



# ПОЛЕ АВГУСТА

ГАЗЕТА ДЛЯ ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЕВ

## «ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ» «АВГУСТА»

### УВАЖАЕМЫЙ ЧИТАТЕЛЬ!

Компании «Август», как всегда, было что показать на прошедшей 1 - 11 октября на ВВЦ в Москве 12-й Российской агропромышленной выставке «Золотая осень» и в ее рамках – специализированной выставке «АгроТек Россия». И это не только новые препараты, которые с момента регистрации весной этого года уже успели получить хорошие отзывы в сельскохозяйственных регионах. Это и новые методы повышения эффективности агрономического труда (агроконсалтинг на основе точных анализов почвы и растений, осуществляемых партнерской компанией «АгроАнализ-Дон», агрономический мониторинг выращивания основных культур – проект «Поле онлайн»). Это, наконец, организованная и проведенная «Августом» на «Золотой осени» Первая международная агрономическая олимпиада, которая получила множество добрых откликов и высоких оценок.

Двенадцатую (с 1999-го года) «Золотую осень» на ВВЦ в Москве можно назвать успешной, несмотря на неблагоприятный фон (острая, невиданная засуха, не закончившаяся к началу выставки, неожиданное изменение формата мероприятия и т. д.). Что касается главной выставки для земледельцев – «АгроТек Россия», то в ней число экспонентов

в которой были академики и члены-корреспонденты РАСХН, заместители министров сельского хозяйства по растениеводству правительств почти всех регионов РФ, представители «Россельхозцентра», агрохимцентров, руководители хозяйств и холдингов, агрономы. Однако об инновациях речь в докладах и сообщениях шла, как правило,

в будущем времени. Дескать, есть у нас «золотые» разработки, но в производство они почему-то идут слабо. Почему – на этот вопрос ответил сам ведущий конференцию директор департамента земледелия, химизации и защиты растений Минсельхоза РФ П. А. Чекмарев. Он, например, сообщил, что «на сегодня положение с обеспечением сельхоз-

предприятий агрономами остается печальным». Уже дошло до того, что сельхозинституты не могут набрать студентов на первый курс агрономического факультета. Ну а без грамотного агронома говорить об инновациях, о точном земледелии и т. д. не приходится...

По сообщению директора ФГУ «Россельхозцентр» А. М. Малько, из разработанных новшеств у нас на практике используются только 4 - 5 %, а вот, например, в Америке – 85 - 95 %, в Евросоюзе – примерно то же самое. Своим стремительным экономическим ростом Китай обязан именно агрессивному, опережающему внедрению инновационных разработок во все сферы реального производства. А кому нужна инновация, которая не используется, не приносит прибыли?..

Одним из немногих докладчиков на конференции, которые привели примеры реально применяемых на полях и приносящих прибыль инноваций, стал директор по

маркетингу и продажам «Августа» М.Е.Данилов,

сделавший и доклад от имени Российского союза производителей ХСЗР. Он заявил, что всех членов союза можно назвать инновационными фирмами, а что касается, например, «Августа», то в компании разработано около 50 новых рецептов препаратов, получены патенты на изобретения как на новые рецептуры, так и на синтез и технологию получения действующих веществ (д. в.). И многое из того, что создано в лабораториях, уже вышло на поля. Например, «августовские» ученые довели до производства два гербицида и один инсектицид с оригинальным сочетанием д. в., которые до этого в мире вообще не производились. Это двухкомпонентный гербицид на сою **фабиан**, который быстро получил большую популярность у соеводов и вывел компанию в число лидеров на рынке защиты сои, а также гербицид на кукурузу **дублон голд** и инсектицид **борей**. Все они широко применяются в России и странах СНГ.

То же самое можно сказать о гербициде для защиты зерновых и кукурузы **балерина**, который стал следствием научного прорыва – разработки в «Августе» оригинального синтеза д. в. из группы сульфонамидов. Балерина вышла на рынок лишь весной этого года, однако благодаря своему эффективному

подавлению самых злостных сорняков была тут же замечена агрономами и применена более чем на 300 тыс. га посевов зерновых.



### Выставки

## ПРИГЛАШАЕМ НА «ЮГАГРО»!

С 23 по 26 ноября в Краснодаре, в Выставочном центре «Краснодар-ЭКСПО» пройдет XVII международный агропромышленный форум «ЮгАгро». Это самая крупная аграрная выставка в Южном федеральном округе и самая масштабная в России – по представлению сельхозтехники на открытой площадке.

В предыдущем форуме «ЮгАгро» в ноябре прошлого года приняли участие почти 600 компаний из 25 стран мира и 30 регионов России, а общая площадь экспозиций превысила 37 тыс. м<sup>2</sup>. Здесь были представлены более тысячи образцов сельхозтехники, сотни племенных животных. Ныне эти показатели будут превзойдены.

В рамках форума состоится III Конгресс крупнейших сельхозпроизводителей Юга России (более 300 участников рынка), на котором будут обсуждены самые острые вопросы развития АПК: результаты сезона-2010, взаимодействие агробизнеса и государства, как сказались в деятельности агрохолдингов запрет на экспорт зерна...

«Август» – традиционный участник «ЮгАгро», его экспозиция всегда в числе наиболее крупных и привлекательных. На прошлой выставке 2009 года в течение всех четырех дней ее работы на стенде компании шло непрерывное взаимообогащающее деловое общение земледельцев из Южного федерального округа и других регионов России с консультантами «Августа».

Деловое общение, конечно, продолжится и на предстоящей выставке. Партнерам есть что обсудить, компании есть что представить земледельцам. Это новые продукты ассортимента ХСЗР, которые в этом сезоне уже помогли сотням хозяйств, например, уникальные гербициды балерина, деметра, ластик 100, трицепс, лазурит супер, фунгицид колосаль Про, инсектицид борей и др. Это услуги по агроконсалтингу на основе точных анализов почвы и растений, которые представит руководитель диагностического центра в г. Азов Ростовской области А. А. Скоробогатова. Это новые агропроекты, например, «Поле онлайн», который позволил отслеживать процесс выращивания сельхозкультур на 17 полях в 12 регионах России и Украины практически в реальном времени (подробнее см. [www.pole-online.com](http://www.pole-online.com)).

Наконец, посетители стенда «Августа» в подарок от компании получат новейшую версию промо-диска, содержащего огромный массив нужной земледельцам информации. Здесь полный каталог препаратов компании с подробными описаниями и регламентами применения, исчерпывающая информация о фирме, презентации наиболее интересных «августовских» продуктов, комплексные системы защиты сельхозкультур, архив номеров газеты «Поле Август» за 8 лет, каталоги всех основных сорняков, болезней и вредителей с описанием мер борьбы с ними...

Приглашаем на стенд «Августа» на «ЮгАгро-2010»! Он расположен в павильоне 3, зал 1, офис 3140.

«Поле Август»



Агроконсалтинг в действии

нентов было даже выше, чем в удачном 2008 году. Здесь были представлены практически все ведущие мировые бренды – «Claas», «Case», «New Holland», AGCO, «John Deere», «Agromash», «Belarus», «Gomselmash», «Kirovets» и другие. Интересно, что расширилось число экспонентов в разделе «Техника для почвообработки, посева и ухода за растениями», «Средства защиты растений, удобрения и семена» и других.

Впечатляет солидный международный уровень выставки «АгроТек Россия» – резко выросло число и стран-участниц, и экспонентов от каждой страны. Например, от Германии было 62 фирмы-экспонента, Канады – 39, Италии – 38, Голландии – 33, Китая – 27, от Белоруссии – 18, Украины – 13... Несмотря на засуху и соответственно низкую платежеспособность хозяйств, российский рынок остается весьма привлекательным для поставщиков агресурсов со всего мира. Деловая программа «Золотой осени» была «заточена» на инновационные подходы в решении проблем сельского хозяйства. Жаль, что здесь пока больше слов, чем реальных дел. В этом смысле очень показательной была ключевая научно-практическая конференция выставки «Инновационные технологии – залог успешного развития растениеводства». Она собрала большую аудиторию,



«А это наши награды!»

Продолжение на с. 4

**Герой номера****Николай Суркин:****РУССКАЯ ДУША МЕРЫ НЕ ЗНАЕТ:  
было 450 га, теперь и 5 тыс. маловато**

**Героя нашего номера Николая СУРКИНА нам удалось заставить только со второго захода – дорого осеннее время. Внедорожник последней марки лихо вырвался из-за поворота. Из машины по-молодецки резво выпрыгнул элегантно одетый, седовласый мужчина, больше похожий на киноактера, чем на фермера. Улыбка широкая, а глаза настороженные, изучающие... Руководитель одного из самых успешных фермерских хозяйств Успенского района Краснодарского края – прекрасный земледелец, азартно увлеченный сельскохозяйственной техникой человек, равнодушный, думающий о завтрашнем дне не только своих детей и внуков, но и всей страны. Но к этому пониманию мы пришли через три часа интереснейшей беседы, а началась она с обычного вопроса.**

**Золото Н. Г. Суркина****Николай Геннадьевич, с чего все начиналось?**

По образованию я зоотехник, без малого 30 лет проработал на птицефабрике «Армавирская». Когда началось фермерское движение в 1991 году, я был против этого. Думал: ну, все, землю загубят! Как можно доверить кубанские черноземы случайным людям? Какой севооборот на 10 - 20 га? А когда в 2000 году сам взял землю, когда с плугом по полю прошелся, то понял – это мое! Теперь она и в самом деле – моя земля! Поначалу нам выделили в аренду 450 га, и, как обычно, фермеру – значит чуть подальше, чуть похуже. И то председатель колхоза «Колос» не хотел давать, но глава района Джамбулат Хизирович Хатуов все-таки убедил его, что шанс нам дать нужно, а если ничего у нас не получится, землю можно и назад забрать. Но когда осенью к нам комиссия приехала, посмотрела, какие у нас поля, какая кукуруза вымахала, нам еще 1,5 тыс. га добавили.

В первый год нам крепко повезло – познакомились со специалистами фирмы «Монсанто», и они предложили кукурузой заняться. Дали в кредит семена гибрида ДК 355, консультациями помогли. А тут еще по настоянию моего нынешнего управляющего, Владимира Викторовича Шваба, с которым мы ездили по «Сельхозтехникам» технику покупать, мы приобрели американскую сеялку для пропашных культур «Кинзе». Без нее мы бы действительно не посеяли кукурузу, потому что землю получили 23 ноября, зимняя пахота, такие «чемоданы»! Плюс слитой чернозем, как пластилин. Хотя почва была глыбистая, «Кинзе» сама и почву подготовила, и семена выложила, как по линейке. Мы ее для эксперимента по камышам пустили, так кукуруза и там выросла.

Вот когда мы состоялись как фермеры – когда купили эту сеялку. И это заслуга В. В. Шваба. Честно говоря, мой управляющий для меня – просто клад. В тот год, 2001-й, мы на одной клетке получили 119 ц/га, причем в зерне. Меня тогда начальник сельхозуправления спросил, соображаю ли я, что в отчете пишу. Что было, то и написал, и на следующий год кукуруза стеной

стояла. Да и в этом сезоне грех жаловаться – 56,7 ц/га собрали, а жара-то какая стояла! На Дне поля в Новокубанском районе, где показывали гибриды кукурузы разных сроков созревания, я увидел, что и там хороший урожай дали только ранние гибриды, а наша любимица Флоренция с ФАО 490 им уступила, хотя она более урожайная. Засуха дала о себе знать. У нас поначалу кукурузка мощная стояла, по два початка на растении, а потом и второй ушел, и первый «похудел», но все же почти 3 тыс. т сухого зерна на складах лежит, уже первую партию по 6,6 руб/кг

продали, удобрения на эти деньги купили, крышу ангара перекрыли. И такого спроса на кукурузу давно не было.

**Вернемся на 9 лет назад...**

Когда колхоз «лег», нам стали щедро добавлять земельные наделы, добавлять, добавлять... Но невозможно было обработать все, что нам предлагали – даже целое хозяйство, техники не хватало. А брать земелюшку, зная, что она будет зарастать бурьяном, я не мог. Остановились на том, что есть сейчас – 4,5 тыс. га, к ним только что присоединили еще 500 га. Выращиваем пшеничку, кукурузку, союшку, подсолнечник, а с этого года еще и свеклоку.

**Жалеете, что от земли отказывались?**

И как! Еще 8 - 10 тыс. га можем поднять! Но кто же мог предвидеть, что за десять лет мы достигнем такого прогресса в обеспеченности техникой?! В первый год работали на том, что смогли купить, и большей частью машины были поддержанные, дешевые. А потом увидели, какой расход горючего, запчастей, какая низкая производительность, поняли, что надо покупать новую. А на что? Мы же как привыкли – есть деньги, покупаешь «Беларус» и радуешься, кредиты страшновато было брать. Но время свое диктует, все перестраивается, и до меня дошло, что вся Европа в кредит живет. Ну, и я решил, сразу пять новых Т-150 купил, два «Кировца». Вроде все здорово, но приехал ко мне друг, посмотрел на весь наш парк техники и смутил меня: мол, из колхоза ушел – в колхоз пришел, если сейчас не начнешь брать современные тракторы, сеялки, культиваторы, на этом и застрянешь. А тут начинается завоз импортной техники, и... мы резко меняем курс. Покупаем трактор «Нью Холланд», 450 л. с., сушку американскую, уже опробованные сеялки «Кинзе», французские «Санфлауэр», затем один комбайн «Джон Дир», который заменяет нам шесть «Донов», потом еще два, а также тракторы «Джон Дир» и орудия к ним фирмы «Лендел» – 18-метровый культиватор и глубокорыхлитель.

Конечно, государство должно было по-хозяйски регулировать вхождение западных фирм на рынок сельскохозяйственной

техники. Во-первых, их было чересчур много, а во-вторых, не очень-то они спешили организовывать сервис. Но сейчас многое изменилось в лучшую сторону. Тот же «Джон Дир», например, чтобы быть еще ближе к своим потребителям, построил в Домодедове завод, который выпускает комбайны серии 9670, тот, что у нас. И с обслуживанием ситуация улучшилась, теперь СТО и в Кропоткине открыли, это 80 км от нас, и в Ставрополе.

**Вы ни разу не упомянули о плугах.**

От пахоты мы ушли сразу, как только пришли на землю. Вспомнил пыльные бури 1969 года, когда я еще студентом был, а также информацию, прозвучавшую на одном из совещаний в мою бытность заместителем директора птицефабрики, о том, что многие фермеры Америки землю совсем не пахнут. И поехал по хозяйствам, собрал имевшиеся там плоскорезы. Благодаря мульчированию за десять лет у нас очень изменилась структура почвы. Потом мы научились растительные остатки аммиачной селитрой сдобривать, сейчас КАС используем, это еще эффективнее, не так быстро испаряется. А наша землячка – это тяжелые черноземы, чтобы понять, какие они, сходите в глиняный карьер, вы там ноги не поднимете, увязнете. Так было и у нас. Сегодня совсем другое дело. Когда-то на совещании в Новокубанке выступление Федора Ивановича Булдыжова, руководителя уникального хозяйства «Хуторок», зал поддержал аплодисментами. А высказал он очень простую мысль: всем доводилось в лесополосу заходить, там никто не пашет, а нога тонет – почва-то рыхлая. И это реальность.

От пахоты мы ушли, перешли на глубокорыхлители, которыми под зиму делаем подъем пласта на 50 - 60 см, чтобы уловить влагу, пропитать ею почву. Когда мы этого не делали, на полях образовывались мочаки, «блюдца». Вода же через глину плохо просачивается. В этом году мочаки ушли, хотя, может быть, год такой, высушило почву. Теперь надеемся, что зима принесет много осадков, есть же какой-то баланс в природе.

**Николай Геннадьевич, на одной площадке у вас опрыскиватели сразу трех фирм...**

Был и еще один, начинали, как и все, с ОП-2000. Но для наших полей он совсем не подходит, мы же находимся на территории Армавирского коридора, ветра тут постоянные. Поэтому, когда лет пять назад фермер из Тбилисского района показал мне свою гордость – опрыскиватель «Джакто» с турбонаддувом и штангой 18 м, мы сразу же и себе такой купили. Потом на выставке в Краснодаре увидел опрыскиватель «Берту», уже с 28-метровой штангой. У него такая производительность, такие насосы! Для «Джакто» нужен специальный узел для приготовления растворов, а тут настолько мощная мешалка, что тот же карбамид можно сразу засыпать в бак. Ну и взяли его. А потом мне очень понравился опрыскиватель «Амазоне». Я заказал с 28-метровой штангой, а мне поставили с 32-метровой, и меня это вполне устроило. На нынешней выставке «ЮгАгро» еще один куплю. С выставок я пешком не ухожу, плохо сплю, если там что-то из техники не куплю. У мужчин какие увлечения? У кого карты, у кого рыбалка, у кого охота, а у меня – сельхозмашины.

**Поговорим об удобрениях... Исходя из чего вы их вносите?**

На одном из стендов выставки «Золотая осень» я как-то увидел машину, с помощью которой, как мне объяснили, можно сделать анализ почвы. Так как эта фирма находилась недалеко – при «Невинномысском азоте», я решил обязательно воспользоваться

ее услугами. Мы, кстати, были их первыми клиентами. И как же меня потрясло то, что на компьютере через систему спутниковой навигации мне показали мои поля, да еще с какой точностью! После проведения обследований и обработки информации мы получили карту, на которой было видно, где чего не хватает. Я посмотрел на это и подумал: а земелюшку-то не обманешь! Теперь мы уже вносим удобрения не втемяную. Для этого взяли разбрасыватель «Амазоне» с GPS. В скором времени все комбайны оснастим соответствующим оборудованием, чтобы уборка шла под контролем компьютера, который будет выдавать карты урожайности. О том, как с ними работать, узнал от фермеров в Гулькевическом районе. Теперь сколько нам анализ показал, столько и даем удобрений. Под пшеничку, которую начинали сеять, внесли 120 кг/га аммофоса и 90 кг/га хлористого калия, ну и очень мы полюбили КАС. Весной первую подкормку сделаем аммиачной селитрой, 180 кг/га, а когда наступит теплое время, применим КАС, около 150 л/га, в общем получится 330 - 350 кг/га в физическом весе.

**Но КАС надо уметь применять.**

Еще как надо! Я о ней совершенно случайно узнал в Ростовской области, увидел, как посеви подкармливали таким же опрыскивателем, как у нас, «Джакто». Все расспросил: какую норму дают, что добавляют, а когда у себя применили – не все получилось так, как надо. На Дне поля в Ставрополе, где нам показали опытные участки с разными нормами внесения КАС, я узнал, что при использовании этого удобрения нужны соответствующие форсунки, которые образуют не туман, а крупные капли, которые под своим весом падают с листьев на почву. Уменьшается покрытие листьев, и это предотвращает ожог. Оказывается, КАС нельзя вносить на влажные растения – после дождя, вечером и утром, когда есть роса, потому что даже крупные капли раствора не стекают на почву. Такие вот тонкости. Когда я первым решил использовать КАС, всех знакомых фермеров обзвонил, но никто мне ничего не мог сказать, а теперь многие применяют. Ставропольское хозяйство «Урожайное» из Новоалександровского района, говорят, полностью на нее перешло, хочу съездить, убедиться.

Опять же – спасибо «августовцам» за газету, ведь в ней есть все, что нужно, от «а» до «я» расписано, да еще и бесплатно. За границей, наверное, такая информация больших денег стоит. Читаю о Дне поля в Минской области в Беларуси – оказывается, они подкармливают за сезон до шести раз и по чуть-чуть, а мы же экономим, по старинке делаем: 200, 300 кг/га сразу внесли, а тут солнце припекло, и моя селитра раз – и улетучилась. А если эти 300 кг, но три раза по 100? И еще одна тонкость – вносить-то ее надо на влажную почву! Почему на КАС перешли, и применяем дробно, четыре - пять раз? Потому что усвояемость больше. Вроде затратно, а толку больше. В этом сезоне мы пшеничку четыре раза подкармливали, жаль, что не получили то, что планировали, но ничего, технологию отработали, а результат придет.

**И сколько намолотили?**

Год был тяжелый, как никогда за 11 лет. И хотя прогнозы были в среднем 65 ц на круг, пшеничка стояла такая красавица, а начали молотить – зерно невыполненное, легковесное – всего 47 ц/га. Обидно до слез. Попали под засуху, урожай и прихватило. Именно в период налива зерна пошла суховей за суховеем, да и на фоне сумасшедшей температуры – самое малое 35 °С в тени. А тут еще, когда уже и не нужно было, дождь лил и лил. Клейковину вымыло, хотя и применяли карбамид. Ценную пшеничку не получили, хотя надеялись, что ее 70 % будет.

С кукурузкой у нас сразу все стало получаться, а с пшеничкой – нет, и меня соседи пытались убеждать, что больше 30 ц/га на нашей землячке, в наших условиях не получится. Как это не получи?! Должен! Тогда я всю местную науку привлек, и в 2008 году наш рекорд на пшенице был 64 ц/га! В прошлом



**Первый урожай сахарной свеклы. Слева направо: В. В. Шваб, Н. Г. Суркин, консультант фирмы «Август» О. А. Горленко и С. А. Володченко**

году лучший результат был 58 ц/га, а на круг – 51. И хоть случился у нас неурожай в этом году, все равно сейчас всю душу в пшеничку вкладываю, средства немалые: протравитель виал ТрасТ на складе лежит, гумат, удобрения – все есть, семена подготовили, лабораторные анализы сделали. Долго думали, сколько сеять – 1500 га или сбавить до 1300? Но решили не уменьшать площадь – вдруг в Центральной России не смогут посеять из-за засухи. А закрома Родины кто будет наполнять?

**Но ваш «неурожай» – один из лучших результатов в районе. А какие сорта выращиваете?**

Правобережная часть Успенского района по погодно-климатическим условиям больше сходна со Ставропольским краем, поэтому берем сорта разной селекции – краснодарской, зерноградской, одесской, прикумской. Среди них Таня, Фортуна, Коллега, Зимтра и Зимородок, которые сею как предшественник для кукурузы, а также Батько, Одесская, Писанка, Зустрич, Ермак, Есаул – много всего. Каждый год что-то новое добавляем, только в этом году не удалось.

**А где храните урожай?**

Знаете, мы в свое время очень правильно сделали, когда понастроили своими силами громадные склады. Сегодня мы можем хранить в них 15 тыс. т, весь наш урожай, плюс еще и в аренду часть сдаем. Благодаря этому у нас как бы два бизнеса – мы и продукцию можем вырастить, и независимо ни от кого реализовать ее на самых выгодных условиях. Плюс сушка своя. В 2008 году сою, которую оставили в складах до весны, продали по 21 руб/кг, и то это мы «дрогнули», цена доходила до 23 руб. В этом году импорт нам дорогу перешел, продавали по 14 руб/кг, а к весне 2011 года, думаю, цена подрастет, мало сои в крае. А нас, наверное, интуиция выручила, посеяли 760 га, и из них 660 га ранней и 100 га поздней. И вот благодаря ранним сортам рекордное поле дало 24 ц/га,

остальные – от 19 до 21 ц/га, для этого года это очень хороший результат. А вот на поздних сортах если 7 ц/га получим, так это будет в радость, сгорела, бедная.

**Как давно вы сотрудничаете с «Августом»?**

С 2007 года, правда, не очень плотно, а до этого – то с одной фирмой работали, то с другой, и, честно говоря, не раз обжигались на поддельных препаратах, то на титусе, то на базисе, то даже на милагро, потому и с кукурузой бывали проблемы. А по этому году могу сказать, что примерно 90 % всех используемых препаратов у нас были «августовские», и за 11 лет фермерствования такой идеальной чистоты полей не было. Нам удалось даже от амброзии избавиться, а у нас на юге это настоящий бич. Для защиты кукурузы применяли гербициды прима и дублон голд с адью, сои – фабиан и зеллек-супер, тоже с адью, озимых – приму, ластик экстра, фунгициды – колосаль Про и бенорад, инсектицид – борей. Правда, в прошлом году с «Августом» мы не работали и поплатились за это – заросла наша союшка так, что не знали, что делать. Стали звонить технологу «Августа» Александру Георгиевичу Лукьяненко и поняли: вот специалист, советы которого нам нужны, как воздух. Потому и возобновили сотрудничество, а получив отличные результаты, еще больше утвердились в своем выборе, и уже приобрели и виал ТрасТ, и гербицид торнадо на осеннюю обработку свекловичных полей, готовим заявку на весенние закупки. Кроме А. Г. Лукьяненко, нам очень помогает менеджер Сергей Александрович Володченко, за что им большое спасибо. У нас нет в штате агронома, и для нас их поддержка очень важна. Не было вопроса, на который бы мы не получили ответа, и это касается не только защиты растений. Опять же «Август» идет нам навстречу и в вопросах оплаты, и в сроках поставки препаратов. Практически мы при-

меняем их, что называется, с колес, а потому не нужен отдельный склад для их хранения, разве это не выгодно?! А тут еще нам поступило предложение по сотрудничеству с фирмой «АгроАнализ», партнером «Августа». Я думаю, мы воспользуемся ее услугами по проведению агрохимического анализа почв на полях, которые пойдут под сахарную свеклу.

В этом году мы впервые посеяли ее на 130 га и решили сравнить две схемы защиты – препаратами «Августа» и одной из крупных инофирм, и опыт показал, что «августовская» – надежнее. Весной лили дожди, свекла очень быстро пошла в рост, поэтому и сильную жару выдержала. В среднем получили 430 ц/га с сахаристостью 16,3 - 16,6 %. Для наших земель это очень неплохо! Сейчас под эту культуру готовим 500 га. Аппетит приходит во время еды. И «Августу» будет где развернуться, и с уборкой проблем не будет – с сентябрьской выставки в Усть-Лабинске я вернулся с еще одной новинкой – комбайном «ВИК». Отличная машина!

**Рапсом не собираетесь заняться?**

Культура выгодная, и после совещания в Кисловодске я настроился ее посеять, но земля-то иссушенная, не рискнул, и, честно сказать, пожалел. Надо было попробовать. По соседству с нами находится холдинг, в котором должны были более 12,4 тыс. га им засеять, а смогли только 2 тыс. га, представляете, какой будет дефицит!

Сею подсолнечник, мы не такие уж его любители, потому как земля-то у меня собственная. А ее что калечит? Сахарная свекла, подсолнечник и кукуруза. А лечат горох, люцерна и соечка. Мы ее потому так ласково и называем – соечка, что после нее сразу чувствуется, как улучшается почва, и урожай пшеницы сразу возрастает.

**А животноводство?**

Два года назад мы и им занялись. Привезли из Калмыкии, из племхоза «Агробизнес», 236 телочек калмыцкой мясной породы, а из Ростовской области – бычков, чтобы исключить родство, и уже получили пополнение. Так что следующей осенью, когда телята первого отела наберут 430 - 450 кг, начнем продавать мраморное мясо.

**И чем хорош этот калмыцкий скот?**

Купить в магазине бройлера – это одно, а домашняя курочка – совсем другое, и запах, и вкус. У нас здесь предгорье, естественные пастбища, скот выращиваем в экологически чистых условиях. Но самое главное – мои «девочки»-коровки настолько неприверделивые, что они с утра и до ночи на пастбище и практически круглый год. Потому что очень хорошо адаптированы к суровым условиям. Сильные холода, которые у нас в феврале бывают, им не страшны, шерсть у них отрастает до 10 см. Сейчас у нас 470 голов КРС, районное руководство предложило увеличить поголовье, пообещав с сенокосами помочь. Раньше

насильно заставляли землю брать, а теперь уж и нет ее свободной-то. Мы долго присматривались и к герефордам, и к шароле, и хотя для них нужна другая кормовая база, решили все-таки попробовать герефордов, буквально на днях закупили 200 голов. Сравним, что лучше пойдет.

**Сколько у вас работников?**

Труженничков, так я называю тех, кто со мной работает, немного, всего 20 человек, включая строителей и разнорабочих. И текучки кадров практически нет. На такой технике, как у нас, одно удовольствие работать, зарплата неплохая, тем более, с нового года будем ее увеличивать. Уже есть такая возможность. Но молодые механизаторы нужны, поэтому одному из перспективных учащихся СПТУ, который работал у нас летом после школы, мы платим стипендию от хозяйства. Надеюсь, нашему примеру другие фермеры последуют.

**А для Ваших родных фермерство стало делом жизни, как для Вас?**

А как же! Вместе со мной трудятся моя дочь Олюшка, на ней вся бухгалтерия, зять Олег Викторович Пициков. Если управляющий Владимир Викторович Шваб – моя правая рука, то зять – левая. У сына Николая свой бизнес, а вот на его детей, моих внуков Николая и Романа, – большая надежда. Оба учатся в Ставропольском аграрном университете, один будет экономистом, другой – агрономом. Все-таки у меня сейчас 4,5 тыс. га собственной земли. Когда начали люди из села уезжать, я стал выкупать их паи, тогда это было в новинку даже для чиновников, которые этими сделками занимались. Так что надо семейное дело продолжать. Мы на этой земле родились, выросли, нам на ней и трудиться, выращивать хлеб. Если к ней с любовью относиться, как мы это делаем, она щедро платит.

**И последний вопрос – о чем мечтаете?**

Наконец-то построить офис, окультивировать производственную базу – заасфальтировать площадки между ангарами, березки посадить, травку посеять, цветничками все украсить. Уже несколько раз собирался это сделать, но все время находилось что-то более необходимое, как сейчас, например. Уже и архитекторы приезжали с проектом, а мы снова решили деньги вложить в скот, в новый опрыскиватель. А еще надо погасить к 2013 году все кредиты. Плохо спится, когда ты должен банку. Правда, к тому времени еще что-нибудь придумаем – переработку или мега-ферму... Так и будет продолжаться. Русская душа меры не знает: было 450 га, стало 5 тыс., а мне маловато. Дали бы 10 тыс. гектаров земелюшки, я бы и ее, родную, взял...

**Спасибо за беседу! Удачи Вам и Вашим труженикам во всем!**

Беседовала Людмила МАКАРОВА  
Фото автора

**Программа фирмы «Август» по защите кукурузы**

До посева	00	05 - 07	09 - 11	12	13	15	17/32 - 34	53	63	69	79	89																																																																														
	Посев	Набухание - прорастание	Всходы	2-й лист	3 - 5-й листья	6-й лист	9-й лист - трубкавание	Трубкавание до 9-го узла	Выбрасывание метелки	Цветение	Налив, молочная спелость	Полная спелость																																																																														
	<table border="1"> <tr> <td>ТМТД ВСК</td> <td colspan="12">ШАРПЕЙ®</td> </tr> <tr> <td>ТАБУ®</td> <td colspan="12">ДУБЛОН® ГОЛД</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="12">ДИАЛЕН СУПЕР</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="12">ЛАЗУРИТ®</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="12">ТОРНАДО®</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="12">ПРИМА</td> </tr> </table>												ТМТД ВСК	ШАРПЕЙ®												ТАБУ®	ДУБЛОН® ГОЛД													ДИАЛЕН СУПЕР													ЛАЗУРИТ®													ТОРНАДО®													ПРИМА											
ТМТД ВСК	ШАРПЕЙ®																																																																																									
ТАБУ®	ДУБЛОН® ГОЛД																																																																																									
	ДИАЛЕН СУПЕР																																																																																									
	ЛАЗУРИТ®																																																																																									
	ТОРНАДО®																																																																																									
	ПРИМА																																																																																									
	© – зарегистрированный товарный знак ЗАО Фирма «Август»																																																																																									

**Событие****«ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ» «АВГУСТА»**

Продолжение. Начало на с. 1



Соревнование началось!

Крупным научным достижением «Августа» стало создание препаратов в форме концентратов наноэмульсии (КНЭ) с новыми свойствами, например, стабильностью растворов, ускоренным проникновением д. в. внутрь сорных растений и др. Методы получения КНЭ запатентованы «Августом» с приоритетом от 16 сентября 2009 года. Экспериментальная работа с КНЭ привела к получению весьма эффективных компо-



Вручение Золотой медали Олимпиады

зиций – гербицида **лазурит супер** и двухкомпонентного фунгицида **колосаль Про**, которые вышли на рынок в 2009 году и сразу же стали использоваться на полях. Например, продажи колосаля Про в текущем году выросли в 5 раз, он стал самым «объемным» продуктом фирмы...

Еще одной крупной инновацией «Августа», представленной на стенде компании, стало участие в создании в этом году в г. Азов Ростовской области первой в России лаборатории «АгроАнализ-Дон», способной одновременно выполнять агрохимический, фитопатологический и бактериологический анализы почвы и растений. На базе этой лаборатории сейчас формируется серьезная консультационная служба, которая не только дает советы агрономам, но и гарантирует достижение определенного уровня урожайности и экономической эффективности. С первых дней работы лаборатории ее услуги оказались весьма востребованы местными земледельцами. Подобные лаборатории и на их основе – консалтинговые службы планируется создать в других регионах развитого земледелия. Нужда в них велика.

Кроме того, на «Золотой осени» был представлен еще один проект агроконсалтинга – «Поле онлайн», в котором технологи «Августа» в реальном времени отслеживали в 12 регионах России и Украины 17 полей пшеницы, кукурузы, сахарной свеклы, сои и других культур от посева до уборки (подробнее см. на сайте [www.pole-online.com](http://www.pole-online.com)). Этот проект принес много ценной информации и будет продолжен в следующем сезоне.

Все эти и многие другие инновационные достижения «Августа» собраны в новой вер-

сии промо-диска, который был вручен каждому посетителю стенда компании.

Но, пожалуй, самой запоминающейся новинкой «Августа», представленной на «Золотой осени-2010», стал финал **Первой международной агрономической олимпиады**, состоявшийся 9 октября. Ему предшествовали 16 региональных олимпиад, проведенных компанией в 2009 - 2010 годах совместно с органами управления АПК в важнейших сельскохозяйственных регионах России и Украины, а их победители и призеры получили приглашение в Москву, на финальное соревнование.

Олимпиады «Августа» во всех регионах вызвали огромный интерес, собрали лучших практиков земледелия, а в конкурсных комиссиях – самых известных ученых и региональных руководителей АПК. Ну а в составе квалификационной комиссии Первой агроолимпиады приняли участие заместитель министра сельского хозяйства РФ А. И. Беляев, директор департамента земледелия, химизации и защиты растений МСХ РФ П. А. Чекмарев, директор ГНУ ВНИИ сахарной свеклы и сахара имени А. Л. Мазлумова

И. В. Апасов, заведующий кафедрой защиты растений РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева С. Я. Попов, исполнительный директор Российского союза производителей ХСЗР В. И. Алгинин, профессор Львовского государственного аграрного университета В. В. Лыхочвор и генеральный директор фирмы «Август» А. М. Усков.



Победители и организаторы Олимпиады

Перед тем, как был дан старт состязанию, его участники и члены квалификационной комиссии поделились своими впечатлениями от уже прошедших олимпиад. Приводим некоторые высказывания.

**И. В. Апасов:** «На региональных олимпиадах по сахарной свекле уровень требований к знаниям агрономов был необычайно высок. Это дало возможность участникам оценить себя, понять, в каких областях у них пробелы в знаниях.

Прошедший сезон 2010 года был необычайно засушливым. Он показал, что если в благоприятные годы недостаток знаний, отклонения от технологии погода как-то «прощает», то в такую засуху сразу все видно.

Там, где была нарушена технология, где агроному не хватает информации, получили урожай корнеплодов 100 ц/га и меньше, а там, где постоянно применяют глубокие знания агрономии, собрали по 300 ц/га и выше. Олимпиады уже помогли возвести профессию агронома на более высокий уровень, добиться тесной связи между производством и наукой».

**Ю. М. Иванов**, главный агроном ООО «Прогресс», Краснодарский край: «Для меня победной стала олимпиада по сое, прошедшая в Краснодаре. Это соревнование заставило всех думать, анализировать, повышать квалификацию. Когда я победил, то почувствовал огромное удовлетворение и – огромную тягу к новым знаниям. Такие олимпиады нам очень нужны».

**В. В. Лыхочвор:** «Когда мне предложили принять участие в комиссии двух региональных олимпиад на Украине, я поначалу отнесся к этому с иронией. Но как поработал в комиссии – полностью изменил свое мнение. Это спорт, азарт, точная оценка своих сил. Я приветствую инициативу фирмы «Август», она приносит много пользы для производителей... «Август» попал в самую точку!».

**И. Н. Загидуллин**, главный агроном СХП «Енали», Республика Татарстан: «Мне удалось победить на республиканской олимпиаде по зерновым культурам, и я очень горжусь этим. Мы, около 80 участников той олимпиады, стали как бы другими людьми. Узнав много нового, мы тут же будем все это применять, никогда не будем делать на поле что-то ненужное, лишнее...».

60 вопросов финального соревнования касались интенсивной технологии выращивания пшеницы, а также фундаментальных основ агрономии. Участники финала под наблюдением квалификационной комиссии получили вопросы и соревнование началось. За 1,5 часа все справились с заданием. Средний процент правильных

«ПФ «Сеймовская» П. В. Орлов и глава КФХ «Старт» Башкортостана И. М. Шарипов. Ну а заслуженное «золото», набрав 55 баллов из 60, завоевал главный агроном ЧП «Новое Поле» Житомирской области Украины О. А. Пелипенко. Это его третья золотая медаль – две предыдущие получены на всеукраинских олимпиадах. Все победители получили ценные подарки от «Августа».

После объявления победителей было сказано много хороших слов в адрес олимпийцев.

**П. А. Чекмарев:** «Хочу поблагодарить команду «Августа» и лично Александра Михайловича Ускова за то, что компания организовала такую олимпиаду, взяла на себя большую ответственность – выявить лучших агрономов. Думаю, что «ареал» проведения и размах таких олимпиад будут с каждым годом расширяться... Медали сегодняшних победителей, наверное, более



Оглашаются итоги соревнования

весомы, чем медали спортивной олимпиады, потому что для их получения требуется гораздо больше знаний, умений и труда. Хотелось бы, чтобы расширялась тематика дальнейших олимпиад, чтобы наши агрономы были самыми интеллектуальными в мире».

**А. И. Беляев:** «Если бы больше было таких агрономов, как вы, никакая засуха была бы нам не страшна. Поздравляю вас с этим праздником, финалом и желаю счастья, здоровья и творческих побед. Ну и, конечно, побед в поле!».

**А. М. Усков:** «Закончилась двухлетняя интеллектуальная битва агрономов, нас ждет еще много олимпиад. Но имена участников и победителей финала первой олимпиады навсегда войдут в историю агрономического олимпийского движения». И, конечно, слово победителю.

**О. А. Пелипенко:** «Хочу сердечно поблагодарить компанию «Август» за такое мероприятие, первое в своем роде. С «Августом» я знаком лишь третий год, но уже смог оценить высокую степень его новаторства. Новые препараты, проекты, разработки дают возможность утверждать, что такого нет ни у одной другой фирмы на рынке средств защиты растений как в России, так и на Украине. Ни у кого нет такой олимпиады...».

А кроме того, очень интересным и полезным для меня оказался проект «Поле онлайн», который позволяет в режиме реального времени со всеми подробностями следить за выращиванием различных культур в разных климатических зонах. Спасибо, «Август!».

...По итогам работы «Золотой осени-2010» ее организаторы наградили компанию «Август» двумя Золотыми медалями – за внедрение в производство новейших гербицидов балерина и лазурит супер. Многолетнее участие «Августа» в выставке, причем каждый раз – с обширной, запоминающейся экспозицией, отмечено призом «Гран При за вклад в развитие выставки».

**Виктор ПИНЕГИН**  
**Ольга РУБЧИЦ**  
Фото авторов

правило, и переростков больше. И выход семенных клубней в конечном итоге получился оптимальный – 81 %. Все это для нас средние, обычные результаты...

Реализация картофеля идет ускоренными темпами, заявок на семена очень много. Прежде всего, удовлетворим заявки старых клиентов... С каждым годом растет доля мелких частных производителей в реализации урожая, покупающих несколько тонн семян, с площадью посадок 0,5 - 2 га. Они выкупают около 20 % нашего урожая.

Что касается технологии возделывания семенного картофеля, то мы ее постоянно совершенствуем с учетом появления новых средств производства, но в основе она остается неизменной многие годы. Отмечу, в частности, два новых гербицида фирмы «Август», препараты которой мы уже многие годы испытываем в демонстрационных опытах. В этом сезоне испытали лазурит супер, который отличается от своего предшественника лазурита, СП и других препаратов на основе метрибузина новейшей препаративной формой КНЭ – концентрат наноэмульсии. Эта форма обеспечивает наилучшее проникновение препарата в листья сорных растений и как следствие – уменьшение нормы расхода при повышенной эффективности. Помимо опытных участков, этот препарат был применен на всех посевах после всходов картофеля (при высоте растений до 5 см). В сочетании

с граминцидом миура это обеспечило идеальную чистоту полей, что очень важно при выращивании семенного картофеля, так как сорняки могут быть растениями-хозяевами для переносчиков вирусов (тлей, цикадок и др.).

О своей технологии выращивания картофеля мы подробно рассказали участникам традиционного семинара для картофелеводов на базе комбината в начале июля, который в этом году был проведен у нас в 16-й раз (с 1994 года). Здесь собралось более 70 агрономов из регионов не только Южного федерального округа, но и Поволжья, Урала. Им были представлены новые сорта селекции ЭТК «Меристемные культуры»: Валентина, Вершининский, Евгения, Жанна, Кисловодский, которые в товарных посадках обеспечивают урожайность от 42 до 58 т/га. Новые сорта вызвали у всех большой интерес, нам тут же поступили заявки на их семена.

Ну а в целом ситуацию с урожаем картофеля и обеспечением им населения России в этом году можно назвать катастрофической. Много картофелеводческих хозяйств обанкротится. Понесенные затраты им не удастся возместить никак. Не обойтись без массивированного импорта...

Что привело к такому провалу? Безусловно, главная причина – небывалая засуха в основных регионах производства картофеля. Но не менее важной причиной я бы назвал повсеместно непрофессиональное отношение к этой культуре, которая, кстати, по объемам потребления превосходит хлебобучные изделия, и, таким образом, картофель правильнее называть не «вторым», а первым хлебом.

Непрофессионализм у нас проглядывается во всем. Например, не хватает орошаемых земель, а они бы помогли решить проблему засухи. Раньше их было намного больше. Сейчас такие земли заброшены, а если где и есть работающие оросительные системы, то это мизер. У нас нет современной отечественной техники для производства и особенно для уборки картофеля, а импортная техника несуразно дорогая. Картофель и без того культура очень ресурсоемкая, да еще цены на технику неподъемные для мелких производителей. Вот они-то нынче в первую очередь и обанкротятся. Очень дорогие у нас также и удобрения, и средства защиты растений.

И самое, наверное, главное – это **практическое отсутствие в России семеноводства как такового**. Если вам и предлагают клубни под названием семенных, то это в большинстве своем не семена. Просто картофель вырастили до полного созревания, отобрали крупные клубни и продали их как продовольственный картофель, а мелкие клубни назвали семенами. Но при сохранении ботвы до полного созревания клубней они накапливают всю почвенную инфекцию, все болезни, и вот такие «семена» попадают к производителям. Иногда они могут дать приемлемый урожай, но чаще приносят разочарование. Практически никто не выполняет, как мы, десикацию, удаление ботвы, после чего получается здоровый семенной картофель. В этом году, например, мы выполнили десикацию 13 июля, хотя посадили картофель в мае, а до уборки оставалось еще больше месяца. Зато получили здоровый семенной материал.

В России до сих пор нет современного закона о семеноводстве. Я принимал участие в обсуждении предложенного законопроекта и должен сказать, что если он будет принят, то на отечественном семеноводстве можно будет вообще поставить крест. Потому что в нем хотят отменить прежний порядок, который закрывал на поля дорогу плохим сортам, снять всякий госконтроль по части семян. Предлагается, в частности, регистрировать

новые сорта безо всякого предварительного их испытания, «в заявительном порядке». Полный абсурд! Пока, слава Богу, действует порядок, при котором, помимо двух лет сортоиспытаний в системе Госкомиссии, заявитель должен еще два года испытывать свой сорт на устойчивость к раку и нематоду. Если этот пункт будет отменен, то эти вредные организмы могут очень быстро быть занесены на наши лучшие поля, и они на многие годы будут потеряны для производства.

В законопроекте так

Ситуацию в картофелеводстве сквозь призму своего хозяйства по нашей просьбе комментирует **директор ЭТК «Меристемные культуры» Борис Михайлович ВЕРШИНИН:**

– Для нас этот год сложился удачно, хотя он мало чем отличается от предыдущих сезонов. Нам, можно сказать, повезло – до июля шли дожди, а с 15 июля началась засуха. Но мы еще 13 июля удалили ботву, так что плантации не пострадали. Все операции выполняли вовремя, не опаздывали, но и не спешили. Начали уборку 21 августа, не останавливались ни на один день, так как стояла сухая погода.

В целом результаты таковы: общая площадь посадок – 130 га, средняя урожайность около 18 т/га, для семенного картофеля это оптимально, а если урожай выше, то, как

**Дни поля****ПРИ ЛЮБОЙ ПОГОДЕ С УРОЖАЕМ**

**Забайкалье трудно отнести к регионам стабильного земледелия. Нормальные урожаи зерна здесь не правило, а, скорее, исключение из него. Но есть хозяйства и земледельцы, которые опровергают эти досужие истины, получая достойные урожаи каждый год. И даже нынешняя острая засуха их не «переубедила». Уборка-2010 в этих хозяйствах уже закончена, ожидаемые урожаи получены, зерно засыпано в закрома. Напомним «технологии успеха», которая была представлена на Днях поля в этих регионах.**

**ЧИТА:****Защита зерновых нужна и в засуху**

22 июля на базе СПК колхоз имени 60-летия Союза ССР Забайкальского края прошел День поля, посвященный современным технологиям возделывания зерновых и других культур с применением препаратов фирмы «Август». Здесь собралось более 70 человек.

Открыл совещание начальник управления сельского хозяйства Приаргунского района С. Н. Литвинцев. О состоянии посевов в крае проинформировал главный специалист краевого минсельхозпрода Р. А. Катников.

Главный агроном колхоза имени 60-летия Союза ССР П. А. Геласимов рассказал о развитии земледелия в хозяйстве. Уже несколько лет агрономическая служба СПК тесно сотрудничает с фирмой «Август», и это обеспечило стабильность урожая зерна на уровне 30 ц/га (что для Забайкалья очень неплохой результат). Нынешний сезон оказался сильно засушливым, температура на поверхности почвы долгое время держалась на уровне 46 - 47 °С, а на открытых участках доходила до 65 °С, земля покрылась большими трещинами. «И тем не менее, урожай пшеницы и овса по 20 ц/га мы получим и сработаем с прибылью», — заявил Петр Александрович.

В колхозе имени 60-летия Союза ССР в последние годы обязательно протравливали все семена зерновых препаратом виал ТТ, по всходам применяли смесь гербицидов на основе магнума, чаще всего с диаленом супер, при необходимости применяли инсектициды. В текущем сезоне здесь испытали протравитель виал ТрасТ, баковые смеси гербицидов магнум + балерина + ластик 100 (в дозировках соответственно 7 г + 0,2 л + 0,9 л, а также 4 г + 0,3 л + 0,6 л в расчете на 1 га), против блошек весной применили инсектицид брейк, на части посевов — фунгицид колосаль. В несколько упрощенном виде эту схему применили и на производственных посевах.

**БУРЯТИЯ:****Секреты стабильности**

27 июля в селе Ханхалой Мухоршибирского района Республики Бурятия, на базе СПК колхоз «Искра» состоялся День поля, на котором собралось около 60 человек.

Открыл семинар ведущий специалист отдела растениеводства МСХП РБ Ю. Ф. Пахомов. Гостей хозяйства приветствовал председатель СПК колхоз «Искра» В. М. Коршунов, он также рассказал о развитии хозяйства в последние годы. Руководитель филиала ФГУ «Россельхозцентр» по Бурятии Б. Б. Мардваев выступил с докладом о складывающейся фитосанитарной обстановке на полях Бурятии.

Главный агроном «Искры» Н. Н. Мальцев рассказал о развитии растениеводства в СПК, которое заметно ускорилось с установлением несколько лет назад тесного партнерства с фирмой «Август». Здесь налажилось постоянное технологическое сопровождение применения пестицидов компании, руководители и агрономы хозяйства стараются первыми в республике испытать у себя новые препараты и варианты баковых смесей, предлагаемых технологами «Августа». Старший технолог отдела демонстрационных и технологических испытаний фирмы «Август» З. М. Колотилина

Участники семинара осмотрели эти поля и дали высокую оценку примененным препаратам. Хлебостой чистые, растения пшеницы и овса здоровые. Двадцатичентнерный урожай зерна здесь гарантирован практически при любых погодных катаклизмах. В то же время на контрольном участке, без защиты, убирать нечего, здесь царят осоты и другие сорняки.

Отвечая на вопросы участников семинара на поле, П. А. Геласимов заявил, что даже в условиях сильной засухи затраты на защиту растений вполне себя окупил: «Мы еще раз убедились: если бы не было защиты растений — убирать было бы просто нечего».

Примерно ту же схему защиты растений применяют на больших площадях в хозяйствах холдинга «Забайкальская зерновая компания», и тоже с большим эффектом. Об этом рассказал генеральный директор ООО «Целинный» (оно входит в состав холдинга) А. А. Мясун. Это хозяйство за счет применения современных технологий в земледелии с полной защитой посевов зерновых препаратами фирмы «Август» в последние годы добилось прибыльности растениеводства.

Руководитель ФГУ «Россельхозцентр» по Приаргунскому району В. Д. Лапердин рассказал о складывающейся фитосанитарной обстановке в районе, а заместитель руководителя ФГУ «Россельхозцентр» по Забайкальскому краю Н. Б. Дедова — об обстановке во всем крае. Главный специалист по защите растений ФГУ «Россельхозцентр» по Краснокамскому району Т. М. Пешкова в своем выступлении, в частности, отметила, что хозяйства района в течение последних нескольких лет с успехом применяют на зерновых протравитель «Августа» виал ТТ, а в этом сезоне — виал ТрасТ. Эти протравители позволяют снять многие болезни в начальный период развития культуры и обеспечить их высокие урожаи.

в своем выступлении привела примеры высокой эффективности новых препаратов компании при грамотном их применении.

Затем участники семинара совершили объезд производственных посевов, а также опытных участков, на которых были заложены опыты по испытанию различных программ «Августа» по полной защите зерновых. Осмотрев поля, большинство гостей «Искры» оценило видовой урожай зерна в 20 ц/га, что на уровне благоприятных сезонов.

СПК колхоз «Искра» — одно из крупнейших сельхозпредприятий Бурятии. Здесь около 20 тыс. га сельхозугодий, из них 14 тыс. га пашни, посевные площади — до 9,2 тыс. га, в том числе зерновые — около 8 тыс. га. Это пшеница, овес, ячмень. Хозяйство имеет статус элитно-семеноводческого и размножает лучшие районированные в республике сорта пшеницы Бурятская 79, Селенга, овса — Гэсэр, ячменя — Красноярский 80 и др. Семена реализуются не только в Бурятии, но и в соседних регионах — Забайкальском крае, Иркутской области и Монголии. В 2008 году «Искра» произвела более 13 тыс. т зерна при средней урожайности 21 ц/га. В прошлом году урожай должен был быть еще выше, но в период уборки

было четыре сильных снегопада, чего в этой местности не отмечалось несколько десятилетий. Это сильно «подкорректировало» сбор зерна не в лучшую сторону...

В этом сезоне поля «Искры» (как и во всей республике) сильно пострадали от июльской засухи, что не позволило зерновым раскуститься, замедлило их развитие и в итоге также снизило урожай. Но хозяйству было что показать гостям на Дне поля. Посевы чистые, зерно на большинстве площадей будет убрано напрямую, лишь на некоторых семеноводческих участках по технологии требуется двухфазная уборка.

Как заявил председатель «Искры» В. М. Коршунов, «Урожай у нас есть! Не меньше 11 тыс. т зерна возьмем, что для такого неблагоприятного сезона неплохо. Какие уроки мы из него извлекли? Мы показали всем, что протравливание и химпрополка — неотъемлемые элементы технологии возделывания зерновых в любой сезон, в том числе и острозасушливый. В наших условиях весна чаще всего холодная, и механические способы борьбы с сорняками не дают нужного эффекта. Посевную мы ведем в то время, когда сорняки еще не взошли, и здесь обязательно нужны повсходовые гербициды.

**ИРКУТСК:****И зерно, и картофель, и овощи...**

30 июля на базе филиала «Хайтинский» СХ ОАО «Белореченское» прошел День поля, посвященный программам комплексной защиты сельскохозяйственных культур от всех видов вредных организмов с помощью препаратов фирмы «Август». Здесь собралось более 80 человек.

Открыл пленарную часть семинара руководитель отдела растениеводства МСХ Иркутской области В. Н. Решетский. С приветственным словом к гостям обратился заместитель генерального директора СХ ОАО «Белореченское» С. С. Спешиллов. Заместитель руководителя ФГУ «Россельхознадзор» по Иркутской области А. А. Богданов выступил по теме надзора в сфере безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами в хозяйствах области.

Главный агроном СХ ОАО «Белореченское» А. В. Шуплецов рассказал о развитии земледелия



**А. Шуплецов отвечает на вопросы в поле**

в хозяйстве в последние годы. Главные перемены — продолжающийся рост земельной площади в хозяйстве, наращивание посевов зерновых культур и масштабов окультуривания пашни. Теперь в «Белореченском» возделывают зерновые уже на 36 тыс. га, и практически все препараты, применяемые в хозяйстве, — «августовские». Нынешний сезон сложился не очень благоприятно для земледельцев — часто шли дожди, на посевах зерновых образовался сильный подгон, который сильно затруднит уборку и «подкорректирует» конечный урожай.

В «Белореченском» участники Дня поля также познакомились с системами защиты лука-репки и картофеля. На картофеле (сорт



**Н. Н. Мальцев: «И в засуху мы без урожая не останемся!»**

циды. Мы показали гостям чистейшие поля, где были качественно применены гербициды. Они обязательно дадут отдачу, даже в сухое лето. Я у некоторых соседей видел поля зерновых, где «обошлись» без гербицидов, и сейчас там предстоит очень тяжелая уборка, большие затраты на очистку, сушку зерна и т. д. Мало того что урожай из-за непогоды невысок, так его еще и взять будет очень трудно...».

В «Искре» в последние годы сеют только протравленными семенами, прежде применяли протравитель виал ТТ, в этом сезоне испытали виал ТрасТ. Химпрополку на большинстве полей выполнили баковой смесью гербицидов магнум и балерина. Расширяют применение гербицида сплошного действия торнадо на парах (их около 4 тыс. га). Одна обработка торнадо способна заменить до трех культиваций.

Скарлет) сорняки сняли гербицидом лазурит, и против болезней провели четыре обработки фунгицидами метаксил и ордан при их чередовании. «Белореченское» — единственное хозяйство в области, где «осиливают» четыре фунгицидных обработки, в отличие от других, где специализирующихся на картофеле хозяйств, где выполняют максимум две — три. И это сказывается на урожайности — в «Белореченском» она в последние годы достигала на круг 300 ц/га, на отдельных полях — 500 ц/га.

На посевах лука-репки применили гербицид миура против однолетних злаковых сорняков и метаксил против болезней. Это обеспечило идеальную чистоту посевов, хорошее развитие растений.

Ну а что касается зерновых, то здесь на демонстрационных опытных участках применили протравитель виал ТрасТ для предпосев-

ной обработки семян, по всходам — смесь гербицидов балерина и магнум в различных дозировках. Ту же схему испытали на ячмене, добавив в баковую смесь лишь граминицид ластик экстра против однолетних злаковых сорняков.

Интересная деталь — из-за сильных дождей гербициды были применены на опытных участках лишь 5 июля, с сильным опозданием, по уже переросшим сорнякам и в более позднюю, чем рекомендуется, фазу развития культуры. На практике такое случается довольно часто, в этих случаях раньше применяли гербициды на основе 2,4-Д и дикамбы в повышенных дозировках, что позволяло «придавить» сорняки, но приводило к сильному угнетению культуры. Ну а при использовании смеси магнума и балерины переросшие сорняки были системно уничтожены без какого-то угнетения пшеницы и ячменя. Гербицид балерина тем и хорош, что имеет широкое «окно» применения (до второго междоузлия зерновой культуры). На контроле без гербицидов отмечено большое распространение полыни, ромашки, сильный подгон злаковых сорняков, которые к моменту проведения семинара уже догоняли в росте пшеницу. На опытных же участках — чистые посевы.

**«Поле Августа»**

**Фото Ю. Бабак, А. Николаева**

Агроном агроному

# ПРОЕКТ «ПОЛЕ ОНЛАЙН»: КАК ВЫРАСТИТЬ КУКУРУЗУ И СОЮ

**В этом номере расскажем, как в рамках нашего проекта Pole-online идут дела на опытных полях кукурузы и сои – двух, наверное, самых востребованных на рынке культур. Уборка их урожая недавно завершилась, и пора сделать первичный анализ результатов.**

27 сентября на нашем ставропольском поле приступили к уборке **кукурузы на зерно**. В среднем урожайность початков составила 64 ц/га при влажности зерна 22 %, в перерасчете на сухое зерно – 42,9 ц/га. Урожай невысокий – в СПК колхоз-племзавод «Казьминский» Кочубеевского района, где проведен этот опыт, прежде получали на производственных площадях и по 90, и по 110 ц/га початков. Но против погоды, вернее, непогоды, «не попрешь», и никакой агротехники ее не компенсировать. Кстати, нынче везде в Кочубеевском районе урожай кукурузы оказался примерно таким же, не выше.

Кратко изложим эту агротехнику, разработанную нашим региональным консультантом В. Панченко. В сезоне 2009 года на этом поле площадью 80 га вырастили озимую пшеницу с урожайностью 58 ц/га. Осенью выполнили язблеву обработку



Кукуруза на ставропольском поле 11 августа

плугом. В марте текущего года поле выровняли культиватором, 20 апреля внесли аммиачную селитру из расчета 300 кг/га. Поскольку обследование показало высокую заселенность почвы личинками проволочника (18 шт/м<sup>2</sup> при экономическом пороге вредоносности 5 - 10 шт.), было решено, в порядке эксперимента, обработать семена кукурузы системным инсектицидом табу, 6 - 8 л/т, в смеси либо с ТМТД ВСК, либо с витаросом.

Предпосевную подготовку почвы выполнили компактором К 500 PS, посев – 28 апреля сеялкой КУН. Норма высева семян – 70 тыс. шт. на 1 га. Семена заделали на глубину 6 - 7 см во влажный слой почвы. В течение мая поле зазеленело от сорняков, в составе засоренности преобладали щирица запрокинутая, амброзия польничная, горец почечуйный, марь белая, канатник Теофраста, подсолнечник, щетинники и куриное просо.

29 мая выполнена обработка посева баковой смесью гербицидов дублон голд, 70 г/га + прима, 0,25 л/га + адьювант адыо, 0,2 л/га. В это время кукуруза была в фазе 6 - 7 листьев, у двудольных сорняков было 2 - 3 пары настоящих листьев, у злаковых – 3 - 5 листьев. Как пояснил В. Панченко, прима в смесь была добавлена для более надежного подавления амброзии польничной, особенно, если она имеет три и более пар настоящих листьев.

Несколько лучше получилась «царица полей» на **винницком поле** нашего проекта, принадлежащем холдингу ЗАО «Зернопродукт МХП», – здесь собрано в зерно около 90 ц/га.

Технология возделывания кукурузы, предложенная нашим консультантом Ю. Янковским, очень похожа на ту, что применили на ставропольском поле, но все же есть и существенные отличия. Отметим их вкратце. На этом поле площадью 142 га в сезоне 2009 года вырастили озимую пшеницу с урожайностью 73 ц/га. Основная обработка почвы – лущение стерни на 6 - 8 см и затем глубокое дискование на 25 см. Основное внесение удобрений: под дискование – дефекал, 5,3 ц/га, под осеннюю культивацию (на 15 см) – аммиачная вода, 600 л/га.

Весна в этом году выдалась ранней, поэтому уже 25 марта выполнили боронование (закрытие влаги). Предпосевная культивация – на 6 - 8 см агрегатом GAT MT-865. Посев выполнили 15 - 17 апреля, глубина посева – 4 - 5 см, норма высева – 1,6 пос. ед. (80 тыс. шт/га). Гибрид ДКС-3511 (раннеспелый, засухоустойчивый), семена обработаны протравителем максим, а также на части поля, в качестве эксперимента – инсектицидным протравителем табу, 5 л/т. Сев вели сеялкой MF-555, при посеве в рядок внесли нитроаммофоску. Почвенный гербицид не использовали.

В мае поле зазеленело от сорняков, в их составе преобладали амброзия польничная, осот розовый, вьюнок полевой, горец почечуйный, дурнишник обыкновенный, марь белая, паслен черный, подмаренник цепкий, подсолнечник однолетний, просвирник обыкновенный, просо куриное, щирица обыкновенная, щетинники, ярутка полевая.

С учетом фактической засоренности решено применить гербицид дублон голд в максимальной дозировке 70 г/га в смеси с адьювантом адыо, 0,2 л/га, а также добавить в баковую смесь карбамид, 5 кг/га для внекорневой подкормки кукурузы. Обработка была выполнена 19 мая.

Далее Ю. Янковский постоянно наблюдал за развитием посева. Судя по его сообщениям в мае - июне, дублон голд против такой армады сорняков сработал прекрасно, больше гербицидных обработок не потребовалось. Посмотрите на выставленные на сайте проекта фотографии этого поля в разные дни после обработки – чистота, близкая к идеальной. Ну а что еще потребовалось – это внекорневая подкормка микроэлементами, которую выполнили 12 июня...

Теперь о «принцессе» **сое**, которая в рамках проекта Pole-online выращивалась на трех полях – в Полтавской области, Алтайском и Краснодарском краях, причем по технологии No-till. На полтавском поле урожай семян составил 18,4 ц/га, здесь наш консультант П. Корчагин применил современную технологию, но не смог преодолеть последствий непогоды и эпифитотии болезней.

На **алтайском поле** семян сои получено 10,5 ц/га. Здесь также сильно сказались непогоды. Как сообщил наш консультант А. Пастухов, до начала июня стояли затяжные весенние холода, семена прорастали

плохо, затем до конца июня сильная жара, снова стресс для растений. Июль был благоприятным по осадкам, но холодным, и соя нехотела начала «жировать» – набирать зеленую массу вместо того, чтобы завязывать бобики. А во второй половине августа уже наблюдались ночные заморозки до – 5 °С. В итоге «принцессе» элементарно не хватило тепла, и перед заморозками ее убрали с массой недозревших бобиков.

Если бы не эти погодные выкрутасы, урожай был бы вдвое больше, на что, собственно, и рассчитывали. В прошлом году в хозяйстве, где было выбрано поле для проекта, получили семян сои 18 ц/га. Нынче перед посевом на поле применили гербицид сплошного действия торнадо 500, 1,5 л/га в смеси с адьювантом адыо, 0,2 л/га. 21 мая выполнили посев сои, сорт Алтом, норма высева 130 кг/га, в рядок внесли по 80 кг/га сложного удобрения, семена перед посевом обработали ризоторфином. В начале июня против овсюга применили гербицид граминин, 0,5 л/га + адыо, 0,2 л/га, а через несколько дней – фабиан, 0,1 кг/га, также в смеси с адыо, 0,3 л/га. Здесь норму рабочего раствора увеличили до 300 л/га для усиления почвенной активности фабиана.

И это еще не все. 25 июля на поле, по настоянию нашего консультанта, для профилактики появления фузариоза провели обработку фунгицидом колосаль Про, 0,3 л/га с добавлением Мастера специального. И, тем не менее, погода перечеркнула эти усилия. Остается надеяться, что не всегда она будет так вредничать.

А. Пастухов отмечает, что технология No-till при возделывании сои имеет свои плюсы и минусы. Главный минус – медленный прогрев почвы при холодной затяжной весне, затянутое прорастание семян. А из плюсов – уменьшение стресса растений в жаркий период июня благодаря сохраненным на поле пожнивным остаткам, которые закрывали почву, сохраняли влагу, предотвращали перегрев почвы. Еще один интересный момент – при No-till на корнях сои произошло образование азотфиксирующих клубеньков (см. фото), а на полях с обычной технологией этого не было, хотя семена в обоих случаях обрабатывали ризоторфином. Примечайте на будущее...

А вот на **краснодарском поле** проекта Pole-online все совпало, технология «вписалась» в погоду в течение всего вегетационного периода, и капризница-соя порадовала урожаем 24 ц/га. Его убрали 18 - 19 сентября комбайнами «Дон-1500». Здесь прекрасно сработал главный элемент технологии – система защиты от сорняков, представленная всего лишь одной повсходовой обработкой баковой смесью гербицидов фабиан, 0,1 кг/га + корсар, 1 л/га + адьювант адыо, 0,2 л/га. Эффективность этой обработки составила 97 - 98 % (при том что здесь также применяли технологию No-till). К уборке на поле остались единичные растения амброзии польничной и на некоторых участках поля – дурнишника, которые на величине урожая не отразились. Специалисты хозяйства (агрофирма «Прогресс», Лабинский район) системой защиты от компании «Август» остались довольны.

Кратко изложим примененную технологию. Предшественник сои на этом поле –



Всходы сои на алтайском поле

озимая пшеница с урожайностью 55 ц/га. После ее уборки почву никак не обрабатывали, а 4 - 5 мая выполнили прямой посев в стерню пшеницы сеялками «Кинзе» с нормой высева 600 тыс. шт/га. Сорт – Вилана. Глубина заделки семян 4 - 5 см, семена перед посевом обработали нитрагином. После посева провели обработку поля гербицидом раундап, 3,5 л/га, по вегетирующим сорнякам (яснотка, ярутка, подмаренник цепкий, манжетка, амброзия, пастушья сумка, падалица озимой пшеницы, воробейник, ежевика, осот, горец вьюнковый, дымянка, звездчатка средняя).

Эти сорняки были эффективно подавлены, однако к началу июня при очередном осмотре поля были выявлены следующие виды: осоты, амброзия, вьюнок полевой, ластовень, дурнишник, ваточник сирийский, щирица, горцы, марь, многие злаковые сорняки. Для их подавления 2 - 3 июня приступили к обработке посевов сои баковой смесью гербицидов фабиан, корсар и адьюванта адыо (дозировки приведены выше – прим. ред.). Норма расхода рабочей жидкости 250 л/га. Обработку проводили опрыскивателем «Фимко» во второй половине дня при температуре воздуха 26 °С и скорости ветра 4 - 6 м/с.



Клубеньковые бактерии на корнях сои при No-till

Через две недели после обработки провели осмотр поля, выявили хорошую эффективность баковой смеси – большинство сорняков было уничтожено. Однако после обработки прошли ливневые дожди, которые вызвали появления новых всходов сорняков, в основном злаковых (щетинники, просо куриное). Наши региональные консультанты А. Лукьяненко и С. Володченко предложили хозяйству такие варианты по очистке поля от оставшихся сорняков: корсар, 1 л/га + адыо, 0,2 л/га + миура, 1 л/га или миура, 1 л/га + адыо, 0,2 л/га.

Руководители хозяйства подумали-подумали и пришли... к третьему варианту: вообще не проводить никаких гербицидных обработок и свести к минимуму затраты на производство. В конце концов, имевшаяся на тот момент засоренность уже не могла заметно понизить урожайность сои. Так и получилось...

Виктор ПИНЕГИН

## Встречи

**ВСЕРОССИЙСКИЙ ДЕНЬ ЛУКА**

**10 сентября в пос. Кузьмичи Городищенского района Волгоградской области на базе опытной сельскохозяйственной станции и ООО «Агро-Прогресс» в шестой раз был проведен семинар-выставка «Всероссийский день лука-2010». Главным его организатором выступило ООО «Агро-Департамент».**



У входа на семинар

В этом году День лука собрал более 200 фермеров, ученых, представителей фирм-производителей и поставщиков ресурсов из десяти российских регионов, а также Украины, Казахстана, Италии, Голландии и Германии. «Гвоздем» семинара стала демонстрация новых гибридов и сортов репчатого лука в поле.

На семинаре было оглашено приветствие от администрации Волгоградской области и областного Комитета по сельскому хозяйству. Открыл семинар генеральный директор ООО «Агро-Департамент» А. Д. Поляков. Затем

специалисты компании представили технологии выращивания лука.

Менеджеры и дистрибьюторы селекционно-семеноводческих компаний «Бейо», «Никерсон-Цваан», «Нунемс», «Сингента» и «Клаус» представили свои новые гибриды и сорта, рассказали об особенностях их эффективного возделывания. Особый интерес вызвали доклады специалистов фирмы «Бейо» о тенденциях развития мирового, российского и украинского рынков лука, а также некоторых других видов овощных культур, о проблемах и достижениях фермеров-овощеводов.

В настоящее время крупнейшими мировыми экспортерами лука являются Индия (1009 тыс. т), Нидерланды (880 тыс. т) и Китай (646 тыс. т), а крупнейшим импортером – Россия (600 - 800 тыс. т ежегодно). При этом собственное производство лука репчатого в РФ оценивается в 1,8 - 2 млн т при посевной площади 120 тыс. га. Среднее потребление лука-репки на душу населения в России составляет 11 кг. Для сравнения: площадь под луком в Нидерландах достигает 22 тыс. га, валовой сбор – около 1 млн т, до 90 % которого экспортируется за пределы страны. На Украине под луком занято 57 тыс. га, из которых 9 тыс. га – на капельном

поливе. Большая часть этих площадей сконцентрирована в Херсонской области и обслуживается лабораторией «АгроАнализ» (Каховка). Первый российский филиал этой лаборатории – «АгроАнализ-Дон» при поддержке фирмы «Август» был открыт в апреле этого года в г. Азов Ростовской области.

Большой популярностью у луководов пользовался стенд фирмы «Август», где весь день не прекращалось живое неформальное общение фермеров и агрономов сельхозпредприятий со специалистами компании по всем аспектам интегрированной защиты посевов лука. В частности, заведующая лабораторией «АгроАнализ-Дон» А. А. Скоробогатова дала подробные консультации по диагностике болезней лука, оперативному анализу патогенов.

На семинаре были представлены презентации ведущих компаний-производителей ХСЗР. Необходимо отметить, что фирма «Август» на Дне лука была единственным российским производителем, предлагающим конкурентоспособную продукцию. Ассортимент ее продукции, а также услуг агроанализа и агроконсалтинга представил начальник отдела компании В. П. Гараба. Он отметил, что препараты «Августа» лидируют на рынке средств защиты полевых культур в России, однако по овощным культурам и, в частности, по луку, у фирмы пока не очень большой ассортимент зарегистрированных препаратов. При этом многие из них уже давно и с высокой эффективностью применяют-



На демонстрационном участке гибридов лука

ся в странах СНГ, поэтому «Август» намерен в ближайшее время значительно расширить спектр регистрации своих препаратов для овощных культур. Пока из гербицидов на луке зарегистрирован граминцид миура, который при высокой эффективности подавления злаковых сорняков отличается мягкостью действия на культуру, что уже отметили все, кто его применял. В следующем году ожидается регистрация гербицида деметра на основе флуороксипира, который позволит на луке эффективно бороться с вьюнком полевым.

Участники Дня лука также познакомились с презентациями по капельному поливу, посевной и почвообрабатывающей технике, работой комплекса сельхозтехники на спецплощадке, зарубежными гибридами и сортами репчатого лука с потенциалом урожайности до 1500 ц/га.

Сергей БОЧКАРЕВ  
Фото В. Гарабы

## Юбилей

**ПОЗДРАВЛЯЕМ С 75-ЛЕТИЕМ!**

Недавно исполнилось 75 лет видному ученому в области фитотоксикологии, фитопатологии и защиты растений, заслуженному изобретателю РФ, главному научному сотруднику Межинститутской лаборатории новых веществ и материалов РАН, кандидату биологических наук **Виктору Ивановичу АБЕЛЕНЦЕВУ.**

Вся жизнь Виктора Ивановича – это лучший пример преданного служения биологической науке. Им опубликовано более 150 научных работ, сделано 120 изобретений, получивших авторские свидетельства, в том числе ряд патентов РФ на протравители и фунгициды. Его отличают огромное трудолюбие, преданность своему делу, принципиальность и высочайшая ответственность за результаты исследований.



Более 10 лет Виктор Иванович сотрудничает с фирмой «Август», и именно благодаря его разработкам в ассортименте препаратов компании появились новые протравители семян, проводятся исследования по дальнейшему совершенствованию препаратов для обработки семенного материала.

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

Коллектив фирмы «Август»

## Справочное бюро

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

**СУРКИН Николай Геннадьевич**,  
руководитель ИП КФХ «Суркин Н. Г.»  
Успенского района Краснодарского края  
Моб. тел.: (918) 333-33-23

**ВЕРШИННИН Борис Михайлович**,  
директор ЭТК «Меристемные культуры»  
Предгорного района  
Ставропольского края  
Тел.: (87961) 6-96-07,  
моб. тел.: (962) 402-49-39

**ГЕЛАСИМОВ Петр Александрович**,  
главный агроном СПК колхоз имени  
60-летия Союза ССР Приаргунского района  
Забайкальского края  
Тел.: (30243) 3-21-25

**БОЧКАРЕВ Сергей Викторович**,  
начальник отдела демонстрационных  
и технологических испытаний  
фирмы «Август», Москва  
Тел.: (495) 787-08-00, доб. 785

# ДЕМЕТРА®

Реальное уничтожение вьюнка и подмаренника  
в посевах зерновых культур

www.firm-avgust.ru

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