



# ПОЛЕ Августа

ГАЗЕТА ДЛЯ ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЕВ

## ВЫСТАВКА НАШИХ НАДЕЖД

УВАЖАЕМЫЙ ЧИТАТЕЛЬ!

Наверное, еще долго все мы будем вспоминать и обсуждать увиденное и услышанное на 7-й Российской агропромышленной выставке «Золотая осень - 2005», проведенной 7 - 11 октября этого года на ВВЦ в Москве. В самом деле, она стала запоминающимся событием. Перемены к лучшему за последние годы и на самой выставке, и во всем сельском хозяйстве, по крайней мере, внешне, налицо. Сама выставка в первые ее годы, вспомните, полностью умещалась в одном-двух павильонах, а нынче заняла более десятка, причем самых крупных. Если в 1999 - 2000 годах на «Золотой осени» господствовали западные производители, то теперь их оттесняют экспозиции российских регионов и предприятий.



Всего на нынешнем агрофоруме представили свою продукцию свыше 70 регионов России (более 1100 предприятий на коллективных стендах), а также компании из более 20 стран мира. По самым скромным подсчетам, на «Золотой осени - 2005» побывали 50 тыс. специалистов АПК и более 3 млн жителей Москвы и соседних регионов.

Но дело даже не в цифрах. Все больше своей новейшей и вполне конкурентоспособной продукции предлагают крестьянам российские машиностроители, производители других необходимых на селе ресурсов. А экспозиции отечественных производителей удобрений и ХСЗР заняли значительную часть одного из крупнейших павильонов выставки.

Еще одно наблюдение. Если раньше крестьяне на «Золотой осени» в основном только тоскливо рассматривали западные трактора и ком-

байны, не в состоянии их себе позволить, то теперь – все чаще деловито договариваются об их покупке. Конечно, таких пока немного...

Впечатляющим получилось открытие выставки. Проникновенные слова сказал Председатель правительства РФ М. Е. Фрадков. Он передал участникам «Золотой осени» поздравления Президента РФ В. В. Путина, заявил о «повышенном внимании к этой сфере экономики со стороны государства, Президента, правительства страны». Свою задачу как

Председателя правительства Михаил Ефимович видит в том, «чтобы сделать этот сектор экономики более привлекательным. Чтобы сюда пошли частные инвестиции. Чтобы больше выделяли средств из федерального бюджета именно в те сектора АПК, которые могут быть конкурентными». Ярко выступили министр сельского хозяйства РФ А. В. Гордеев и мэр Москвы Ю. М. Лужков...

И это как будто не просто риторика. Отношение федеральных властей к сельским проблемам наконец-то на деле меняется к лучшему. В частности, с будущего года финансирование АПК из федерального бюджета увеличится на 60 %, или на 40 млрд рублей. Но этого пока очень мало, ведь, например, уровень государственной поддержки сельхозпроизводителей в России и странах Евросоюза различается в 10 раз – не в нашу пользу. Состояние подавляющего большинства хозяйств остается плачевным. По данным А. В. Гордеева, которые он озвучил накануне открытия «Золотой осени», лишь 25 % российских хозяйств адаптировались к рыночным условиям. Рост на 26 %, который наблюдается в сельхозпроизводстве в последние 6 лет (после 8 лет упадка), в несколько раз ниже, чем увеличение объемов импортного продовольствия на наших прилавках...

Село продолжает жить надеждами на внимание государства. И «Август» тоже, ведь благополучие фирмы напрямую зависит от благополучия хозяйств. В дни работы «Золотой осени» наши сотрудники, работавшие на экспозиции фирмы, выслушали немало добрых слов от посетителей – за перво-классные препараты, помогающие крестьянам повышать урожай и снижать затраты на их выращивание, а нередко и просто выживать. За хороший сервис, быструю поставку пестицидов, внимание к своим проблемам.

Оценили работу «Августа» и устроители выставки, удостоив нашу фирму Золотой медали и диплома 1-й степени «За разработку и производство пестицидов».

Многие посетители, клиенты «Августа», рассказывали о своих планах расширения посевных площадей и повышения качества продукции, ускоренного возврата в активный оборот заброшенных прежде земель – и о том, как наши препараты помогают им в этом. Хороших оценок удостоилась и наша газета, она приобрела немало новых читателей...

Прощаясь с посетителями, мы говорили друг другу: «До встречи! Через год, на этом же месте, на ВВЦ. И летом – на ваших полях. И каждый месяц – на страницах нашей и вашей газеты».

Редакция газеты «Поле Августа»

На снимках: выступает М.Е.Фрадков; вручение Золотой медали выставки фирме «Август».



## ЧИТАЙТЕ В ЭТОМ НОМЕРЕ:

2 - 3 стр. «А У НАС ОЗИМЫЕ ВСЕДА УДАЮТСЯ!»



Герои номера – руководители оренбургского хозяйства в сухой степи, которые добились

стабильного сбора зерна на уровне лучших советских времен, но с вдвое меньшей площади. Как? Рассказывают они сами.

4 - 5 стр. «МИНИМАЛКА» ТРЕБУЕТ УВАЖЕНИЯ. ПО МАКСИМУМУ



Иначе – ждите провала. О наиболее острых аспектах перехода на минимальную и нулевую обработку почвы размышляют известный курганский ученый и руководитель крупного хозяйства в Тульской области.

6 стр. НА ВСЕ ВОПРОСЫ ОТВЕТИТ ОПЫТНОЕ ПОЛЕ



В ряде районов Красноярского края в этом году в полевых опытах были испытаны препараты

«Августа» в различных сочетаниях. Теперь местные земледельцы знают, что делать в сложных ситуациях на полях...

7 стр. НОВЫЕ «БЕЛАРУСЫ» СПЕШАТ НА РОССИЙСКИЕ ПОЛЯ



Неприхотливые трактора «Беларус» можно встретить практически в каждом

русском хозяйстве. А минские умельцы уже подготовили им смену – новые модели с улучшенными характеристиками.

8 стр. СОРТА, КОТОРЫЕ НЕ ПОДВЕДУТ



Предлагаем обзор результатов испытаний новых сортов зерновых культур, проведенных на Южном Урале. Климатические условия здесь жесткие,

поэтому, как говорят местные сортоиспытатели, если сорт удастся у нас, то, скорее всего, пригодится и вам.

## Новости

29 сентября – 2 октября в Алма-Ате состоялась 3-я Международная выставка «Фермер Казахстана 2005». Фирма «Август» направила на нее «десант» из четырех сотрудников, развернула на выставке широкую экспозицию своих препаратов.

«Перед нами была поставлена задача: выявить, надо ли фирме расширять свое присут-



## КАЗАХСТАНСКИЙ «ДЕСАНТ» «АВГУСТА»

вие на рынке ХСЗР в этой стране, – рассказал газете начальник отдела продаж по странам СНГ Александр Мерзляков. – И мы получили четкий ответ: да, надо! Казахский рынок очень динамичен. Руководство этой страны много вкладывает в развитие сельского хозяйства, особенно в производство качественного продовольственного зерна, с которым Казахстан успешно выходит на мировые рынки. Хлебоборобы активно интересуются интенсивными технологиями в земледелии, новыми пестицидами. В ходе работы выставки к нашему стенду приходили десятки людей, задавали массу вопросов...».

Причем посетителей интересовали не только уже популярные в Казахстане препараты «Августа» для защиты зерновых – протравители виал ТТ и бункер, гербициды магнум и торнадо, фунгицид колосаль, но и пестициды для защиты овощных и других культур. «Мы убедились, что «Август» и его продукцию

в Казахстане знают, от нас ждут новинок, – отметил Мерзляков. – Для нас очевидно, что надо расширять набор зарегистрированных в этой стране наших препаратов. В частности, ясно, что, например, метаксил, ордан, танрек и многие другие будут здесь востребованы. Мы установили перспективные контакты с несколькими компаниями, подписали предварительные договоры...».

Настоящим «хитом» спроса на выставке также стали «августовские» пестициды в мелкой фасовке – Казахстан сейчас переживает «садовогородный бум», а «мелкие частники» всегда были самой активной частью сельского населения. По итогам работы выставки фирма «Август» была награждена Золотым дипломом участника.

«Поле Августа»

На снимке: все четыре дня работы «Фермера Казахстана» у экспозиции «Августа» постоянно шли переговоры.

**Герои номера**

# И В СУХОЙ СТЕПИ ВОЗМОЖНЫ КУБАНСКИЕ УРОЖАИ

## Если мозгами пораскинуть

**В последние годы руководство Оренбургской области ставит задачу увеличения сборов зерна за счет перестройки системы земледелия, и прежде всего, расширения посевов озимых по чистым парам. Это оказалось непростой задачей. Пожалуй, лучше других с ней справляются в СПК «Авангард» Первомайского района, где в этом году получили наивысшую в области среднюю урожайность озимой пшеницы – 22,4 ц/га, а также всех зерновых – 17,3 ц/га, причем этот уровень стабилен уже многие годы. Опыт «Авангарда» помогает многим хозяйствам Оренбуржья, пригодится он и в других засушливых регионах России. Об этом опыте сегодня рассказывают герои номера – председатель СПК «Авангард», заслуженный агроном РФ Владимир Сергеевич МЕНДЫБАЕВ и главный агроном хозяйства Мендеш Асиевич ЖУБАНЬЯЗОВ.**

**Валовой сбор зерна в вашем хозяйстве в последние годы стабильно вышел на уровень лучших показателей советского времени, хотя теперь вы отводите под зерновые в два раза меньшую площадь. Что стоит за этим достижением?**

**Мендыбаев:** Многое... Перемены в земледелии, в самом деле, произошли значительные. Я работаю в хозяйстве 31



год, сначала агрономом по кормам, потом главным агрономом, а последние семь лет – в качестве руководителя. Пришел сюда сразу после окончания сельхозинститута, так что все перемены произошли у меня на глазах. Прежде, в 80 - 90-х годах у нас не было стабильности именно потому, что в составе зерновых преобладали яровые, а их продуктивность сильно зависит от осадков. В нормальный по увлажнению год мы брали хороший урожай, ну а в засушливый – эле семена возвращали. Пашни у нас тогда было до 34 тыс. га, зерновых сеяли 24 - 26 тыс. га и это почти полностью были яровые.

**Жубаньязов:** Я тоже в «Авангарде» с 70-х годов. Тогда мы применяли пятишестипольные севообороты и отвальную обработку почвы. Приходилось проводить много полевых операций, каждый



год испытывали большое напряжение на подъеме зяби и весеннем закрытии влаги, да и, собственно, на любой обработке почвы, потому что ее надо было проводить практически одновременно на огромной площади. Ведь только яровой сев составлял 24 тыс. га! Одних тракторов «Кировец» у нас было 44, зерноуборочных комбайнов – почти 120. Весной на закрытии влаги каждый день в полях работали 62 бороновальных агрегата... Ну а средняя урожайность зерновых бы-

ла на уровне 10 ц/га, часто – меньше.

Сейчас, за счет озимых, мы тот же «вал» зерна – 20 - 22 тыс. т – производим на вдвое меньшей площади посева, с гораздо меньшим количеством техники и людей. «Кировцев», например, у нас осталось всего 14. А средняя урожайность с 1 га за последние 5 лет составила 16 ц/га. В этом



году мы дали 26 % районного сбора зерна при том, что у нас лишь около 10 % районной площади посева зерновых.

**Мендыбаев:** Во время реформ начала 90-х годов мы передали часть отдаленных земель в фонд перераспределения, затем залужили около 6 тыс. га самых малопродуктивных земель многолетними травами (житняки, костры и т.д.). Сейчас у нас всего 27,8 тыс. га пашни, в том числе в обработке – около 21 тыс. га. И на этой площади мы радикально перестроили земледелие. Довели посевы озимых до 8 тыс. га, а под будущий урожай их посеяли 9,5 тыс. га. Это в основном пшеница. Около 3 - 3,5 тыс. га отводим под яровые – ячмень, пшеницу, просо, нут. Расширяем посевы подсолнечника, в этом году возделывали его на 1,8 тыс. га. Планируем довести площадь под этой культурой до 4000 га, т.к. сейчас это самая востребованная на рынке культура.

**Как решились на такое резкое расширение озимого клина? Не было ли в этом риска?**

Если и был, то минимальный. За последние восемь лет не было случая, чтобы озимые не давали нам хорошего урожая...

**Потому что все посева шли по чистому пару?**

**Жубаньязов:** Конечно, хотя некоторую часть озимых мы до сих пор размещаем по стерне (особенно при выпадении осадков перед посевом), но в этом случае корректируем агротехнику. В прошлом году по стерне посеяли озимые только на двух полях – 692 га. Поскольку здесь развитие растений более замедленное – и влаги меньше, и элементов питания, то засеяли эти поля в первую очередь, а всходы с осени подкормили мочевиной. И получилось неплохо – 16 ц/га. Но большую часть озимых сеем, разумеется, только по чистому, хорошо подготовленному пару.

**Какими сеялками ведете сев?**

Стерневыми СЗС-2,1. Они позволяют совмещать сев с последней культивацией пара. Эти сеялки еще хороши тем, что укладывают семена на глубину до 12 см. В засушливую осень иногда требуется такая глубокая заделка – чтобы семена попали во влажный слой почвы. Конечно, так глубоко сеем только пшеницу, рожь с этой глубины может не взойти. Нормы высева – от 5 до 5,5 млн всхожих зерен на 1 га.

**А сколько сеяли озимых раньше, в 80-х годах?**

**Мендыбаев:** Ну, тогда этот показатель нам спускали «сверху»... Обычно сеяли столько, сколько было паров. А их было немного – не более 10 % от площади зерновых, то есть около 2,5 тыс. га. В некоторые годы паров вообще не было – не разрешали... И к тому же, какие это были озимые? Только рожь, тогда на нее закупочная цена была раза в полтора



пересушили пары культивациями с помощью орудий вроде КПШ-9 или БДМ-10. И в результате не смогли посеять озимые, потому что сеять в сухую почву не имело смысла. А мы нынче посеяли озимую пшеницу на 9,5 тыс. га и почти везде получили полные дружные всходы.

Мы уже давно не применяем отвальные плуги, да и плоскорезы используем нечасто – обычно только под пропашные осенью, и не глубже 20 - 22 см. Наши земли – маломощный южный чернозем, глубина гумусового горизонта всего 30 см, и глубокая обработка здесь губительна для плодородия.

**А не пробовали заменить часть механических обработок в пару одной химической?**

**Мендыбаев:** Как раз нынче так и получилось. Мы планировали отвести под пары 8 тыс. га, но весна получилась дождливой, а потом сразу наступила сильная жара – до 40 °С, и влага на стерневых фонах быстро ушла (на обработанных по минимальной технологии она сохранилась). Примерно на 1 тыс. га сеять яровые было неразумно, и мы эти площади добавили к паровому клину. А тут, как на грех, к моменту ухода за парами вышли из строя несколько «Кировцев», и мы решили, чтобы успеть, часть культиваций заменить химпрополкой. По совету представителя «Августа» в нашей области Анвара Батталова применяли торнадо в дозе 3 л/га. А для ускорения действия и более сильного подавления молочной лозного мы также попробовали торнадо в смеси с эфиром 2,4-Д (соответственно 2 л плюс 0,5 л на 1 га). Получилось, что примерно на 4,5 тыс. мы провели химпрополку, а еще на 5,0 тыс. га – как обычно, первую культивацию. Ну а дальше на «химическом» паре провели лишь две культивации, а на обычном – как всегда, выполнили еще по 3 - 4 обработки. В августе эти площади засеяли озимыми, взошли они хорошо...

**Какие сорта озимой пшеницы применяете?**

**Жубаньязов:** В основном сеем Саратовскую 90. Правда, в 2002 году этот сорт дал нам всю пшеницу только 5-го класса, но тогда год был влажный и, видимо, это сказало. Пробовали сеять сильные сорта Безенчукская 380 и Комсомольская 56, но прибавки в качестве не получили и вернулись к Саратовской 90. Все-таки этот сорт дает стабильный урожай, хорошо перезимовывает.

Ну а для того, чтобы стабильно получать зерно 3-го класса, пришлось посоветоваться со специалистами, провести свои опыты... В конце концов мы стали применять некорневую подкормку азотом в фазе колошения - молочной спелости наземными опрыскивателями, и в первый же год получили 60 % пшеницы 3-го класса. Правда, это оказалось очень трудоемким делом, да и при опрыскиваниях мы вытаптывали до 5 % площади пшеницы...

выше, чем на пшеницу. Меня всегда это удивляло – соседи-казахстанцы в основном из озимых сеют пшеницу, а мы – рожь...

**И когда вы начали расширять посевы озимой пшеницы?**

По-крупному – с 2001 года. Постепенно отработывали технологию подготовки чистого пара и, соответственно, сеяли больше. Поднимать пар с осени, готовить зябь с каждым годом становилось все труднее – не хватало техники и средств на ГСМ, запчастей и т.д. Вот тогда мы перешли на минимальную обработку ранних паров. Отказались от пятишестипольных севооборотов и перешли на трехпольные: пар – озимые – яровые.

**Значит, ваш агрономический поиск, можно сказать, направлял рынок?**

Ну а как иначе? Если бы мы не реагировали на рынок, то давно бы развалились... Финансовые возможности у нас очень скромные, денег постоянно не хватает, надо «по одежке протягивать ножки». И искать нестандартные выходы. Но решение расширить посевы озимой пшеницы само напрашивалось. Оно сразу себя оправдало. В 2001 году мы собрали урожай озимой пшеницы 27 ц/га, на следующий год – 26 ц/га, а на отдельных полях по 36 - 38 ц/га. Тогда озимая пшеница занимала у нас около 4,5 - 5,0 тыс. га. С тех пор мы эту площадь удвоили...

**Расскажите о вашей технологии чистого пара.**

**Жубаньязов:** Она, в общем-то, стандартная для нашей зоны – до пяти культиваций за сезон. Вся сложность в том, каким орудием их выполнять. Если прежде мы использовали в паровых полях разнообразные широкозахватные орудия – плоскорезы, дисковые бороны, то со временем остановились на противозероном культиваторе КПЭ-3,8 со стрелчатыми лапами, который меньше иссушает почву. Первую культивацию проводим на 10 - 14 см, последующие на 6 - 8 см и самую последнюю – на 5 - 6 см с прикатыванием. Если прошел хороший дождь – сразу пускаем зубовые бороны в два следа, «закрываем» влагу и вычесываем однолетние сорняки.

Вроде бы всем известно, что при обработке паров нельзя пересушивать почву, но эта простая истина с трудом доходит до многих агрономов. Вот и в этом сезоне некоторые хозяйства в нашем районе

Практика подсказала другое неплохое решение. Против бурой ржавчины мы стали применять фунгициды тилт и колосаль (0,5 л/га), на некоторых полях – совмещенные обработки баковой смесью с инсектицидом шарпей (0,2 л/га) против клопа вредной черепашки и убедились, что эта мера может с успехом заменить подкормки. При этом листовой аппарат растений работает на 20 дней дольше, что также обеспечивает хорошее качество зерна. Причем применение фунгицидов и инсектицидов менее хлопотно и затратно, нет повреждения посевов. Так что планируем расширять объемы химзащиты растений...

**Итак, вы фактически совершили переворот в своем земледелии. В этом году озимые у вас занимали почти 90 % всех посевов зерновых. Ну а дальше, видимо, выйдете на соотношение озимых и яровых 50:50?**

**Мендыбаев:** Да нет, у нас и в плане – выйти на долю озимых в составе зерновых примерно 80 %. Ну какой смысл выращивать яровые, если озимые дают урожай в два раза больше? За 31 год моей работы в хозяйстве у нас только один год озимые пропали на одном поле – там, где по настоянию зоотехника в поздне-осенний период выгнали скот.

**А не пробовали десикацию озимых с помощью глифосатсодержащих препаратов перед уборкой?**

**Жубаньязов:** Пробовали, жизнь заставила. В 2003 году у нас озимая пшеница хорошо подходила к уборке, как вдруг пролились сильные дожди, и на одном поле быстро пошла в рост лебеда и латук (молокан). Они, точно, не дали бы нам убрать урожай напрямую, поэтому мы обработали то поле раундапом (полученным от «Августа») в дозе 3 л/га с помощью авиации и через 10 дней спокойно провели прямую уборку. Интересно, что в тот год из-за роста сорняков после дождей многие соседи испытывали трудности с уборкой пшеницы. Скашивали ее в валки и дожидались, когда можно будет начать обмолот. А мы с по-

мощью раундапа первыми закончили уборку и не потеряли в качестве зерна... Теперь мы используем еще и торнадо как десикант на подсолнечнике вместо реглона – потому что при этом имеем двойной эффект: поля более «растянуты» подходят к уборке, а на следующий год остаются чистыми. Торнадо действует мягче реглона, при этом происходит как бы естественное ускоренное созревание подсолнечника. Затем поле оставляем под пар, и проблем с засоренностью здесь не возникает, можно даже сократить число культиваций.

**Какие урожаи у вас дает подсолнечник?**

**Жубаньязов:** Мы им занимаемся всего третий сезон. В прошлом году на круг собрали 13 ц/га, нынче с 1000 га – в среднем 17,3 ц/га, причем с влажностью всего 10,3 %. Правда, на оставшихся 800 га намолотили около 10 ц/га. Но в целом результат неплохой. И главное – благодаря последствию торнадо, примененного на предшественнике, подсолнечник весь сезон был чистым, уборка его не вызвала проблем.

**Солому озимых при уборке оставляете на поле?**

Обязательно, с измельчением, на большей части площадей. Причем не заделываем ее в почву, а оставляем в виде мульчи, так она лучше помогает накапливать и сохранять влагу в почве, активизировать микрофлору, повышать актуальное плодородие.

**У вас озимая пшеница стала фактором стабильности всего земледелия. Почему не всем удается перенять ваш опыт?**

**Мендыбаев:** Озимые дают стабильный урожай только при размещении их по чистому, хорошо подготовленному пару. А это не все хозяйства могут обеспечить. Пары обрабатывают в лучшем случае два-три раза, а то и меньше, да и какими орудиями? Плоскорезами типа КПШ-9, дискаторами, то есть на глубину 12 - 16 см. Это прекрасные орудия, но не для нашей зоны с суммой осадков 400 мм в год. В результате такие пары теряют смысл –

в них не сохраняется влага, размножаются сорняки. Как можно по ним сеять озимые? Тут их судьба полностью зависит от осадков, а у нас осенью они выпадают не всегда.

**Жубаньязов:** Озимые у нас перестали быть фактором риска и стали фактором стабильности за счет отработанной технологии... плюс постоянного агрономического поиска. Каждый год посвоему уникален, шаблона быть не должно. Надо всегда быть готовым применить весь арсенал агрономических приемов, чтобы добиться поставленной цели. И здесь, кстати, очень хорошо помогают современные пестициды. Отработав свою технологию, мы всем доказали, что в нашей зоне с жестким сухим климатом, которую традиционно считают яровощеничной, возделывать яровые более рискованно, чем озимые. За все время моей работы в «Авангарде» озимые у нас ни разу не пропадали – ну какие еще нужны аргументы? Мы уже получали на лучших полях по 36 - 38 ц/га, и это без удобрений! А если применять их полными нормами, то, я уверен, можно стабильно получать урожаи зерна по 40 - 50 ц/га. Как на Кубани.

**Стало быть, подтверждается прописная истина – успех на поле зависит от интеллекта земледельца?**

**Мендыбаев:** Конечно. Уже долгие годы у нас ведется история всех полей, журнал агронома. Постепенно накапливается опыт, приходит уверенность в своих действиях. И это при том, что уже лет 15 мы не пашем ни одного гектара, работаем по минимальной, а часто и по нулевой обработке почвы. Применяем все, что помогает получать больше урожая при сокращении затрат.

**Помогают ли вам в этом препараты «Августа»?**

Сразу скажу – не представляю, как бы мы обходились без этой фирмы. Особенно в последние годы, когда все необходимое для производства приходится покупать по предоплате. И только «Август» нашему хозяйству, как старому и проверенному клиенту, отпускает препараты в долг, под урожай. И мы стараемся не подводить фирму, рассчитываемся вовремя. Фактически компания разделяет с нами риски хозяйствования в таких сложных условиях. Импонирует и то, что Анвар Батталов, а также начальник и специалисты областной станции защиты растений всегда готовы приехать к нам, вместе осмотреть поля, помочь советом, консультацией. А своевременная подсказка дорогого стоит. Не раз она помогла нам сберечь урожай, сэкономить средства...

**Вы уже назвали торнадо, колосаль, шарпей. Какие еще препараты «Августа» можете отметить?**

Мы обязательно протравливаем семена пшеницы виалом ТТ или бункером, не раз применяли гербицид магнум... Общее впечатление – это качественные, эффективные препараты, с их помощью можно быстро снимать постоянно возникающие на полях проблемы с вредными организмами. При нашей системе земледелия они действуют прекрасно...

**Почти полтора десятка лет вы не пашете, то есть не выворачиваете наверх семена сорняков и не закладываете «на хранение» на дно борозды свежие их запасы. Интересно, происходит ли при этом постепенное очищение полей от сорняков?**

Да, и заметное. Фактически сорняки для нас перестали быть проблемой, в рамках своей системы земледелия мы теперь



можем их контролировать эффективнее. При высокой доле чистого пара в пашне на многих полях отпала необходимость в гербицидах, а до этого применяли их ежегодно на больших площадях. Скажем, сею подсолнечник после озимых, и одного внесения хорошего почвенного гербицида достаточно, чтобы посев до уборки оставался чистым от сорняков, даже однолетних. А в тех хозяйствах, где пашут, на подсолнечнике к уборке сорняки стоят густым травостоем и в росте догоняют основную культуру...

Еще один характерный пример: если при обработке паров наш механизатор допускает огрех – необработанную полосу, то на ней вы долго не увидите сорняков. А там, где пашут, я замечал, в подобном случае сразу всходит практически весь набор сорняков, которые есть в нашей зоне...

**Есть ли у вас мечта?**

**Жубаньязов:** Я мечтаю хоть немного улучшить финансовое положение хозяйства. Ведь даже при лучших в области урожаях и достигнутом уровне ресурсосбережения мы едва сводим концы с концами. Не можем повысить людям зарплату, строить жилье, делать отчисления на «социалку» и т.д. За тонну зерна 3-го класса, которое очень не просто вырастить, мы нынче получим не более 2,5 тыс. руб., а за тонну дизтоплива отдаем больше 14 тыс. руб. – ну как можно выжить в таких условиях? Наш район – один из самых отдаленных в области, мы несем огромные расходы на перевозку сельхозпродукции, и никакой компенсации нам не полагается. Вот на отвозку зерна на элеватор ежегодно затрачиваем 2 млн руб., и никого это не волнует – это-де ваши проблемы!..

**Мендыбаев:** Согласен с Мендешем... А еще у меня мечта – выйти на «кубанский» уровень урожайности озимой пшеницы, то есть выше 40 ц/га, на всей площади посева. Мы уже получали на отдельных полях при поверхностном применении удобрений по 44 ц/га, так что даже при наших засухах это вполне осуществимо. Если, конечно, мозгами пораскинуть...

**– Спасибо за беседу. Пусть мечты сбудутся!**

**Беседу вел Виктор ПИНЕГИН**

На снимках: на областном семинаре по возделыванию озимых на базе «Авангарда» 29 июня 2005 года: в центре глава администрации Оренбургской области А. А. Чернышев, на переднем плане – директор Оренбургского НИИСХ Г. И. Бельков; озимая пшеница в «Авангарде» перед уборкой этого года; осмотр всходов озимых под урожай-2006: В. Мендыбаев (слева) и А. Батталов. Фото автора и Н. ВОЙНОВА

**ВООРУЖИСЬ ПРОТИВ СОРНЯКОВ**

**МАГНУМ**

Валки дисковых гербицидов MAGNUM для борьбы с однолетними и некоторыми многолетними двудольными сорняками в посевах зерновых и льна-долгунца



**МАГНУМ®** – гербицид для борьбы с однолетними и некоторыми многолетними двудольными сорняками в посевах зерновых и льна-долгунца  
Центральный офис в Москве: (095) 363-40-01, 787-08-00  
www.firm-august.ru

#### КОГДА ВЕРСТАЛСЯ НОМЕР

В момент подготовки этого материала в печать в судьбе наших героев произошли перемены. Владимир Мендыбаев перешел на работу в крупный областной агрохолдинг, где возглавил агрономическую службу. Теперь на его попечении более 60 тыс. га пашни. Ну а Мендеш Жубаньязов возглавил СПК «Авангард». Желаем нашим героям удачи и успехов в новых должностях!

**Мнение ученого**

# «NO-TILL» СТАНЕТ «НО-УРОЖАЙ» без химических средств защиты растений

**Основное направление развития современного земледелия всем мире и в России – переход на энергосберегающие технологии. Стремительный рост цен на энергоносители диктует переход на минимальную обработку почвы, использование почвообрабатывающих агрегатов, осуществляющих за один проход несколько операций, внедрение «нулевой» технологии обработки почвы и прямой посев зерновых культур. Но нельзя забывать о взаимосвязях, которые существуют веками в природе. Когда мы начинаем экономить в чем-то одном, то вынужденно в большинстве случаев проигрываем в другом, и чаще всего это отрицательно сказывается на урожае – либо на количестве, либо на качестве.**



Мы видим, что весь мир переходит на прямой посев на фоне интенсивного использования удобрений, гербицидов, и

в первую очередь, глифосатсодержащих препаратов, причем как до посева, так и после него. Наряду с этим применяют послевсходовые и почвенные гербициды. Но давайте сравним, сколько, по последним статистическим данным, вносится средств защиты растений: в США – 3,5 кг/га, в Канаде – 1,2, а в России – 0,08 кг на 1 га пашни. Такая же картина и по удобрениям: в США – свыше 100 кг/га, в Канаде – 50, а у нас – 16 кг/га. И вывод из этого один: без интенсивного использования средств защиты растений никакой «No-Till» (технология нулевой обработки почвы) не получится, это будет «No-урожай». Причем нужно разрабатывать различные способы применения ХСЗР: переходить частично и на осеннее применение, и на весеннее допосевное.

В течение 10 лет ученые Курганского НИИ сельского хозяйства проводили расчеты по экономике прямого посева и пришли к выводу: не стоит ждать значительного снижения расходов денежных средств при его введении – их сокращение составляет лишь около 20 – 30 %, поскольку для получения желаемого урожая приходится дополнительно приобретать минеральные удобрения и гербициды. Но есть существенное повышение производительности труда и весомая экономия ГСМ. Никакие самые современные почвообрабатывающие комплексы не помогут, если не подкреплять их рациональным, интенсивным и разумным использованием средств химизации.

И в нашем, и в других российских сельскохозяйственных институтах уже много лет проводятся эксперименты по различным способам обработки почвы – от отвальной до поверхностной и прямого посева, с применением удобрений и гербицидов и без них. Что же получается, когда отказываются от отвальной обработки почвы? На первом этапе резко возрастает засоренность, ухудшается нитратный режим и значительно падает

продуктивность. При внесении удобрений результат мало меняется: дополнительное питание «съедают» сорняки. И только тогда, когда удобрения применяются в комплексе с пестицидами, количественные показатели по различным видам обработки почвы сближаются. При этом есть выигрыш по экономии ГСМ. Это подтверждает и многолетний эксперимент известного сибирского ученого, доктора сельскохозяйственных наук

Ю. Б. Мoshchenko, проведенный в СибНИИСХоз (г. Омск).

Что еще «подстерегает» земледельцев при переходе на минимальную обработку? В значительной степени меняется спектр сорняков. Если раньше мы больше всего боялись осотов (и это действительно трудноискоренимые сорняки), то сейчас их становится меньше, почва уплотняется, и начинает преобладать вьюнок, появляется молочай лозный, просьянки. После того как перестали пахать, особенно на северо-западе нашей области, начал очень активное наступление пырей, о котором мы забыли, пока интенсивно пахали почву. Овсяг докучал нам и раньше, а теперь его стало еще больше. Исходя из этого, нужно думать о том, как менять спектр применяемых гербицидов.

В настоящее время против широколистных сорняков используются три основные группы препаратов – на основе сульфонилмочевин, 2,4-Д аминной соли и дикамбы. В последние годы довольно интенсивно, и это, в принципе, тоже мировая тенденция, применяют гербициды на основе сульфонилмочевин, привнесшие очень много положительных моментов, и я был одним из сторонников их применения в нашей области. Совместно с Курганской «Агрохимией» мы активно внедряли сначала кросс, ковбой, сейчас появились современные препараты.

Гербициды этой группы, особенно на основе метсульфурон-метила (магнум, ларен, грэнч), а также секатор и другие – хорошо работают против осотов, но слабо – против вьюнка. Учитывая это, надо подбирать баковые смеси или переходить на другой класс гербицидов. Кроме того, следует учитывать отрицательное последствие большинства сульфонилмочевин на горох, подсолнечник и некоторые другие культуры.

В условиях рискованного земледелия на первый план выходит экономическая целесообразность производства зерновых: нас интересуют не рекордные урожаи любой ценой при больших дозах внесения средств химизации, а тот доход, который будет получен с гектара пашни. Исходя из того, что и удобрения, и ХСЗР достаточно дороги, следует широко использовать чистые пары, которые в зонах неустойчивого земледелия являются гарантиями накопления влаги, нитратов (в зависимости от зоны области на 1 га пашни на-

капливается от 100 до 200 кг нитратного азота) и при этом дают возможность уничтожить сорняки.

Сегодня жизнь заставляет переходить к иной технологии подготовки пара опять-таки по энергосберегающей технологии. При правильной поверхностной обработке почвы, по данным СибНИИСХоз, он ничуть не уступает классическому, с несколь-

кими перепашками. Самое главное – не затягивать борьбу с сорняками. А принцип очень простой. Когда розетка осота или вьюнка появилась на поверхности почвы, первые две недели сорняки «качают» питательные вещества из корня, а потом начинают «заканчивать» их в корень. Поэтому поверхностные обработки надо проводить с периодичностью 20 – 25 дней с целью истощения сорняков и снижения засоренности.

Одним из приемов технологии энергосбережения может быть частичная замена механической обработки паров химической. Для этого можно воспользоваться следующей схемой: в начале июня провести поверхностную обработку почвы, примерно в течение месяца дать сорнякам отрасти, в конце июня – начале июля провести первую химическую обработку, а через 1 - 1,5 месяца – вторую механическую обработку. Конечно, идеальный вариант – работать глифосатсодержащими гербицидами, которых в России производится очень много, но их нужно использовать с нормой расхода не менее 4 л/га, а это удовольствие довольно недешевое, «тянет» на 600 - 800 руб. на 1 га пашни. Мы ищем комбинации препаратов, и уже есть неплохие варианты. Например, вдвое снизив норму расхода раундапа или его аналогов и добавив в баковую смесь 2,4-Д или банвел, можно примерно в полтора раза уменьшить стоимость обработки 1 га.

Еще один важный вопрос – использование протравителей семян и фунгицидов. В последние годы заметно выросли объемы обеззараживания семян, в том числе фунгицидами. Сейчас в Курганской области протравливается около 30 % семенного ма-



териала, до этого было 15 - 20 %, из них только треть – химическими препаратами. К чему это привело? По данным апробации посевов, на 40 % и более площадей зерновых и практически на 100 % «серых» хлебов встречается головня. Это происходит из-за того, что протравливание семян химическими препаратами заменили обработкой биологическими веществами, хотя ни один биопрепарат не может уничтожить головню, и это подтверждают многочисленные опыты нашего института и других российских НИИ.

В последнее время производители биопрепаратов предлагают обрабатывать семена баковыми смесями с химическими протравителями, причем последние использовать не в рекомендуемой, а в уменьшенной норме. Но вот данные опытов нынешнего года: в контроле (без протравливания) наблюдалось 2 % головни, на участках, где были посеяны семена, протравленные виалом ТТ, дивидендом, премисом, раксиллом в полной дозе, она отсутствовала, а при снижении нормы расхода препаратов вдвое головня сразу появилась. Чудес не бывает!

Много лет мы ведем эксперимент по прямому посеву зерновых культур, для того чтобы выяснить, как наиболее эффективно это делать. Уровень урожайности без внесения гербицидов и удобрений – не более 10 - 12 ц/га, а с применением тех и других его можно поднять до 25 - 27 ц/га. К сожалению, существует мнение, что при нулевой обработке почвы не нужны удобрения – достаточно не рыхлить почву и оставлять на поле солому, которая, якобы, даст абсолютное питание. Но научных данных, подтверждающих это мнение, нет.

Более того, мифы о том, что за счет соломы можно поднять уровень питания, развенчаны 30-летним экспериментом Ю. Д. Куширенко, известного челябинского агрохимика. Он изучал, как меняется урожайность зерновых при четырех вариантах: если солома и стерня сжигаются, солома и стерня удаляются, солома удаляется – стерня запахивается, солома и стерня запахиваются. И что же? Уровень урожайности не менялся! Более того – там, где солому и стерню сжигали, урожай чуть-чуть выше. Да и откуда ждать повышения? При внесении соломы работают целлюлозоразлагающие бактерии, которые требуют для своего питания от 7 до 10 кг азота на 1 т соломы. Вот они и «съедают» этот азот из почвы. Поэтому при оставлении на поле соломы требуется более интенсивное использование удобрений.

**Владимир НЕМЧЕНКО,**  
главный научный сотрудник  
Курганского НИИСХ,  
доктор сельскохозяйственных наук

На снимках: В. В. Немченко выступает перед участниками семинара КНИИСХ 7 июля 2005 года; на поле, введенном в севооборот с помощью торнадо, не потребовалось гербицидных обработок по вегетации.

Фото Людмилы МАКАРОВОЙ

## Поздравляем!

**ВИKTOPУ АБЕЛЕНЦЕВУ – 70 ЛЕТ**



Недавно исполнилось 70 лет видному ученому в области фитотоксикологии, фитопатологии и защиты растений, начальнику лаборатории ВНИИХСЗР, кандидату биологических наук Виктору Ивановичу АБЕЛЕНЦЕВУ.

В поздравлении юбиляру от коллектива нашей фирмы, подписанном генеральным директором ЗАО Фирма «Август» А. М. Усковым, говорится: «Для всех нас Вы являетесь лучшим примером преданного служения биологической науке. Вызывает огромное уважение то, что Вы являетесь не только автором более 150 печатных работ, но и заслуженным изобретателем РФ, получившим 120 авторских свидетельств, в том числе ряд патентов РФ на протравители и фунгициды.

Нам глубоко импонируют Ваше бесконечное трудолюбие, преданность своему делу и высочайшая ответственность за результаты исследований. Именно благодаря Вашим разработкам в ассортименте препаратов нашей компании появились новые протравители семян.

Примите наши самые искренние пожелания доброго здоровья, успехов во всех начинаниях, радости и удачи!»

**Опыт****«МИНИМАЛКА» – ЭТО ЦЕЛАЯ НАУКА****Она требует к себе максимального внимания**

Постоянное удорожание ГСМ, техники, запчастей заставляет земледельцев искать пути экономии затрат. Одним из наиболее привлекательных способов добиться этого является переход на минимальную, а тем более – нулевую обработку почвы. Однако к нему надо хорошо подготовиться и внедрять новое постепенно. Только в этом случае возможен эффект, о чем свидетельствует опыт лучших российских хозяйств, применяющих минимальные технологии. Одно из них – ЗАО «Откормочное» Куркинского района Тульской области, на базе которого в начале июля был проведен областной День поля по ресурсосберегающим технологиям возделывания зерновых и сахарной свеклы. Предлагаем вашему вниманию беседу с директором ЗАО «Откормочное» Александром Ивановичем КОЧНЕВЫМ.

**Александр Иванович, расскажите, как Вы пришли в хозяйстве к минимальной обработке?**

– Впервые об этом я задумался еще в советские времена... Потому что заметил, что наши механизаторы традиционными орудиями никак не могли выполнить качественную ровную вспашку на зябь. Приходилось каждый год делать много дополнительных операций – выравнивать, культивировать, прикатывать. И все без особого эффекта. И пришла мысль – зачем сначала пахать, потом прикатывать, то есть разуплотнять почву, а потом снова уплотнять, когда можно, наверное, обойтись какой-то одной операцией? А почва, под воздействием климатических факторов, сама способна к разуплотнению, к достижению равновесной плотности... если ей в этом не мешать. Ведь есть много примеров того, как земля в естественных условиях сама себя восстанавливает – может, и у нас так на полях получится?



**И какими орудиями Вы начали работать?**

– Ну, тогда, лет 15 назад, особого выбора не было. Мы пробовали работать отечественными плоскорезами КПШ-5, КПШ-9 (в агрегате с тракторами К-700), дисковыми боронами БДТ-7, игольчатыми боронами БИГ-3, испытывали другие орудия, чтобы найти замену отвальной вспашке. В обработке почвы под зерновые это получалось, а под сахарную свеклу мы продолжали пахать, потому что тогда все твердили, что без вспашки невозможно получить урожай корнеплодов. Но постепенно ушли от вспашки и под свеклу, уже три года у нас свекла выращивается по минимальной обработке...

**А остальные культуры, как говорили на семинаре, уже семь лет?**

– Да, но я бы не стал обозначать резкую грань, поворот от одного к другому. Мы все делаем постепенно, стараясь не снизить урожаи и одновременно – меньше тревожить почву...

**Каким было отношение в районе к вашим экспериментам?**

– Никто сначала не обращал на нас внимания. А вот именно последние 6 -



7 лет, когда у нас «минималка» стала приносить первые плоды, о нас заговорили, стали устраивать семинары по этому вопросу. Теперь у нас каждый год

проводится по три - четыре семинара... **Очевидно, здесь сказываются, прежде всего, экономические условия – горячее дорожает, пшеница дешевеет, людей в хозяйствах все меньше, и традиционные технологии обработки почвы становятся просто разорительными? Получается, теперь, хочешь – не хочешь, чтобы выживать, надо переходить на «минималку»?**

– Видимо, да... И теперь наши поиски и наработки стали вдруг востребованными. Сами руководители района и области их пропагандируют. Все-таки, по сравнению с технологиями, основанными на вспашке, трудозатраты у нас сократились примерно в десять раз! Это в целом по всем культурам, а когда мы выращиваем зерновые вообще без механической обработки, то трудозатраты сокращаются, по нашим подсчетам, в 12,8 раза! Расход ГСМ на единицу пашни снижается, как минимум, в три

раза, многократно возрастает производительность труда...

**У вас на площадке перед правлением выставлены три машины – стерневой культиватор «Мульти-тиллер», опрыскиватель «Рау» и зерновая пневматическая сеялка «Рапид». Скажите, вы можете обойтись в земледелии только ими?**

– Так ведь уже обходимся! Ну, строго говоря, это только на зерновых. Под свеклу мы осенью обрабатываем поле «Мульти-тиллером», весной пускаем на поле какой-нибудь комбинированный агрегат (типа АКШ-6, КПШ-6 или «Европак»), затем сеялку «Оптима» – и все. Затем на поле выходят только оп-

рыскиватель, и в конце сезона комбайн. А на зерновых – да, уже обходимся всего тремя машинами, которые и выставили на всеобщее обозрение...

**И без какой-либо осенней механической обработки почвы?**

– Да. Осенью мы только уничтожаем сорняки, которые появляются после уборки, гербицидами сплошного действия, в последние годы здесь отдаем предпочтение торнадо. Но к «нулевой» зяби мы шли постепенно. В этом сезоне, например, у нас примерно две трети посевов зерновых были размещены на полях без осенней механической обработки. Мы просто убираем, обрабатываем поля глифосатсодержащими препаратами – и сеем в стерню. А на следующий год таких полей будет 100%. Да и от осенней обработки тоже будем отказываться – теперь у нас есть сеялки «Рапид», которые позволяют высевать зерновые прямо в стерню.

Под свеклу пока осенью обрабатываем почву «Мультиллерами» на 10 - 15 см, а весной – культивируем и сразу ведем сев. Три года у нас сахарная свекла идет без вспашки, и мы убедились, что для нее глубокой обработки не требуется. Может, еще и придем к тому, что будем сеять свеклу вообще без механической обработки, даже «Мультиллерами». Через год - два попробуем...

Здесь остается одна проблема – как внести минеральные удобрения под свеклу? Ведь их же надо перемешать в верхнем слое почвы.

**Расскажите немного о себе.**

– Я работаю руководителем этого хозяйства уже 16 лет. Родился в Горьковской (ныне Нижегородской) области, там же закончил Горьковский сельскохозяйственный институт по специальности инженер сельхозпроизводства, и сюда попал по распределению в 1983 году. Пять лет проработал главным инженером хозяйства, потом стал директором.

**И, наверное, еще будучи инженером, стали приглядываться к минимальной обработке?**

– Да, хотя это тогда было особенно не нужно – людей и техники хватало, горячее было дешевым. Но рано или поздно все должно было измениться. Мы пробовали разные орудия, сравнивали их, на-

капливали опыт... Ведь «минималка» только внешне выглядит просто, а на самом деле это целая наука. И требует к себе максимального внимания, уважи-

тельного отношения. Именно так мы к ней и относимся. Ну а теперь все стало намного проще, за нами пошли многие другие хозяйства. Сейчас примерно 40% сельхозпредприятий в области обрабатывают почву по минимальной технологии, без вспашки, а некоторые пробуют и нулевую. Да, на сегодняшний день иного выхода выжить в земледелии просто нет. К тому же у нас в области действует компания «Эконива», которая не просто поставляет современную западную технику для минимальной и нулевой технологии, но и ведет ее технологическое сопровождение, консультирует хозяйства. Собственно, через эту компанию мы и приобрели «Мультиллер» и многие другие необходимые нам машины...

**Минимальная и нулевая обработки предполагают широкое применение гербицидов. Вы применяете в основном препараты фирмы «Август». Почему?**

– По тем же причинам, что и машины приобретаем через «Экониву». Мне нравится ценовая, кредитная политика «Августа», нравится, что фирма обеспечивает четкое сервисное сопровождение своих препаратов. Сотрудники Тульского представительства «Августа» у нас в хозяйстве, можно сказать, днюют и ночуют. Для нас, производителей, все это очень важно. Да, теоретически мы, можно сказать, знаем все, к тому же есть множество разнообразных материалов по применению препаратов, где вроде бы все подробно расписано. Но в условиях большого реального производства, в постоянной «запарке», мы часто не успеваем дойти до каждого поля, изучить, что для него конкретно нужно. И здесь подсказка специалиста, хорошо знающего препараты, часто оказывается неоценимой...

**Можно ли говорить, что вы в хозяйстве в целом отработали технологии возделывания основных сельхозкультур?**

– Нет, конечно. Пока технология и соответствующая ей техника сегодня нас удовлетворяют, но жизнь не стоит на месте – появляются новые машины, да и реальное производство каждый сезон «подбрасывает» новые проблемы. Вот, например, при уборке свеклы в дождливую погоду происходит сильная деформация почвы, мы ее буквально трамбуем, и здесь что-то надо делать. Для разуплотнения почвы мы уже приобрели французские глубокорыхлители «Дельта-ПЛ». Возможно, придется прикупить еще кое-какие орудия... Беспокоят вспышки сорняков, которые мы время от времени имеем на некоторых полях.

**Назовите урожаи, полученные в вашем хозяйстве в этом году. Есть ли прирост по сравнению с предыдущими годами?**

– Прирост небольшой, но есть. Зерновых на круг собрали более 40 ц/га, в том числе озимой пшеницы (сорт Московская 39) – 49 ц/га. Сахарную свеклу еще убираем, накопили уже более 20 тыс. т (на момент подписания номера – середина октября. Прим. ред.).

**Спасибо за беседу!**

Беседу вел Виктор ПИНЕГИН

На снимках: Александр Иванович Кочнев на пшеничном поле; одно из полей озимой пшеницы с табличкой, где приведены основные приемы технологии ее возделывания; опрыскиватель «Рау» и сеялка «Рапид» в работе на полях ЗАО «Откормочное».

Фото автора и Юрия КОРОЛЕВА

## Дни поля

ОПЫТНОЕ ПОЛЕ ДАЕТ ОТВЕТЫ  
на самые острые вопросы практики

**Как и год назад, Красноярский край лидирует среди сибирских регионов по урожайности зерновых. В значительной степени это связано с тем, что в последние несколько лет серьезную поддержку сельхозпредприятиям оказывает администрация края. В частности, у всех хозяйств, включая фермерские, есть возможность обработать протравителями высеваемые семена и провести химвислужбу.**

Многие хозяйства используют «августовские» препараты, поэтому уже зимой глава представительства фирмы «Август» в Красноярском крае и Хакасии Л. П. Столяр начал проводить для агрономов научно-производственные семинары. Весной 2005 года он выступил с подробной информацией о программе защиты зерновых на десяти производственных совещаниях, организованных совместно с управлением АПК администрации края. Перед началом уборочной страды совместно с учеными, главами районных администраций, начальниками УСХ и СТАЗР в крае проведено семь Дней поля, на которых были продемонстрированы результаты производственных и деляночных опытов по защите зерновых культур препаратами фирмы.

28 июля агрономы и руководители хозяйств Минусинского района собрались в ЗАО «Атланта». Площадь пашни в хозяйстве, образованном в 2002 году, составляет 12 тыс. га, из них 5 тыс. га занимает яровая пшеница. Есть и животноводство – 800 голов КРС, конезавод на 200 голов. Директор хозяйства, А. А. Семенов – человек энергичный, увлеченный, экспериментатор по характеру. Может быть, поэтому в любой год здесь самая высокая в районе урожайность зерновых. В первый же год существования «Атланта» в среднем было получено 29 ц/га, а на отдельных участках урожай достигал 45 ц/га!

Последние три года все труды земледельцев юга Красноярья сводит на нет жесточайшая засуха. За май - июль 2005 года в Минусинском районе выпало лишь 63 мм осадков, но у Семенова посевы выстояли. А поле расположенное на территории хозяйства Минусинского сортоучастка, на котором были заложены опыты по комплексной защите зерновых препаратами «Августа», выглядело отлично.



Вот как определил цель экспериментов Минусинской агрохимслужбы ее руководитель, Л. Д. Островский: «Опыт заложен прежде всего для того, чтобы выявить эффективность комплекса средств химизации при возделывании яровой пшеницы. Накопилось очень много вопросов и в первую очередь, – изреженность посевов, наблюдающаяся почти во всех районах».

О результатах испытаний «августовских» пестицидов на делянках сортоучастка с внесением  $N_{30}P_{30}K_{30}$  и без удобрений подробно рассказал начальник Минусинской межрайонной СТАЗР А. Е. Казанцев.

На контрольном участке без обработок наблюдались изреженность посевов, поражение растений пшеницы внутривитковыми вредителями, хлебными блошками, а также

болезнями – септориозом, ржавчиной и даже мучнистой росой. На 1 м<sup>2</sup> в среднем насчитывалось 465 сорняков.

На пяти делянках схема опыта была построена так, чтобы можно было определить биологическую и экономическую эффективность каждого элемента защиты в отдельности: протравителя виал ТТ, гербицидов магнум, диален-супер, ластик, фунгицида колосаль, инсектицида шарпей в чистом виде, а также в различных комбинациях.

Андрей Евгеньевич обратил внимание собравшихся на делянку, где был применен полный комплекс препаратов: семена протравлены виалом ТТ, в фазе кушения проведено опрыскивание баковой смесью магнума



с диаленом-супер, а по флаговому листу – баковой смесью фунгицида колосаль и инсектицида шарпей. «Именно здесь в период налива зерна даже второй и третий ярусы листьев еще зеленые, не говоря о флаговом листе, – подытожил Казанцев. – Я уверен, что здесь будет наивысший урожай, потому что количество сорняков незначительно и практически нет выпадов пшеницы».

Разговор на семинаре шел не только о пестицидах, но и о сортах различных культур – на сортоучастке заложено 120 вариантов опытов. Среди сортов яровой пшеницы заметно выделялась новинка красноярских селекционеров Мана 2.

Кроме того, была показана в действии новая алтайская стерневая сеялка СКС-8,6. Вот что рассказал о ней главный агроном ЗАО «Атланта» М. И. Киров: «Зерновые на 1320 га, засеянных этим агрегатом, в условиях жесточайшей засухи выстояли гораздо лучше, на полях в большей степени сохранена влага. С такой сеялкой урожай можно получать в любой год, применяя в достаточной степени средства защиты растений. СКС-8,6 надежна в эксплуатации, экономична – расход горючего на севе составил 6 л/га. Ее можно использовать как для культивации, так и для выравнивания зяби».

29 июля состоялся День поля «Августа» в ООО «Истоки» Краснотуранского района. В хозяйстве 4 тыс. га пашни, из них 30 % под парами, остальное засеивается пшеницей и овсом. Слово директору «Истоков» Г. И. Кийкову: «У нас полный цикл производства – от выращивания сельхозпродукции до ее переработки и реализации: есть свой элеватор, мельница, хлебозавод, пекарня. Это своеобразная страховка – мы продаем ту продукцию, на которую есть цена. Именно поэтому отказались от КРС, и занялись лошаадьми. С этого года у нас статус племрепродуктора по советским тяжеловозам, но разводим также владимирских и русских тяжеловозов».

Второй год в ООО «Истоки» проводятся Дни поля по применению препаратов фирмы «Август» и каждый раз на них собираются агрономы и руководители не только Красноту-

ранского, но и близлежащих районов. В этом году в нем приняла участие делегация Республики Хакасия. Почему такое внимание? Ответ в небольшом комментарии Л. Л. Богданова, начальника УСХ Краснотуранского района: «Земли хозяйства находятся на границе трех районов, поэтому

всем интересны результаты применения средств защиты растений фирмы «Август» и испытаний новых сортов зерновых культур, сроков сева, норм высева. Отдельного разговора заслуживают опыты по использованию на парах гербицидов сплошного действия, а также по видам обработки почвы. Все это делается для того, чтобы сельхозпроизводители не работали вслепую».

Испытания были заложены на нескольких полях. Одно из них, площадью 11 га, не успели весной вспахать, и именно здесь была самая высокая засоренность, в том числе овсюгом, прослянками, вьюнком, гречишкой татарской. Семена пшеницы Омская 29, обработанные виалом ТТ, посеяли по нулевой технологии в стерню. Опрыскивания различными баковыми смесями, в частности, магнум + ластик ПП + шарпей; магнум + ластик ПП + шарпей + колосаль; магнум + диален-супер + ластик ПП; диален-супер + ластик ПП + шарпей + колосаль, проведены в фазе начала выхода в трубку культуры с нормой расхода рабочей жидкости 35 л/га. Аналогичные варианты защиты и в те же сроки были применены для большей достоверности и наглядности на сортоучастке.

Вот как оценил эффективность комплексной защиты Ю. П. Танделов, руководитель агрохимической службы края: «При внедрении минимальной технологии нужно всегда помнить, что в этом случае на первый план выходит защита растений от тех вредных организмов, которые накапливаются в почве и на ее поверхности, а также внесение удобрений. Здесь мы видим, что препараты работают прекрасно».

На поле, отведенном для испытания глифосатосодержащих гербицидов, торнадо применяли в разные сроки: 4 июля без предварительной обработки почвы по переросшим сорнякам с нормой расхода 5 л/га и 20 июля – после культивации, проведенной 2 июня, с нормой расхода 3 л/га. Вот какой вывод из



этого сделал агроном А. А. Каличенко: «Наиболее приемлемый вариант – провести культивацию в начале июня, а при массовом появлении сорняка внести торнадо. Тогда есть результат, и затраты оправдываются».

Участников семинара очень заинтересовала информация В. В. Исаева, менеджера компании «Август» по демонстрационным испытаниям: «В целях экономии агрономы делают баковые смеси глифосатосодержащих гербицидов с препаратами на основе 2,4-Д аминной соли, эфиров 2,4-Д. В этом случае достигается быстрый видимый эффект – надземная часть сорных растений отмирает уже через несколько дней. Но при этом прекращается поступление в корневую систему сорняков глифосата, и она, соответственно, полностью не уничтожается. Мы предлагаем использовать на паровых полях баковую смесь торнадо с магнумом (2 - 2,5 л/га + 10 г/га). Магнум действует медленно, позволяя торнадо полностью переместиться в корни. Эффект в этом случае гораздо выше».

Сортоучасток, занимающий 30 га, полностью финансируется за счет средств ООО «Истоки». Но для того чтобы работа с сортами, сроками, нормами высева семян, дозировками ХСЗР и удобрений продолжалась, ему нужен соответствующий статус. Единодушное мнение всех участников семинара – просить администрацию края изыскать средства в краевом бюджете на проведение исследований по защите растений и сортоиспытанию.

**Людмила МАКАРОВА**

На снимках: Л. Д. Островский и А. Е. Казанцев (слева направо) рассказывают о ходе испытаний в ЗАО «Атланта»; на этой делянке зерна получено свыше 40 ц/га; Ю. Н. Анашкин, главный агроном УСХ Краснотуранского района Г. И. Кийков, А. А. Каличенко с участниками Дня поля на сортоучастке в ООО «Истоки». Фото автора

## ПЕСТИЦИДЫ ОКУПАЮТСЯ УРОЖАЕМ



**Евгений ЛЮТЕНКО**, директор ООО «Медведь» Краснотуранского района Красноярского края

**В нынешнем сезоне на 60 % посевных площадей нам удалось осуществить комплексную защиту зерновых от сорняков, вредителей, болезней. Серьезную помощь в этом оказывает администрация края. Даже в условиях нынешнего года, когда нас серьезно «прихватила» засуха, пшеница стояла как на картинке рекламного проспекта: листья мощные, зеленые, без повреждений.**

Наше хозяйство организовано четыре года назад, но ежегодно мы увеличиваем площадь пашни на 20 - 30 %. Сейчас у нас 1700 га, а посевная площадь – 1250 га: по 150 га гречихи, ячменя, овса, а остальное – пшеница. Третий год мы работаем препаратами фирмы «Август» и очень довольны результатами. Например, гербицид магнум. В первый год применяли его с нормой расхо-

да 10 г/га обычным опрыскивателем. На следующий год купили малообъемный опрыскиватель с мелкодисперсным распылением рабочего раствора (300 капель на 1 см<sup>2</sup>) и снизили дозировку до 8 г/га. Эффект прекрасный – поля идеально чистые.

Против трипсов, полевой кобылки использовали сэмпей. Эффект по сравнению с необработанным участком практически стопроцентный.

В следующем году мы планируем увеличить посевные площади, и вот тут нам не обойтись без торнадо, к использованию которого мы уже и сегодня готовы, но большой необходимости в этом пока нет. Считаю, что его нужно применять на залежных землях, где нужно свести на нет такой трудновыводимый сорняк, как пырей ползучий. В этом случае обработка торнадо экономически выгодна.

Применяя пестициды не первый год, я считал все свои расходы-доходы, и пришел к такому выводу: если на обработанном поле я получу прибавку 2 ц/га, причем качественного зерна, а оно у нас именно такое, все купленные мной пестициды окупятся.

## Техника

# НОВЫЕ «БЕЛАРУСЫ» НА РОССИЙСКИХ ПОЛЯХ

## Это расширенные возможности для земледельцев

**Тракторы семейства «Беларус» Минского тракторного завода прекрасно зарекомендовали себя в российских хозяйствах. В последние годы в этой линейке тракторов появились новые модификации, а давно известные модели подверглись значительному усовершенствованию. В начале октября новые трактора МТЗ, уже поставляемые на российский рынок, были представлены на 7-й агропромышленной выставке «Золотая осень - 2005» на ВВЦ в Москве. Что же в них нового?**



Самый популярный в российских хозяйствах «Беларус» – МТЗ-82 класса 1,4 – теперь обзавелся модификациями МТЗ-82.2 и МТЗ-82.1, которые внешне не отличаются от базовой модели. Однако, как рассказали представители МТЗ на выставке, передний мост в них не порталный, а моноблочный, с планетарно-цилиндрическими редукторами. В нем нет конических передач, он способен нести более высокие нагрузки. Кроме того, здесь шины нового типоразмера и увеличенного диаметра, выдерживающие повышенные вертикальные нагрузки. В новых модификациях МТЗ-82 устанавливается

гидрообъемное рулевое управление, в целом заметно повышена надежность.

В российских хозяйствах хорошо знают и более мощный «Беларус-1221» с шестицилиндровым двигателем на 130 л.с. Этот трактор комплектуется шестидиапазонной коробкой передач, вместо раздельноагрегатной гидравлики теперь стоит моноблочная с двумя вертикальными цилиндрами, что повысило грузоподъемность и надежность в работе с широкозахватными орудиями.

Новый трактор «Беларус-1523» имеет двигатель мощностью 155 л.с. У него улучшенный дизайн кабины, она стала более удобной для оператора, а также гидравлика германской фирмы «Бош». Как заявляют представители МТЗ, «Беларус-1523» способен заменить на полевых и транспортных работах трактор Т-150 К со значительной экономией топлива. В частности, на вспашке с пятикорпусным плугом она составляет 30 - 50 %. К тому же этот трактор отвечает евростандартам по выхлопным газам и успешно продается в Западной Европе. Он в 1,5 раза дешевле зарубежных аналогов.

Еще одна новинка – «Беларус-2022» имеет двигатель производства МТЗ мощностью 200 л.с., гидравлику от «Бош», кабину с кондиционером.

На 250-сильном «Беларусе-2522 ДВ» устанавливается американский двигатель «Дет-

ройт». Этот трактор имеет реверсный пост управления, кондиционер в кабине, гидравлику задней навески от «Бош», а также переднюю навесную систему и гидростатическую трансмиссию, позволяющую работать без разрыва потока мощности. «Беларус-2522 ДВ» является самым мощным трактором, выпускаемым на территории стран СНГ. Он способен вести вспашку восьмикорпусным плугом на глубину до 40 см. В испытаниях за сутки он вспахал 86 га с хорошим качеством. Трактор способен работать практически с любым комбинированным агрегатом, выполнять несколько операций за один проход.

На этом тракторе также предусмотрена возможность сдвигания передних и задних колес, что расширяет диапазон его использования на полевых работах. При этом удельное давление на почву снижается до 0,7 - 0,8 кг/см<sup>2</sup>, что примерно в два раза меньше, чем у четырехколесных модификаций.

На «Золотой осени - 2005» завод также представил малогабаритный трактор «Беларус-320 МК» с итальянским двигателем мощностью 33 л.с. Все остальное оборудование этого трактора – белорусского производства. Среди его уникальных особенностей надо отметить коробку передач с 16 передними и 8 задними передачами, транспортную скорость до 30 км/ч. «Беларус-320 МК» успел завоевать большую популярность, в частности, среди фермеров. Завод не всегда успевает выполнять заявки на него.

Отметим еще одну новинку МТЗ – 212-сильный гусеничный трактор «Беларус-2102». Это непревзойденный «пахарь». На нем устанавливаются трансмиссия и ходовая часть от танков, что придает машине исключительную надежность. Трактор оказы-



вает минимальное давление на почву – в пределах 0,5 кг/см<sup>2</sup>, поэтому его можно применять на самых ранних весенних операциях на влажном поле. Интересно, что вместо привычных рычагов здесь управление ведется рулевым колесом. Этот трактор осуществляет поворот путем изменения скоростей и направления движения гусениц, и за счет этого может разворачиваться на месте.

В хозяйствах Белоруссии этот трактор используется уже три года и успел приобрести большую популярность, с недавнего времени он поставляется и на российский рынок.

Представители завода утверждают, что новые трактора являются самыми экономичными по удельному расходу топлива среди всех тракторов, выпускаемых на территории стран СНГ.

Продажу своих тракторов в России МТЗ ведет во всех регионах РФ через пять своих торговых домов. Контактный телефон московского ЗАО «ТД МТЗ» – (095) 781-42-60.

«Поле Августа»

На снимках: новые трактора семейства «Беларус» на выставке «Золотая осень - 2005»; 250-сильный «Беларус-2522 ДВ».

Фото Виктора ПИНЕГИНА

## Форум

## ИСТИНА В ЗЕРНЕ!

**Такой точки зрения придерживаются организаторы Первого Международного конгресса «Зерно и хлеб России». Это первое в истории России мероприятие, которое соберет широкий круг специалистов, экспертов и представителей агробизнеса. Место встречи – Санкт - Петербург, гостиница «Пулковская», 23 - 25 ноября 2005 года.**

Организаторы – выставочное объединение «FAREXPO», ВНИИ растениеводства имени Н. И. Вавилова, Российский зерновой союз, Ассоциация «Хлебопеки Санкт-Петербурга», Российский Союз мукомольных и крупяных предприятий и АПК Ленинградской области. Официальную поддержку Конгрессу оказывают Представительство Президента РФ в СЗФО, Министерство сельского хозяйства РФ и Россельхозакадемия. Ожидаются выступления руководителей Администрации Петербурга и Ленинградской области. Активное участие в работе Конгресса примут руководители ряда федеральных служб и политических структур всех «хлебных» регионов страны. Также с докладами выступят специалисты из стран Европы и США.

Конгресс – это площадка, на которой встретятся представители агропромышленного комплекса и торговли, зерновых бирж, перерабатывающих заводов, мукомолы, хлебопеки, кондитеры и пивовары. Главную роль здесь играют российские предприятия. Основное поле докладчиков – регионы России. В то же время процессы, происходящие в нашей стране, интересны партнерам и конкурентам в ближнем и дальнем зарубежье, поэтому Конгресс – серьезное международное мероприятие. Место проведения Конгресса выбрано неслучайно: в Петербурге сосредоточена мощнейшая интеллектуальная база



ИСТИНА В ЗЕРНЕ

### I МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС ЗЕРНО И ХЛЕБ РОССИИ

23-25 ноября 2005 года.

Санкт-Петербург.

**Организаторы:**

Выставочное объединение «Фарэкспо»  
Всероссийский НИИ растениеводства  
Российский Зерновой Союз  
Ассоциация «Хлебопеки Санкт-Петербурга»  
Российский Союз мукомольных и крупяных предприятий  
АПК Ленинградской области

**Официальная поддержка:**

Представительство президента РФ в СЗФО  
Министерство сельского хозяйства РФ  
РАН  
РАСХН

**Дирекция Конгресса**

Тел/факс 7 (812) 718 35 37  
e-mail: conf@orticon.com  
chem@orticon.com  
www.farexpo.ru/grainbread/

**Информационные спонсоры:**



и собрана самая крупная в мире коллекция зерновых и зернобобовых культур.

Регулярно в России проходят узконаучные совещания отечественного или международного уровня и специализированные встречи основных структур агробизнеса, ориентированных на экспорт. Однако до сих пор в стране не был найден формат совещания, на котором могли бы встретиться представители разных групп, заинтересованных в развитии агропромышленного сектора. «Зерно и хлеб России» – это не просто комплекс научных и практических заседаний. Основная форма работы – круглые столы с минимумом докладов и большим временем для обсуждения. Выделено время для презентаций сельхозтехники, современных технологий – от полевых до переработки зерна. Кроме того, будет организована сопроводительная выставка.

Один из круглых столов посвящен современным технологиям хлебопечения и разработке нового ассортимента, ориентированного на функциональное питание. Вторая тема обсуждения – пивоварение и солод. Эта тема интересует и пивоваров, и аграриев. Сегодня Россия производит большое количество ячменя, но он не соответствует требованиям современных пивоваренных заводов.

Поскольку Конгресс проходит на Северо-Западе России, темой «номер один» будет рожь. В этой области одной из острых проблем остается сохранность качественного зерна, чему и будет посвящено отдельное секционное заседание. Дополнительно пройдет круглый стол, посвященный контролю качества. Он затронет не только вопросы сохранности нашего зерна, но и контроля качества импортного. Подтверждением серьезности темы служит создание на федеральном уровне структуры, которая занимается государственным контролем качества и безопасности зерна.

По материалам компании «FAREXPO»

## Новинки селекции

**СОРТ ДЛЯ ЗАСУШЛИВОЙ ЗОНЫ**  
Что показали испытания

Сейчас в хозяйствах продумывают планы ярового сева 2006 года, размышляют о том, какие сорта предпочесть. В том, что касается засушливых зон страны, хлеборобам помогут результаты сортоиспытаний, проведенных на Южном Урале. О них рассказывает начальник инспектуры по Оренбургской области – филиала ФГУ «Государственная комиссия по испытанию и охране селекционных достижений» Евгений Дмитриевич КОВЕШНИКОВ.

В последние годы мы на 11 своих сортоучастках испытывали 350 сортов более чем 20 культур. Результаты этих опытов могут представлять большой интерес для земледельцев не только нашей области. Жесткие природно-климатические условия Оренбуржья позволяют дать достаточно объективную оценку сорту. Если он удался у нас, то с большой вероятностью пригодится и во многих других регионах.

Из сортов озимой пшеницы лучше других на большинстве ГСУ себя показали Безенчукская 380, Оренбургская 14, Саратовская 90 и Поволжская 86, значительно превысившие стандарт. На Илекском ГСУ в 2003 году Мироновская 808 дала урожай 30,4 ц/га (превышение стандарта на 2,2 ц/га), Оренбургская 14 – 30,5, Поволжская 86 – 30,0 ц/га, схожие данные по Соль-Илецкому и другим ГСУ. Ну а самое качественное зерно дал сорт саратовской селекции Губерния: содержание белка – 14,2%, клейковина – 32,6%. Правда, по урожайности он у нас не блистал.

Для яровой пшеницы в последние годы настоящим бичом стали бурая ржавчина и другие болезни листового аппарата, а по-настоящему устойчивых к ним сортов пока, по сути, нет. Среди сортов, которые поразились менее других, можно отметить Прохоровку, Самсар.

Из мягких сортов, по данным последних лет, мы рекомендуем районированные Л - 503, Л - 505 и недавно районированные сильные сорта Тулайковскую 5 и Юго-Восточную 2, а также сорта местной селекции Оренбургскую 13, Варяг и Учитель.

Быстро растет популярность сорта Юго-Восточная 2, который почти во всех зонах области выходит на первое место по урожайности.



сти. Например, в прошлом году на Аксаковском ГСУ он дал урожай 17,8 ц/га (превышение стандарта Л - 503 на 2,5 ц), а на Гайском ГСУ, на засушливом востоке – соответственно 20,0 (прибавка – 2,8 ц/га). На втором месте Тулайковская 5, далее идут Прохоровка и др.

На востоке Оренбуржья хозяйства расширяют площади посева сортов Оренбургская 13, Варяг и Учитель главным образом потому, что они более приспособлены к климатическим условиям восточных степных районов области.

Из сортов твердой яровой пшеницы в наших опытах хорошо себя показал новый сорт Безенчукская степная, который, например, на Аксаковском сортоучастке при урожайности 17,2 ц/га в 2004 году превысил стандарт Харьковская 46 на 1,4 ц/га. В производстве популярны недавно районированные сорта Безенчукская 182, Безенчукский янтарь, Оренбургская 10, которые также заметно выделялись в наших опытах.

Интересно, что на востоке области (Гайский ГСУ) в лидеры среди твердых пшениц в 2004 году вышли сибирские сорта Алейская и Омский корунд – по 25,0 ц/га, заметно превысившие стандарт Харьковскую 46 (20,7 ц/га). Хорошо себя показали также Безенчукская 202 – 24,5 ц/га, Оренбургская 21 – 23,0 ц/га.

По ячменю отметим недавно районированный сорт Анна оренбургской селекции, который везде заметно превысил стандарт. Лучшее всего он показал себя на засушливом востоке области, дав на Гайском ГСУ в среднем за три года 28,0 ц/га (прибавка 4,3 ц/га). Хорошо показали себя в разных районах области также Нутанс 553 и Оренбургский 15.

Обратите внимание на самые новые оренбургские сорта ячменя. Адамовский 1 в опытах превысил стандарт почти на 8 ц/га (урожай 25 ц/га), а Первоцелинник – на 7 ц/га (24,4 ц/га). И это на засушливом востоке области! Возможно, скоро эти сорта потеснят на полях всех прежних лидеров.

Записал  
Виктор ПИНЕГИН

## Поздравляем!

## «ХИМИК» – ЧЕМПИОН!

Футбольная команда «Химик» Вурнарского завода смесевых препаратов в этом сезоне снова стала чемпионом Чувашской Республики.



Свое поздравление победителям направил Председатель Совета директоров ОАО ВЗСП, генеральный директор ЗАО Фирма «Август» А. М. Усков.

В нем говорится: «Мы очень рады, что спортивное мастерство футболистов растет с каждым годом. В нынешнем чемпионате достигнуты потрясающие результаты: из 18 сыгранных матчей – 15 побед, 3 ничьих и ни одного поражения!

Молодцы, ребята! Уже три сезона вы удерживаете первенство в чувашском футболе! Будьте и дальше лидерами!

Примите наилучшие пожелания в адрес тренера команды – Г. Л. Драндрова, отдавшего столько сил подготовке спортсменов! Самых лучших слов заслуживает и начальник команды – Е. А. Захаров, постоянно пекущийся о футболистах и об улучшении их материальной базы!

Желаем всем вам дальнейших спортивных успехов, отличного здоровья и многочисленных побед!»

## КУПИ-ПРОДАЙ

## Предлагается к реализации:

Элитные семена засухоустойчивых сортов яровой пшеницы: Краснокутка 10 (твердая, устойчивая к полеганию), Альбидум 31 (мягкая); засухоустойчивого сорта ярового ячменя Нутанс 278 степного агроэкопила.

ЗАО «Дружба» Новоузенского района Саратовской области  
Тел.: (84562) 21-0-49

Семена раннеспелой кукурузы, подготовленные на ККЗ «Золотой початок»: Каскад 195 (ФАО 190 дней), Каскад 166 зернового направления (ФАО 170 дней).

ЗАО «Славяне» Павловского района Воронежской области  
Тел.: (07362) 47-1-18

Мясо птицы первой категории. Цена договорная, возможна доставка.

Аткарская птицефабрика Саратовской области  
Тел.: (84552) 34-4-97, факс 34-1-49

Высокоурожайные гибриды подсолнечника и кукурузы югославской селекции (Институт полеводства и овощеводства, г. Нови-Сад, Сербия).

ООО «Сады Украины», г. Белгород

Тел./факс (0722) 35-27-34,

моб. 8-903-885-06-83

E-mail: belsad@list.ru

## Куплю:

Элитные семена гречихи сорта Деметра КФХ Толокнева Александра Васильевича Грачевского района Ставропольского края  
Тел.: (86554) 35-5-71

## Справочное бюро

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

**ЖУБАНЬЯЗОВ Мендеш Асиевич**, председатель СПК «Авангард» Первомайского района Оренбургской области  
Тел.: (35348) 47-2-19

**НЕМЧЕНКО Владимир Васильевич**, главный научный сотрудник Курганского НИИСХ, г. Курган  
Тел./факс (35231) 21-1-49, тел.: 22-6-56, 44-1-15

**КОЧНЕВ Александр Иванович**, директор ЗАО «Откормочное» Куркинского района Тульской области  
Тел./факс: (08743) 4-10-35

**ЛЮТЕНКО Евгений Александрович**, директор ООО «Медведь» Краснотуранского района Красноярского края  
Тел.: (39134) 21-0-09, 21-7-85

**КОВЕШНИКОВ Евгений Дмитриевич**, начальник инспектуры по Оренбургской области – филиала ФГУ «Госкомиссия по испытанию и охране селекционных достижений», г. Оренбург  
Тел.: (3532) 71-08-85

**ЛАЗУРИТ**  
Драгоценный помощник в борьбе с сорняками

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

ноябрь 2005  
№ 11  
**поле**  
**Августа**



Бесплатная газета для земледельцев

© ЗАО Фирма «Август»

Тел./факс: (095) 787-08-00, 363-40-01

Учредитель  
ЗАО Фирма «Август»

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

Руководитель проекта  
А. Демидова

Главный редактор  
В. Пинегин

Редактор  
Л. Макарова

Адрес редакции:  
129515, Москва, ул. Цандера, 6  
Тел./факс: (095) 787-84-90  
Web: www.firm-august.ru  
E-mail: pole@firm-august.ru

Заказ № 1698  
Тираж 10 500 экз.

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

Перепечатка материалов только с письменного разрешения редакции.