



# ПОЛЕ

## Августа

ГАЗЕТА ДЛЯ ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЕВ

## РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ: Не на словах, а на деле УВАЖАЕМЫЙ ЧИТАТЕЛЬ!

**Начавшийся сезон-2008, как объявил министр сельского хозяйства РФ Алексей Гордеев, должен стать годом ресурсосбережения. Собственно, лучшие хозяйства страны уже давно этим занимаются. Но теперь, на фоне быстрого удорожания практически всех ресурсов, экономное ведение земледелия уже не благое пожелание, а жесткое требование времени. Региональным органам сельского хозяйства поручено «вплотную» заняться вопросами ресурсосбережения, налажен специальный мониторинг, к делу подключены губернаторы...**

Накануне посевной в российских регионах прошли традиционные совещания по организации весенне-полевых работ, где все вопросы рассматривались сквозь призму снижения себестоимости сельхозпродукции.

Весьма содержательным и продуктивным оказалось такое совещание в Красноярском крае, проведенное 25 апреля в поселке Степной, на базе одного из лучших хозяйств России – ЗАО «Назаровское». На нем собрались более 350 руководителей и агрономов сельхозпредприятий и управлений, главы администраций практически из всех районов Красноярского края, депутаты Законодательного собрания края, а также ученые, руководители снабженческих фирм и др. Совещание вели первый заместитель губернатора края А. В. Новак и заместитель губернатора – руководитель департамента сельскохозяйственной и продовольственной политики Л. Н. Шорохов. Основной доклад сделал руководитель агентства сельского хозяйства края В. В. Талалуев.

Было отмечено, что в сезоне-2008 есть все возможности обеспечить валовой сбор зерновых выше прошлогоднего (1,8 млн т). На большей части полей в метровом слое почвы накоплено достаточно влаги – от 150 до 200 мм. Теперь важно поскорее посеять, чтобы вся она пошла в дело. В этом году в крае планируют посеять яровые зерновые на 971 тыс. га, что на

50 тыс. га больше уровня прошлого года, а всего яровой сев займет 1 млн 145 тыс. га.

Все хозяйства полностью обеспечены семенами, причем 73 % их отвечает требованиям стандарта, что значительно лучше уровня прежних лет. Сейчас в хозяйствах к севу пшеницы активно завозятся азотные удобрения для повышения урожая и качества ее зерна. В этом сезоне планируется не менее 70 % пшеницы вырастить с высокими технологическими показателями. Для проведения основных мероприятий по защите растений хозяйства края, как и в прежние годы, бесплатно получают часть необходимых препаратов,купаемых централизованно на тендерной основе. В этом году их будет достаточно для протравливания 60 % семян и обработки 82 % посевов зерновых против двудольных сорняков. Значительную часть этих препаратов составляет продукция фирмы «Август». В частности, большую популярность среди красноярских земледельцев в последние годы приобрели протравитель виал ТТ и гербицид магнум, а нынче к ним добавятся новые, например, протравитель семян зерновых витарос и гербицид прима.

В дополнение к господдержке растениеводства из федерального бюджета (более 230 млн руб.) краевые власти нашли возможность выделить земледельцам из регионального бюджета еще свыше 315 млн руб., которые, в частности, практическим вопросам. Перед земледельцами выступили ведущие специалисты края, в том числе и из фирмы «Август».

Главная мысль этих совещаний – внедрение минимальной, а тем более «нулевой» технологии принесет эффект только при системном подходе. И в любом случае потребует усиления звена защиты растений.

На смотровой площадке ЗАО «Назаровское» участники совещания смогли познакомиться с некоторыми образцами техники для ресурсосберегающих технологий, уже успешно применяемыми в крае. Это дискоторы БДМ-6 и БДМ-8, посевные комплексы «Кузбасс» и «Томь», протравочная машина ПК-20 «Супер» и др. Но настоящим «хитом» стала 18-метровая пневматическая сеялка «Сэлфорд», оснащенная (по заказу ЗАО «Назаровское») сошниками, способными вести подпочвенный широкополосный посев одновременно с внесением двух доз разных (!) удобрений – первой на уровне семян, второй – на 2 см ниже. Для эффективной работы этой сеялки в «Назаровском» приобрели трактор «Нью Холланд» мощностью 530 л. с.

В самом «Назаровском» ресурсосбережение уже давно стало нормой. Как и урожай зерна не ниже 40 ц/га (в 2007 году – 47 ц/га). Здесь одними из первых в крае опробовали дискоторы, посевные комплексы «Кузбасс», системы химической защиты зерновых и других культур – и вслед за лидером пошли другие хозяйства. Теперь они знают, как повышать урожай, снижая при этом затраты.

Виктор ПИНЕГИН  
На снимке: в президиуме совещания, с микрофоном – А. В. Новак

«Поле Августа»

пойдут на безвозмездное выделение хозяйствам самых необходимых пестицидов, а также на компенсацию части затрат на приобретение средств химизации, минеральных удобрений, оригинальных и элитных семян и др.

К тому же недавно в крае был принят закон, предусматривающий компенсацию 50 % затрат на приобретение многооперационных посевных комплексов, тракторов мощностью свыше 170 л. с. и другой техники, позволяющей вести реальное ресурсосбережение на полях. Эти меры уже приносят эффект – накануне сева многие хозяйства закупили широкозахватные дискоторы, комбинированные орудия и др., а всего в рамках этого механизма господдержки приобретено 174 современные машины. В целом, имеющаяся и закупленная техника позволяет применить ресурсосберегающие технологии на 360 тыс. га, то есть более чем на трети зернового поля.

В крае сделано многое, чтобы не дискредитировать понятие «ресурсосбережение», чтобы оно не стало модой на один сезон. Накануне форума в «Назаровском», в марте - апреле, специалисты агентства сельского хозяйства провели в районах края 12 кустовых совещаний с руководителями хозяйств, агрономических и инженерных служб 28 районов по острым



практическим вопросам. Перед земледельцами выступили ведущие специалисты края, в том числе и из фирмы «Август».

Главная мысль этих совещаний – внедрение минимальной, а тем более «нулевой» технологии принесет эффект только при системном подходе. И в любом случае потребует усиления звена защиты растений.

На смотровой площадке ЗАО «Назаровское» участники совещания смогли познакомиться с некоторыми образцами техники для ресурсосберегающих технологий, уже успешно применяемыми в крае. Это дискоторы БДМ-6 и БДМ-8, посевные комплексы «Кузбасс» и «Томь», протравочная машина ПК-20 «Супер» и др. Но настоящим «хитом» стала 18-метровая пневматическая сеялка «Сэлфорд», оснащенная (по заказу ЗАО «Назаровское») сошниками, способными вести подпочвенный широкополосный посев одновременно с внесением двух доз разных (!) удобрений – первой на уровне семян, второй – на 2 см ниже. Для эффективной работы этой сеялки в «Назаровском» приобрели трактор «Нью Холланд» мощностью 530 л. с.

В самом «Назаровском» ресурсосбережение уже давно стало нормой. Как и урожай зерна не ниже 40 ц/га (в 2007 году – 47 ц/га). Здесь одними из первых в крае опробовали дискоторы, посевные комплексы «Кузбасс», системы химической защиты зерновых и других культур – и вслед за лидером пошли другие хозяйства. Теперь они знают, как повышать урожай, снижая при этом затраты.

Виктор ПИНЕГИН

На снимке: в президиуме совещания, с микрофоном – А. В. Новак

Продолжение темы – на стр. 8.

## ЧИТАЙТЕ В ЭТОМ НОМЕРЕ:

2 - 3 стр.

КОГДА ЗА ДЕЛО БЕРУТСЯ  
ПРОФЕССИОНАЛЫ...



... то и небогатые подзолы могут давать отличные урожаи зерна. Во всяком случае, рубеж в 60 ц/га наши герои – руководители быстро развивающегося нижегородского хозяйства – уже освоили. Как? Рассказывают они сами.

4 стр.

ТЕПЕРЬ НА САХАРНОЙ СВЕКЛЕ –  
САМАЯ ПОЛНАЯ СИСТЕМА



Компания «Август» с каждым годом расширяет спектр препаратов для защиты сахарной свеклы. С нынешнего года в эту систему добавил гербицид КАРИБУ®, который «Август» начал выпускать по лицензионному соглашению с его создателем – всемирно известной компанией «Дюпон»...

5 стр.

НОВЫЕ СОРТА  
ИЗВЕСТНОГО СЕЛЕКЦИОНЕРА



Создатель знаменитых сортов озимых пшениц академик Б. И. Сандухадзе снова приглашает на «смотрины» своей новинки, способной на урожаи намного выше 100 ц/га. И – требует незамедлительно решать вопросы элитного семеноводства в нашей стране...

7 стр.

ЭФФЕКТИВНЫЙ ГЕРБИЦИД  
НА ПОСЕВЫ КУКУРУЗЫ



Подробно рассказываем о новинке «Августа», которую долго ждали кукурузоводы, – современном экономичном послевсходовом гербициде дублон голд.

Он содержит два действующих вещества и способен подавлять широкий спектр сорняков.

11 стр.

БАКАЛАВР ЗЕМЛЕДЕЛИЯ –  
ЭТО ЗВУЧИТ ГОРДО!



Тимирязевская академия переходит на принятую во всем мире двухуровневую систему подготовки специалистов. Какие изменения произойдут в учебном процессе, чем бакалавр отличается от магистра – рассказывает руководитель кафедры МСХА-ГРАУ.

### Новости

#### ПОДСКАЗКА «АВГУСТА»... ИЗ ИНТЕРНЕТА

Чуть больше года работает новый корпоративный портал фирмы «Август» [www.firm-august.ru](http://www.firm-august.ru). За это недолгое время он успел стать одним из наиболее посещаемых агросайтов, добрым помощником в ведении бизнеса для многих агроменеджеров.

Об этом говорят цифры. Если в феврале - марте 2008 года на портал ежедневно заходило 500 - 600 посетителей, то со второй половины апреля посещаемость стала быстро расти, достигая 750 - 800, а в середине мая несколько дней подряд она переваливала за тысячу.

В период массового ведения посевной в стране земледельцев на сайте больше всего, конечно, интересуют подробные



данные о новейших препаратах, выпуск которых освоен компанией и которые весьма пригодятся для успешного выращивания многих культур. Огромной популярностью продолжают пользоваться материалы газеты «Поле Августа», как самых последних номеров, так и прошлых выпусков.

Наши посетители активно применяют удобный поисковик сайта, находя с его помощью ответы на свои многие практические вопросы. Все чаще они заходят и в раздел для ЛПХ, на нашу новостную ленту и другие разделы портала.

**Герои номера**

**Владимир Ушков,  
Алексей Красильников:**

# НАМ ПО ПЛЕЧУ И НАДОИ ПО 10 ТЫС. КГ, И УРОЖАЙ ЗЕРНОВЫХ ПО 60 Ц/ГА

**ОАО «Румянцевское» Дальнеконстантиновского района на протяжении многих лет является лидером среди сельхозпредприятий Нижегородской области. В 2007 году хозяйство стало лауреатом Всероссийского конкурса «Профессиональная команда страны» в разделе «Агропромышленный комплекс». Более 20 лет ОАО «Румянцевское» возглавляет Владимир Ушков. В 2007 году его заслуги были высоко оценены государством – ему вручена Медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени. Предлагаем вашему вниманию запись беседы с Владимиром Николаевичем УШКОВЫМ и его заместителем Алексеем Александровичем КРАСИЛЬНИКОВЫМ.**



Фото: Л. Макарова

**– Владимир Николаевич, расскажите о вашем хозяйстве.**

– Кроме молока, мяса, зерна с 1990-го и до прошлого года мы занимались возделыванием лекарственных трав, подчинялись Министерству здравоохранения, поэтому так долго оставались государственным предприятием – действовал запрет на приватизацию. А в декабре 2006 года прошло акционирование, но 100 % акций по-прежнему принадлежит государству. Нам удалось выжить в самое сложное время. И я считаю, это связано с тем, что в хозяйстве создан нормальный стабильный коллектив. Когда по всей стране начали растаскивать землю, средства производства, у нас не было никаких поползновений выделиться какой-либо отдельной группе, потому что за все эти годы не было ни одного месяца, чтобы работнику не получали зарплату. Пусть половину – деньгами, а остальное – продуктами в магазине, но всегда без задержек, в полном объеме. Люди ценили это. Ведь вы вспомните, большинство товарно-денежных отношений было нарушено, их заменили бартер и взаимозачеты. Но если между предприятиями все это еще более-менее проходило, то больше всех страдали рядовые труженики, которые месяцами не получали денег.

На сегодняшний день в хозяйстве 200 работающих, при этом заработная плата постоянно растет, и если за 2006 год в среднем она составила 6300 руб., то в 2007 году – 7400 руб. Люди стараются работать эффективно, чтобы каждый вложенный в сельхозпроизводство рубль приносил прибыль, и мы не жалеем денег на оплату труда. Практически во всех структурных подразделениях хватает рабочих – и в животноводстве, и в растениеводстве.

У нас 1500 коров с надоем более 8000 кг. До прошлого года сеяли 1300 га зерновых, из них 700 га озимых. В связи с тем, что животноводческие мощности у нас все же большие, и коллектив еще вполне работоспособен, и технику новую закупили, нам наших площадей уже не хватает. Поэтому часть необрабатываемых земель других хозяйств мы оформили в аренду и все лето прошлого года готовили поля к осеннему севу. В этом нам здорово помогли Николай Николаевич Самойлов (глава

представительства фирмы «Август» в Нижегородской области, прим. ред.) и другие специалисты «Августа».

Работы, конечно, много было. Чтобы поднять целину, залежные земли, которые не пахали 15 лет, приходилось вкладывать массу труда и денег. Без гербицида сплошного действия торнадо, наверное, такое было бы невозможно. Это нам обошлось примерно в 3 тыс. руб/га, зато теперь засеяли 1700 га озимых. В наших условиях они дают урожай намного больше, чем яровые. Так как основным направлением хозяйства является молочное животноводство, большое внимание уделяем кормовым культурам.

**– Вы говорите, что закупили новую технику...**

– Например, два шведских посевных комплекса «Рапид» и тракторы «Джон Дир» к ним. Эти сеялки могут сеять как по стерне, так и по обработанной почве. Сейчас мы переходим на три вида обработки почвы: после вспашки с оборотом пласта, поверхностное рыхление верхнего слоя на глубину 8 - 10 см культиваторами и третье – внедряем сев по стерне, без проведения традиционных операций – пахоты, культиваций, боронований. Также перешли на новую технологию возделывания кукурузы, и в этом нам помогает своими консультациями Н. Н. Самойлов. Сеялками «Рапид» мы сеем кукурузу с междурядьями 50 см, потом сразу вносим гербицид и больше на этих посевах не делаем никаких других работ – ни междурядных рыхлений, ни подкормок по вегетации. Удобрения вносим сразу же при посеве в полном объеме на весь сезон. Это, конечно, себя очень оправдывает – затраты минимальные, а урожай получается отличный. В 2007 году мы убрали кукурузу в конце фазы восковой спелости зерна и получили 350 ц/га при влажности убираемой массы не более 65 %.

**– А зерновые колосовые сколько дают?**

– Уже достаточно давно урожайность держится на высоком уровне – более 50 ц/га. В 2004 году на круг получили 59,7 ц/га, а в 2006 году собрали наивысший в области урожай – 58,7 ц/га.

**– Таким урожаем и кубанские хлеборобы гордятся!**

– В прошлом году валовой сбор с 1300 га составил более 7 тыс. т, хотя и меньше, чем в предыдущем году – яровые подвели, но, учитывая сложные погодные условия, сильную засуху, мы все же не намного

отстали от показателей предыдущего года и добились по урожайности одного из лучших результатов в области.

**– За счет чего же вам это удается? Ведь насколько я знаю, уровень плодородия ваших почв не очень высокий...**

– Не очень высокий – это мягко сказано. Содержание гумуса в наших супесчаных почвах составляет 1,6 %. И для того чтобы получить такой урожай, да еще с высоким содержанием клейковины, мы вносим от 250 до 300 кг/га минеральных удобрений (в действующем веществе), а также органику – ежегодно вывозим на поля порядка 10 - 12 тыс. т. И плюс к этому в последнее время мы начали заниматься соломой. Для животноводства ее требуется около 600 т, а остальную полностью запахиваем, и это, как вы понимаете, дополнительные удобрения.

Прошлый сезон нас порадовал качеством зерна – содержание клейковины составило от 26 до 30 %. А тут еще повезло с ценами – за продовольственную пшеницу такого качества уже в начале сезона платили 5,7 тыс. руб/т. Цена фуражной пшеницы, кстати, тоже была достаточно высокая – 5 тыс. руб/т.

**– Вы ведь еще и семеноводством занимаетесь?**

– Да, и в 2000 году нам присвоен статус семеноводческого хозяйства по производству элитных семян зерновых культур. Мы сотрудничаем с ведущими селекционными центрами России, постоянно напрямую закупаем посевной материал у оригинаторов сортов, не торгуемся.



Фото: А. Зарубин

Да и нет, наверное, смысла торговаться, если веешь нормальное своевременное сортообновление. Я так считаю: бери хорошие семена, четко соблюдай всю технологическую цепочку, дай растениям все, что необходимо, и получишь хороший урожай.

Статус элитопроизводящего семеноводческого хозяйства поддерживаем на высоком уровне, а иначе зачем этим заниматься?

Агрономическую службу курирует мой заместитель, А. А. Красильников, он и расскажет обо всем, что касается вопросов семеноводства, агротехники, защиты растений.

**– Алексей Александрович, с кем из селекционеров вы сотрудничаете?**

– Давние тесные связи у нас налажены с учеными НИИСХ ЦР НЗ, который находится в Немчиновке (Московская область), – с Б. И. Сандухадзе, Н. В. Давыдовой, а также с оригинаторами семян других селекционных учреждений России.

Озимая пшеница у нас из Немчиновки, выращиваем сорт, о котором вы не раз упоминали на страницах газеты «Поле Августа», – Московская 39. В прошлом году она отлично перезимовала. Я работаю с этим сортом уже почти десять лет, и такой удачной перезимовки еще не было. Сев начали 25 августа, а закончили 26 сентября. И хотя осень была долгая и теплая, посевы не переросли, а так как зима выдалась очень мягкой, все хорошо сложилось. И в этом году Московская 39 отлично выглядит.

Из яровых пшениц выращиваем Ирень Красноуфимской селекционной станции (она относится к ценным пшеницам) и Эстер, также сорт из Немчиновки. В сорте Эстер высокая и стабильная продуктивность сочетаются с прекрасными хлебопекарными качествами зерна. В этом году закупили в НИИСХ ЦР НЗ еще один новый сорт – Энгелина, посмотрим, как он покажет себя в наших условиях.

Из ячменей мы возделываем сорта Нур (НИИСХ ЦР НЗ), Добрый и Лель – это достаточно новый сорт зонального НИИСХ Северо-Востока (г. Киров), в производстве он с 2005 года. Кроме того, нас заинтересовали сорта Тандем того же института, который только в этом году включен в Госреестр, и Владимир, районированный в 2007 году. Он создан совместно учеными НИИСХ ЦР НЗ и Рязанского НИПТИ АПК. Кроме отечественных сортов возделывали ячмень Анабель немецкой селекции, но в прошлом году отказались от его размножения. Из овсов в производстве старый, проверенный сорт Комес и прошлогодняя новинка НИИСХ ЦР НЗ – Лев. Они обладают высоким потенциалом, но сорт, как говорят сами селекционеры, – это 50 % успеха, остальное – агротехника, защита растений.

**– А чем вы защищаете свои посева?**

– Уже на протяжении нескольких лет мы тесно сотрудничаем с фирмой «Август». Применяем многие пестициды, выпускаемые компанией, в том числе протравители, инсектициды, различные гербициды – как сплошного действия, так и селективные против двудольных, злаковых сорняков, включая овсюг в посевах зерновых культур (это бич наших полей). Гербицидами работаем не только на зерновых, но и на кормовой свекле, на всех бобовых. В период вегетации используем и фунгициды, но в прошлом году с финансами было сложновато, поэтому не получилось защитить зерновые от болезней, хотя и планировали. Ведь применение фунгицидов в значительной степени влияет на сохранность урожая. Оно позволяет увеличить вегетационный период, снизить пораженность листовой пластины зерновых культур.

Для предпосевной обработки посевного материала мы покупаем бункер и виал ТТ. Бункер более дешевый, им мы протравливаем семена овса, а на ячмене и яровой и озимой пшенице используем виал ТТ. Почему именно его? Все-таки виал ТТ – это комплексный протравитель, содержащий два действующих вещества, которые не только уничтожают все патогены, находящиеся на поверхности и внутри семян, но еще и дают возможность развиваться здоровым проросткам, защищая их от внешней инфекции.

Если брать однокомпонентные препараты для предпосевной обработки семян, то, однозначно, нужно будет работать фунгицидом по вегетации и не один раз. А виалом ТТ мы защищаем растения практически до колошения.

**– Так утверждать можно только на основании собственного опыта...**

– Естественно. Как я уже сказал, в прошлом году с болезнями мы боролись только протравителем, и смогли на отдельных полях получить по 60 ц/га высококачественного зерна. Конечно, в 2007 году нам помогла природа – из-за засухи не наблюдалось широкого распространения листовых заболеваний. А вообще фунгицидные обработки нужно обязательно проводить. В 2006 году, когда был очень высокий инфекционный фон, опрыскивание посевов фунгицидом в конце трубкования – начале колошения позволило сохранить значительную часть урожая, в целом на круг мы получили 58,7 ц/га.

Мы сеем зерновые без технологической колееи и, чтобы дважды не приминать растения, стараемся совместить две операции, например, сначала работаем гербицидами, а затем следом подкармливаем посева, или сначала вносим минеральные удобрения, а после этого проводим обработки против болезней. Иногда запаздываем с применением фунгицидов, но у нас есть надежная страховка – виал ТТ.



Фото: Н. Самойлов

**– Какие гербициды получили у вас «прописку»?**

– На зерновых культурах применяем только баковые смеси: диален супер с магнумом, зерномакс с магнумом, прима с магнумом. Сами в производственных условиях мы испытываем несколько вариантов соотношения препаратов и отбираем наиболее эффективные из них. Баковые смеси составляем в зависимости от наличия на поле сорняков, наиболее чувствительных к данным гербицидам. Но работаем, еще раз повторяю, только баковыми смесями.

Против овсюга используем топик, добавляем его при необходимости к названным комбинациям гербицидов.

**– В 2007 году вы опробовали, как вы сказали, три варианта, и что выбрали для себя?**

– В основном мы применяем диален супер с магнумом, это уже отработанная за несколько лет схема. А зерномакс с магнумом впервые попробовали в прошлом году и получили хороший результат, видимый эффект наступает быстрее, чем на смеси с диаленом супер. А вообще сроки обработки, и, соответственно, вариант смеси «диктуют» погодные условия – зерномакс можно пораньше применять, диален супер – чуть позже, а приму – еще позже.

**– Какие гербициды вы использовали на бобовых?**

– На вике сначала применяли гезагард против широколистных сорняков, а затем работали миурой против взошедших позже злаковых. На горохе и бобах также в основном использовали миуру. Перед уборкой на всех бобовых культурах провели десикацию с помощью торнадо, этим и культурные растения подсушили, и поздно взошедшие сорняки уничтожили.

**– В прошлом году была ранняя посевная. Отразилось это на урожайности?**

– По большому счету нам не с чем было сравнивать – у нас не было поздних посевов, но, тем не менее, разницу ощутили на ячмене. На одном поле сев начали 5 апреля, но погодные условия помешали, и продолжить работы мы смогли только 18 апреля. И вот на участке первого срока сева урожайность ячменя была примерно на 30 % больше, чем при последнем сроке. Ну, а обычно мы начинаем сев 25 апреля и заканчиваем 5 мая.

**– Владимир Николаевич, вернемся к животноводству. В надоях молока вы уже давно перешагнули 8 тыс. кг. А с чего начинали?**

– Наше хозяйство находится рядом с Нижним Новгородом, молоко всегда востребовано, поэтому в 1997 - 1998 годах мы решили серьезно заняться молочным скотоводством. Стадо коров было тогда со средним надоем 3,5 тыс. кг молока на фуражную корову. И мы начали планомерную работу по улучшению породы, правильному кормлению. Большую роль сыграли изменения в организации труда. Переход в 2000 году на систему сдельной оплаты привел к тому, что каждый работник фермы, в том числе и специалисты,

был заинтересован в том, чтобы от каждой буренки получить как можно больше молока. Причем за продукцию, произведенную сверх плана, установленного в хозяйстве, начислялись не только дополнительные деньги пропорционально результатам, но еще и премия.

Все это работало на конечный результат. Уже в 2000 году девять доярок нашего хозяйства получили надой от каждой коровы свыше 6 тыс. кг. В 2005 году лучшей дояркой области была признана Эльвира Алексеевна Мартынова, надаившая от каждой коровы 9,3 тыс. кг, а в 2006 году Нина Алексеевна Самтретова превзошла 10-тысячный рубеж. В дальнейшем на сдельную оплату были переведены все подразделения хозяйства.

Целенаправленная племенная работа в животноводстве, сотрудничество с ОАО «Невское» Ленинградской области и его дочерним подразделением фирмой «Ошар», откуда мы получаем для искусственного осеменения семя канадских, американских, немецких, голландских производителей, позволили нам коренным образом улучшить состояние дел. У нас на сегодняшний день даже первотелки дают не по 15 л, а по 40 - 45 л молока с жирностью до 5 %. В 2006 году мы получили статус племязавода по выращиванию крупного рогатого скота. То есть за 8 - 10 лет работы с поголовьем вышли на такой уровень, который сегодня дает нам неплохую отдачу: мы ведем племпродажу, продаем молодняк быков и телочек, цена которых практически в полтора раза выше, нежели в обычных хозяйствах.

**– Даже породистая корова не даст в год 8 тыс. кг молока, если ее толком не кормить...**

– Конечно! И мы постоянно работаем над улучшением кормовой базы, подбираем лучшие варианты кормосмесей, чтобы обеспечить больший выход кормовых единиц, сбалансированность кормов. Вы обратили внимание на то, какое значение придается выращиванию, например, бобовых культур. Мы сотрудничаем со специалистами «Невского» и по составлению рационов, ежегодно закупает по их рекомендациям большое количество кормовых добавок для концентрированных кормов.

**– Кто основной потребитель вашей молочной продукции?**

– Их несколько, сейчас мы можем позволить себе выбирать того, с кем нам выгоднее работать. Начиная с 2003 года, часть молока мы поставляем в Москву на перерабатывающие предприятия компании «Вимм-Билль-Данн», у которой

очень высокие требования к качеству. Мы отправляем на заводы молоко евро-стандарта, охлажденное до 2 °С.

**– Фермы, конечно, оснащены по последнему слову техники?**

– Практически первыми в области мы закупили оборудование для доильных залов с компьютерным обеспечением, линейными доильными установками на 160 и 240 голов датской компании «SAC», французские холодильники, мобильные и стационарные миксеры-кормораздатчики с оборудованием для кормоприготовления. Уже семь лет все работает без сбоев.

Сейчас для сокращения людских затрат многие переходят на методы группового доения в «елочках», «каруселях». У нас пока кадровых проблем нет, поэтому мы не планируем переводить скот на беспривязное содержание. Хотя, если это потребуются, 500 голов сразу сможем перевести на него в течение года.

**– Я видела у вас в селе много молодежи...**

– А население как растет! Детский сад рассчитан на 35 мест, а сейчас в селе 76 ребятишек детского возраста. Школа-девятилетка заполнена, вечером на улицу выйдешь, народу столько, сколько я ни в одной другой деревне не вижу. Молодежь остается, потому что зарплату платим. А если есть в хозяйстве талантливые специалисты, квалифицированные механизаторы, люди, болеющие за свое дело, значит, село будет жить.

**– Что бы вы хотели пожелать своим коллегам в наступившем сезоне?**

– Уверенности в завтрашнем дне, надежных партнеров, удачи на поле и за его пределами. И, конечно же, доброго урожая, хорошего заработка и благополучия в семьях!

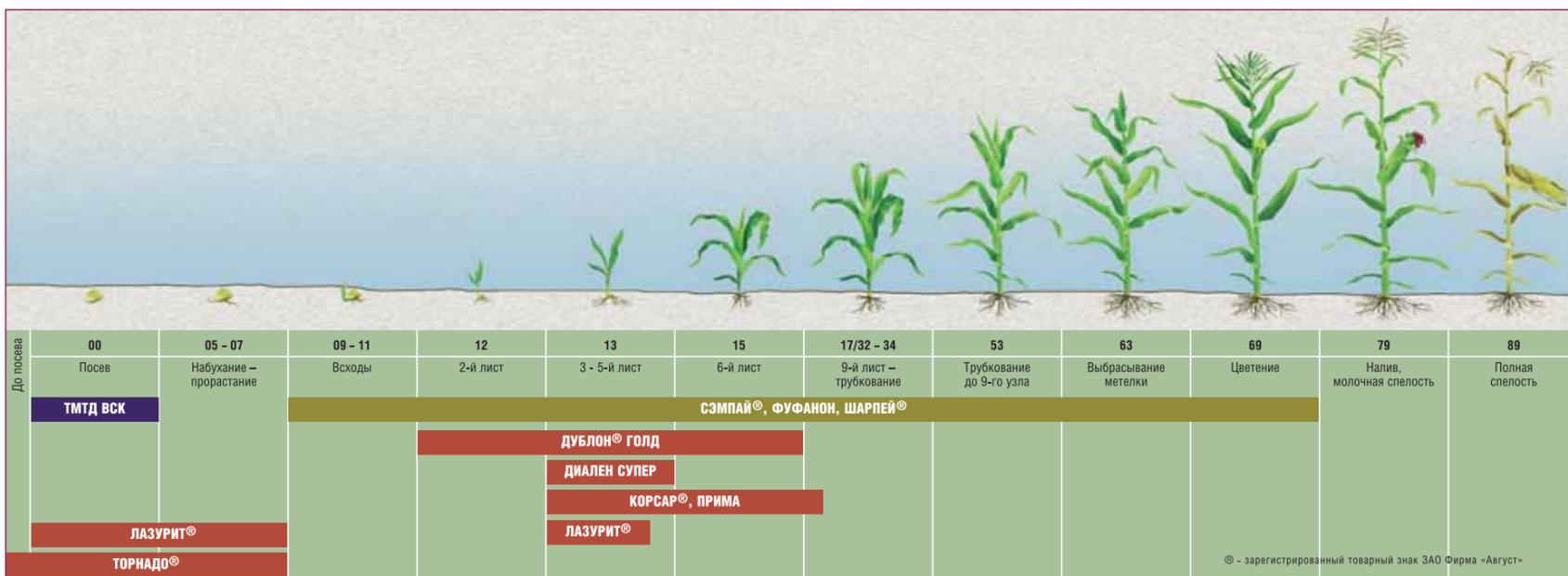
**– Спасибо за беседу! И Вам успеха во всех Ваших начинаниях!**

Беседовала Людмила МАКАРОВА

На снимках: В. Ушков в кабинете; А. Красильников: «С такими комбайнами грех получать низкий урожай!»; вот так выглядели посевы кукурузы в середине июля 2007 года; приз газеты «Нижегородская правда» имени Героя Социалистического Труда М. И. Кудакowej, врученный Н. А. Самтретовой.



**Комплексная система фирмы «Август» по защите кукурузы**



**Встречи****САХАРНЫЙ ФОРУМ-2008  
собрал лучших свекловодов**

**В середине апреля в Москве, в павильоне № 20 ВВЦ в течение трех дней проходил 7-й международный сахарный форум. Он состоялся в рамках мероприятий, связанных с реализацией Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008 - 2012 годы.**



Фото: О. Рубчиц

Этот форум в очередной раз стал прекрасной возможностью для отечественных и зарубежных производителей сахарной свеклы и сахара продемонстрировать свои достижения, узнать об опыте коллег, встретиться с представителями власти и обсудить важные вопросы отрасли в режиме реального времени. В этом году форум имел особое звучание – ведь в 2008-м свеклосахарному производству России исполняется 210 лет.

Организаторами встречи стали Союз сахаропроизводителей России и выставочная компания «Эксподизайн». В ее рамках состоялись специализированная выставка «Сахарный бизнес», несколько международных конференций, в том числе по современным методам возделывания

сахарной свеклы и рынка сахара, а также подведение итогов всероссийских конкурсов «Лучший сахарный завод России 2007 года» и «Лучшее свеклосеющее хозяйство России 2007 года». В выставке приняли участие около 100 компаний из России и других стран СНГ, а также из Германии, Нидерландов, Франции, США, Турции и других зарубежных стран.

Все же основа успешного сахарного бизнеса в России – это современные технологии возделывания сахарной свеклы. Именно об этом пошел разговор на **второй международной конференции**, где было сделано много сообщений о новинках в технологиях, о проблемах отрасли, путях их решения и о многом другом.

Началась конференция со вступительного слова директора департамента растениеводства, химизации и защиты растений МСХ РФ Петра Чекмарева. Он осветил ситуацию в свекловодстве страны в настоящее время, рассказал о главных задачах министерства и производителей по увеличению производства свеклы и продукции из нее. П. Чекмарев отметил, что есть большой резерв для повышения урожайности свеклы до уровня не ниже 300 ц/га. И государство в этом поможет. Например, выде-

лены субсидии на покупку удобрений, планируется введение субсидий и на приобретение средств защиты растений.

Интересные доклады были сделаны представителями компаний, производящих семена сахарной свеклы. Руководитель ООО «Рамонские семена» Валентина Нуждина рассказала о достижениях предприятия и планах на будущее. Она представила несколько новых и перспективных гибридов культуры, например, гибриды урожайно-сахаристого направления Рамонская односемянная 99, Ивагра, Лада и урожайного направления – Селена.

Заместитель директора ТД «Насинья» (Украина) Леонид Островский представил новое поколение уманских гибридов сахарной свеклы, таких как Уманский МС 97, Уманский МС 90. Компания не только производит семена широкого набора гибридов, но и по заказам партнеров осуществляет их обработку – протравливание инсектофунгицидами, инкрустацию и дражирование. Л. Островский отметил, что весьма перспективным методом обработки семян является инкрустация, так как для прорастания таких семян требуется гораздо меньше почвенной влаги, чем для капсулированных или дражированных.

Темой выступления директора ВНИИ сахарной свеклы и сахара имени Мазлумова Игоря Апасова стали актуальные аспекты возделывания сахарной свеклы в современных условиях. Главным направлением исследований он считает снижение затрат на ее выращивание и повышение урожайности. И. Апасов описал основные причины потерь урожая культуры – это фитопатогены, вредители, большая засоренность посевов в связи с несоблюдением

севооборотов, неправильное применение пестицидов, вызывающее угнетение свеклы. Перспективным способом повышения рентабельности выращивания культуры он назвал увеличение содержания сахара в корнеплодах, ведь снижение их сахаристости на 1 % влечет на 2 % меньший выход сахара.

О состоянии отрасли в Республике Беларусь рассказала представитель РУП «Институт сахарной свеклы» Галина Гаджиева.

На конференции также выступили сотрудники российских и зарубежных компаний-производителей средств защиты растений, удобрений и сельскохозяйственной техники. Представители Международной корпорации «ICL Fertilizers» - «Нутритех систем Инк.» и российской ООО «Агроплюс» осветили опыт ведущих мировых компаний по совершенствованию технологий повышения урожая и качества сельскохозяйственной продукции, представили современную линию удобрений для листовой подкормки «Нутривант». Интересный доклад был сделан участниками конференции от компании «Амити технологджи» (США) о новых тенденциях развития свеклосахарной отрасли Америки и возможностях применения этого опыта в России и других странах СНГ.

Участники конференции сошлись в общем мнении, что встреча получилась очень интересной и познавательной. Многие из того, что собравшиеся здесь услышали, они постараются применить уже в текущем сезоне.

Затем состоялась торжественная церемония награждения победителей конкурсов «Лучший сахарный завод России 2007 года» и «Лучшее свеклосеющее хозяйство России 2007 года».

**Ольга РУБЧИЦ**

На снимке:

в президиуме конференции, слева направо – П. Чекмарев, представитель Союза сахаропроизводителей России А. Бодин, И. Апасов.

**К сезону****«АВГУСТ» НАЧАЛ ВЫПУСК ЛИЦЕНЗИОННОГО КАРИБУ®**

**Фирма «Август» впервые в России начала выпуск по лицензионному соглашению с компанией «Дюпон» гербицида КАРИБУ®.**

**Вот как прокомментировал это событие директор отдела защиты растений компании «Дюпон» в России и Республике Беларусь Александр Мерзляков: «Компания «Дюпон» является мировым лидером по обеспечению безопасности как производства, так и самой продукции, где бы она не выпускалась. Поэтому задолго до подписания лицензионного соглашения с фирмой «Август» специалисты «Дюпон» из Европы, США и Канады дважды посетили ее производственную площадку – филиал «Вурнарский завод смесевых препаратов». Результаты технического аудита завода показали, что там созданы все необходимые условия для выпуска препарата КАРИБУ®, по качеству соответствующего высочайшим стандартам «Дюпон». Кроме того, группа специалистов фирмы «Август» была приглашена во Францию на завод компании «Дюпон» для ознакомления с технологией производства пестицидов в форме смачивающихся порошков. Мы надеемся, что благодаря «Августу» с его мощной сетью региональных представительств качественный лицензионный гербицид КАРИБУ® сможет быстрее дойти до сельхозпроизводителей».**

**КАРИБУ®: ПЕРЕДОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ ПОСЕВОВ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ**

КАРИБУ® – послевсходовый гербицид для борьбы с однолетними двудольными сорняками в посевах сахарной свеклы. Действующее вещество препарата – трифлусульфурон-метил (500 г/кг) – относится к классу производных сульфонилмочевин. Это первое вещество данного класса, созданное компанией «Дюпон», которое применяется на сахарной свекле.

КАРИБУ® обладает системным действием, поглощается преимущественно листьями, а также частично корнями сорняков. Попадая в растение, он переносится к точкам роста, где блокирует деление клеток, останавливая их рост. Гербицид обладает также почвенной активностью, во влажных условиях способен в течение 1 - 2 недель подавлять проростки сорняков.

Уже через несколько часов после обработки рост чувствительных сорняков прекраща-

ется, потребление ими питательных веществ и воды значительно снижается, и они перестают конкурировать с культурой. Однако видимые симптомы появляются лишь через несколько дней после обработки, а гибель сорняков наступает через 10 - 15 дней. Сначала происходит прекращение роста сорняков, затем появляется антоциановая окраска, позже – хлороз и некроз.

При двукратной обработке КАРИБУ® в норме расхода 30 г/га + 200 мл/га Тренда-90 (поверхностно-активное вещество) контролирует широкий спектр двудольных сорняков. **Высокочувствительны** (гибель на уровне более 95 %) – щирца запрокинутая, пастушья сумка обыкновенная, молочай солнцегляд, яснотка (виды), крапива двудомная, ромашка (виды), паслен черный, очный цвет полевой, редька дикая, горец узловатый, горец почечуйный, падалица рапса, падали-

ца подсолнечника, резеда желтая, горчица полевая, вероника персидская, незабудка полевая, пикульник обыкновенный, ярутка полевая; **чувствительны** (гибель на уровне 85 - 90 %) – канатник Теофраста, марь гибридная, кокорыш обыкновенный, осоты (всходы), подмаренник цепкий, пролесник однолетний, просо куриное; **среднечувствительны** (гибель на уровне 70 - 85 %) – мак самосейка, фиалка полевая, горец птичий, лисохвост мышехвостниковидный, амброзия полыннолистная; **малочувствительны** или устойчивы (гибель на уровне 50 - 70 %) – лебеда (виды), бодяк полевой, марь белая, чистец (виды), дымянка лекарственная, звездчатка средняя, горец вьюнковый, вероника плющелистная, вьюнок полевой, щирца жминдовидная.

Для эффективной борьбы с сорной растительностью рекомендуется двукратная обработка КАРИБУ® с нормой расхода 30 г/га. В рабочий раствор обязательно необходимо добавлять неионогенное поверхностно-активное вещество Тренд-90 в дозе 200 мл/га. Первую обработку проводят по первой «волне» сорняков, вторую – ориентировочно через 7 - 15 дней, по второй «волне».

Для повышения эффективности КАРИБУ® против горца узловатого, горца птичьего, фиалки, а также для борьбы с малочувствительными к КАРИБУ® сорняками (марь белая, горец вьюнковый, звездчатка средняя, мак-самосейка, дымянка аптечная, виды вероники) рекомендуется применять его в баковых смесях с гербицидами бетанальной группы (бицепс, бицепс 22, бицепс гарант), пилотом в пониженных нормах расхода (1 - 1,5 л/га). Для уничтожения бодяка полевого используют смесь с лонтрелом-300 в пониженной дозировке (0,2 л/га), однолетних и многолетних злаковых сорняков – с граминцидами миура и граминин в пониженных нормах расхода.

Большинство сорняков лучше всего уничтожается при их обработке в фазах от семядолей до 2 листьев. Некоторые виды, такие как горчица полевая и падалица подсолнечника, полностью контролируются в фазах до 6 листьев. При проведении обработки в более поздние сроки эффективность снижается, некоторые виды сорняков не погибают, а находятся в угнетенном состоянии. В момент опрыскивания сахарная свекла должна находиться в фазах от прорастания (70 - 90 % всходов) до смыкания рядков. Не рекомендуется применять КАРИБУ® до всходов свеклы.

Благодаря быстрому разложению КАРИБУ® в почве не существует никаких ограничений для посева других культур осенью или следующей весной. При необходимости пересева обработанных КАРИБУ® площадей можно высевать только сахарную, кормовую или столовую свеклу.

Рабочий раствор препарата готовят непосредственно перед опрыскиванием. Отмеряют требуемое количество гербицида на одну заправку опрыскивателя. Бак опрыскивателя заполняют наполовину водой, добавляют необходимое количество упаковки с КАРИБУ®, не раскрывая их (каждая водорастворимая упаковка содержит 60 г препарата – на 2 га обрабатываемой площади), перемешивают до полного растворения упаковок и образования однородной суспензии. Затем, при непрерывном перемешивании, добавляют другие гербициды (в жидкой форме), выбранные для баковой смеси, и в последнюю очередь – Тренд-90. Рекомендуемая норма расхода рабочей жидкости 200 л/га.

**КАРИБУ® / CARIBOU®** – зарегистрированный товарный знак компании «И. Ай. Дюпон де Немур энд Компани».

**Слово ученому****ПРИЕЗЖАЙТЕ НА УБОРКУ!  
В Немчиновке ждут рекордный урожай**

**Наша газета в очередной раз предоставляет слово ведущему российскому селекционеру, одному из патриархов отечественного земледелия Баграту Исменовичу САНДУХАДЗЕ. И, как всегда, он не ограничивается только рассказом о своих новых сортах, а ставит вопросы шире – что предстоит сделать в отрасли семеноводства, особенно элитного, чтобы оно отвечало задачам и темпам развития нашего сельского хозяйства, не сдерживало его, а способствовало ускорению. От решения этих вопросов никуда не уйти...**

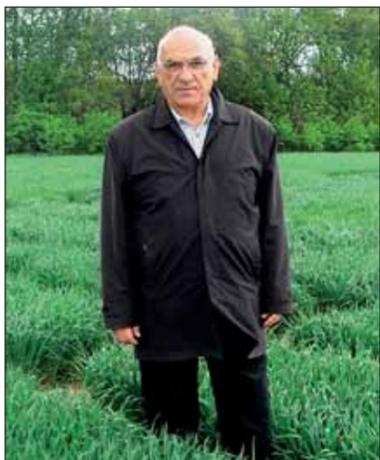


Фото: Л. Макарова

**– Баграт Исменович, какие вопросы волнуют Вас сегодня как президента Союза селекционеров России?**

– В первую очередь – состояние семеноводства. В настоящее время по поручению министра сельского хозяйства РФ А. В. Гордеева разрабатывается новая программа по семеноводству зерновых, овощных и других сельскохозяйственных культур. В ее подготовке принимают участие селекционеры России, специалисты департамента растениеводства МСХ РФ, ученые РАСХН, а также соответствующие региональные службы.

Почему возникла необходимость внесения корректив в действующее законодательство? В соответствии с Федеральным законом «О семеноводстве», принятым в 1997 году, хозяйства, занимающиеся производством элитных семян, должны были получить на это лицензию. В январе 2006 года лицензирование было отменено, и за два года в семеноводстве зерновых культур сложилась достаточно сложная ситуация. С одной стороны, наблюдается перепроизводство семян, а с другой – участились случаи, когда потребители получают продукцию, не соответствующую стандартам. Это связано с тем, что производством семян, которые стоят гораздо дороже, чем товарное зерно, начали заниматься сельхозпредприятия, материально-техническая база которых не позволяет производить качественный посевной материал. Поэтому сейчас необходимо тщательно проанализировать, какое же количество семян нам надо в каждом регионе, их сортовой состав, и, самое главное, – кому можно доверить выращивание элиты. Я думаю, в каждой области должны быть определены три - четыре семеноводческих хозяйства из числа крупных, хорошо обеспе-



Фото: Л. Макарова

ченными техникой, с сильной агрономической службой. Имеет смысл введение сортовой или видовой специализации, чтобы исключить засорение. Как бы мы ни старались, оно может быть в процессе уборки одним и тем же комбайном, сортировки, перевоз-

ки. Я считаю, что такие ограничения должны быть введены, и это поможет правильно вести семеноводство, в противном случае практически невозможно реализовать потенциал сортов.

Второй вопрос, на который я хочу обратить внимание, – сорта. Я уже говорил и повторю еще раз: я не против «чужих» сортов, отечественных или зарубежных. Нужно сеять то, что приносит хлеборобу доход – вот основной принцип выбора. Сегодня европейские фирмы лидируют на российском рынке семян таких яровых культур, как кукуруза, подсолнечник, сахарная свекла, с каждым годом увеличивается список сортов ярового ячменя, пшеницы, и я отдаю должное западным селекционерам – их новинки хорошо отработаны. Но в последнее время нашим земледельцам настойчиво предлагаются зарубежные сорта озимой пшеницы. Года два - три складывались благоприятные погодные условия, посевы успешно зимовали, давали урожай на уровне 70 - 80 ц/га. И люди поверили в них, засевают ими уже не 10 - 15, не 100, а тысячи гектаров. А в этом году весной нам сообщают из ряда регионов о том, что посевы немецких сортов Актер и Ларс, которые очень рекомендуют поставщики, полностью погибли в хозяйствах. Из Германии приезжают для консультаций специалисты, и у них один ответ – у вас суровые условия.

Что под этим обычно подразумевается? Или большой перепад температур, с оттепелью, ледяной коркой, или отсутствие снегового покрова и низкая температура. Нынешней зимой было очень мало снега – 1,5 - 2 см, в некоторых регионах и этого не было, а в конце декабря температура воздуха кратковременно опускалась до минус 20, а то и минус 25 - 27 °С, это и вызвало гибель посевов. В Белгородской области Ларс и Актер нормально перезимовали, а в Тульской, Рязанской, Нижегородской и более северных областях возникли большие проблемы. В этом году, я бы сказал, средняя зима, поэтому наши сорта прекрасно перезимовали, а вот на делянке Ларса, который есть у меня в коллекции, почти все погибло.

Прошлой осенью в одном из хозяйств Тульской области я видел 800-килограммовые мешки семян этого сорта. Я уже тогда сказал руководителю о том, что они идут на большой риск. Весной после схода снега на 700 га от Ларса ничего не осталось, как и от 800 га озимого рапса немецкой селекции. Это при советской власти денег на все хватало, а сейчас если из 10 тыс. га 5 тыс. вымерзнет, о каком доходе можно вести

речь? Одно дело, если бы отсутствовали российские сорта или уступали бы зарубежным. Мы, селекционеры, берем на себя большую ответственность, потому что производственники нам верят, не жалуют денег на семена, и результат нашей работы сразу виден на поле. Такую же ответственность должны брать на себя и поставщики импортных семян.

Я не говорю вообще о сортах зарубежной селекции. Ничего плохого не могу сказать о яровых ячмене и пшенице, а вот к выбору сортов озимой пшеницы я рекомендую подходить более бдительно и прежде чем сеять на больших площадях, год - два проверять их в условиях хозяйства. Сейчас мы работаем с одним австрийским селекционером, и вот те номера, которые в прошлом году выглядели неплохо, в этом году полностью погибли, даже гибриды от парных скрещиваний с нашими сортами. Я хочу напомнить всем, что в России для озимых культур прежде всего важна зимостойкость. Нет перезимовки – нет урожая.

Есть еще одна проблема, решение которой зависит от тех, кто занимается районированием. Иногда мы, селекционеры, создаем сорта, которые выходят за пределы определенного ареала и хорошо показывают себя в тех регионах, где они не районированы. Творчески подходящие к своему делу агрономы создают у себя делянки и пробуют новинки, о которых узнали из разных источников. Например, Московская 39 очень хорошо себя показала в Сибири – в Тюменской области, на Алтае. Ассоциация алтайских фермеров заказала у нас семена этого сорта, но местные контролирурующие органы не разрешают его испытывать, потому что он не включен в Госреестр по этому региону.

В целом я, конечно же, за то, чтобы нерайонированных сортов было как можно меньше в посевах, но так как система районирования пока еще недостаточно совершенна, местные органы должны внимательнее относиться к тем, кто ищет новые перспективные сорта, предоставлять возможность испытания их самими производителями, параллельно с госсортоучастками. Чтобы наряду с исключением брака мы не опаздывали с внедрением новинок селекции в производство из-за организационных просчетов. **Сегодня достижения селекционеров России признаны во всем мире, и хлеборобам дать возможность максимально реализовать потенциал создаваемых сортов.**

**– На «Дне российского поля» в прошлом году озимая пшеница Немчиновская 57 удостоена Золотой медали, хотя и не была внесена в Госреестр РФ...**

– Она пока еще не районирована, но тот, кто был в 2007 году в Ростове, уже знает сорт и ждут его. В этом году по результатам двухлетних испытаний в Госреестр РФ включен сорт **Московская 56**, и я благодарен за это Госкомиссии. В прошлом году эта пшеница дала у нас самый высокий урожай из всех наших сортов – 83 ц/га. И это я связываю с хорошей перезимовкой. Сегодня я могу сказать, что это самый зимостойкий сорт нашей лаборатории. Мы отобрали его в тот год, когда у нас здесь лежал метровый слой снега, который медленно-медленно таял. В это время на большинстве посевов развились различные болезни, наблюдалось сильное выпревание, а на этом сорте абсолютно ничего не отразилось, он сохранил здоровые листья и дал урожай на 18 - 20 ц/га выше, чем Московская 39, Памяти Федина, поразившиеся грибными болезнями. По высоте Московская 56 такая же, как и Московская 39 – 100 - 105 см, меньше поражается ржавчиной. У нее хорошо выполненное, крупное зерно. По качеству сорт немного уступает Московской 39, примерно на 1 % по белку и на 1 - 3 % по клейковине, но при хорошей

агротехнике можно добиться высокого урожая и идеального уровня клейковины – 26 - 28 %, при котором ИДК относится к первой - второй группам. Московская 56 – пластичный сорт, меньше реагирует на запоздалый сев, на недостаточно качественную обработку почвы, на не очень удачный предшественник. Везде хорошо растет и дает урожай. Я думаю, у него большая перспектива.

**– Ежегодно Вы проводите для специалистов «смотрины» новых сортов. Что покажете нынче?**

– Я всегда приглашаю агрономов к нам в институт, чтобы они своими глазами видели, что они собираются выращивать, рекомендую съездить к тем, кто размножает наши сорта, чтобы меньше было ошибок, и не страдал производитель. В прошлом году в птицефабрике «Сеймовская» Нижегородской области урожайность сорта Немчиновская 24 в производственных посевах на 8 га составила 104 ц/га, в агрофирме «Мценская» Орловской области на 36 га собрали по 100 ц/га зерна сорта Галина. Когда мне сообщили об этом, я решил заложить опыт, чтобы показать, на что способны наши сорта на тяжелой, суглинистой земле Немчиновки. На 0,5 га мы внесли навоз из расчета 100 т/га, а также почти 1 т/га нитроаммофоски осенью, это примерно 60 кг/га азота. (Я категорически не рекомендую делать это хозяйствам, потому что будет перерастание озимых, и зимой растения могут погибнуть. Я иду на риск, но всего на 0,5 га.) И что же мы получили?



Фото: Л. Макарова

Осенью коэффициент кущения достигал 8 - 9, но посевы перезимовали! Весной внесли в два приема около 300 кг/га азота (в д. в.), и теперь планируем получить на этом участке 140 - 150 ц/га. Так что приглашаю всех на уборку урожая, на которой будут присутствовать специалисты из многих регионов России. Мы рискуем еще и тем, что на рекорд идем с сортом, у которого пока еще только ориентировочное название – Эритроспермум 17. Мы – наука – должны работать и на сегодняшний день, и на 10, 50 лет вперед и показывать, на что способны селекция и агротехника. Люди постоянно ищут ответ на вопрос, как достичь наивысшего результата при минимальных затратах, учитывая погодные условия, сортовой состав, технологические факторы, и наша задача – помочь им в этом.

С пестицидами, кстати, складывается такая же ситуация. Сейчас на защиту растений работает целая машина – идет постоянный поиск новых действующих веществ, подбор оптимальных эффективных сочетаний их в препаратах, ведется работа по снижению норм расхода и т. д. Я всегда приветствую работу всех, кто этим занимается. Потому что наша с вами задача – получить урожай в нужном объеме и с хорошим качеством, экологически безопасный, и для этого надо использовать все возможные средства с наименьшими затратами.

Записала

Людмила МАКАРОВА

На снимках: Б. И. Сандухадзе на делянках нового сорта Эритроспермум 17; вот что может быть на поле весной, если посеять непроверенный сорт озимой пшеницы; Московская 56 отлично перезимовала!

**Опыт****ПОТЕНЦИАЛ КУКУРУЗЫ****Как реализовать его в полной мере**

**Кукуруза – одна из самых ценных культур, однако и в Беларуси, и в России ученые и практики еще продолжают ненужные споры: надо ли за нее браться: дескать, дорого это, многолетние травы выращивать дешевле. Опыт нашего Несвижского района Минской области показывает, что надо не спорить, а найти кукурузе достойное место в структуре посевов, ту самую «золотую середину», при которой травы и кукуруза выгодно дополняют друг друга. Взять хотя бы пример прошлого года, когда длительная жара и засуха не позволили нам получить сносный урожай трав, а продуктивность кукурузы не пострадала, и эта культура помогла нам не снизить обеспеченность скота кормами.**



Фото: Л. Макарова

При выращивании кукурузы на зерно и силос нужен комплексный подход: качественные семена, подготовка почвы под сев, проведение сева сеялками точного высева, содержание посевов в чистоте от сорняков, качественная уборка с применением современных комбайнов. Только при таком подходе можно рассчитывать на успех.

Главное – правильный выбор гибридов. Здесь нужно учитывать группу спелости, направление хозяйственного использования зерна и силоса, потенциальную урожайность и кормовые качества, устойчивость к экстремальным погодным условиям (заморозки, засуха и т. д.), к полеганию, болезням и вредителям. На Несвижской государственной селекционной станции ежегодно закладываются экспериментальные посевы новых гибридов для их изучения и выбора оптимального состава для производственных посевов. По этим рекомендациям агрономы хозяйств района отдадут предпочтение германским и французским гибридам, которые имеют очень высокий потенциал урожайности зерна, устойчивы к корневому и стеблевому полеганию, жизнеспособны в суровых погодноклиматических условиях, слабо чувствительны к пыльной и пузырчатой головне, фузариозу и желтухе, имеют хорошо выполненный початок.

С экономической точки зрения использование гибридов кукурузы иностранной селекции выгоднее, чем отечественных. Например, в 2007 году в хозяйствах Несвижского района возделывали французский гибрид Дельфин, совместный британско-украинский Премия и белорусский Адонис. При одинаковой технологии возделывания урожайность гибрида Дельфин на зерно составила 82,5 ц/га, Премии – 63, Адониса – 40 ц/га.

Однако это только урожайность. Оценим гибриды экономически, в рублях (*прим. ред.: здесь и далее – белорусские рубли. 1 руб. РФ равен 91 - 92 бел. руб., на конец апреля 2008 года*). Затраты на семена в расчете на 1 га по гибридам Дельфин, Премия и Адонис составили соответственно 190, 117 и 33 тыс. руб., а выручка с 1 га – 2,8, 2,2 и 1,4 млн руб. Разница в цене гибридных семян многократно окупается прибавкой урожая и выручки. Так, при том, что на семена гибрида Дельфин было затрачено в расчете на 1 гектар на 157 тыс. руб. больше, чем на отечественные семена, разница в урожайности принесла дополнительную выручку 1,5 млн руб. С полей, засеянных гибридом Дельфин, получаем в конечном итоге в 2,1 раза больше выручки, и в 1,6 раза больше, чем с полей, засеянных Премией.

**Уборка на силос и зерно**

Уборку кукурузы на силос начинают в стадии молочно-восковой и восковой спелости зерна или после повреждения ее заморозками, независимо от фазы (не позднее трех суток). Оптимальная влажность убираемой массы – 65 - 72 %. Уборку кукурузы на зерно проводят при влажности зерна менее 30 %. Влажное зерно сушат на зерносушилках. Нагрев зерна при сушке в подвижном слое на шахтных сушилках – не более 50 °С, при сушке в неподвижном слое – до 35 °С. Влажное зерно должно быть обработано в течение 4 ч после обмолота и заложено на хранение при влажности 14 %.

В 2007 году в хозяйствах Несвижского района кукуруза была убрана на зерно на 1928 га, валовой сбор зерна составил 14,4 тыс. т (вес после доработки) при средней урожайности 74,8 ц/га. Иными словами, с каждого гектара кукурузы было получено 123,3 ц корм. ед. Себестоимость 1 т зерна кукурузы в среднем по району составила 312 тыс. руб., а себестоимость 1 корм. ед. зерна кукурузы – всего 235 руб. В 2007 году, в связи со сложной ситуацией с зерном в нашей республике, возделывание кукурузы на зерно оказалось экономически весьма выгодным. При закупочной цене в 450 тыс. руб. за 1 т с каждого гектара может быть получено в среднем по 2,5 млн руб. выручки.

Кукурузного силоса в 2007 году мы, как и планировали, получили 169 тыс. т. При его питательной ценности 0,23 корм. ед/кг с каждого гектара кукурузы, убранной на силос, получено 72,9 ц корм. ед. Себестоимость кукурузного силоса составила 66,2 тыс. руб. за 1 т, а себестоимость 1 корм. ед. этого силоса – всего 288 руб. Фактически в прошлом году кукуруза дала нам самый дешевый и питательный корм для скота.

**Технологии плющения зерна**

Технология плющения с одновременным консервированием влажного зерна кукурузы – одна из самых экономичных и продуктивных при заготовке концентрированного корма. Она позволяет начать уборку в стадии восковой спелости зерна при влажности 35 - 40 %. В этот период оно содержит максимальное количество питательных веществ, поэтому урожайность с 1 га увеличивается до 10 % (по сравнению с уборкой в фазе технической спелости). При сушке с влагой испаряется часть питательных веществ, и чем интенсивнее идет процесс, тем меньше питательная ценность зерна.

Уборка урожая начинается на 10 - 15 дней раньше обычных сроков, что важно для нашего региона с неустойчивым климатом. Кроме того, убранные поля можно использовать как предшественник под озимые культуры – это характерно для хозяйств нашего района. Погодные условия не оказывают решающего значения при комбайнировании, зерно, предназначенное для плющения, не требует предварительной очистки после обмолота. Отпадает необходимость дробить зерно после сушки, то есть исключается одна из стадий приготовления корма. Неравномерное созревание зерна не затрудняет его обработку, используются и недозревшие, и мелкие, и поврежденные зерна. Допускается наличие семян сорной травы. Не требуется сушка

зерна, что значительно экономит расход энергоресурсов (дизтоплива – на 60 %, электроэнергии – до 70 %).

Плющенное зерно полнее усваивается животными, так как происходит частичное ферментативное расщепление, декстринизация крахмала, растворение протеиновых оболочек крахмальных зерен в результате биохимических и микробиологических процессов. Это повышает питательную ценность и усвояемость корма.

Плющилка должна быть отрегулирована таким образом, чтобы каждое зернышко кукурузы было расплющено, и его толщина должна быть в пределах до 2,5 мм. При влажности убираемого зерна выше 40 % возникают большие потери при комбайнировании, а при плющении получается «каша». Зерно с влажностью менее 20 % консервировать нецелесообразно, так как требуется дополнительно увлажнять его и значительно увеличивать дозировку консерванта. Такое зерно плохо трамбуется, что приводит к наличию в массе «воздушных мешков», создающих очаги гниения. Контроль влажности зерновой массы осуществляется влагомером. Влажность можно определить, сжав ее в руке: плющенная масса должна некоторое время сохранить форму «колбаски».

**Консерванты**

Для консервирования влажного плющеного зерна используются химические консерванты, обеспечивающие угнетение микрофлоры и жизнеспособности зерна. В результате снижается интенсивность дыхания зерновой массы, ее самосогревание и плесневение. Основу химических консервантов составляют органические кислоты (муравьиная, уксусная, бензойная), которые являются составной частью обмена веществ животных. В процессе пищеварения компоненты консервантов полностью распадаются и не обнаруживаются в конечных продуктах.

Норма внесения консерванта зависит от влажности плющеного зерна, норма тем меньше, чем влажнее зерно. Потери питательных веществ при консервировании плющеного влажного зерна снижаются: кормовых единиц – до 5 %, переваримого протеина – до 4 - 5 %. При традиционном консервировании влажного (неплющеного) зерна даже с соблюдением всех требований технологии, не допускающих плесневения и гниения, потери питательных веществ в процессе хранения достигают 15 - 18 %.

**Хранение**

Принцип заготовки плющеного зерна повышенной влажности такой же, как и при силосовании трав: использование консервантов, тщательная трамбовка, хранение в герметичных условиях, препятствующих доступу кислорода и развитию нежелательных микробиологических процессов. Уплотнение корма должно быть не менее 0,86 т/м<sup>3</sup>. Самое главное при уплотнении зерна – не допустить образования «воздушных мешков» в зерновой массе и обеспечить полную герметизацию при укрытии. Во время хранения надо следить, чтобы пленка не порвалась или ее не повредили грызуны. Плющенное консервированное зерно готово к скармливанию через 3 - 4 недели.

**Экономика**

Плющение зерна кукурузы является выгодным и в плане экономики. Например, осенью

прошлого года доработка 1 т зерна кукурузы до пригодного к скармливанию вида (сушка, дробление) обошлась в 63,2 тыс. руб., в то время как плющение зерна кукурузы для скармливания КРС с упаковкой в полимерный рукав и добавлением консерванта стоило 26,2 тыс. руб. (по тарифу ОАО «Несвижский райагросервис»). Разница немалая – 37 тыс. руб. на 1 т.

Исходя из расчетов, себестоимость 1 т плющеного зерна составила 226 тыс. руб., а себестоимость 1 т корм. ед., содержащейся в плющеной кукурузе, – 211 тыс. руб. **Получается, что самым дешевым кормом, вырабатываемым из кукурузы, все-таки является плющенное зерно** – себестоимость 1 корм. ед. сухого зерна кукурузы – 235 тыс. руб., 1 корм. ед. кукурузного силоса – 288 тыс. руб., а 1 корм. ед. плющеного зерна кукурузы – 211 тыс. руб.

В 2007 году в районе посеяли более 7,6 тыс. га кукурузы, и на зерно мы убрали ее на площади почти 2 тыс. га, получив валовой сбор зерна в весе после доработки 14,4 тыс. т при средней урожайности 74,8 ц/га. 1,7 тыс. т зерна было заложено и с консервантом упаковано в полипропиленовый рукав.

Кукурузу на силос убрали на 5,1 тыс. га, валовой сбор ее зеленой массы составил 177,5 тыс. т при средней урожайности 387,7 ц/га. На зеленый корм кукурузу использовали на площади более 1,1 тыс. га, при этом валовой сбор зеленой массы составил 27 тыс. т при средней урожайности 238,3 ц/га.



Фото: Л. Макарова

Из года в год наш район целенаправленно расширяет посевные площади кукурузы. В 2008 году планируем отвести под нее не менее 8 тыс. га, в том числе не менее 3 тыс. га – для уборки на зерно. Планируем также значительно расширить объемы заготовки плющеного зерна, так как оно дает самую низкую себестоимость кормоединицы. Несвижский райагросервис приобрел в этом году плющилку зерна М-2 производства Чехии и упаковщик продукции в рукав с применением консерванта Н-бек-7000 производства Германии. Производительность этой машины – 40 т/ч, что позволит обеспечить весь район прекрасным недорогим кормом.

**Анатолий КОРШУН,**  
начальник управления  
сельского хозяйства и продовольствия  
Несвижского райисполкома Минской  
области Республики Беларусь

На снимках: А. Н. Коршун;  
такой початок уже можно убирать  
для дальнейшего плющения;  
так хранится зимой плющенное зерно  
в одном из хозяйств Несвижского района,  
не теряя своих питательных свойств.



**Новинка****ДУБЛОН ГОЛД****Новый гербицид на посевы кукурузы**

**В ассортименте гербицидов на посевы кукурузы на зерно появился новый высокоэффективный препарат – дублон голд, выпускаемый компанией «Август». Он обладает рядом существенных преимуществ: уничтожает широкий спектр сорняков, экономичен в применении благодаря низкой норме расхода и обеспечивает длительный период защитного действия.**

**ЗОЛОТО В НАГРАДУ  
ЗА ЧИСТЫЕ ПОЛЯ**

**Дублон®  
ГОЛД**

**Новый послевсходовый гербицид  
для защиты посевов кукурузы**

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

Дублон голд подавляет многие однолетние и многолетние злаковые, однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки, в том числе **однолетние злаковые** – ежовник обыкновенный (куриное просо), виды щетинника, росичку кроваво-красную, овсюг, виды проса, элевзину индийскую; **многолетние злаковые** – пырей ползучий, гумай; **однолетние двудольные** – амброзию полыннолистную, василек синий, вику волосистую (горошек), виды горца, горчицу полевую, виды гулявника, дескурайнию Софии, желтушник лакфиольный, крестовник обыкновенный, виды мари, одуванчик лекарственный, осот огородный, пастушью сумку, виды

пикуньника, редьку дикую, виды ромашки, чистец однолетний, щирицу запрокинутую, ярутку полевую, яснотку пурпуровую; **многолетние двудольные** – бодяк полевой, латук татарский, осот полевой.

Дублон голд содержит два действующих вещества, взаимно дополняющих друг друга и расширяющих возможности препарата, – никосульфурон (600 г/кг) и тифенсульфурон-метил (150 г/кг), которые относятся к классу производных сульфонилмочевины. Гербицид обладает системным действием, достаточно быстро (примерно в течение 4 ч после обработки) проникает в сорняки через листья и корни, погло-

щается ими и передвигается по растению. Он угнетает фермент ацетолактатсинтазу, которая участвует в синтезе незаменимых аминокислот. В результате в растении создается их дефицит, что вызывает нарушение процесса деления клеток, остановку роста и последующую гибель сорных растений. Замедление роста сорняков происходит уже в течение нескольких часов после поглощения ими препарата, видимые симптомы отмечаются через 5 - 10 дней после обработки.

Первыми признаками проявления гербицидной активности дублона голд является резкое замедление роста сорных растений. В последующем появляется антоциановая окраска, происходит обесцвечивание жилок, хлороз листьев, отмирание точек роста, некроз тканей. Листья сорняков становятся хлоротичными в течение 1 - 3 недель после обработки, точки роста последовательно отмирают, и сорняки погибают. Полное их отмирание наступает через 15 и более дней. Быстрота проявления задержки роста зависит от погодных условий в момент обработки (влажность, температура), видового состава сорняков и фазы их развития. Переросшие или менее чувствительные к гербициду сорняки не погибают, но угнетаются, прекращают дальнейшее развитие и не оказывают влияния на урожайность культуры.

Опрыскивание посевов дублоном голд рекомендуется проводить в фазе 2 - 6 листьев кукурузы при высоте пырея ползучего 10 - 15 см, в фазе 1 - 4 листьев однолетних двудольных и злаковых сорняков. Рекомендуемая норма расхода дублона голд 50 - 70 г/га с добавлением 200 мл/га поверхностно-активного вещества (ПАВ) адыю.

Дублон голд выпускается в современной, удобной в использовании, транспортировке и хранении препаративной форме – в виде водно-диспергируемых гранул. Они не доставляют никаких проблем при приготовлении рабочего раствора препарата. Его готовят непосредственно перед опрыскиванием в следующем порядке. Отмеряют требуемое количество дублона голд на одну заправку опрыскивателя. Затем следует приготовить **маточный раствор** препарата. Для этого емкость (ведро) наполняют на 1/4 водой, затем добавляют отмеренное количество дублона голд, тщательно перемешивают, доливают водой до 3/4 объема. Далее рабочий раствор готовят следующим образом: бак опрыскивателя наполняют примерно наполовину водой, включают мешалку, вливают в него маточный раствор гербицида, добавляют соответствующее количество ПАВ адыю, доливают водой до полного объема. Емкость для приготовления маточного раствора несколько раз промывают водой и сливают в бак опрыскивателя. Важно, что адыю необходимо добавлять в бак опрыскивателя **в последнюю очередь**, иначе из-за обильной пены при



Сорняки через 6 дней после обработки дублоном голд



Действие дублона голд на злаковые сорняки через 8 дней после обработки



Действие дублона голд на бодяк полевой через 8 дней после обработки

добавлении ПАВ часть раствора может вылиться из бака опрыскивателя. Норма расхода рабочей жидкости 200 - 300 л/га.

Дублон голд совместим с гербицидами на основе дикамбы и инсектицидами из класса пиретроидов. Не следует смешивать препарат с гербицидами на основе 2,4-Д во избежание ослабления действия на однодольные сорняки, а также с фосфорорганическими инсектицидами.

При соблюдении регламентов применения дублон голд не фитотоксичен для кукурузы, поскольку быстро метаболизируется в ее растениях. На щелочных почвах, а также если между применением гербицида и высевом последующей культуры севооборота преобладала сухая погода, возможно повреждение последующих культур севооборота. При нормальной ротации севооборота ограничений для последующих культур нет. Однако в случае необходимости пересева площадей, обработанных дублоном голд, пересев рекомендуется проводить только кукурузой.

«Поле Августа»



Междурядья кукурузы через 30 дней после обработки дублоном голд



Междурядья кукурузы, обработанной дублоном голд, перед уборкой



Кукуруза в контроле (без обработки) перед уборкой

**Практика****РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ:  
сибирские варианты**

**В ходе работы краевого совещания в ЗАО «Назаровское» мне удалось поговорить с несколькими его участниками – руководителями хозяйств из разных регионов Красноярского края. Все они на своих примерах подтвердили главную мысль совещания – в тех условиях, в которых оказалось сегодня село, без ресурсосберегающих технологий в земледелии, без минимальной обработки не выжить. Этому нет альтернативы.**

**Геннадий ТУПЕКО, директор СПК «Юбилейный» Большемурутинского района:**



Фото: В. Пинегин

– В прошлом году мы возделывали зерновые на 4 тыс. га, получили на круг 34,2 ц/га при рефакции 11 %. Сеяли сорта Новосибирская 15, Омская 32, ячмень Долли (шведский, нерайонированный) и ячмень Ача. Ячмень дал урожай 35 ц/га, пшеница – 31,5, овес – 34 - 35 ц/га.

И это при том что мы не применяли ни грамма удобрений, и так уже 12 лет. Работаем в основном за счет чистого пара, в структуре пашни его около 50 %. Пшеницу сеем по парам, овес и ячмень – второй культурой после пара.

Сам я агроном по образованию, и так уж меня воспитали в институте, что «химии» на поле я не терпел никакой, за исключением разве что протравливания семян. А борьба с сорняками – только за счет механических обработок. Вспомните, 15 - 20 лет назад дизтопливо стоило 3 коп. за литр, молоко – 9 коп., а 1 кг пшеницы – 12 коп. За 1 кг зерна можно было купить 4 л солярки...

Понятно, что мы тогда старались делать упор на механические средства борьбы, оттягивали сев, чтобы провести активную предпосевную подготовку почвы, и с севом почти всегда уходили в июнь... Сейчас отказались от этой «классической» технологии, перешли на «минималку» и применение гербицидов... Начинаем сев 5 - 7 мая, как только сеялка перестает «тонуть» в почве, и уже к 1 июня всю посевную завершаем, даже «серых» хлебов. И под снег небуранный хлеб уже давно не выпускаем, как раньше было.

С каждым годом наращиваем свой клин зерновых, берем землю в аренду у соседей... Всего земли у нас сейчас 8 тыс. га, из них 4 тыс. га зерновые, 2 тыс. га – пар, остальное – кормовые. К новой, более экономной системе земледелия сама жизнь подталкивает. Вот хотя бы такой пример. Сейчас в нашем районе много полей не засеваются, естественно, тут же становятся рассадниками осотов и других сорняков. Ты самым тщательным образом подготовишь паровое поле, а осенью оно покрывается «одеялом» из летучек осота с полей нерадивых соседей, и вся твоя работа насмарку. Словом, убедился я, без «химии» никак не обойтись. Да и горячее начало быстро дорожает – на одну только вспашку на наших тяжелых суглинках расходуешь 25 л/га, ну куда это годится?

Мы сразу обзавелись тремя опрыскивателями ОПШ-15, а к этому сезону смонтировали еще один самоходный на базе ГАЗ-66, с высокой производительностью – 300 га за смену. Он один заменит три имеющихся.

Постепенно отказались от вспашки, она осталась только на первичной обработке новых полей. А на всех других полях работаем только дискаторами, сначала купили БДН-4, к этому сезону – еще БДН-6. И сразу сэкономили на солярке: если раньше ее требовалось каждый год 600 т, то в прошлом году обошлись 400 т, хотя площади обработки расширились. Работы на поле стали выполняться быстрее – как обмолотили зерновые, так почти сразу пускаем дискаторы. По весне, как только поспевает почва – снова пускаем дискатор и сеем. БДН-4 за день обрабатывает 60 га, а БДН-6, надеюсь, будет делать все 100 га. Вот такой вариант ресурсосбережения... Сеем СЗП-3,6.

При такой перестройке земледелия ключевым его элементом стала защита растений. Хорошо, что у нас в крае уже несколько лет выделяют бесплатно гербициды и протравители (если у вас семена сортовые). И мы их стали брать и активно применять. Ну а далее «вошли во вкус», стали приобретать противоовсюжные гербициды и даже фунгициды, особенно на ячмене, который заметно стал болеть гельминтоспориозом...

Только начали изменять систему земледелия, а результаты уже есть – при увеличении пашни в обороте на 2 тыс. га расход дизтоплива снизился на 200 т в год, бензина – на 50 т в год, урожай растут... Второе – себестоимость зерна у нас снизилась, в прошлом году составила 2,2 руб/кг, это ниже среднекраевой. Рентабельность зернового хозяйства – 78 %.

Ну а дальше? Планируем купить посевной комплекс «Кузбасс», хотели уже к этому сезону, да денег не хватило. Приобрели два комбайна «Вектор», дискатор 6-метровый и жатку для закладки сенажа. Ну, «Кузбасс» оставим на следующий сезон, а пока будем подробно присматриваться, как он работает у соседей.

Конечно, были у нас и прежде прекрасные урожаи, особенно когда применяли элитные семена на хорошо заправленных парах. Омская 32 на 110-гектарном паровом поле как-то дала 78 ц/га – и это в подтаежных условиях! Но сейчас другие ориентиры – нужен не просто высокий средний урожай, но еще и с низкой себестоимостью, и в любой год, при любой погоде. И, видимо, с «минималкой» это возможно, даже к «нулю» присматриваемся...

Вообще с «минималкой» потребовалось много изменений внести в технологию. Вот впервые в этом году будем сеять с удобрениями, возможности для этого появились. Подготовку паров упростили, теперь здесь только одна вспашка весной и потом две культивации. На парах стали применять магнум, он, кстати, прекрасно уничтожает осоты, если работать по самой ранней фазе сорняка. Магнумом работаем и по всходам, прекрасный гербицид.

В 2007 году получили 16,5 млн руб. прибыли. Могли бы и больше, если бы жизнь не вынудила рано начать продажу зерна, когда оно было по 3,5 руб/кг. Потом его цена дошла до 7 - 8 руб., но уже продавать было нечего... Всего мы в прошлом году произвели 11 тыс. т зерна, 2 тыс. т молока. Стали понемногу подтягивать животноводство, у нас 1300 голов КРС, из них 540 дойных коров. Молоко тоже дает неплохую прибыль...

Если что и волнует, так это сохраняющаяся неопределенность в сельском хозяйстве, хотя

«большая политика» и начинает поворачиваться лицом к крестьянину. Вот сеем мы пшеницу, а не знаем, по какой цене будем ее продавать, отсюда не знаем, что и как планировать. По сути, продолжаем работать вслепую. Как долго это будет продолжаться?..

**Яков ЭНГЕЛЬ, директор ОПХ «Солянокское» Рыбинского района:**



Фото: В. Пинегин

– Нам ресурсосбережение, по сути, помогло встать на ноги и наладить устойчивое развитие. Мы ведь еще совсем недавно были в полшаге от банкротства...

Всего земли у нас более 10,5 тыс. га, посе- вы зерновых занимают 4,7 тыс. га, причем это в основном элитные посевы. Остальное отведено под кормовые культуры, ведь мы быстро расширяем поголовье скота. Три года назад у нас было всего 340 коров, а на сегодня – уже 900. Это удалось сделать за счет кредитов по нацпроекту. Выполнили полную реконструкцию ферм, установили новейшее молочное оборудование...

В растениеводстве ставку сделали на производство элитных семян популярных в нашей восточной зоне края сортов. Это ячмень Кедр, овес Саян, пшеницы Новосибирская 15 и Омская 32, а с этого года закупили суперэлиту и займемся размножением нового сорта Памяти Вавенкова. Присматриваемся к перспективному сорту ячменя Биом.

И одновременно переходим на минимальную обработку почвы, уходим от вспашки. Постепенно все земли «пропускаем» через пар или полупар с применением гербицида торнадо, примерно по 1 - 1,5 тыс. га за сезон, и теперь поля стали заметно чище. Ну а основным орудием обработки почвы у нас стали пять культиваторов АПК-7,2, каждый из которых агрегируем с двумя сеялками СЗП-3,6 и ведем сев этими комбинированными агрегатами на тяге «Кировцев». В этом году прикупим пару 6-метровых дискаторов, которыми будем выполнять большинство обработок почвы. Но на части полей, особенно паровых, вспашку пока сохраним... Больше стали применять удобрений, сколько бы они ни стоили. Три года назад покупали их один вагон, 60 т, в прошлом году – два, а в этом сезоне – шесть вагонов.

Откуда деньги на такое развитие? Конечно, больше стали зарабатывать сами, к тому же краевые власти стали больше субсидировать покупку элитных семян рядовыми хозяйствами, и к нам приток денег усилился. Во-вторых, широко используем кредиты, здесь тоже имеем большую помощь от краевого бюджета, теперь кредит стал доступен крестьянину. В прошлом году взяли 2,4 млн руб. кредитов на новую технику, а в этом году – уже 30 млн руб.

От нас в хозяйства края уходят не только семена, но и технологические новинки – в вопросах обработки почвы, защиты растений и др.

Вот мы готовим новые площади с помощью гербицида торнадо, протравливаем виалом ТТ – и люди берут это на заметку, расспрашивают нас, как этими препаратами сработать позффективнее. Я уже шестой

Окончание. Начало на 1-й стр.

год работаю директором, и все это время в основном мы сотрудничаем с фирмой «Август». Начинали с бесплатных препаратов, распространяемых у нас в крае централизованно, ну а среди них оказались виал ТТ, магнум, которые нам очень понравились, и мы стали ими активнее работать, даже прикупать на свои деньги...

Каждый год вводим в пашню по 200 - 300 га новых земель. Как правило, они сильно запореены. Ну, тут у нас есть отработанная технология применения торнадо. В этом году попробуем гербициды прима и зерномакс...

**Владимир БИРИХ, директор ОПХ «Курагинское»:**



Фото: В. Пинегин

– В нашем хозяйстве 5,1 тыс. га пашни, из них под зерновыми 3 тыс. га, остальное занимают кормовые и пары (до 10 %). В последние годы нам удалось поднять животноводство, теперь у нас 2 тыс. голов КРС и почти 700 дойных коров. Мы являемся племпредиктором по красно-пестрому скоту.

Ну а другой основной источник дохода – производство семян высоких репродукций. Выбираем зерновые культуры, на которые в крае есть спрос, например, овес Саян. Его автор Н. Колчанов из КНИИСХ вывел этот сорт на нашей базе и здесь же ведет его размножение. Так что мы занимаемся питомниками первичного размножения и продаем семена элиты. Теперь вот осваиваем новый сорт Тубинский этого же автора. Пшеницу размножаем в основном популярных омских сортов, а также местный сорт Ветлужанка. Ячменями не занимаемся, чтобы не допускать сортового засорения.

Еще два - три года назад спрос на новые высокопродуктивные сорта был в крае невысоким, а сейчас он быстро растет, видимо, рынок делает свое дело. В 2007 году в среднем собрали урожай всех зерновых 30 ц/га, причем самой продуктивной культурой оказался овес Саян – до 40 ц/га. За прошлый год получили около 20 млн руб. прибыли.

Совершенствуем технологии возделывания зерновых, осваиваем «минималку», но у нас это делать посложнее, чем на назаровских черноземах. Ведь у нас поля более мелкие, по 100 - 150 га, на них с широкозахватной техникой не развернешься. Да и почвы победнее, все-таки у нас совсем рядом – подтайга. Пока выбрали такой вариант ресурсосбережения – комбинированное орудие АПП-7,2, за ним в агрегате идут две сеялки СЗП-3,6, все это на тяге «Кировца». АПП-7,2 – это ряд мощных лап, потом выравнивающие диски и каточки. Хорошая предпосевная подготовка почвы за один проход и тут же посев.

Так работаем третий год, сразу отказались от вспашки, и получается хорошо. Снижения урожаев по сравнению со вспашкой нет, а экономия ГСМ, трудозатрат и всего другого – огромная. Ну а дальше, будем искать, возможно, есть и выгоднее варианты. Здесь, на совещании, мы много чего увидели и услышали...

Записал Виктор ПИНЕГИН

**Совет по сезону****ТИЛТ – ФУНГИЦИД НОМЕР ОДИН**  
**Для защиты зерновых**

**В технологии выращивания зерновых колосовых культур очень большое значение имеет защита от аэрогенных (то есть переносимых воздушным путем) возбудителей заболеваний стебля, листьев и колоса. На посевах зерновых обитает целый комплекс опаснейших патогенов, степень вредоносности которых зависит от вида и сорта культуры, климатических условий, агротехники и других факторов. Хлеборобы передовых хозяйств неоднократно убеждались в том, что любая из этих болезней (ржавчина, мучнистая роса, септориоз и др.) может неожиданно вспыхнуть и уничтожить большую часть урожая. И в случае высокопродуктивных сортов потери могут составить десятки центнеров зерна с гектара.**



За появлением мучнистой росы и ржавчины ведут наблюдения селекционеры при создании новых сортов. Однако нередко через несколько лет после их районирования теряется начальная устойчивость к мучнистой росе или же после ее подавления фунгицидами интенсивнее начинает развиваться ржав-

чина. Применение различных препаратов против мучнистой росы и ржавчины способствует усиленному развитию других, ранее не вредоносных инфекций, таких как септориоз, гелиминтоспориоз, фузариоз. И поэтому хлебороб, как правило, имеет дело с целым комплексом болезней зерновых культур.

Фунгицид, который эффективен лишь против одной или двух болезней, сохраняет урожай только частично, потому что вспышку других практически предвидеть нельзя. Необходим препарат, который действует против комплекса всех инфекций, вредоносных для листьев, стебля и колоса пшеницы и ячменя. И таким препаратом является тилт, который обладает наиболее широким спектром фунгицидной активности по сравнению с другими препаратами.

По данным исследований лаборатории фунгицидов и протравителей ВНИИ химических средств защиты растений, тилт в норме расхода 0,5 л/га обладал высокой биологической эффективностью против следующих болезней: мучнистой росы – на 97 - 100 %, бурой ржавчины – на 90 - 95, желтой ржавчины – на 80 - 100, септориоза листьев и колоса – на 75 - 97, «черни» колоса – на 75 - 97, фузариоза колоса – на 70 - 80 %. По биологической эффективности тилт был на уровне альто супер. Хозяйственная эффективность фунгицидов на озимой пшенице составила: тилта – 116 - 126 %, альто супер – 115 - 126, импакта – 106 - 118, рекса С – 110, амистара экстра – 126 %.

В России тилт применяется на сотнях тысяч гектаров озимых и яровых колосовых. И везде он зарекомендовал себя отличным помощни-

ком в получении устойчивых урожаев зерна высокого качества. В регионах интенсивного производства колосовых тилт стал фунгицидом номер один. Результаты многолетнего использования препарата подтвердили его высокую эффективность в подавлении наиболее вредоносных заболеваний колосовых, в частности, ржавчины бурой, стеблевой, желтой, гелиминтоспориозной и сетчатой пятнистостей, септориоза, мучнистой росы, ринхоспориоза, церкоспореллеза и др.

В течение последних лет практики признали, что для посевов колосовых болезней более вредоносны, чем считалось раньше. У специалистов сегодня основное правило гласит: на незащищаемой площади зерновых в 1000 га болезни колосовых могут уничтожить 1000 тонн зерна. Защита хлебного поля фунгицидом тилт позволяет собрать с каждого гектара дополнительно 5, 10 и больше центнеров зерна высокого качества. В 2004 - 2007 годах в производственных опытах на озимой пшенице в условиях европейской части России применение тилта по флаговому листу сохранило в среднем на 8 ц зерна с каждого гектара больше, чем на контроле (37 ц/га). Кроме того, масса 1000 зерен всей продукции повысилась на 8,5 %. В опытах на озимом ячмене на полях, обработанных фунгицидом, дополнительно было получено в среднем 4,2 ц зерна с каждого гектара (в контроле без опрыскивания было собрано 40,1 ц/га). Масса 1000 зерен увеличилась на 15 %.

Тилт действует достаточно долго. При профилактическом опрыскивании защитный эффект сохраняется на протяжении 3 - 4 недель. Этого времени достаточно, чтобы защитить посевы в наиболее критическую фазу развития болезни. Длительный период действия и стимулирующие свойства препарата можно наблюдать и по внешним признакам: листья и колос сохраняют зеленый цвет, продолжая накапливать урожай в течение дальнейших 10 суток.

Тилт прост в применении, главное – соблюдать технологические сроки. Опрыскивание начинают проводить в момент появления первых симптомов заболевания, когда обна-

ружено начало развития мучнистой росы или любой другой болезни. В большинстве случаев можно обойтись лишь одним опрыскиванием и лишь при раннем появлении болезни целесообразно предусматривать две обработки. Посевы пшеницы опрыскивают чаще всего по образовавшемуся последнему листу (флаг-листу). На посевах ячменя болезни поражают чаще всего молодые растения, и их опрыскивают соответственно раньше.

Важным преимуществом тилта является его лечебное действие. Примененный в период инкубации болезни, фунгицид прекращает дальнейшее развитие возбудителей и их спорообразование. Идеальным сроком применения является момент, когда заражение уже произошло, но болезнь находится еще на очень раннем этапе развития (опрыскивание через 24 - 48 часов после инфицирования). Тилт быстро проникает в растение, поэтому после дождей обработку посевов не нужно повторять. Повышенные температуры воздуха в период применения фунгицида усиливают эффективность борьбы с болезнями.

Тилт выгодно отличается от других препаратов низкой нормой расхода – всего 0,5 л на 1 гектар. Норма расхода рабочей жидкости при обработке с помощью тракторного опрыскивателя – 200 л на 1 га, при авиаобработке – 40 л. Жидкая препаративная форма удобна в работе, тилт хорошо растворяется и совмещается с другими средствами защиты растений, минеральными удобрениями и ретардантами.

Для специалистов сельского хозяйства больше нет секретов: высокие качества фунгицида тилт, соблюдение норм расхода препарата и рабочего раствора, соблюдение оптимальных сроков опрыскивания – это слабые надежные защиты хлебов от комплекса болезней стебля, листьев и колоса. Сохранив зерно от поражения болезнями, тилт обеспечивает высокие качества продукции. Таким образом, дополнительный урожай и повышенная товарность всей продукции по стоимости в 5 - 20 раз превышает затраты на его применение.

«Поле Августа»

**Опыт****ВСТРЕЧИ ПАРТНЕРОВ**  
**На посевах озимой пшеницы**

**7 мая стало днем начала отсчета череды семинаров Ставропольского представительства фирмы «Август». Всего в этом сезоне планируется проведение и участие в 10 семинарах и Днях поля.**

Первый семинар состоялся на востоке края, на полях СПК колхоз «Гигант» Благодарненского и ЗАО СХП «Русь» Буденновского районов. Здесь собрались

дистрибьютеры фирмы «Август» и клиенты из второй – засушливой почвенно-климатической зоны края. Семинар был посвящен главной теме: что сейчас надо сделать для обеспечения высокой продуктивности озимой пшеницы.

Демонстрировались результаты применения гербицидов прима, зерномакс и магнум, а также их баковых смесей на озимой пшенице. Одна из баковых смесей с магнумом показала 100 %-ную эффективность против получившего в последнее время большое

распространение вредоносного сорняка – воровейника полевого.

Зерномакс при норме расхода 0,8 л/га отлично сработал против гуляника Лезеля, хориспоры нежной, мачка рогатого и других однолетних двудольных. Приятно удивили гостей семинара идеальное состояние и чистота посевов зерновых в ЗАО СХП «Русь» Буденновского района, обработанных гербицидами фирмы «Август».

В последние два года из-за прохладной и затяжной весны сильное развитие на Ставрополье получили корневые гнили. Фитосанитарные весенние обследования, проведенные в СПК колхоз «Гигант» на участке размножения десяти сортов краснодарской и зерноградской селекции, выявили высокую степень развития корневых и прикорневых гнилей. Обработки, проведенные фунгицидами, в частности, фундазолом в норме 0,6 кг/га, продемонстрировали лечебный оздоравливающий эффект этих препаратов на растения озимой пшеницы.

В организации семинара дружно участвовала вся команда Ставропольского и Кочубеевского представительств фирмы «Август», что сразу отразилось на увеличе-



Фото: Д. Бородин

нии продаж. В этот же день, по окончании семинара, поступила заявка на 9 т фунгицида тилт для борьбы с листовыми инфекциями на зерновых.

«Поле Августа»

На снимках: ведущий менеджер группы по Северному Кавказу А. Гоник (слева) ведет занятие прямо в поле, на участке, где испытывали действие фунгицидов; менеджер Ставропольского представительства Н. Андриянова (слева) объясняет, как бороться с корневыми гнилями.



Фото: Д. Бородин

**Опыт**

# ЕСЛИ ХОЗЯЙСТВОВАТЬ РАЗУМНО, МОЖНО РАБОТАТЬ С ПРИБЫЛЬЮ

**В этом уверен директор ООО СХП «Ибрагимов и К» Апастовского района Республики Татарстан Тагир Кабирович ИБРАГИМОВ. В октябре 2007 года за многолетний плодотворный труд, достойный вклад в развитие АПК республики он награжден медалью Республики Татарстан «За доблестный труд». Представляем вашему вниманию запись беседы с ним.**



Фото: Л. Макарова

**Тагир Кабирович, какая культура для вашего хозяйства самая прибыльная?**

До прошлого года – сахарная свекла. Наше хозяйство создано в 1994 году. Сначала мы занимались картофелем, но поняли, что на нем скорее разоришься, чем разбогатеешь. Решили попробовать выращивать свеклу и в первый же сезон в 2003 году с каждого из 45 га получили 24 тыс. руб. чистой прибыли. Хотя всю технику для возделывания свеклы арендовали, своей не было. В 2006 году с 250 га сахарной свеклы мы получили около 8 млн руб. чистой прибыли. А в прошлом году наконец-то установили реальную цену на высококачественное зерно, появился дополнительный стимул у сельхозпроизводителей. С сахарной свеклой мы очень просто работаем, у нас нет никаких особых технологий. Мало вносим удобрений – в физическом весе всего 200 кг/га азота и 250 - 300 кг/га сложных удобрений. Но урожай получаем на уровне 350 - 370 ц/га, а в прошлом году – рекорд – 430 ц/га.

**Поделитесь секретом...**

Сеём свеклу по чистым парам, на которые вывозим навоз, и применяем препараты «Августа». В последнее время сдружились с этой фирмой, потому что я вижу, какой большой вклад сделала она в развитие свекловодства. До этого с разными компаниями работали, но когда попробовали бицепс гарант, миуру, зеллек супер, почувствовали разницу, поэтому и перешли к «Августу». Покупаем у фирмы препараты для защиты всех выращиваемых культур, потому что они нас полностью устраивают. В прошлом году впервые применили пилот, и остались им очень довольны.

**И сколько обработок делаете для защиты свеклы?**

Обычно против щирцы двух хватает, а против овсюга и осота – одной. В прошлом году первой обработкой бицепсом гарант с нормой расхода 1,1 л/га не только щирцу уничтожили, но и рано взошедший овсюг. У нас грамотный, толковый главный агроном, но, тем не менее, постоянно советуемся, какую баковую смесь применить, со специалистами «Августа» – главой представительства М. Халлиулиным, А. Касимовым, Р. Хафизовым. Мы с ними вместе принимаем решение на поле. На гербицидных обработках экономить не стоит, ведь если посчитать затраты на их проведение, они обходятся не очень дорого – всего 1 тыс. руб/га. Чтобы был результат, можно и пять опрыскиваний делать, однако дело налажено, все хорошо получается. И если установили планку затрат на гербициды в 2,5 - 2,8 тыс. руб/га, значит надо уложиться. Прошлый год был для нас во многом показательным. Сахарную свеклу начали сеять

почти одновременно с яровыми зерновыми – примерно 16 апреля, как только смогли в поле въехать. Сорняков, конечно, у нас много, душа болит от этого, но теперь мы их не боимся, потому что гербициды их мгновенно уничтожают, никаких проблем нет. И в этом году завершили сев 20 апреля.

**А какие семена сеете?**

Фирмы КВС. В 2006 году я сравнил российские и импортные сорта и гибриды и понял, что гибриды зарубежной селекции урожайнее, разница от 75 до 120 ц/га. И корнеплоды убирать гораздо проще, они не прячутся глубоко в землю. Копаем свеклу двумя приставками – копачами, такими же, как у любого импортного комбайна. Сегодня у нас уже есть полный набор техники для всех выращиваемых культур. В прошлом году в рамках президентской «Программы-100» мы взяли почти беспроцентный кредит (под 4 % годовых) в 15 млн руб. на шесть лет и на эти деньги приобрели все необходимые сельхозмашины, начиная от универсального погрузчика «Амкадор», который можно на любых работах использовать – и как кран, и как погрузчик зерна. Он нас очень выручает. За много лет здесь накопилось очень много органики, и если в 2006 году мы вывезли на поля только 18 тыс. т, то с «Амкадором» – 60 тыс. т, уложили навоз в бурты, чтобы он перепрел как следует. Кроме того, купили агрегаты для минимальной технологии, колесные тракторы МТЗ-82 и «Беларус-1221», «КамАЗы».

**У вас только отечественная посевная техника?**

Сахарную свеклу сеём ССТ-12, никаких проблем с ней нет, никогда не подводит. А зерновые сеялки у нас нескольких видов – СЗП-3,6, СЗТ-5,4, пензенская 6-метровая универсальная пневматическая сеялка с одновременным внесением удобрений ССВП-6,0 и сызранский агрегат АУП-18,05. Кстати, сеялку ССВП-6,0 купили после того, как я прочитал о ней в «Поле Августа» в статье о братьях Хижняковых из Ростовской области. И комбайны у нас новые. «Дон-1500» – лучший комбайн, по-моему. Есть в районе «Клаасы», «Нью Холланды», но они оставляют в поле зерна не меньше «Дона». Ведь многое от людей зависит, и если с нашей техникой они знают, как обращаться, то импортную приходится не один год осваивать. Четырьмя

«Донами» комбайнеры убирают зерновые за 20 дней и с минимальными потерями, потому что расчет за работу простой – они получают 2 % от объема убранных урожая, зарабатывают дополнительно по 60 - 80 тыс. руб., а в прошлом году еще больше удалось. Опрыскиватели тоже отечественные – «Булгар» и «Руслан» производства «Казанской сельхозтехники». И они нас вполне удовлетворяют. Прекрасно работают. Опять же, многое зависит от агронома, от механизатора, от их умения правильно настраивать опрыскиватель, выдерживать скорость при опрыскиваниях.

**Поговорим о зерновых.**

С этим все очень просто – примерно по 500 га озимой и яровой пшеницы и около 200 га ячменя. В 2006 году с переходом на минимальные технологии изменили подход к возделыванию озимой пшеницы. Раньше за исключением протравителя виал ТТ мы не применяли на ней пестициды, а в прошлом году обработали посевы гербицидами против двудольных сорняков (диален супер) и овсюга (топик), для защиты от болезней в период вегетации использовали тилт. Так как поля у нас «обложены» лесами, а они – резервации для вредителей, то на озимых против блошек применили шарпей – и отлично получилось. Минеральных удобрений, к сожалению, немного внесли, и только азот: 100 кг/га осенью и 150 кг/га весной (в физическом весе).

**Разве осенью не опасно «кормить» азотом?**

Мы это делали после проведения листовой диагностики, которая показала, что этот элемент питания нужен растениям на всех полях за исключением одного, но подкормки провели на всех площадях. И посевы были просто чудом! Озимые дали на круг 55 ц/га. Вообще такая благоприятная для озимых культур погода, как в прошлом году, редко бывает. Почему они раньше у нас не удавались? Весной подует суховей, палящее солнце засушит – и все, нет урожая. А в прошлом году получили. Особенно понравилась Московская 39, прекрасная пшеница! Мы у академика Б. И. Сандухадзе давно покупаем элиту. И вообще не сеём семена ниже второй репродукции, ни пшеницу, ни ячмень.

**А яровые удались?**

Средняя урожайность – 39 ц/га. Хотя я всегда отдавал предпочтение озимым. Они же и с агрономической точки зрения должны урожай больше давать. И действительно, меньше 35 ц/га мы не получали. Но и яровая пшеница у нас хороша была,

несмотря на засуху. Под нее мы отводим обычно поля после люцерны. Если их хорошо подготовить, так пшеница и без минеральных удобрений может под 40 ц/га дать. А вот озимую пшеницу никогда не сеём после люцерны, она плохо зимует, потому что земля не успевает осесть.

Из яровых выращиваем Омскую 33, Ирень и Эстер. Последний сорт – селекционера из Немчиновки Н. В. Давыдовой. Раньше возделывали ее сорт Мильтурум, а в 2007 году продолжили сотрудничество с ней и очень довольны. Мы постоянно занимаемся сортообновлением, ежегодно покупаем у оригинаторов сортов от 3 до 5 т элитных семян пшеницы и не менее 1 т ячменя. Хорошие семена плюс агротехника и защита, а в результате – высокий урожай и качественное зерно – седем его только третьим классом.

**Почему переходите на минимальную технологию?**

В прошлом году мы приняли решение перейти на жесткую экономию ресурсов во всем. Сегодня, если хозяйствовать разумно, в Татарстане можно в сельском хозяйстве работать с прибылью, потому что руководство республики уделяет селу огромное внимание. В прошлом году и на ГСМ, и на животноводческую продукцию мы получили 3,5 млн руб. субсидий, разве этого мало? Ну а если эта помощь уменьшится? Чтобы выжить, нужно уже сейчас учиться жить в условиях жесткой конкуренции, определяться, что будет пользоваться спросом завтра. Мы выбрали для себя для производства пяти видов сельхозпродукции: сахарная свекла, озимые и яровые зерновые, молоко, мясо лимузинского КРС (так называемое мраморное) и семена многолетних трав. В прошлом году купили семена питомников первого года размножения люцерны и клевера и вошли в республиканскую программу компании «Элитные семена Татарстана».

**Сколько работающих в хозяйстве?**

Постоянно – около 50 человек, я ими доволен, все трудолюбивые, ответственные. Также привлекаем жителей деревни на сезонные работы. У меня очень хорошие помощники: главный инженер М. Ахтарев, бригадир М. Гимранов, заведующий фермой К. Шакиров, главный агроном А. Хуснутдинов, заместитель по общим вопросам Н. Зиадуллин. У каждого есть свой определенный участок, и я уже в их дела не вмешиваюсь, уверен, что все будет сделано как надо.

**У меня сложились впечатление, что у вас никаких проблем нет.**

А их действительно нет. Я не люблю, не могу, когда надо мной кто-то «висит», кто-то меня ругает... Если бы слушался всех, кто пытался мной руководить, этого хозяйства не было бы. Когда я приехал сюда в апреле 1994 года, тут людям зарплату с декабря не платили, а теперь в среднем она составляет 8 тыс. руб. Не так много, как хотелось бы, но будет больше, если постараемся. Тех, кто трудится, в республике уважают, нам верят, на нас надеются. Сейчас для меня наше село Каратун – как Париж – исполнившаяся мечта. Здесь любимая работа, друзья.

У каждого человека это должно быть. Вот «Поле Августа» – видно, что любимое дело. Очень полезная газета, вы ее начали своевременно издавать. Я даже для себя сделал специальную таблицу, чтобы не перелистывать подшивку за пять лет. Важен практический опыт. Например, о виале ТТ я из нее узнал, а теперь и сам убедился, что не напрасно этот протравитель многие хвалят. По моей просьбе газету нам присылают в двух экземплярах. А самое главное – в ней всегда найдешь совет к сезону, причем зачастую готовый рецепт, который ты порой долго ищешь.

**Надеюсь, что и сегодняшняя беседа будет для читателей полезной. Удачи Вам!**

Беседовала Людмила МАКАРОВА

## КАК УНИЧТОЖИТЬ ЗЛАКОВЫЕ СОРНЯКИ ЗА 1 НЕДЕЛЮ

Вам поможет новый противозлаковый гербицид фирмы «Август» **ГРАМИНИОН**. По скорости влияния на однолетние и многолетние злаковые сорняки он превосходит другие граминициды. Обладая быстрым системным действием, граминион легко проникает во все части сорняковых растений, включая корни и корневища.

В течение 1 - 2 дней после обработки рост сорняков прекращается, перестает расти и их корневая система. Через 2 - 4 дня появляются первые признаки воздействия препарата, через 7 - 10 дней наступает полная гибель растений. Корневища пырея ползучего усыхают через 12 - 20 дней.

Действующее вещество граминиона – клетодим

(150 г/л). Однако применять граминион удобнее, чем другие препараты на основе клетодима, потому что он не требует добавления прилипателя в рабочий раствор.

Граминициды на сахарной свекле практически всегда применяются в баковых смесях с противодвудольными препаратами. С этим у граминиона нет проблем – он прекрасно совмещается в баковых смесях с гербицидами бетанальной группы (бицепс, бицепс 22, бицепс гарант), пилотом, лонтрелом-300.

Норма расхода граминиона против однолетних злаковых сорняков 0,3 - 0,6 л/га, против многолетних – 1 - 1,5 л/га.

Граминион разрешен к применению на посевах сахарной свеклы, сои и подсолнечника.



**Кадры****БАКАЛАВРЫ И МАГИСТРЫ  
ВЫЙДУТ НА ПОЛЯ**

**В 2003 году Правительство Российской Федерации одобрило законопроект о переходе на двухуровневую систему высшего образования. Отныне, в согласии с Болонской конвенцией, почти все вузы страны будут обязаны до 2010 года ввести обучение по программам бакалавра и магистра. Вместе с тем в ближайшие 5 лет все еще остается традиционное для России образование специалиста. Что же предполагает новая система? Об этом нашей газете рассказал заведующий кафедрой химических средств защиты растений РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева Сергей Яковлевич ПОПОВ.**



Фото: О. Рубчиц

**– Сергей Яковлевич, как новая система образования приживается в Тимирязевской сельхозакадемии?**

– Приживается неплохо. В этом году первого сентября в последний раз (если ничего не изменится) университет примет студентов на старую программу обучения – специалитет, а со следующего года пойдет набор только на двухуровневую систему: бакалавриат и в последующем – магистратуру. Университет начнет обучение бакалавров не с «белого листа». Дело в том, что экономический факультет уже выпустил несколько групп бакалавров, а два года назад все наши факультеты начали прием бакалавров, так что сейчас они заканчивают 2-й курс. Сейчас идет интенсивная методическая «доводка» новых программ, и делается это под руководством Учебно-методического объединения по агрономическому образованию, работающему на базе нашего университета.

**– Что же собой представляет двухуровневое образование?**

– Обучение проходит по программам бакалавриата (4 года) и магистратуры (2 года). Студенты-бакалавры сельского хозяйства (таково официальное обозначение этой квалификации), получают более общее образование по сравнению с магистрами. В то же время в рамках направления предусмотрены профили. Для направления «агрономия», например, это профили «агрономия», «защита растений», «биотехнология» и «селекция и генетика». Учебная программа студентов-бакалавров, изъявивших желание обучаться по направлению «агрономия», состоит из трех циклов: первый – гуманитарный, социальный и экономический, второй – математический и естественно-научный, третий – профессиональный цикл. Каждый цикл имеет базовую часть и вариативную. Базовая часть определяется Федеральным государственным стандартом, она одинакова для всех студентов-бакалавров, вариативная часть корректируется вузом. Базовая часть состоит из дисциплин общего характера. Например, для направления «агрономия» во втором (математическом и естественно-научном цикле) прописаны математика, информатика, физика, химия неорганическая и аналитическая, химия органическая, а в вариативной части – генетика, матема-

тическая статистика, химия физическая и коллоидная. Здесь же обозначены курсы по выбору: сельскохозяйственная экология или экология агроландшафтов, химия окружающей среды или физико-химические методы анализа. В третьем (профессиональном) цикле в базовой части имеется ботаника, физиология и биохимия растений, микробиология, агрометеорология, почвоведение с основами геологии, земледелие, агрохимия, растениеводство, механизация растениеводства, организация производства и предпринимательство в АПК и другие.

В вариативной части этого цикла записаны такие дисциплины, как защита растений, семеноводство с основами селекции, кормопроизводство, химические средства защиты растений, плодородие и овощеводство, технология хранения и переработки продукции растениеводства и некоторые другие. Здесь также предусмотрены курсы по выбору: мелиорация или экологическое земледелие, основы животноводства или пчеловодство и некоторые другие. Вариативная часть определяет, к какой конечной профессии стремится студент.

Каждая учебная дисциплина оценивается зачетными единицами, или так называемыми «кредитами». В конце обучения студенту необходимо набрать определенную сумму баллов, чтобы сдать выпускные экзамены и получить диплом.

По окончании бакалавриата выпускники получают диплом о высшем образовании. По желанию они держат конкурс на второй уровень обучения – магистратуру. Здесь уже более подробно изучаются дисциплины по выбранному студентом профилю. Сейчас мы разрабатываем перечень учебных дисциплин для магистратуры, поэтому называть их пока преждевременно. Однако это будут весьма наукоемкие дисциплины. То есть будущий бакалавр – это хороший, грамотный специалист-технолог, а магистр – высококлассный специалист. В то же время нельзя путать магистратуру с аспирантурой, это не одно и то же. Аспирантура как уровень обучения по-прежнему сохранена. В нее наряду с нынешними выпускниками вуза – специалистами будут поступать не бакалавры, а магистры. Что касается магистратуры, то по моему личному мнению, на обучение в ней могут пойти больше половины бакалавров. Хотя имеются и другие мнения.

**– Но вернемся к традиционной форме обучения – специалитету, по которой Вы и Ваши коллеги будете готовить студентов еще 5 - 6 лет. Изменилось ли преподавание дисциплин в последние годы, появились ли новые предметы?**

– Для специальности «защита растений» изменения большие, мы начали проводить их в жизнь уже два года назад. Ранее наша специальность содержала только одну специализацию – карантин растений. По общему согласию трех кафедр – химических средств защиты растений, фитопатологии и энтомологии – были введены еще две специализации: химическая защита растений и фитосанитарный мониторинг. Это позволило убрать из программы обучения некоторые далекие

от специальности предметы и ввести на их место новые. В частности, для специализации «химическая защита растений» были введены новые дисциплины: методики экспериментальных исследований в защите растений, химическая защита растений, токсикология пестицидов. Они вызывают большой интерес у студентов, так как крайне необходимы для квалифицированной научно-исследовательской работы во время летней практики. На занятиях в режиме реального времени мы ставим опыты на живых объектах. Дисциплина «химическая защита растений» дополнила базовую, которая называется «химические средства защиты растений». Если в рамках базовой дисциплины мы изучаем в основном общую токсикологию и классификацию ХСЗР, то в рамках химической защиты растений – комплексные системы защиты основных сельскохозяйственных культур.

В последнем случае «средообразующим» фактором является не сам препарат, а культура, которую требуется грамотно защитить от вредных организмов. Пестицидный сектор в сельском хозяйстве огромен, поэтому увеличение учебной программы на целый семестр позволяет более тщательно изучить средства защиты растений и основы их применения. На занятиях студенты постоянно работают с «Государственным каталогом пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации» (на текущий год). Студенты сами составляют системы использования ХСЗР и сдают их на оценку.

**– Поступавшие на специалитет студенты знали свою будущую специальность уже с первого курса, а начинали изучать профессиональные предметы со второго курса. Когда же будут делать профессиональный выбор студенты-бакалавры?**

– В соответствии с новой системой обучения студенты имеют достаточно длительный срок, чтобы подумать и разобраться с будущей профессией. Дифференциация по учебным профилям произойдет после 2-го курса, уже тогда студент определит свою будущую профессию. Новые учебные дисциплины, разработанные для специалитета, не будут забыты, их используют в новой системе обучения в рамках бакалавриата или магистратуры.

**– Чем еще живет сейчас Тимирязевская академия как вуз с новым названием?**

– В 2007 году в рамках Национального приоритетного проекта «Образование» университет реализует инновационную образовательную программу «Формирование инновационной образовательной среды для подготовки нового поколения специалистов аграрного профиля». Сумма субсидий составляет 548 млн руб. В задачи инновационной образовательной программы университета входит подготовка учебно-методического обеспечения уровня образования под проекты стандартов третьего поколения. Эта работа направлена не только на повышение качества образования в РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, но и всю систему агрообразования.

Все три кафедры отделения защиты растений активно участвуют в этом проекте. Мы подготовили новый учебно-методический комплекс (УМК) для бакалавров направления «агрономия», изучающих учебную дисциплину «защита растений». В этот комплекс вошли рабочая программа учебной модульной дисциплины «защита растений», методи-

ческие указания по ее изучению, лекции и презентации лекций, лабораторный практикум, глоссарий и другие элементы УМК. Работали над УМК очень плотно и напряженно, он был отправлен на экспертизу, после чего одобрен и принят как основа для преподавания данной дисциплины. И теперь нашими разработками и подобными разработками наших коллег по университету после соответствующих решений будут пользоваться сельскохозяйственные вузы страны.

В числе задач, которые поставлены в проекте, имеется раздел по модернизации учебных аудиторий и лабораторий, по обновле-

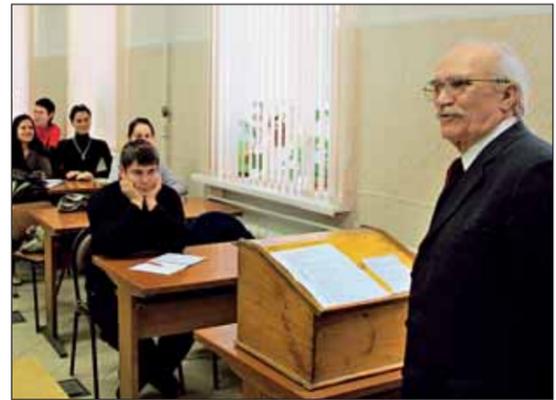


Фото: О. Рубчиц

нию приборов и устройств. Уже подготовлена прекрасная лекционная аудитория с мультимедийной установкой на кафедре фитопатологии, идет подготовка к обновлению лабораторного оборудования на нашей кафедре химических средств защиты растений.

**– Я вижу, изменения произошли не только в системе образования, академия значительно изменилась и внешне.**

– Совершенно верно. Например, два года назад на нашей кафедре был сделан капитальный ремонт. Ее обустроили согласно строгим требованиям к работе с химическими препаратами. Не все еще закончено – нужно оборудовать несколько аудиторий и лабораторных помещений вытяжками, закупить лабораторное оборудование, но большая часть работ уже позади. И сейчас я могу сказать, что наша кафедра преобразилась кардинально. Через короткое время она будет приспособлена не только для ведения наукоемких занятий, но и осуществления серьезных научных работ. Много труда и знаний вложено во все эти изменения, и, надеюсь, они помогут нам готовить еще более квалифицированных и заинтересованных в своем деле специалистов.



Фото: О. Рубчиц

**– Сергей Яковлевич, зная, что Вам недавно исполнилось 55 лет, от имени редакции газеты «Поле Августа» и всех сотрудников компании «Август» сердечно поздравляю Вас с этой датой, желаю не останавливаться на достигнутом! Счастья, здоровья Вам и новых профессиональных успехов!**

Беседу вела  
Ольга РУБЧИЦ

На снимках:  
С. Я. Попов на обновленной кафедре;  
занятие ведет профессор В. А. Калинин;  
один из новых приборов  
для учебного процесса.

**Техника**

# КАРТОФЕЛЕУБОРОЧНЫЕ КОМБАЙНЫ «DEWULF»

**Два года назад самоходные картофелеуборочные комбайны «Dewulf», самые популярные в Европе, появились в России. И сразу понравились многим хозяйствам, особенно крупным, с большими площадями посадок картофеля.**

На сегодняшний день комбайны «Dewulf» лидируют на российском рынке самоходных картофелеуборочных комбайнов. Они используются во многих регионах и показывают хорошие результаты даже на черноземах. Несколько двухрядных (модель R3060) и один четырехрядный (4CE) работают на полях таких крупных производителей картофеля, как хозяйства, входящие в объединение «Малино», а также «Логус», «Зерос», «Аврора» и «Юлия».

Продажей этих комбайнов занимается компания «APH Group», которая работает более чем в 35 странах мира, представляя в них продукцию уникальных производителей сельхозтехники. При этом российский рынок обеспечивает около 50 % общего оборота компании. В России она занимается продажами, маркетингом и сервисным обслуживанием полной линейки оборудования для выращивания, хранения и упаковки картофеля и овощей. Помимо традиционных полевых машин и вентиляционного оборудования, компания продает линейные и круговые ирригационные системы TL, опрыскиватели «Hardi», а также плуги, технику для обработки почвы, заготовки сена и других видов кормов компании «Kuhn».

В России компания «APH Group» представляет несколько моделей комбайнов «Dewulf».

Самой популярной пока стала двухрядная прицепная модель RDT, оснащенная бункером большой вместимости (более 7 м<sup>3</sup>), главными транспортерами шириной 1,7 м и гарантирующая очень высокую производительность – 0,75 га/ч при скорости движения 5 км/ч. Для RDT требуется трактор с мощностью не менее 110 л. с.

Комбайн RDT может быть оснащен второй пальчиковой горкой (модель Superia) и аксиальным роликовым столом (модель Axia). Из-за высокой производительности машина не может работать с МТЗ-82, для нее требуется минимум МТЗ-1221.

Однако для самых крупных хозяйств больше подойдет модель 4CE. Это 4-рядный самоходный комбайн с двигателем 450 л. с., бункером на 12 т и уникальным транспортером шириной почти 3 м. Он позволяет вести разгрузку бункера без остановки работы. По заявкам покупателей комбайн может поставляться в различных вариантах комплектации.

*По материалам «APH Group»*

*На снимках:  
в работе комбайн RDT; разгрузка бункера  
комбайна 4CE без остановки работы;  
модель 4CE.*



Фото: APH Group



Фото: APH Group



Фото: APH Group

## Справочное бюро

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

**УШКОВ Владимир Николаевич**, директор ОАО «Румянцевское» Дальнеконстантиновского района Нижегородской области,  
**КРАСИЛЬНИКОВ Алексей Александрович**, заместитель директора  
**Тел.: (83168) 2-11-48, 3-82-38**

**САНДУХАДЗЕ Баграт Исменович**, заведующий лабораторией озимой пшеницы НИИСХ ЦРНЗ, пос. Немчиновка Московской области  
**Тел./факс: (495) 591-86-24**

**КОРШУН Анатолий Николаевич**, начальник управления сельского хозяйства и продовольствия Несвижского райисполкома Минской области Республики Беларусь  
**Тел.: (103751770) 5-54-41**

**БИРИХ Владимир Егорович**, директор ОПХ «Курагинское» Курагинского района Красноярского края  
**Тел.: (39136) 2-21-30**

**ЭНГЕЛЬ Яков Яковлевич**, директор ОПХ «Соляное» Рыбинского района Красноярского края  
**Тел.: (39165) 7-33-44**

**ТУПЕКО Геннадий Николаевич**, директор СПК «Юбилейный» Большемуртинского района Красноярского края  
**Тел.: (39118) 2-96-00**

**ИБРАГИМОВ Тагир Кабирович**, директор ООО СХП «Ибрагимов и К» Апастовского района Республики Татарстан  
**Тел./факс: (84376) 3-62-12, 3-62-44**

**ПОПОВ Сергей Яковлевич**, заведующий кафедрой ХСЗР РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, Москва  
**Тел.: (495) 976-02-20**

## Инсектициды

*Выпускается в России фирмой «Август»*

- Уничтожает комплекс грызущих и сосущих вредителей на многих сельскохозяйственных культурах.
- Обладает тройным действием на вредных насекомых: контактным, кишечным и остаточным.
- Вызывает очень быструю гибель вредителей на любой стадии развития.
- Отличается от других пиретроидных инсектицидов тем, что наряду с инсектицидным действием обладает также активностью против клещей.
- Применяется в низких нормах расхода.

## БРЕЙК®

**Быстродействующий инсектицид для борьбы с комплексом вредителей**



За более подробной информацией о препарате и по вопросам его закупки обращайтесь к специалистам фирмы «Август»  
Центральный офис: 129515, Москва, ул. Цандера, 6  
Тел.: (495) 787-08-00, 363-40-01. Тел./факс: (495) 787-08-20

июнь 2008  
№ 6  
**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

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

**Заказ № 88**  
**Тираж 11 500 экз.**

Перепечатка материалов только с письменного разрешения редакции.