатлило многих. Руководители региональных представительств «Августа» теперь планируют привезти на эти поля своих клиентов, чтобы те тоже воочию смогли убедиться в широких возможностях экологического земледелия.

Юлия БАБАК, менеджер фирмы «Август»

На снимках:

участники совещания на опытном поле, в центре Н. А. Зеленский и В. Л. Шарапов; озимая пшеница прекрасно растет вместе с озимой викой.



Фото: Ю. Бабак

Опыт

НУЛЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ стала руководством к действию

Внедрение в ООО АСП «Краснодарское» Павлоградского района Омской области ресурсосберегающих технологий было не данью моде, а жизненной необходимостью. Об опыте работы хозяйства по возделыванию зерновых культур рассказывает директор Николай ДУРЧЕНКО.

Николай Александрович, почему и когда вы перешли на нулевую технологию?

Потому что в условиях засухи она дает нам возможность вернуть почве естественное плодородие и получить достойный урожай. Наше хозяйство создано в апреле 2004 года на базе развалившегося. Сначала мы решили два-три года отработать на доставшейся нам технике, всю ее отремонтировали, поставили на тракторы новые двигатели, покрасили, денег вложили уйму, но из 15 тыс. га засеять по традиционным технологиям в первый год смогли только 5 тыс. га. Для решения кадровых проблем обратились к опыту тех, кто не первый год работает в области по минимальным и нулевым технологиям – В. Д. Шнайдер (КФХ «Орбита»), КФХ Ю. В. Люфта и других хозяйств. Изучив его, мы решили: если уж менять технику, так всю. И на сегодня из одиннадцати К-700 остался только один, чтобы зимой чистить дороги. Все Т-4, Т-150, ДТ, «Беларусы» продали, российских тракторов у нас практически нет, перешли на «Джон Дир». Потому что выбрали для себя нулевую технологию возделывания зерновых с использованием дисковых сеялок «Джон Дир», а для них нужны мощные энергосредства.

А почему не «Хорш», например?

На конференции по no-till, которую «АгроСоюз» проводил в Новосибирске, я понял, что сошниковые сеялки разрыхляют почву в рядке на 12 см в ширину, и в этом случае получается не нулевая, а минимальная технология. Поэтому мы и решили купить дисковую сеялку «Джон Дир-1895» с междурядьем 25 см. У нее каждый диск отдельно регулируется на глубину заделки семян. Диски находятся на пружинах, поэтому врезаются даже в уплотненную почву. В этом мы уже на собственном опыте убедились, когда «засеяли» в прошлом году накатанные машинами колеи на краях полей. Ширина захвата сеялки – 15,5 м. Тяжелая – вес 16 т, плюс семена и удобрения, поэтому нужен мощный трактор, не менее 400 л. с. Сеялка двухконтурная, выкладывает два вида удобрений в рядок – на глубину заделки семян и ниже. К новому сезону мы приобрели еще две одноконтурные сеялки «Джон Дир» с междурядьем 19 см, хотим выяснить, как это отразится на урожайности и валовом сборе.

В 2007 году 50 % площадей мы засеяли двумя дисковыми сеялками и 50 % – сошниковыми, и в первом случае всходы получились более выровненные. Мы считаем, что для нашей зоны недостаточного увлажнения диски лучше, поэтому в этом году полностью перешли на них.

Значит, основное орудие при no-till – сеялка?

Нет, хороший опрыскиватель. Если его нет, то лучше и не начинать работать, потому что роль защиты растений при этой технологии возрастает в разы. По примеру В. Д. Шнайдера мы приобрели прицепной щелевой опрыскиватель «Summers» и установили его на шасси вездеходного «КамАЗа». В прошлом году мы вносили им гербициды даже тогда, когда было объявлено штормовое предупреждение, и у нас не пострадала ни одна лесополоса, хотя обработки вели вплотную к ним. Это говорит о том, что исполь-

зуемые форсунки позволяют получать такой размер капель, что они не испаряются, а устройство опрыскивателя и способ подачи рабочего раствора вниз, так называемое

завихрение, обеспечивают смачивание всего растения даже при пониженных до 50 л/га нормах расхода раствора. Этот опрыскиватель конструктивно сделан для степных зон, и если мы даем норму расхода рабочей жидкости 100 - 150 л/га, то не нужно идеальной безветренной погоды. Ширина захвата – 34 м, емкость бака – 5 м³.

К этому сезону мы приобрели еще два таких агрегата, для того чтобы как можно больше полей обработать до посева гербицидами сплошного действия. В прошлом году мы решили, что там, где не успеваем применить торнадо, будем работать селективными гербицидами, а эффект оказался хуже, потому что не всегда успеваем провести химпрополку вовремя. Там, где отработали на полях торнадо до посева, поля были чистыми от сорняков до самой уборки.

Но глифосатсодержащие гербициды ежегодно дорожают...

И поэтому мы ищем варианты, как удешевить предпосевную обработку. В прошлом году директор ООО «Агрохимснаб» А. Н. Усенко предложил нам попробовать новинку фирмы «Август» – гербицид зерномакс. Мы его применяли в баковой смеси с различными гербицидами: до посева – с торнадо, по вегетации – с магнумом или дикамбой. Смесь зерномакса с торнадо прекрасно работала против всех имеющихся сорняков, при этом зерномакса достаточно 0,4 л/га, а торнадо – в зависимости от сроков обработки. В первые сроки добавляли его 1,5 л/га, позже – 2 л/га, а если многолетних сорняков было много, то 3 л/га. Так как основной лимитирующий фактор у нас – влага, то чтобы быстро «отрезать» от нее сорняки, по вегетации мы работали смесью зерномакса с дикамбой, которая действует быстрее, чем магнум, хотя и дороже. А вот там, где преобладали виды пикульника, использовали баковую смесь зерномакса с магнумом. В отличие от других гербицидов, магнум уничтожает эти сорняки в минимальной норме расхода – 5 г/га.

Но если погибнет надземная часть растений, успеет ли торнадо дойти до корней?

Как объяснили специалисты фирмы «Август», действующее вещество зерномакса – эфир 2,4-Д, который очень быстро проникает в растение через листовую поверхность даже переросших сорняков. Также в препаративной форме зерномакса содержится поверхностно-активное вещество последнего поколения, которое способствует лучшей удерживаемости на листе самого препарата и компонентов баковой смеси. Это – теория, но мы в этом убедились на практике. Кроме того, зерномакс незаменим в борьбе с молочаем лозным. Никакой другой гербицид не может так хорошо справиться с переросшим молочаем, особенно в смеси с торнадо. А чистым торнадо в этом случае надо работать с такой нормой расхода, какую никто себе не позволит. Работа с баковыми смесями требует тщательности, навыка, и, чтобы исключить возможность передозировки или недостаточности дозы препаратов, по примеру В. Д. Шнайдера мы организовали пункт по приготовлению растворов гербицидов. На сегодняшний день у нас уже не осталось паров, но мы успели извлечь для себя очень полезный опыт по применению тор-

надо. В июне 2007 года мы купили у фермера землю, которую года два не пахали, и, по совету А. Н. Усенко, в конце июля обработали поля торнадо с нормой расхода 4 л/га. К концу августа практически все сорняки погибли, кроме полыни, которая не засохла, но стояла скрученная и не обсеменилась. Осень стояла сухая, и я решил вспахать поля оборотным плугом «Лемкен», но... трактор стал «садиться» – столько влаги было, поэтому поля выравнивали культиватором. А весной, хотя эти поля засеяли дисковой сеялкой в самые последние сроки, трактора все же тяжело шли – влаги много сохранилось. Сорняки там появились только во второй половине июля, и чтобы понять, как они повлияют на урожай, одно поле обработали гербицидами, а второе – нет, и разница оказалась минимальной. Вот и получилось: химический пар – это не только большая экономия средств и трудозатрат, но и способ сохранения влаги.

На этом примере мы еще раз убедились, насколько велика в нулевой технологии роль растительных остатков. И теперь стремимся к тому, чтобы все они были равномерно распределены на поверхности почвы. Наши комбайны с измельчителями соломы разбрасывают массу на 3 - 3,5 м, поэтому мы купили канадские грабли «Догельман», ширина захвата которых 21 м. Самый лучший вариант получается тогда, когда грабли идут не вдоль, а поперек, а по диагонали.

Когда мы впервые применили это орудие осенью, а весной не сделали предпосевную обработку почвы, то обнаружили, как много у нас падалицы. Растащив измельченную солому, заборонив поле с осени, мы равномерно ее «посеяли». При традиционной технологии мы этого не видели, потому что срезали всходы падалицы сначала бороной, потом сеялкой, и считали, что у нас потери всего 0,3 %, а оказывается – не менее 5 - 7, а то и 10 %. Такую же картину мы с А. Н. Усенко наблюдали и в Тюменской области. Осень прошлого года была теплая, влажная, вот все и зазеленело, как будто озимые посеяли, хотя там убирают в основном импортными комбайнами.

Вы сами выращиваете для себя семена?

Пришлось. Мы с первого же года начали покупать для размножения элитные семена овса, ячменя, пшеницы, чтобы подобрать наиболее подходящие для наших условий, но их не хватало на все площади, поэтому посевной материал приобретали у семеноводческих хозяйств. Когда в 2006 году в большой партии обнаружили около 30 % проросших семян, решили заняться семеноводством, и уже вторую посевную сами обеспечиваем наши потребности. Купили два агрегата ЗАВ, «Петкус», установили триерные блоки. В прошлом году к этому оборудованию добавили еще аспирационную машину для очистки зерна СД-50, изготовленную в Луганске, производительностью 50 т/ч. Принцип ее работы заключается в том, что воздушная струя разделяет потоки зерна на пять фракций по удельному весу. Она, например, может отделить семя гречишки от пшеницы, чего нельзя сделать на решетках. По мнению ученых, самые спелые зерна на колосе находятся в средней

части, они отличаются и по размеру, и по весу. Вот их мы и будем использовать в хозяйстве. При одинаковом размере эндосперма они будут равномерно всходить. Так что считаем, что с семенами у нас все будет в порядке. На сегодняшний день мы в районе в тройке хозяйств, производящих качественные семена (после ЗАО «Богородское» и ЗАО «Нива»). Когда занялись семеноводством, возникло множество проблем с Россельхознадзором, поэтому я считаю, что в вопросах взаимоотношений с оригинаторами сортов должен быть наведен порядок. Мы готовы платить селекционеру роялти, но при покупке элиты для размножения нам должны предоставить весь пакет необходимых документов, чтобы не было проблем с инспектирующими органами.

Какие сорта пшеницы лучше всего показали себя?

В 2007 году в условиях влажного года хорошо показал себя сорт Терция. Пшеница стояла густая, с мощным флажковым листом. Раньше нам не удавалось получить качественное зерно, а когда посеяли по пару, подкормили, защитили от болезней, собрали 30 - 32 ц/га с клейковиной 27 - 29 %. Хотя Терция считается устойчивой к заболеваниям, тем не менее, она пострадала от септориоза. Там, где не работали фунгицидами, на паровых полях она дала 18 - 19 ц/га. Третий год выращиваем сорта Дуэт и Омская 35. Урожайность Дуэта на уровне 22 - 26 ц/га. А вот Омская 35 в прошлом году получили меньше, чем ожидали, из-за поражения ржавчиной. И хотя фунгициды на отдельных полях применили, но в той фазе, в которой мы заболевание обнаружили, это было уже бесполезно.



Фото: А. Усенко

Какими машинами протравливаете семена?

Сначала у нас были ПС-10, затем получили от «Августа» ПК-20 «Супер», но обрабатывать 2 - 3 тыс. т семян весной не успевали, поэтому сами сконструировали протравочный агрегат на базе ПОЗ-200, бака опрыскивателя ОП-2000, распыливающей форсунки, электрического насоса для подачи раствора и шнеков. Анализы, проведенные в прошлом году, показали, что качество протравливания семян самодельной машиной примерно на том же уровне, что и агрегатами, сделанными в заводских условиях. А вот по производительности она значительно превосходит их. К тому же снижается вероятность попадания в семенной материал (следовательно, и в сеялку) посторонних предметов, камней и т. д.

А препараты какие используете?

Несколько протравителей попробовали и сделали вывод, что из них лучше всех все-таки виал ТТ. И то, что у нас нет ни корневых гнилей, ни других заболеваний – это работа виала ТТ. Мы начали работать с «Августом» благодаря директору ООО «Нива» В. И. Пушкареву. В этом хозяйстве уже много лет успешно применяют препараты фирмы. А сегодня и мы сами пришли к выводу, что из всех поставщиков ХСЗР «Август» является одним из самых порядочных.

Спасибо за беседу. Удачи Вам!

Беседовала Людмила МАКАРОВА

Новинки селекции**СОРТА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ
Для урожаев 100 ц/га и выше**

Такие урожаи уже стали привычными в десятках хозяйств Беларуси. Причем в большинстве случаев хлеборобы возделывают отечественные сорта, выведенные в республике. О них по просьбе редакции рассказывает известный белорусский селекционер, автор 18 сортов озимой пшеницы, доктор сельскохозяйственных наук, лауреат Государственной премии в области науки и техники, заслуженный работник сельского хозяйства РБ Иван Константинович КОПТИК.



Беларусь исторически считалась зоной выращивания «серых» хлебов. В структуре зерновых преобладала озимая рожь как малотребовательная к почвенному плодородию культура, обеспечивающая урожайность и валовые сборы зерна за счет естественного плодородия. Пшеницу выращивали на небольших площадях и, как правило, собирали низкие урожаи зерна. Потребность в пшеничном зерне удовлетворялась в основном за счет завоза его из других регионов.

Расширение производства продовольственного зерна пшеницы хлебопекарного назначения в последние годы было определено одной из ключевых задач развития АПК Беларуси. И сегодня она успешно решается.

В последние годы площади посева озимой и яровой мягкой пшеницы в регионе резко увеличились в сравнении с 1991 - 1995 годами – со 112 тыс. га до 400 - 450 тыс. га, что обеспечило валовой сбор зерна в 2006 году 1,075 млн т, в 2007 году – почти 1,4 млн т. Это вполне приемлемо для республики при ежегодном потреблении для продовольственных целей 450 - 550 тыс. т зерна. Под урожай 2008 года посевные площади озимой пшеницы составили 301 тыс. га, яровой – 150 - 170 тыс. га. Достигнуто полное самообеспечение республики собственным пшеничным зерном. Выросли не только валовые сборы зерна,

но и урожаи. Если в 2006 году пшеница (озимая и яровая) обеспечила среднюю урожайность 28,2 ц/га, то в 2007 – 32,8 ц/га.

Озимая пшеница в сравнении с яровой более урожайна, и ее площади растут быстрее. В 2007 году средний сбор зерна озимой пшеницы по республике составил 34,3 ц/га, в Минской области – 38,2, Гродненской – 40 ц/га. Земледельцы стремятся наиболее полно использовать потенциал новых высокоурожайных сортов за счет внедрения эффективных энергосберегающих технологий, современных комбинированных машин и других факторов интенсификации.

Пшеница – высокодоходная культура. Уровень рентабельности ее выращивания при урожайности 35 ц/га и содержании сырой клейковины в зерне более 23 % составляет 70 - 75 %, а при 60 ц/га – 218 %. Если же урожайность достигает 70 - 90 ц/га, клейковина – более 28 %, то рентабельность превышает 300 %. В 2007 году качество белорусской пшеницы, поступившей на заготовительные пункты, на 75 % соответствовало кондициям (зерно первой и второй группы по качеству, клейковина – 23 - 30 %, число падения – 242 сек, общая стекловидность – 45 %). Из такого зерна можно получать хорошую муку для выпечки хлебобулочных изделий.

В системе мероприятий, направленных на повышение урожайности и качества зерна пшеницы, сорту принадлежит первоочередная роль. Многолетние теоретические и экспериментальные разработки послужили основой создания системы сортов озимой пшеницы для разного уровня почвенного плодородия республики, адаптивных к условиям региона, обладающих высокой продуктивностью и экологической стабильностью: Березина, Надзея, Сузорье, Пошук, Капылянка, Гармония, Каравай, Былина, Легенда, Щара, Саната, Завет, Прэм'ера, Спектр, Узлет, Фантазия, Сюита. На них получено 18 авторских свидетельств и 14 патентов.

В 2008 году сорта озимой пшеницы РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию» посеяны в республике более чем на 200 тыс. га (70 %). Наибольшие площади занимают сорта: Капылянка – 58,8 тыс. га (19,5 %), Былина – 37,4 (12,4 %), Легенда – 29,5 (9,8 %), Прэм'ера – 14,8 (4,9 %), Сюита – 12,9 тыс. га (4,2 %) и др.

Приведем краткую характеристику сортов озимой пшеницы, занесенных в Госреестр РБ в последние годы.

Капылянка. Среднепоздний, среднерослый, высокоурожайный сорт. Обладает полевой устойчивостью к комплексу болезней, вынослив к корневым гнилям. Обладает высокой экологической стабильностью в различных почвенно-климатических зонах, может возделываться на почвах среднего уровня плодородия. Содержание белка в зерне – 13,1 %, сырой клейковины – 28 %, масса 1000 зерен 46 - 50 г, стекловидность – 93 %, натура зерна – 800 г/л. Максимальная урожайность – 104 ц/га. Сорт отличается высокими хлебопекарными качествами. В Государственном испытании принят за стандарт.

Былина. Среднепоздний сорт, устойчив к полеганию и болезням. Зимостойкость хорошая. Содержание белка в зерне – 13,5 %, сырой клейковины – 28 %, масса 1000 зерен – 45 - 47 г, стекловидность – 90 %, натура зерна – 780 - 800 г/л. Максимальная урожайность – 98 ц/га. Относится к группе сортов, ценных по хлебопекарным качествам. Требует плодородных почв.

Легенда. Среднепоздний сорт, высокоустойчив к полеганию. Зимостойкость средняя. Среднеустойчив к септориозу, устойчив к листовым болезням. Содержание белка в зерне – 13,5 %, сырой клейковины – 27 %, масса 1000 зерен – 45 - 47 г, стекловидность – 90 %, натура зерна – 780 - 800 г/л. Максимальная урожайность в условиях республики – 100 ц/га. Относится к группе сортов, ценных по хлебопекарным качествам. Требует плодородных почв.

Саната. Среднепоздний сорт, устойчив к полеганию, зимостойкость высокая. Среднеустойчив к листовым болезням и болезням колоса. Содержание белка в зерне – 13,9 %, сырой клейковины – 29 %, стекловидность – 93 %, натура зерна – 790 г/л, масса 1000 зерен – 40 - 47 г. Хлебопекарные качества выше средних. Максимальная урожайность – 93,8 ц/га. Требует среднеплодородных почв.

Прэм'ера. Среднепоздний сорт. Зимостойкость хорошая. Среднеустойчив к болезням. Содержание белка в зерне – 13,8 %, сырой клейковины – 28 %, стекловидность – 80 %, масса 1000 зерен – 43 - 48 г, натура зерна – 750 - 780 г/л. Хлебопекарные качества хорошие. Максимальная урожайность – 95 ц/га. Требует среднеплодородных почв.

Завет. Среднепоздний сорт, обладает хорошей зимостойкостью. Устойчив к основным листовым болезням. Содержание белка в зерне – 13,9 %, сырой клейковины – 27 %, стекловидность – 77 %, масса 1000 зерен – 43 - 47 г, натура зерна – 740 г/л. Максимальная урожайность – 98,2 ц/га. Требует среднеплодородных почв.

Спектр. Среднепоздний сорт, низкорослый, хорошо зимует. Устойчив к основным болезням листа и колоса. Содержание белка в зерне – 13,2 %, сырой клейковины – 28 %, стекловидность – 90 %, масса 1000 зерен – 41 - 52 г, натура зерна – 780 г/л. Хлебопекарные качества хорошие. Максимальная урожайность – 100,5 ц/га. Требует плодородных почв.

Узлет. Среднепоздний сорт, низкорослый, хорошо зимует. Устойчив к основным болезням листа и колоса. Содержание белка в зерне – 13,1 %, сырой клейковины – 24,8 %, стекловидность – 88 %, масса 1000 зерен – 41 - 52 г, натура зерна – 780 г/л. Хлебопекарные качества хорошие. Максимальная урожайность – 93,6 ц/га. Требует плодородных почв.

Фантазия. Среднепоздний сорт, перезимовка хорошая. Устойчив к основным болезням. Содержание белка в зерне – 13,4 %, сырой клейковины – 28,7 %, стекло-

видность – 60 %, масса 1000 зерен – 43 - 48 г, натура зерна – 780 г/л. Хлебопекарные качества хорошие. Максимальная урожайность – 93,6 ц/га. Требует среднеплодородных почв.

Сюита. Среднепоздний сорт, низкорослый, зимостойкость выше средней. Устойчив к основным болезням листа и колоса. Содержание белка в зерне – 15 %, сырой клейковины – 29,5 %, стекловидность – 70 %, масса 1000 зерен – 45 - 55 г, натура зерна – 790 г/л. Хлебопекарные качества хорошие. Максимальная урожайность – 112 ц/га. Требует плодородных почв.



При соблюдении технологии их возделывания эти сорта способны обеспечить урожай зерна до 90 - 100 ц/га.

Озимая пшеница предъявляет повышенные требования к почвам. Наиболее пригодны дерново-карбонатные, дерново-подзолистые, легко и среднесуглинистые, подстилаемые моренным и лессовидным суглинком. Рекомендуемые параметры агрохимических показателей почвенного плодородия: рН – не ниже 6,0, содержание гумуса – не менее 2 %, подвижных соединений фосфора и калия – не менее 150 мг/кг почвы. В качестве предшественника наиболее предпочтительны занятые пары, оставляющие чистые от сорняков поля (люпин, пелюшка, клевер одно- и полутрехгодовалого использования, крестоцветные культуры, однолетние травы, кукуруза на зеленый корм, гречиха) при условии уборки за две недели до посева пшеницы.

Несколько слов об особенностях технологии высоких урожаев озимой пшеницы в условиях Беларуси. Для своевременной и качественной предпосевной подготовки почвы предпочтительно использовать оборотные плуги, для посева – комбинированные широкозахватные сеялки. Для защиты растений от болезней семени перед севом инкрустируют протравителем и микроэлементами. Фосфорные и калийные удобрения вносят под основную обработку почвы. Оптимальная норма высева – 4 - 5 млн всхожих зерен на 1 га, глубина их заделки на тяжелых почвах – 3 - 4 см, на средних – 4 - 5 см. Против комплекса сорняков после сева требуется дождевая обработка гербицидами. По вегетации на посевах пшеницы эффективно применение фунгицидов в фазу трубкования и выхода флаг-листа.

Решающую роль в получении продовольственного зерна озимой пшеницы играют азотные удобрения. Их надо вносить весной дробно, желательнее три раза. Две первые подкормки азотом проводятся с целью максимального обеспечения урожайности, третья, внекорневая, – для повышения качества зерна (клейковины, содержания белка, стекловидности и натуре зерна).

Для максимального использования сортовой продуктивности рекомендуется использование многокомпонентных удобрений с высоким содержанием микроэлементов для некорневых подкормок: эколест зерновые, адоб марганец, босфоллар и др. Особое внимание надо уделить своевременной уборке посевов и качественной послепосевочной доработке зерна.

На снимках:
И. К. Коптик;
пшеничное поле сорта Узлет.

СМЕРЧ СОРНЯКАМ!

Новый гербицид **ТОРНАДО 500**, который в этом сезоне выпустила фирма «Август», безусловно, заинтересует тех, кто широко применяет гербициды сплошного действия.

Его отличие от других препаратов, содержащих глифосат, – более высокое содержание действующего вещества (изопропиламидная соль глифосата, 500 г/л глифосата кислоты). Преимуществом такой формуляции является использование гербицида в меньшей норме расхода при сохранении высокой эффективности против всех видов сорняков, в том числе самых злостных (осот, пырей, свинорой, вьюнок и др.).

Торнадо 500 разрешен к применению на полях, предназначенных под посев яровых зерновых, овощных, картофеля, бобовых, технических (в том числе льна), масличных, бахчевых и других

яровых культур. Опрыскивание вегетирующих сорняков проводят в конце лета или осенью в послепосевочный период. Норма расхода против однолетних злаковых и двудольных сорняков 1,5 - 3 л/га, против многолетних – 3 - 4 л/га.

Гербицид также зарегистрирован для борьбы с однолетними и многолетними сорняками на парах. Сорную растительность обрабатывают в период ее активного роста в норме расхода 1,5 - 3 л/га.

Торнадо 500 обладает системным действием, быстро проникает в растения, переносится к точкам роста и полностью уничтожает надземную часть сорняков и их корневую систему. Видимые признаки угнетения однолетних видов появляются через 5 - 7 дней после обработки, многолетних – через 7 - 10 дней. Полная гибель сорняков наступает примерно через 3 - 4 недели.



Праздник

ДЕНЬ ХИМИКА**Так его отмечают в Вурнарах**

24 мая работники филиала ЗАО Фирма «Август» «Вурнарский завод смесевых препаратов» традиционно отметили свой профессиональный праздник «День химика-2008».



Дождливая ветреная погода не позволила организовать, как обычно, празднование на стадионе, и оно было перенесено в актовом зале предприятия. Работников завода поздравили генеральный директор фирмы «Август» А. М. Усков, директор филиала ЗАО Фирма «Август» «ВЗСП» В. В. Свешников, первый заместитель главы Вурнарского района С. В. Павлов, а также бывший директор филиала фирмы «Август», а ныне директор завода в Республике Беларусь В. Н. Рыжов и начальник Чувашской таможни Ю. Н. Владимиров.

Каждый год на празднике в торжественной обстановке чествуют работников со стажем безупречной работы на заводе на протяжении более чем 20 лет, им присваивается звание «Ветеран труда завода» с выплатой премии. В этом году в списке награжденных – 31 человек, среди них аппаратчик цеха 181 В. И. Дмитриев, заместитель начальника ПДО О. А. Числова, лаборант химического анализа НПЦ Г. Г. Арсентьева и др.

Еще более высокую премию получили работники предприятия, безупречно про-

работавшие на ВЗСП свыше 25 лет. Им было присвоено звание «Почетный ветеран труда завода». В списке почетных ветеранов 18 фамилий, среди них: завскладом сырья З. А. Иванова, слесарь-ремонтник В. Л. Данилин и др. Были вручены и государственные награды, например, Почетной грамотой Госсовета ЧР был награжден начальник цеха мелкой фасовки В. А. Новичков.

Далее заводчан ждала большая концертная программа. Перед ними выступили эстрадная группа «Хавас» Чувашской Государственной филармонии (г. Чебоксары), танцевальная группа «Каприз», солисты Чувашской эстрады, а также группа «Степ-азробика» вурнарского спорткомплекса



«Химик» и победительница республиканского конкурса эстрадного мастерства (воспитанница Вурнарской детской школы искусств) Ирина Шестко.

Днем на стадионе «Химик» состоялись футбольные встречи заводских команд, молодежная сборная завода встретилась с ветеранами, юношеская команда – с детской. Но «гвоздем» праздника стал футбольный матч второго тура чемпионата ЧР по футболу высшего дивизиона между командами «Химик-Август» (Вурнары) и «Триумф» (Чебоксары). В нем, к восторгу болельщиков, победили хозяева со счетом 5:1. В перерыве матча состоялся конкурс «Лучший жонглер с мячом».

Завершился праздник традиционным фейерверком.

Евгений ЗАХАРОВ,
начальник управления социального обеспечения филиала ЗАО Фирма «Август» «ВЗСП»

На снимках:
ветераны ВЗСП, награжденные в День химика, – групповой снимок с генеральным директором на память; выступление юных каратистов; на сцене – вурнарские грации; «Химик-Август» в атаке; «Наши забил гол!».

Фото Е. Решетняк

**Справочное бюро**

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

ИСАЕВ Валерий Андреевич,
директор ЗАО «Назаровское»
Назаровского района Красноярского края
Тел.: (39155) 9-32-80, факс: (39155) 9-35-00

БАБЛОЕВ Константин Георгиевич,
начальник отдела Управления
Россельхознадзора по Краснодарскому
краю и Республике Адыгея,
г. Краснодар
Тел.: (861) 222-95-69

ВЕРШИНIN Борис Михайлович,
директор ООО ЭТК «Меристемные
культуры» Предгорного района
Ставропольского края
Тел.: (87961) 6-96-08,
тел. моб.: (962) 402-49-39

ЗЕЛЕНСКИЙ Николай Андреевич,
декан агрономического
факультета ДонГАУ,
пос. Персиановка
Ростовской области
Тел.: (86360) 3-51-58

ДУРЧЕНКО Николай Александрович,
директор ООО АСП «Краснодарское»
Павлоградского района Омской области
Тел./факс: (38172) 5-25-10

КОПТИК Иван Константинович,
сотрудник лаборатории озимой пшеницы
НПЦ НАН Беларуси по земледелию,
г. Жодино Минской области
Республики Беларусь
Тел.: (103751775) 3-54-80

Виал ТТ – российский лидер
среди высокоэффективных
протравителей семян

Честная победа!

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

Август
www.firm-august.ru

июль 2008

№ 7

1522

1522

1522

1522

1522

1522

1522

1522

1522

1522

1522

1522

поле
Августа

Бесплатная газета

для земледельцев

© ЗАО Фирма «Август»

Тел./факс: (495) 787-08-00, 363-40-01

Учредитель
ЗАО Фирма «Август»

Свидетельство
регистрации
ПИ №77-14459
Выдано Министерством
РФ по делам печати,
телерадиовещания
и СМИ 17 января
2003 года

Руководитель проекта
А. Демидова

Главный редактор
В. Пинегин

Редакторы
Л. Макарова
О. Рубчик

Адрес редакции:
129515, Москва,
ул. Цандера, 6
Тел./факс: (495) 787-84-90
Web: www.firm-august.ru
E-mail:
pole@firm-august.ru

Заказ № 112
Тираж 11 500 экз.

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

Перепечатка
материалов только
с письменного разрешения
редакции.