



# ПОЛЕ Августа

ГАЗЕТА ДЛЯ ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЕВ

## ДЕНЬ РОССИЙСКОГО ПОЛЯ От Саранска – далее везде УВАЖАЕМЫЙ ЧИТАТЕЛЬ!

Чем запомнится нам с Вами ушедшее лето и завершающийся полевой сезон, так это чередой многочисленных Дней поля (кое-где они назывались семинарами, совещаниями и др.) в большинстве сельскохозяйственных регионов страны, которые увенчала выставка-демонстрация «День российского поля-2006» в Саранске (Мордовия) 14 - 16 июля. На этих Днях поля побывали руководители и агрономы практически всех хозяйств страны, начальники и специалисты управлений сельского хозяйства всех уровней, СТАЗР, ученые – словом, все, кто так или иначе причастен к земледелию, к аграрной отрасли. Они получили прекрасную возможность обменяться опытом с коллегами, получить «из первых рук» свежую информацию о новых машинах, сортах, пестицидах, технологиях. И сполна этим воспользовались.



А ведь еще совсем недавно о таком можно было только мечтать. Вспомните 90-е годы – подобных встреч почти не было, земледельцы в хозяйствах практически «варились в собственном соку» и о новинках могли узнать разве что из рекламных буклетов, в ходе собственных поездок в НИИ, на опытные станции и т. д. В то время огромный вакуум новейшей информации в какой-то мере пытались заполнить компании - производители необхо-

димых для земледелия ресурсов. Вспоминаю, с какой радостью приезжали люди из хозяйств на такие семинары, как благодарны были их организаторам, как внимательно слушали выступавших, вели записи в блокнотах, задавали массу вопросов, оживленно общались друг с другом...

В те трудные для села времена «Август» оказался в числе немногих российских компаний, которые – не побоимся высоких слов – не дали угаснуть огоньку научно-технического прогресса в земледелии, занимались государственной, по сути, функцией его поддержания. И только с начала 2000-х годов само государство вспомнило об этой своей функции, тогда стали набирать обороты ежегодная агропромышленная выставка «Золотая осень» на ВВЦ, аналогичные ярмарки во многих регионах, стали множиться число региональных Дней поля и других полевых смотров, в 2004 году был проведен первый День российского поля в Курске. На следующий год он был – со значительным

расширением экспозиции – организован в Липецке, ну а ныне пришла очередь Саранска. Этот праздник российского земледельца стал традиционным. На него в Мордовию приехали 15 тыс. человек из всех регионов России.

И посмотреть им было на что. На «Дне Российского поля-2006» около 300 предприятий России и зарубежья представили более тысячи образцов новой сельскохозяйственной техники и оборудования, а также современных

ресурсосберегающих агротехнологий и селекционных достижений. Демонстрационные поля были заложены по 25 сельхозкультурам – настоящее раздолье для каждого агронома. Всего достижения в области растениеводства и современной селекции на 215 опытных участках представили 25 научных учреждений и 7 специализированных предприятий. Суперновинкой стали, в частности, сорта рапса, пригодные для производства биотоплива, а также десятки новых сортов зерновых и других культур с повышенной устойчивостью к климатическим стрессам, болезням и вредителям, с улучшенным качеством продукции. Ряд НИИ и предприятий за новые сорта и гибриды был удостоен золотых медалей выставки.

Золотые медали и дипломы «Дня Российского поля-2006» также получили 16 компаний - производителей минеральных удобрений и средств защиты растений. В их числе и фирма «Август».

Праздник земледельцев в Саранске стал значительным событием во многом потому, что обозначил приоритеты аграрной политики государства, которая на наших глазах становится все более четкой и акцентированной.

Всероссийский праздник в Саранске продолжился почти во всех регионах России, где были проведены свои Дни поля, причем даже по несколько в течение сезона, в различных районах, по различным культурам. Фирма «Август» участвовала в организации нескольких десятков таких семинаров. Как показала практика, огромная их польза неоспорима. О некоторых из этих Дней поля читайте в этом номере.

**Виктор ПИНЕГИН**

На снимках: глава Республики Мордовия Н. И. Меркушкин на церемонии открытия «Дня Российского поля-2006» демонстрирует гостям символический ключ начала работы; Золотая медаль выставки, которой была награждена фирма «Август».

Продолжение темы – на стр. 4 - 5, 9.



## ЧИТАЙТЕ В ЭТОМ НОМЕРЕ:

2 - 3 стр. «МЫ ДЕНЬГИ В ЗЕМЛЮ НЕ ЗАКАПЫВАЕМ!»



Так отвечает герой номера, руководитель крупного омского хозяйства, на предложения «сэкономить» на защите растений. Уж если сеять – так только протравленными семенами, если вырастили урожай – так защитим его по полной программе. Иначе успеха не видать...

6 - 7 стр. «НЕ ОШИБЛИСЬ В ВЫБОРЕ ПАРТНЕРА»



В этом уверены руководители Горodeйского сахарного завода в Беларуси, в котором всего за три года смогли удвоить объемы поступления сырья на переработку. За счет совершенствования технологии, обновления техники и... гербицидов от «Августа».

9 стр. В ГОСТЯХ У ПЕРВОПРОХОДЦЕВ «МИНИМАЛКИ»



Пока многие спорят, нужна ли минимальная обработка почвы, в липецком объединении «Аврора» ее применяют. Уже пять лет и на больших площадях. Результат? Прибыльность земледелия растет как на дрожжах.

10 стр. КАК ПОДНЯТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ?



Приезжайте в Агросоюз «Юг Руси» и узнаете. Здесь взяли 200 тыс. га земли и превратили их в территорию гарантированного успеха. Об этом рассказывает один из руководителей Агросоюза.

10 стр. СЕМЕНА БУДУЩЕГО ЗАКЛАДЫВАЮТСЯ СЕГОДНЯ



До 110 ц/га зерна способны давать новые сорта тритикале, которую называют культурой будущего. О них рассказывает известный донской селекционер.

### Новости

#### «АВГУСТУ» – 16 ЛЕТ

31 августа фирма «Август» отметила «совершеннолетие» – 16 лет со дня основания.

В последние восемь лет компания является бесспорным лидером на российском рынке ХСЗР и наращивает обороты. В прошлом году объем продаж компании составил более 2,9 млрд руб. (без НДС), а аграриям было поставлено свыше 7 тысяч тонн пестицидов. «Август» помог защитить посевы более чем 4500 хозяйствам в 75 регионах РФ, а также в Белоруссии, Молдове, на Украине.

В этом году влияние фирмы «Август» на подъем земледелия в России и странах СНГ продолжает расти, объем продаж продукции по сравнению с 2005 годом увеличился на 10 %. Возросли поставки препаратов земледельцам Казахстана, Узбекистана и Азербайджана.



Компания расширяет сеть представительств и складов, чтобы быть как можно ближе к потребителям. Наибольшей популярностью у земледельцев пользуются гербициды бицепс гарант, торнадо, лонтрел-300, диален супер, миура, а также протравитель виал ТТ.

Особенно востребованной продукция компании оказалась у свекловодов – препараты для защиты сахарной свеклы занимают 27 % в общем объеме продаж. Это и не удивительно, ведь «Август» предлагает наиболее полный пакет препаратов для защиты этой культуры.

#### ФАБИАН ПОЛУЧИЛ РЕГИСТРАЦИЮ

В конце июля получил государственную регистрацию уникальный гербицид для защиты посевов сои **ФАБИАН**. Наша газета уже не раз рассказывала о прекрасных результатах, которые показал фабиан в многочисленных опытах на сое в различных регионах страны.

Теперь этот высокоэффективный, не имеющий аналогов препарат можно заказывать в представительствах «Августа».

«Поле Августа»

**Герой номера**

**Юрий Панов:**

# С НАШИМИ СЕМЕНАМИ МОЖНО И В WTO ВХОДИТЬ

## РАСШИРЯТЬ РЫНКИ СБЫТА РОССИЙСКОЙ ПРОДУКЦИИ

**Герой этого номера 25 лет жизни посвятил работе в СПК «Лесной» Исилькульского района Омской области, 11 из них он возглавляет хозяйство. В последние три года «Лесной» уверенно поднимается по ступенькам рейтинга элитного клуба лучших российских хозяйств «АГРО-300» – с 235-го места (2000 - 2002 годы) до 201 (2002 - 2004 годы). Хозяйство входит в состав ста крупнейших производителей зерна в России, занимая в последнем рейтинге «Зерно-100» (2002 - 2004 годы) 54-е место. Как удается успешно развиваться в условиях нестабильности в сельскохозяйственном секторе экономики? Об этом рассказывает директор Юрий Николаевич ПАНОВ. В беседе приняли участие Владимир Петрович ШАМАНИН, профессор Омского ГАУ, и Андрей Евгеньевич БАШНЯК, главный агроном СПК «Лесной».**



**Юрий Николаевич, каким было хозяйство, когда Вы его приняли?**

Стабильным, с хорошими трудовыми и культурными традициями. В прошлом году вышла в свет книга Геннадия Рудольфовича Гензеля, которая так и называется – «Лесной». В ней отражена вся наша история, еще с начала прошлого века. Хотя хозяйство существует с 1928 года, я – пятый директор, причем теперь уже выборный, не назначенный. А когда ты идешь на выборы, должен брать руль крепко, иначе он у тебя вывихнется сразу же. Хозяйство досталось мне в самое сложное время – 1995 - 1996 годы, но коллектив сохранить удалось. Вопреки всем трудностям, «Лесной» всегда оставался лидером района по производству сельхозпродукции: средняя урожайность зерновых в 1996 году составила 19,2 ц/га, в 1997 – 23,1, а в 2001 – 27,8 ц/га. Начиная с 1997 года, мы входим в число 300 лучших сельхозпредприятий России, только в 1998 году мы не попали в рейтинг «АГРО-300».

**Когда начались кардинальные изменения?**

В 2001 - 2002 годах я побывал в лучших сельхозпредприятиях области и других регионов, изучал их опыт в агротехнике, техническом оснащении полеводства, животноводства. Вообще все началось с элементарного – пришел к выводу, что в России на тот момент не было хороших почвообрабатывающих орудий. Стали искать нужную нам технику и в 2003 году поехали в КФХ «Орбита» Одесского района Омской области. Осмотрев хозяйство, пришли к выводу, что прав его руководитель, Вадим Данилович Шнайдер, – полумерами не обойтись, и решили купить всю необходимую технику.

В 2004 году ситуация на рынке зерна складывалась для нас очень удачно, элитные семена мы продавали по цене от 7 до 10 тыс. руб/т. Хозяйства только нашей области приобрели у нас элиты на 54 млн руб. Вот эти-то деньги мы не «проели», а вложили в покупку машин фирм «Джон Дир» и «Лемкен». Представляете – 90 млн

руб.! Сейчас бы мне те возможности, я бы на 200 млн купил, но тогда не было «длинных» денег, субсидий и ро в а н н ы х кредитов. Но самое главное – именно тогда мы определились со стратегией дальнейшего развития и вот здесь-то попали в «десятку». Мы выбрали не европейскую модель, рассчитанную на малоземелье и значительные дотации от государства, а тот путь, которым пошли в свое время американцы и канадцы, – возделывание культур с минимальными затратами. К этому подталкивает постоянный рост цен на топливо и та ситуация, которая сложилась сейчас в сельском хозяйстве.

Конечно, и тогда был и сейчас есть соблазн вложить деньги в землю, но мы для себя определили: для нас главное – технология производства зерновых культур. С ней мы конкурентоспособны на рынке, и куда от нас земля денется? Рано или поздно площади будем расширять, увеличивать набор культур.

**На основе какой техники вы выстраивали технологию?**

С 2004 года мы используем почвообрабатывающие орудия фирмы «Лемкен»: широкозахватный «Гигант» с рабочими секциями культиватора «Смарагд», «Гигант» с секциями роторного культиватора «Рубин». Есть у нас и «джондировские» глубокорыхлители, которые заглубляются в почву на 45 см, что важно при возделывании таких культур, как кукуруза и рапс, технологии возделывания которых мы начинаем осваивать. Нам уже можно продавать «Смарагды», за два года они полностью выполнили роль, которая им предназначалась. Но раз в пять лет их все же нужно запускать на поля, чтобы они были идеально ровные.

А вот сейчас покупаем нашу, отечественную почвообрабатывающую технику. На Кубани фирма «БДМ-Агро» делает очень хорошие агрегаты – дискаторы с шестиметровым захватом, под «Кировец».

С 2004 года сею только импортными агрегатами фирмы «Джон Дир» и «Солитер» фирмы «Лемкен». Чем хороша эта техника? Настроил ее наш главный агроном – и все до миллиметра соблюдается.

**Что дало использование этих дорогостоящих сеялок?**

Первое – возможность сокращения нормы высева семян. Раньше сеяли 170 - 180 кг/га, а теперь – 155 - 165 кг/га. Вследствие качественной обработки почвы, выравнивания полей, равномерной заделки семян повысилась полевая всхожесть. На питомниках пореже сею – 150 - 160 кг/га. А второе – высвобождение водителей автомобилей. За счет чего? Для того чтобы обеспечить две сеялки семенами и удобрениями, мы выделяем одного водителя, который работает на двух машинах – подвозит семена и удобрения. Одной заправкой сеялки семенами хватает на 4 ч сева, а удобрениями – 8 ч. Этого времени достаточно, чтобы из любой точки (а расстояния у нас достаточно большие) доставить все необходимое своевременно.

**Высеиваете только протравленные семена?**

А Вы думаете, мы можем просто так деньги в землю закапывать?! С этого агроприе-

ма начинается защита растений. Все семена обрабатываем – пшеницы, «серых» хлебов, которые подвержены различным заболеваниям. Обычно «серые» культуры – завершающие в севообороте, в их посевах всегда накапливается инфекция. Тем более без обработки почвы, с оставленной на поле стерней и соломой. В этом году мы получили от «Августа» протравочную машину ПК-20 «Супер», за которую благодарны фирме. Правда, не успели применить – не хотелось перестраиваться на ходу, но на следующий год дадим ей полную нагрузку.

**Башняк:** Каким бы качественным ни был посевной материал, болезни все равно присутствуют, если не на нем, то в почве. Раньше использовали раксил и другие протравители, а с прошлого года перешли на «августовские» препараты виал ТТ и бункер. Они защищают посевы до фазы кущения и долше. В прошлом году протравили 1,1 тыс. т семян, а в этом – 1,3 тыс. т.

**Есть ли необходимость в использовании фунгицидов по вегетации?**

**Панов:** Нет. В последние годы в Сибири основная проблема – бурая ржавчина, а у нас, благодаря Владимиру Петровичу Шаманину, профессору Омского ГАУ, этой головной боли нет. Читатели газеты могут прочитать всю информацию о наших сортах в «Поле Августа» (№ 2 за 2005 год). Мы выращиваем Терцию, Ниву 2 и Черняву 13. **Шаманин:** Терция – это иммунно-защищенный от бурой ржавчины сорт. Нива 2 обладает высокой толерантностью к этому заболеванию, горизонтальной устойчивостью. Чернява 13 хотя и восприимчивый сорт, но среднераннего типа, поэтому уходит от эпифитотий. Эти сорта пользуются популярностью не только в нашей области, но и в соседних.

**И какова урожайность этих сортов?**

**Панов:** Это расчетный показатель, а меня больше интересует количество произведенного зерна – 30 тыс. т два года подряд, причем, не увеличивая площадей. Того преимущества, которое у нас всегда было на классности зерна, сегодня нет. Я не вижу смысла стремиться получить третий класс. Дай интенсивному, неполегающему сорту Чернява 13 удобрений, защити его от сорняков – и он на валовке «выстрелит» – гарантированно даст четвертый класс, прибавку урожайности около 20 %. Для нас этот сорт является страховым – срок его вегетации 72 - 80 дней, поэтому можно сеять и в июне, а в августе молотить и получать 40 ц/га. А у Терции (при всех ее сильных качествах) вегетационный период длиннее, и если дать ей азота, она может во влажных условиях «загулять», полечь. Хотя и в этом случае она технологична. По всем трем сортам мы преодолели планку урожайности в 40 ц/га, но это зависит, конечно, от предшественника, погодных условий и прочего.

**Шаманин:** Пришло время, когда производители в основном идут не на сортообновление, а на сортосмену, по-



тому что каждый новый сорт, создаваемый селекционерами, на 10 - 15 % урожайнее предыдущих. Поэтому, несмотря на финансовые трудности, и хозяйства, и даже фермеры стараются купить 2 - 3 т нового сорта. В этом году очень большим спросом пользовался сорт Дуэт. В 2006 году мы передали в госсортоиспытание новый сорт – Сибакоская юбилейная, и в «Лесном» уже начинают его параллельно размножать, чтобы ко времени включения в «Реестр селекционных достижений» можно было поставить на рынок большую партию семян. СПК «Лесной» входит в Омский аграрный университетский комплекс, объединяющий научные, образовательные, опытно-производственные хозяйства и лучшие сельхозпредприятия области. Он является базой для апробирования новых технологий, для производственной практики студентов университета. В свою очередь мы помогаем хозяйству в подготовке кадров. Вот и Андрей Евгеньевич Башняк, главный агроном СПК, – выпускник нашего вуза.

Мы сотрудничаем с Юрием Николаевичем с 1995 года, когда у меня появился первый сорт – Терция. За эти годы я убедился, что это человек, который может с одного зернышка довести сорт до посева на тысячах гектаров, ценит достижения науки, селекции, копейку зря не истратит, знает, куда ее вкладывать и какую отдачу она ему даст. За пять лет совместно с коллективом агрономической службы мы вывели хозяйство на уровень элитно-семеноводческого. Этот статус присвоено «Лесному» в 2001 году. Ежегодно СПК продает 3 - 5 тыс. т элитных семян, а производит гораздо больше.

**Панов:** А вот это уже не совсем так. Производим – да, а вот насчет продажи... Хозяйства, фермеры обнищали совсем, львиная доля середнячков на грани разорения, сеют своим зерном, даже не семенами, и последние два года я практически не продаю семена: в прошлом году – около 250 т, в этом – только в страховой фонд поставили 1 тыс. т, а кроме этого вообще ничего...

**Вы занимаетесь производством только элитных семян или еще и товарного зерна?**

Два года подряд мы производим 30 тыс. т зерна, и реализуем практически только товарное, доля надбавок на семена незначительна. Не может крестьянин купить семена даже при



государственной помощи в виде 2 тыс. руб/т из областного бюджета и 700 руб/т из федерального бюджета. Поэтому мы иногда изначально ставим настолько низкую цену, чтобы потом ее уже не снижать, чтобы нас не упрекнули в том, что товар плохой. И... не берут...

**Низкую – это какую?**

В советское время элита стоила как минимум в два раза дороже товарного зерна. А мы иногда были вынуждены при цене товарного зерна 3 тыс. руб. элиту продавать по 3,5 тыс. руб. Но от этого отказались – так можно доработаться до того, что отношение к элите будет как к фуражу. Здравый смысл должен быть. Может быть, есть резон, глядя на это через призму выгоды, все-таки продать на 500 руб. дороже. Но кто же тебя будет уважать, если ты сам себя не уважаешь и отдаешь элитные семена по цене товарного зерна? И потому лучше мы сократим посевы, чем потом везти элиту на элеватор. Может быть, молодым, кому по 25 лет, кто только пришел в бизнес, это делать легко, а мы – состоявшиеся.

Основные потребители наших семян – те хозяйства, что послабее, ведь крепкие хозяйства никогда не покупают их сотнями тонн, у них всегда есть свои семенные участки. К сожалению, не все понимают, что самый эффективный способ увеличения урожайности – это не трактор, не сеялка, а в первую очередь – семена. Если у тебя появилось немного денег – на что ты их потратишь? В животноводстве – купи себе хороший импортный кормоборочный комбайн, а в зернопроизводстве – хорошие семена!

**Давайте вернемся к составляющим вашей технологии, поговорим о гербицидах.**

Ими мы обрабатываем 80 - 90 % колосовых, а они занимают у нас 12,5 тыс. га. Исключение составляют поля с подсевом многолетних трав. Какими препаратами мы работаем? На сегодня самый эффективный и дешевый – это «августовский» гербицид магнум, который используем



только в баковых смесях с граминцидами, потому что сколько бы мы ни боролись с овсягом и куриным просом, их на полях все равно много.

В последние два года я пришел для себя к однозначному выводу в отношении кукурузы: без серьезных гербицидов сеять ее не стоит. Либо нужен соответствующий предшественник, чтобы поля были чистые, либо надо работать на самой культуре. Она очень требовательна, особенно в начальный период роста.

В прошлом году мы попробовали почвенный препарат трофи, лазурит, а в этом году – дорогостоящие гербициды базис и титус. Осенью будем просчитывать экономику всех вариантов гербицидных обработок, но уже сейчас ясно: если относишься к кукурузе по остаточному принципу, сеешь ее третьей культурой после пара, то и получишь 15 - 17 ц/га зерна. В прошлом году мы выращивали гибрид Омка-130 с защитой от сорняков и получили 38 ц/га зерна. В этом году пробуем Катерину СВ. Не отработав технологию, нельзя браться всерьез за возделывание новой культуры.

**А как зерно сушили?**

Передвижной мобильной сушилкой производства фирмы «Мекмар» можно просушить любую партию, даже очень маленькую.

Она вмещает 18 т, производительность – 80 т/сутки. Если нет возможности подключить электроэнергию, сушилка может работать от вала отбора мощности трактора, обладает самым маленьким расходом топлива относительно всех остальных сушилок, которые у нас есть.

С прошлого года у нас осталось 10 тыс. т переходящего корма (это на ползумы). Кукурузу на 1,6 тыс. га посеяли как бы двойного назначения: если сложатся удачные погодные условия, и она хорошо уродится – будет зерно, а нет – заложим на силос. До дождей мы заложили 1,3 тыс. т сена. Для этого у нас есть вся необходимая техника: косилка, десять подборщиков-стогообразователей (сызранского производства ООО «Сельмаш») и два стогомета. За день можем заложить 300 т, убрать сено с 200 га. Теперь выпуск подобной техники налажен и в Омске.

Сегодня жизнь заставляет на многое взглянуть другими глазами. А потому и считаем, а где же отдача пашни сегодня выше – на возделывании зерна или выращивании кормовых культур при достигнутой нами продуктивности животноводства (средний надой – 3,5 тыс. л молока и 500 г привеса мяса). Может быть, будет определенный крен...

**В сторону кормовых?**

Нет. Например, подбирать лучший предшественник, но сокращать площади. Мы уже ряд лет занимаем пары быстро вегетирующими культурами – суданской травой, рапсом и горохом. Горох можно сеять сразу, как только почва немного подойдет, он же не боится возврата холодов, и ему не помеха овсяг, который мы без проблем бороной снимаем. А уже числа 10-го июля горох можно скормить скоту. И два года мы с Андреем Евгеньевичем занимаем пары, не отвлекаемся на механическую обработку во время сенокоса. А в этом году горох так удался, что пожалели его коровам скормить. По-хорошему, занятый пар мало чем уступает черному. К тому же уменьшается количество междоуборок. Сегодняшняя осень покажет, какова разница между чистым паром с пятью культивациями и занятым, где за лето было три обработки. Посчитаем деньги. Кроме того, за счет занятого пара мы увеличиваем сроки кормления скота зелеными кормами.

На сегодня нам не хватает денег на то, чтобы проводить уборку за столько же дней, за сколько сеем. Амортизационные затраты на импортную дорогостоящую технику серьезно влияют на себестоимость, поэтому мы стремимся подобрать культуры так, чтобы «растянуть» уборочную до 60 дней. Раньше, когда за 20 дней молотили хлеб, я ходил веселехонкий, радехонкий! А сегодня хотел бы использовать комбайны 60 дней, переоборудовав их с одной культуры на другую. Боясь одного – разлюбим пшеницу и уже не вернемся к ней больше. Знаете, как женщину...

**А по «химическому» пару вы сеяли?**

Я собираюсь съездить к Валентину Ивановичу Двуреченскому в Казахстан. В свое время по поводу культивации весной черных паров перед посевом, он мне сказал, чтобы я не занимался ерундой, а применял раундап: «У тебя в основном в это время только овсяг всходит, который ты спокойно одним литром раундапа уничтожишь, а потом пшеница выскочит быстро – ты же ей условия создашь. Но потом нужно будет еще химпрополку проводить, и без халтуры».

Паровые поля обычно рассматривают как метод борьбы с сорняками и накопления влаги. В наших условиях, при севе по пару яровых, она накапливается в осенне-зимний период. Когда применили на 3 тыс. га торнадо, мы столько ди-

зельного топлива сэкономили! Постепенно приходит понимание того, какую огромную роль играют гербициды, поэтому мы на них выделили в этом году более 7 млн руб.

**Чем убираете урожай?**

Комбайнами фирмы «Джон Дир». У нас их сейчас четыре, используем их на уборке кукурузы и зерновых. А кроме комбайнов, купили 28-тонный перегрузчик зерна этой же фирмы. И если раньше под четырьмя «Джон Дирами» мы держали четыре «КамАЗа», то теперь – два. В погрузчик, который совместим по скорости с комбайнами, загружаются на ходу четыре бункера по 7 т, причем всего за 4 мин. На перегрузку в «КамАЗ» уходит 3 мин. Теперь у нас полностью исключены простои автотранспорта. Наличие перегрузчика при четырех молотящих комбайнах – это все равно, что иметь пятый комбайн. А по деньгам значительно дешевле. Он агрегируется с любым американским трактором, но можно и с «Кировцем».

**Расскажите подробнее о животноводстве.**

У нас около 6000 голов КРС, из них 1650 – дойных коров. Надой – 3,3 - 3,5 тыс. л, для красно-степной породы надо бы иметь больше. Средний привес по всему поголовью – 500 г в день. Сегодня мы идем с определенной передержкой КРС, потому что говядина пользуется спросом, на нее есть хорошая цена, и хотелось бы на этом скоте «нарастить» больше. Поэтому в летне-пастбищный период будем 6000 голов держать, а в зиму оставим 5000.

**Что вы называете «хорошей ценой»?**

Более 90 руб. за 1 кг убойного веса, а три года назад – 44 руб/кг. Проблем со сдачей у нас нет, только имей скот – заготовители сами придут. Раньше кормили КРС с пашни, а теперь выпасаем на бросовых пастбищах разорившихся хозяйств. На сегодня 1200 голов находятся за пределами кооператива, скотники работают вахтовым методом. Это тоже экономия, которая исчисляется миллионами.

**Но сейчас многие говорят об убыточности производства говядины...**

При правильном расчете себестоимости она дает неплохую отдачу, ее производство дешевле. Просто долго деньги оборачиваются – 16 - 17 месяцев. А то, что говорят «убыточно» – издержки учета. Это мое глубокое убеждение. Как экономиста. Честно говоря, для меня главное – какая валовка, сколько продал и получил прибыли. Мы стабильно реализуем свою продукцию более чем на 100 млн руб. А уж что дает большую отдачу – полеводство или животноводство – зависит от того, как складывается год.

**В каждом Вашем решении – четкий расчет. Вы экономист по образованию?**

Да, в 1980 году я окончил экономический факультет Омского сельхозинститута. Год проработал главным экономистом в совхозе «Цветочный», а осенью 1981 года перешел в «Лесной» на должность экономиста по труду. Еще студентом я проходил в этом хозяйстве практику, мне здесь очень понравилось. Затем был назначен главным экономистом, а с 1995 года – директором.

**Какое качество, в Ваш взгляд, самое необходимое для руководителя?**

Это как в семье – умение держать в руках деньги. Знаете, как это трудно! Сблэзнов



же так много! Та же прибыль – можно было ее на депозит положить, а я – кредиты погасил и... новые взял... Теперь я – VIP-клиент «Сбербанка». Потому что ни разу не оступился за 12 своих директорских осеней. Я так свою жизнь считаю, осенями. Сегодня в СПК 560 - 570 среднегодовых работников. У нас 20 тыс. га пашевой земли и 2 тыс. пайщиков, но чем дальше от 1992 года, тем меньше собственников из числа работающих в «Лесном». Молодежь – как бы заложница ситуации, она остается наименее рабочей силой у пенсионеров. Но именно молодым механизаторам мы доверяем современную технику, они заняты у нас на самых ответственных участках.

**Как складываются отношения с пайщиками?**

На основе договоров. На один пай (12 га сельхозугодий, из них 10,7 га пашни) выдаем 2 т зернофуража, причем в готовом виде, каждый берет тогда и столько, сколько сочтет нужным. Поэтому у нас сейчас частное свиноводство в кооперативе на высочайшем уровне, подсобным хозяйством не занимаются только ленивые. В общей сложности в виде арендной платы и натуральных оплат механизаторам мы распределяем 5 тыс. т зерна. Реформы длятся с 1992 года, за это время люди уходили, забирали пай, а сейчас возвращаются, отдают их и поступают на работу. Но теперь стать членом кооператива можно только после успешного прохождения трехлетнего испытательного срока. Его не все выдерживают.



Сейчас у нас очень крепкий, слаженно работающий коллектив. Если вы посмотрите на районную Доску почета, то там почти половина фамилий – из «Лесного»: специалисты, механизаторы, трактористы водители, доярки, скотники. Есть чем гордиться. И разве стоит нам бояться вхождения в ВТО?

**Вам не стоит ни в коем случае! Пусть Вам во всем сопутствует удача!**

**Беседу вела Людмила МАКАРОВА**

На снимках: Ю. Н. Панов: «Всех накормим хлебом!»; Ю. Н. Панов и М. Е. Данилов, ведущий менеджер фирмы «Август» на фоне перегрузчика зерна; осмотр техники вместе с сотрудниками «Августа»; союз науки и производства: В. И. Абеленцев, Ю. Н. Панов, В. П. Шаманин, А. Е. Башняк на посевах Чернявы 13; Ю. Н. Панов рассказывает о самоходной жатке «МакДон» модели 9250; особый интерес – к сушилке зерна фирмы «Мекмар».

Фото автора

**Учеба**

# ОТВЕТ ПОДСКАЗЫВАЕТ ПОЛЕ

## ДНИ ПОЛЯ В РЕГИОНАХ РОССИИ – КАКИЕ УРОКИ ПРЕДСТОИТ ИЗВЛЕЧЬ

Завершающийся полевой сезон стал необычайно богатым на Дни поля, семинары, проще говоря, встречи земледельцев на полях своих коллег, у которых есть чему поучиться. Такие семинары состоялись практически во всех регионах России, где ведут земледелие. Их организаторами вместе с региональными органами управления сельского хозяйства, научно-исследовательскими институтами выступили многие компании – производители необходимых для земледелия ресурсов, в том числе и «Август». Наша фирма на этих Днях поля предложила земледельцам осмотреть демонстрационные опыты с разнообразными вариантами системы защиты полевых культур от сорняков, болезней и вредителей. При всем разнообразии поднимаемых вопросов эти семинары объединяло главное – поиск путей наиболее эффективно использования земли, повышения урожая и их качества, снижения затрат в земледелии. И эту задачу семинары в большинстве своем выполнили. Теперь агрономы могут не вслепую, а с цифрами и фактами на руках планировать свои действия по выращиванию урожая 2007 года, внести коррективы в отработанные технологии по всем культурам. Кратко расскажем о наиболее заметных Днях поля, в которых приняли участие сотрудники фирмы «Август».

### РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Здесь 2 июня, в преддверии начала уборки ранних зерновых колосовых культур, в СПК «Россия» Неклиновского района собрались около 100 фермеров, руководителей и специалистов хозяйств, сельхозуправлений, СТАЗР, ученых. Земледельцы приехали из



девяти крупных зернопроизводящих районов, поэтому неслучайно главной темой семинара стала защита зерновых.

Свои схемы защиты в опытах представили около десятка фирм. По мнению многих участников семинара, одной из наиболее привлекательных как по стоимости препаратов, так и по эффективности в защите от сорняков стала баковая смесь гербицидов магнум, 5 г/га + прима, 0,2 л/га. Она обеспечила практически полное (на 97 %) подавление сорняков в посевах озимой пшеницы и ярового ячменя.

На снимке: осмотр поля пшеницы, где применены смесь магнума и примы, а также фунгицид колосаль.

### СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ

14 июня в ОПХ «Изобильненское» и Ставропольском НИИСХ (Шпаковский район) были проведены Дни поля, на которых, в частности, были представлены различные варианты защиты озимой пшеницы от вредных организмов. В них приняли участие около 250 человек практически из всех районов и крупных хозяйств края.



Высокую оценку на семинарах получили препараты фирмы «Август» – гербициды магнум, диален супер и прима как в чистом виде, так и в баковых смесях, фунгицид колосаль и инсектицид танрек. Особенно высокую эффективность продемонстрировали баковые смеси магнум, 7 г/га + диален супер, 0,2 л/га и магнум, 5 г/га + прима, 0,2 л/га.

Представители хозяйств, выращивающих сою, настойчиво рекомендовали менеджерам «Августа» ускорить регистрацию гербицида фабиан на сою, поскольку он в опытном применении хорошо себя зарекомендовал на этой культуре. Наша газета рада сообщить, что в июле фабиан наконец получил регистрацию на сою.

Свыше 60 участников 20 июля приняли участие в ежегодном семинаре на тему «Технологии выращивания семенного и продовольственного картофеля», организованном ЭТК «Меристемные культуры» Предгорного района.



На семинаре были рассмотрены все звенья комплексной технологии выращивания оздоровленного семенного материала картофеля – получение безвирусного материала и его размножение, агрохимическое обследование почв, комплекс машин для выращивания и хранения картофеля, специализированные удобрения и средства защиты растений.

На полях хозяйства в течение многих лет применяют комплексную систему защиты картофеля препаратами фирмы «Август». Перед посадкой клубни протравливают ТМТД ВСК, против сорняков вносят мелкозернистый гербицид лазурит, колорадского жука уничтожают танреком, а борьбу с фитофторой осуществляют с помощью ордана и метаксила.



На снимках: посадки нового сорта картофеля Евгения; обмен мнениями на поле.

### РЯЗАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Третий год подряд местные земледельцы в начале июля собрались на свой День поля в СПК «Мир» Новодеревенского района,



ставший в последнее время уникальным полигоном содружества науки и производства. Здесь ученые Рязанского НИПТИ АПК вместе с агрономами СПК и специалистами фирмы «Август» отрабатывают интенсивные ресурсосберегающие технологии возделывания зерновых, сахарной свеклы и сои, которые тут же применяются в производстве.

Такое сотрудничество приносит весомую отдачу – в СПК «Мир» растут урожаи и эффективность отрасли, хозяйство имеет возможность без помощи «со стороны» расширять посевные площади, присоединяя земли обанкротившихся соседей. Посевы сахарной свеклы здесь увеличили с 300 га в 2004 году до нынешних 650 га, а урожаи корнеплодов – с 400 ц/га до 500 ц/га в прошлом году. Нынче, по общему мнению, должно быть около 600 ц/га. Растут и сборы зерна. Озимой пшеницы в 2005 году намолотили 35 ц/га, ячменя – 40 ц/га, в этом году хлебостои смотрятся явно лучше прошлогодних. На полях СПК «Мир» рязанские земледельцы могут поучиться и возделыванию сои. В прошлом году здесь впервые попробовали ее выращивать на 25 га и собрали по 16 ц/га семян. Нынче, накопив опыта, под сою отвели 200 га и рассчитывают собрать больше.

Такой динамичный рост производства во многом обеспечен применением препаратов фирмы «Август». Например, на свекле провели две гербицидных обработки, применяя в различных сочетаниях бицепс гарант, зелькс-супер и миуру, а на опытных полях испытывали еще и пилот. На зерновых применяют хорошо зарекомендовавшие себя протравители виал ТТ, баковые смеси гербицидов магнум и диален супер, фунгициды тилт и колосаль, на сое – гербициды корсар и миура.

На снимке: сахарная свекла в СПК «Мир» должна дать не менее 600 ц/га.

### НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Здесь 6 июля на полях ООО АФ «Черновское» Больше-Болдинского района прошел День поля, организованный фирмой

«Август» и посвященный особенностям применения баковых смесей гербицидов в системе защиты зерновых и картофеля.

Более 40 участников семинара, осмотрев поля, убедились в эффективности баковых смесей гербицидов, позволяющих снизить нормы расхода препаратов и, соответственно, затраты на обработку 1 га, пестицидную нагрузку на среду и при этом обеспечить высокий урожай. Особенно понравилась земледельцам на зерновых смесь гербицидов магнум, 5 г/га + прима, 0,15 л/га. Высокую чистоту полей обеспечила также комбинация магнум, 5 г/га + диален супер, 0,2 л/га, но она оказалась несколько дороже.

В одном из крупнейших хозяйств России – птицефабрике «Сеймовская» – в последние годы широко используют эти смеси, особенно магнум + прима. Как отметил главный агроном «Сеймовской» А. Н. Маслов, они позволяют уверенно наращивать урожай зерна.

А 11 июля подобный семинар прошел в СПК «Колхоз Заря» Богородского района. Руководитель СПК С. Ю. Середнев и главный агроном А. А. Филиппов отметили, что даже при вынужденном запаздывании с обработкой (из-за затяжных дождей) и проведении опрыскивания по уже переросшим сорнякам смесь гербицидов магнум, 5 г/га + прима 0,15 л/га обеспечила полную чистоту посевов. На картофеле хорошо себя показала смесь лазурит + миура. Эти комбинации препаратов оказались также весьма предпочтительными и по соотношению цены и качества обработок.

На снимке: «Прекрасная пшеница!». Крайний слева – главный агроном ПФ «Сеймовская» А. Н. Маслов.

### ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Ярким событием для местных земледельцев стал День поля, проведенный фирмой «Август» в одном из лучших хозяйств – КХ Г. А. Мелихова Новоанненского района. Здесь 6 июля собрались около 50 агрономов из хозяйств четырех соседних районов, чтобы ознакомиться с демонстрационными опытами по испытанию препаратов «Августа».

На озимой пшенице (сорта Престиж, Безенчукская, Северодонецкая, Московская 39), в частности, были испытаны баковые смеси гербицидов прима и диален супер с магнумом, позволяющие заметно снизить пестицидную нагрузку на посевы и стоимость обработок. В сочетании с протравителем виал ТТ (0,4 л/т), фунгицидами (фундазол, 0,6 кг/га или тилт, 0,5 л/га) и инсектицидами (шарпей, 0,1 л/га или данадим, 1,0 л/га + удобрение «Мастер», 2 л/га) они обеспечили прекрасный результат – урожай озимой пшеницы в КХ нынче составил в среднем 44 ц/га.

Агрономов особенно заинтересовали поля пшеницы, где испытывалось двукратное внесение фунгицидов в пониженных дозах: фундазол + тилт в фазе кущения и тилт + удобрение «Мастер» по флаговому листу.

Такая формула обеспечила эффективное подавление мучнистой росы и септориоза, удлинение периода продуктивной работы листового аппарата пшеницы и повышение урожая зерна.

**ПЕРМСКАЯ ОБЛАСТЬ**

В селе Лобаново, на полях **опытного хозяйства Пермского НИИСХ** 6 июля был проведен День поля, посвященный ознакомлению с опытами по испытанию на зерновых и картофеле ранее неизвестных в области гербицидов прима, диален супер и фунгицидов метаксил, ордан и колосаль. Испытания проводились по инициативе областного департамента сельского хозяйства и были независимыми.



Более 70 участников семинара из 19 районов области отметили высокую эффективность всех препаратов, многим особенно понравилось действие гербицида прима.

На снимке: осмотр опытов; пояснения дает А. И. Косолапова из Пермского НИИСХ.

**ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ**

11 июля в ПЗК «Аврора» Грязовецкого района прошел День поля по системе защиты льна-долгунца и зерновых культур, одним из организаторов которого выступила фирма «Август».



В «Авроре» собралось 45 человек, особый интерес семинар вызвал у льноводов. Дело в том, что в производственных опытах, выполненных в этом хозяйстве, в ряду других была испытана такая схема защиты льна: гербитокс-Л, 0,6 л/га + магнум, 7 г/га + миура, 0,8 л/га + лонтрел-300, 0,3 л/га. В опытах ВНИИ льна (Тверская область) эта схема продемонстрировала биологическую эффективность на уровне лучших импортных гербицидов, но при этом обеспечила и повышение качества тресты и волокна. Теперь ее решили испытать и в «Авроре» – одном из лучших льноводческих хозяйств. Вывод ВНИИ льна был подтвержден на местных полях (подавление сорняков названными гербицидами составило около 90%), но окончательную оценку этой схеме можно будет дать только осенью, после определения качества волокна. Начальник отдела растениеводства областного департамента сельского хозяйства А. И. Галушкин заявил на семинаре, что препараты фирмы «Август» среди аналогичной продукции других российских компаний «вызывают наибольшее доверие», поскольку

проходят замкнутый цикл: наука (собственные разработки) – производство – продажа. Он также посоветовал льноводам шире применять глифосатсодержащие препараты (раундап, торнадо и др.) для полного очищения от сорняков полей, идущих под посев льна.

На снимке: так выглядели посеы льна в ПЗК «Аврора» при защите препаратами «Августа» в начале июля

**ЧУВАШИЯ**

Здесь 13 июля на базе агрофирмы «Санары» Вурнарского района проведен семинар-совещание по теме «Современные технологии возделывания зерновых и картофеля», организованный фирмой «Август».

Более 100 собравшихся на нем агрономов дали высокую оценку баковым смесям гербицидов «Августа» (магнум + прима, магнум + диален супер). Кроме них на опытных делянках была отмечена хорошая эффективность нового, находящегося в процессе регистрации препарата для борьбы с сорняками в посевах зерновых культур зерномакс в чистом виде и в смеси с магнумом (зерномакс, 0,3 л/га + магнум, 5 г/га).



Участники семинара также смогли своими глазами увидеть, как можно быстро, эффективно и с минимальными затратами подготовить заброшенные земли и залежи под посев сельхозкультур при помощи баковой смеси торнадо, 2 - 3 л/га + диален супер, 0,5 л/га. В частности, после ее осеннего применения на следующий год в посадках картофеля не было проблем с многолетними сорняками. Земледельцы также совершили экскурсию по Вурнарскому заводу смесевых препаратов, где производятся препараты фирмы «Август».

На снимке: агрономы чувашских хозяйств знакомятся с работой гербицидов «Августа».

**ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ**

Более 80 человек собралось 14 июля на полях ООО «Планта» в г. Ишиме. Хозяйства Ишимского района отличает высокая культура земледелия, здесь есть, чему поучиться, поэтому на семинар были приглашены специалисты и руководители сельхозпредприятий не только из Тюменской, но и Курганской и Омской областей.



Перед ними выступил начальник лаборатории фунгицидов и протравителей семян ВНИИХСЗР В. И. Абеленцев. Он уделил большое внимание качеству обеззараживания семян, ведь именно от этого



во многом зависит урожай и качество зерна. Виктор Иванович предостерег агрономов от неоправданного увлечения дешевыми биопрепаратами, по сути являющимися псевдофунгицидами. Также он подчеркнул, что недопустимо снижение нормы расхода химических протравителей в смеси с биопрепаратами. Это ведет к значительному снижению их эффективности, а, кроме того, формированию резистентности патогенов к ним.

На примерах хозяйств Краснодарского края, ЦЧР, Омской и других областей Сибири В. И. Абеленцев убедительно доказал преимущества двухкомпонентных фунгицидов, состоящих из действующих веществ, принадлежащих к различным химическим классам. Они отлично борются с пыльной и твердой головней, корневыми гнилями, плесневением семян и другими заболеваниями. Одним из лучших протравителей семян Виктор Иванович назвал ТТ производства фирмы «Август».

А. Г. Чернов, начальник отдела аграрных технологий компании «Планта» рассказал о результатах внедрения в хозяйствах Сибири и Уральского округа эксклюзивных лицензионных агротехнологий компании. Трехлетний опыт работы предприятий – клиентов «Планта» показывает, что при их применении каждая тысяча гектаров может обеспечить 3 млн руб. дополнительного дохода.

Участники семинара осмотрели поля ОПХ «Ишимское», демонстрационные делянки опытов по испытанию гербицидов и баковых смесей.

На снимке: В. И. Абеленцев (справа, с микрофоном) отвечает на вопросы участников семинара.

**УДМУРТИЯ**

Здесь День поля был посвящен применению средств защиты при возделывании яровой пшеницы, льна-долгунца и картофеля и вызвал большой интерес у агрономов республики. Ознакомиться с демонстрационными опытами, заложенными республиканской СТАЗР в ООО «Зура-Лен» и СПК «Ленин-Сюрес» Игринского района, 19 июля приехало около 200 человек со всех районов.

Семинар был приурочен к празднованию 45-летия государственной службы защиты растений в Удмуртии и организован на высоком уровне. Земледельцы теп-

ло поздравили начальника ФГУ ФГТ СТАЗР в Удмуртии М. В. Курылева и его сотрудников с этим праздником.

В опытах изучалось действие пестицидов от четырех фирм-производителей. На всех культурах препараты «Августа» получили высокие оценки агрономов. Так, на зерновых отмечена высокая эффективность баковой смеси прима, 0,2 л/га + магнум, 5 - 7 г/га, на картофеле – лазурита в различных дозах. На льне отлично показала себя баковая смесь магнума, миуры и гербитокса-Л (в различных сочетаниях норм расхода препаратов), которая, в частности, позволила снять застарелую проблему осотов розового и желтого.

На снимке: начальник СТАЗР М. В. Курылев рассказывает об испытанных схемах защиты картофеля.

**ТВЕРСКАЯ ОБЛАСТЬ**

Еще одним популярным местом сбора льноводов в этом сезоне стал поселок Грузины, где расположена штаб-квартира быстро набирающего обороты холдинга «Северный лен». Здесь 25 июля был проведен День поля, одним из главных вопросов которого стали система защиты льна-долгунца от сорняков и проблемы получения качественной льнопродукции.

Компания «Северный лен» представляет собой объединение льносеющих хозяйств и льнозаводов в Старицком и Торжокском районах и специализируется на выращивании



и глубокой переработке льна-долгунца. Общие посевные площади компании достигли 5 тыс. га, в том числе льна-долгунца – 1,9 тыс. га, ежегодное производство льнотресты – 5 тыс. т.

В этом сезоне, после того как получила официальную регистрацию для применения на льне баковая смесь гербитокс-Л + магнум, агрономы компании решили испытать ее на значительных площадях, дополнив ее, как и в ПЗК «Аврора» Вологодской области, граминицидом миура и противоосотовым гербицидом лонтрел-300. Биологическая эффективность этой четырехкомпонентной смеси вполне удовлетворяет – около 90% (это на уровне лучших импортных препаратов).

На снимке: один из лучших вариантов защиты льна.

«Поле Августа»

Продолжение рассказа о Днях поля – в следующем номере.

**Наши партнеры**

# МИЛЛИОН ТОНН САХАРНОЙ СВЕКЛЫ НЕ ЗА ГОРАМИ

**В 1956 году по решению Правительства СССР в поселке Городея Несвижского района Минской области Белоруссии было начато строительство Второго Белорусского сахарного завода с ежесуточной мощностью переработки 1,5 тыс. т сахарной свеклы. Первая продукция была получена 26 декабря 1959 года. Сегодня ОАО «Городейский сахарный комбинат» – одно из крупнейших предприятий пищевой промышленности Республики Беларусь. Об истории, сегодняшнем дне и перспективах развития предприятия рассказывает его руководитель – Михаил Васильевич КРИШТАПОВИЧ.**



Наша основная продукция, главная забота и гордость – сахар. Кроме того, мы выгодно реализуем сопутствующие продукты сахарного производства – жом и мелассу, а также фильтрационный осадок-дефекат, который является превосходным удобрением.

В прошлом году впервые в истории Городеи мы выпустили свекловичного сахара больше всех в республике – 113 тыс. т. За восемь лет в результате двух серьезных реконструкций и полной модернизации производства создано предприятие европейского уровня. За это время коллектив комбината совершил огромный рывок – с последнего места среди белорусских сахарных заводов и 26 тыс. т сахара, произведенного в 1997 году, – на первое.

Сегодняшняя мощность комбината соответствует положениям программы «Сахар», утвержденной правительством РБ. В прошлом году максимальная суточная переработка корнеплодов свеклы достигала 6,95 тыс. т, а средняя составила 6,3 тыс. т. На 2006 год запланировано увеличение мощности до 7 тыс. т в сутки. К 2010 году в соответствии с указанной программой объем производства сахарной свеклы мы должны довести до 1 млн т, а переработки – до 8 тыс. т в сутки. На это потребуются немалые средства, ведь увеличение производительности на 1 тыс. т обходится в 10 млн долл. и выше.

В 1997 году, когда я принял завод, сахарную свеклу в нашей сырьевой зоне выращивали на 10 тыс. га, и заготовили ее 213 тыс. т. В прошлом году с 26 тыс. га получили 840 тыс. т корнеплодов. Площади выросли в 2,6 раза, а вал – почти в 4 раза. Наряду с урожайностью увеличивается и сахаристость, в последние годы она стабильно держится выше 17%, а в отдельных хозяйствах доходит до 20 и даже 21%.

Приведу несколько цифр по Несвижскому району Минской области, одному из наиболее развитых по свекловодству: средняя урожайность в 1997 году составляла 225 ц/га, а в 2004 году – 484 ц/га! Около 40%

хозяйств перешагнули рубеж в 500 ц/га, а в СПК «Снов», который сдает более 35 тыс. т свеклы, средняя урожайность достигла 661 ц/га. Самый низкий урожай по району – 350 ц/га.

В целом по сырьевой зоне комбината, в которую входят более 160 хозяйств 19 районов Минской, Гродненской и Гомельской областей, в позапрошлом году свекловоды получили в среднем 401 ц/га. В прошлом году из-за засушливых погодных условий урожай был чуть ниже. При этом надо иметь в виду, что основное расширение посевных площадей пришлось на последние три года, и свекловодством большинство хозяйств занялись «с нуля», пока только осваивают тонкости технологии возделывания.

Основная наша задача в ближайшее время – увеличение урожайности сахарной свеклы на существующих посевных площадях. В этом году, если «небесная канцелярия» правильно распорядится, и пройдут дожди, рассчитываем получить 900 тыс. т. Не за горами рубеж в 1 млн т.

Свекла – культура выгодная, если умеешь ее выращивать. Сегодня в республике полностью отказались от ручного труда, и те, кто выдерживает технологию на площади не менее 250 га, достигают существенного финансового результата. По справке ООН, катаклизмы природы могут влиять на урожайность лишь на 10 - 15%, остальное же зависит от правильной агротехники, защиты, потенциала сортов и гибридов. И вот пример: в 1999 году, во время мощнейшей засухи, в большинстве хозяйств урожай свеклы упал до 100 ц/га, тогда как в «Снове» собрали не 600 ц/га, как это было на год раньше, а 550 ц/га.

Беларусь находится в такой зоне, где уборка сахарной свеклы начинается 15 сентября, и это самое раннее, а закончить ее надо до начала ноября, потому что уже в первой декаде ноября температура воздуха может опуститься до минус 10 и даже до минус 20 °С. Своевременно провести уборку корнеплодов могут только крепкие хозяйства, у которых есть свои свеклоуборочные комбайны, а средние и слабые не всегда могут позволить себе их приобретение. Поэтому мы решили создать при комбинате мехотряд, что и сделали в 2003 году совместно с казахским банком «Астанаэксимбанк». Вначале основной задачей ново-созданного ООО «Агродело» было оказание помощи в уборке сахарной свеклы в нашей зоне свеклосеяния, для этого мы приобрели самоходные комбайны фирмы «Kleipe».

Уже в первый год возникла проблема занятости кадров – ведь уборка продолжается не более двух месяцев. Выход был найден – на арендованной земле начали выращивать сахарную свеклу, закупив необходимую технику: оборотные 8-корпусные плуги фирмы «Kverneland» (Норвегия), комбинированные почвообрабатывающие орудия, сеялки, новые тракторы «Беларус-2522» мощностью 250 л. с.

Затем начали оказывать сельхозпредприятиям помощь в возделывании зерновых культур, приобрели дополнительно современные сеялки производства немецкой фирмы «Rabe», опрыски-

ватели. Фактически воплотили в жизнь мечту 50-х годов – создали современную МТС, оснащенную современной высокопроизводительной техникой.

В прошлом году из 26 тыс. га посевов сахарной свеклы 5 тыс. га убрано силами ООО «Агродело». За весну-осень механизаторы вспахали более 4,5 тыс. га земли, внесли минеральные удобрения, провели химпрополку, скосили травы широкозахватными агрегатами фирмы «Krone».

После выхода правительственного постановления сахарные заводы Беларуси довольно успешно развиваются и тем приятнее осознавать, что многое мы делаем первыми в республике. В 2001 году совместно со Скидельским сахарным комбинатом создано производство полипропиленовых мешков мощностью 17 млн шт. в год, обеспечиваем ими все сахарные заводы Беларуси. В 2004 году установили жомосушку, делаем гранулированный жом. За два года объем суточного производства с 50 т довели до 65 т, а в этом году надеемся выйти на 80 т. А сухой жом – это экспортная продукция.

В феврале нынешнего года мы открыли новое производство по изготовлению повидла, джемов и конфитуров. Оно оснащено самым современным оборудованием, все процессы автоматизированы, ими управляют компьютеры. Все агрегаты выполнены из нержавеющей стали, соблюдается стерильная чистота, поэтому абсолютно исключены проблемы с качеством выпускаемой продукции. Подобные предприятия на территории Европы есть только в Италии и Польше.

Сейчас сырье закупает население, но уже в этом году предприятие взяло в аренду 100 га земли, где закладывается фруктовый сад, ягодные плантации. Это производство создано для того, чтобы расширить ассортимент выпускаемой продукции. Параллельно решаем вопросы занятости населения Городеи – сегодня в две смены трудятся около 70 человек, а при полной загрузке и трехсменном режиме работы штат увеличится до 112 человек.

Наш комбинат является бюджетобразующим предприятием, поэтому большое внимание уделяем социальной сфере. И хотя сами не занимаемся строительством жилья, но, тем не менее, помогаем в этом нашим работникам: за счет предприятия отводим землю, прокладываем основные коммуникации, в том числе газ, выделяем ссуды, обеспечиваем строительными материалами по себестоимости. Это довольно солидная помощь.

Недавно сдали в эксплуатацию свою гостиницу «Гарадзейски фальварак». Она очень украсила наш город. Специально для своих работников построен бассейн, баня на территории комбината. Для них же обустроены очень хорошие бытовые помещения. Я считаю, что они не хуже, чем кабинеты заводу управления.

У нас есть спортивно-оздоровительный комплекс, куда входят взрослый и детский бассейны, которые посещают более тысячи человек, стадион, где тренируются футболисты клуба «Несвиж», детские разновозрастные команды, а также ветераны. Баскетбол, волейбол, теннис, стрельба, бильярдный клуб и многое дру-



гое... Каждый может найти для себя свой вид спорта. Ежегодно около двух месяцев длится летняя спартакиада, в которой принимают участие цеховые команды. В прошлом году мы заняли третье место в республике в общем зачете по различным видам любительского спорта. Национальный олимпийский комитет республики неоднократно награждал наше предприятие за пропаганду олимпийского движения и здорового образа жизни.

Не менее интересная творческая жизнь в студиях Дома культуры, который находится на балансе комбината. В их работе принимают участие и дети, и взрослые. Одним словом, у жителей Городеи есть возможность плодотворно трудиться, заниматься спортом и отдыхать.

Конечно же, есть у нас и нерешенные проблемы. Одно из слабых мест – склад для хранения готовой продукции – он рассчитан всего на 7 тыс. т, и приходится арендовать складские площади, платить за это большие деньги. Сейчас мы строим металлический силос для безтарного хранения на 50 тыс. т сахара, планируем сдать его к 1 декабря этого года. Это первый такой объект на постсоветском пространстве. На данный момент самый большой



склад в Белоруссии (на 20 тыс. т) расположен на Слуцком сахарорафинадном комбинате. Остается открытым вопрос хранения сахара-сырца. С 1997 года объем переработки вырос с 400 т в сутки до 1200 т, а сырьевой склад рассчитан всего на 7 тыс. т. И третья проблема, можно сказать, общая для всех белорусских сахарных заводов, – экспорт, взаимоотношения с Российской Федерацией. Введение единого таможенного поста является сдерживающим фактором для поставки продукции основным нашим потребителям – российским.

Но я надеюсь, что и эта проблема решается, ведь наши государства стремятся к взаимовыгодному сотрудничеству во всех сферах экономики и на всех уровнях. И один из наглядных примеров – партнерские отношения Городейского сахарного комбината и фирмы «Август», укрепляющиеся с каждым годом.

На снимках: М. В. Криштапович в кабинете; строительство склада для безтарного хранения 50 тыс. т сахара; заводские корпуса; гостиница «Гарадзейски фальварак».



## ВДВОЕ УВЕЛИЧИТЬ ПОСЕВНЫЕ ПЛОЩАДИ МОЖНО ТОЛЬКО С ПОМОЩЬЮ ГЕРБИЦИДОВ

**Николай Антонович КРАСЮК, заместитель директора по сырью ОАО «Городейский сахарный комбинат» с 1990 по 2003 год.**

Чтобы исключить ручной труд в возделывании сахарной свеклы, основной упор в Беларуси сделан на химические средства защиты растений, отработаны технологии их применения, изучены особенности действия. До недавнего времени преобладали препараты ведущих мировых компаний, а с 2002 года на пестицидном рынке республики появилась продукция российской фирмы «Август».



Сегодня, по прошествии четырех лет, я уже могу гордиться тем, что «открыл» и для себя, и для других «августовские» гербициды, научил агрономов правильно применять их и получать ожидаемую отдачу. В 2002 году Городейский сахарный комбинат первым из сахарных заводов Беларуси заключил с «Августом» контракт на поставку ХСЗР. Причем сделано это было без предварительных испытаний в хозяйствах нашей зоны свекловодства. Почему? Наверное, на принятие решения повлияла ценовая политика компании, а также сыграл свою роль талант менеджеров белорусского представительства компании «Август» – Сергея Михайловича Ускова и Галины Михайловны Благовещенской.

Весной 2002 года нам было поставлено более 30 т бетарена экспресс АМ. Конечно, мне пришлось поволноваться, когда началась химпрополка, но препарат во всех районах

республики показал высокую эффективность, не уступая ранее применяемым.

Бетарен экспресс АМ был аналогом уже используемых гербицидов из бетанальной группы, поэтому никаких трудностей с его применением не возникало, а эффект получили тот же, что и от более дорогих препаратов. Все-таки почти на треть дешевле обошлись «августовские» гербициды.

В тот же год мы закупили более 15 т рундапа, произведенного фирмой «Август» по лицензии «Монсанто». С его применением вообще никаких проблем не было – этот препарат уже хорошо знали в Беларуси. А то, что он был выпущен на российском заводе, никак не повлияло на его эффективность. Вот так, практически с двух гербицидов, началось наше сотрудничество.

В определенной степени благодаря «Августу» после выхода постановления Совета Министров Республики Беларусь об обеспечении сахарных заводов собственным сырьем комбинат смог за год безболезненно увеличить посевные площади под свеклой с 10 до 18,5 тыс. га. К сезону 2003 года компания начала производить еще и почвенный гербицид пилот, который наши свекловоды использовали в баковой смеси с бетареном экспресс АМ.

Сегодня «Август» поставляет свекловодам все необходимые для выращивания корнеплодов гербициды: препараты бетанальной группы бицепс и бицепс гарант; почвенный гербицид пилот; граминциды – зеллек супер, центурион-А, миуру; противоосотовый лонтрел-300 и, наконец, два глифосатосодержащих препарата – рундап и торнадо, без осеннего применения которых за возделывание свеклы лучше не браться.

Спустя четыре года могу сказать: жизнь показала, что решение о сотрудничестве с «Августом» было правильным – объемы применения препаратов фирмы с каждым годом увеличиваются. И это свидетельство их качества и эффективности.

**Игорь Константинович АБРАМОВИЧ, заместитель директора по сырью ОАО «Городейский сахарный комбинат»**

На сегодняшний день сырьевая зона Городейского сахарного комбината – это 27,5 тыс. га. В нее входят 160 хозяйств в основном Гродненской и Минской областей, а также небольшой части Гомельской. Зону свекловодства можно разделить на две части: сформировавшуюся до 2003 года и после выхода Постановления № 169 Совета Министров Республики Беларусь об обеспечении сахарных заводов собственным сырьем. С принятием этого документа коренным образом изменились как само свекловодство, так и сырьевые зоны сахарных заводов.



В середине 90-х годов хозяйства в основном использовали для защиты сахарной свеклы почвенные препараты – витокс, феназон, проводили только одну обработку, а в дальнейшем пропалывали плантации вручную. Несмотря на все старания даже в лучших свеклопроизводящих районах – Несвижском (Минская область) и Волковысском (Гродненская область) урожайность была не выше 300 ц/га.

С появлением препаратов бетанальной группы ситуация несколько изменилась, но все равно позволить себе дорогостоящие обработки по вегетации могли себе только крупные, крепкие хозяйства, а в основном применялся дешевый ручной труд. Когда же площади под посевами сахарной свеклы увеличились в значительной степени, началась переориентация на химический метод защиты.

Гербициды для хозяйств Городейский комбинат начал закупать в 2001 году, и это были препараты фирмы «Байер». А с 2002 года мы работаем еще и с «Августом». На сегодняшний день эти компании поставляют практически равные объемы ХСЗР. Для того чтобы свести до минимума риски свекловодов, снизить себестоимость продукции, мы ориентируем их на более дешевые схемы работы. И это касается не только «новичков», но и крепких хозяйств. И вот тут-то на первый план выходит основное преимущество «августовских» препаратов – при равной эффективности они дешевле даже по контрактной цене.

Обычно свекловоды применяют гербициды в три приема – если в первые две обработки успешно справились с двудольными сорняками, то в третьей работают по злаковым. Ее мы рекомендуем проводить отдельно, да оно так и получается: осеннее опрыскивание рундапом или торнадо снимает проблемы пырея ползучего, а однолетнее куриное просо – более поздний сорняк, он может взойти тогда, когда уже листья у свеклы сомкнулись. При необходимости против ромашки и осотов в баковую смесь добавляют лонтрел-300.

Выбирать варианты защиты – дело агронома, а моя задача – сделать так, чтобы он начал считать свои прибыли и затраты. А они складываются из осеннего применения глифосатов, которые используют при подготовке полей под свеклу все хозяйства нашей сырьевой зоны, и двух-трех обработок посевов по вегетации.

Как это ни странно, проще было научить работать гербицидами новичков, чем тех, кто считал себя мастерами свекловодства. Например, до сих пор в некоторых хозяйствах умудряются после обработки голтиком или пилотом направлять людей на ручную допол-

нительную прополку. А это что значит? Перечеркнуть то, что сделали! Ведь это почвенные гербициды, и если нарушить созданный препаратом «экран», – сорняки полезут.

Для обучения агрономов у нас есть штат специалистов. Мы помогаем тем, кто не может сам вырастить свеклу. Если у хозяйства растет задолженность перед комбинатом, это значит – туда надо ехать, расспрашивать, показывать, а порой и делать все самому. Но уж, научив в течение одного сезона, можно быть спокойным, что в дальнейшем там проблем не будет.

Мы поставляем свекловодам и семена. Уже выработали определенные схемы работы в этом направлении. Крепким хозяйствам предоставляем возможность самостоятельного выбора гибридов для планомерной уборки. Для того чтобы оптимально использовать свеклоуборочные комбайны на 500 га, они сеют сахаристые, ультра-сахаристые и урожайно-сахаристые гибриды. А вот остальным я рекомендую сеять те гибриды, которые обеспечат максимальный выход сахара с учетом их почвенно-климатических условий.

Среди поставщиков семян сахарной свеклы на первом месте КВС, затем, по убывающей – «Даниско Сиид», «Штрубе Дикманн», «Сингента», «Адванта» и другие. Есть и белорусские гибриды, но их небольшое количество. В среднем хозяйства высевают 1,4 посевных единицы, чтобы обеспечить к уборочной оптимальную густоту – 90 тыс. растений с «раскладкой» на 17 - 18 см в рядке.

Если семена обработаны гаучо и мантуром против проволочника (а их берут крепкие хозяйства), мы рекомендуем высевать 1,2 - 1,3 посевных единицы: купил семена подороже, но уже меньше потратишь на защиту. Достаточно серьезные затраты на такой посевной материал (порядка 90 евро за 1 пос. ед.) при строгом соблюдении технологии выращивания оправдываются – агрокомбинат «Снов», например, получает более 650 ц/га корнеплодов. Хотя есть и другой пример – хозяйства Новогрудского района сеяли в прошлом году семена, не обработанные гаучо или мантуром, а получили 500 ц/га. Здесь свеклой занимаются только четвертый год, и острых проблем с проволочником пока нет.

Для того чтобы получать высокие урожаи, не обойтись без удобрений. Мы поставляем нашим хозяйствам аммиачную селитру, а также новые комплексные азотно-фосфорно-калийные удобрения для сахарной свеклы марки НРК 16 : 12 : 20 с добавлением 0,25 % бора. Они разработаны Гомельским химическим заводом совместно с Институтом почвоведения и агрохимии НАН Беларуси и сбалансированы с учетом плодородия почв и биологических особенностей культуры. С нынешнего года завод начал производство комплексных удобрений, обогащенных бором, серой и натрием.

Благодаря соблюдению полной технологии возделывания сахарной свеклы, такие хозяйства нашей сырьевой зоны, как СПК «Грицкевичи», СПК «Юшкевичи» Несвижского района Минской области, СПК «Репля» Волковысского района, СПК «Щорсы» Новогрудского района, СПК «Маяк-Заполье» Кореличского района Минской области получают ежегодно более 500 ц/га корнеплодов на площади от 300 до 500 га. По результатам последних двух лет вперед постепенно выходят свекловоды тех районов, где агрономы пока только осваивают технологии, набирают опыт и знания. Среди них хозяйства Новогрудского района, где на площади 1 тыс. га в прошлом году в среднем получили почти 500 ц/га, примерно на том же уровне и Кореличский район.

С каждым годом растут объемы применения препаратов фирмы «Август». Бицепс, бицепс гарант, пилот, миура, лонтрел-300 и другие препараты компании удачно вписались в технологии возделывания сахарной свеклы. Без них вряд ли удалось бы за столь короткий срок – три года – более чем вдвое увеличить посевные площади и довести валовой сбор корнеплодов до 840 тыс. т.

# УРОЖАЙ В СИЛЬНЫХ РУКАХ!

**БИЦЕПС®**  
послевсходовый гербицид  
на сахарную свеклу

**Август®**  
фирма

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

**Записала Людмила МАКАРОВА**  
На снимках: Н. А. Красюк (справа) и С. М. Усков – глава представительства фирмы «Август» в Беларуси; И. К. Абрамович в кабинете.  
Фото автора

**Технологии успеха**

# КАК ДОБИТЬСЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ОТДАЧИ ОТ УДОБРЕНИЙ

**В последние годы российские хозяйства наращивают применение минеральных удобрений. Одним из их крупнейших поставщиков является компания «ФосАгро», которая обеспечивает треть общероссийского потребления, поставляя удобрения в 64 региона России.**

Однако всегда ли вносимые удобрения приносят ожидаемую отдачу, прирост урожая? В «ФосАгро» стараются не только обеспечить необходимый ассортимент и качество поставляемых селу удобрений, но и добиться того, чтобы они применялись эффективно. В региональных сбытовых предприятиях компании, а их уже по России насчитывается 10, потребителям дают бесплатную агрохимическую консультацию по всему спектру применяемых удобрений. А с недавнего времени – проводят совместно с научными организациями производственные полевые опыты. Такие опыты были поставлены в Орловской области, Ставропольском и Краснодарском краях. По их результатам разработаны региональные рекомендации по наиболее эффективному применению «гранул плодородия». Эти опыты носят не разовый характер. Например, в Нижегородской области, на базе хозяйства «Пушкинское» (Больше-Болдинский район) они проводятся уже второй год.

В «Пушкинском» 5700 га пашни, 3000 голов КРС, дойное стадо – 750 коров. Одно из важных направлений в деятельности хозяйства – семеноводство. В год здесь производят около 4,5 тыс. т семян элиты лучших сортов зерновых и кормовых культур и продают их в 15 регионов России. В этом году в хозяйстве на испытании более 300 сортов. Элитное семеноводство требует особого, самого внимательного отношения к соблюдению всех агроприемов, нацеленности на результат самого высокого уровня. Этого и добиваются совместной работой партнеры – земледельцы хозяйства и «Регион-Агро-Волга», сбытовое подразделение «ФосАгро» в Нижегородской области, у которого хозяйство покупает почти

все удобрения. Сотрудничество приносит высокую отдачу – в 2005 году средняя урожайность зерновых в «Пушкинском» составила 59,2 ц/га при среднеобластной 19,8 ц/га.

С главным агрономом хозяйства, кандидатом сельскохозяйственных наук **В. М. КОЧЕТОВЫМ** мы встретились на опытных делянках, где заложены испытания по применению минеральных удобрений. Вот что он рассказал.

Прежде всего, надо учитывать, под какую культуру и на каких почвах применяются удобрения. В производственном опыте для испытаний были взяты наиболее популярные в производстве удобрения – аммофос с содержанием действующего вещества 64 %, диаммофоска (10 : 26 : 26) – 62 %, NPK (13 : 19 : 19) – 51 %, азофоска (16 : 16 : 16) – 48 %, тукосмесь (1 : 0,8 : 0,7) – 62 %, аммиачная селитра – 34 %, нитроаммофоска.

Мы стремимся выработать технологии, при которых растение становится более устойчивым к погодным стрессам. Возьмем, к примеру, прошедший год, когда условия перезимовки были очень жесткими – температура доходила до минус 43 °С при толщине снега 12 – 15 см. В целом, чем выше уровень интенсивности выращивания, тем «нежнее», уязвимее растения, тем хуже они чувствуют себя зимой. Мы удобрения вносили с осени, а она выдалась теплой, и клетки растений озимой пшеницы постоянно были в стадии роста – нежными, насыщенными влагой. Поэтому на делянках с обычной нормой внесения удобрений мы наблюдали существенные выпадения растений. А там, где повысили долю фосфора и калия, потери были минимальными.

Обратите внимание и на данные по общей кустистости озимых, «разброс» этого показателя составил от 580 до 1102 на 1 м<sup>2</sup> в зависимости от дозы и вида минеральных удобрений, по продуктивной кустистости – соответственно от 419 до 812 продуктивных стеблей на 1 м<sup>2</sup>. А вот пред-

варительные итоги сразу после перезимовки: на делянках с применением аммофоса было 250 продуктивных стеблей на 1 м<sup>2</sup>, диаммофоски – 260, азофоски – 279, сложного удобрения состава 13 : 19 : 19 – 333 стебля. И это только за счет одного агроприема!

Если сюда еще подключить сорт, другие элементы агротехники, те же самые микроэлементы, то можно получить дополнительный прирост урожая за счет количества зерен, их массы.

Правильным подбором состава минерального питания можно значительно повысить устойчивость растений против полегания, в чем мы лишней раз убедились после недавнего сильного урагана. На большинстве полей озимые полегли, а на многих экспериментальных делянках – стоят, как ни в чем не бывало. Еще один урок на будущее...

Или проследим действие микроэлементов. У меня есть наглядный опыт: на двух делянках озимых мы применили органические удобрения, производившие, внесли по полной дозе фосфора и калия, протравили семена, выполнили две подкормки азотом – ранневесеннюю и прикорневую – и т. д. – словом, все сделали, как положено. Но с одной разницей – одну делянку обработали микроэлементами, а другую – нет. И этот копейный по затратам прием обеспечил заметную прибавку урожайности – без микроэлементов получили урожай зерна 58 ц/га, с ними – 71 ц/га. Эта прибавка достигнута, в основном, за счет большей выполненности зерен в колосе.

Интенсификация земледелия резко усиливает восприимчивость растений к подобным агроприемам, и если применять в комплексе, то можно добиваться поразительных результатов. Даже на наших от природы небогатых почвах. Обратите внимание и на такой момент: после применения агрохимикатов (удобрений, пестицидов и др.) растения сначала отстают



в развитии, причем с микроэлементами – еще сильнее, но потом развиваются более интенсивно и дают более высокую продуктивность.

**Советы от В. М. Кочетова**

– Азот ни в коем случае нельзя вносить за один раз. Насколько позволяет техника и финансовые ресурсы, надо внесение азота дробить. Если есть в расчете на 1 га 100 кг удобрений – разделите их внесение на два приема, есть 50 кг – также на два. Растение никогда не усваивает весь азот «за раз».

– С осенним применением фосфора на озимых, как я убедился, усердствовать нежелательно. Надо внести стартовую дозу в зависимости от плодородия, рассчитывая ее по предшественнику, а другую долю фосфора внести при посеве в рядок, либо использовать как можно раньше весной, применяя сельхозавиацию. Когда влаги на полях много, фосфор можно еще внести поверхностным способом, и он хорошо усвоится растениями, а когда верхний слой почвы подсох, смысл внесения теряется.

– Калийные удобрения, по моему опыту, эффективнее всего вносить под кормовые, после которых идут зерновые. Мы такое последствие калия давно используем, и получаем прекрасные урожаи.

**Игорь КОНСТАНТИНОВ**

На снимке: опытные делянки с разными дозами удобрений в хозяйстве «Пушкинское».

**▲ КОНТРОЛЬ СОРНЯКОВ**

## КОМПЬЮТЕР ПРОТИВ СОРНЯКОВ

**Как сказал агроном по защите растений с 20-летним стажем, «Борьба с сорняками подобна игре в шахматы – выигрывает тот, кто смотрит на ход дальше».**

Не дать культуре проиграть в конкуренции с сорняками, помочь ей опередить их в развитии – вот главная задача гербицидной обработки. В европейских странах современный подход к использованию гербицидов требует обязательного учета видового состава сорняков и их ассоциаций на каждом конкретном поле, степени засоренности поля, погоды, состояния посевов культуры, типа почвы.

Особенно важна информация о видовом составе сорных растений. Она позволяет определить степень вредности сорняков, выбрать из широкого ассортимента гербицидов препараты нужного характера, механизма или спектра действия, оптимизировать нормы расхода. Без сведений о преобладающих на поле видах сорняков невозможно правильно составить баковые смеси в том случае, если необходимо расширить спектр действия гербицидов.

В течение нескольких лет фирма «Август» проводит активную работу по технологическому сопровождению применения своих препаратов на полях хозяйств. Во многих региональных представительствах компании есть технологи, которые советуют сельхозпроизводителям, как правильно выбрать препараты, помогают разработать наиболее экономичные схемы их применения в зависимости от складывающейся на поле ситуации.

Теперь эта работа получила солидное научно-практическое обоснование. Специалисты фирмы «Август» совместно с российскими учеными разработали и готовят к введению в эксплуатацию автоматизированный информационно-консультационный программный комплекс «КОНСОР».

Основная задача «КОНСОРА» – обеспечить руководителям и агрономам хозяйства возможность выбора наиболее эффективного решения по применению гербицидов с учетом:

- 1) защищаемой культуры
- 2) фазы развития и состояния культуры
- 3) видового состава и фазы развития сорных растений
- 4) почвенно-климатических и температурных условий на момент обработки.

По результатам полевого обследования в ранневесенний период программный комплекс позволяет для каждого поля в хозяйстве определить возможные потери урожая от засоренности и экономическую целесообразность применения гербицидов. «КОНСОР» впервые предлагает лучшие схемы применения препаратов, выбирает варианты баковых смесей и корректирует нормы расхода, рекомендует оптимальные сроки их применения, определяет потребность в гербицидах для каждой культуры и составляет общую заявку по хозяйству.

Использование комплекса «КОНСОР» поможет сельхозпроизводителям оптимизировать затраты на обработку гербицидами и значительно повысить их биологическую и хозяйственную эффективность.

**Впервые демонстрационная версия программного комплекса «КОНСОР» будет представлена на 8-й Российской агропромышленной выставке «Золотая осень-2006» в Москве на ВВЦ с 6 по 10 октября 2006 года. Приглашаем посетить экспозицию фирмы «Август» в павильоне № 70, 2-й этаж, стенд № А2.**



## Опыт

## «АВРОРА» ПОКАЗЫВАЕТ ПРИМЕР КАК ХОЗЯЙСТВОВАТЬ ЭФФЕКТИВНО

Одним из знаковых событий середины сезона стал организованный фирмой «Август» День поля в одном из крупнейших российских сельхозпредприятий – ОАО АПО «Аврора» Липецкой области. На страницах «Поля Августа» мы уже не раз рассказывали об этом хозяйстве, о применяемых здесь пока «непривычных» технологиях, основанных на минимальной обработке почвы. В этом «Аврора» продвинулась дальше других, проторила дорогу коллегам. Теперь тем есть, с кем себя сравнить, что принять из нового опыта, а что отвергнуть.



На этот День поля, проведенный 4 июля, приехало много гостей – около 150 агрономов и руководителей хозяйств, специалистов управлений сельского хозяйства, станций защиты растений из многих регионов Центральной России, а также из Мордовии, Нижегородской и Волгоградской областей. После приветственных выступлений от руководства Липецкой области и Задонского района слово было предоставлено директору по маркетингу и продажам фирмы «Август» В. Л. Шарпову.

Владимир Львович рассказал о том, как растет участие компании в делах земледельцев. В прошлом году препараты «Августа» применяли около 4500 сельхозпредприятий в 75 регионах России, а также многие хозяйства Белоруссии, Украины, Молдовы, Казахстана, Узбекистана и Азербайджана. Причем это, как правило, крупные предприятия, ведущие земледелие интенсивными методами. Так, в последнем рейтинге клуба «АГРО-300» из 187 хозяйств, имеющих сельхозугодья, 49 используют препараты фирмы «Август». Компания расширяет сеть представительств и складов, чтобы быть как можно ближе к потребителям своей продукции. Наиболее востребованными сельхозпроизводством препаратами в текущем сезоне стали гербициды бицепс гарант, лонтрел-300, диален супер, миура и торнадо, а также протравитель виал ТТ.

В «Авроре» примеры эффективного использования препаратов «Августа» можно видеть на каждом поле. Это хозяйство быстро развивается и расширяется. Как сообщил заместитель генерального директора объединения П. Н. Зенин, в конце 1999 года они начинали с 5500 га пашни, а сегодня ведут производство на 37250 га. В этом сезоне озимая пшеница занимает 12000 га, яровая пшеница – 9000, сахарная свекла – 9000, рапс – 3000, картофель – 730, кукуруза – 250 га и т.д. В хозяйстве 90 механизаторов, а всего 750 работников. В прошлом году получен средний урожай зерновых

46,4 ц/га (валовой сбор – 70 тыс. т), сахарной свеклы – 377, картофеля – 350, рапса – 25 ц/га.

Этот уровень урожая уже стал в «Авроре» привычным, причем все культуры, в том числе и сахарная свекла, возделываются при минимальной обработке почвы. Уже пять лет поля здесь не знают плуга, вместо него основным орудием стал культиватор «Хорш» с захватом 18,35 м. Осваивается классический севооборот: пар чистый (занятый, сидеральный), озимая пшеница, са-

харная свекла, яровая пшеница, яровой рапс.

Особенно подробно П. Н. Зенин рассказал о технологии возделывания сахарной свеклы. После уборки озимой пшеницы с измельчением и разбрасыванием по полю соломы здесь вразброс вносят 4 - 5 ц/га диаммофоски состава 10 : 26 : 26 (около 50 кг/га азота, по 130 кг/га фосфора и калия), потом до холодов следуют две - три культивации на 10 - 15 см. Весной вносят азотные удобрения – 100 кг д.в./га, заделывают их тем же культиватором «Хорш» на скорости 25 км/ч, потом в самые ранние сроки ведут сев 36-рядными сеялками «Джон Дир». В этом сезоне четверть такими сеялками восемь механизаторов, работая в две смены, засеяли свеклой 9 тыс. га за семь дней.

С минимальной обработкой почвы потребовалось резко усилить внимание к защите растений, подчеркнул Петр Николаевич. Систему защиты здесь определяют «персонально» для каждого поля. Как правило, в первую гербицидную обработку применяют бицепс гарант в норме расхода от 1,2 до 1,5 л/га в чистом виде или в баковой смеси с пилотом в той же дозе – в зависимости от состава зоренности. Вторая обработка – через семь дней смесью препаратов бицепс гарант и пилот в тех же дозах, плюс миура (до 0,6 л/га). Для третьей обработки готовят смесь – пи-



лот, лонтрел-300 и карибу.

В целом пакет гербицидов в расчете на 1 га сахарной свеклы в этом сезоне таков: 3,0 л бицепса гарант, 3,0 л пилота, 0,6 л миуры, 0,4 л лонтрела-300, 30 г карибу и 0,5 л зеллека-супер. После гербицидных обработок проводят подкорм-

ку посевов аммиачной селитрой в дозе 30 кг/га, и на этом уход за свеклой заканчивается (если, конечно, не появятся болезни и вредители).

П. Н. Зенин также кратко рассказал об особенностях технологии возделывания озимой и яровой пшеницы, картофеля, рапса при минимальной обработке почвы. Все эти культуры возделываются с полной защитой препаратами фирмы «Август», что позволяет стабильно получать высокие урожаи.

В частности, на рапсе (его посевы в «Авроре» расширили со 100 га в прошлом году до 3 тыс. га в нынешнем), на полях, где есть осоты и злаковые сорняки, нынче применили лонтрел-300, 0,3 л/га и зеллек-супер, 0,5 л/га. Когда на растениях появились цветоносы, обработали посевы инсектицидом шарпей, 0,15 л/га, против цветоеда, вторую обработку выполнили данадимом, 0,6 - 0,8 л/га.

На яровой пшенице применили смесь гербицида при-та, 0,6 л/га, и фунгицида колосаль, 0,5 л/га. Против тли провели обработку шарпей, 0,15 л/га. На горохе сорняки уничтожили с помощью гербицида корсар, 3 л/га, против вредителей применили данадим, 1 л/га. На парах в «Авроре» широко используют «химическую культивацию» с помощью гербицида торнадо в дозе 4 л/га, которая способна эффективно заменить несколько механических и обходится намного дешевле.

Такие технологии применяются в «Авроре» уже несколько лет, они позволили превратить земледелие в высокоприбыльную отрасль. АПО «Аврора» вошло в элитный клуб «АГРО-300» (в последнем рейтинге – 61-е место). В среднем за 2002 - 2004 годы валовая выручка от реализации сельхозпродукции здесь составила 231,7 млн

руб., прибыль – 73,4 млн руб.

Интересное выступление на семинаре сделали менеджер фирмы «Август» Н. А. Таратонов и начальник лаборатории ВНИИХСЗР В. И. Абеленцев. Они рассказали о предварительных результатах опыта по сравнению различных вариантов протравливания озимой пшеницы с помощью химических и микробиологических препаратов. По данным опыта сделан вывод: так называемые «биопротравители» способны играть стимулирующую роль для растений, но не обеспечивают надежной защиты от инфекций. Производству предложены более эффективные схемы протравливания на основе



сочетания химических препаратов и ростовых стимуляторов.

Осмотр полей «Авроры» никого не мог оставить равнодушным. Многие специалисты, особенно те, кто приехал сюда впервые, испытали настоящий шок. В самом деле, одно дело видеть чистые посеы со здоровыми растениями на поле в 100 - 200 га и совсем другое – когда такие посеы простираются на многие тысячи гектаров. И все это – без плуга, при минимальном количестве проходов техники. Представители волгоградского хол-



динга «Гетекс», в котором обрабатывается около 100 тыс. га, после осмотра заявили: «Правильно, пора отказываться от плугов». Специалисты холдинга «Русагро» во главе с руководителем компании В. Г. Ржевским осматривали посеы сахарной свеклы особенно тщательно. В хозяйстве «Русагро» эту культуру занимает около 20 тыс. га, возделывается в основном по традиционной технологии, и специалистам было о чем задуматься...

Несколько лет назад, когда П. Н. Зенин только начинал свою «технологическую революцию», большинство гостей «Авроры» относились к его «минимальным» новациям скептически, пророчили, что здешние поля скоро заполонят сорняки, болезни и вредители, а об урожае и речи не будет.

Теперь тональность разговоров изменилась. Когда технология из года в год приносит хороший результат – о чем спорить? Надо перенимать опыт.

### «Поле Августа»

На снимках: открытие работы Дня поля. На трибуне – заместитель главы Задонского района Г. И. Лысенко, в президиуме (слева направо) – заместитель начальника Липецкого областного управления по сельскому хозяйству И. В. Мяков, П. Н. Зенин, В. Л. Шарпов, М. Д. Сушков – консультант фирмы «Август», старший менеджер М. В. Боровой, глава Липецкого представительства фирмы Е. А. Бородин; сев сахарной свеклы 36-рядными сеялками; опрыскивание посевов пшеницы; так выглядела сахарная свекла по минимальной обработке в начале июля; одно из рапсовых полей в «Авроре».

Фото Н. Таратонова



**Партнеры****ТЫСЯЧИ ГЕКТАРОВ УСПЕХА****Возделывает Агросоюз «Юг Руси»**

**Агропромышленная группа «Юг Руси» известна на российском рынке с 1992 года, главным образом, своими раскрученными торговыми марками растительного масла «Золотая семечка» и «Сто рецептов», а также некоторых других продуктов питания. По данным Института конъюнктуры аграрного рынка, «Юг Руси» занимает первое место среди производителей фасованного растительного масла России, лидирует в экспорте масла и входит в десятку крупнейших экспортеров российского зерна. Однако на фоне родственных российских крупных холдингов группа «Юг Руси» выделяется не столько оборотами, сколько подходами, стратегией по развитию собственного сельскохозяйственного производства. Об этом по просьбе редакции рассказывает первый заместитель генерального директора ООО Агросоюз «Юг Руси» Сергей Петрович КОЛОМЫЙЦЕВ.**



– Наш Агросоюз «Юг Руси» был организован в составе агропромышленной группы «Юг Руси» в 2001 году. Группа объединяет как сельскохозяйственные, так и перерабатывающие предприятия – хлебозаводы, мельницы, комбикормовый завод. В наше сельскохозяйственное подразделение входит 20 хозяйств в трех регионах Южного федерального округа – Краснодарском крае, Ростовской и Волгоградской областях. Площадь сельскохозяйственных земель – около 200 тыс. га, в том числе пашни 153 тыс. га. В своих хозяйствах мы, прежде всего, стремимся ввести оптимальную структуру посевных площадей, отладить агротехнически правильное размещение культур по предшественникам. Основные культуры – традиционные для юга России: озимая пшеница, подсолнечник, яровой ячмень. В последние годы постепенно расширяем посевы горчицы и рапса, предпринимаем попытки внедрить возделывание сои. В небольших количествах выращиваем сахарную свеклу, озимый ячмень и другие культуры.

**– На каких правовых условиях включаете хозяйства в свой состав?**

– Применяем самые разные формы. Шесть хозяйств принадлежат нам полностью, а земля предоставлена в бессрочное пользование. С остальными хозяйствами работаем по договорам, создавая для этого совместные предприятия, а землю берем в аренду у владельцев земельных долей. Обычно стараемся взять ее на достаточно большой срок, не менее 10 лет, чтобы работать с перспективой. Ведь нам приходится много вкладывать в повышение плодородия земель... В этом сезоне мы убираем свой шестой урожай. В первый сезон начинали работу на 70 тыс. га в нескольких первых хозяйствах в восточных районах Ростовской области. Потом присоединили несколько кубанских, а самым последним, в 2002 году, стало крупное хозяйство в Волгоградской области с 32 тыс. га земли.

**– Растут ли урожаи, культура земледелия?**

– На это нацелены все наши усилия. Озимой пшеницы в среднем с 65 тыс. га в 2005 году намолотили 34 ц/га, были сезоны и получше, и похуже, лучший показатель –

42 ц/га в 2004 году. Подсолнечника сею в среднем около 20 тыс. га, то есть он реально занимает научную обоснованную долю в севооборотах хозяйств – около 12 - 13 %. Средний урожай маслосемян за пять лет подняли с 10 до 17,5 ц/га. Причем мы вводим возделывание подсолнечника в тех хозяйствах и районах сухостепной зоны, где его прежде не выращивали. Ячменя сею от 12 до 15 тыс. га, средние урожаи – до

20 - 25 ц/га. Сою выращиваем на небольших площадях, пока только отработываем технологию, берем ее в среднем 18 - 20 ц/га. «Под свое крыло» мы брали, конечно, не самые крепкие хозяйства, а скорее, наоборот – сильно ослабленные, поэтому приходилось, и до сих пор приходится идти на значительные вложения. Например, в ростовском племзаводе имени Буденного в 2001 году из 16,5 тыс. га закрепленной пашни фактически использовалось лишь 4,5 тыс. га. Остальные земли были заброшены, сильно забурьянены. В первый же год мы вернули в севооборот все заброшенные земли. И так же поступали во всех хозяйствах, входящих в состав ООО Агросоюз «Юг Руси».

Разумеется, для этого пришлось провести техническое переоснащение земледелия. Ставку мы сделали на самую современную высокопроизводительную технику. Чтобы не отстать, надо всегда смотреть вперед... В первый же год закупили для своих хозяйств 22 мощных трактора «Магnum», 22 посевных комплекса «Конкорд», 60 пропашных сеялок «Оптим», 50 комбайнов «Дон-1500», 60 опрыскивателей «Рау» и «Фимко», культиваторы, катки, бороны, удобрения, пестициды и др.

Мы ставим своей целью не просто производить семена масличных для переработки на своем заводе, но в целом превратить свои хозяйства в рентабельные, экономически эффективные. Поэтому земледелие переустроиваем на жестких рыночных принципах, расширяем посевы только тех культур, которые могут принести хозяйствам прибыль.

**– Некоторые специализированные холдинги, взяв под опеку бывшие колхозы - совхозы, тут же постарались избавиться от непрофильных или неприбыльных отраслей, особенно от животноводства. А вы?**

– Нет, мы стремимся не только сохранить в хозяйствах все отрасли, которые в них были, но и сделать их рентабельными. Это касается и животноводства. Производство молока и свинины в наших хозяйствах уже сейчас ведется прибыльно. У нас есть бывшие племенные хозяйства по КРС, овцам и т. д., и мы помогли им сохранить или восстановить свой прежний статус, удержать специалистов, и сейчас они стремятся развивать племенное дело, расширять поголовье. В первый же год мы завезли из Дании стельных породистых телок, и теперь можем обеспечить свои хозяйствам племенолодьяком. Но еще быстрее в хозяйствах развивается свиноводство – оно дает более быструю оборачиваемость затрат. Сейчас внедряем во всех хозяйствах опыт своего ростовского племхоза «Степное» по новой технологии содержания свиней. Там после небольшого ремонта свиноферм ввели содержание свиней на глубокой подстилке, и получилось очень эффективно.

**– Вернемся к земледелию. Интересно, сколько у вас в среднем по-****лучается минеральных удобрений на 1 га?**

– Если считать на 1 га севооборотной пашни, то около 150 - 200 кг, это в физическом весе. Но, возможно, применение удобрений придется несколько снизить, потому что при падении цен на зерно и другую сельхозпродукцию и таком резком повышении – на те же удобрения и другие производственные ресурсы мы вынуждены искать экономически более приемлемые варианты технологией выращивания культур. Но вот от применения пестицидов при любом раскладе отказываться не будем – так можно вообще остаться без урожая, а значит, дохода, заработка. Здесь надо отдать должное руководству нашей компании – оно относится к защите растений с пониманием. Если мы заявляем, что без протравливания семян их лучше вообще не высевать, то оно без лишних разговоров выделяет нам необходимые средства. Мы все хозяйства сразу же оснастили протравочными машинами ПС-10, по одной, а то и по две, и с первого же сезона добились 100-процентного протравливания всех семян основных культур.

Постепенно во всех хозяйствах создали хорошую базу для проведения всех видов химработ, подготовили кадры и инфраструктуру. А, например, для «Волжского ударника» в Волгоградской области, где большие посевные площади, приобрели самоходный опрыскиватель «Хаги» с клиренсом 2,3 м. Он способен работать на высокостебельных культурах, например, на подсолнечнике, в любой фазе развития, причем со скоростью до 40 км/ч. За световой день такой опрыскиватель может обработать до 1 тыс. га посевов...

Систему защиты продумываем весьма тщательно, одновременно с бюджетом по растениеводству. Кстати, для этого у нас в агроотделе есть высококвалифицированные кадры, из восьми работников в отделе шестеро – кандидаты наук.

**– Какими критериями руководствуетесь при выборе поставщиков пестицидов, разработке схем и систем защиты отдельных культур?**

– Пестициды мы закупаем для хозяйств централизованно, а для их выбора сначала изучаем всю возможную информацию, затем закладываем небольшие производственные опыты. В целом используем большую гамму пестицидов от многих компаний, в основном зарубежных, добиваясь безусловной гарантии их качества. Из препаратов фирмы «Август» отмечу, например, инсектицид данадим, который мы три года широко применяем на озимой пшенице против комплекса вредителей (клоп вредная черепашка, тля, трипсы, комарики...). Когда мы применили данадим в первый раз, его биологическая эффективность составила 98 %, препарат сработал отлично. Будем применять его и дальше. Для удешевления обработок в ряде случаев смешиваем данадим в половинной дозе с децисом.

Хорошо нас выручает еще один «августовский» препарат – гербицид лонтрел-300, по-моему, очень удачный. В прошлом году мы недоглядели за сорняками, в частности, на некоторых полях сильно развился осот. В этих форс-мажорных условиях мы оперативно заключили договор с «Августом», приобрели лонтрел-300, быстро им отработали на полях. Эффект поразил всех специалистов – осот был подавлен практически полностью.

Против болезней на озимой пшенице нынче первым делом обработали посевы фундазолом против корневых гнилей, прежде всего там, где пшеница шла по непаровым предшественникам и повторно. Ну а в ходе

вегетации против видов ржавчины применяем большой набор фунгицидов, в том числе присматриваемся и к колосалю...

Со специалистами фирмы «Август» я знаком давно, мы постоянно с ними в рабочем контакте, следим за новинками компании. Нет сомнения в том, что отношения будут развиваться.

**– Интересно, есть ли у вас в испытании технологические новинки, на которые вы рассчитываете со временем сделать ставку? Поделитесь с читателями «Поля Августа»! Или это секрет фирмы?**

– Ну какие могут быть секреты от коллег... Очень интересный опыт сейчас проводим по внедрению минимальных и нулевых технологий обработки почвы. К этому подталкивает экономика. В прошлом году приобрели технику для таких технологий – посевные комплексы «Моррис» и «Джон Дир» для прямого сева, сеялки для пропашных ДБ-80 шириной захвата 24,4 м, которые способны сеять по стерне... В прошлом году уже посеяли озимую пшеницу примерно на 3 тыс. га по «нулевой» обработке, весной этого года таким же образом посеяли около 2 тыс. га ячменя и 500 га гороха. Всходы везде по «нулю» были получены хорошие, а окончательную оценку даст урожай.

Чем привлекают «минималка» и «нуль»? Прежде всего резким снижением затрат, особенно при применении мощных тракторов и широкозахватных орудий. И мы понемногу ими оснащаемся... Вот яркий пример. Есть у нас хозяйство, где сильно не хватало людей, поля были заброшены и т. д. Так вот, мы поставили туда один трактор «Джон Дир» на 425 л. с. и к нему – полный набор почвообрабатывающих орудий фирмы «Лемкен», сеялку для прямого сева с шириной захвата 12 м и т. д. Подобрали и обучили двух толковых молодых механизаторов для работы на этой технике – и они в первый же год обеспечили выполнение в этом хозяйстве 80 % всех работ на полях! Теперь эти земли не узнать – еще недавно посмотреть было страшно, а теперь все вычищено, засеяно, везде зреет хороший урожай...

**– Какие урожаи рассчитываете получить в этом году?**

– В начале года по поводу озимых из-за сильных морозов было немало тревог, даже паники... Но только не у нас. Конечно, тревога за урожай у хлебороба есть всегда, но у нас панических настроений не было ни зимой, ни летом. Ведь мы каждый год сев озимой пшеницы проводим с обязательным внесением фосфорных удобрений (120 - 180 кг аммофоса на 1 га), что гарантирует их хорошую зимостойкость. Кстати, подобные морозы уже были в сезоне 2003 года, и уже тогда за счет внесения фосфорных удобрений наши хозяйства в своих районах заметно выделялись на общем фоне по проценту перезимовки озимых. Под урожай этого года у нас было посеяно 69 тыс. га озимых, и средний процент их гибели нынче оказался даже ниже средне-многолетнего!

Так что урожай озимых ожидается на уровне не ниже прошлогоднего, и если что-то может его «подкорректировать», так это погодные условия во время налива зерна. Состояние яровых зерновых и рапса также очень хорошее, получены прекрасные всходы с оптимальной густотой. Мы на них провели все уходные работы, обработали гербицидами в смеси с гуматом калия, подкормили аммиачной селитрой... Никаких тревог не испытываем и за состояние других культур.

Словом, мы все делаем для успеха. На всех своих тысячах гектаров. И успех придет.

**– Спасибо за беседу.**

**Записал Виктор ПИНЕГИН**

На снимке: С. П. Коломыйцев в кабинете.

**Когда верстался номер.** В хозяйствах Агросоюза «Юг Руси» завершена уборка ранних зерновых колосовых культур. Средняя их урожайность составила 32,2 ц/га, в том числе озимой пшеницы – 35,2 ц/га. Это выше, чем в среднем по Ростовской области и выше прошлогодних показателей самого Агросоюза.

**Слово ученому**

# ТРИТИКАЛЕ – КУЛЬТУРА БУДУЩЕГО НО ОНА ПОМОЖЕТ ВАМ УЖЕ СЕГОДНЯ

**Тритикале – новая культура, «синтезированная» человеком в XIX-XX веках. Мировое сообщество определило ее латинское название как *Triticosecale* Wittm. & A. Camus. Несмотря на свою филогенетическую молодость, тритикале уже начинает теснить другие культуры в структуре посевных площадей. Если в 2000 г., по данным Международной ассоциации по тритикале – ИТА, в растениеводстве мира она занимала 1,2 млн га, то в 2002 г. – уже 3,5 млн га. Участники пятого Международного симпозиума по тритикале (IHAR, Польша, 2002 г.) прогнозируют дальнейший рост площадей под этой культурой уже в текущем году до 5 млн га.**

Мировым лидером по возделыванию тритикале является Польша, где под нее отводят 840 тыс. га, или 9,6 % всех посевов зерновых. Средняя урожайность тритикале (на зерно) в Польше – 30 ц/га, здесь планируют расширение ее площадей до 1,2 млн га. Среди стран СНГ первое место по площадям тритикале занимает Беларусь (более 350 тыс. га, или 15 - 17% посевной площади).

В России под урожай 2005 г. тритикале была посеяна также на площади около 350 тыс. га (в 2002 г. – 150 тыс. га.). Рост площадей продолжается, и можно прогнозировать, что в ближайшие годы тритикале займет 500 - 600 тыс. га. Наибольшие ее площади сосре-

в апреле. Возвратные майские заморозки (2000, 2002 гг.) достигают в период стеблевания злаков уровня минус 10 - 11 °С в воздухе и на почве с продолжительностью до декады. Периоды отсутствия осадков доходят до 70 - 90 дней и др. В подобных ситуациях становится особенно явным преимущество новых гексаплоидных сортов тритикале, воплотивших в своем геноме высочайшую экологическую пластичность озимой ржи.

В 2000 г. после майских заморозков (минус 10 °С) самые устойчивые сорта озимой пшеницы селекции ДЗНИИСХ дали 27 - 32 ц/га зерна, а тритикале – 58 - 69 ц/га. В 2003 году после 70-дневного залегания притертой ледяной корки ситуация повторилась. В такие годы посевы тритикале выживали практически полностью, тогда как на пшенице приходилось списывать до 25 - 35 % площадей.

Не менее значим и достигнутый уровень потенциальной продуктивности зерновых сортов тритикале, доставшийся в наследство от озимой мягкой пшеницы. Большинство новых сортов тритикале донской и краснодарской селекции (**Дон, Корнет, Зимогор, Бард, Валентин, Союз и др.**) имеют реализованную урожайность в условиях сортоучастков, равную 100 - 113 ц/га зерна.

Заметную роль начинает играть тритикале и при выращивании зеленой массы и производстве сенажа со значением рН, близким к нейтральному. В 2006 году в первой, самой засушливой почвенно-климатической зоне Ставропольского края, где более 80 дней не было осадков, пастбища выгорели. В хозяйствах были вынуждены открывать траншеи с запасами корма, чтобы кормить скот. В то же время, используя осенне-зимние запасы влаги и высевая кормовые сорта тритикале, в такой ситуации можно было получить любое необходимое количество кормов. Сорта тритикале кормового направления **Аллегро, Аграф, Торнадо** и другие способны при среднем уровне плодородия сформировать до 45 т/га зеленой массы, а их реализованный потенциал урожая – 70 - 90 т/га.

Во многих странах мира интенсивно совершенствуют технологии использования зерна тритикале. Естественно, основное его количество по-



требляется как главный компонент комбикормов. В Польше разработана специальная технология переработки зерна тритикале, позволяющая использовать его до 80 % в рационе при откорме свиней и бройлеров. В целом в этой стране 63 % валового сбора зерна тритикале используется в животноводстве, 22 % – в хлебопечении и кондитерском производстве. В Белоруссии примерно половина зерна тритикале потребляется в животноводстве, а другая половина – в бродильном производстве (пиво, спирт).

Нарастают масштабы селекции по этой культуре и утилизации ее зерна и в России. Это, прежде всего, производство комбикормов (для свиней, бройлеров и др.) и спирта (его выход из зерна тритикале на 3 - 5 % больше, чем из пшеницы и других зерновых). Велики перспективы применения муки из тритикале в качестве основного компонента сырья в кондитерском производстве (печенье, бисквиты, рулеты, кексы, крекеры и др.), при приготовлении «быстрых завтраков». Особое место тритикале занимает при изготовлении диетического хлеба для лиц, страдающих нарушениями обмена веществ. Широкое распространение получают хлебобулочные изделия, выпекаемые из муки нескольких злаков (с участием тритикале).

По тритикале разработаны стандарты на зерно (ТУ-8-РФ-11-114-92), на муку тритикалеву хлебобулочную (ТУ 9293-001-00492894-2002, «Хлебопродукты», 2003, 2005) и др. Появились первые стандарты и на хлебобулочные изделия из тритикале. Однако исследования в этом направлении у нас пока ведутся явно слабо, что сдерживает распространение этой культуры в производстве.

Селекция тритикале в России интенсивно ведется в Донском зональном НИИСХ, Краснодарском НИИСХ, НИИСХ ЦР НЗ, Ставропольском НИИСХ, НИИСХ ЦЧП, ВИР и некоторых других институтах. Из 42 включенных на 2005 год в Госреестр сортов озимой тритикале 30 создано в институтах РАСХН.

Особый интерес представляют тритикале селекции ДЗНИИСХ. В Госреестр в 2006 году включен сорт озимой тритикале **Корнет**, показавший потенциал продуктивности 126 ц/га зерна. Ареал его распространения простирается от Калининграда до Ростовской области, а зерно используется в хлебопечении, кондитерском, бродильном и комбикормовом производствах. Сорт обладает

высокой устойчивостью к полеганию. Примерно такую же характеристику имеет полуккарликовый сорт **Дон** (потенциал 100 ц/га). Для посева по непаровым предшественникам рекомендуется сорт **ТИ 17** (он дает отличный хлеб и печенье), для среднего уровня плодородия – сорт **Каприз**.

Эти сорта генетически защищены от ржавчин и целого комплекса других болезней, выдерживают на узле кущения морозы до минус 20 °С (как озимая рожь), 60 дней залегания притертой ледяной корки, заморозки до минус 10 - 11 °С в мае перед выколашиванием.

Для Ставрополья определенный интерес, помимо перечисленных сортов, представляют **Водолей** (для низкоплодородных полей), **Кентавр** (полуккарлик с урожайностью зерна до 90 - 100 ц/га).

В госсортиспытании заканчивается изучение новых высокоинтенсивных сортов тритикале **Зимогор** (реализован урожай 129 ц/га) и **Бард** (119 ц/га). Под урожай 2006 года переданы новые сорта **Трибун** и **Легион**, хорошо удающиеся по всем предшественникам, с повышенной реакцией на уровень минерального питания.

Агротехническое значение тритикале в севообороте такое же, как и озимой пшеницы. Однако есть и отличия – у нее выше потенциал продуктивности и экологическая пластичность. В основном сорта тритикале селекции ДЗНИИСХ генетически защищены от ржавчин, мучнистой росы, целого ряда бактериозов листьев. Однако иногда, при сильном проявлении, требуется защита от



септориоза и фузариоза колоса. Эту проблему хорошо снимают соответствующие препараты фирмы «Август».

**По приобретению семян тритикале можно обращаться по следующим адресам:**

**346735, Ростовская область, Аксайский район, п. Рассвет, ДЗНИИСХ. Тел.: (8632) 44-00-68, факс: (86350) 37-3-89.**

**346055, Ростовская область, Тарасовский район, п. Донская Нива, отдел селекции и семеноводства пшеницы и тритикале ГНУ ДЗНИИСХ. Тел./факс: (86316) 32-9-55.**

**Анатолий ГРАБОВЕЦ, заведующий отделом селекции и семеноводства пшеницы и тритикале ДЗНИИСХ, член-корреспондент РАСХН**

*На снимках: встреча на полях ДЗНИИСХ (справа налево): А. И. Грабовец, губернатор Ростовской области В. Ф. Чуб, президент РАСХН Г. А. Романенко, министр сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области В. Н. Василенко; так выглядит озимая тритикале на опытных делянках Краснодарского НИИСХ имени П. П. Лукьяненко; от крупных колосов тритикале трудно оторвать взгляд; всех гостей потрясает мощь травостоев озимой тритикале (сорт Аграф).*



доточены в Белгородской, Воронежской, Волгоградской, Ростовской областях, а также в Краснодарском и Ставропольском краях. В перспективе тритикале должна занимать не менее 10 % в структуре зернового клина в южных местностях и до 15 % – в более северных регионах.

Растущий интерес к этой культуре в мире и в нашей стране вызван большими ее возможностями в связи с нарастанием засушливости и других аномальностей климата. А это становится проблемой в земледелии. Например, с 2000 г. в ЮФО редкий сезон был нормальным с точки зрения среднесезонных метеопараметров. Удлинился период залегания притертой ледяной корки (это связано с потеплением климата). Участились морозы



**Поздравляем!****КРАСНОЯРСКОМУ НИИСХ – 50 ЛЕТ**

**В начале августа форпост аграрной науки в Восточной Сибири – Красноярский НИИ сельского хозяйства – отметил 50-летний юбилей. Этому событию было посвящено проведение 10 - 11 августа международной научно-практической конференции «Основные направления научного обеспечения отрасли растениеводства в экстремальных условиях Сибири», собравшей весь цвет аграрной науки этого огромного региона России. Накануне юбилейных торжеств многолетний бессменный директор Красноярского НИИСХ, известный селекционер, академик РАСХН Николай Александрович СУРИН дал интервью газете «Поле Августа».**



Большой авторитет у земледельцев наш институт приобрел прежде всего благодаря своим селекционным достижениям. В институте выведено более 60 сортов различных сельскохозяйственных культур, хорошо приспособленных к экстремальным условиям в нашем крае и практически не имеющих конкурентов «со стороны». Все-таки наши условия действительно экстремальны. Академик РАСХН П. Л. Гончаров рассчитал, что если принять в среднем по России биоклиматический потенциал за единицу, то в Калифорнии он составит 2,75, в Краснодарском крае – 1,4,

в Западной Сибири – 0,56 - 0,58, а у нас, в Восточной Сибири – 0,52 - 0,54, причем в таких регионах, как Хакасия, Якутия, юг Бурятии и Читинской области – до 0,34. Так что если мы собираем 20 ц/га зерна, то это равносильно 100 ц/га, выращенным в Калифорнии.

Но наши новые сорта зерновых, приемы земледелия и комплексные технологии позволяют получать с гектара зерна намного больше, чем 20 ц. Большое внимание мы уделяем созданию новых сортов, потому что без них не дадут эффекта никакие технологии. В 1973 году на базе института был создан Селекционный центр, который я тогда возглавил, а позднее – Технологический центр. Им, в частности, разработаны научно обоснованные севообороты, системы комбинированной обработки почвы, способы защиты земель от водной и ветровой эрозии и другие агроприемы, позволяющие вести земледелие устойчиво.

У нас есть значительные разработки и конкретные предложения по интегрированной защите посевов от сорняков, болезней и вредителей. В последние годы из краевого бюджета ежегодно выделяются значительные средства на закупки пестицидов (в основном протравителей и гербицидов), которые затем распределяются бесплатно по хозяйствам края. Основная доля приходится на препараты фирмы «Август». Нам удалось убедить всех, что в условиях ограниченности ресурсов сначала надо очистить поля от сорняков, защитить посе

вот бы на первых порах от болезней, а уж потом – тратиться на минеральные удобрения. Если сделать наоборот, то все эти деньги пошли бы на ветер. Сейчас все убедились в нашей правоте. Поезжайте по хозяйствам края, посмотрите на поля – они стали намного чище, чем были три - четыре года назад. Стабильнее стали и урожаи.

Есть весомые разработки у наших ученых по механизации возделывания сельскохозяйственных культур и другим вопросам земледелия, но наибольшие достижения института связаны все же с селекцией. Мы, в частности, предложили производству хорошие сорта сильной пшеницы – Ветлужанка, Мана 1, Мана 2, ярового ячменя – Красноярский 80, Кедр, Агул, Вулкан, Бахус, Соболек и многие другие. Во многом благодаря внедрению наших сортов ячменя средней урожайности этой культуры в крае вырос с 13,1 - 16,7 ц/га в 1998 - 1999 годах до 30,4 ц/га в 2003 году. Только за счет сортосмены ячменя хозяйства края получили дополнительно не менее 1,5 млн т зерна.

Ведем селекцию голозерного ячменя, в сортотипы уже передан такой сорт – Оскар. У нас уже есть сорт ячменя, который практически не поражается листовыми болезнями и головней, это Соболек. Мы многое сделали для продвижения озимой ржи в Сибирь, в частности, перевели ее сорта на короткостебельную основу. Получили неосыпающийся сорт



гороха (Аннушка) и этим «подтолкнули» хозяйства к расширению площадей данной культуры. Большую популярность также получили наши сорта овса, гречихи, многолетних трав (клевера, донника, эспарцета, волоснеца и др.). Ведем большую работу по семеноводству своих сортов, для этого у нас есть семь ОПХ и пять опытных станций...

Влияние нашего института на повышение эффективности земледелия становится все более заметным. В том, что в последние годы Красноярский край по средним урожаям зерна лидирует в Сибири, есть и заслуга наших ученых. Надеемся, что в будущем это влияние будет только возрастать.

**Виктор ПИНЕГИН**

На снимках: Н. А. Сурин на опытном поле; заместитель директора института Ю. Ф. Едимечев с сотрудниками.

Фото автора

**Новость****«ХИМИК» – ОБЛАДАТЕЛЬ КУБКА ЧУВАШИИ**

12 августа, в День физкультурника, в Чебоксарах состоялся финальный матч розыгрыша Кубка Чувашской Республики 2006 года по футболу между командой «Химик» (Вурнары) и «ЗЭИМ-Лайн» (Чебоксары). В напряженной борьбе со счетом 2 : 0 выиграл «Химик».

Как уже сообщала наша газета, команда «Химик» Вурнарского завода смесевых препаратов (ее спонсором является фирма «Август»), возглавляемая президентом футбольного клуба, генеральным директором ОАО ВЗСП В.В. Свешниковым, в феврале этого года стала победителем первого международного турнира по мини-футболу на Кубок «Августа». И вот очередной триумф! На пути к финалу «Химик» сыграл пять матчей, в четырех из которых победил.

Поздравляем игроков команды, ее тренера Г. Л. Драндрова и болельщиков с этим достижением!

**Справочное бюро**

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

**ПАНОВ Юрий Николаевич**, директор СПК «Лесной» Исилькульского района Омской области  
Тел.: (38173) 43-1-16

**КРИШТАПОВИЧ Михаил Васильевич**, директор ОАО «Городейский сахарный комбинат», г. п. Городея Несвижского района Минской области Республики Беларусь  
Тел.: (103751770) 57-2-12

**АБРАМОВИЧ Игорь Константинович**, заместитель директора по сырью  
Тел.: (103751770) 58-2-17

**КОЛОМЫЦЕВ Сергей Петрович**, первый заместитель генерального директора ООО Агросоюз «Юг Руси», г. Ростов-на-Дону  
Тел.: (8632) 64-19-14

**ГРАБОВЕЦ Анатолий Иванович**, заведующий отделом селекции и семеноводства пшеницы и тритикале Донского зонального НИИСХ, п. Донская Нива Тарасовского района Ростовской области  
Тел./факс: (86316) 32-9-55

**СУРИН Николай Александрович**, директор Красноярского НИИСХ, г. Красноярск  
Тел./факс: (3912) 44-95-56

**ВИАЛ ТТ**

**№1 В РОССИИ**

**СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИЙ МАЛОРАСХОДНЫЙ ПРОТРАВИТЕЛЬ**

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

сентябрь 2006

№ 9 (142)



© ЗАО Фирма «Август»

Тел./факс: (495) 787-08-00, 363-40-01

**поле**  
**Августа**

Бесплатная газета для земледельцев

**Учредитель**  
ЗАО Фирма «Август»**Свидетельство регистрации**  
ПИ №77-14459  
Выдано Министерством РФ по делам печати, телерадиовещания и СМК 17 января 2003 года**Руководитель проекта**  
А. Демидова**Главный редактор**  
В. Пинегин**Редактор**  
Л. Макарова**Адрес редакции:**  
129515, Москва, ул. Цандера, 6  
**Тел./факс:** (495) 787-84-90  
**Web:** www.firm-august.ru  
**E-mail:** pole@firm-august.ru**Заказ № 133**  
**Тираж 11 500 экз.****Дизайн, верстка и печать**  
© Фирма «Арт-Лион»  
**E-mail:** mail@art-lion.com

Перепечатка материалов только с письменного разрешения редакции.