

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

Электронная версия газеты: [www.agropromyug.com](http://www.agropromyug.com)



Поздравляем всех жителей юга России с Новым годом и Рождеством!

Пусть новый год начнется с добрых слов и успешных дел.

Примите искренние пожелания здоровья, счастья и благополучия вам и вашим близким!



Уважаемые коллеги, партнеры, работники агропромышленного комплекса Краснодарского края!

**От всей души поздравляем вас с наступающим Новым, 2013 годом и Рождеством!**

Новый год – века условная, потому что труд работника сельского хозяйства не прекращается никогда, и успехи будущего года начинаются в году минувшем. Уходящий 2012 год выдался особенно сложным для работников агропромышленного комплекса. Неблагоприятные погодные условия внесли свои коррективы в вашу работу и повлияли на ее высокие результаты.

На Кубани валовой сбор зерна составил 5,5 миллиона тонн при средней урожайности 40,3 центнера с гектара. Это на 2,9 миллиона тонн меньше, чем в прошлом году. Причина – такой засухи, как этой весной, в Краснодарском крае не было последние 50 лет. При этом весенней засухе предшествовала холодная и почти беснежная зима. В итоге из-за массовой гибели посевов озимый клин края уменьшился почти на 10 процентов.

Губернатор края Александр Ткачев, выступая на празднике урожая-2012 в г. Краснодаре, в частности, сказал:

– Без сомнения, 2012-й войдет в историю как год преодоления. Надолго останутся в памяти не только удары погоды, но и чума свиней, разрушительное наводнение в Геленджике, Новороссийске и, особенно, в Крымском районе...

Кубанские хлеборобы сделали почти невозможное: когда без урожая осталось полстраны, Кубань все равно с хлебом! И пусть наш урожай сегодня не 8, а 6 миллионов тонн, считаю, что нынешнее зерно можно сравнить с настоящим золотом!

Эта победа – отнюдь не милость природы. Это закономерный итог модернизации сельского хозяйства и огромных инвестиций в его развитие, внедрения научных разработок. Безусловно, это результат системной государственной поддержки села.

Уважаемые труженики агропромышленного комплекса, партнеры, друзья!

Спасибо за ваш труд, за преданность родной земле, за неоценимый вклад в развитие важной для всех нас отрасли! Пусть наступающий год принесет всем нам больше душевного тепла, радости, уверенности в будущем, подарит удачу и новые успехи! Здоровья вам и благополучия! Мира и любви в каждом доме!

**Коллектив «Агропромышленной газеты юга России»**

## ВСЕМ НАМ – ОТЛИЧНЫХ ПЕРСПЕКТИВ! — желает в канун Нового года ООО «Агро-Перспектива»

### ПОЗДРАВЛЯЮТ ПАРТНЕРЫ

В уходящем году компания «Агро-Перспектива» продолжила большую, скрупулезную работу по внедрению на Кубани минимальной технологии обработки почвы с применением биологических препаратов и техники аргентинского производства.

Эта работа рассчитана на долгосрочную перспективу: невозможно в одночасье совершить переворот в головах руководителей и специалистов хозяйств, десятилетиями использующих отработанные, привычные приемы почвообработки. И все же реальные результаты деятельности ООО «Агро-Перспектива» есть, и их немало. По словам генерального директора фирмы В. В. Пушкина, практически в каждом районе Краснодарского края есть хозяйства, в том числе и фермерские, в которых работает аргентинская техника. Интерес к ней проявляют аграрии из других регионов России: Воронежской, Оренбургской, Новосибирской, Челябинской областей, Алтайского края, Республики Башкирия... Сеялки прямого сева Super Walter, которые могут использоваться в нулевых и минимальных технологиях обработки почвы, а также опрыскиватели различных видов (прицепные и самоходные) уже хорошо известны сельхозтоваропроизводителям.

Это простые в обслуживании, надежные, высокопроизводительные, эффективные машины, окупающие себя в течение года.

Недавно фирма начала завозить опытные образцы новой техники - мобильные протравители и загрузчики семян на все типы сеялок. Спрос на новинки оказался достаточно высоким. А те хозяйства, которые уже опробовали новую технику, подали заявки на приобретение еще нескольких единиц.

В наступающем 2013 году ООО «Агро-Перспектива» готово продолжить обеспечивать кубанских сельхозтоваропроизводителей качественной, надежной техникой аргентинского производства. Фирма многого достигла, но еще больше ей предстоит сделать. Главным приоритетом для нее остается внедрение энергосберегающих технологий с помощью аргентинской сельскохозяйственной техники. В достижении этой цели «Агро-Перспектива» будет упорна и настойчива.

Коллектив фирмы «Агро-Перспектива» поздравляет всех кубанцев с наступающим Новым годом! Новый год - это праздник добра, чудес и ожидания перемен к лучшему. Под бой курантов каждый оглядывается на прожитый год и загадывает сокровенное желание. Надеемся, что наши совместные усилия принесут в грядущем году только благополучие Кубани и всем ее жителям. Искренне желаем осуществления всего задуманного! Пусть в каждый дом придут согласие, мир и любовь, уверенность в завтрашнем дне, стабильность и достаток!

От всей души желаем вам крепкого здоровья, отличного настроения, добра и благополучия!

С наступающим Новым годом, дорогие земляки!



Сеялка для зерновых и мелких семян Super Walter W4500



Самоходный опрыскиватель Metalfor Multiple 3200



Мобильный протравитель семян загрузчик семян и удобрений Metalfor FSG 11.500



Фирма приглашает всех прогрессивно мыслящих аграриев к сотрудничеству в новом году и информирует, что теперь она располагается по новому адресу:  
385140, Республика Адыгея, Тахтамукайский район, пос. Яблоновский, ул. Связи, 5.  
Тел/факс: (861) 238-64-11, 238-62-70, 238-61-10, сот. 8-918-322-30-99.  
[www.agro-perspektiva.com](http://www.agro-perspektiva.com). E-mail: [agro-perspektiva@mail.ru](mailto:agro-perspektiva@mail.ru)

## ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

Под таким лозунгом ООО «Минерал Трейдинг Кубань» работает на рынке Южного федерального округа уже седьмой год. За это время компания добилась серьезных успехов и значительно расширила ассортимент предлагаемой сельчанам продукции.

На выставке «ЮГАГРО-2012», проходившей в г. Краснодаре с 20 по 23 ноября, генеральный директор ООО «Минерал Трейдинг Кубань» Е. В. ЛЕВКОЕВА рассказала нам о сегодняшнем дне компании и планах на перспективу.

КОМПАНИЯ «Минерал Трейдинг Кубань» продолжает развивать свое основное направление деятельности – продажи калийных удобрений производства компании «Уралкалий». Входящем году более активно начали расширять ассортимент удобрений, а также увеличили продажи аммиачной селитры и сложных удобрений. Хочу заметить, что работать стало немного сложнее, потому что раньше (с 2006 по 2010 г.) мы являлись единственным эксклюзивным оператором по

продаже калийных удобрений, а сегодня таких поставщиков уже несколько. Тем не менее даже в таких сложных конкурентных условиях мы стараемся удерживать лидирующие позиции в этом сегменте рынка Южного федерального округа, – рассказала Евгения Владимировна. – По-прежнему занимаемся продажами средств защиты растений как отечественного, так и импортного производства («Сингента», БАСФ, «Байер», «Дюпон», «Август», «Агрорус», «Техноэкспорт» и др.), стимуляторов и регуляторов роста и микроудобрений («Агромастер», «Флексом» и др.), семян различных культур («Сингента», «Пионер», «Монсанто» и др.).

Компания осуществляет в основном вагонные поставки продукции с завода-изготовителя, а в мелкую розницу ее можно приобрести на базах хранения «Минерал Трейдинг Кубань». Мы работаем только с проверенными поставщиками и со всей ответственностью относимся к их выбору. Особенно это касается сферы средств защиты растений. Кроме того, консультанты нашей компании помогают клиентам подобрать нужный

препарат, определиться со схемой его применения и пр. Все они закончили Кубанский государственный аграрный университет и не один год отработали агрономами в сельхозпредприятиях. Все наши сотрудники обязательно участвуют в обучающих семинарах, которые проводят фирмы-поставщики для своих дистрибуторов. На них они знакомятся с новыми препаратами,

*ООО «Минерал Трейдинг Кубань» уже завоевало хорошую репутацию у партнеров. Компанию знают и с удовольствием с нею работают*

их преимуществами, схемами применения. Таким образом мы постоянно совершенствуем свои знания, не отставая от времени.

ЧТО КАСАЕТСЯ удобрений, покупаем их на заводах-производителях. Так что высокое качество гарантировано, а основной критерий при выборе партнера – цена, качество, востребованность.

Наша клиентская база достаточно сложная. По средствам защиты растений мы работаем

в основном с фермерами. Кто-то из них в прошлом – агроном, а кто-то пришел в сельское хозяйство недавно. Приходится объяснять, показывать, доказывать. Могу сказать, что за 6 лет работы в наш адрес не поступило ни одного нарекания на качество поставленной продукции или работу наших технологов! Мы уже завоевали хорошую репутацию у партнеров. Нас знают, с удовольствием работают.

Успешно работает и наш магазин оптовой и розничной торговли «Урожайная грядка» в г. Новокубанске. Ориентирован он больше на фермерские и личные подсобные хозяйства. В нем можно найти большой ассортимент продукции: семена, СЗР для открытого и закрытого грунта, ветеринарные препараты, минеральные удобрения в малой фасовке, бытовая химия, специальная литература по выращиванию различных культур и многое другое. На будущее планируем увеличивать ассортимент, в том числе оборудование для теплиц, рассады и т. д.

Наша компания оказывает помощь Детскому фонду. Искренне радуемся, если ребенок идет на поправку.

ОСНОВНЫМ достижением компании входящем году считаю 30%-ное увеличение продаж средств защиты растений. При высокой конкуренции на этом рынке наш показатель выглядит очень достойно. Вырос также объем продаж удобрений.

Выставкой «ЮГАГРО-2012» мы довольны. Было много интересных контактов, поступили интересные предложения от поставщиков новых видов удобрений, стимуляторов роста растений... Мы обменялись контактами и теперь будем развивать сотрудничество.

Что касается планов на следующий год, намерены расширить ассортимент предлагаемой продукции. Ищем новые направления деятельности в своей сфере. О конкретике говорить пока рано, но результаты обязательно будут! – завершила нас Евгения Левкоева.



ООО «Минерал Трейдинг Кубань»:  
352240, Россия, Краснодарский край, г. Новокубанск, ул. Нева, 2.  
Телефон (86195) 30342. Электронный адрес: MineralKuban06@rambler.ru



Подготовила М. СКОРИК  
Фото Е. КОРОСТЫЛЕВОЙ

**Новинка!**

**Мономакс, ВР<sup>\*</sup>** - противодвудольная классика!

**Мономакс, ВР<sup>\*</sup>** - послевсходовый системный гербицид против однолетних и некоторых многолетних двудольных сорняков в посевах зерновых и кукурузы.

Действующее вещество: дикамба, 480 г/л.

- уничтожает широкий спектр двудольных сорняков, в том числе трудноискоренимых (виды осота, бодяк полевой, вьюнок полевой и др.)
- проникает в сорные растения как через листья, так и через корни
- полностью разлагается в почве в течение периода вегетации
- идеальный партнер для баковых смесей – обладает эффектом синергизма с глифосатом, сульфонилмочевинами, препаратами на основе 2,4-Д

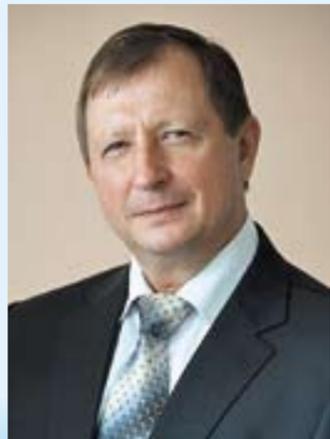
Филиал «Агро Эксперт Групп»:  
г. Краснодар, ул. Старокубанская,  
д. 118а, оф. 402 - 403  
тел. (861) 210 - 33 - 45  
[www.agroex.ru](http://www.agroex.ru)

\* - препарат находится в заключительной стадии регистрации.

**ПОЗДРАВЛЯЮТ ПАРТНЕРЫ**

# «Сингента» идет в Новый, 2013 год вместе с вами!

Уважаемые коллеги! Компания «Сингента» имеет честь представить вам свою команду региона Юг. В данный период завершились основные процессы, связанные с интеграцией подразделений защиты растений и семян полевых культур, и мы можем говорить о профессиональном уровне наших сотрудников, с одинаковой легкостью оперирующих всей паллетой и технологией от компании «Сингента». Мы закрепили территории и районы за кураторами, которые являются представителями фирмы-производителя и уполномочены решать все вопросы конкретно в вашем хозяйстве.



**С новогодними поздравлениями и пожеланиями Сергей ГРОШЕВ, коммерческий управляющий регион Юг компании «Сингента»**

Это дает нам основание рассчитывать на более тесные отношения и, как следствие, на более лучшую отдачу от применяемых технологий. В канун Нового, 2013 года разрешите пожелать нашим командам тесного взаимодействия, отличного настроения и прекрасных финансовых результатов!

Дорогие коллеги, друзья, партнеры по бизнесу и научному и техническому сотрудничеству с «Сингентой»! Я очень рад, что в предновогоднем номере «Агропромышленной газеты юга России» «Сингента» представлена в таком необычном формате: личных поздравлений наших сотрудников вам, нашим дорогим друзьям. В течение уходящего, труднейшего по всем параметрам года мои соратники и я старались быть ближе к вам. Большая команда краснодарского офиса старалась чаще встречаться, выезжать сама и приглашать вас к нам в гости. Могу уверенно сказать, что каждый из менеджеров на своем полевом или коммерческом участке работы старался донести до вас полный информационный и сервисный пакет от компании «Сингента».

Мы старались распределить свои профессиональные усилия так, чтобы и при закупке семян и средств защиты растений у дистрибьютора, и при применении этих продуктов на поле рядом с вами находилась компетентный представитель компании. Убежден, что дальнейшая совместная работа в новом сезоне сблизит нас уже не только по духу – духу победителей погодных и экономических преград. Зная ваши производственные потребности, «Сингента» нацелена на практически индивидуальный подход к формированию коммерческого предложения. Только давайте чаще общаться! Желаю вам и себе новых впечатлений, интересной работы и побед во всем!

**Алексей ДМИТРЕНКО, руководитель территориального подразделения в г. Краснодаре**



**Менеджеры отдела продаж г. Краснодара и Ставрополя**

Хочу обратиться к коллегам государственных и учебных организаций – руководителям КубГАУ, деканам агрономического факультета и факультета защиты растений, агрохимии и почвоведения, преподавателям. Огромное спасибо всему коллективу филиала Россельхозцентра в Краснодарском крае, представленного во всех аграрных районах края. Как всегда, наше научное и учебное сотрудничество в текущем году замечательно сложилось на благо всех сторон. Продолжается проект «Студенты «Сингенты»», и лучшие студенты, будущие специалисты агрохимического рынка, уже сейчас вносят личный вклад в разработку и приложение технологий «Сингенты». А специалисты Россельхозцентра просто самоотверженные, пытливые подвижники, выступающие новаторами в применении лучших продуктов и гибридов, обрабатывающие в специфических условиях новинки, дающие им новую жизнь.

**Александр ХАДЖИДИ, территориальный менеджер по маркетингу, г. Краснодар**



**Менеджеры и клиенты территориального подразделения в г. Волгограде**

Уважаемые клиенты, все, что остановил свой выбор на продукции компании «Сингента» на Юге. Мне приятно обратиться к вам - тем, кого я встречал на поле в ходе регионального объезда и при посещении хозяйств, на семинарах, кто был гостем всех региональных мероприятий «Сингенты» в этом году.

Новогодний праздник дает уникальный повод обратиться к вам не по работе, с новостями о продуктах и технологиях компании, а с простыми словами благодарности за ту радость профессионального и человеческого общения, которую я испытал. Лично для меня как профессионала 2012-й был очень важен, т.к. он был первым полным годом работы в этой позиции и я имел возможность наблюдать ваш положительный отклик на все инициативы и предложения «Сингенты» на Юге. Спасибо за поддержку! Успехов вам во всех делах!

**Сергей ПЕТРОВ, руководитель подразделения клиентского маркетинга региона Юг**

Уважаемые партнеры, дорогие профессионалы, ведущие специалисты, обладатели самой творческой профессии – агрономии! Хочется отдать вам должное в ваших стремлениях к лучшему, усердию, умению работать в каждом новом, неповторимом сельскохозяйственном сезоне и всякий раз выходить из него с достоинством, с богатым караваем.

Ваша, передовых агрономов, заслуга в том, что вы умеете применять знания непосредственно в поле, в зависимости от сложившейся ситуации, понимать необходимость интенсивной технологии и отдачи от нее. И в этом компания «Сингента» очень рада быть вашим партнером. В стремлении быть лучшими мы близки.

От души желаю вам в Новом, 2013 году: солнца - только согревающего, дождей - только обновляющих, урожая - только поражающих, счастья - только завораживающего, здоровья - только вдохновляющего и в призвании - всего настоящего!

**Анна ГОРОБЕЦ, менеджер по ключевым клиентам региона Юг**

Уважаемые коллеги! В 2012 году мне предоставили возможность от лица компании «Сингента» управлять бизнесом в самом крупном территориальном подразделении России - Ростовской, Волгоградской и Астраханской областях. Благодарю всех клиентов и партнеров, кто успешно и качественно закончил этот сезон и является нашей надежной опорой в будущем бизнесе.

«Сингента» вкладывает огромные средства, использует лучшие ресурсы для создания и внедрения технологий производства сельскохозяйственной продукции, получения высоких урожаев, что позволяет пожелать вам в новом году на взаимовыгодных условиях использовать инновации и потенциал компании для достижения высоких результатов!

Хочу поблагодарить Диму Огиенко за самоотверженный труд для команды менеджеров по продажам компании «Сингента»: за обучение настройке машин для обработки семян и опрыскивающей техники. Один из ведущих региональных агрохолдингов – «Гелио-Пакс» и КФХ Шпак стали полигоном для отработки практических знаний и сингентовцев, и специалистов хозяйств. Мы все изучали азы и проходили учебу по обработке семян. Обучение сервису, который мы оказываем нашим партнерам, стало знаменательным событием. наших специалистов в принципе отличает такой самоотверженный подход к делу.

Поздравляю всех своих коллег! Желаю и дальше получать радость от личных вложений в нашу работу.

**Сергей АРИСТОВ, руководитель территориального подразделения в г. Ростове-на-Дону**



**Коллектив менеджеров территориального подразделения в г. Ростове-на-Дону**

Дорогие друзья! Передаю поздравления от «Сингенты» коллективу ООО «Волгогелиопрот». С Новым годом, с пожеланием здоровья, счастья, новых достижений! Спасибо за многолетнее сотрудничество с компанией «Сингента» по выращиванию гибридов подсолнечника.

**С надеждой на еще более плодотворное сотрудничество Василий КАЧАПКИН, менеджер по КАМ-клиентам в Ростовской и Волгоградской областях**

Уважаемые коллеги, партнеры, друзья! Как бы ни был сложен уходящий год для многих из нас, я горжусь тем, что мы работали вместе, плечом к плечу, в единой команде. Массу неожиданных сюрпризов – погодных, рыночных – мы преодолели достойно и достигли поистине заслуженных результатов. Хотелось бы поблагодарить каждого из вас за свой вклад в развитие сельского хозяйства Кубани и за добрые партнерские отношения. В грядущем году желаю достичь новых профессиональных высот и воплотить в жизнь нереализованный потенциал продуктов компании «Сингента», а также укрепления наших партнерских отношений.

**С уважением Игорь БОРИСКИН, территориальный менеджер ООО «Сингента», г. Краснодар**





Партнеры компании и ее сотрудники во время визита во Францию на заводы-изготовители (ноябрь 2012 г.)

# «РОСАГРОТРЕЙД» СЕГОДНЯ

СТРАНИЧКА



RosAgroTrade

**ООО «РосАгроТрейд» - известная компания на семенном рынке, начавшая свою деятельность в 2005 году. На сегодняшний день мы самостоятельно представлены в 15 регионах нашей страны, включая Ростовскую, Белгородскую, Курскую, Воронежскую, Липецкую, Самарскую, Саратовскую, Пензенскую, Оренбургскую области, Ставропольский, Краснодарский и Алтайский края.**

**КОМПАНИЯ «РосАгроТрейд»** достаточно быстро развивается в стране со времени основания, ставя новые цели и достигая их. Сегодня мы предлагаем сельхозпроизводителям широкий ассортимент товаров: семена **сахарной свеклы, кукурузы, подсолнечника, сои, микроэлементные комплексы** для всех культур и т. д. Наша компания начинала свою историю как торгующая организация, но на сегодняшний день мы являемся также и производителями семян. Самостоятельно, силами своих специалистов, мы производим семена кукурузы, сои, подсолнечника, люцерны, гороха и т. д. Участки размножения и гибридизации размещены на территории Краснодарского, Ставропольского краев и Ростовской области. Полученные семенные ворохи свозятся на наш завод, расположенный в Калининском районе Краснодарского края, где они доводятся до посевных кондиций.

Стоит особо подчеркнуть, что на нашем заводе установлено и работает самое современное оборудование, которое позволяет производить семена мирового класса по качеству. Недавно была установлена и успешно работает линия по фасовке продукции итальянского производства, что сильно облегчило замкнутый цикл производства семян.

Хочется сказать несколько слов об увеличивающемся портфеле предложений товаропроизводителям от нашей компании. Всем известно, что мы каждый год проводим большую работу по поиску новых гибридов, которые могли бы рекомендовать для выращивания на полях нашей страны. По результатам многократных испытаний на территориях, где работают наши представители, выявили несколько новых гибридов, которые планируем внедрять в широкое производство.

По семенам сахарной свеклы селекции «**Флоримон Депре**» мы рекомендуем использовать в предстоящем сезоне новый гибрид **Гоеланд**, который показал высокую урожайность с хорошими показателями сахаристости, а также в сравнении с другими гибридами большую устойчивость к церкоспорозу. Определяющим при выращивании сахарной свеклы является, как известно,

сбор сахара с единицы площади. Существует масса гибридов сахарной свеклы, но, к сожалению, не все из них пригодны для ранней копки, так как их технологическая спелость наступает несколько позже, чем заводы по переработке просят хозяйственников начинать уборку. В результате не всегда оказывается экономически выгодно получать высокий урожай сахарной свеклы без привязки к сахаристости корнеплодов. Анализируя все данные собственных исследований, а также данные из хозяйств, которые получаем в виде обратной связи с клиентами, мы делаем выводы о позиционировании гибридов сахарной свеклы по срокам уборки. Таким образом, из нашей линейки гибридов сахарной свеклы для раннего срока уборки мы можем рекомендовать следующие: **Дануб** (лидер по сахаристости на ранних сроках уборки), **Ардан**, **Шериф**, **Урази**. С интервалом в 5 - 7 дней мы можем рекомендовать к выращиванию гибриды **Гоеланд**, **Наркос**, **Белино**,

**Мелюзин**. Для поздней уборки есть свой лидер – полюбившийся всем гибрид **Урал**, пригодный к уборке в конце сентября. Конечно же, все будет зависеть и от срока посева, и от погодных условий в течение вегетации, но при всех прочих равных условиях рекомендуем располагать перечисленные гибриды на своих полях именно таким образом. Мы подходим к выбору гибрида очень тщательно не только по урожайности, устойчивости/толерантности к болезням и сахаристости. Форма корнеплода для хозяйственников также очень важна. Практически все гибриды в нашей линейке имеют очень технологичную форму корнеплода, что способствует снижению потерь при уборке. Здесь будет иметь большое значение и тип почвы, ее механический состав, уровень увлажненности к моменту начала уборки и много других факторов, но форма корнеплода имеет одно из приоритетных значений.

**К** **ВЫБОРУ** гибридов кукурузы селекции «**РАЖТ**» мы подходим так же тщательно. Особенно обращаем внимание на такие показатели, как **жаро- и засухоустойчивость, отдача влаги зерном, устойчивость к полеганию**. Работа по оценке и испытанию гибридов проводится во всех регионах нашего присутствия в стране. Все сельхозпроизводители знают достаточно популярный гибрид кукурузы **Жюксэн** (FAO 330), который занимает большие посевные площади на территории Краснодарского края на протяжении 4 лет. Не менее знаменит и гибрид **Бергксон** (FAO 390), который имеет

двойное целевое назначение. Его можно убирать на зерно, а при возделывании и уборке на силос этот гибрид дает очень высокие показатели по сбору (до 400 ц/га) и энергетической ценности получаемой силосной массы. В новом сезоне мы предлагаем к продаже новые гибриды: **Ферарикс** (FAO 340) и **Футурикс** (FAO 370). Оба гибрида засухоустойчивы и высокоурожайны. Это абсолютные новинки. С сезона прошлого года все большую привлекательность для товаропроизводителей приобретают такие гибриды, как **Экзист** (FAO 310) и **Физикс** (FAO 310). Они были в нашем предложении в прошлом сезоне, и о них можно смело сказать, что это очень качественный товар, дающий высокий урожай в своей группе спелости. Среди гибридов ранней группы спелости мы также имеем интересные новинки, уже опробованные в хозяйствах. Это **Телекс** (FAO 210) и **Ирондель** (FAO 210). ООО «РосАгроТрейд» позиционирует их как высокоурожайные в своей группе спелости гибриды, устойчивые к неблагоприятным условиям вегетации (в первую очередь по влаге).

В эти дни мы можем наблюдать некоторый дефицит семян кукурузы в РФ для посевной кампании 2013 года, что обусловлено неурожаем в Европе, где на участках гибридизации было недополучено существенное количество семян. В ряде стран участки были полностью уничтожены наводнениями или засухами.

В связи с дефицитом семян кукурузы импортного производства становится актуальным вопрос обеспечения хозяйств семенным материалом для проведения посевной кампании 2013 года. Здесь нам также есть что предложить. В этом году наша компания выращивала участки гибридизации следующих гибридов отечественной селекции: **Краснодарский 194 МВ, РОСС 199 МВ, Краснодарский 291 АМВ, Краснодарский 385 МВ, Краснодарский 415 МВ, Краснодарский 507 АМВ**. Со всех участков был получен хороший урожай, семена имеют отличные посевные кондиции, отвечающие требованиям ГОСТа. На данный момент практически все семенные ворохи кукурузы отечественной селекции прошли очистку, калибровку на нашем заводе, сейчас проводятся инкрустация и упаковка.

ООО «РосАгроТрейд» предлагает к продаже семена подсолнечника масличного и крупноплодного. Масличная группа представлена достаточно широко, и каждый гибрид имеет свою специфику и нишу. Наша линейка подсолнечника достаточно хорошо представлена в центральной полосе, на юге больших площадей под этими гибридами пока нет. В ЮФО выделяется гибрид **Веллокс**, который дает достойный урожай и очень высокий сбор масла. Гибрид характеризуется отличным опылением (генетически обусловленный признак), он раннего срока созревания. В сезоне 2012 года в ОАО «Заря» Тимашевского района Краснодарского края было получено по 38 ц/га со всей площади посева этого гибрида. В прошлом сезоне ряд клиентов получили доплату от маслоэкстракционных заводов за высокие показатели масличности с этого гибрида. Содержание масла в семянках может достигать 58,2%. Это реальные цифры, подтвержденные отзывами из хозяйств, и, что хочется подчеркнуть особо, это ранние сроки уборки, а следовательно, возможность хорошо подготовить почву под посев озимых колосовых и продать полученный подсолнечник по более выгодной цене практически в межсезонье.

Есть в нашей линейке и предложение по высокоолеиновым гибридам подсолнечника. Это **Луна** и **Иоллан**. Они созревают несколько раньше Веллокса. Представлена также группа гибридов, устойчивых к гербициду **Евро-Лайтнинг**. **Муггли** и **Сиклос** – известные гибриды, но с этого сезона продаж семян подсолнечника мы можем также предложить новый гибрид **Кллеввер**. Он характеризуется очень хорошим опылением (генетически обусловленный признак), а также высоким содержанием масла в семянках. Созревает примерно в одни сроки с Веллоксом либо на 1 - 2 дня раньше. Нужно представить также новинку, которую можно будет высевать на проблемных полях: гибрид **Каллуга**, **высокотолерантный к заразику**. По результатам испытаний и оценки этого гибрида можно сказать, что Каллуга будет востребована на северных территориях Краснодарского края и в Ростовской области, где вопрос заразики стоит очень остро. Да и в Новопокровском, Кавказском, Гулькевичском, Каневском, Староминском и других районах возделывание этого гибрида будет очень актуальным.



Представители зарубежных фирм-поставщиков на каждой выставке «ЮГАГРО», как правило, работают вместе с сотрудниками ООО «РосАгроТрейд»

Эксклюзивный импортер компаний: «RAGT Semences», «Florimond Desprez», «Agronutrition»

ООО «РосАгроТрейд»: г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, корпус 8, офис 206а.

Телефоны: 8 (861) 278-22-41, 278-22-42.

Телефон отдела продаж 8 (861) 278-23-27.



РосАгроТрейд

**Прайс-лист ООО «РосАгроТрейд»**

С 2012 года ООО «РосАгроТрейд» предлагает хорошо зарекомендовавшие себя семена подсолнечника крупноплодного сорта **Добрыня**, который районирован в 5, 6 и 8-й зонах РФ. Сорт среднеранний (88 – 92 дня), обладает устойчивостью к почвенной и воздушной засухе, семянки кондитерского типа с массой 1000 зерен 120 - 150 г. Выход крупной фракции семян – 65 - 85% в зависимости от условий выращивания с масличностью 45 - 48%.

**В**ПРОДОЛЖЕНИЕ описания наших предложений на рынке семян нельзя не коснуться темы сои. Мы предлагаем к продаже несколько сортов, наибольшей известностью из которых пользуются **Шама** и **Протина**. Шама – сорт среднепоздний, созревает на 5 - 7 дней раньше (в зависимости от условий вегетационного периода) стандартного сорта Вилана, характеризуется хорошей устойчивостью к полеганию, оптимальной высотой прикрепления нижнего боба, хорошими показателями по содержанию белка и протеина. Второй сорт, о котором хочется сказать, – Протина. Это ультраскороспелый сорт со сходными характеристиками (в сравнении с Шамой), однако имеет особенности: практически не ветвится, показывает рекордные данные по содержанию белка и протеина. Созревает на 2 - 3 дня позже сорта Свапа орловской селекции. В нашем пакете есть и среднеспелые сорта сои, такие как **Сантана**, **Сафрана**.

Наша компания предлагает к реализации микроудобрения для всех сельскохозяйственных культур в сухих и жидких формах, которые помогут вам получить достойный урожай с хорошим качеством. В линейке присутствуют продукты марок **Олигомакс** (сухие формы) и **Стармакс** (жидкие формы). Нельзя выделить наиболее популярный продукт среди них, все зависит от культуры, на которой хозяйство применяет эти препараты, от целей и задач, поставленных перед товаропроизводителями, от условий вегетации и от обеспеченности почв питательными элементами (как макро-, так и микро-).

Мы готовы помочь вам определиться с недостатком микроэлементов по вегетации на любой культуре и рекомендовать те или иные микроэлементные комплексы для нивелирования этого недостатка, а следовательно, для продолжения нормального функционирования растений, активного формирования высокого урожая. Наши агрономы придут к вам с портативным оборудованием, которое способно за 30 минут проанализировать состояние фотосинтеза в растениях и выявить недостаток основных элементов, оказывающих влияние на формирование урожая.

Обращаем ваше внимание на участвовавшие случаи появления контрафактной продукции под маркой фирмы «RAGT». В частности, выявлены случаи предложения кукурузы Жюксэн в Карачаево-Черкесской Республике, Павловском и Приморско-Ахтарском районах Краснодарского края. Вы можете быть абсолютно уверены в оригинальности семян только при покупке их в ООО «РосАгроТрейд», так как мы имеем эксклюзивное право продажи от этой компании.

**В. ПАНАСЕНКО,**  
исполнительный директор  
ООО «РосАгроТрейд»

*Коллектив ООО «РосАгроТрейд» поздравляет аграриев и всех своих партнеров с наступающими Рождеством и Новым годом!*

*Примите наши самые искренние поздравления в канун Новогодних праздников.*

*Пусть 2013 год будет удачным, принесет благополучие и оправдает надежды!*

*Желаем вам и вашим близким крепкого здоровья, теплоты и взаимопонимания!*



Наименование гибрида	Дней, ФАО	Кол-во семян в 1 п. ед., тыс. шт.	Цена 1 п. ед.	
			Предоплата 100%	Кредит
<b>Гибриды подсолнечника «РАЖТ», импорт (Франция, Германия, США)</b>				
ЛЛУНА ОЛ	95 - 100	150	120 euro	По согласованию
ИОЛЛНА ОЛ	97 - 102		120 euro	
ВЕЛЛОКС	100 - 105		125 euro	
ВОЛЬТАЖ	102 - 107		125 euro	
КАЛЛУГА	105 - 110		125 euro	
КЛЛЕВЕР КЛ	98 - 103		150 euro	
СИКЛЛОС КЛ	105 - 110		145 euro	
МУГЛЛИ ОЛ КЛ	105 - 110		145 euro	
<b>Гибриды подсолнечника «РАЖТ», официальное производство в РФ</b>				
ЛЛУНА ОЛ	95 - 100	150	4000 руб.	По согласованию
ИОЛЛНА ОЛ	97 - 102		4000 руб.	
ВЕЛЛОКС	100 - 105		4100 руб.	
ВОЛЬТАЖ	102 - 107		4100 руб.	
<b>Гибриды кукурузы «РАЖТ», импорт (Франция, Канада, Австрия, Германия)</b>				
ТЕЛЕКС	210	50	76 euro	По согласованию
ИРОНДЕЛЬ	210		76 euro	
ПТЕРОКС	230		76 euro	
МАКСАЛИЯ	260		76 euro	
ИНДЕКС	270		76 euro	
ЭКЗИСТ	310		76 euro	
ФИЗИКС	310		76 euro	
ЖЮКСЭН	330		76 euro	
ФЕРАРИКС	340		76 euro	
ФУТУРИКС	370		76 euro	
РУЛЕКС	370		76 euro	
БЕРГКСОН	390		76 euro	
АКСО	410		76 euro	
<b>Гибриды кукурузы «РАЖТ», официальное производство в РФ</b>				
ПТЕРОКС	230	50	2600 руб.	По согласованию
МАКСАЛИЯ	260			
ЭКЗИСТ	310			

Наименование гибрида	Тип	Кол-во семян в 1 п. ед., тыс. шт.	Цена 1 п. ед.	
			Предоплата 100%	Кредит 50%/50%
<b>Семена сахарной свеклы «Флоримон Дебре», импорт (Франция)</b>				
Дануб	NE	100	85 euro	По согласованию
Шериф	NE			
Урази	N			
Наркос	NE			
Гоеланд	NE			
Ипель	NE			
Милорд	N			
Белино	N			
Гелиос	NE			
Баккара	NZ			

<b>Гибрид кормовой свеклы «Флоримон Дебре», импорт (Франция)</b>				
Жамон		50	42	По согласованию

<b>Варианты обработок семян сахарной свеклы</b>	
Стандарт, драже	Состав: Круйзер 10, Гимексазол 14, Тирам 9,6
Форс Магна, драже	+25 у. е./п. е. к стандартной цене драже. Состав: Круйзер 15, Форс 6, Гимексазол 14, Тирам 9,6
Интенсив-ФД, драже	+40 у. е./п. е. к стандартной цене драже. Состав: Круйзер 45, Форс 6, Гимексазол 21, Тирам 9,6, Апрон 1,5

Наименование гибрида	Упаковка	Цена за кг
<b>Сорта подсолнечника кондитерские ВНИИМК (РС-1) пр-ва «РосАгроТрейд»</b>		
СПК	15 кг	120 руб/кг (ст.)/150 руб/кг (инкр.)
<b>Сорта подсолнечника кондитерские пр-ва «РосАгроТрейд»</b>		
Добрыня (ЭС)	15 кг	220 руб/кг (ст.)/250 руб/кг (инкр.)
Добрыня (РС-1)		120 руб./150 руб.
<b>Гибриды кукурузы КНИИСХ (F1)</b>		
Краснодарский 194 МВ	70 000 зерен	1200 руб/п. е.
РОСС 199 МВ		
Краснодарский 291 АМВ		
Краснодарский 385 МВ		
Краснодарский 415 МВ		
Краснодарский 507 АМВ		
<b>Сорта сои</b>		
Протина	25 кг	40 руб/кг (РС-1)/70 руб/кг (ЭС)
Амфор		
Сантана		
Сафрана		
Шама		
Изидор		



## AMAZONE — ФЛАГМАН РАЗВИТИЯ

У AMAZONE, как ни у какой другой компании, на сегодняшний день четко сформирован круг постоянных партнеров. Данный факт объясняется тем, что техника от AMAZONE характеризуется инновационностью и высокой интеллектуальностью, что весьма высоко ценится аграриями юга России.

Все сельскохозяйственные машины AMAZONE идеально укомплектованы и высокоадаптированы для условий российского села, ведь работа над ними продолжалась не одно десятилетие, а немецкая скрупулезность и точность обеспечивают большой запас надежности данной сельхозтехники. Весьма показателен и тот факт, что AMAZONE редко устраивает большие, пафосные премьеры своих машин, новинки зачастую ограничиваются изменениями лишь в отдельных узлах, что, несомненно, говорит об уже существующей выверенности, эффективности и оптимальности всех механизмов.

В 2012 году продажи машин AMAZONE увеличились, фирма продолжает свое стабильное развитие (уже в каждом районе Краснодарского края успешно работает техника немецкого производителя). В планах на будущее у AMAZONE не только совершенствование своей техники, но и улучшение сервиса для партнеров. В 2013 году будет открыт новый склад запасных частей в Краснодаре, что уменьшит время доставки запасных деталей и в целом значительно улучшит сервисное обслуживание.

Для многих AMAZONE — это прежде всего флагман в поддержке технологий точного земледелия. Немецкий производитель задал стандарты по интеллектуальному оснащению сельскохозяйственной техники, которых придерживаются самые прогрессивные аграрии. Технологии точного земледелия в первую очередь необходимы в защите растений и при выполнении сева сельскохозяйственных культур.

## БОЛЬШИЕ ВОЗМОЖНОСТИ БОЛЬШОГО ОПРЫСКИВАТЕЛЯ

Современные опрыскиватели сложно представить без компьютерной системы управления. Блок управления

# AMAZONE — МАШИНЫ ДЛЯ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

### СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

Машины для аграрного производства непрерывно совершенствуются. На смену устаревающей технике приходят новые «умные» машины, которые не только отличаются более высоким уровнем комфорта, но и умеют выполнять ряд операций самостоятельно, а весь ход работ контролирует бортовой компьютер. Дифференцированное внесение удобрений и средств защиты растений, точный и невероятно быстрый высев озимых колосовых и пропашных культур — эти возможности открывают использование машин последнего поколения от компании «AMAZONE». Но такую технику целесообразно применять, если и остальные аспекты производства выведены на современный уровень.

На прошедшей недавно в г. Краснодаре выставке «ЮАГРО-2012» компания «AMAZONE» в очередной раз представила машины для точных технологий земледелия. Среди китов современных технологий растениеводства можно назвать опрыскиватель «Pantera 4001», а также сеялки точного посева серии EDX и высокопроизводительную пневматическую сеялку «Citan».

с хорошим обзором и разделением на стороны фильтрации, всасывания и нагнетания. Компьютерная система регулировки и контроля подачи рабочей жидкости устанавливается в кабине современного самоходного опрыскивателя, такого как Pantera 4001. Электронная система позволяет быстро настроить нужный расход и поддерживать его с высокой точностью, осуществлять контроль нормы расхода, изменение его параметров в движении, а также подсчет обработанных площадей. Бортовой компьютер оборудован системами поверки и калибровки — как расхода жидкости, так и пройденного пути, так как все другие величины рассчитываются на основании этих показателей.

У опрыскивателя «Pantera 4001» ширина захвата достигает 49 м. Бесступенчатое изменение ширины колеи от 1,80 м до 2,40 м для любых культур и значительный клиренс до 1,20 м

позволяют избежать повреждений на таких высоких культурах, как рапс и кукуруза. Машина имеет двигатель мощностью 200 л. с., а управление с модусами ECO и POWER обеспечивает наибольшую эффективность сгорания топлива. При этом можно комфортно ездить со скоростью от 0 до 40 км/ч, бесступенчато гидростатически, без необходимости переключения ступеней скорости.

AMAZONE располагает различными приспособлениями, для того чтобы быстро, эффективно и выгодно осуществлять процессы заполнения, транспортировки и очистки при проведении мероприятий по защите растений. Все эти технические приспособления для повышения производительности AMAZONE обобщает под термином «Speed-Spraying».

Pantera располагает уникальным тандемным шасси с гидропневматической подвеской, которая обеспечивает

спокойное горизонтальное положение шпанг. Продольный тандем гарантирует стабильность на крутых поворотах и склонах, а небольшая транспортная ширина придает компактности на дороге.

Исследования ученых показали, что идеальных погодных условий для опрыскивания (отсутствие ветра, подходящая влажность и температура воздуха) в одном месяце выдается максимум 7 дней. Поэтому на практике опрыскивания чаще ведутся в неблагоприятных погодных условиях, следовательно, при выборе опрыскивателя не стоит полагаться на ожидание хорошей погоды во время сезона и простоту выбираемого опрыскивателя. Только современные машины для внесения СЗР, такие как Pantera 4001, позволяют аграриям чувствовать себя уверенно в любой ситуации.

Спутниковая навигация для опрыскивателя очень полезна и удобна, так как опрыскивание эффективнее проводить ночью, когда меньше испарения и ветер. При управлении опрыскивателем по внешним ориентирам (пенные маркеры), то есть без навигационных систем, до 4% посевов остаются необработанными, а еще 11% обрабатываются дважды. При этом на 11% дважды обработанной площади предприятие получит убыток от перерасхода материалов, а на необра-

ботанных 4% потери могут оказаться даже более высокими. При обработке фунгицидами или инсектицидами такие пропуски могут отрицательно сказаться на урожайности не только необработанных участков, но всего поля.

Навигаторы отлично подходят для параллельного вождения при опрыскивании, имеют погрешность позиционирования 10 - 20 см. Позволяют работать в ночное время, отказаться от использования технологической колеи, сигнальщиков, разметочных колеи. Увеличивают производительность работ, повышают качество внесения удобрений и пестицидов (за счет сокращения огрехов и перекрытий). Лидером в этих технологиях точного земледелия является компания «AMAZONE».

## ТОЧНОСТЬ ДОЗИРОВАНИЯ С CITAN

Высокопроизводительная сеялка «Citan» представляет собой одиночную сеялку без установленных перед ней почвообрабатывающих органов. Она выпускается шириной захвата 6, 8, 9, 12 и 15 м. Пневматическая система дозирования Citan гарантирует точную норму высева в диапазоне от 2 до 400 кг/га. Благодаря этому сеялка отлично приспособлена к стратегии крупных аграрных предприятий. Подготовка почвы и посев разделены и осуществляются в отдельных операциях. Таким образом, увеличивается производительность на единицу площади по сравнению с комбинированным способом — важный фактор, особенно для посева озимых.

## НОВАЯ, НО УЖЕ ЗНАКОМАЯ EDX

Есть две причины, по которым требования к производительности сеялок точного посева, их надежности и комфорту в управлении постоянно растут. Повышение производительности возможно лишь при увеличении ширины захвата или скорости работы, причём предел технических возможностей увеличения ширины захвата уже исчерпан.

Поэтому вместе с сеялками точного посева EDX компания «AMAZONE» предлагает новую технологию, которая позволяет развивать скорость работы от 10 до 15 км/ч. Благодаря дальнейшим техническим новинкам и удобству в управлении сокращается также время на загрузку и настройку машины. В сравнении с традиционными сеялками точного посева сеялки класса EDX обеспечивают производительность, которая при сравнимом качестве укладки оказывается на 30 - 50% выше. Это не только значительно улучшает дееспособность, но и одновременно снижает издержки на использование трактора и оплату труда механизатора.

В следующем году ожидается модернизация пропашной сеялки EDX: теперь она будет пригодна для сева свёклы и рапса.

При часто меняющихся почвенных условиях для изменения давления на сошник следует пользоваться дистанционным управлением. Нагрузку от давления на сошники можно регулировать также через терминал управления AMATRON+.

Таким образом, комплексное использование машин AMAZONE и технологий точного земледелия позволяет селянам строить прогрессивное и экономически крепкое хозяйство. Наступило время «умных» сельскохозяйственных машин!

Р. ЛИТВИНЕНКО  
Фото автора

## НАША СПРАВКА

**Amatron+** — универсальная платформа управления от AMAZONE для сеялок, опрыскивателей и распределителей минеральных удобрений, которая обеспечивает оптимальное управление функциями агрегатов, позволяет получать нужную норму внесения и выполнять контроль. Терминал наглядный, простой и логичный в использовании. Особо нужно подчеркнуть, что все функции могут приводиться в действие одной рукой.

Терминал управления Amatron+ со встроенной графикой, подходящий для широкого ряда машин, предлагает значительно более высокий функциональный объем, чем терминалы, настроенные на специфический ряд машин. Интеллект техники находится в рабочих компьютерах соответствующего агрегата, так что даже при смене агрегата Amatron+ может оставаться одним и тем же терминалом управления в кабине.

### Представительство завода «Амазоне» в ЮФО

г. Ростов-на-Дону,  
тел. +7 961 270 27 77, Пётр Бровков  
E-mail: Petr.Brovkov@amazone.ru

### Официальные дилеры компании «AMAZONE WERKE»

#### ООО «АСТ»

г. Краснодар, ул. Красных партизан,  
КНИИСХ им. Лукьяненко, ЦУ.  
Тел. +7 861 222 69 10

#### ООО «Бизон-Трейд»

г. Ростов-на-Дону,  
ул. Днепропетровская, 81/1.  
Тел. 8 (863) 290 86 86.

#### ООО «СтавропольАгроПромСнаб»

Ставропольский край,  
Шпаковский район, г. Михайловск,  
ул. Коллективная, 1. Тел. 8 (8652) 95 38 15



ЭХО ВЫСТАВКИ

Для самых популярных на юге России пропашных культур (подсолнечника и кукурузы) прошедший 2012 год сложился необычно. В связи с гибелью из-за зимних неблагоприятных погодных условий озимых колосовых и рапса во многих хозяйствах произошло незапланированное увеличение площадей, отведённых под кукурузу и подсолнечник. Это было вызвано пересевом, в ходе которых аграрии заменили озимые культуры пропашными, поэтому роль кукурузы и подсолнечника в вопросе формирования «финансового каравая» сельян в 2012 году значительно возросла.

Поскольку аграрии не имели права на ошибку в выборе гибридов кукурузы и подсолнечника, резко повысился спрос на семена от компании «Пионер», что привело к их серьёзному дефициту весной 2012 года. Вследствие этого, к сожалению, не все желающие купить высококлассные семена от зарекомендовавшего себя производителя смогли это сделать, а те, кто в прошедшем сезоне посеял семена гибридов «Пионер», оказались в самом выигрыше.

В конце ноября на международном аграрном форуме «ЮГАГРО-2012» на своем семинаре «Пионер» подвел итоги прошедшего года, рассказав о новинках в своем ассортименте и том, за счёт чего гибриды компании принесли успех сельянам.

# ПРОДУКТИВНАЯ ДИНАМИКА «ДЮПОН ПИОНЕР»

## В НОВЫЙ ГОД С НОВЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ

С приветственным словом к собравшимся обратился Анатолий Алтухов – территориальный менеджер компании «Пионер» по региону Юг. В частности, он рассказал, что «Пионер» в последние годы динамично развивается: появляется много новых гибридов, которые лучше «заточены» под современные технологии, расширяется штат специалистов (региональных менеджеров, агрономов-консультантов), что позволяет «Пионеру» быть ещё ближе к аграриям. Особое внимание сотрудников компании обращено на отзывы потребителей о продукции, ведь мнение каждого агронома или фермера играет существенную роль в развитии направления селекции гибридов «Пионер».

В 2012 году зарегистрировано 5 новых гибридов кукурузы и 5 – подсолнечника, также существенно обновлена линейка гибридов озимого рапса. Особое внимание было уделено проблеме контрафактной продукции, и она успешно решена «Пионером» путем нанесения защитного голограммного знака на каждую посевную единицу продукта. Наличие такого знака со множеством степеней защиты от подделки подтверждает оригинальность приобретенной продукции от компании «Пионер». С подробной информацией о новых продуктах на семинаре, прошедшем в рамках агрофорума «ЮГАГРО-2012», выступили специалисты компаний «Пионер» и «Дюпон».

## Кукуруза на любой вкус

«Пионер» обладает очень большим ассортиментом гибридов кукурузы, который каждый год пополняется новинками. Столь широкий выбор позволяет любому земледельцу найти себе гибрид «по душе». О кукурузных новинках, а также результатах производственных испытаний рассказал Андрей Подлесный, региональный представитель компании «Пионер» в Краснодарском крае:



– Гибриды кукурузы «Пионера» отличаются высокой продуктивностью и быстрой влагоотдачей. При уборке влажность зерна не превышает кондиционную (14%), что позволяет без дополнительных финансовых потерь закладывать зерно на хранение.

На сегодняшний день в России зарегистрировано более 30 гибридов кукурузы «Пионер», это самый большой ассортимент среди всех иностранных производителей семян кукурузы в нашей стране. Разброс ФАО наших гибридов составляет от 170 до 530, что позволяет подобрать гибриды, адаптированные для самых разных зон возделывания. В 2013 году мы ожидаем регистрацию новых гибридов таких культур, как кукуруза, подсолнечник, яровой и озимый

рапс, которые будут удивлять и радовать сельхозтоваропроизводителей своими характеристиками и возможностями.

## Большая восьмёрка

– Расскажу о гибридах кукурузы, которые получили регистрацию в текущем и прошлом годах, – продолжил Андрей Подлесный. – Цель создания этих гибридов – дополнить уже существующие и заменить устаревающие продукты «Пионера». Новинки превосходят их по всем показателям продуктивности и качества зерна.

ПР39В45 (ФАО 220) относится к группе среднеранних гибридов. Имеет кремнистое зерно, а значит, более цельное, пригодное для производства крупы. У этого гибрида белый стержень, что тоже ценится переработчиками зерна. ПР39В45 превосходит по урожайности ПР39Г12.

П8400 (ФАО 270) создан для поддержки самого популярного гибрида в России ПР39Д81. Особенность новинки – зубовидное зерно, что для данной группы спелости имеет большое значение, так как гибрид обладает очень быстрой влагоотдачей. Гибрид также характеризуется отличными показателями роста и развития растений на ранних стадиях, что позволяет ему при наступлении неблагоприятных погодных условий лучше противостоять засухе. Это позволяет рекомендовать гибрид для возделывания в зонах с недостаточной влагообеспеченностью для данной культуры.

П8659 (ФАО 280) создан как альтернатива ПР39Ф58. Гибрид интенсивного типа, требователен к высокому агрофону и влаге. Имеет хорошо развитую вегетативную массу, что позволяет выращивать его не только на зерно, но и на силос.

ПР38А79 (ФАО 310) – среднеспелый гибрид экстенсивного типа, улучшенный аналог гибрида Кларика, превосходящий его по урожайности и засухоустойчивости.

Новый гибрид П9578 (ФАО 330) высокопродуктивен, но требователен к влаге и удобрениям. Зерно зубовидного типа и при созревании очень быстро отдаёт влагу.

Особое внимание обращу на ПР37Н01 (ФАО 390) – номер один в линейке среднеспелых гибридов «Пионера». Он имеет наивысшие показатели по урожайности, влагоотдаче, раннему развитию, устойчивости к полеганию, болезням и вредителям. Это очень стабильный гибрид.

ПР36Д79 (ФАО 490) – гибриды такой группы спелости не подходят для северных районов Краснодарского края, так как в условиях влияния засухи не реализуют своего потенциала урожайности и уступают среднеранним и

среднеспелым гибридам. Рекомендуем использовать этот гибрид в южных районах Краснодарского и Ставропольского краёв, а также в республиках Северного Кавказа.

ПР35Ф38 (ФАО 490) пришёл на смену Флоренции и зарекомендовал себя как высокоурожайный гибрид с великолепной засухоустойчивостью среди среднепоздних гибридов.

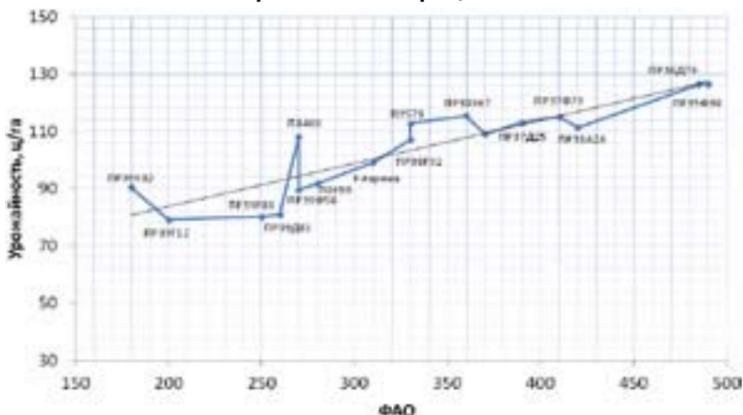
Чтобы минимизировать риски снижения урожайности при наступлении неблагоприятных погодных условий для кукурузы, мы рекомендуем возделывать несколько гибридов различных групп спелости – эта аксиома известна всем аграриям. Чтобы сравнить и выбрать оптимальное сочетание гибридов в рамках одного хозяйства для каждой из зон выращивания кукурузы, сотрудниками компании «Пионер» ежегодно проводятся производственные испытания новинок наряду с уже известными гибридами.

В благоприятных условиях Гулькевичского района Краснодарского края наибольшую урожайность показали 4 гибрида. Среди ранних и среднеранних гибридов выделялся новый П8659, который показал урожайность 97 ц/га. Данный гибрид подтвердил свой высокий потенциал, реализуемый сполна только при интенсивной технологии и хорошей обеспеченности влагой. В группе среднеспелых гибридов лидером стал уже хорошо известный ПР38Х67 (урожайность 94 ц/га). Особенностью ПР38Х67 являются высокая стабильность и продуктивность, а также пригодность для возделывания при минимальной обработке почвы. Среди среднепоздних гибридов лидируют два: ПР36Д79 и ПР35Ф38. Они показали урожайность 96 – 97 ц/га. Также их отличает высокая засухоустойчивость.

В Выселковском районе Краснодарского края в условиях недостаточного увлажнения на первый план вышли среднеспелые гибриды ПР37Н01 и ПР38Р92. ПР37Н01 показал урожайность 74 ц/га, ПР38Р92 – 66 ц/га, что ещё раз подтверждает их стабильность. Неплохо также проявил себя среднеранний гибрид П8400, дав 64 ц/га зерна кукурузы.

На базе СПК колхоза им. Чапаева Кочубеевского района Ставропольского края в благоприятных условиях возделывания чётко проявилась зависимость урожайности и срока созревания гибрида (рисунок). Чем выше число ФАО, тем больше потенциал урожайности гибрида – известный теоретический тезис нашёл своё воплощение на полях Кочубеевского района. Наилучшие показатели – у позднеспелых гибридов ПР36Д79 и ПР35Ф38, которые дали по 126 ц/га. Хорошо себя показали и новинки – гибриды П9578 и П8400, давшие по

## Урожайность гибридов кукурузы «Пионер» в зависимости от группы спелости в СПК им. Чапаева Кочубеевского района Ставропольского края, 2012 г.



113 и 109 ц/га соответственно, – завершил выступление Андрей Подлесный.

## Авангардный подсолнечник

Компания «Пионер» славится своими гибридами кукурузы, однако не всем известно, что подсолнечник от «Пионера» – один из лучших в мире по показателям устойчивости к неблагоприятным факторам среды и урожайности. С рассказом о предлагаемом ассортименте гибридов «солнечного» растения выступил Владимир Кушнаренко, менеджер по продуктам компании «Пионер»:



– Селекция подсолнечника «Пионера» нацелена на стабильность получаемой урожайности. Только на основании многолетних испытаний специалисты компании включают гибрид в коммерческий портфель. На сегодняшний день основными лимитирующими факторами для получения высоких урожаев подсолнечника на юге России являются две проблемы: засуха и распространение новых рас заразики. Именно на их решение направлена селекция «Пионера».

Новые гибриды подсолнечника компании «Пионер», зарегистрированные в России, устойчивы к самым агрессивным расам заразики (до расы Н включительно). Такими успехами не может похвастаться ни одна из селекционных компаний. Корневая система гибридов очень мощная, быстро развивается, что обеспечивает устойчивость к засушливым условиям.

Другое преимущество компании «Пионер» – самый широкий ассортимент гибридов подсолнечника: от сверхранних (у гибрида ПР62А91 вегетационный период всего 85 дней) до позднеспелых (ПР64А89 с вегетационным периодом 125 дней).

Выделю некоторые наиболее интересные новинки. ПР63Г40 обладает очень высоким потенциалом урожайности (до 45 ц/га). Общеизвестно, что существует отрицательная зависимость между скороспелостью и потенциальной урожайностью, но селекционеры «Пионера» добились оптимального сочетания раннеспелости и высокой урожайности в этом гибриде. К тому же он быстро высыхает перед уборкой (не требуется десикация) даже в северных областях.

П63Л101 созревает на 3–4 дня позже, чем ПР62А91, но имеет очень мощную корневую систему и высокую толерантность к засухе. ПР64Ф66 толерантен к самым агрессивным расам заразики. Вместе с тем в текущем сезоне этот гибрид – один из лидеров по урожайности в демонстрационных опытах и производстве. ПР64Ф66 – самый экономичный и экологичный (нет необходимости вносить дорогостоящие и обладающие последствием гербициды) гибрид для наиболее заразикоопасных зон возделывания подсолнечника.

Очень перспективны новые гибриды подсолнечника для технологии Express

Sun™ (Экспресс Сан): раннеспелый П63ЛЕ10 (в производстве урожайность превышала 40 ц/га) и среднеспелый ПР64Е71, адаптированный к технологии Express Sun™, а также обладающий толерантностью к самым агрессивным расам заразики, – заключил Владимир Кушнаренко.

## Чистые поля – чистая прибыль

О защите кукурузы и подсолнечника от сорной растительности рассказал Эдуард Диденко, представитель отдела маркетинга компании «Дюпон»:

– Для кукурузы и подсолнечника ключевым аспектом является защита от сорняков, поэтому я подробно остановлюсь на этих вопросах. При выборе гербицида для посевов кукурузы необходимо отталкиваться от количества и видового состава сорных растений. При преобладании злаковых сорняков я рекомендую использовать гербицид Кордус в фазу 2–6 листьев кукурузы в дозировке 30 г/га против однолетних и 40 г/га – против многолетних злаковых сорняков. При этом однолетние злаковые сорняки должны находиться в стадии 1–4 листьев, а многолетние – иметь высоту 10–20 см.

В случае преобладания двудольных сорняков рекомендую применять гербициды Базис 20 г/га в фазу 3–5 листьев и Титус Плюс 350 г/кг в фазу 2–6 листьев кукурузы. При большой засорённости посевов различными видами сорняков оптимальным решением будет внесение Кордус Плюс.

Скорость разложения сульфонилмочевин оказывает существенное влияние на севооборот. В состав препарата Кордус Плюс входят два вещества из класса сульфонилмочевин: римсульфурон (очень быстро проникает в растение) и никоссульфурон (быстро перемещается по растению), которые имеют наименьший период распада в почве.

Для защиты подсолнечника «Пионера» от сорняков наиболее эффективна технология Express Sun™, которая базируется на применении гербицида Экспресс® и устойчивых к нему гибридов подсолнечника «Пионера». Гербицид Экспресс® уничтожает взошедшие на момент обработки сорняки, при этом большинство из них наиболее эффективно подавляется гербицидом Экспресс® при обработке в фазе 2–6 листьев однолетних (амброзия польнолистная в фазе 2–4 листьев) и в фазе розетки многолетних сорняков.

Важно, что для последующих культур в севообороте после применения препарата Экспресс® нет ограничений. Все гербициды производства «Дюпон» необходимо применять только с прилипателем Тренд 90, – подчеркнул Эдуард Диденко.

\* \* \*

Завершающийся год доказал, что ставка на гибриды от компании «Пионер» всегда приводит к выигрышу. Тяжёлая весна обернулась прибыльной осенью для тех крестьян, кто быстро сорентировался в непростой ситуации с гибелью озимых культур и использовал продукцию компании «Пионер», дополнительно посеяв кукурузу и подсолнечник. Продуктивная динамика развития компании – основа будущих успехов сельян России.

Р. ЛИТВИНЕНКО  
Фото автора

Телефоны региональных представителей:

в Краснодарском крае – 8 (918) 211-95-42, Андрей Подлесный;  
в Ростовской области – тел. 8 (918) 89-60-443, Александр Адамов;  
в Ставропольском крае – тел. 8 (918) 77-70-129, Анатолий Алтухов.

СТРАНИЧКА



По уже ставшей хорошей традиции 7-й ежегодный аграрный форум «Полевая Академия» компании «Байер» закрывал сельскохозяйственный сезон

2012 года. В ст. Каневской Краснодарского края в декабре состоялось это безусловно важное для аграриев событие. Многие сельчане считают за честь получить приглашение на итоговый форум, отличающийся торжественностью и информационной насыщенностью.

Уже не впервые «Полевую Академию» принимала станица Каневская. Выбор места проведения форума не случаен. Каневской район во все времена был процветающим регионом Кубани, и всё потому, что здешние аграрии благодаря использованию передовых технологий стабильно получают отличные результаты. Более 13 000 человек трудятся в местных сельскохозяйственных предприятиях. Каневской район – один из лидеров в Краснодарском крае по валовому сбору урожая зерновых и зернобобовых культур. Например, в прошлом, 2011 году в районе был превышен показатель в 500 тыс. т валового урожая зерновых и зернобобовых культур.

«Полевая Академия-2012» выдалась очень насыщенной, ведь в 2013 году компания «Байер» выводит на рынок целый ряд абсолютно новых препаратов, которые и представила на форуме. Среди них гербицид для посевов кукурузы Аденго, гербицид для посевов озимых колосовых культур Алистер Гранд, препарат бетанальной группы для посевов сахарной свёклы Бетанал МакПро, фунгицид для зерновых Зантара и протравители Баритон и Сценик Комби. Специалисты компании «Байер» в рамках «Полевой Академии» рассказали о новинках, а также о том, как изменятся технологии защиты кукурузы и озимых колосовых в связи с появлением новых продуктов от немецкого химического концерна.

### Новая среда обитания кукурузы

Высокая засорённость посевов кукурузы – сильно сдерживающий фактор повышения урожайности этой культуры. С появлением нового гербицида Аденго для посевов кукурузы у аграриев появились дополнительные технологические возможности. О новинке, а также о важности и принципах защиты кукурузы от сорных растений гостям «Полевой Академии» рассказал Павел Новиков, менеджер отдела стратегического развития продуктов компании «Байер»:



– В настоящее время более 80% всех посевов кукурузы в Краснодарском крае имеют засорённость, превышающую ЭПВ. А, как известно, борьба с сорной растительностью приносит результат, когда она проводится в правильные сроки. Кукуруза имеет

# «ПОЛЕВАЯ АКАДЕМИЯ» – ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА



Фотография на память: лауреаты премии «Росток» с сотрудниками компании «Байер»

длительный период первоначального роста. До фазы 2 – 3 листьев сорные растения не оказывают прямого влияния на культуру, но в то же время они используют минеральные удобрения, внесённые для роста кукурузы. Сильное засорение посевов кукурузы в фазы от 3 до 8 листьев может привести к потере до 50% урожая. Срок гербицидной активности обычных препаратов составляет 30 – 40 дней, в то время когда кукурузе необходима защита на протяжении 50 – 60 дней. В этой связи самый предпочтительный период внесения гербицидов на кукурузе – фаза 3 листьев.

На применение гербицидов влияет пять факторов: видовой состав сорняков, их численность, погодные условия, высевные гибриды кукурузы, сами применяемые гербициды. Из-за неравномерного роста кукурузы применение гербицидов с веществами регуляторного типа может отрицательно повлиять на переросшие растения. Безопасное решение – применение гербицида с антидотом, не имеющего в своём составе вещества из группы 2,4-Д, в более поздние фазы развития кукурузы.

Гербицид Аденго – препарат системного действия для контроля злаковых и двудольных сорняков, включая трудноискоренимые, с возможностью применения до и после всходов кукурузы до фазы 3 листьев (такой универсальностью ранее не обладал ни один гербицид). Норма применения – 0,4 – 0,5 л/га для всех сроков обработки, но посевы лучше обрабатывать при ранних стадиях развития сорняков, так будет достигнута максимальная эффективность препарата.

Инновационный гербицид Аденго состоит из двух действующих веществ: изоксафлютола (225 г/л) и тиенкарбозон-метила (90 г/л), также в состав включен антидот последнего поколения ципросульфамид (150 г/л). Эта уникальная комбинация веществ обеспечивает высокую эффективность и длительную защиту посевов, вплоть до конца вегетации кукурузы. Два разных механизма действия обеспечивают полный широкий контроль сорняков и профилактику появления у них резистентности.

Антидот ципросульфамид ускоряет распад веществ в тканях кукурузы, что повышает безопасность препарата. Состав всех компонентов оптимизирован для равномерного распределения в баке опрыскивателя и на поверхности почвы. Совместим с жидкими удобрениями, что повышает его технологичность.

Аденго имеет выраженное системное действие на злаковые и широколиственные сорняки, проникая через семенные оболочки, проростки и точки роста как до, так и после всходов сорняков. Аденго обладает эффектом реактивации, повышая свою активность после каждого дождя, что и обеспечивает длительность защиты. Аденго работает синхронно с ростом сорняков, по мере необходимости. Контролирует более 115 видов сорных растений, в том числе трудноискоренимых.

Высокую чувствительность к препарату проявляют щирица запрокинутая, пастушья сумка, ромашка лекарственная, марь белая (в фазы сорняка 1 – 2 пары настоящих листьев), мятлик обыкновенный, горец почечуйный, амброзия полыннолистная. Виды кукурузы, горец щавелелистный, щетинник зелёный, гречишка вьюнковая, звездчатка средняя, галинсога мелкоцветковая сильнее подавляются при применении после всходов кукурузы. Падалица рапса, марь полевая, фиалка полевая лучше подавляются при дождевом применении. Эффективность против дурнишника и бодяка – 85 – 90%. Вьюнок наиболее чувствителен к препарату в период, когда он достигает длины около 15 см, в это время он эффективно подавляется Аденго, что позволяет значительно снизить его распространённость на поле. Эффективно контролирует подсолнечник, устойчивый к сульфонилмочевинам.

Как показывает практика, каждое 10-е хозяйство не успевают обработать посевы кукурузы до появления всходов. Раннее внесение Аденго способствует тому, что у растений кукурузы не возникает конкурентов за питание и свет, что влечёт за собой большее сохранение большего количества урожая. В этом преимущество технологии обработки в фазу всходов перед технологией обработки в фазу 5 листьев. Аденго даёт больше возможностей для планирования и эффективного использования времени и ресурсов хозяйства. Нет необходимости в заделке, но желательно, чтобы препарат попал во влажную почву, так его эффективность будет выше.

В рамках общепринятых севооборотов у Аденго нет ограничений, как правило, после кукурузы можно безопасно высевать озимые зерновые культуры. Ограничения появляются при нарушении севооборота, то есть на поле, где применён Аденго, на следующий год не рекомендуется сеять сахарную свёклу, бобовые и овощные культуры, подсолнечник,

рапс. Но в случае, если прошедший год был благоприятный в плане выпавших осадков (с момента внесения препарата выпало более 300 мм), негативное последствие не будет проявляться, особенно если провести вспашку данного поля.

Каждый рубль, вложенный в Аденго, приносит 2,5 рубля прибыли (при ценах на зерно 2012 года), – завершил своё выступление Павел Новиков.

### Революция в защите озимых колосовых

Актуальность гербицидной защиты озимой пшеницы не менее велика. Вместе с озимыми колосовыми всходит и большое количество сорняков, что может привести к потере урожайности. Ареал засорённости злаковыми сорняками на Кубани с каждым годом увеличивается на 25 – 35 тыс. га. О новом препарате для защиты озимых от сорняков, а также о технологии осенней защиты культур гербицидами рассказал Вадим Касьяненко, менеджер отдела стратегического развития продуктов компании «Байер»:



– Наиболее вредоносны и часто встречаются на полях озимых следующие сорняки: лисохвост мышехвостиковидный, виды осюга и костров, метлица полевая и виды метлиц, среди однолетних двудольных – подмаренник цепкий, мак-самосейка, горчица полевая, пастушья сумка, ясколка вильчатая, капуста полевая, фиалка трехцветковая, пикульник обыкновенный, герань мягкая, горошек волосистый, воробейник полевой, гулявник струйчатый, дескурения Софии, ромашка непахучая, виды ярутки, звездчатые – виды бодяков, осотов и латуков, вьюнок полевой. Последние могут прорасти не только с осени, но ещё зимой при положительных температурах в течение 3 – 6 дней.

Отлично справляется с проблемой наличия этих сорных растений (как и с падалицей подсолнечника и рапса) новый гербицид от компании «Байер» Алистер Гранд.

Существует ряд причин для начала борьбы с засорённостью в осенний период: во время обработки озимых в фазе начала – середины



Bayer CropScience

Представительство «Байер КропСайенс» на Кубани:

г. Краснодар, ул. Кубанская набережная, 62, 12-й этаж.  
Многоканальный телефон (861) 20-11-477

ПАРТНЕРЫ «БАЙЕР КРОПСАЙЕНС» НА КУБАНИ

ООО «Аверс», ст. Староминская, тел. (86153) 57792, 57243  
ЗАО «Агриплант», г. Краснодар, тел. (861) 2267691, 2266937  
ООО «Актив-Агро», г. Краснодар, тел. (861) 200-25-75  
ООО «Компания «Агропрогресс», г. Краснодар, тел. (861) 2525707  
ООО «АГРОТЕК», г. Краснодар, тел. (861) 2217113, 2217114  
ООО «Агролига России», г. Краснодар, тел. (861) 2668236, 2373885

ООО «Дорф», г. Краснодар, тел. (861) 215-88-88  
ОАО «МХК ЕвроХим», г. Краснодар, тел. (8615) 2101685  
ООО «Ландшафт», г. Славянск-на-Кубани, тел. (86146) 26573, 26558  
ЗАО «ФЭС», г. Краснодар, тел. (861) 2157744, 2158414  
ООО «Химснаб», г. Краснодар, тел. (861) 234-29-62, 231-55-77  
ООО «ЮГРАС», г. Краснодар, тел. (861) 280025, 2280958

кущения сорные растения могут перерасти чувствительную фазу, и потребуется большее количество препарата; озимые и зимующие сорные растения являются сильными конкурентами для культур и используют питательные вещества быстрее и эффективнее; наличие сорных растений в междурядьях препятствует прогреванию почвы, температура почвы в таких условиях на 3 – 5 градусов ниже, чем в местах с чистыми от сорняков междурядьями.

При засорённости 100 – 200 сорняков на 1 м<sup>2</sup> и плановой урожайности озимых 50 ц/га потери на каждый гектар составят 3750 рублей. Также, если учесть, что сорные растения выносят питательные вещества от внесённых удобрений на сумму 2800 рублей, общие потери от засорённости составят более 6500 рублей.

Мы проводили специальные исследования, в ходе которых выяснили, что период от начала кущения озимых колосовых культур до ухода в зиму в среднем составляет 20 – 30 дней. За это время успевают хорошо развиться все сорные растения, поглощают удобрения и влагу, и поэтому пшеница уходит в зиму ослабленной. В связи с этой проблемой мы рекомендуем осенью применять гербицид Алистер Гранд.

Для принятия решения о проведении обработки необходимо достижение сорняками ЭПВ: для многолетних двудольных – 1 – 3 растения на 1 м<sup>2</sup>, для однолетних – 11 – 15 растений на 1 м<sup>2</sup>. Если присутствуют только двудольные сорняки, можно применить гербицид Секатор Турбо. Если есть ещё и злаковые сорняки, для осенней обработки необходимо использовать Алистер Гранд.

В состав этого препарата входит очень эффективное действующее вещество йодосульфурон-метил-натрия (4,5 г/л), известное по препарату Секатор Турбо. Йодосульфурон эффективен против большого числа двудольных сорняков.

Другое действующее вещество – мезосульфурон-метил (6,0 г/л) – направлено на воздействие на злаковые сорняки. Дифлюфеникан (180 г/л) – гербицидное вещество почвенного действия, создающее на поверхности почвы защитный экран против злаковых и двудольных сорняков. Также в состав препарата входит антидот мифепир-диэтила (27 г/л). Алистер Гранд обладает самым широким спектром контролируемых сорняков и длительным периодом действия среди всех существующих на сегодняшний момент гербицидов для зерновых колосовых. При однократной обработке озимых осенью достигается максимальная эффективность прореживаемых операций в течение всего последующего сезона.

Препаративная форма нового гербицида – масляная дисперсия ODesi, позволяющая повысить эффективность препарата на 20%, так как он лучше растекается по поверхности листа и быстрее проникает в клетки сорных растений.

Алистер Гранд применяется в период кущения озимых колосовых в дозировках от 0,6 до 1,0 л/га. Важно следить за температурой во время применения препарата: необходимо, чтобы она была выше +5 градусов, и в течение последующих 5 – 7 дней не должно быть резких ее падений до минусовых отметок. Не рекомендуем смешивать этот препарат с другими средствами защиты растений и удобрениями.

Для осеннего применения также хорошо подходит гербицид Вердикт, особенно в случаях сильного засорения ковром. В целом технология осенней обработки гербицидами посевов озимых колосовых – на сегодняшний день самый прогрессивный приём в защите этих культур от сорняков, – подытожил Вадим Касьяненко.

### Три шага для надёжной защиты урожая колосовых

– В последние годы возросла агрессивность таких заболеваний, как снежная плесень, пиренофороз, септориоз, сетчатый гелиминтоспориоз, бурая и желтая ржавчина, офиоболёзная корневая гниль, фузариоз колоса, карликовая головня, – подхватил эстафету докладчиков **Дмитрий Дорофеев, менеджер отдела стратегического развития продуктов компании «Байер».**



Участились случаи вредоносности болезней, которые ранее не имели хозяйственного значения. Мучнистая роса, карликовая ржавчина, церкоспорелёзная ризоктониозная гниль, чернь колоса, гибеллина с негативной стороны заявили о себе.

Фузариозом колоса на Кубани ежегодно заражается до 15% посевов. Хотя в последние годы в целом распространённость этого заболевания снижается, но по фузариозоопасным предшественникам она всё ещё высока. При массовом поражении зерна фузариозом потери достигают 20% и более, а потери качества зерна – до 100%.

Листовые болезни отмечаются повсеместно, особенно на полях, где нарушается севооборот. Почти в 10 раз за последние 10 лет увеличилось распространение пятнистостей, потери зерна от этого составляют до 15%. Вредоносность листовых заболеваний выражается в высыхании листьев, щуплости зерна и уменьшении его длины, а также в снижении озернённости. Для юга России наиболее характерны сетчатый гелиминтоспориоз, бурая и желтая ржавчины, пиренофороз.

При средней степени развития болезней и планируемой урожайности 55 ц/га потери урожая составят 11 ц/га, а это 8800 рублей.

«Байер» предлагает три шага для защиты урожая: закладка потенциала (использование высококлассных протравителей), накопление урожая (применение эффективных фунгицидов во время вегетации культуры) и защита качества (применение фунгицидов против болезней колоса).

У «Байера» появился новый продукт – фунгицид Зантара. На нём я остановлюсь подробно. В Европе и России усиливается резистентность болезней к фунгицидам стробилуринового ряда и их смесям с триазолами. В свете этого фунгицид для зерновых Зантара задаёт новый стандарт защиты от пиренофороза, бурой и желтой ржавчины озимой пшеницы и сетчатой пятнистости, ринхоспориоза и карликовой ржавчины на озимом ячмене. В двухкомпонентный препарат Зантара входят тебуконазол

### СТРАНИЧКА Bayer CropScience

(166 г/л) и новое действующее вещество биксофен (50 г/л) из нового химического класса пирозол-карбоксамидов. Биксофен – это единственное на рынке действующее вещество класса пирозол-карбоксамидов, разрешенное для применения на зерновых культурах. Фунгицид обладает мощным озеленяющим действием, к тому же у него длительный период защитного действия – от 2 до 4 недель.

Биксофен влияет на прорастание спор гриба, что делает препарат очень эффективным. Зантара за счёт входящих в него ПАВ равномерно распределяется по листу, увеличивает площадь контакта с растением.

Зантара значительно превосходит по эффективности уже известные фунгициды. Кроме того, препарат имеет физиологический эффект, который проявляется в увеличении ширины листовой пластины, её более интенсивной зелёной окраске. Это происходит из-за того, что растения, обработанные Зантарой, имеют температуру на 2 градуса ниже, чем необработанные. Это значительно повышает жаростойкость, уменьшается интенсивность дыхания растения, что приводит к большому накоплению пластических веществ в колосе. В традиционную формуляцию препарата (концентрат эмульсии) добавлены дополнительные компоненты, которые позволяют действующему веществу очень быстро попадать под восковой налёт листьев и скорее начать работать (в течение тридцати минут). Применение препарата практически не зависит от погодных условий, что немаловажно.

Зантара – это препарат против листовых заболеваний, который может быть применён в период от фазы конца кущения до фазы флагового листа. При наличии технологии ноу-тил мы рекомендуем применять против листовых болезней Зантару, а против болезней колоса – Прозаро.

Зантара в комбинации с фунгицидом Прозаро, который наиболее эффективен для защиты колоса от фузариоза, сохраняет значительную долю урожая.

Лучше применять Зантару в дозировках 0,8 – 1,0 л/га при первых симптомах заболеваний. В настоящее время в мировой практике существует технология применения фунгицидов осенью. На данный момент это актуально, поскольку сейчас на полях юга России получили сильное распространение такие заболевания, как мучнистая роса и ржавчины. Мы будем проводить исследования в этом направлении, чтобы адаптировать данную технологию для российских условий, – завершил Дмитрий Дорофеев.

\* \* \*

Аграрный форум «Полевая Академия» завершился торжественной церемонией награждения лауреатов премии «Росток» от компании «Байер» и концертной программой. Все участники форума получили ценные знания о новых тенденциях изменений в технологиях защиты кукурузы и озимых колосовых. Эти знания, безусловно, помогут аграриям выйти на новый качественный уровень работы. Неопровержимый факт: «Полевая Академия» – законодатель высоких технологий для сельского хозяйства.

Р. ЛИТВИНЕНКО  
Фото автора

## Результаты «Байарены-2012»

Два новых препарата от компании «Байер» – Аденго и Зантара в 2012 году проходили первые производственные испытания в рамках «Байарены» – ещё одного очень интересного и современного проекта немецкого производителя СЗР («Байарена» ежегодно проходит в самом начале лета на базе ООО «Заречье» Тихорецкого района Краснодарского края). О результатах испытаний рассказал **Иван Комарь, координатор проекта «Байарена»:**



– В посевах озимой пшеницы (сорт Есаул) мы изучали хозяйственную и экономическую эффективность применения различных схем фунгицидных обработок, в том числе с использованием нового препарата Зантара. Фоновая обработка

во всех вариантах (общая площадь делянок – 37 га) была одинаковой и состояла из протравливания семян пшеницы препаратом Ламадор, 0,2 л/т, обработки в конце кущения препаратами Секатор Турбо, 0,1 л/га, и Стабилян, 2,0 л/га, против пылявицы применяли Децис Профи, 0,04 кг/га, в фазу флагового листа пшеницы, против скрытноживущих насекомых в фазу начала цветения – Конфидор Экстра, 0,04 кг/га. Схема опытов была такова:

- первый, эталонный вариант: применение Фалькона, 0,6 л/га, в фазу флагового листа;
- второй: Фалькон, 0,6 л/га, в фазу флагового листа + Прозаро, 1,0 л/га, в фазу начала цветения;
- третий вариант: двойная обработка Прозаро, 0,8 и 1,0 л/га, в фазы флагового листа и начала цветения;
- четвёртый вариант: тройная обработка фунгицидами Фалькон в норме по 0,6 л/га в фазы конца кущения и флагового листа + Прозаро, 1,0 л/га, в начале цветения пшеницы;
- пятый вариант: новый фунгицид Зантара, 1,0 л/га, в фазу флагового листа + Прозаро, 1,0 л/га, в начале цветения.

На опытных участках встречались такие заболевания пшеницы, как пиренофороз, септориоз листьев, мучнистая роса и фузариоз колоса. Мы умышленно использовали не устойчивый к заболеваниям сорт, чтобы действие фунгицидов было нагляднее.

Из-за тяжёлых погодных условий нам не удалось достичь хороших показателей в урожайности, однако мы смогли выявить некоторые ценные для аграриев закономерности полученных результатов. В эталонном варианте урожайность составила 30,4 ц/га, а в варианте с применением Зантары – 34,8 ц/га, что на 4,4 ц/га выше, чем в эталонном. Это превышение позволило получить дополнительные 2140 руб/га, при том что затраты на пятый вариант системы фунгицидной защиты, где применялась Зантара, составили 2980 руб/га.

Экспериментировали мы и со схемами защиты кукурузы. На площади 35 га испытывали традиционные схемы защиты кукурузы от сорняков, а также новую схему с использованием гербицида Аденго, который в ходе опытов показал самую высокую эффективность среди всех препаратов против вьюнка полевого. Гибрид кукурузы в опытах – Амбер. Первый вариант можно назвать стандартом: это традиционная схема защиты кукурузы от сорняков, включающая в себя две обработки (почвенным гербицидом Мерлин, 0,12 л/га, и в фазу 4 – 5 листьев кукурузы – Дикамбой, 0,5 л/га).

Второй вариант: однократная обработка гербицидом Майстер, 0,15 л/га + БиоПауэр, 1,0 л/га, в оптимальные сроки (4 – 5-й листья культуры).

Третий вариант: обработка посевов кукурузы в фазу 2 – 3 листьев культуры новым гербицидом Аденго, 0,5 л/га.

В итоге по урожайности и экономической эффективности стандарт превзошли варианты с гербицидами Майстер и Аденго. В варианте с гербицидом Майстер урожайность составила 64,4 ц/га (что на 1,8 ц/га выше, чем в стандарте), чистая прибыль – 1140 руб/га. Аденго показал наилучший результат: урожайность – 65,7 ц/га, чистая прибыль – 1380 руб/га. Новые препараты позволяют получить большую отдачу от каждого гектара полей. Так и должно быть! – заключил Иван Комарь.

## Мнения участников

**Виталий КЛИМЕНКО,**  
агроном-полевод АФ «Прогресс»  
(Лабинский район):



– С компанией «Байер» сотрудничаем уже на протяжении 7 лет. Приобретаем гербициды Пума Супер 100 и Пума Супер 75 для снятия злакового засорения в посевах озимых колосовых. Нам нравятся в этих препаратах их быстрый распад в почве и отсутствие ограничений в севообороте после применения. В этом году выращивали озимые культуры на площади 1011 га, из них 432 га – озимого ячменя и 579 га – озимой пшеницы. Урожайность ячменя составила 55,3 ц/га, пшеницы – 50,3 ц/га. Считаю, в достижении высоких результатов нам помогла продукция компании «Байер».

**Анатолий КОСТЮК,**  
главный агроном ООО «Аспект»  
(Славянский район):



– Общая площадь нашей пашни – 9000 га, из них 2300 га заняты озимыми колосовыми культурами. Получаем от этих культур не менее 50 ц/га зерна. Наиболее часто применяем препараты фирмы «Байер» Секатор Турбо и Децис Профи. Они отличаются широким спектром действия, мягки в применении, доступны по цене. Представленные сегодня на «Полевой Академии» новинки для нас очень интересны. Думаю, в скором времени испытаем новые гербициды и фунгициды от «Байер» на своих полях.

**Владимир ЗАХАРОВ,**  
главный агроном ОАО «Нива Кубани»  
(Брюховецкий район):



– У нас всего 9500 га пашни, из них 1700 га заняты сахарной свёклой, которая по значимости у нас на втором месте после озимой пшеницы. Препаратами фирмы «Байер» я работаю с первого года (2006 год) работы в качестве главного агронома. Хочу отметить, что никогда не возникало нареканий к продукции компании «Байер»: препараты всегда эффективно решают поставленные перед ними задачи. А защита свёклы гербицидами бетанальной группы от «Байер» – это эталон защиты культуры для всех остальных препаратов, существующих сегодня на рынке.

# «ЕВРАЛИС СЕМАНС»: ФОРМУЛА ПРОГРЕССА

ЭХО ВЫСТАВКИ

«Евралис Семанс» – один из лидеров на европейском рынке высококачественных семян кукурузы, подсолнечника, озимого и ярового рапса, сои, зернового сорго. Основные производственные мощности компании расположены во Франции, Испании и Украине. «Евралис Семанс» обладает самой современной научно-технической базой, покрывающей полный цикл – от исследований в области биотехнологий и молекулярной генетики до внедрения в производство гибридов и сортов пяти основных промышленных культур. Каждый год компания предлагает инновации, отвечающие требованиям современной индустрии более чем в 50 странах мира.

Большой ассортимент своей продукции компания «Евралис Семанс» традиционно представила на Международном агропромышленном форуме «ЮГАГРО-2012», который прошел в г. Краснодаре с 20 по 23 ноября. Мы попросили генерального директора ООО «Евралис Семанс» М. И. КАЛИНИЧЕВА ответить на несколько вопросов, касающихся деятельности компании, продуктовой линейки и перспектив на будущее. Сегодня мы предлагаем это интервью вниманию читателей.

**– Максим Игоревич, сколько лет работает на мировом семенном рынке компания «Евралис Семанс», каковы основные направления вашей деятельности?**

– «Евралис Семанс» – это международная компания, которая занимает одну из лидирующих позиций в странах Западной и Восточной Европы. Мы специализируемся на производстве гибридов основных промышленных культур, таких как подсолнечник, кукуруза, рапс, сорго и соя.

Компания была основана в 1936 году во Франции. В настоящий момент холдинг «Евралис» представляет собой кооператив из 15 000 участников, штат компании превышает 5500 сотрудников. Основные производственные и научные подразделения располагаются во Франции.

В России компания впервые начала свою деятельность в 1985 году. Именно наши гибриды подсолнечника были выбраны для поставок в рамках тендеров, объявленных Советским Союзом.

В 2006 году компания открыла свое российское представительство в г. Ростове-на-Дону. В настоящий момент мы располагаем обширной дистрибьюторской сетью. Также нами создан институт региональных представителей, которые оказывают многостороннюю поддержку нашим дистрибьюторам и конечным потребителям. Для оперативной поставки семенного материала компания располагает достаточными складскими площадями.



**– В чем состоят конкурентные преимущества «Евралис Семанс» по сравнению с другими семенными компаниями?**

– Гибриды «Евралис Семанс» выводятся на основе современных научных программ исследований генома растений. В свою очередь, данные программы исследований остаются одними из наиболее значимых и передовых в ЕС-27. Таким образом, мы предлагаем своим потребителям гибриды современной селекции, соответствующие всем требованиям качественного посевного материала.

Производство семян контролируется на всех этапах технологического процесса. Каждая партия семян неоднократно проверяется и тестируется по множеству показателей. Также компания располагает испытательными станциями на территории Чили для контроля качества в межсезонье для северного полушария, что позволяет получать оперативные данные с полей еще до начала посевной кампании.

**– Гибриды от «Евралис Семанс» предназначены для различных почвенно-климатических условий. Расскажите об ассортиментном составе гибридов и их качественных характеристиках.**

– Совершенно верно, «Евралис Семанс» разрабатывает свои продукты с учетом различных агроклиматических условий. Мы учитываем особенности каждой зоны возделывания и требования наших клиентов.

Мы предлагаем гибриды с различными сроками вегетации и периодами созревания, а также устойчивые к стрессовым условиям или заболеваниям, характерным для определенных географических зон.

Естественно, на юге России мы предлагаем продукты, устойчивые к недостатку влаги в почве и характерным заболеваниям. Средняя полоса России обеспечивается семенами с более ранними сроками созревания.

Все поставляемые в РФ семена испытываются в различных условиях на территории страны. Специалисты нашей компании всегда точно знают, какой гибрид наиболее подходит для конкретной географической зоны.

Наши дистрибьюторы имеют богатый опыт и также смогут подобрать наиболее подходящие продукты, исходя из условий и стоящих перед сельхозпроизводителем задач.

**– Хозяйства юга России уже несколько лет с успехом используют систему Кларифилд. Расскажите о своих гибридах подсолнечника для этой технологии.**

– Данная производственная система получила широкое распространение на территории России. «Евралис Семанс» стал одним из первых, кто зарегистрировал в России гибриды, позволяющие работать в системе Кларифилд. Сегодня мы предлагаем такие передовые продукты, как Арамис и Амис, Флоримис, Артимис. Отметим, что указанные

гибриды сочетают в себе не только устойчивость к гербицидам Кларифилд, но и высокие показатели урожайности, что делает работу сельхозтоваропроизводителей с данными видами гибридов высокоэффективной.

**– С какими продуктами вы познакомили гостей и участников выставки «ЮГАГРО-2012»? И как оцениваете итоги этого крупнейшего международного агропромышленного форума?**

– На выставке мы представили посетителям весь ассортимент предлагаемой продукции: и хорошо известные гибриды, и новинки нашей селекции.

В ходе выставки нам удалось достичь договоренности о поставках нашей продукции ряду потребителей. Провели переговоры, как с потенциальными партнерами, так и с компаниями, с которыми сотрудничаем на протяжении долгого времени. Также мы были рады видеть на стенде наших конечных потребителей.

Считаю, что подобные мероприятия – это хорошая площадка для встречи деловых партнеров и возможность заявить о себе новым потребителям. Отмечу высокий интерес к нашей компании со стороны посетителей выставки, чему мы были очень рады.

В целом я высоко оцениваю результаты мероприятия. Наша компания продолжит участвовать в данной выставке и в будущем.

**– Максим Игоревич, какие цели ставит перед собой компания «Евралис Семанс» на следующий год?**

– «Евралис Семанс» – растущая компания. Каждый год мы ставим перед собой амбициозные задачи и успешно справляемся с ними.

В следующем году мы планируем расширять географию сбыта на Восток. Отдельно хотел бы отметить наши планы по развитию производства в России. В 2011 году нами был запущен проект по созданию производства в Ставропольском крае. В настоящий момент мы уже второй год предлагаем на рынке гибриды французской селекции, произведенные на территории России. Мы получаем исключительно положительные отзывы и продолжаем работать над данным проектом, главное преимущество которого – близость к потребителю. Естественно, что стандарты качества «Евралис Семанс» распространяются на семена, произведенные в Российской Федерации, аналогично тому, как это делается для наших бассейнов производства, находящихся в европейских странах.

**– Что бы вы хотели пожелать нашим читателям в преддверии Новогодних праздников?**

– Вы знаете, что работа в сельскохозяйственной отрасли несет в себе элемент риска. Погодные условия, непредвиденные обстоятельства могут внести свои коррективы в ожидаемые результаты. Использование современных технологий в аграрной отрасли, в том числе и качественного посевного материала от «Евралис Семанс», позволит свести риски получения плохого урожая к минимуму. Так что в преддверии Новогодних праздников я хотел бы пожелать нашим читателям минимальных рисков и максимально высоких достигнутых результатов!

Беседовала С. МАРИНИНА  
Фото из архива компании



**ЕВРАЛИС СЕМАНС РОССИЯ**  
Тел./факс: (863) 236-18-30, 236-30-60  
euralis.ru  
euralis-russia@aanet.ru

**ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!**

За 16 лет своего успешного развития компания «Агриплант» хорошо зарекомендовала себя на аграрном рынке России и стала одним из самых надежных поставщиков семян и средств защиты растений. На протяжении этого времени у нее на вооружении самые передовые научные достижения в агрохимии и семеноводстве. Внедряя инновационные технологии, работники компании «Агриплант» помогают аграриям достичь максимальной эффективности сельскохозяйственного производства.

Одно из ключевых направлений деятельности компании – продажа семян пропашных культур (подсолнечник, свёкла, кукуруза, рапс, соя) и кормовых трав от ведущих мировых производителей. Она занимает первое место в России по объёму продаж семян производства фирм «PIONEER» и «EURALIS Semences», что говорит о желании крестьян сотрудничать именно с «Агриплантом» в вопросе покупки одних из лучших и проверенных временем семян. Это подтверждает и тот факт, что с «Агриплантом» работают ведущие аграрные предприятия юга России: АХ «Кубань», «Аметист» ЗАО «Фирма «Агрокомплекс», АХ «Каневской» и др.

**Агрохимический холдинг для селян**

«Агриплант» постоянно развивается, расширяя ассортимент предлагаемой продукции, улучшая сервис и предоставляя аграриям новые услуги. На сегодняшний день представительства компании открыты в таких крупных городах, как Ростов-на-Дону, Белгород, Воронеж, Ставрополь и Барнаул. Вместе с подразделениями они образуют агрохимический холдинг «Агриплант». В целом в холдинг входят: ЗАО «Агриплант», ООО «Семенная компания «Агриплант», обособленное подразделение ЗАО «Агриплант» в г. Белгороде, обособленное подразделение ЗАО «Агриплант» в г. Барнауле, ООО «Торговый дом «Агриплант», ООО «Агриплант Черноземье», ООО «Агриплант-Дон», ООО «Агриплант Ставрополье», ООО «Планта Сервис».

Несмотря на то что некоторые из представительств начали свою работу относительно недавно, полученные положительные отзывы аграриев Алтайского, Ставропольского краев, Пензенской, Орловской, Курской, Воронежской, Липецкой, Белгородской, Тамбовской и Ростовской областей говорят о том, что на региональном рынке у компании серьезные перспективы. Этому способствуют безупречный сервис и доступные цены на высококачественную продукцию, а также большой современный складской комплекс и развитая логистика.

В компании «Агриплант» работают квалифицированные специалисты, которые проводят агрономическое сопровождение и оказывают помощь в разработке систем защиты растений. Руководителей и агрономов хозяйств компания обеспечивает возможностью выбора наиболее эффективного решения по применению средств химической защиты растений с учетом культуры и фазы ее развития, видового состава и развития вредных объектов, почвенно-климатических и температурных условий на момент обработки.

Совместно с покупателем подбирается и наиболее оптимальная схема поставки и оплаты средств защиты растений и семян. Возможно предоставление отсрочки платежа на срок до нескольких месяцев.

Последние достижения науки, надежность фирм-производителей, консультации квалифицированных специалистов, доступные цены, а главное – гибкие схемы оплаты – все это служит надежной основой экономической стабильности клиентов. Таким образом, сотрудничество с

# В СОГЛАСИИ С РАСТЕНИЕМ



агрохимическим холдингом «Агриплант» обещает быть выгодным для сельхозпроизводителей России.

**Увидеть, оценить – и выбрать**

Компания осуществляет свою деятельность по продаже семян сельскохозяйственных культур с 1996 года. Она является официальным дистрибьютором многих всемирно известных иностранных компаний по производству семян сельскохозяйственных культур: Pioneer, EURALIS Semences, MONSANTO, Syngenta, KWS, Maribo, DLF Trifolium, Dow Seeds, а также крупных российских производителей семян.

Чтобы аграрии – партнёры «Агрипланта» смогли выбрать оптимальный гибрид для своих условий, им необходимо увидеть и оценить всю линейку в деле. Поэтому в 2012 году «Агриплант» провёл ряд полевых семинаров, посвященных возделыванию популярной пропашной культуры – кукурузы. Идея перенести семинары из академических залов прямо в поле не новая, но, по мнению земледельцев, просто замечательная. Ведь это уникальная возможность для аграриев, увидев реальный результат, оценить возможности тех или иных гибридов и принять решение, на которых из них остановить выбор. Полезны подобные мероприятия и для организатора – компании «Агриплант», но уже с точки зрения планирования бизнеса. От того, как поведут себя в разных условиях одни и те же гибриды, зависит, какие из них и в каком количестве будут заказаны поставщикам и рекомендованы покупателям для конкретной почвенно-климатической зоны.

Первый из серии зональных семинаров прошел в Кавказском районе Краснодарского края на базе ООО «СП «Коломейцево». Глава хозяйства Владимир Коломейцев предоставил участок для 14 гибридов кукурузы фирм-производителей семян «PIONEER» и «Monsanto» (табл. 1 и 2).

В Кавказском районе два гибрида показали абсолютно лучшие результаты, оба от Monsanto: новинка ДКС 4014 и высокоурожайный ДКС 4964. ДКС 4014 отличается более мощным растением, меньше проявляет стресс к ранневесенним похолоданиям, имеет невероятно высокий потенциал урожайности и очень быструю влагоотдачу, что и продемонстрировал сполна в ООО «СП «Коломейцево», показав урожайность 93,0 ц/га (при расчёте на влажность зерна 14%) и влажность зерна при уборке 9,6%.

Хорошие результаты показали и гибриды от PIONEER. В частности, у ПР38Д25 уборочная влажность была равна 10,0%, а урожайность гибрида ПР38Х67 составила 86,2 ц/га.

– Цифры более чем убедительные, – поделилась мнением участница семинара в Кавказском

Таблица 1. Лучшие гибриды по влагоотдаче в ООО «СП «Коломейцево»

№	Гибрид	Оригинатор	ФАО	Влажность, % при уборке	Урожайность, ц/га при влажности 14%
1	ДКС 4014	Monsanto	340	9,6	93,0
2	ДКС 4964	Monsanto	370	9,6	88,8
3	ДКС 4626	Monsanto	360	9,7	79,9
4	ПР38Д25	PIONEER	390	10,0	77,5
5	ПР38А24	PIONEER	420	10,2	82,2

Таблица 2. Лучшие гибриды по урожайности в ООО «СП «Коломейцево»

№	Гибрид	Оригинатор	ФАО	Влажность, % при уборке	Урожайность, ц/га при влажности 14%
1	ДКС 4014	Monsanto	340	9,6	93,0
2	ДКС 4964	Monsanto	370	9,6	88,8
3	ПР38Х67	PIONEER	360	10,6	86,2
4	ПР38Р92	PIONEER	330	10,5	86,0
5	ПР37Ф73	PIONEER	410	10,3	85,9

Таблица 3. Лучшие гибриды по влагоотдаче в КФХ «Титово»

№	Гибрид	Оригинатор	ФАО	Влажность, % при уборке	Урожайность, ц/га при влажности 14%
1	ДКС391	Monsanto	310	12,8	84,7
2	ПР38Х67	PIONEER	360	12,8	82,6
3	ДКС315	Monsanto	320	13,0	86,0
4	Рябина	«Агримакс»	430	13,0	78,4
5	Ладожский 410 МВ	НПО «Семеноводство Кубани»	410	13,0	74,0

Таблица 4. Лучшие гибриды по урожайности в КФХ «Титово»

№	Гибрид	Оригинатор	ФАО	Влажность, % при уборке	Урожайность, ц/га при влажности 14%
1	Ладожский 292 АМВ	НПО «Семеноводство Кубани»	290	13,6	92,9
2	ДКС4964	Monsanto	390	13,4	91,6
3	ПР38Р92	PIONEER	330	15,2	88,2
4	ДКС3511	Monsanto	330	13,5	88,0
5	ДКС315	Monsanto	320	13,0	86,0

районе главный агроном ЗАО «Рассвет» Ирина Ланчак. – Раньше мы с этими гибридами не работали, теперь обязательно попробуем.

Местом проведения второго семинара стал Курганский район Краснодарского края. Глава КФХ Александр Титов охотно поделился с собравшимися результатами испытаний сразу 44 гибридов пяти фирм-производителей (табл. 3 и 4).

В Курганском районе по влагоотдаче лучшим вновь стал гибрид от Monsanto – ДКС 391, влажность зерна при уборке составила 12,8%. А максимальную урожайность показал гибрид от

российского оригинатора НПО «Семеноводство Кубани» – Ладожский 292 АМВ: 92,9 ц/га было получено на делянке данного гибрида.

– Получил массу полезной информации, – поделился побывавший на мероприятии в Курганском районе Павел Мишушкин (КФХ «Возрождение»). – Теперь точно знаю, что буду сеять в следующем году.

– Тот, кто присутствовал на этих демонстрациях, просто по каталогу покупать семена уже не будет, – отметила доцент кафедры фитопатологии, энтомологии и защиты растений КубГАУ Тамара Анцупова. – Как хозяйин, при подборе семенного материала я бы пользовалась только такими методами.

– Для наших клиентов участие в практических семинарах – это получение бесценного опыта, – подчеркнул генеральный директор ЗАО «Агриплант» Александр Князьков. – А для нас – возможность оттачивать методы работы, чтобы помогать аграриям достигать максимальной эффективности сельскохозяйственного производства. К выгоде обеих сторон, будем расширять географию зональных семинаров.

Р. ЛИТВИНЕНКО  
Фото из архива компании



Участники практического семинара в ООО «СП «Коломейцево» Кавказского района

**Компания «Агриплант» поздравляет всех аграриев с Новым, 2013 годом! В новом сезоне желаем вам прекрасной погоды, высокоурожайных гибридов и хорошей цены на сельхозпродукцию. Пусть ваш труд приносит вам радость и прибыль!**



А Г Р И П Л А Н Т  
На рынке России с 1996 года

**ООО «СК «Агриплант»:**  
350049, Россия, г. Краснодар,  
ул. Красных партизан, 347/проезд Луговой, 30.  
Контактный тел. (861) 22-61-777 (многоканальный);  
факс/авт. 22-65-406.  
E-mail: mail@scagreplant.ru, www.agreplant.ru

# Озимая пшеница: уроки 2012 года. Агроном, к сезону-2013 будь готов!

СТРАНИЧКА



Хочется ответить на этот исторический лозунг: «Всегда готов!». Мы предлагаем вам сверить свои знания с научно-производственной практикой и оценить степень собственной готовности к решению основных задач, которые всегда усложняет природа. Материал для удобства восприятия представлен в виде семи уроков.

Следует помнить, что невыученные уроки в сельском хозяйстве приводят к существенным финансовым потерям, а отрицательные оценки можно исправить лишь через год.

Урок 2

Тема: Выход растений из перезимовки

Задачи: восстановление иммунного статуса, подготовка к минеральному питанию, развитие мощной корневой системы.

Проблемы: стресс, отмирание корней, медленное отрастание вторичной корневой системы в ранневесенний период, слабое усвоение азота из почвы.

Причины проблемы	Решение	Ожидаемый результат
<ul style="list-style-type: none"> <li>Повреждение корневой системы в зимний период</li> <li>Слабый запас углеводов в узлах кущения</li> <li>Нарушение физиологических процессов в тканях листьев</li> </ul>	<p><b>Листовая подкормка при наступлении положительных температур - 5 — 7° С:</b> Аминокат 10%, 0,25 - 0,5 л/га, Микрокат Зерновой Старт, 0,3 - 0,5 л/га</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Восстановление физиологических процессов в тканях листьев после зимнего стресса</li> <li>Активизация выработки ауксина, способствующего развитию корневой системы</li> <li>Новые корни вырабатывают цитокинины, усиливающие развитие вегетативной массы</li> </ul>

Решение 1. Листовая подкормка Аминокат 10%, 0,5 л/га, в фазу 2 - 3-го листа

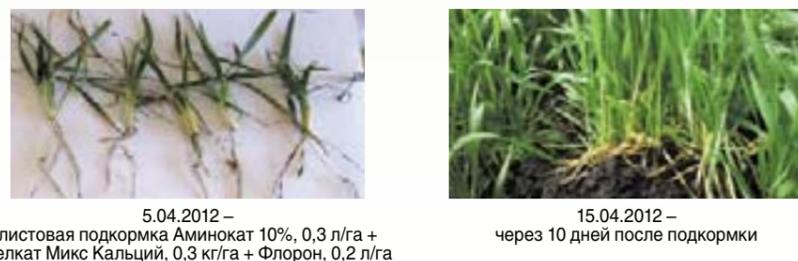
Через 7 дней после листовой подкормки в фазу 2-го листа



Сорт - Память, предшественник - подсолнечник

Фон - N12+52 P52. Некорневая подкормка в фазу кущения: Нутривант Универсальный, 2 кг/га + Аминокат 10%, 0,5 л/га

Решение 2. Листовая подкормка по результатам функциональной диагностики (3-й лист)



Урок 1

Тема: Осенний сев

Задачи: получение дружных всходов, образование побегов кущения, подготовка растений к перезимовке.

Проблемы: перерастание, пожелтение листьев, слабое развитие, низкая полевая всхожесть, поражение заболеваниями и вредителями.

Причины проблемы	Решение	Ожидаемый результат
<ul style="list-style-type: none"> <li>Качество семян. Слабая энергия роста, низкая полевая всхожесть</li> <li>Отклонения от оптимальных сроков сева</li> <li>Нарушения агротехники. Разная глубина заделки в почву</li> <li>Стресс проростков семян, ослабление иммунитета вследствие отрицательного последствие протравителя и применяемых ранее гербицидов</li> </ul>	<p><b>Обработка семян</b> Райкат Старт, 0,3 - 1,0 л/т семян</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Увеличение всхожести и выживаемости растений</li> <li>Развитие мощной корневой системы</li> <li>Укрепление иммунитета к неблагоприятным факторам</li> </ul> 
<p><b>Слабое развитие растений</b></p> 	<p><b>Листовая подкормка:</b> Нутривант Плюс (0-23-42 + 0,1 В + 0,5 Zn + Фертивант), 2 кг/га + Аминокат 10%, 0,3 л/га на 150 - 200 л воды</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Увеличение поглощения из почвы элементов питания (активизация фотосинтетических процессов, поддержание «минерального насоса»)</li> <li>Увеличение морозостойкости растений</li> </ul>
<p><b>Пожелтение листьев</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Слабое развитие корней</li> <li>Дефицит влаги</li> <li>Последствие гербицидов (снижается доступность Mn и др. элементов)</li> <li>Высокая концентрация солей в корневой зоне (в т. ч. при внесении удобрений с семенами)</li> </ul>	<p><b>Листовая подкормка в фазу 3 - 5-го листа (до начала трубкования):</b> Нутривант Плюс (0-36-24+2 Mg + 2 В + 1 Mn + Фертивант), 2 кг/га + Аминокат 10%, 0,2 л/га на 150 - 200 л воды</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Восстановление физиологических реакций</li> <li>Развитие новых корневых волосков для поглощения влаги и элементов питания</li> <li>Повышение морозостойкости растений</li> </ul>
<p><b>Перерастание</b></p> 	<p><b>Листовая подкормка в фазу кущения (до начала трубкования):</b> Келик К-Si, 1,0 л/га, или Атланте, 1 л/га на 150 - 200 л воды</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Баланс минерального питания - увеличение поглощения фосфора и калия</li> <li>Увеличение содержания связанной (коллоидной) воды - снижение температуры замерзания клеточного сока</li> <li>Повышение энергетики клеток - повышение морозостойкости, экономное расходование углеводов на дыхание в зимний период, улучшение условий возобновления весенней вегетации</li> </ul>
<p><b>Поражение заболеваниями и вредителями</b></p> 	<p><b>Листовая подкормка в фазу кущения (до начала трубкования):</b> Келик К-Si, 1,0 л/га + Атланте Плюс, 1,0 л/га на 150 - 200 л воды</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Увеличение кутикулярного слоя и pH клеточного сока</li> <li>Увеличение накопления сухого в-ва и снижение свободной влаги</li> <li>Повышение иммунитета. Включение системы приобретённой устойчивости растений к патогенам</li> </ul>

Урок 3

Тема: Особенности минерального питания в ранневесенний период

Задачи: дробное внесение азотной группы удобрений, подкормки по результатам диагностики почвы и растений исходя из поставленных задач по получению урожайности и качества.

Проблемы: отсутствие вторичной корневой системы, ожог корней и листьев при внесении избыточного количества азота, развитие заболеваний.

Причины проблемы	Решение	Ожидаемый результат
<ul style="list-style-type: none"> <li>Повреждение корневой системы в зимний период и медленное отрастание вторичных корней при низкой активности физиологических процессов</li> <li>Избыточная концентрация азотных солей повреждает молодые чувствительные корни</li> <li>Потери азота вследствие улетучивания и вымывания превышают усвоение растениями при низкой активности поглощения</li> <li>Избыток азота, не сбалансированный потреблением из почвы фосфора и калия, снижает иммунитет к заболеваниям</li> </ul>	<p><b>Дробное внесение азотных удобрений по результатам агрохимического анализа почвы с учетом:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>содержания NPK,</li> <li>срока возобновления весенней вегетации,</li> <li>физиологического состояния растений,</li> <li>сортовых особенностей,</li> <li>планируемой урожайности</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Постепенное восполнение дефицита азота по потребности растений</li> <li>Повышение эффективности применения азотных удобрений</li> <li>Предотвращение необоснованных затрат</li> </ul>



В результате необоснованного внесения 250 кг аммиачной селитры в фазу 3 - 4-го листа (сорт Тая) произошло торможение ростовых процессов растений и активизировалось развитие заболеваний



**Решение:**  
совместно с фунгицидной обработкой в фазу кущения  
Нутривант Плюс (0-36-24+2 Mg+2 В+1 Mn+Фертивант), 2 кг/га + Келик К, 0,5 л/га + Келкат Микс Кальций, 0,5 кг/га

Урок 4

Тема: Влияние стрессовых факторов на закладку максимальной урожайности

**Задачи:** снижение стресса от последствия гербицидов.

**Проблемы:** продолжительная «гербицидная яма», торможение роста надземной биомассы, формирование мелкого колоса, отмирание побегов, формирование подгонов.

Причины проблемы	Решение	Ожидаемый результат
<ul style="list-style-type: none"> <li>Нарушение процесса синтеза белка</li> <li>Разрушение хлоропластов</li> <li>Торможение физиологических реакций образования углеводов и поглощения элементов питания</li> </ul>	<p><b>Листовая подкормка по результатам функциональной диагностики растений:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Микрокат Зерновой Старт, 1,0 л/га</li> <li>Аминокат 10%, 0,3 - 0,5 л/га + Нутривант Плюс, 2 кг/га</li> <li>Аминокат 10%, 0,3 - 0,5 л/га + Нутривант Универсальный, 2 кг/га</li> <li>Райкат Развитие, 0,5 л/га</li> <li>Келик K-Si, 1,0 л/га</li> <li>Атланте, 2,0 л/га</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Восстановление синтеза белка (от нескольких часов до 3 - 5 дней)</li> <li>Снижение «гербицидной ямы» на 7 - 10 дней</li> <li>Улучшение условий закладки колоса</li> <li>Развитие более мощной корневой системы и листового аппарата</li> <li>Повышение устойчивости к засухе</li> <li>Применение листовых подкормок совместно с гербицидами усиливает повреждение сорняков за счет эффекта прилипания и лучшего проникновения д. в.</li> </ul>

Длительность пребывания растений в «гербицидной яме», а также активизация ростовых процессов после проведённых агрономических мероприятий можно наблюдать с помощью спутникового мониторинга в режиме Online.

Урок 5

Тема: Развитие вегетативной массы, подготовка репродуктивных органов к плодообразованию

**Задачи:** снижение стрессов природного характера и проблемы вегетационного развития. Диагностика – решение.

**Проблемы:** торможение роста надземной биомассы и корневой системы, нарушение процессов опыления, сокращение или увеличение межфазных периодов.

Причины проблемы	Решение	Ожидаемый результат
<p><b>Дефицит влаги</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Слабое развитие корневой системы</li> <li>Избыточное потребление азота приводит к увеличению свободной воды в клетках и ее испарению при воздействии высоких температур</li> <li>Снижение тургора тканей</li> </ul>	<p><b>Листовые подкормки в фазу выхода в трубку – колошения по результатам диагностики растений:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Келик K-Si, 1,0 л/га</li> <li>Микрокат Зерновой Финал, 1,0 л/га</li> <li>Нутривант Плюс, 2 кг/га</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Увеличение содержания связанной воды в тканях и экономное ее расходование при действии высоких температур</li> <li>Повышение тургора тканей</li> <li>Поддержание физиологических реакций в критические периоды развития (закладка колоса или цветение) до наступления благоприятных условий</li> </ul>
<p><b>Засоление</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Нарушение осмотического равновесия в системе «почва – растение» и снижение поглощающей способности корней</li> <li>Снижение всхожести и выживаемости растений</li> <li>Токсическое воздействие засоряющих ионов – торможение физиологических реакций, нарушение синтеза белка</li> <li>Отмирание нижних листьев для отведения солей</li> <li>Нарушение гормонального баланса – увеличение выработки этилена</li> </ul>	<p><b>Обработка семян:</b> Райкат Старт, 0,5 - 1,0 л/т семян</p> <p><b>Листовые подкормки в фазу кущения и колошения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Келик K-Si, 1,0 л/га</li> <li>Микрокат Зерновой, 1,0 л/га</li> <li>Аминокат 10%, 0,5 л/га + Келик Ca-B, 0,5 л/га</li> <li>Нутривант Плюс, 2 кг/га + Аминокат 10%, 0,5 л/га</li> <li>Аминокат 10%, 0,5 л/га + Келкат Микс Кальций, 0,5 кг/га</li> <li>Атланте, 2,0 л/га</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Увеличение выживаемости растений</li> <li>Восстановление физиологических реакций фотосинтеза и синтеза белка</li> <li>Создание «минерального насоса» – увеличение поглощения элементов питания из почвы</li> <li>Снижение токсического влияния засоряющих ионов – снижение поглощения натрия из почвы</li> </ul>
<p><b>Высокая температура</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Нарушение гормонального баланса – увеличение выработки этилена и снижение содержания ауксинов, влияющих на процессы опыления растений</li> <li>Увеличение транспирации</li> <li>Снижение тургора тканей</li> <li>Снижение скорости физиологических реакций</li> </ul>	<p><b>Листовые подкормки в фазу выхода в трубку – колошения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Келик K-Si, 1,0 л/га</li> <li>Келик K, 1,0 л/га</li> <li>Микрокат Зерновой, 1,0 л/га</li> <li>Аминокат 10%, 0,5 л/га + Келик Ca-B, 0,5 л/га</li> <li>Нутривант Плюс, 2 кг/га + Аминокат 10%, 0,5 л/га</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Восстановление физиологических реакций</li> <li>Поддержание тургора растений</li> <li>Увеличение содержания связанной воды в тканях и экономное ее расходование при действии высоких температур</li> <li>Увеличение выработки ауксинов, улучшение условий цветения и образования семян</li> </ul>
<p><b>Избыток влаги</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Дефицит кислорода в зоне корней</li> <li>Нарушение гормонального баланса – увеличение выработки этилена и снижение содержания цитокининов, влияющих на процессы развития биомассы</li> <li>Развитие патогенов</li> </ul>	<p><b>Листовые подкормки в фазу выхода в трубку – колошения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Микрокат Зерновой, 1,0 л/га</li> <li>Аминокат 10%, 0,5 л/га + Келик Ca-B, 0,5 л/га</li> <li>Нутривант Плюс, 2 кг/га + Аминокат 10%, 0,5 л/га</li> <li>Атланте, 2,0 л/га</li> <li>Атланте Плюс, 1,0 - 2,0 л/га</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Увеличение образования ауксинов, влияющих на развитие новых корней</li> <li>Увеличение накопления сухого вещества и снижение развития и распространения заболеваний, повышение эффективности фунгицидных обработок</li> </ul>
<p><b>Поражение заболеваниями и вредителями:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Дисбаланс элементов питания</li> <li>Низкий иммунный статус растений</li> <li>Неблагоприятные погодные условия</li> </ul>	<p><b>Прогноз развития заболеваний и своевременное применение иммунопротекторных удобрений (совместно с СЗР):</b></p> <p>Атланте, 1,0 - 2,0 л/га, Атланте Плюс, 1,0 л/га, Келик K-Si, 1,0 л/га</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Повышение иммунитета растений к заболеваниям</li> <li>Снижение развития резистентности патогенов</li> <li>Улучшение эффективности фунгицидов</li> <li>Увеличение кутикулярного слоя и pH клеточного сока</li> <li>Увеличение накопления сухого вещества и снижение свободной влаги</li> <li>Включение системы приобретённой устойчивости растений к патогенам</li> </ul>



Урок 6

Тема: Влияние на размер и наполняемость зерновки в период молочно-восковой спелости

**Задачи:** сохранение листового аппарата, активизация работы корневой системы (ксилемный ток) для поглощения максимального количества элементов питания из почвы, усиление перемещения продуктов фотосинтеза к местам хранения, сохранение клейковины в зерновке.

**Проблемы:** повреждение листового аппарата, снижение поглощающей способности корневой системы (отмирание корней), полегание, стекание клейковины. От 20% до 40% пластических веществ остается в тканях растений – потери урожая 3 - 5 ц/га.

Причины проблемы	Решение	Ожидаемый результат
<p><b>Нарушение гормонального баланса</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Увеличение этилена (гормона старости) после цветения снижает выработку ауксинов, что останавливает рост корневой системы</li> <li>Снижается ксилемный поток (от корней) с водой и элементами питания</li> <li>Уменьшение образования ауксина снижает запрос ассимилятов зерновками из листьев</li> </ul> <p><b>Снижение объема перемещенных пластических веществ к зерновкам</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Малый диаметр проводящих тканей</li> <li>Воздействие высоких температур и засухи (снижение тургора проводящих тканей, усыхание листьев)</li> <li>Полегание (нарушение проводимости тканей)</li> <li>Ожог листовой поверхности высококонцентрированными растворами азотных удобрений</li> </ul> <p><b>Снижение физиологических реакций перевода запасных углеводов в растворимые (транспортируемые)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Нарушение соотношения K: Mg: B в тканях листьев</li> </ul> <p><b>Стекание клейковины</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Снижение содержания связанной воды в семенах при избыточном азотном питании</li> <li>Нарушение соотношения Ca: B, дефицит бора</li> </ul>	<p><b>Листовая подкормка в фазу молочной спелости зерна по результатам диагностики растений (сеникация):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Келик K, 1,0 л/га + Келик Mg, 0,5 л/га + Келик B, 0,5 л/га</li> <li>Келик K, 1,0 л/га + Флорон, 0,25 л/га</li> <li>Нутривант Плюс, 2 кг/га + Аминокат 10%, 0,3 л/га</li> <li>Аминокат 10%, 0,5 л/га + Келик Ca-B, 0,5 л/га</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Снижение влияния стрессовых факторов на процессы деления клеток семян – определение потенциального размера семян</li> <li>Коррекция дисбаланса фитогормонов, снижение выработки этилена и увеличение образования ауксинов</li> <li>Поддержание ксилемного потока в период налива зерна для поглощения максимального количества питательных веществ из почвы</li> <li>Усиление притока пластических веществ к зерновкам, повышение коэффициента хозяйственной эффективности (<math>K_{хоз}</math>)</li> <li>Повышение массы семян, содержания белка и клейковины, увеличение запаса энергии в семени (улучшение посевных качеств семян)</li> <li>Равномерное созревание побегов</li> </ul>

Диаметр стеблей и корневая система в фазу созревания



Урок 7

Тема: Особенности подготовки растений к уборке

**Задачи:** снижение потерь урожая и повышение качества зерна при уборке.

**Проблемы:** разновременность созревания главного побега и подгонов (весеннее кущение), потеря качества зерна при десикации - обработке пестицидами глифосатной группы, снижение посевных качеств семенного материала, прорастание зерна до уборки.

Причины проблемы	Решение	Ожидаемый результат
<ul style="list-style-type: none"> <li>Основной побег имеет больший объем проводящих тканей, поглощает большее количество питательных веществ, лучше транспортирует пластические вещества из листьев к семенам, чем поздние боковые побеги, как правило, весеннего кущения</li> <li>Высокая засоренность посевов из-за нарушения агротехники, низкой нормы высева или слабого кущения растений озимой пшеницы</li> <li>Десикация (препаратами глифосатной группы) в фазу полной спелости зерна основного побега</li> </ul>	<p><b>Если сеникация не проводилась (см. урок 6) – десикация специальными составами удобрений (на 50 - 150 л воды):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Келик K, 1,0 л/га + Келик Mg, 0,5 л/га</li> <li>Келик K, 1,0 л/га + Флорон, 0,2 л/га + Келик B, 0,5 л/га</li> <li>Атланте, 2,0 л/га + Келик B, 0,5 л/га</li> </ul> <p><b>Выбор удобрений производится на основании диагностики растений с учетом влажности зерна и сроков уборки</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ускорение потери влаги семенами и тканями без создания стрессовой ситуации для растения</li> <li>Сокращение срока уборки на 5 - 7 дней</li> <li>Сохранение урожая главных побегов от осыпания, снижение шуплости зерна боковых побегов</li> <li>Сохранение качества зерна</li> <li>Уменьшение соотношения «свободная:связанная вода» и снижение прорастания семян до уборки</li> </ul>



Желаем вам и вашим семьям крепкого здоровья, надежных знаний и высоких урожаев!

Ваша «Лаборатория № 1»

**ДИНСКОЙ РАЙОН:**

ООО «Лаборатория № 1»: ст. Динская, ул. Красная, 154а (за зданием ГИБДД, на въезде в станицу). Тел.: +7 (861) 62-5-12-70, 6-60-06.

**КАЛИНИНСКИЙ РАЙОН:**

ООО «Калининская Лаборатория № 1»: ст. Калининская, ул. Восточная, 7/3. Тел.: (86163) 21-905, 21-872.

**ТЕМРЮКСКИЙ РАЙОН:**

ст. Старотитаровская, ул. Ленина, 113. Тел. 8 (989) 839-65-05.

**КУРГАНИНСКИЙ РАЙОН:**

ст. Петропавловская, ул. Мира, 5. Тел. 8 (918) 43-72-332.

**ООО «Группа компаний «АгроПлюс»:**

350072, г. Краснодар, ул. Шоссейная, 2/2. Тел.: (861) 252-33-32, 252-19-91, 252-19-71, факс (861) 252-27-86 www.agroplus-group.ru





На выставке «ЮГАГРО-2012» компания «ТЕХНОКОМ» представила самые популярные машины Ростсельмаш

# Техника эффективных решений

## ЭХО ВЫСТАВКИ

Ростсельмаш - один из лидеров мирового сельхозмашиностроения. Расширяется география продаж и производства компании. Причина такого успеха - большой опыт и профессионализм работников предприятия.

Выбор сельскохозяйственной техники - для аграриев вопрос неспроста. Как правило, специалисты хозяйства в течение года рассматривают все возможные варианты покупок, анализируя свои потребности и сравнивая работу моделей различного производства на полях коллег. Именно благодаря хорошим рекомендациям сельян, уже купивших технику Ростсельмаш, машины этого производителя получили столь широкое распространение.

На прошедшей в Краснодаре выставке «ЮГАГРО-2012» Ростсельмаш в очередной раз представил ее гостям свою технику. Компания «ТЕХНОКОМ», являясь официальным дилером Ростсельмаш, предлагает весь ассортимент передовой сельскохозяйственной техники. Специалисты «ТЕХНОКОМ» обращали внимание посетителей выставки на самые ходовые машины от Ростсельмаш, которые относительно недавно появились на рынке (2 - 3 года назад), но уже стали эталоном качества в своём классе.

## Трактор на каждый день

Если бы меня спросили, без чего невысказанно современное сельское хозяйство, я бы не задумываясь ответил: «Без трактора». Действительно, агропромышленная индустрия неразрывно связана с трактором - первой машиной, без которой невозможно существование аграрного предприятия. Зачастую именно трактор является ключом к высокой рентабельности производства, ведь от того, насколько эффективна и производительна эта машина, зависит, насколько эффективно и рентабельно всё производство в отдельно взятом хозяйстве.

Три года назад аграрной обществу была представлена новая модель трактора от Ростсельмаш - VERSATILE 305 (305 л. с.) - универсальная машина, которая помогает производить множество полевых операций (сев, вспашку, междурядные и сплошные культивации, внесение СЗР и т. д.). Трактор комплектуется различными колёсами, с помощью которых можно регулировать величину междурядий, что позволяет работать на многих пропашных культурах. Двойные колёса позволяют уменьшить давление на почву и агрегатировать с трактором тяжёлые орудия. На VERSATILE 305 установлен двигатель Cummins, комплектация которого имеет разброс мощности от 190 до 305 л. с. С двигателями мощностью от 190 до 250 л. с. на трактор устанавливается коробка передач типа полуавтомат, все тракторы мощностью более 250 л. с. имеют автоматическую коробку передач. В стандартную комплектацию также входят отопитель салона, кондиционер, навесное оборудование (для агрегатирования различных навесных орудий), комфортабельная кабина.

Данный трактор имеет ряд преимуществ: экономичный надёжный двигатель, мощная пропускная система гидравлики, что позволяет агрегатировать его с различными посевными комплексами отечественного и зарубежного производства, подруливающий мост, позволяющий делать угол разворота меньше. Машина очень маневренная в полевых условиях.

VERSATILE ROW CROP 305 л. с. - компромиссный вариант, это машина на каждый день. Она агрегируется с любыми орудиями, что делает ее очень востребованной в разгар сезона.

«ТЕХНОКОМ» также предлагает модели тракторов VERSATILE мощностью 375, 435 и 575 л. с. Такие мощные трактора предназначены для основной обработки почвы (с использованием широкозахватных орудий 14 - 18 м). К тому же они позволяют решать проблему нехватки кадров на селе за счёт очень большой производительности при минимальных затратах человеческих ресурсов.

Также компания «Ростсельмаш» предлагает орудия для почвообработки, которые агрегируются с тракторами VERSATILE: бороны офсетные, X-образные и культиваторы.

Эти орудия совсем недавно вышли на рынок российской техники и уже хорошо себя зарекомендовали.

## Новый плюс для ACROS

Производством зерна занимается множество хозяйств. При выборе техники, в том числе зерноуборочных комбайнов, руководитель каждого хозяйства следует своим принципам. Кто-то ориентируется на громкие имена производителей. Кого-то привлекают сверхсовременные, модные технологии. Кому-то кажется, что внушительная стоимость и рекордная производительность машин будут гарантировать успешную работу.

Комбайны Ростсельмаш выбирают те, кому важен прежде всего финансовый результат, кто ищет и находит оптимальные решения во всем, в том числе в вопросе выбора техники. Те, для которых производство зерна - прибыльный бизнес, а не «битва за урожай» любой ценой. Комбайны Ростсельмаш - это машины для профессионалов агробизнеса.

«ТЕХНОКОМ» представил на «ЮГАГРО-2012» новый комбайн ACROS 590 Plus. Его главное отличие от предшествующих моделей (530-й и 580-й) состоит в том, что у ACROS

590 Plus увеличена длина наклонной камеры на 250 мм, теперь нет приёмного битера, скошенная масса сразу поступает по транспортёру к разгонному битеру, за счёт чего уменьшена нагрузка на барабаны. Затем скошенная масса поступает в систему двухкаскадной очистки, где добавлено третье решето (площадь теперь увеличена с 4,74 до 5,2 м<sup>2</sup>). Измельчитель тоже работает по другой схеме, что позволяет избежать забивания соломой при большой массе сырья. Доработана система очистки зерна: теперь зерно из комбайна поступает в два раза чище, чем прежде, из-за двухсекционного вентилятора (забор воздуха происходит с торцов и посередине вентилятора). Комбайн также оснащён мощным и экономичным двигателем Cummins (325 л. с.).

## VERSATILE PS850

В структуре финансовых затрат любого прогрессивного аграрного предприятия львиную долю занимает такая строка расходов, как защита растений. Действительно, защита урожая от болезней, вредителей, сорняков - сложно выстроенная система, основывающаяся на множестве взаимозависимых составляющих (прогноз развития вредных организмов, выбор препарата или агроприёма, сроки обработки, метеорологические условия, исправно работающая техника и др.). Огромные денежные средства ежегодно тратятся хозяйствами на защиту растений, но зачастую эти деньги вместе с приобретаемыми препаратами становятся безрезультатно выброшенными на ветер.

Чтобы избежать ошибок и повысить эффективность защитных мероприятий, необходимо верно подобрать опрыскиватель, который подойдёт для конкретных условий хозяйства. В этом деле нельзя упустить ни одной детали, на всех стадиях - от выбора опрыскивателя до внесения препарата - цена ошибки весьма велика. Наиболее оптимальным вариантом для большинства хозяйств является покупка опрыскивателя VERSATILE PS850.

Опрыскиватель VERSATILE имеет колебательную раму, объём бака 3200 л, комплектуется различными по ширине захвата штангами (с шириной захвата до 27 м). Производительность опрыскивателя - от 5 до 500 л/га, перемешивание раствора в бочке происходит 8 раз в минуту. Регулируется колей, подъём штанги от 60 до 180 см, что делает эту сельскохозяйственную машину очень пластичной в разнообразных условиях аграрного производства.

## Всё в одном месте

Компания «Ростсельмаш» стремится к тому, чтобы обеспечить аграриев необходимым ассортиментом техники. На сегодняшний момент она производит зерно- и кормоуборочные комбайны, косилки, тракторы (мощностью от 190 до 575 л. с.), кормозаготовительную технику, кормораздатчики, технику для обработки почвы и внесения СЗР. Сельянам удобно покупать все виды техники и получать сервисное обслуживание в одном месте. Предприятие планирует в ближайшем будущем развивать направление по выпуску посевной техники и загрузчиков.

Любую машину из тех, что выпускает компания «Ростсельмаш», можно приобрести у официального дилера - компании «ТЕХНОКОМ», сотрудники которой всегда готовы помочь своим партнёрам словом и делом.

Р. ЛИТВИНЕНКО  
Фото автора



Команда торговых представителей «ТЕХНОКОМ»

## НАША СПРАВКА

Cummins QSC 8.3 (трактор VERSATILE 305) - 6-цилиндровый дизельный двигатель с турбонаддувом, промежуточным охлаждением типа «воздух-воздух» и электронной системой впрыска топлива. В настоящий момент количество выпущенных моторов этой серии приближается к миллиону. Двигатели Cummins QSC8,3 отличаются от Cummins C8,3 наличием электронного модуля управления, что даёт им повышенную мощность, производительность и надёжность.

Максимальный крутящий момент достигается в диапазоне 1400 - 1500 об/мин., а его запас составляет

более 30%, гарантируя стабильную работу при любых нагрузках.

Все двигатели специально оснащены турбокомпрессором и охладителем наддувочного воздуха для лучшего сгорания топлива и повышения мощности.

Топливный фильтр имеет встроенный сепаратор для исключения попадания воды/примесей в топливный насос. Система впрыска фирмы BOSCH подаёт топливо под давлением почти 300 атмосфер, создавая наилучшие условия распыления топлива и смешивания с воздушной смесью для полного сгорания.



**ТЕХНОКОМ**  
ТЕХНИКА ЭФФЕКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ

## ООО «Группа «ТЕХНОКОМ»

Телефон горячей линии 8-800-100-25-02 (звонок бесплатный)

Центральный офис:

г. Ростов-на-Дону, ул. Страны Советов, 19, 4-й этаж.  
Тел.: (863) 255-25-01, 255-25-02. E-mail: info@technocom-ug.ru

Филиал в Краснодарском крае:

ст. Староминская, ул. Островского, 18.  
Тел. (861) 290-86-90

# УРОЖАЙНЫЙ ГЕКТАР ОТ «СЕДЕК»



Томат Барин F1



Картофель Удача



Перец Князь Игорь F1



Картофель Гурман



Томат Императрица F1. Высокоурожайный гибрид, идеален для консервирования

## ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

Благоприятные почвенно-климатические условия Кубани позволяют максимально реализовывать потенциал сортов и гибридов овощных культур, а значит, сельскому производителю необходимо выбирать семена, имеющие высокий генетический потенциал урожайности. На прошедшей в Краснодаре сельскохозяйственной выставке «ЮГАГРО-2012» специалисты «СеДеК» представили современные гибриды овощных культур собственной селекции, которые могут эффективно реализовывать все достоинства южных земель, преобразовывая их в финансовую прибыль селян.



Коллектив агрофирмы «СеДеК» на выставке «ЮГАГРО-2012» вместе с генеральным директором ООО «СеДеК-Семена» И. Н. Дубининой (вторая справа)

### «СеДеК» – оригинальный оригинатор

Агрофирма «СеДеК» занимает одну из лидирующих позиций среди селекционно-семеноводческих компаний России. За 17 лет существования ее ассортимент сортов и гибридов расширился до 3000 наименований. Продукция «СеДеК» отвечает всем современным требованиям по критериям потенциала урожайности, устойчивости и пластичности, что позволило фирме встать в один ряд с мировыми лидерами индустрии селекции.

У компании есть специальная линейка продукции для фермеров. В этом ассортименте особо выделяются гибриды и сорта из семейства пасленовых. Томаты и сладкие перцы и картофель – всегда дарами кубанских полей. К этим культурами у селян особое отношение. Тем более значим успех «СеДеК» в селекции именно этих культур.

Главный агроном компании «СеДеК» Анатолий Осихов рассказал, какие новинки были представлены на выставке «ЮГАГРО-2012» и какие принципы селекции фирма ставит во главу угла.

### Выгодные томаты

В Краснодарском крае мы проводим множество испытаний, в этом регионе у нас сформировался круг постоянных партнеров, – начал свой рассказ Анатолий Иванович. – Наиболее популярна у южан культура томата. Я рекомендую

следующие гибриды крупноплодных томатов: Ажур F1, Барин F1, Буржуй F1, Жирдяй F1, Купчиха F1. В отличие от многих сортов крупноплодных томатов эти гибриды отлично хранятся, пригодны для транспортировки, а также очень урожайны (до 120 т/га) и болезнеустойчивы. Крупные округлые плоды выгодно отличаются от остальной томатной продукции даже в пик сезона и имеют высокую рыночную цену.

Не меньше рыночная стоимость и крупных розовых томатов. Я рекомендую для выращивания гибриды от «СеДеК» Подарок женщине F1, Кукла Маша F1. Они хорошо зарекомендовали себя и на профессиональном, и на любительском рынках. Детерминантные растения дают плотные, нерастрескивающиеся розовые плоды без пятна, массой до 200 – 250 г. Высокая болезнеустойчивость и урожайность позволяют получать с каждого куста по 5 – 7 кг высококачественных томатов.

Для консервирования хорошо подходят: крупная «сливка» – гибрид Богач F1 (масса одного плода 120 г), средняя «сливка»: Железная леди F1, Лариса F1, и мелкая «сливка»: Катенька F1 и Царевна F1 (для цельноплодного консервирования). Эти гибриды дают плоды с плотной кожей, что позволяет им сохранять целостность при консервировании. Именно поэтому томаты данного типа пользуются большим спросом у консервных заводов.

«СеДеК» сегодня готов предложить большой ассортимент индетерми-

нантных томатов для защищенного грунта: Князь F1, Свекровь F1, Тёща F1 – стандарты тепличного томата, имеют плоды массой 120 – 150 г. Рекомендую гибриды из новой серии томатов для защищенного грунта с плодом типа крупная (до 140 г) «сливка» с носиком: Империя F1 и Императрица F1. Они формируют здоровые, крепкие растения с большим количеством плодов, которые не перезревают на кусте и отлично хранятся.

Нельзя не сказать и об известных розовоплодных гибридах для защищенного грунта Мажор F1 и Шанс F1 и новинках Счастье F1 и Счастье русское F1. В отличие от многих розовоплодных томатов эти гибриды устойчивы к растрескиванию и не образуют зеленого пятна у плодоножки, благодаря чему дают высокие урожаи крупных, мясистых плодов высокого качества.

### Большой выбор сладких перцев

«СеДеК» предлагает большой выбор сладких конусовидных и кубовидных перцев, – продолжает Анатолий Осихов. – Сорта Лолита, Зорька, Галатея и Пигмалион – конусовидные с толстой стенкой, крупные, светло-салатового цвета в технической спелости и красные – в биологической. Эти гибриды хорошо подойдут для выращивания в открытом грунте в условиях Краснодарского края, высочайшие результаты мы наблюдаем во время летнего посещения кубанских полей. Не только плоды вы-

глядят отлично, но и растения: листья здоровые, зеленые, сочные, не поврежденные солнечными лучами. Зорька и Ромео F1 – одни из самых скороспелых сортов (от всходов до спелости – 85 – 90 дней), пригодны для начала сбора урожая уже в технической спелости, длительно хранятся и отлично транспортируются.

Кубовидные перцы серии Звезда Востока F1, а также Князь Игорь F1, Этюд, Эверест подобраны специально для зоны юга России, они дают урожайность 45 – 50 т/га. Серия Звезда Востока F1 полюбилась особенно. На одном растении формируется 15 – 20 качественных выровненных толстостенных кубовидных плодов. Все вышеперечисленные сорта отличаются крупноплодностью и сладким вкусом сочной стенки, идеальны для рыночных продаж.

### Картофель высоких репродукций

– Не секрет, что картофелеводы Кубани сталкиваются с немалыми проблемами, и одна из них – некачественный посадочный материал, – продолжил Анатолий Иванович. – Многие фермеры предпочитают качеству максимально доступную цену и закупают материал низких репродукций. Часто мы сталкиваемся с тем, что фермеры не хотят покупать у нас очень хорошие, высокопродуктивные сорта, потому что ранее они показали низкие результаты (при покупке семенного материала в другой компании). Причина этому не сорт, а сам картофель. Ни один, даже самый лучший, сорт не даст высоких урожаев, если был использован некачественный посадочный материал.

Общаясь с нашими клиентами, мы всегда делаем особый акцент на том, что посадочный материал обязательно должен быть высококачественным: класса элита, I и II репродукция, не ниже. К сожалению, не все понимают, насколько это важно. Поэтому наша задача не только испытание сортов и расширение ассортимента, но и последовательное, ежегодное производство качественного семенного картофеля высоких репродукций.

У «СеДеК» в Московской области 1200 га собственных земель, из них 300 га заняты посадками семенного картофеля. Отмечу наши новинки: сорт Гурман (рекомендован для диетического питания, особенно для людей с сахарным диабетом), сорт Алёна (белая в разрезе, супер-ранняя – 55-дневка, очень урожайная и устойчивая к болезням) и сорт Взрыв, над которым мы работали 9 лет.

Гурман – диетический сорт столового назначения с цветной мякотью. В настоящее время фиолетовый картофель ещё редкость как на полях, так и на столах в нашей стране, однако мы работаем над тем, чтобы этот чрезвычайно полезный продукт стал как можно более популярным среди товаропроизводителей и частных.

Преимущество сорта – высокая и стабильная урожайность. Куст крепкий, слегка раскидистый. Клубни крупные, овальной формы, слегка удлинённые, имеют тёмно-фиолетовую кожуру и мякоть. Сорт картофеля Гурман устойчив к различным видам заболеваний и отлично приспосабливается к любым климатическим условиям. Пригоден для продолжительного хранения.

В последние годы часто случается засуха, что приводит к большому недоурожаю картофеля. Сорт Взрыв при ранней посадке успевает дать хороший урожай даже в самый засушливый сезон (отсюда и «взрывоподобное» название). Даже в рекордно засушливый и жаркий 2010 год Взрыв дал крупные и ровные клубни. Сорт высокоурожайный – 450 – 500 ц/га, крупноклубневый (средняя масса товарного клубня – 135 – 150 г), засухоустойчивый. Выход товарного урожая – 98%.

Стоит отметить также, что присутствующие на рынке краснокоричневые сорта имеют либо жёлтую, либо светло-жёлтую мякоть, а торговым сетям и частному потребителю часто нужны сорта со светлой мякотью: белой и кремовой. У Взрыва мякоть как раз кремовая, что выгодно отличает его от конкурентов.

Алёна – ранний сорт столового назначения и для производства хрустящего картофеля. Клубни красные, овальной формы, слегка уплощённые, кожура гладкая, глазки мелкие и средние, мякоть белая. Немаловажно и то, что данный сорт обладает очень высокими вкусовыми качествами, один из лидеров дегустаций, проходящих в агрофирме «СеДеК».

Сорт характеризуется очень ранним накоплением товарного урожая: 200 ц/га на 60-й день после посадки. Средняя масса товарного клубня – 140 г. Это очень высокоурожайный сорт, дающий 450 ц/га при выходе товарной продукции 97%. Обладает полевой устойчивостью к вирусным болезням, парше, ризоктониозу.

Ещё один сорт, отлично проявивший себя на землях Кубани, – Хозяюшка. Он даёт округло-овальные клубни с красной кожурой и кремовой мякотью. Как и Алёна, имеет отличный вкус и высокую товарность (до 97%). Устойчив к раку, золотистой картофельной нематодой, обладает полевой устойчивостью к фитофторозу ботвы и клубней, ризоктониозу и парше обыкновенной.

Удача – раннеспелый сорт, показывающий достаточно высокую урожайность, до 450 – 500 ц/га. Один из самых высокоэффективных сортов, показывающих товарность 96 – 100% и высокую сохранность в зимний период. Сорт устойчив к фитофторозу, мокрым и сухим гнилям, парше и ризоктониозу.

В завершение хочу отметить, что особенность продукции «СеДеК» – это устойчивость к болезням и стрессам, высокая урожайность. Мы подбираем пластичные сорта, многие наши гибриды пригодны как для длинного, так и для короткого дня. Высева семена овощей от «СеДеК», аграрии могут быть уверены, что получают высококачественную продукцию, востребованную рынком, – завершил А. И. Осихов.

Р. ЛИТВИНЕНКО  
Фото автора



### Представительства агрофирмы «СеДеК» на юге России:

- г. Краснодар, ул. Ставропольская, 181, тел. 8 (861) 233-26-12;
- г. Краснодар, ул. Атарбекова, 1/4, тел.: 8 (861) 220-62-50, 8 (967) 659-01-75;
- Ростовская обл., г. Цимлянск, ул. Н. Крупской, 21, тел. (86391) 2-43-72

## ЭХО ВЫСТАВКИ

Одним из самых запоминающихся событий международного агропромышленного форума «ЮГАГРО-2012» стала агрономическая олимпиада, организованная компанией «Август» и прошедшая в рамках выставки 21 ноября. Уже четвертый сезон подобные олимпиады с успехом проходят в большинстве регионов России и странах СНГ: всего с 2009 года прошло более 50 соревнований, в том числе в 2012-м - 17 олимпиад. В состоявшемся в Краснодаре интеллектуальном состязании приняли участие агрономы хозяйств Краснодарского края, Волгоградской и Ростовской областей, Республики Удмуртия.

## Знание – сила!

Проведение агроолимпиад преследует несколько целей. Главная – повышение статуса агронома, человека, от правильных и своевременных решений которого зависит судьба урожая. Не менее важная цель – образовательная, ведь в процессе обдумывания ответов на вопросы каждый агроном понимает, что ему нужно будет дополнительно изучить, прочитать, освоить. А сотрудники «Августа» по итогам олимпиады могут понять, какие темы нужно дополнительно осветить на «днях поля» и других мероприятиях фирмы, на страницах рекламных буклетов и в газете «Поле Августа».

Темы, по которым подбирали тестовые вопросы, самые разные: от общих агрономических (биология и ботаника) до технологий возделывания полевых культур, включая нюансы минерального питания, защиты растений и т. д. В категории проверяемых знаний – как фундаментальные, полученные в вузах, так и приобретенные в процессе работы, как теоретические, так и практические. В будущем по просьбе ректоров многих университетов страны фирма «Август» планирует запустить проект универсиады.

С приветственным словом к участникам олимпиады обратился генеральный директор компании «Август» А. М. Усков:



# Агроолимпийское движение продолжается

– Агрономические олимпиады неизменно вызывают огромный интерес у агрономов хозяйств, ведь это прекрасная возможность проверить собственные знания, поделиться опытом с коллегами, узнать о новых технологиях выращивания и защиты сельскохозяйственных культур. Как и в любом соревновании, участникам наших олимпиад приходится прикладывать максимум усилий, чтобы добиться победы. Победители региональных состязаний примут участие в финале, который пройдет в следующем году в Москве.

Мне очень хочется, чтобы сегодня через олимпийское сито прошли самые сильные агрономы, которые составили бы достойную конкуренцию зарубежным коллегам, выигравшим прошлый финал. Напомню, главный приз международной агроолимпиады в последний раз уехал на Украину. Поэтому сегодня желаю российским участникам самоотдачи и вдумчивости. Пусть победит сильнейший! – пожелал Александр Михайлович.

Он попросил членов комиссии занять свои места и представил экспертов залу. Кроме А. М. Ускова в авторитетное жюри вошли: В. И. Алгинин, исполнительный директор Союза производителей химических средств защиты растений, заместитель генерального директора компании «Август»; А. Г. Лукьяненко, менеджер-технолог в Краснодарском крае; В. Д. Панченко, менеджер-технолог в Ставропольском крае.

## А вам слабо?

Олимпиада-2012 проводилась в новом формате интерактивного голосования и опроса. Участникам раздали электронные пульты для выбора ответов. На большом экране выводились вопросы с 5 - 7 вариантами решений, и в течение одной минуты нужно было дать ответ, нажав на пульте соответствующую цифру. Конкурсное задание включало 60 тестовых вопросов.

Нужно отдать должное организаторам олимпиады: каких только вопросов не было в этом поистине интеллектуальном аграрном конкурсе! Биологические особенности различных сельскохозяйственных культур; важные моменты технологий их возделывания; основные вредоносные объекты и способы борьбы с ними; ЭПВ для вредителей на разных

культурах в различные фазы развития; обеспеченность растений микроэлементами и их влияние на зимостойкость; степень засухоустойчивости культур; последовательность приготовления баковых смесей и многое-многое другое.

Зал замирал в напряжении, если на экране появлялся сложный вопрос. Взрывался смехом, прочитав варианты ответов с веселым подвохом. Шушукался подсказками при дискуссионном задании. А еще все дружно болели за тех, кто успевал лишь в последнюю секунду нажать на кнопку пульта.

И вот позади последний, 60-й вопрос. По правилам олимпиады за каждый правильный ответ начисляется один балл. Победитель определяется по большей сумме набранных баллов.

Пока компьютер подсчитывал результаты состязания, в зале проходила работа над ошибками. Консультант Краснодарского

поделили между собой сразу три участника, набравшие 39 баллов: М. Алифинов, директор ООО «Агроинновация» Ленинградского района Краснодарского края; Е. Мясников, главный агроном ЗАО «РосЕвроплант» (Удмуртия); Г. Стрельцов, агроном ЗАО «Зеленая роща» Миллеровского района Ростовской области.

40 баллов и второе место получил А. Чернышков, главный агроном ООО «Гелио-Пакс-Агро-3» Новоаннинского района Волгоградской области.

Первое место досталось двум участникам, набравшим по 41 баллу: А. Покасову, агроному ЗАО «Волгогелиопроект», г. Волгоград, и нашему земляку Ю. Иванову, главному агроному ООО «Агрологистик» из Лабинского района. Кстати, Юрий Михайлович второй раз становится победителем «августовской» олимпиады в Краснодарском крае!

Все участники агроолимпиады получили памятные сувениры, а также, по их собственному признанию, массу положительных эмоций и новых знаний. Ну а победители были награждены ценными призами.

## Интервью с победителем

Как только закончилась фотосессия с победителями агрономической олимпиады, журналисты окружили их, забросав поздравлениями и вопросами. Не скрывая радости, один из двух победителей – Юрий Михайлович Иванов с удовольствием пообщался с прессой.



представительства О. А. Горленко обратила внимание агрономов на те вопросы, по которым было получено меньше всего правильных ответов. Ольга Анатольевна тщательно разобрала каждый такой вопрос, назвала правильный ответ и привела примеры его решения из собственной практики.

И вот наступил долгожданный момент объявления победителей. В нынешнем конкурсе их оказалось пять! Третье место

– Агрономом работаю сколько себя помню, – признался Юрий Михайлович. – Прошел все ступени этой профессии: был и агроэкономистом, и агрохимиком, и почвоведом. В советское время поднимал Нечерноземье, руководил системой сельскохозяйственными работами агрономом в крупных хозяйствах, в частности, на первой возрожденной МТС на базе американской техники «Джон Дир». Так что опыта у меня достаточно.

Я третий раз принимаю участие в агрономической олимпиаде фирмы «Август». Это очень интересное и полезное мероприятие: где еще агрономы могут проверить свои теоретические знания и возможности, оценить себя, сравнить свои знания со знаниями коллег? Даже если проиграешь – не обидно, зато проверил себя, может быть, узнал что-то новое... Участие в таком мероприятии подстегивает к поиску новых знаний. Приходит понимание того, что нужно не просто каждый день ходить на работу, но читать специальную литературу, узнавать новости аграрной науки. После олимпиады я, например, обязательно уточню ответы на вопросы, которые вызвали трудности. Знаете, на это иногда требуется много времени. Так я пополняю свой багаж знаний.

Три года назад на первой агроолимпиаде я занял первое место! Тогда вопросы касались технологии выращивания сои. Как победителя меня пригласили в Москву на финал – международную агроолимпиаду. Конечно, там собрались настоящие умы, профессионалы в своей области. К сожалению, в призеры этой олимпиады выйти не удалось.

## МНЕНИЯ УЧАСТНИКОВ

Т. В. ЛОГОЙДА,  
директор опытной станции КубГАУ:



внедрить нечто подобное.

Знаю я и препараты фирмы «Август», несколько раз принимал участие в их испытаниях. Очень качественные продукты! Они созданы на основе давно апробированных, известных действующих веществ, что позволяет не сомневаться в их эффективности. Но, конечно, хочется видеть продукты с новыми д. в. Без этого сегодня нельзя, к сожалению, стать «законодателем мод» в аграрном бизнесе. Я знаю, что завод

«Августа» по производству ХСЗР – один из лучших в России, он оснащен самым современным оборудованием, поэтому все предпосылки выйти на мировой уровень у фирмы есть.

А. А. ЩЕРБЕНКО,  
ведущий специалист управления  
сельского хозяйства Кавказского района  
Краснодарского края:



– Я первый раз участвую в агрономической олимпиаде фирмы «Август». Не скажу, что вопросы были трудными, но кое-что вспомнить пришлось. Считаю это мероприятие отличной возможностью проверить свои знания.

Агрономом я работал два года, и продукты «Августа» знаю. В нашем районе их используют пока не очень массово. Думаю, по причине недостаточной маркетинговой работы. Сейчас в Кавказском районе начал активно работать торговый представитель «Августа», и у препаратов фирмы есть все шансы занять подходящие их качеству позиции.



Напряженный момент агроолимпиады

Фирму «Август», ее препараты я знаю давно и хорошо. Особо выделю продукты на сою, кукурузу, а также инсектицидную группу, протравители семян. В Лабинском районе большие площади заняты соей. Для защиты этой культуры используем в основном систему, построенную на препаратах «Августа», в частности, Фабиане и Корсаре. На кукурузе применяем Дублон голд. В этом году на озимых проверили инсектицид Борей против хлопковой совки, убедились в его эффективности. Также большую часть семян зерновых перед посевом протравили Виалом Трост. Нареканий к его действию нет. Оценили и гербицид Торнадо 500.

Так что продукты «Августа» я изучил практически досконально и считаю, что они отвечают всем современным требованиям, предъявляемым к средствам защиты растений. Препараты «Августа» – это прежде всего отечественные СЗР, прекрасно работающие как по отдельности, так и по определенным схемам применения.

Желаю фирме дальнейших успехов в производстве новых, эффективных препаратов, а нам, селянам, – выгодных цен на них!

## «Август» в России и за рубежом

Фирма «Август» в течение многих лет прочно удерживает лидирующие позиции на пестицидном рынке Российской Федерации. Ассортимент выпускаемой ею продукции насчитывает более 60 наименований высококачественных и технологичных продуктов для защиты основных сельскохозяйственных культур от болезней, вредителей и сорняков.

В хозяйства препараты поставляются через собственную сбытовую сеть, охватывающую важнейшие аграрные регионы страны. Дочерние компании «Августа» успешно работают также в странах ближнего зарубежья: Беларуси, Украине, Казахстане, поставки осуществляются в Молдову, Азербайджан, Узбекистан и др.

«Август» – первая российская компания по производству пестицидов, вышедшая на международные рынки. Создана дочерняя фирма в Бразилии, регистрируются препараты в Эквадоре, Колумбии, Марокко, Венесуэле, Алжире, Тунисе, Сербии, Аргентине. В ближайшее время основным направлением развития компании станет рынок Латинской Америки, в перспективных планах – выход на рынки Ближнего Востока и Северной Африки.

И уже есть первое международное признание «Августа». 7 ноября этого года в Лондоне состоялась торжественная церемония вручения самых престижных международных наград в области защиты растений – ежегодная премия «Agrow Awards 2012» (своеобразный «Оскар» в отрасли защиты растений). В этом году награды, учрежденные британским журналом «Agrow», вручались в пятый раз по 15 номинациям. Среди претендентов на победу в двух номинациях впервые была представлена российская компания «Август». Она прошла весьма жесткий предварительный конкурсный отбор и в числе 39 компаний со всего мира была включена в шорт-лист – окончательный список конкурсантов.

В номинации «Лучшая компания на развивающемся рынке» соперниками «Августа» были очень крупные фирмы «AllierBrasil», «Bioagri» (Бразилия), «Lier Chemical» (Китай) и «Sulphur Mills» (Индия). В итоге организаторы конкурса отдали предпочтение китайскому производителю ХСЗР, а российская компания была отмечена специальным дипломом «Highly Commended» («Высшая оценка»). Это произошло впервые в истории пестицидного бизнеса в нашей стране.

Большой победой отечественных производителей можно считать и само участие «Августа» в конкурсе по другой номинации – «Лучший новый продукт для защиты растений», в которой компания представила новый гербицид Бомба на основе трибенурон-метила и флорасулама для защиты зерновых культур. В этой номинации в острой конкурентной борьбе «августовский» продукт уступил новейшему препарату фирмы BASF, созданному на основе нового действующего вещества аметострадина.

Главный редактор журнала «Agrow», завершая церемонию награждения победителей, поздравил всех номинантов. «Все вы заслуживаете наивысших похвал за свой вклад в развитие индустрии защиты растений», – отметил Санджив Рана. Он также добавил, что за годы проведения конкурса «Agrow Awards» его влияние и значение сильно выросли, резко усилилась конкуренция за само право участия в нем, и ход соревнования в этом году оказался как никогда напряженным. Ну а на заключительной стадии конкурса встретилась вся элита пестицидного бизнеса планеты.

Добавим, что фирма «Август» единственная в России сертифицирована по трем международным стандартам: ISO 9001:2000, ISO 14001:2004; OHSAS 18001:2007 (системы менеджмента качества, экологии и профессиональной безопасности).

## Секреты успеха

Средства защиты растений фирмы «Август» позволяют аграриям комплексно защищать посевы практически всех сельскохозяйственных культур в любых регионах и почвенно-климатических условиях. Применить препараты профессионально и грамотно помогают технологи региональных представительств фирмы. **Менеджер по демонстрационным испытаниям фирмы «Август» в Краснодарском крае А. Г. Лукьяненко** поделился с нами некоторыми секретами успешной работы компании:



– Фирма «Август» имеет два завода по производству средств защиты растений: в России (Чувашская республика) и в Беларуси. Их мощности позволяют выпускать практически все необходимые сельскому хозяйству прогрессивные препаративные формы пестицидов. Эти предприятия оснащены передовым технологическим оборудованием. Все заводы компании практикуют обязательный входной и выходной контроль качества действующих веществ и препаратов.

Большинство наших препаратов работает на уровне лучших зарубежных средств защиты. В частности, эффективность нашего нового селективного послевсходового гербицида системного действия Балерина, по признанию производителей, столь же высока, как и оригинального препарата. Балерина выпускается в форме суспензионной эмульсии, содержащей флорасулам (74 г/л) и сложный 2-этилгексилловый эфир 2,4-Д кислоты (410 г/л). Гербицид обладает системной активностью, уничтожает более 150 видов двудольных сорняков, в т. ч. наиболее вредоносные.

Не менее эффективны наши инсектициды на основе имидаклоприда. В частности, новая разработка – препарат Борей. Он выпускается в форме суспензионного концентрата, содержащего два действующих вещества из разных химических классов: имидаклоприд (150 г/л) и лямбда-цигалотрин (50 г/л). Комбинация этих д. в. приводит к высоким результатам в борьбе с широким спектром вредителей, включая скрытоживущих. В Борее сочетается так называемый «нокдаун»-эффект (быстрое действие) с продолжительным защитным периодом.

Также трехкомпонентный гербицид для сахарной свеклы Бицепс гарант (десмедифам, 70 г/л, фенмедифам, 90 г/л и этофумезат, 110 г/л) показал одинаковую эффективность с зарубежным аналогом и в наших опытах, и в опытах краевого Россельхозцентра. Он уничтожает широкий спектр сорняков в посевах свеклы, высокоэффективен против более 40 видов однолетних двудольных, включая виды щирицы и некоторые виды однодольных сорняков.

Прекрасно работает в садах и на сахарной свекле фунгицид Раёк. Преимущество препарата: высокая системная активность, надежная защита листьев и плодов культур, длительное профилактическое и лечащее действие, низкие нормы расхода, гарантия высокого качества сельхозпродукции.

Самое главное наше отличие от других производителей – мы даем четкие рекомендации по применению препаратов. Например, норма расхода «августовских» препаратов предельно сжужена, например, 0,6 - 0,8 л/га, а не 0,5 - 1 л/га. И агроному уже не нужно ломать голову и экспериментировать на свой страх и риск. Мы даем ему четкие указания, что, сколько, как и в какие сроки применять.

Все препараты, поступающие в Краснодарский край, сначала испытываем на станциях защиты растений, потом – в краевом отделении Россельхозцентра. Его сотрудники озвучивают результаты испытаний на совещаниях, и лишь после этого мы закладываем опыты с нашими препаратами в хозяйствах края на разных культурах. С итогами такой опытной работы знакомим аграриев на совместных проводимых мероприятиях. Вот так, ступенчато, поэтапно, мы вводим свои препараты на большие площади.

Ассортимент фирмы «Август» постоянно расширяется. Поэтому на выставке «ЮГАГРО-2012» мы сделали упор на новые препараты (а их у нас появилось достаточно много), – продолжил менеджер-технолог. – Особенно хочется выделить действительно уникальный гербицид Бомба. Он высокоэффективен против широкого спектра двудольных сорняков, в том числе подмаренника цепкого и видов, устойчивых к 2,4-Д и МЦПА, а также осота и бодяка в посевах зерновых культур. Бомба содержит трибенурон-метил (563 г/кг) и флорасулам (187 г/кг), которые относятся к разным химическим классам, что исключает вероятность возникновения устойчивости у сорняков. За счет такого сочетания д. в. рост чувствительных сорняков прекращается уже через несколько часов после обработки, полная их гибель наблюдается через 2 - 3 недели.

Уровень продаж фирмы «Август» на Кубани стабилен: нет резких рынков ни вперед, ни назад. В Краснодарском крае любому производителю средств защиты растений нелегко работать. Местный рынок очень плотный, отличается большим количеством разнообразных предложений. Препараты «Августа» достойно представлены на этом рынке: они качественные, есть пакет средств защиты растений, специально адаптированный для зоны юга России. Кубанские агрономы хорошо знают нашу продукцию. Для ее популяризации мы постоянно проводим семинары в хозяйствах, осуществляем технологическое сопровождение применения препаратов. Специально для этой цели работают технологи в Ставропольском и Краснодарском краях. Они обучают агрономов правильно использовать те или иные ХСЗР, знакомят с различными схемами защиты. Одним словом, выступают гарантами качества «августовских» продуктов.

В заключение разговора А. Г. Лукьяненко добавил несколько слов об агропромышленном форуме «ЮГАГРО-2012»:

– Мы довольны тем, как прошла эта выставка. Ведь каждое такое мероприятие – возможность заявить о себе, найти новых партнеров. Обычно после выставки к нам поступает множество звонков: «Есть такой-то препарат? Помните, мы разговаривали с вами на «ЮГАГРО»?». Так что выставка действительно работает!

М. СКОРИК

Фото Д. КРЯВЦОВА и из архива компании



Фото на память: победители агроолимпиады фирмы «Август» с членами жюри

Представительства ЗАО Фирма «Август» в Краснодарском крае:

г. Краснодар, тел./факс: (861) 215-84-74, 215-84-88; ст. Тбилисская, тел. (86158) 2-32-76, 3-23-92

avgust crop protection

# САХАРНАЯ СВЕКЛА В СЕЗОНЕ-2012: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

АКТУАЛЬНО

Как известно, сахарная свекла не только высокозатратная техническая культура, но и одна из высокорентабельных и экономически привлекательных. Меняющиеся условия на внутреннем рынке сахара (растущие оптово-отпускные цены на сахар) позволяют рассматривать фабричную сахарную свеклу в числе приоритетных культур отечественного сельхозпроизводства. Не случайно средний сбор сахара в России за последнее десятилетие вырос более чем в два раза. В эту положительную динамику свой вклад вносит использование эффективных средств защиты растений и удобрений, а также высокопродуктивных гибридов сахарной свеклы зарубежной селекции.

Однако в нынешнем году в свекловодстве Кубани сложилась непростая ситуация. Сахарная свекла в этом сельскохозяйственном сезоне на выходе дала низкое содержание сахара, причем независимо от происхождения и производителя гибридов. Показатель содержания сахара в 13 — 15% — серьезный повод задуматься и производителям семян, и переработчикам.

Ситуация осложняется тем, что в Краснодарском крае наметилась тенденция сокращения площадей под сахарной свеклой. Если в 2011 году под ней было занято 200 тыс. га, то в нынешнем — только 163 тыс. га. Сладкой культуре буквально «наступают на пятки» показавшие себя не менее рентабельными кукуруза и подсолнечник.

Кто виноват и что делать? На эти два извечных русских вопроса сегодня попытаются ответить ученые, специалисты и производственники, выращивающие сахарную свеклу.

## ГОД НА ГОД НЕ ПРИХОДИТСЯ

Оказывается, «рекорд» низкой сахаристости был побит в последние пятьдесят лет, и составил он 12,8%. Как нам рассказал профессор, заслуженный деятель науки Кубани Г. Е. Гоник, раз в 7 — 8 лет складываются такие условия, при которых ни один сорт или гибрид сахарной свеклы не может сформировать сахаристость на уровне 17 — 18%. И именно 2012 год стал «провальным» для сладкой культуры.

В этом году сложились экстремальные условия для любых растений, не только для сахарной свеклы, — объяснил Георгий Евсеевич. — В начале вегетации погодные условия складывались благоприятно, в середине — установилась жара, когда сахарная свекла 99% влаги тратила не на рост и накопление сахара, а на охлаждение. А затем пошли дожди, после которых свекла сбросила листья. Новые же листья, как известно, почти не работают на сахар.

На Кубани сахарную свеклу сеют сто лет, так что нынешняя ситуация в отрасли — не сюрприз для аграриев. Повторюсь, неблагоприятные условия складываются с периодичностью 7 — 8 лет, и эти провалы ни в коем случае не зависят от генетики гибридов. Свекла, которая растет в приземном слое, просто не в состоянии выдержать тропическую жару.

Ученый напомнил теорию: высокие урожайность и сахаристость обеспечивают с 10 по 30-й листья сахарной свеклы. Если же они отмирают, то новые листья обеспечивают лишь существование растения, практически не влияя на показатели урожайности и накопление сахара.

— Что касается зависимости сахаронакопления от гибрида, — продолжил Г. Е. Гоник, — то здесь играют роль его скороспелость и цвет листьев: чем они темнее, тем больше перегреваются, следовательно, падает сахаристость. Чего не скажешь об урожайности. С приходом новых иностранных гибридов в последнее десятилетие урожайность в целом вышла за пределы 350 ц/га, что на 100 ц/га выше средней.

Такие же проблемы испытывают все страны мира, производящие сахарную свеклу. Испания, например, находящаяся на одной географической широте с Краснодарским краем, другие южные страны, получающие хорошую урожайность, но меньшую сахаристость свеклы.

— Можно ли как-то смягчить удары природы, поинтересовались мы у ученого.

— Можно, — ответил Георгий Евсеевич, — но не устранить полностью. Прежде всего нужно соблюдать более плотную, чем в предыдущие годы, густоту насаждений. Оптимально свеклу нужно сеять так, чтобы между растениями не было «окошек». Находящееся на краю такого пропуска растение, как правило, первым сбрасывает листья, увядает, а когда привядший корнеплод попадает на хранение, он становится источником кагатных гнилей. Так что сомкнутые насаждения — первое правило.

Второе — вносить азот в оптимальных дозах, балансируя с фосфором и калием. Как правило, азот вносят весной в повышенных дозах, в результате свекла пускает корни не в глубину, а поверхностно. Как следствие — сахаристость снижается на 2%.

Как видите, свекловод не бессилен, — заключил профессор. — Он может в разумных пределах влиять на качественные характеристики будущего урожая сахарной свеклы.

## ДЕЙСТВОВАТЬ ПО ОБСТАНОВКЕ, А НЕ ПО ШАБЛОНУ

Установившаяся в июле 2012 года жесткая температура наружного воздуха способствовала интенсивному развитию болезней на сахарной свекле. На большинстве площадей она оказалась поражена церкоспорозом. Церкоспороз вреден тем, что растение вынуждено образовывать новые листья, затрачивая на это много энергии, питательных веществ и уменьшая размеры корнеплодов, а следовательно, и урожая. Корнеплоды пораженных растений мелкие, хуже хранятся, гниют при лежке.

— Кроме высоких температур причиной распространения церкоспороза стало то, что многие хозяйства не провели в полном объеме обработку гербицидами, — рассказал газете А. В. Катков, исполнительный директор ассоциации «Кубаньсахарпром». — Между прочим нужно было обработать, пока не сомкнулся лист. А некоторые вообще пренебрегли обработками: провели одну-две вместо трех-четырех, необходимых в сложившихся условиях. Естественно, церкоспороз «задушил» весь листовой аппарат. А затем, во второй половине августа, хлынули дожди, в большинстве районов края выпала тройная норма осадков. Листья сахарной свеклы начали отрастать, а рост нового листа, как известно, всегда происходит за счет собственного сахара, накопленного до этого. Обследования показали, что дигестия свеклы в начале августа была почти на 1,5% выше, чем к концу месяца.

Выбор гибридов никак не мог повлиять на ситуацию в этом сезоне. А. В. Катков напомнил, что в 2011 году условия вегетации складывались более благоприятно: устойчивая погода, равномерные осадки... Корнеплоды набирали и вес, и сахар даже в период уборки, с августа по октябрь! Так, в начале уборки средняя урожайность во многих хозяйствах составляла 400 ц/га, а в конце — достигла 600 ц/га. За август-сентябрь сахарная свекла почти в 1,5 раза прирастила корни! Был получен отличный по всем показателям урожай.



Новый завод рассчитан на полный цикл производства семян



Завод «СЕСВАНДЕРХАВЕ-гарант» был торжественно открыт в г. Алексеевке Белгородской области 28 февраля 2012 г.

Одним словом, подчеркнул Алексей Васильевич, в этом сезоне многие агрономы действовали не по обстановке, а по привычному графику. Такой подход нужно менять, агрономия — наука творческая. Только при разумном хозяйствовании, учитывая все факторы — и природные, и агротехнические, — можно добиваться высоких результатов производства.

## ЭТИ ГИБРИДЫ НЕ ПОДВЕДУТ

В условиях сокращения площадей под сахарной свеклой хочется сказать несколько слов «в защиту» этой культуры. Скорее, напомним некоторые прописные агрономические истины. Агротехническое значение сахарной свеклы трудно переоценить. Требуя качественной обработки почвы, внесения удобрений и тщательного ухода за посевами, она является ценным предшественником для многих сельскохозяйственных культур и повышает общую продуктивность полевых севооборотов. При ее выращивании минимизируется злаковое засорение в последующих посевах зерновых культур. Эта культура при грамотной агротехнике высокорентабельна и приносит хороший доход хозяйствам, ее выращивающим.

Селекцией, семеноводством и продажей современных высокопродуктивных семян сахарной свеклы занимается одна из крупнейших на этом рынке мировых компаний — «СЕСВАНДЕРХАВЕ». На сегодня в России зарегистрировано около 40 гибридов этого производителя. Наиболее популярные Крокодил, Орикс, Каньон, Леопард, Койот, Магистр и другие успешно возделываются во всех основных свеклосеющих регионах юга России.

— В последнее время сельхозтоваропроизводители обращают внимание на гибриды сахарной свеклы с высоким содержанием сахара, устойчивые к болезням и неблагоприятным условиям среды, — рассказывает В. В. Панин, менеджер компании «СЕСВАНДЕРХАВЕ». — Хочу подчеркнуть, что компания «СЕСВАНДЕРХАВЕ» предлагает гибриды урожайно-сахаристого типа, востребованные свекловодами всего мира, на которые сложился устойчивый спрос. Ведь не секрет, что любого производителя в первую очередь интересует урожай. Наши гибриды сахаристого типа в отдельные благоприятные по погодно-климатическим условиям годы уступали по сбору корнеплодов гибридам урожайно-сахаристого или урожайного типа. Собственно, чем отличается урожайно-сахаристый гибрид от урожайного? Генетически — разницей в содержании сахара 1,5 — 2%. Уловить эту разницу в производстве, особенно с учетом того, что сахаристые гибриды формируют свой потенциал ближе к поздним срокам уборки, практически невозможно.

В последние годы стали востребованы скороспелые гибриды. Это позволяет раньше начать уборку, чтобы свекла не оставалась долго в поле. Собственно, речь идет о начале уборки свеклы в первых числах августа (есть хозяйства, которые начинали копку корнеплодов даже в конце июля!).

Одним словом, невозможно в одном гибриде соединить все ценные и качественные характеристики, — резюмирует Вадим Васильевич. — Компания «СЕСВАНДЕРХАВЕ» предлагает свекловодам прежде всего пластичные гибриды, успешно возделываемые в различных природно-климатических условиях и дающие даже в неблагоприятные годы стабильный урожай. Все семена, поставляемые компанией «СЕСВАНДЕРХАВЕ» на российский рынок, традиционно высокого качества, которое проверяет семенная лаборатория. Во все уголки мира, и в Россию в том числе, «СЕСВАНДЕРХАВЕ» поставляет семена с проверенной энергией всхожести и прорастания. Высокое качество продукции — это имидж, авторитет компании, которым она очень дорожит, в какой бы стране ни работала.



SESVANDERHAVE

ООО «СЕСВАНДЕРХАВЕ»:

109147, г. Москва, ул. Марксистская, 16,

тел.: (495) 232-67-42, 232-67-43

В этом году компания «СЕСВАН-ДЕРХАВЕ» зарегистрировала рекордные продажи в Краснодарском крае и на юге России в целом: 170 тыс. посевных единиц! Этот факт лишний раз подтверждает лидерство компании на южнороссийском рынке семян сахарной свеклы.

Второй год в производстве находятся наши гибриды, которые были зарегистрированы в 2011 году. Это Талтос, Шайенн, Магистр, Бикини. Они оправдали наши ожидания. Так, Магистр по праву можно назвать визитной карточкой компании. Во всех районах, где его возделывали, он показал стабильный урожай, хорошую устойчивость к церкоспорозу и болезням корня, также подходит для ранних сроков уборки. На всех наших демонстрационных участках гибрид Бикини по урожайности не опускался ниже третьего места. Много положительных отзывов мы слышали о гибридах Шайенн и Талтос, которые продемонстрировали хорошую устойчивость к церкоспорозу и высокий урожай в средние и поздние сроки уборки.

В этом году мы передали в испытание и уже получили данные по двум нашим новым гибридам. Это Бизон и Эксперт. Первый гибрид подходит для ранних сроков уборки, и наши селекционеры позиционируют его как раннеспелый. Гибрид Эксперт, обладая высоким потенциалом урожайности, подходит для поздних сроков уборки. При этом он высоко устойчив к церкоспорозу. Мы уже успешно начали продажи коммерческих партий этих гибридов.

## БЫТЬ БЛИЖЕ К ПОТРЕБИТЕЛЮ

В 2011 — 2012 гг. в г. Алексеевке Белгородской области был построен завод по производству семян сахарной свеклы ООО «СЕСВАНДЕРХАВЕ-гарант» — совместный проект бельгийской SESVANDERHAVE и воронежской группы «Агротех-гарант». Строительство завода было обусловлено несколькими причинами. Во-первых, мировому лидеру по производству семян сахарной свеклы компании «СЕСВАНДЕРХАВЕ» (годовой объем выпуска около 3 000 000 посевных единиц) уже не хватало мощностей в Бельгии, чтобы удовлетворить растущий потребительский спрос. Во-вторых, было принято решение построить такой завод на территории именно России — крупнейшего наряду со Францией покупателя семян «СЭСВАНДЕРХАВЕ» (в этом году в нашей стране было продано порядка 400 тыс. посевных единиц). Перефразируя Генри Форда, можно сказать: «Производить семена нужно там, где их покупают».

Мощность завода — 350 тыс. посевных единиц в год, объем вложений — около 10 млн. евро. Он оснащен самым современным оборудованием и ничем не отличается от завода в Бельгии. Новое производство рассчитано на полный цикл: от приемки семенного вороха (очистка, калибровка, шлифовка, дражирование, инкрустация, протравливание и окраска) до упаковки готовых семян. Весь персонал прошел обучение на заводе в Украине, открывшемся чуть раньше, и в Бельгии.

Имея собственный завод на территории России, нам теперь будет намного легче работать с партнерами: учитывать их пожелания при производстве семян, касающиеся способов протравливания, и т. д., — говорит В. В. Панин. — Завод будет работать как на импортном сырье, так и с семенами, выращенными в России. В Краснодарском крае заложены семенные участки сахарной свеклы, на которых будут выращены гибриды, давно пользующиеся высоким спросом у наших покупателей и уже достаточно проверенные временем, такие как Леопард, Орикс, Крокодил, Каньон, и другие.

Компания «СЕСВАНДЕРХАВЕ» благодаря высокому уровню научно-исследовательской работы предлагает производителям сахарной свеклы семена с гарантированной урожайностью и прекрасными посевными качествами. Гибриды компании за счет своей пластичности к различным природно-климатическим условиям успешно возделываются во всех свеклосеющих регионах России: Северо-Кавказском, Центрально-Черноземном, Республиках Башкортостан и Татарстан.

На юге России в этом году около 50 процентов площадей сахарной свеклы было засеяно гибридами «СЕСВАНДЕРХАВЕ». Эта цифра свидетельствует об огромном доверии аграриев к продукции бельгийской компании.

Мы побеседовали с руководителями и главными агрономами некоторых хозяйств Южного федерального округа, задав им два вопроса: как показали себя в нынешнем непростом сельскохозяйственном сезоне гибриды компании «СЕСВАНДЕРХАВЕ» и устраивают ли полученные результаты аграриев? И вот какие ответы получили.

# ОБЪЕКТИВНО О ГИБРИДАХ «СЕСВАНДЕРХАВЕ»

Т. А. АНИСИМОВА,  
главный агроном Кубанского филиала  
ЗАО «АгроГард», Краснодарский край:

## «Довольны урожайностью»

— В Кубанском филиале ЗАО «АгроГард» всего 53 тыс. га земли. 4770 га из них в этом году было занято сахарной свеклой. «СЕСВАНДЕРХАВЕ» представлена у нас такими гибридами, как Леопард, Крокодил, Койот, Магистр. «Разбег» урожайности этих гибридов в нынешнем сложном году оказался довольно большим: от 374,9 ц/га у Магистра до 508 ц/га у Крокодила. Сахаристость была не ниже 13,5%, для нас это базис, и он нас вполне устраивает. Так как всю сахарную свеклу мы сдаем валовкой, сахаристость для нас не особо важна. Главное — урожайность. А ею мы довольны.

Кроме «СЕСВАНДЕРХАВЕ» сеем также гибриды других производителей. Могу сказать, что все они в условиях высоких температур этого года показали себя практически одинаково. От церкоспороза в этом сезоне пострадала все гибриды без исключения, сбросив листву. Обвинять в этом производителей семян было бы несправедливо. И мы проглядели: как оказалось, затянули с работами. Действовали по выработанному годами графику, впрочем, как и другие хозяйства, а нужно было — по ситуации.

И все же в нашей засушливой зоне, особенно в Брюховецком районе, где этим летом почти не было дождей, гибриды «СЕСВАНДЕРХАВЕ» дают прекрасные урожаи. 447 ц/га у Крокодила в этом году при почти полном отсутствии осадков — достойный показатель.

\* \* \*

А. В. ОСТРИКОВ,  
главный агроном СПК колхоза-племзавода  
«Казьминский» Кочубеевского района  
Ставропольского края:

## «Остаемся с «СЕСВАНДЕРХАВЕ»

— С компанией «СЕСВАНДЕРХАВЕ» мы сотрудничаем уже на протяжении десяти лет. Почти 50% площадей под сахарной свеклой в нашем хозяйстве (а всего их 5 тыс. га) засеяно семенами «СЕСВАНДЕРХАВЕ». Их нам поставляют дистрибьютор компании — фирма «Аверс». Сеяли Магистр, Федерика, Леопард и другие. Считаю, это хорошие гибриды. В этом году получили среднюю урожайность 600 ц/га.

Результаты были бы еще лучше, если бы не церкоспороз. Настоящая проблема! Болезнь настолько вредоносная, что порой требуется три, а то и четыре обработки фунгицидами, что влечет за собой дополнительные затраты.

К сожалению, в будущем году будем сокращать площади под этой культурой: ориентировочно до 3,5 тыс. га. Затраты на ее выращивание в нашем хозяйстве почти соразмерны получаемому доходу. В нынешних условиях для нас сахарная свекла нерентабельна, хотя еще два года назад была супердоходной.

Пока выращиваем сахарную свеклу, будем покупать семена «СЕСВАНДЕРХАВЕ». При соблюдении технологии они обеспечивают стабильную урожайность.

Г. В. НЕПОМНЯЩИЙ,  
начальник комплекса по выращиванию  
сахарной свеклы СПК колхоза-племзавода  
им. Чапаева Кочубеевского района  
Ставропольского края, заслуженный  
агроном Российской Федерации,  
Герой труда Ставрополя:

## «Хорошие гибриды и грамотная агротехника дают достойный результат»

— Посевная площадь в нашем хозяйстве — 10 300 га, из них 1680 га заняты под сахарной свеклой. В этом году средняя урожайность этой культуры составит у нас почти 700 ц/га. Дело в том, что, невзирая на все предостережения и «топание ногами», мы начали убирать ее в сентябре и уборка продолжается, поэтому окончательных данных еще нет. Средняя сахаристость, на круг, будет 14,7%.

Из гибридов компании «СЕСВАНДЕРХАВЕ» в этом году сеяли два: Леопард и Магистр. Провели все необходимые агротехнические мероприятия, три раза обработали посевы гербицидами. Первым начали копать Магистр. Уже на 1 сентября, начало уборки, сахаристость этого гибрида была на уровне 14,3%.

В следующем году решили сеять снова Леопард и заложим опытные посевы по 100 га с гибридами Талтос и Шайенн. В нашем хозяйстве уже сложилась практика закладывать опыты с гибридами, а потом, в течение двух-трех лет, отбирать наиболее подходящие для местных условий. Из 63 апробированных гибридов больше всего нас устроили именно Талтос и Шайенн. Если в следующем году они покажут достойный результат, будем расширять площади под ними.

\* \* \*

Г. И. СПАСИБУХОВ,  
генеральный директор  
ООО «КурганинскАгро»  
Курганинского района Краснодарского края:

## «Лучших семян, чем эти, еще не сеяли»

— Посевная площадь под сахарной свеклой в этом году у нас составила 1100 га. Получили среднюю урожайность 600 ц/га в физическом весе. Для нынешнего года, на наш взгляд, хороший показатель.



На одном из многочисленных «дней поля», которые проводит компания «СЕСВАНДЕРХАВЕ»

Также в этом году дистрибьютор компании «СЕСВАНДЕРХАВЕ» ООО «Агротек» любезно предоставило нам для испытаний 12 своих гибридов (по 2 посевные единицы). Перечислю их: Магистр, Койот, Кэмел, Каньон, Крокодил, Адидже, Талтос, Шайенн, Леопард, Эльдорадо, Федерика и Орикс.

Каждый гибрид был посеян на площади 1,5 га. Дата посева — 14 апреля. Сразу скажу, что абсолютно все гибриды «СЕСВАНДЕРХАВЕ» прекрасно себя показали, каждый по-своему. На этом опытном участке провели «день поля», где продемонстрировали деланки сахарной свеклы и ознакомили участников семинара с результатами учетов веса корнеплода, ботвы и сахаристости по каждому гибриду. Подробнее о результатах опытов расскажет главный агроном хозяйства.

\* \* \*

А. Г. КАШИН,  
главный агроном ООО «КурганинскАгро»:

— Гибриды «СЕСВАНДЕРХАВЕ» я сеял еще в 2008 — 2009 годах, тогда они также показали превосходные результаты.

В этом году мы считали биологическую урожайность испытывавшихся гибридов: взвешивали определенное количество корнеплодов с конкретного участка вручную. Получили цифры от 600 до 887 ц/га. Максимальную урожайность показали гибриды Магистр и Леопард — по 887 ц/га, за ними расположились Кэмел — 872 ц/га, Талтос — 844 ц/га, Орикс — 790 ц/га.

Обработка была стандартной: применяли бета-нальную группу гербицидов. Сразу подчеркну, что у себя в хозяйстве мы используем только оригинальные препараты: Бетанал Эксперт и Бетанал Эксперт ОФ фирмы «Байер», Виктор и Лонтрел Гранд от «Сингент», Центурион + Амиго от «Аристы Лайф-Саенс», Карибу от «Дюпон». В общей сложности провели шесть обработок: четыре — гербицидные и две — фунгицидные.

Убедившись в более чем достойных результатах опытов с гибридами «СЕСВАНДЕРХАВЕ», завозим их семена на следующий год. Будем возделывать уже в производственных посевах.

\* \* \*

А. И. КОРОЛЕНКО,  
председатель СПК «Восток» Усть-Лабинского  
района Краснодарского края:

## «Магистр нас порадовал»

— В этом году нас порадовал гибрид Магистр. Так получилось, что сеяли мы его последним на поле с невысоким агрофоном и весьма скромными дозами минеральных удобрений. Убрали в начале третьей декады августа и получили урожай более 500 центнеров с гектара. На будущий год обязательно его закажем.

\* \* \*

Е. А. КУЗЬМИНА,  
главный агроном по семеноводству  
ОАО «Агрообъединение «Кубань»  
Усть-Лабинского района Краснодарского края:

## «Сотрудничаем давно и успешно»

— С компанией «СЕСВАНДЕРХАВЕ» мы сотрудничаем, можно сказать, давно. На протяжении нескольких лет испытываем у себя на опытных участках все гибриды этой фирмы. После чего используем в производстве только те, которые показали лучшие результаты. Среди них отмечу такие гибриды, как Орикс, Талтос, Леопард, Шайенн, Крокодил. В этом году обратили внимание на Магистр. В принципе, все гибриды компании «СЕСВАНДЕРХАВЕ» даже в неблагоприятные годы дают довольно стабильный урожай.



### ВИЗИТНАЯ КАРТОЧКА ПРЕДПРИЯТИЯ

Сегодня во всех сферах деятельности российских компаний взят тренд на модернизацию. И это правильно. Необходимость совершенствования технологий, как и в целом подхода к делу, назрела и в сельскохозяйственной индустрии России. На третьем десятке лет российская рыночная экономика по-прежнему имеет существенное отставание от своих западных прародителей, а российское село вошло в эпоху рынка с весьма серьёзным отрицательным гандикапом. Отсталость технологий АПК России от таковых в развитых странах за последние годы удалось сократить, однако в глазах большинства людей, представляющих лидирующие в мировой аграрной индустрии компании, Россия – непаханная целина.



В чём же причина индустриального отставания селян России? На наш взгляд, всё дело в технической отсталости селян и нехватке квалифицированных кадров. Ведь в России, как и во всех прогрессивных странах мира, используются одинаковые гибриды сельскохозяйственных культур, средства защиты растений и удобрения, а почвенно-климатические ресурсы имеют невероятно большой потенциал. Для серьёзного скачка вперёд необходимо кардинальное обновление технического парка.

О том, как можно решить эту проблему, используя инструменты поддержки государства, нам рассказал А. В. КОТЛЯРОВ, директор ООО «Южный Дом».

### Российская техника с импортным характером

Сельскохозяйственная техника – это своего рода колёса для новых технологий, ведь, имея лучшие семена и эффективную агрохимию, без качественного сева и внесения препаратов далеко не уедешь.

– Многие аграрии, выбирая технику, семена и прочую продукцию, на сегодняшний день зачастую руководствуются лишь степенью раскрученности бренда. Такой подход никак нельзя назвать прогрессивным, ведь известные марки на деле не всегда оказываются лучшими, но переплачивать за бренд всё равно приходится – считает Александр Викторович. – В основе создания нашей компании лежит новая философия работы и решения задачи по внедрению современных технологий сельского хозяйства.

Мы собираем сельскохозяйственную технику из комплектующих производства 7 ведущих европейских заводов. В это число входят BARGAM, MATERMACC, MASCAR, DANTE MACCHINE (Италия), MGM (Чехия), TUME-AGRI (Финляндия), BECKMANN VOLMER (Германия). Ассортимент нашей продукции включает различные опрыскиватели (навесные, прицепные и самоходные), сеялки точного высева для сева пропашных и зерновых культур, почвообрабатывающую технику. Производство и выпускаемая продукция «Южного Дома», а также производство поставщиков сертифицированы КубНИИТиМ.

Наши сборочные цеха базируются в Ставропольском крае и Ростовской области. Такой выбор регионов не случаен, ведь техника, которую мы собираем, юридически становится российской (хотя все комплектующие импортные), а в Ставрополье и Ростовской области при покупке нашей продукции выплачивается субсидия из бюджетов субъектов РФ (в Ставропольском крае она составляет 30% от стоимости техники, в Ростовской области – 20%). В Краснодарском крае, к сожалению, таких компенсационных механизмов нет, но, несмотря на это, наши продажи отнюдь не ограничиваются Ставропольем и донским регионом. Наша техника очень востребована и на юге, и в средней полосе России, и даже в Сибири, так как технический

# «ЮЖНЫЙ ДОМ» – МЕСТО ПРОГРЕССИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

парк хозяйств требует коренного обновления.

Обращу внимание на такой немаловажный фактор, – продолжает Александр Викторович. – В связи со вступлением России в ВТО российская отрасль сельскохозяйственного машиностроения не выдержит конкуренции с западными производителями: Россия в производстве техники отстала на десятки лет. Ко всеобщему сожалению, это так. Поэтому считаю, что покупать российскую технику не имеет смысла, так как ее производство перестанет существовать уже в ближайшие годы, следовательно, не будет никакого сервиса. Поэтому, чтобы обеспечить крестьян современной и недорогой техникой, мы пошли иным путём, мы конкурентоспособны в новых условиях и к тому же предлагаем огромный выбор.

Для тех компаний, которые работают с техникой, главный вопрос – сервис. Поскольку мы завозим не готовую технику, а отдельные её узлы и механизмы, у нас не возникает проблем с наличием запасных частей, они есть всегда, потому что завозим мы именно запчасти. У нас не было ни одного сбоя с поставкой запчастей или сервиса. При выборе техники важно наличие близлежащего сервиса, а наши центры удачно расположены.

Мы работаем с лидерами мирового рынка по производству сельскохозяйственных машин. Например, фирма BARGAM – безусловный лидер: она экспортирует свою продукцию в 82

страны мира (производит только опрыскиватели). BARGAM расположен рядом с заводом «Феррари», что говорит о высокой развитости этого региона Италии.

### Опрыскиватели

– Выбор опрыскивателя сопоставим с выбором личного автомобиля: нужно верно определить свои потребности и не поддаваться маркетинговым уловкам. Выбирая машину, следует обращать внимание прежде всего на её эксплуатационные качества, – продолжает Александр Викторович.

На рынке опрыскивателей наиболее популярны прицепные модели. Это объясняется прежде всего их относительно невысокой стоимостью, а также удобством в работе и хорошими техническими параметрами. Самоходные опрыскиватели чаще приобретают хозяйства с большими посевными площадями (более 8000 га), так как в этом случае производительность машины выходит на первый план, а большой агрономический просвет (клиренс) позволяет интенсифицировать и усовершенствовать технологию защиты растений. «Южный Дом» предлагает опрыскиватели BARGAM и MGM.

Наиболее востребованы прицепные и самоходные опрыскиватели BARGAM. Прицепные модели BARGAM (Elios, Fox и Compact) и MGM 3000 характеризуются большой ёмкостью бака (от 2200 до 6000 л) и оптимальной рабочей шириной захвата: 15–28 метров. У самоходных и прицепных опрыскивателей

BARGAM и MGM есть электронное выравнивание штанги, во время работы они развивают скорость движения до 35 км/ч, не ухудшая качества обработки (рабочая скорость других опрыскивателей обычно равна 12–15 км/ч). Ширина захвата штанги достигает 42 м, клиренс – 180 см (для подсолнечника и кукурузы есть специальные модификации BARGAM с агропросветом до 3 м). К тому же самоходные опрыскиватели BARGAM имеют невысокую общую массу (например, максимальная масса BARGAM Grimas – 10 600 кг), что позволяет этим машинам не проваливаться и не застревать в условиях влажной почвы.

Для многих аграриев важна прежде всего технологичность машин. В этом плане самоходные опрыскиватели BARGAM выглядят очень привлекательно. Я считаю их самыми прогрессивными: фактически один BARGAM заменяет два опрыскивателя, ведь он не требует дополнительного задействования тракторов и людей.

Сеялки точного высева MATERMACC в зависимости от модели засевают от 8 до 36 рядков с междурядьями 45 и 70 см. Зерновые сеялки засевают 33 или 48 рядков с междурядьями 12 и 12,5 см соответственно. Овощные сеялки MATERMACC засевают от 2 до 18 рядков за проход, междурядье регулируется в пределах каждого высевочного аппарата на 4–10 см.

Сеялки точного высева MASCAR Futura и MASCAR Maxi имеют ширину захвата 6 м и засевают 8 и 12 рядков (в зависимости от комплектации) за один проход. Сеялки MASCAR оснащены сошниками в виде плужного резца или двойного диска, что позволяет использовать сеялку на влажных почвах и при этом не терять качества расстановки семян. Акцент в этих сеялках смещены в сторону надёжности и простоты в эксплуатации и обслуживании.

### Орудия для обработки почвы

«Южный Дом» рекомендует для обработки почвы орудия DANTEMACCHINE и BECKMANN VOLMER. Модели культиваторов, дисковых борон и глубокорыхлителей данных марок великолепно подойдут для хозяйств, уделяющих обработке почвы первостепенное внимание. Поскольку машины, обрабатывающие почву, подвержены самой высокой нагрузке, их ресурс прочности должен быть очень значительным. Орудия DANTEMACCHINE и BECKMANN VOLMER изготовлены из износостойкой стали, что гарантирует их прочность.

Пожалуй, к главным характеристикам почвообрабатывающей техники сборки ООО «Южный Дом» стоит отнести высокую технологичность орудий. Ставка делается на достижение максимальной производительности и универсальности в работе. Эта задача решается путем повышения функциональности данных навесных и прицепных машин (за счёт установки дополнительных механизмов и их ротации в зависимости от условий). Например, глубокорыхлители DANTEMACCHINE комплектуются четырьмя различными блоками для обработки поверхностного слоя почвы, а культиватор BECKMANN VOLMER T-Rex FL оснащен трёхблочной рамой, благодаря которой машина может выполнять как неглубокое лушение стерни, так и интенсивную обработку почвы на глубину 30 см, – завершил Александр Викторович.

### Комплексный подход

Чтобы технологические предложения от «Южного Дома» были наиболее полными, компания стала официальным дистрибьютором семян полевых культур и средств защиты растений. «Южный Дом» сотрудничает с ведущими семенными фирмами: «Сингента», «Маисадур», «Евралис», «КВС» и «Косад» – и производителями средств защиты растений: «Сингента» и «Байер». Таким образом, становясь партнёром «Южного Дома», аграрий может быть уверен в том, что сотрудничает с прогрессивным, современным предприятием, и этот факт обязательно положительно скажется на результатах его работы.

Р. ЛИТВИНЕНКО  
Фото автора



ООО «Южный Дом»:

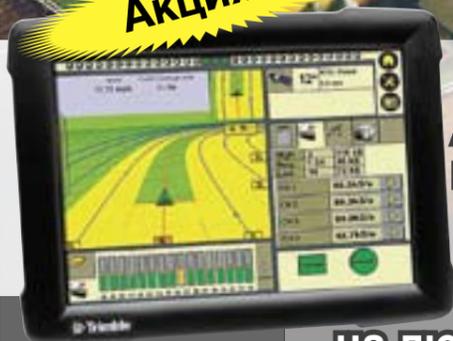
Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Толстого, 15.

Тел.: (865-44) 6-58-30, 6-04-82.

E-mail: yugdom@mail.ru www.yuzhnydom.ru



**Акция!**



# Автопилот Trimble

**на любой тип трактора поставим вам в течение 5 рабочих дней с момента оплаты вами 30% его стоимости**

**Теперь можно работать с точностью до 4 см без использования дополнительных RTK-станций!**

**Оптимизируйте вашу технологию уже сейчас! Возьмите курс на точное земледелие!**

Оставшиеся 70% стоимости полученного вами автопилота подлежат оплате в срок до 1 марта 2013 г.

\* Акция действительна до 31 декабря 2012 г.



350075, г. Краснодар, ул. Днепроvская, 1.  
Тел./факс: 8 (861) 279-24-52, 279-24-89.  
E-mail: mail@ximagro.ru, www.ximagro.ru

## НОВОСТИ ПАРТНЕРОВ

Компании Syngenta и BASF объявили о подписании глобального неэксклюзивного соглашения, по которому BASF предоставит Syngenta лицензию на свою технологию устойчивости к гербицидам для подсолнечника системы Clearfield® Plus. Кроме того, компании заключили неэксклюзивное соглашение, по которому компания BASF будет поставлять Syngenta гербициды на основе имазамокса для использования с гибридами подсолнечника в системах Clearfield и Clearfield Plus в Европе.



### BASF и Syngenta заключают договор о лицензировании технологии выращивания подсолнечника

«Производственная система Clearfield Plus для подсолнечника, разработанная с использованием традиционной селекции растений, обеспечивает улучшенный контроль сорной растительности в течение всего сезона и гарантирует сельхозпроизводителям подсолнечника с повышенной устойчивостью к стрессам окружающей среды более высокую урожайность

семян и повышенное содержание масла, – говорит Экарт Штайн, вице-президент по маркетингу в Европе департамента защиты растений BASF. – В сочетании с широким выбором гибридов компании Syngenta сельхозпроизводители получают больше возможностей для достижения устойчивого повышения урожая подсолнечника».

Иоана Тюдор, глава департамента полевых культур компании Syngenta: «Мы рады работать с компанией BASF, чтобы предоставить производителям больше возможностей для увеличения их рентабельности и конкурентоспособности. В Восточной Европе технология Clearfield Plus, гербициды в сочетании с лучшими в своем классе гибридами подсолнечника от компании Syngenta помогут решить серьезные проблемы распространения заразихи». Syngenta будет выводить на рынок как технологию устойчивости к гербицидам, так и средства защиты растений начиная с 2013 года.

Финансовые условия соглашения не разглашаются.

## НАША СПРАВКА

### О компании Syngenta

Syngenta – одна из крупнейших компаний в мире. В 90 странах мира работают более 26 тысяч ее сотрудников, стремящихся к воплощению одной цели: реализовывать потенциал растений. Благодаря научным разработкам мирового класса, глобальному масштабу и приверженности интересам партнеров компания помогает повышать продуктивность сельскохозяйственных культур, защищать окружающую среду и улучшать здоровье и качество жизни. Более подробная информация о концерне Syngenta представлена в сети Интернет по адресу: [www.syngenta.com](http://www.syngenta.com).

### О Департаменте защиты растений BASF

Объем продаж Департамента защиты растений BASF достиг 4,1 миллиарда евро в 2011 году. Это подразделение является лидером в области защиты растений и сильным партнером в сельскохозяйственном производстве, предоставляя хорошо отработанные, инновационные фунгициды, инсектициды и гербициды. Аграрии используют эти продукты и услуги, чтобы улучшить урожайность сельхозкультур и качество урожая. Другие области применения включают борьбу с вредителями и лесное хозяйство. Концерн BASF нацелен на быстрое превращение профессиональных знаний в успех на рынке. Департамент защиты растений BASF стремится к тому, чтобы стать ведущим мировым новатором, оптимизировать сельскохозяйственное производство, улучшить питание и таким образом – качество жизни растущего населения Земли. Более подробная информация о концерне BASF представлена в сети Интернет по адресу: [www.agro.basf.com](http://www.agro.basf.com). Также следите за нами в Twitter: [www.twitter.com/basfagro](http://www.twitter.com/basfagro).

### О компании BASF

BASF – лидер мировой химической отрасли. Портфель предложений концерна включает нефть и природный газ, а также химикаты, пластмассы, специальные химикаты и препараты для сельского хозяйства. В своей деятельности концерн совмещает экономический успех, социальную ответственность и охрану окружающей среды. Осуществляя научные исследования и внедряя инновации, BASF дает возможность своим заказчикам практически из всех отраслей промышленности удовлетворять текущие и будущие потребности общества. Продукты и системные решения концерна вносят вклад в сохранение ресурсов, обеспечение человечества здоровой пищей и улучшение качества жизни. Данный вклад нашел отражение в корпоративной цели BASF: создавать химию для гармоничного будущего. Объем продаж BASF в 2011 году достиг 73,5 млрд. евро, а общее число сотрудников (по данным на конец года) составило около 111 000 человек. Акции BASF участвуют в торгах на фондовых биржах Франкфурта (BAS), Лондона (BFA) и Цюриха (AN). Более подробная информация о концерне BASF представлена в сети Интернет по адресу: [www.basf.com](http://www.basf.com).

# 26 ФЕВРАЛЯ – 1 МАРТА 2013

Генеральный спонсор:

**Альтаир**

Спонсор регистрации:

**СУПЕРТЕХНИКА**

# ИНТЕРАГР АГРОМАШ®

XVI МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА-АГРОСАЛОН

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА «АГРОТЕХНОЛОГИИ»

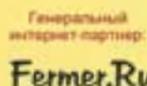
Организаторы:

Министерство сельского хозяйства РФ;  
Министерство сельского хозяйства и продовольствия РО

РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩАЯ СЕЛЬХОЗТЕХНИКА

НОВЕЙШИЕ РАЗРАБОТКИ В ОБЛАСТИ РАСТЕНИЕВОДСТВА

СОВРЕМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА



Г. РОСТОВ-НА-ДОНУ, ПР. М. НАГИБИНА, 30. Тел. (863) 268-77-68, WWW.VERTOLEXPO.RU

## РЕКОМЕНДАЦИИ

Обработка почвы - важнейший элемент зональных систем земледелия. Ее роль заключается в следующем: 1) улучшение физического состояния почвы; 2) регулирование водного режима; 3) мобилизация или иммобилизация питательных веществ; 4) оптимизация факторов роста растений (улучшение условий для роста и развития корневой системы); 5) сведение к минимуму отрицательного влияния сорняков, вредителей и болезней; 6) ослабление эрозионных процессов.

Разработанные наукой и применяемые в настоящее время в производстве способы обработки почвы условно делятся на четыре группы. Первая группа включает приемы интенсивной отвальной обработки: вспашка на 20 - 22 см и более. Вторая - предусматривает безотвальную плоскорезную обработку, безотвальное рыхление, чизелевание почвы. Третья группа состоит из приемов мульчирующей минимальной обработки. Четвертая - основана на проведении посева без обработки (прямой посев).

ВСЕ ОНИ находят применение в хозяйствах края, то есть при отсутствии в настоящее время технологических ограничений каждый обрабатывает почву в соответствии с собственными убеждениями и имеющимися техническими возможностями. Однако огромные затраты на обработку почвы (до 40-45%) и целый ряд других причин вызывают желание заменить отвальную вспашку на другие энергосберегающие способы обработки, тем более что в хозяйствах края широко внедряются новые высокопроизводительные широкозахватные комбинированные почвообрабатывающие орудия. Однако желание снизить затраты приводит к упрощению способов обработки, что довольно часто отрицательно сказывается на урожайности сельхозкультур.

Вместе с тем обработка почвы не теряет своего значения, так как с ее помощью создаются благоприятные почвенные условия для роста и развития выращиваемых растений, обеспечивающих их продуктивность.

Главное - необходимо помнить, что нет и не может быть единой (отвальной, безотвальной, поверхностной, нулевой и т. д.) основной обработки почвы, пригодной для отдельных хозяйств, тем более для разных районов, различающихся почвенными, климатическими, экономическими и другими условиями. Рациональной, энергосберегающей, сохраняющей природу и ресурсы она может быть только тогда, когда применяется с учетом конкретных условий каждого поля. Главными условиями, определяющими вы-

# ОТВАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

## УРОЖАЙНОСТЬ ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР В СЕВООБОРОТЕ



бор рациональной обработки почвы, являются механический состав почвы, плотность её сложения и структура. Немаловажное значение имеют также количество выпадающих осадков и равномерность их распределения, рельеф поля, предшественник и высеваемая культура, а также видовой и количественной засоренность, распространение болезней и вредителей.

Наши исследования, а также опыт отдельных хозяйств края показали, что при применении современных широкозахватных комбинированных машин и орудий на выровненных почвах с благоприятными агрофизическими свойствами, при внесении оптимальных доз минеральных удобрений, а также высокоэффективных средств защиты растений от сорняков, вредителей и болезней можно частично или полностью перейти на мелкие поверхностные обработки почвы или даже прямой посев отдельных культур севооборота в необработанную почву. При этом чрезвычайно важными и необходимыми условиями являются высокая организация труда и строгое соблюдение технологической дисциплины. Невыполнение любого из перечисленных условий при внедрении минимальной, а тем более нулевой обработки почвы неотвратно приведёт к резкому засорению полей, повышению поражения посевов вредителями и болезнями и значительному снижению урожайности.

В Кубанском госагроуниверситете в трех многолетних стационарных опытах изучаются разные системы обработки почвы, дозы удобрений, способы защиты растений при возделывании полевых культур в севооборотах. Так, кафедрой общего земледелия в 1999 году на опытном поле Кубанского ГАУ проводился стационарный опыт по изучению разных систем обработки почвы с применением отвальной вспашки, минимальной (поверхностной), чизельной обработки и прямого сева под традиционные культуры одинадцатипольного зернопропашного севооборота. Чередование культур в севообороте типично для Центральной зоны края: соя, озимая пшеница, ку-

куруза на зерно, озимая пшеница, подсолнечник, озимая пшеница, озимый ячмень, горох яровой, озимая пшеница, сахарная свекла, озимая пшеница. Каждая культура изучалась в течение трех лет. Все варианты обработки почвы изучались на неудобренном фоне при внесении  $N_{120}P_{60}K_{40}$  и удвоенной дозе туков ( $N_{240}P_{120}K_{80}$ ). Защита растений от сорняков предусматривает вариант без гербицидов и рекомендованную для конкретной культуры систему применения гербицидов. Почва опытного участка - чернозем малогумусный выщелоченный. Культурными, способствующими поддержанию почвенного плодородия в севообороте, являются соя и горох.

**ЗАКОНЧИЛАСЬ** первая ротация севооборота, и, подводя некоторые итоги, представляем данные влияния изучаемых способов обработки почвы на фоне  $N_{120}P_{60}K_{40}$  по разным предшественникам на урожайность озимой пшеницы (табл. 1).

Из приведенных данных видно, что урожайность озимой пшеницы при проведении минимальной (поверхностной) системы обработки почвы по всем пропашным предшественникам незначительно отличалась от урожайности при отвальной системе обработки почвы. Так, при отвальной обработке в среднем по изучаемым предшественникам получено по 62,0 ц/га зерна озимой пшеницы, тогда как по минимальной - по 60,0 ц/га. В среднем за годы исследований при внесении удобрений в дозе  $N_{120}P_{60}K_{40}$  максимальная урожайность 77,1 ц/га сформирована в варианте с отвальной вспашкой по предшественнику - соя, а при поверхностной обработке по тому же предшественнику - 72,5 ц/га. По другим предшественникам урожайность при этих способах обработки почвы получена практически на одном уровне.

Значительное снижение урожайности произошло при прямом севе. На удобренном фоне по всем предшественникам получено на 8-15,9 ц/га зерна меньше, чем при отвальной вспашке. Еще более резкое снижение урожайности озимой пшеницы по всем предшественникам наблюдалось в варианте с прямым севом (без удобрений). В сравнении с отвальной вспашкой она уменьшилась от 19,5 (по гороху) до 36,5 ц/га (по сое).

Таким образом, несмотря на соблюдение всех элементов технологии прямого посева, урожайность озимой пшеницы в этом варианте по сравнению с отвальной вспашкой в среднем по изучаемым предшественникам снизилась на 11,4 ц с 1 га. В варианте прямого посева озимой пшеницы без удобрений получена урожайность 36,6 ц/га, т. е. в сравнении с контролем (минимальная обработка почвы) получено на 23,4 ц/га меньше. Проведенными исследованиями установлено, что замена традиционной отвальной обработки почвы минимизированной (поверхностной) и, особенно, нулевой приводит к заметным изменениям агрофизических свойств почвы. Так, в вариантах с нулевой обработкой после 10 лет в слое 0-30 см плотность почвы в начале весны (при достаточном

содержании в ней влаги - 22-24%) составляла 1,32-1,35 г/см<sup>3</sup>, а твердость - 34-37 кг/см<sup>2</sup>. Это превышало показатели плотности почвы с отвальной обработкой на 0,04-0,07 г/см<sup>3</sup> и твердости - на 9-13 кг/см<sup>2</sup>. В подпахотном слое при минимизации обработки плотность почвы достигала 1,42 - 1,45 г/см<sup>3</sup>, что превышало оптимальные ее значения для многих сельскохозяйственных культур севооборота.

Таким образом, по данным проведенных исследований, продуктивность озимой пшеницы после поздних предшественников, а также гороха и сои при проведении отвальной вспашки и минимальной (поверхностной) обработки была практически равной. Поэтому выбор способа обработки предшественника озимой пшеницы будет зависеть от складывающихся погодных условий и конкретного состояния поля. Необходимо помнить, что при засушливых условиях применение отвальной вспашки после любого предшественника ведет к образованию глыбистой пашни, подверженной быстрому иссушению обрабатываемого слоя почвы. В этих условиях получение всходов будет определяться интенсивной высокотратной доработкой осадков, которых может не быть длительное время. Эту проблему можно и нужно будет решать при помощи минимальной (поверхностной) обработки с применением современных комбинированных агрегатов, что дает возможность снизить затраты на ее проведение в 1,5-2 раза.

Влияние способов обработки почвы на урожайность других культур полевого севооборота показано в таблице 2.

Как показали исследования, применение минимальной обработки почвы под кукурузу на зерно привело к снижению урожайности этой культуры в сравнении с отвальной вспашкой на 19,2 ц/га. Еще большее снижение урожайности этой культуры наблюдалось при прямом посеве - 33,6 ц/га, что на 22,0 ц/га меньше, чем при вспашке.

По сое показатели урожайности при минимальной обработке составили 17,6 ц/га, что на 3,5 ц/га меньше, чем в контроле. При прямом посеве получено по 13,3 ц/га, или на 7,7 ц/га меньше. Аналогичная закономерность снижения урожайности при проведении минимальной обработки и прямого посева наблюдалась в севообороте на подсолнечнике.

Резкое снижение урожайности от применения минимальной и, особенно, нулевой обработок (прямого посева) наблюдалось в посевах сахарной свеклы. При уровне урожайности при отвальной вспашке 558,6 ц/га в этих вариантах получено соответственно на 150,6 и 262,5 ц/га корнеплодов меньше.

**В ЦЕНТРАЛЬНОЙ**, Южно-Предгорной и Западной зонах Краснодарского края значительные площади озимой пшеницы размещаются по пропашным предшественникам. Но для качественной обработки почвы под сев озимых после таких предшественников возникает ряд трудностей. Во-первых, поздно освобождаются поля. Во-вторых, эти культуры часто засорены поздними яровыми, зимующими и многолетними корнеотпрысковыми сорняками. В-третьих, в системах земледелия пропашные культуры (кукуруза на зерно, подсолнечник и сахарная свекла) относятся к хорошим предшественникам озимой пшеницы при условии их уборки не позднее чем за 10-12 дней до начала оптимального срока сева. Поэтому необходимо применять общезвестные приемы для проведения своевременной уборки этих культур, десикацию, использовать раннеспелые сорта и гибриды, ранний сев и т. д. В Южно-Предгорной зоне на почвах, отличающихся тяжелым гранулометрическим составом, а также на деградированных почвах с равновесной плотностью более 1,3 г/см<sup>3</sup> резко ухудшаются водно-физические свойства и пищевой режим, что ведет к сильному угнетению растений и снижает

Таблица 1. Урожайность озимой пшеницы по предшественникам в зернопропашном севообороте, ц/га (КубГАУ, 1999 - 2011 гг.)

Обработка почвы	Предшественник					В среднем по предшественникам
	Соя	Кукуруза на зерно	Подсолнечник	Горох	Сахарная свёкла	
Отвальная вспашка	77,1	55,9	56,6	60,1	60,4	62,0
Минимальная (поверхностная)	74,5	54,4	54,3	58,0	58,9	60,0
Нулевая (прямой посев)	61,2	47,9	48,6	46,6	48,7	50,6
Нулевая (прямой посев, без удобрений)	41,6	33,8	30,4	40,4	36,8	36,6



### ИНКУБАЦИОННОЕ ЯЙЦО

Утка Мулард (Франция),  
индейка белая широкогрудая (Канада),  
утка пекинская Star 53 (Франция),  
бройлер - Kobb 500 (США),  
несушки - ISA, Hisex (Франция)

ООО «Мулард» - эксклюзивный дистрибьютор  
Прямые поставки от производителей

Ростовская обл., г. Цимлянск.  
www.mulard.ru sales@mulard.ru  
Т.: 8 (86391) 5-12-07, 5-04-68, 8 (903) 461-38-23

### ТЕПЛИЦЫ

«СФЕРА-СПБ»

ДЕТСКИЕ СПОРТИВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ «Зенит»



Новейшие разработки: усиленные каркасы, съёмная крыша, автоматизированная открывалка. Различные модели для дома и дачи

Приглашаем к сотрудничеству оптовиков и магазины Фермерам и частным лицам — отгрузка по заявке  
ВОЕНСТРОЙТОРГ Санкт-Петербург (812) 490-47-09  
Подробности на сайте: www.vst.spb.ru

Размещение рекламы в газете:

8 (918) 075-98-60

# ИЛИ ПРЯМОЙ ПОСЕВ?

Таблица 2. Урожай полевых культур в ЗПС при оптимальной дозе минеральных удобрений, ц/га (КубГАУ, 1999 – 2011 гг.)

Культура	Система обработки почвы				
	Отвальная	Минимальная	Прямой посев	± к мин.	± к прям.
Кукуруза на зерно	55,6	36,4	33,6	19,2	22,0
Подсолнечник	28,9	27,3	22,5	1,3	6,1
Соя	21,1	17,6	13,3	3,5	7,7
Горох	21,8	21,8	19,3	0	2,5
Сахарная свёкла	558,6	407,8	296,1	150,8	262,5

продуктивность возделываемых культур. Нижние слои почвы маловодопроницаемы, поэтому часто наблюдается вымокание посевов в ранневесенний период. На больших площадях такая ситуация наблюдалась весной 2011 года. Поэтому при подготовке почвы под озимые необходимо применять современные комбинированные агрегаты, чизельные орудия, глубокорыхлители, что позволит создать оптимальный слой почвы для посева, а глубокое рыление обеспечит проникновение влаги и корней в более глубокие слои. Следует отметить, что на оборот пласта энергия не расходуется, поэтому чизелевание является менее энергетозатратным способом глубокой обработки почвы. Так, проведенные расчеты показали, что затраты на чизельную обработку на 25–30% меньше, чем на вспашку, а замена вспашки чизелеванием обеспечивает экономию до 10 л/га дизельного топлива. Наиболее эффективно его применение на тяжелых, заплывающих или чрезмерно пересохших почвах, а также для рыления плужной подошвы. Из-за значительного ухудшения фитосанитарного состояния посевов перед севом озимой пшеницы или озимого ячменя по колосовому предшественнику рекомендуется обрабатывать почву по типу полупара. А именно немедленно после уборки урожая провести вспашку плугом с предплужником на глубину 20–22 см с тщательной заделкой пожнивных остатков в нижнюю часть пахотного слоя. Если по каким-то причинам нет возможности провести вспашку, сразу после уборки поле лущат на глубину не менее 6–8 см.

Обязательным условием для сохранения и накопления влаги в почве является придание ей оптимального сложения. То есть почва должна быть вспашана и сразу же разделана до посевного состояния. По мере появления сорняков необходима культивация на глубину 5–6 см в агрегате с боронами и шлейфами. Лучшими орудиями по уходу за почвой в системе полупаровой обработки являются культиваторы с плоскорезными рабочими органами. Перед севом проводится предпосевная культивация на глубину 4–6 см. При всем многообразии способов основной обработки почвы под озимые колосовые культуры можно выделить ряд общих агротребований к обрабатываемому слою почвы. Основные площади посева озимой пшеницы в крае размещены в зонах недостаточного и неустойчивого увлажнения, а, по закону земледелия, лимитирующим фактором является почвенная влага. Задача – сохранить и накопить в верхнем слое почвы продуктивную влагу, необходимую для получения своевременных и дружных всходов озимых колосовых культур, что является основным условием любой технологии. Это последовательное выполнение организационно-технологических операций, которая выражена лозунгом: «Комбайн с поля – плуг в борозду». Но такая последовательность, мягко говоря, ошибочна. Проведенные наблюдения за динамикой передвижения паровозной влаги в метровых слоях почвы под сомкнутыми травянистыми ценозами экспериментально подтвердили концепцию В. В. Докучаева, А. А. Измаильского, что иссушение и увлажнение почвы степи и обрабатываемой почвы зависят от состояния их поверхности.

Растительный покров в период вегетации растений ограничивает прямой поток солнечного света к поверхности почвы, и степень его ослабления определяется величиной коэффициента затенения, который зависит от фазы развития и густоты стояния каждого вида культуры. Как происходит увлажнение почвы под сомкнутыми травянистыми ценозами? Многочисленные исследования показывают, что в травостое паровозная влага пополняется за счет трех источников: от испаряющей поверхности почвы, от испарения растений (трансмиссионная влага) и от непрерывно

омывающего травостой атмосферного воздуха (адвективный пар). Под сомкнутым травостоем зона высокой температуры находится внутри его, т. е. над поверхностью почвы. С момента уборки урожая в считанные часы осветленная поверхность почвы нагревается до температуры 40–70°С, а температура почвы на глубине 2–4 метров составляет 12–14°С. Между ними возникает термоградиент, где, по общеизвестному физическому закону «от теплого – к холодному», паровозная почвенная влага активно передвигается по всему профилю почвы сверху вниз. В первые два-три часа после косовицы потери почвенной влаги составляют 18–20% от общего количества остаточной влаги, через сутки – 40%, через двое – 60%. По данным ВНИИМК, на пятые сутки теряется 40 т влаги, а через 12 дней почва в слое 0–40 см иссушается до уровня «мертвого запаса». Становится очевидным, что сроки обработки почвы по технологии влагосбережения играют решающую роль. Действующий лозунг засушливого земледелия «Комбайн с поля – плуг в борозду» следует заменить на лозунг «Уборку и обработку производить одновременно!». В этом состоит квинтэссенция главного вопроса засушливого земледелия и агрономический смысл формирования агрофизической модели дифференцированного по плотности верхнего слоя почвы как вагононакопительного и влагосберегающего.

Земледельцы в 50-х и 60-х годах XX столетия навешивали дисковые лущильники под зерновые комбайны, жатки и вели косовицу и обработку почвы одновременно. Без глубокого теоретического обоснования они на практике убеждались, что такая технология дает возможность всегда получить хорошо оструктуренный, обработанный слой почвы при любых погодных условиях. Такая же технология одновременной уборки урожая и обработки почвы должна применяться при подготовке почвы под озимые колосовые после любых предшественников.

Но в 2011 году практическое земледелие не имеет массовых объемов плоскорезных и нулевых технологий обработки почвы, а сохранять и накапливать влагу необходимо, поэтому разработан другой агрономический прием сбережения влаги в предпосевной период. Он заключается в том, что в процессе основной обработки почвы следует сразу доводить до посевного состояния и формировать влагосберегающий, вагононакопительный посевной слой почвы, состоящий из агрономически ценных почвенных агрегатов диаметром 0,25–7 (10) мм и дифференцированной плотности: верхний – 0–5 см, рыхлый, с плотностью 0,7–0,9 г/см<sup>3</sup>, нижележащий – 4–6 см, оптимально уплотненный – 1,1–1,25 г/см<sup>3</sup>.

Оптимально уплотненный (1,1–1,25 г/см<sup>3</sup>) слой почвы 5–10 см, по данным Б. И. Тарасенко (1975), накапливает на 4% продуктивной влаги больше, чем рыхлый слой. Дифференцированный по плотности посевной слой почвы обладает еще одним удивительным положительным качеством в области вагононакопления. Мульчирующий – верхний рыхлый сухой – лучше плотного впитывает атмосферные осадки, а уплотненный слой почвы лучше рыхлого проводит их вглубь.

Возникает вопрос: возможно ли подготовить такой посевной слой? Да, возможно! Если после основной обработки почвы (вспашка, дискование, лущение, глубокая культивация) при влажности почвы 17,5% и меньше использовать планировщик-уплотнитель. В условиях, когда влажность превышает 17,5%, почва доводится до посевного состояния культиваторами со шлейфами. Такой подход при разноглубинных отвальных обработках, дисковом лущении и глубокой культивации дает возможность сформировать

влагосберегающий, вагононакопительный слой почвы и получить своевременные и дружные всходы озимых культур.

**П**РОВОДИМЫЕ многолетние исследования позволили уточнить ряд агротехнических приемов, выполнение которых обеспечивает лучший рост и развитие растений озимых колосовых культур и более стабильную продуктивность.

Во-первых, в системе сберегающего земледелия особое значение должно придаваться соблюдению научно обоснованного полевого севооборота. Это связано с тем, что путем правильного чередования культур, по-разному влияющих на физические, химические и биологические свойства почвы, можно со значительно меньшими затратами на удобрения повысить плодородие почвы, улучшить ее водный и пищевой режимы, снизить затраты на борьбу с сорняками, болезнями и вредителями, а главное – разработать энергосберегающую систему обработки под все культуры полевого севооборота. Применяя минимальную и нулевую обработку, важно включить в севооборот культуры, повышающие почвенное плодородие: люцерну, клевер, эспарцет, рапс, сою, горох. Кроме этого обязательно использовать культуры с глубоко проникающими корнями (рапс, сахарная и кормовая свекла, люцерна, эспарцет, донник желтый и др.), которые позволяют уменьшить проблему плужной подошвы и улучшить структуру почвы без механических обработок. Как положительный пример можно привести ЗАО «Фирма «Агрокомплекс» Выселковского и агрообъединение «Кубань» Усть-Лабинского районов, где доля многолетних трав в структуре посевных площадей занимает 14–16%.

Во-вторых, общим агротребованием разных способов обработки почвы является оптимальная величина измельчения пожнивных остатков (солома, стебли пропашных культур, ботва свеклы и т. д.) и их обязательное равномерное распределение по площади. Оптимальная длина измельченных пожнивных остатков – не более 4–5 см. Как показали наблюдения, при соблюдении этого условия при любой допустимой для обработки влажности почвы ни одно почвообрабатывающее орудие – плуг, диски, культиваторы, бороны (игольчатые, зубовые), плоскорезы, чизельные орудия – не забивается в процессе обработки. Такая резка обеспе-

чивает хорошее перемешивание стеблей с почвой, в разы ускоряя процесс разложения и понижая токсичность пожнивных остатков, а главное – не снижает всхожесть семян полевых культур.

При минимальных и нулевых обработках измельчение пожнивных остатков на 4–5 см обеспечивает равномерное и уплотненное распределение их на поверхности почвы, повышая «теневой эффект», степень разложения и почвозащитные свойства. Дело в том, что, по мнению многих исследователей, свежие пожнивные остатки являются токсичными для проростков озимой пшеницы. Они содержат водорастворимые вещества из группы фенольных кислот, которые тормозят ростовые процессы в семенах и проростках, а по мере разложения растительных остатков в почве образуются летучие органические кислоты: муравьиная, уксусная, масляная и другие, которые также токсичны для семян. Пожнивные и корневые остатки, сосредоточенные в верхнем слое почвы, являются источником болезней и вредителей. По этим причинам на многих полях озимой пшеницы, особенно на участках с большим количеством незаделанных пожнивных остатков, наблюдается изреживание растений, а впоследствии – значительное повреждение их корневыми гнилями, в результате – резкое снижение продуктивности.

Таким образом, на оструктуренных черноземах Северной и Центральной зон края с равновесной плотностью 1,1–1,3 г/см<sup>3</sup> при выполнении вышеизложенных агротребований к формированию дифференцированного по плотности посевного слоя полученные экспериментальные данные дают основание утверждать, что обработка почвы под озимую пшеницу после таких предшественников, как занятой и сидеральный пар, пропашные культуры, зернобобовые, многолетние травы, за исключением колосового предшественника, с высокой эффективностью можно проводить по варианту минимальной обработки на глубину 0–14 см, а при наличии специальных сеялок – нулевым способом.

**А. НАЙДЕНОВ,**  
зав. кафедрой общего и орошаемого земледелия Кубанского госагроуниверситета,  
**А. БУРБЕЛЬ,**  
академик Академии проблем качества

## Продажа готового бизнеса - предприятия по первичной переработке скота



Производственная мощность установленного после 2007 года нового немецкого оборудования позволяет осуществлять промышленный забой до 400 голов в сутки. Работа на данном оборудовании дает возможность получать высокое качество мяса и субпродуктов, а установленные холодильные мощности позволяют хранить одновременно до 85 тонн готовой продукции.

**По вопросу покупки обращаться по телефонам:**  
**(909) 448-69-53, (929) 525-34-95.**  
**Краснодарский край, ст. Ленинградская.**  
**Подробности на сайте [www.myaso-agroinvest.ru](http://www.myaso-agroinvest.ru)**

# В НОВЫЙ ГОД ШАГАЕМ ВМЕСТЕ

ИТОГИ

**Завершается 2012 год. Во многом он был сложным и не похожим на предыдущие: аномально холодная зима, сложная весна, жаркое лето, засушливая осень. Такие погодные условия предъявили повышенные требования к деятельности всех сельхозтоваропроизводителей и работающих в сфере аграрного бизнеса компаний.**

ООО «Агроцентр ЕвроХим-Краснодар», дочернее предприятие ОАО «МХК «ЕвроХим», в уходящем году продолжило работу под лозунгом «Продаём урожайность, а не удобрения». На сегодня в хозяйствах Краснодарского края нами поставлено более 225 000 т минеральных удобрений, а также семена подсолнечника и кукурузы ведущих мировых компаний-производителей «Пионер» и «Монсанто», высокоэффективные средства защиты растений фирм «Байер», «Сингента», «БАСФ», «ДЮПОН».

Основная миссия ООО «Агроцентр ЕвроХим-Краснодар» – стать надежным партнером сельхозтоваропроизводителей путем своевременной поставки полной номенклатуры минеральных удобрений и предоставления комплексных решений в сфере агрохимии для достижения заданной урожайности и повышения плодородия земель. Этот комплекс охватывает 6 важнейших направлений деятельности:

- отбор почвенных образцов с помощью автоматизированных комплексов, оснащенных бортовым компьютером, гидравлическим пробоотборником, спутниковой системой навигации, измерение площади и физическое картирование полей;
- агрохимический анализ почвы на содержание основных питательных элементов (азот, фосфор, калий) и микроэлементов;

- разработка рекомендаций по внесению элементов питания, применение компьютерной программы для расчета сбалансированного питания растений; производство туковых смесей;
- дистрибуция, включающая в себя поставку минеральных удобрений, туковых смесей, ХСЗР, семян, фасовку удобрений, транспортировку продукции покупателю;
- внесение минеральных удобрений и ХСЗР;

- агрохимическое сопровождение: рекомендации по выращиванию сельхозкультур, консультации по применению удобрений и ХСЗР.

Для сохранения и улучшения плодородия почв, повышения урожайности сельхозкультур необходимо сбалансированное минеральное питание по основным питательным элементам: азоту, фосфору и калию.

Как это происходит: к нам обращается представитель сельхозпредприятия, желающего повысить урожайность на том или ином поле или на заданной культуре (например, кукурузе или сахарной свекле), увеличить экономическую эффективность от применения

удобрений, получить урожай заданного качества. Мы заключаем договор с этим предприятием. Проводим отбор почвенных образцов по установленной методике с помощью автоматических пробоотборников. В аккредитованной собственной агрохимической лаборатории проводим агрохимический анализ почвы в соответствии с пожеланиями покупателя: только на содержание основных питательных элементов, pH почвы или же полностью на содержание основных питательных элементов и микроэлементов: марганец, цинк, медь, бор и пр. По результатам анализа выдаем рекомендации по питанию. При этом рекомендуем использовать туковые смеси, которые мы имеем возможность приготовить на собственной тукоксмесительной установке. Например, формулы 7:16:34, 8:26:26, 14:20:16, 13:35:8, 10:25:20 и др. Туковая смесь производится механическим смешением гранулированных однокомпонентных или сложных минеральных удобрений с соблюдением необходимых заданных соотношений азота, фосфора и калия с неограниченным их диапазоном. По желанию потребителя в них добавляются микроэлементы. Туковая смесь



содержит оптимальное количество основных питательных элементов и при внесении обеспечит растения питанием на весь период развития. Тукоксмеси могут быть более эффективными, т. к. точное количество питательных элементов можно внести в нужной пропорции. А это, в свою очередь, гарантирует, что питание растений не будет определяющим лимитирующим фактором для достижения расчетной урожайности.

Помимо уже существующих туковых смесей, используя оборудование компании ООО «Агроцентр ЕвроХим-Краснодар», можно создать специальные марки туковых смесей, отвечающие выданным рекомендациям, т. е. индивидуально под определенное поле в хозяйстве и определенную культуру с планируемой урожайностью.

Например, один из наших заказчиков – ОАО «Племзаводим. В. И. Чапаева» ежегодно выращивает сахарную свеклу на площади 1000 – 1100 га. До применения тукоксмесей средняя урожайность составляла 370 – 430 ц/га. Предприятию с помощью применения тукоксмесей удалось увеличить урожайность более чем на 150 ц/га. «Мы провели исследования почвы и выяснили, что в ней не хватает определенных элементов питания. Специально для хозяйства изготовили туковую смесь по формуле 7-16-34, и в результате ее применения наши клиенты получили урожайность сахарной свеклы 580 ц/га», – говорит З. И. Павлова, генеральный директор ООО «Агроцентр ЕвроХим-Краснодар».

Также в 2012 году ООО «Агроцентр ЕвроХим-Краснодар» совместно с компаниями «Монсанто» и «Байер КропСайенс» провели обучающий семинар по выращиванию гибридов кукурузы «Монсанто» с использованием минеральных удобрений ОАО МХК «ЕвроХим» и средств защиты растений «Байер КропСайенс» с закладкой опытов и проведемием «дня поля». Аграрии могли воочию убедиться, как применение того или иного вида удобрений влияет на один и тот же гибрид и как получить наивысшую урожайность, используя средства защиты растений компании «Байер».

**Я поздравляю всех жителей юга России, и в первую очередь тружеников сельскохозяйственной отрасли, с наступающим Новым, 2013 годом! Пусть все неудачи и неприятности навсегда останутся в уходящем году, а в новом вас ждут прорывы и успехи, победы и достижения. Здоровья, мира и добра вам, дорогие кубанцы!**

**Осуществления задуманных проектов и, разумеется, хорошей погоды, которая позволит получить прекрасные урожаи и высокие прибыли!**

С уважением  
З. ПАВЛОВА,  
генеральный директор  
ООО «Агроцентр ЕвроХим-Краснодар»



**ООО «Агроцентр ЕвроХим-Краснодар»:**  
г. Краснодар, ул. Советская, 30.  
Тел. (861) 238-64-06, факс (861) 238-64-08.

## СПЕЦИАЛИСТУ НА ЗАМЕТКУ

Учитывая современные тенденции насосостроения и потребности народного хозяйства в мобильных установках для перекачивания различных сред, входящее в Группу ГМС ОАО «ГМС Насосы» (до 26.08.10 – ОАО «Ливгидромаш») продолжает расширять номенклатуру и модернизировать ранее выпускавшиеся дизельные насосные агрегаты СНП 50/100 и СНП 75/100 – дизельные насосные агрегаты (ДНА) на базе серийных насосов двустороннего входа. Предприятием освоен типоразмерный ряд из 42 агрегатов производительностью от 10 до 2100 м<sup>3</sup>/ч, напором от 16 до 130 м, мощностью от 10 до 400 кВт.

**ДИЗЕЛЬНЫЕ** насосные агрегаты предназначены для перекачивания воды и других жидкостей, имеющих сходные с водой свойства по вязкости (до 36 сСт) и химической активности, не содержащих твердых включений по массе более 0,05% и размеру более 0,2 мм. Температура перекачиваемой жидкости – от -40° до +95° С. Климатическое исполнение агрегатов – У или УХЛ, категория размещения 2 для исполнения У или 3.1 для исполнения УХЛ, диапазон температуры воздуха при эксплуатации – от -45° до +40° С.

# Дизельные насосные агрегаты ДНА: ВОДОСНАБЖЕНИЕ В ОТСУТСТВИИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

Насосные агрегаты используются для подачи воды при аварийном отключении электроэнергии, при пожаротушении, для размыва породы при добыче драгоценных металлов на приисках, для подачи воды из близлежащих водоемов при орошении полей.

В зависимости от перекачиваемой среды возможно изготовление корпусов насосов и рабочих колёс с нанесением антикоррозионного и износостойкого покрытия. При необходимости проводятся доработка и модернизация насосных агрегатов под конкретные условия эксплуатации и перекачиваемые среды.

Дизельные насосные агрегаты могут поставляться в различных комплектациях по конструкции несущей рамы. По требованию заказчика ОАО «ГМС Насосы» может изготовить ДНА на стандартной сварной раме, на полозьях и на колесной базе.

В комплектацию дизельного агрегата в зависимости от исполнения могут быть включены: газоструйный вакуумный аппарат, ручная задвижка, типовая всасывающая линия, автоматическая система запуска, капот для за-

щиты от осадков, жидкостный или электрический предпусковой подогреватель.

Система управления дизель-насосными агрегатами представлена в двух типовых вариантах: система ручного управления и система автоматического управления на базе микропроцессорного контроллера.

Система ручного управления дизельным приводом комплектуется местным пультом управления и контроля параметров работы дизеля. Система аварийно-предупредительной сигнализации и защиты (САПиЗ) обеспечивает сигнализацию и останов двигателя при перегреве и при засорении масляного фильтра. Дизель-насосные агрегаты с данной системой управления предназначены для использования в системах мелиорации, гидротехнических работах.

Система автоматического управления дизельным приводом на базе микропроцессорного контроллера обеспечивает функции контроля, защиты и управления. Информация о состоянии двигателя выводится на дисплей контроллера и на мнемосхему на лицевой панели. В случае



необходимости возможны индикация и контроль дополнительных параметров, таких как давление воды в насосе, температура подшипников в насосе и др. Все контролируемые параметры могут передаваться на персональный компьютер. Система управления имеет встроенные электрический подогреватель и зарядное устройство от внешней сети 220 В, позволяющее компенсировать саморазряд аккумуляторных батарей при работе в дежурном режиме. Данная система предназначена для управления резервным насосом, а также в системах, где необходимы автоматический запуск и управление работой дизельного привода.

Каждый агрегат перед отгрузкой потребителю проходит испытания на специальном стенде, который обеспечивает полное тестирование всех функциональных возможностей агрегата. Таким образом, с предприятия выходит изделие с подтверждением всех заявленных заказчиком параметров. Испытательный стенд имеет возможность диагностировать ДНА в автоматическом режиме с применением компьютеризированной техники, что позволяет контролировать и корректировать все необходимые параметры в процессе испытаний.

Г. ЗАНИН,  
главный специалист конструкторского отдела  
ОАО «ГМС Насосы»



**ГМС НАСОСЫ**  
ГРУППА ГМС

ЛИВГИДРОМАШ

Россия, 303851, Орловская область,  
г. Ливны, ул. Мира, 231,  
тел./факс +7 (48677) 7-12-41,  
тел. +7 (48677) 7-18-90, многоканальный,  
e-mail: sbyt@hms-pumps.ru  
www.hms-pumps.ru www.grouphms.ru

**ОАО «Группа ГМС»**

- разрабатывает и производит насосное, компрессорное и блочно-модульное оборудование для различных отраслей промышленности. Как поставщик комплексных решений, ОАО «Группа ГМС» оказывает инженеринговые и строительные услуги по сооружению технологических объектов «под ключ».

**ОАО «ГМС Насосы» (до 26.08.2010 - ОАО «Ливгидромаш»)**

- более 60 лет производит насосное оборудование для нефтедобывающей, нефтехимической, судостроительной промышленности, энергетики, жилищно-коммунального и водного хозяйства, агропромышленного комплекса и др.