



современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!

Агропромышленная газета юга России

№ 25 - 26 (324 - 325) 12 - 25 августа 2013 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

Внимание!

Новая версия Интернет-издания: www.agropromyug.com



12 в г. Ростове-на-Дону
состоится
«день поля»
12 сентября компаний
2013 г. BASF и Limagrain
«Сотрудничество на благо аграриев»

По вопросам участия
звоните по тел. 8-928-615-31-09

ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

Перед началом уборки пропашных культур на юге России и в преддверии юбилейного для себя года в России австрийская селекционная фирма «Saatbau Linz» провела полевой семинар, на котором были подведены промежуточные итоги выращивания гибридов кукурузы и сортов сои в 2013 году. Местом проведения «дня поля» было выбрано ЗАО «Юбилейное» (Краснодарский край, Павловский район). В этом хозяйстве уже на протяжении нескольких лет успешно используются гибриды и сорта австрийской селекции. «Saatbau Linz» почти 10 лет представляет свою продукцию на российском рынке (в Европе она пользуется популярностью фермеров уже на протяжении 60 лет), и за это время компания, год от года увеличивая объёмы продаж и ассортимент предлагаемой продукции, смогла занять свою нишу.

Успех австрийской фирмы основан на особенностях селекции, дающих продукции «Saatbau Linz» выгодные преимущества. Об особенностях гибридов кукурузы и сортов сои го-стям мероприятия рассказали специалисты «Saatbau Linz».

Новый этап – новый логотип

Компания «Saatbau Linz» была образована в форме кооператива фермеров – производителей семенного картофеля. После своего образования кооператив «Saatbau Linz» стал развивать и другие направления селекции и семеноводства, в частности зерновых культур. В результате многих лет плодотворной работы селекционеров «Saatbau Linz» стал одним из лидеров в Европе в области селекции и семеноводства зерновых колосовых культур. На высокий уровень была выведена также селекция кукурузы, рапса, сои и гороха. Показателен тот факт, что 10% ранних сортов сои, высеваемых в Европе, принадлежат производству «Saatbau Linz».

Сегодня в состав кооператива входит 3000 фермеров, а производство семенного материала сконцентрировано на площади 40 000 га. Ширятся сеть испытательных станций и площади семеноводческих посевов «Saatbau Linz», стабильно растут объёмы продаж. Это говорит о том, что австрийская компания находится в стадии активного роста,

Урожайные гибриды и приятные сюрпризы от «SAATBAU LINZ»

а значит, аграриям России предстоит с каждым сезоном открывать всё новые и новые положительные качества сортов и гибридов «Saatbau Linz».

В России австрийская селекционная фирма продолжает ежегодно выводить на рынок целые серии новых гибридов и сортов различных сельскохозяйственных культур: гороха, кукурузы, сои, пшеницы, ячменя, рапса, овса, люцерны и ряда других. Наряду с этим «Saatbau Linz» активно развивает семеноводство на полях юга России, регулярно проводит обучающие семинары.



– Текущий год – знаковый для «Saatbau Linz»: компания готовится отметить свой юбилей (10 лет представительства в России). В юбилейный год ожидаются регистрация ряда новых гибридов, расширение штата, а также начало строительства семенного завода в России. К тому же в этом году «Saatbau Linz» изменил свой логотип, что знаменует собой начало нового этапа развития компании, – подчеркнула Лиля Ковалёва, директор ООО «Саатбау Линц».

Новинки гибридов кукурузы

Все гибриды «Saatbau Linz» по типу скрещивания относятся к простым, что даёт отличную выровненность по высоте и прикреплению початков. Это является качественным показателем продуктивности и хозяйственного назначения продуктов. Большинство гибридов кукурузы «Saatbau Linz» обладают эффектом Stay-green (быстрая влагоотдача зёрен початка при сохранении вегетирующих листьев и стеблей растения), благодаря чему гибриды имеют двойное назначение: их можно использовать для получения как зерна, так и силоса.

На демонстрационном участке ЗАО «Юбилейное» в основном были представлены новинки 2013 года, а также гибриды, которые должны получить регистрацию в 2014 – 2015 гг. Как эталоны были использованы гибриды Роберто, Массето, Кладио, которые на протяжении 2 – 5 лет широко используются в производственных посевах.

Все гибриды были посеяны 20 апреля с нормой высева 80 тыс. семян на га. Основные удобрения не вносились, но в мае была подкормка 200 кг/га аммиачной селитры.

Фото Р. ЛИТВИНЕНКО
(Окончание на стр. 4)

МНЕНИЯ УЧАСТНИКОВ

Сергей БАРАНОВ, заместитель директора по производству ООО «Октябрьское» (Краснодарский край, Курганский район):



– Мы сотрудничаем с компанией «Saatbau Linz» в области семеноводства, в частности, в текущем году выращивали на своей земле сорта гороха Стабил и Вельвет. «Saatbau Linz» имеет отличные перспективы в России. Я понял это сразу, когда стал выращивать продукцию этой компании. Среди гибридов кукурузы «Saatbau Linz» хочу выделить гибрид Бельмондо, на полях ЗАО «Юбилейное» он не был представлен, но в условиях нашего хозяйства показал себя очень хорошо. Нам хотелось бы, чтобы «Saatbau Linz» расширил рынок сбыта, так как компания предлагает очень достойную продукцию. Не зря «Saatbau Linz» является одним из мировых лидеров в области селекции.

Владислав ЛУПИНА, генеральный директор ЗАО «Юбилейное» (Краснодарский край, Павловский район):



– Наше хозяйство располагает 5300 га пашни. Выращиваем озимые колосовые, яровой ячмень, кукурузу, сахарную свёклу, подсолнечник, сою, лён, горох. На площади 200 га в 2013 году мы выращиваем семенной материал гороха для «Saatbau Linz». Горох селекции этой австрийской компании имеет очень высокий потенциал, что подтвердил и текущий год: урожайность, несмотря на неблагоприятные условия (весенняя засуха), составила 28 – 33 ц/га. Уже третий год подряд мы проводим семинар совместно с «Saatbau Linz». Эта компания – наш стратегический партнёр. Мы активно развиваем отрасль семеноводства, и партнёрство с «Saatbau Linz» позволяет нам развиваться и выводить на рынок качественный семенной материал.

СЛОВО – ПОБЕДИТЕЛЯМ

Андрей ПРОКОШИН, генеральный директор ГК «РусАгро»:



– С компанией «Saatbau Linz» мы работаем два года. Из собственного опыта могу сделать вывод, что аграриям хорошо известны и востребованы ими все сорта сои и гороха (особенно в Липецкой и Белгородской областях) австрийского производителя. У продукции «Saatbau Linz» есть большой плюс – высокое качество обработки семян: весь семенной материал проходит подготовку в Западной Европе на современном оборудовании.

Для меня стала большой неожиданностью победа в лотерее. Я благодарен компании за предоставленную возможность побывать в Австрии. В ходе поездки планирую посмотреть оборудование на заводах «Saatbau Linz», ведь я не раз посещал подобные предприятия и уверен, что австрийская технология находится на самом высоком уровне.

Николай КВОЧКИН, директор предприятия «Родина» (ЗАО «Агрокомплекс»):



– Мы хорошо знакомы с продукцией фирмы «Saatbau Linz», так как не первый год выращиваем различные сорта гороха австрийской селекции. Хочу отметить прежде всего их высокую стабильность и пластичность. Продукция «Saatbau Linz» обладает большим потенциалом, в этом мы убедились на собственном опыте.

Мне очень интересна предстоящая поездка в Австрию. Ожидая увидеть там современные технологии сельскохозяйственного производства, используемые фермерами кооператива «Saatbau Linz», а также пообщаться с австрийскими специалистами.

Олег КАЗАНЦЕВ, руководитель направления по закупкам семян ООО «ФЭС-Агро»:



– Сотрудничать с «Saatbau Linz» мы начали только в 2013 году, сделав упор на продажу бобовых культур австрийского производства. В селекции сои и гороха «Saatbau Linz» – бесспорный лидер рынка. Эти сорта даже не нужно рекламировать, они хорошо себя зарекомендовали. Но прошедший «день поля» в ЗАО «Юбилейное» показал, что и кукуруза австрийской селекции конкурентоспособна на российском рынке по сравнению с другими гибридами от мировых лидеров в области селекции. В частности, отмечу гибрид крупяного направления Роберто и гибрид нового поколения Массето.

Будущая поездка в Австрию стала для меня приятным сюрпризом. Интересно посмотреть заводы, центральный офис «Saatbau Linz», пообщаться с селекционерами кооператива о современных тенденциях развития генетики и селекции кукурузы и других зерновых культур.



350010, г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, корп. 1, оф. 252.

Факс: +7 (861) 278-22-53, +7 (861) 278-23-42.

E-mail: office@saatbaulinz.ru www.saatbaulinz.ru

Вредители всходов под запретом



Табу®

имidakлоприд, 500 г/л



Инсектицидный системный протравитель семян пшеницы и ячменя против комплекса вредителей всходов, включая хлебных блошек, внутрисклепых мух, а также личинок хлебной жужелицы.

Эффективен вне зависимости от погодных условий. Обеспечивает длительный период защитного действия – до фазы 5 - 6 листьев культуры и дольше. Благодаря действующему веществу из класса неоникотиноидов уничтожает популяции вредителей, устойчивые к пиретроидам и ФОС. Совместим с фунгицидными протравителями.



Представительства ЗАО Фирма «Август» в Краснодарском крае

г. Краснодар, тел./факс: (861) 215-84-74, 215-84-88

ст. Тбилисская, тел./факс: (86158) 2-32-76, 3-23-92

www.avgust.com

avgust crop protection



Акиба®, ВСК

(имidakлоприд, 500 г/л)

Новинка!



Правильный старт!

реклама

Акиба®, ВСК – инсектицидный протравитель семян сельскохозяйственных культур против комплекса вредителей, повреждающих всходы, а также обитающих в почве.

Действующее вещество: имidakлоприд, 500 г/л.

- надежная и продолжительная защита от широкого спектра вредителей зерновых
- стабильное защитное действие независимо от внешних условий
- экономия средств за счет отмены инсектицидных обработок по вегетации
- совместим с фунгицидными протравителями

Филиал "Агро Эксперт Групп":
г. Краснодар, ул. Старокубанская,
118а, оф. 402 - 403
тел. (861) 210 33 45
www.agroex.ru

Биокомплекс-БТУ – новый взгляд на технологию возделывания озимых колосовых

Технологии биоземледелия всё шире используются аграриями юга России, что обуславливается уже не модными веяниями, а производственной необходимостью. Особенно актуально использование биопрепаратов осенью 2013 года в связи с нарастающим запасом фитопатогенов в почве. Компания «Органик Лайн» вывела на российский рынок новый эффективный биологический препарат Биокомплекс-БТУ, который может одновременно решать несколько задач. Биокомплекс-БТУ - это универсальный, комплексный микробиологический препарат для сбалансированного питания растений, защиты посадочного материала и растений в период вегетации, а также для разложения пожнивных растительных остатков всех сельскохозяйственных культур.

В состав Биокомплекса-БТУ входит множество компонентов, которые условно можно разделить на две группы: полезные бактерии различных видов и комплекс биологически активных веществ, состоящий из витаминов, фитогормонов и аминокислот.

Биокомплекс-БТУ содержит природные азотфиксирующие бактерии (*Azotobacter chroococcum*), фунгицидные бактерии (*Bacillus subtilis*), фосфор- и калиймобилизирующие почвенные бактерии, а также другие полезные микроорганизмы (молочнокислые, симбиотические и др.). В биологически активный комплекс препарата входят следующие вещества: витамины групп А, В, Е, Н, β-каротин, углеводы, фитогормоны (гетероауксины, гибберелины и др.) и аминокислоты.

Столь богатый состав препарата Биокомплекс-БТУ даёт ему множество положительных свойств и позволяет оптимизировать питание, защиту и устойчивость к стресс-факторам различных сельскохозяйственных культур.

Итак, рассмотрим подробнее технологию применения, основные свойства препарата Биокомплекс-БТУ и механизм, за счёт которого он способствует повышению урожайности озимых колосовых.

Недооценённый резерв

К сожалению, развитию почвенной биоты (микроорганизмов) аграрии всё ещё уделяют недостаточно внимания, однако именно от неё, а точнее, от видового состава микроорганизмов и их соотношений, зависят плодородие и здоровье почвы. Также нельзя забывать, что все биологические процессы, протекающие в почве, связаны с наличием в ней растительных остатков, являющихся субстратом для микроорганизмов и за-

БИОКОМПЛЕКС-БТУ – НОВЫЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ ОЗИМЫХ КОЛОСОВЫХ КУЛЬТУР

ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОДУКТ

Совсем недавно завершилась уборка озимых колосовых, но все мысли аграриев уже о новом севе. Очень многое предстоит сделать и предусмотреть: качественно подготовить почву, внести удобрения, выбрать оптимальный для конкретных условий протравитель, подготовить технику, закупить семена, удобрения. Во многом именно от этих работ зависит, какой урожай сельхозтоваропроизводители получат в 2014 году. В это жаркое во всех смыслах время мы хотим обратить внимание аграриев на новый биологический препарат от компании «БТУ-Центр» - Биокомплекс-БТУ, высоко востребованный специалистами в сфере АПК на полях Украины, имеющих много общего с условиями юга России.

Украинские специалисты отмечают, что применение Биокомплекса-БТУ позволяет значительно повысить продуктивную эффективность всех сельскохозяйственных культур.

пасом питательных элементов для растений. Таким образом, для поддержания и повышения плодородия очень важно, чтобы почва содержала большое количество органики и разнообразие полезных агрономически ценных микроорганизмов. Но как этого добиться в условиях современных агроценозов?

Решение предложила компания «БТУ-Центр», разработав биопрепарат Биокомплекс-БТУ для стерни и почвы. Обработка почвы и пожнивных остатков сразу после уборки предшествующей культуры способствует увеличению содержания в почве полезных микроорганизмов, а также значительно ускоряет процессы разложения и минерализации растительных остатков.

Зачастую растительные остатки становятся настоящей головной болью для агрономов. Ведь они требуют внесения дополнительных 100 кг/га аммиачной селитры, мешают проведению сева и являются резервуаром для развития фитопатогенных организмов и вредителей. В то же время растительные остатки служат единственным органическим удобрением, которое вносится на истощённых полях, и, если лишить почву ещё и этого ресурса, сельхозугодья ждёт очень стремительная деградация плодородия. В этом свете применение Биокомплекса-БТУ становится просто необходимым.

Внесение препарата позволяет ускорить разложение растительных остатков примерно в 3 раза, а первые визуальные результаты видны уже через месяц после применения.

Биокомплекс-БТУ позволяет использовать элементы питания из разложившейся органики уже в течение вегетации озимых колосовых. Снижается и потенциал инфекции почвы за счёт фунгицидной активности бактерий *Bacillus subtilis*.

После внесения препарата Биокомплекс-БТУ для стерни и почвы дополнительно накапливается до 5 т/га микробной массы, повышающей супрессивность почвы и содержание в ней элементов питания растений. В частности, азотфиксирующие бактерии способны фиксировать азот и углерод из воздуха и

поставлять его растениям, синтезировать ростостимулирующие вещества и полисахариды, позволяя в итоге снизить количество вносимых азотных удобрений.

Фосфор- и калиймобилизирующие бактерии превращают труднорастворимые минеральные соединения и сложные органоминеральные комплексы в почве в растворимые, доступные для растений, простые соединения фосфора, калия, магния и др. При этом можно снижать в 1,5 - 2 раза нормы расхода минеральных фосфорных удобрений. Такого положительного действия препарата при его внесении до сева культур.

Обработка семян новым биопрепаратом

Для получения дружных всходов с отличной энергией роста используется препарат Биокомплекс-БТУ для обработки семян озимых колосовых. Биокомплекс-БТУ применяется совместно с традиционными химическими протравителями, микро-, макроэлементами, удобрениями. При этом норму химических СЗР уменьшают на 10 - 30%, микроэлементов - на 30%.

Биокомплекс-БТУ за счёт фунгицидной активности бактерий расширяет спектр контролируемых фитопатогенов, пролонгирует защитный эффект, а за счёт витаминов, регуляторов роста и аминокислот существенно возрастает энергия всходов, что сказывается на увеличении продуктивности культур.

Защита растений от стрессов и болезней

Биокомплекс-БТУ – многофункциональный препарат, имеющий высокую ценность и во время вегетации озимых колосовых культур. Всем агрономам известно, что при проведении гербицидных обработок, а также при резких изменениях температуры воздуха в осенний и весенний периоды озимые культуры испытывают тяжёлый стресс, который сказывается на снижении урожайности. Для преодоления стресса растений Биокомплекс-БТУ имеет в своём составе все необходимые вещества: большое количество аминокислот (19 видов) и регуляторы роста растений (гетероауксины, гибберелины и др.). Во время стресса растения замедляют все свои жизненно важные процессы, прекращая рост и развитие, так как больше не происходит синтеза строительных материалов. Аминокислоты, содержащиеся в новом биопрепарате, дают такой необходимый культурным растениям в это время строительный материал (аминокислоты – самый доступный для растений вид подкормки), а регуляторы роста стимулируют растения вновь за-

пустить все механизмы, направленные на рост и развитие культуры.

Второй аспект осеннего или весеннего применения препарата Биокомплекс-БТУ по вегетации – защита от грибных и бактериальных заболеваний. Поскольку осенью не проводят обработки химическими фунгицидами, а весной на полях присутствует большой инфекционный фон, защитный эффект от биопрепарата приобретает высокую ценность, что особенно актуально в текущем году.

Липосам – необходимый элемент технологии

Для того чтобы эффективность применения биопрепарата Биокомплекс-БТУ была максимальной, необходимо при каждом его применении добавлять в рабочий раствор Липосам. В № 13 - 14 от 2013 года мы подробно рассказывали о свойствах препарата Липосам.

Инновационный препарат биологического происхождения Липосам уже хорошо известен аграриям юга России, отлично зарекомендовал себя при применении совместно с химическими средствами защиты, биологическими препаратами и листовыми удобрениями. Липосам образует невидимую сетчатую плёнку на поверхности листьев и семян, закрепляя СЗР и усиливая их действие на 30 - 50%, а также защищает растение от воздействия окружающей среды. Липосам используют при обработке семян и при опрыскивании растений во время вегетации, добавляя в рабочий раствор 0,15 - 0,30 л/га.

Результаты испытаний Биокомплекса-БТУ говорят сами за себя

Проведены исследования по применению Биокомплекса-БТУ и Биокомплекса-БТУ для стерни в хозяйстве государственного научного учреждения «Украинский научно-исследовательский институт прогнозирования и испытаний техники и технологий для сельскохозяйственного производства им. Л. Погорелого» в период с сентября 2011 г. по июль 2012 г. на озимой пшенице сорта Колос Миронивщины. Схема опыта следующая: обработка почвы Биокомплексом-БТУ для стерни перед посевом с нормой расхода 1 л/га, обработка семян Биокомплексом-БТУ с нормой расхода 2 л/га, опрыскивание Биокомплексом-БТУ по вегетации с нормой 0,5 л/га. Результаты научных исследований технологии выращивания озимой пшеницы с применением биопрепаратов свидетельствуют о том, что по урожайности зерна классическая система земледелия (контроль) усту-



Вручение Государственной премии Украины коллективу «БТУ-Центра» за разработку естественного биополимера ЛИПОСАМ. Награду директору по развитию компании В. А. Болоховской вручает президент Украины Л. Д. Кучма, фото 2001 года

НАША СПРАВКА

Наше издание регулярно знакомит своих читателей с новыми препаратами и технологиями, которые разрабатывает и производит предприятие «БТУ-Центр» (Винницкая область). В России украинского производителя представляет компания «Органик Лайн» (г. Москва), а в Южном федеральном округе - «АПМ-Компас» (г. Ростов-на-Дону). В 2013 году спрос на продукцию компании «БТУ-Центр» значительно вырос.

пает биологической (74,4 ц/га против 78,7 ц/га).

Также были проведены испытания Биокомплекса-БТУ на озимой пшенице во многих хозяйствах Украины (препарат применялся совместно с прилипателем Липосам). Например, в ООО «Журиловцево и К» (Винницкая область) была получена прибавка 8,3 ц/га в сравнении с традиционной технологией, а в ФГ «Жевета» (Винницкая область) прибавка достигла показателя в 18 ц/га!

Биокомплекс-БТУ в текущем году получил свидетельство о государственной регистрации для применения в России. Специалистами компании в различных хозяйствах России были заложены опыты на разных культурах: озимой пшенице, подсолнечнике, кукурузе, сое, ячмене, рапсе, горохе, сахарной свекле, картофеле, луке, томатах и огурцах - для определения технической эффективности, и уже получены высокие показатели урожайности сельхозкультур. Ниже приведен один из результатов применения Биокомплекса-БТУ, который подтверждает необходимость применения данного препарата для получения высокого урожая и, соответственно, дополнительного дохода на зерновых культурах.

В ООО «Грайворон-агроинвест» (Белгородская область) в 2013 году Биокомплекс-БТУ и Липосам были испытаны во время вегетации озимой пшеницы. Было заложено два варианта опыта: 1-й - Биокомплекс-БТУ 0,5 л/га + Липосам 0,2 л/га, применялся двукратно вместо химических фунгицидов; 2-й - традиционная система защиты (хозяйственный вариант). В итоге на варианте с применением биопрепаратов прибавка урожайности составила 7,4 ц/га. Урожайность по вариантам была 68,4 и 61,0 ц/га соответственно.

Новый уровень современных биотехнологий от «БТУ-Центр»

Современные биотехнологии достигли нового уровня, позволяющего существенно увеличивать продуктивность выращивания озимых колосовых культур. Специалисты компании «Органик Лайн» и «АПМ-Компас» рекомендуют в предстоящем сезоне использовать технологию с применением Биокомплекса-БТУ для стерни (обработка пожнивных остатков стерни и почвы после уборки урожая) и Биокомплекса-БТУ для предпосевной обработки семян и опрыскивания озимых колосовых культур по вегетации с добавлением Липосама. Эта эффективная биотехнология способна значительно повысить рентабельность и снизить заболеваемость озимых колосовых культур в сезоне 2013/14 года.

Р. ЛИТВИНЕНКО

ОАО «Воронежмясопром» (ячмень), 2013 г. урожай еще не собирали



ОПЫТ (2 обработки): схема хозяйства + Биокомплекс-БТУ + Липосам

КОНТРОЛЬ (2 обработки): схема хозяйства

Производитель – ЧП «БТУ-Центр»: тел./факс: +380 (4343) 6-02-94, 6-44-84. www.btu-center.com.

Официальный представитель в России – ООО «Органик Лайн»: тел. +7 (495) 971-98-38. E-mail: info@organik-line.ru. Сайт: www.organik-line.ru

Представитель в Южном федеральном округе – ООО «АПМ-Компас»: г. Ростов-на-Дону, ул. Металлургическая, 102/2. Тел. (863) 211-10-81. Тел./факс (863) 252-11-74. E-mail: compasdon@mail.ru. www.compasdon.com



Урожайные гибриды и приятные сюрпризы от «SAATBAU LINZ»

(Окончание.
Начало на стр. 1)

ОКАТО, ФАО 240

Этот гибрид получил регистрацию в 2013 году. Отличается тонкой сердцевинкой, крупным округлым зерном кремнисто-зубовидной формы, хорошей влагоотдачей. Высота растений – около 240 см, гибрид зернового направления. Обладает высоким потенциалом урожайности (урожайность в серии государственных испытаний 85 – 93 ц/га). Окато пластичен к густоте стояния растений, при 75 – 90 тыс. растений на га даёт стабильный урожай (при высокой густоте стояния растений необходимо увеличить дозы азотных удобрений).

МАССЕТО, ФАО 240

В производстве с 2012 года. Урожайность очень высокая, форма зерна ближе к зубовидной. Двойного направления, устойчивость к южному гелиминтоспориозу. Урожайность в производственных условиях составляет около 90 ц/га (при оптимальных условиях). Массето особенно хорошо показывает себя в Центральной полосе России.

ДЕСПЕРАДО, ФАО 250

Гибрид получил регистрацию в 2013 году, имеет красноватое зерно с высоким содержанием крахмала (гибрид крупиного направления). Обладает оптимальным соотношением сердцевины и зерна – на уровне всех ведущих европейских гибридов.

КЛАДИО, ФАО 260

Зерно имеет удлиненную форму, с хорошим соотношением сердцевины и зерна. В производстве гибрид показывает урожайность до 96 ц/га, в неблагоприятных условиях даёт 58 – 60 ц/га. Очень технологичный гибрид, прикрепление початков ровное, хорошо отдаёт влагу и уже в начале августа готов к уборке.

РОБЕРТО, ФАО 270

Гибрид используется в производственных посевах уже 5 лет. Зерно кремнисто-зубовидное, двойного использования: силосного и зернового. Формирует крупный початок с 14 рядами зёрен, обладает высокой массой 1000 семян – до 270 г. Урожайность, получаемая в производственных посевах, – до 98 ц/га.

– На этом участке также представлен большой ряд новых гибридов, пока проходящих государственные испытания, но, тем не менее, уже достойных внимания аграриев, – поясняет Сергей Старовойтов, заместитель директора по производству ООО «Саатбау Линц». – В частности, посеяны следующие новые гибриды:

- **СТАРАНО, ФАО 250** (очень устойчивый к пухлячатым головкам и ломкости стебля, гибрид для силосного и зернового использования);
- **АМАНДО, ФАО 350** (формирует крупный выполненный початок, растения устойчивы к полеганию);
- **МАТТЕО, ФАО 310** (кремнистые зерна округлой формы, с высоким содержанием крахмала);
- **ДАНУБИО ФАО 280** (даёт хороший урожай силоса и зерна, имеет зубовидное зерно удлиненной формы, обладает хорошей влагоотдачей, пластичен к различной густоте стояния, характеризуется крупным початком);
- **ТАРРАНО ФАО 350** (гибрид кормового направления, имеет зерно прямоугольной формы, на початке формируется 14 рядов зерна, обладает высокой влагоотдачей);
- **ВИНСЕНТО, ФАО 290** (зерно кремнисто-зубовидной формы, початок крупный, выровненный).

Гибриды Данубио, Таррано и Винсенто – очень перспективные, мы с нетерпением ждём их регистрации и возлагаем на них большие надежды. Эти новинки смогут приятно удивить аграриев юга России, – завершил Сергей Старовойтов.

Соевое поле

На демонстрационном участке с посевами сои гости семинара смогли увидеть в деле уже проверенные годами сорта бобовой культуры. На демополе аграриев особенно интересовал вопрос о способах и схемах посева сои.

– В зонах с достаточным увлажнением сою можно сеять сплошным способом, а при недостаточном увлажнении – с междурядьем 45 см. На поливе следует формировать густоту стояния растений до 600 тыс. шт/га, а в засушливых регионах – не более 380 тыс. шт/га, – рекомендует Игорь Миняйлов, региональный представитель по ЮФО ООО «Саатбау Линц».

Затем специалисты «Saatbau Linz» представили 4 сорта сои.

МЕРЛИН

Самый ранний в линейке «Saatbau Linz», группа спелости – 000. У сорта есть особенность: он осыпается, когда влажность зерна опускается ниже оптимальных значений. Чтобы этого избежать, необходимо чуть раньше начинать уборку сорта.

На поливе он показывает высокую урожайность – более 40 ц/га. Вегетационный период составляет 98 дней. Кроме урожая для культуры сои важно и содержание белка, в этом аспекте Мерлин вне конкуренции. Сорт также характеризуется низкорослостью (высота 70 см), а прикрепление боба находится на уровне 12 – 14 см. При правильной агротехнике сорт даёт хорошие, качественные урожаи.

КОРДОБА

Пластичный сорт с высоким потенциалом урожайности. Не осыпается даже при влажности 9%. Созревает позже, чем Мерлин (период вегетации – 105 – 110 дней). Превосходит Мерлин по урожайности, но уступает ему в показателе содержания белка.

ЛИССАБОН (новинка 2013 года)

Созревает позднее Кордобы на 2 – 3 дня, осыпания и растрескивания нет. Это универсальный сорт, позволяющий получать зерно пищевого направления. Имеет крупное зерно, масса 1000 зёрен достигает 200 г.

СЕВИЛЬЯ (новинка 2013 года)

Срок созревания 115 – 117 дней. Растения сорта хорошо ветвятся. Масса 1000 семян – более 200 г. Применяется для пищевых целей, по содержанию белка находится на уровне сорта Кордоба.

«Saatbau Linz» приглашает в Австрию!

После того как гости семинара вернулись с демонстрационных посевов, был проведён розыгрыш лотереи, главными призами которой стали три сертификата на поездку в Австрию. Предоставление такой уникальной возможности своим партнёрам говорит о высокой степени открытости компании и серьёзности её подхода к работе. Победителями лотереи стали: Андрей Прокошин (ГК «РусАгро»), Олег Казанцев (ООО «ФЭС-Агро») и Николай Квочкин («Родина», ЗАО «Агрокомплекс»). Визит на производственную базу австрийского кооператива (семенные заводы «Saatbau Linz») запланирован в ноябре 2013 года.

В ожидании уборки

Предстоящая уборочная кампания на пропашных культурах, конечно, даст более обстоятельную информацию для анализа новинок «Saatbau Linz». Но уже сегодня очевидно, что селекция австрийской компании находится на очень высоком уровне. Можно не сомневаться: гибриды и сорта «Saatbau Linz» окажутся в авангарде и покажут высокие результаты по итогам уборки-2013.

Стоит отметить и невероятный потенциал «Saatbau Linz», ведь передовые гибриды и сорта компании, обладающие всеми необходимыми преимуществами, только выходят на российский рынок, чтобы хорошо зарекомендовать себя на долгие годы. Остаётся лишь дожидаться результатов уборки, чтобы в полной мере оценить все достоинства селекции «Saatbau Linz».

Р. ЛИТВИНЕНКО

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

На «Дне поля Ставропольского края», прошедшем в середине августа на территории Труновского района, аграриям был представлен трактор «Агромаш 85ТК222ДГ». Инновационность этой модели в том, что она работает на газовом топливе (метане). Это даёт отличную экономию, поскольку 1 л дизельного топлива можно заменить 1 м³ газа, что снижает затраты на ГСМ минимум в 3 раза. О преимуществах нового трактора нам рассказали специалисты ООО «Агромаш-холдинг» (г. Чебоксары).



ЭВОЛЮЦИЯ ТРАКТОРА

«АГРОМАШ»

«Агромаш 85ТК» на газе: мощно и безопасно



Новый трактор 85ТК222ДГ (так называется «газовый» собрат уже известной модели 85ТК) был спроектирован инженерами ООО «Владимирский моторо-тракторный завод» (г. Владимир, КТЗ), с января 2013 года 85ТК производится в Саранске в ОАО «САРЭКС» (также входящем в концерн «Тракторные заводы»), а перевод модели на газ осуществляется в городе Владимире.

Трактор «Агромаш 85ТК» имеет класс тяги 1,4, что позволяет ему выполнять весь спектр сельскохозяйственных работ: от вспашки до внесения СЗР и удобрений при помощи прицепного или навесного оборудования. При переводе трактора на газовое топливо мощность не теряется (потеря мощности происходит лишь в случае с бензиновыми двигателями) и составляет без наддува 70 л. с., с наддувом – 85 л. с.

– При работе с газовым оборудованием всегда возникает вопрос безопасности, – предупреждает наш вопрос Алексей Кульчицкий, главный специалист ООО «ЗИП КТЗ». – Температура воспламенения природного газа в два раза выше температуры воспламенения бензина и дизельного топлива, поэтому с точки зрения безопасности газ является более безопасным топливом. Благодаря тому, что для газа используются современные баллоны (высокопрочные и выдерживающие давление до 700 атмосфер), утечек газа не возникает, что подтверждает высокую степень безопасности, – подчёркивает Алексей Рэмович.

Новый трактор ни в чём не уступает своим аналогам на дизельных двигателях. Это подтвердил и прошедший в мае 2013 года в Ростовской области 2-й открытый чемпионат России по пахоте, где 85ТК222ДГ отлично выполнил все задания соревнований. Специалисты отмечают, что в работе тракторов моделей 85ТК (дизельный двигатель) и 85ТК222ДГ (газовый двигатель) нет никаких различий.

Новинку поддержит государство

До выхода нового трактора 85ТК222ДГ было тяжело представить, что традиционное дизельное топливо в скором времени будет заменено на газовое. Но инженеры концерна «Тракторные заводы» создали новое направление в развитии сельскохозяйственного машиностроения, которое уже в текущем году получило серьёзную государственную поддержку.



По вопросам приобретения техники на специальных условиях обращайтесь в отдел продаж: • ПФО – 8 (8352) 30-44-63; • ЦФО – 8 (495) 580-70-10, доб. 201; • УФО – 8 (8352) 30-43-34; • ЮФО и СКФО – 8 (8442) 74-60-30; • СЗФО – 8 (4922) 53-21-29; • СФО и ДВФО – 8 (391) 259-58-31.

Владимир и Василий МОКРОУСОВЫ – отец и сын, фермеры из Труновского района Ставропольского края: «Машины «Агромаш» понравились, задуманы хорошо. Ждем их на своих полях»

Вячеслав БУДКО, исполнительный директор Ставропольской краевой ассоциации фермеров: «Трактор должен и будет пользоваться большим спросом хотя бы потому, что разница в цене на мазут и метан трехкратная в пользу газа. А это огромная экономия»

Председатель Правительства РФ Дмитрий Медведев 13 мая 2013 года подписал Распоряжение № 767-р «О расширении использования природного газа в качестве моторного топлива». Распоряжение включает в себя поручения по развитию инфраструктуры заправок станций, а также комплекс финансовых мер по поддержке сельскохозяйственных предприятий, приобретающих и использующих технику на газовом топливе.

Гости «Дня поля Ставропольского края» увидели первый российский трактор – «Агромаш 85ТК222ДГ», работающий на метане. Новинка от «Агромаш» – это экологичная машина, не загрязняющая окружающую среду и работающая на порядок тише, способная не только качественно выполнить все необходимые операции, но ещё и существенно сэкономить финансовые средства аграриев. Этот фактор всегда был и будет определяющим в сельскохозяйственном производстве, а значит, «Агромаш 85ТК222ДГ», с учетом серьёзной поддержки на государственном уровне, будет очень востребован и поможет селянам добиваться новых успехов в продуктивности и рентабельности аграрного производства.

Л. РОМАНОВ
Фото автора

Ростсельмаш: триумфальный тест-драйв

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

Лето не только пора уборки урожая и прочих полевых работ, но и период выставок, демонстрационных показов и тест-драйвов сельскохозяйственной техники. Лето 2013 года стало временем побед компании Ростсельмаш.

ЗА ТРИ МЕСЯЦА Ростсельмаш успел охватить практически все региональные аграрные мероприятия и провести 11 собственных «дней поля». Самым показательным результатом подобных мероприятий была масса заявок на покупку машин от аграриев, которые своими глазами смогли увидеть, насколько эволюционировала отечественная сельхозтехника.

Еще одним важным достижением для компании стала серия побед комбайна ACROS 580 («российской иномарки», как его называют аграрии) и высокопроизводительной роторной машины последнего поколения TORUM 760. А ковались эти победы в самых реальных условиях: на полях в разных регионах бескрайней России во время сравнительных испытаний.

Конкуренция на рынке сельхозтехники остро ощущается в сегменте высокопроизводительных комбайнов. Зачастую руководители агробизнеса сталкиваются с тем, что объективную информацию о сравнительных характеристиках машин одного класса найти практически невозможно. Этот пробел пытались восполнить в 2011 – 2012 годах, когда под эгидой Министерства промышленности РФ проводились сравнительные испытания техники ведущих мировых производителей. В них комбайны Ростсельмаш показали отличные результаты, которые так и не были обнародованы.

Именно поэтому многим владельцам агробизнеса приходится самостоятельно проводить сравнительные испытания машин, чтобы подобрать себе подходящую технику. Однако и они не всегда обнародуют результаты своих изысканий.

Возможно, причина в том, что пока не все аграрии готовы во всеуслышание признать очевидное: техника, созданная в России, не только не уступает, но по многим показателям превосходит западные образцы.

Первым объявленным триумфом техники Ростсельмаш можно назвать соревнования на полях сельхозпредприятия «Сергеевское» Подгоренского района Воронежской области. Здесь агрохолдинг «Апротек» заставил сойтись в честном поединке 8 образцов техники, среди которых был ACROS 580.

– Это была исключительно наша инициатива, – рассказывает генеральный директор агрофирмы «Апротек-Подгоренская» Иван Савченко. – Одно дело – характеристики техники, изложенные в рекламных проспектах. И порой совсем иное – работа этой техники непосредственно в поле, в конкретной обстановке. Вот эту работу нам очень важно было увидеть своими глазами.

Испытания проводились в пределах одного часа на засеянных озимой пшеницей полях с урожайностью 39,21 – 41 центнер с гектара. Все машины были поставлены в одинаковые условия. Согласно протоколу, по итогам тестирования российский комбайн превзошел других участников сразу по нескольким ключевым параметрам.

Прежде всего ACROS 580 показал лучший результат по производительности (16,85 тонны пшеницы в час). Это больше, чем у остальных, на 1 – 9%. В условиях растущих цен на топливо он оказался и самым экономичным по расходу горючего: 7,22 литра на гектар. Большая мощность зарубежных машин сослужила им плохую службу: при меньшей производительности заставляла сжечь почти вдвое больше топлива на гектар. Кроме того, эксперты зафиксиро-

вали, что у ACROS наименьшие потери зерна при уборке – всего 0,35 процента, в то время как другие комбайны теряли по 0,4 – 3%. Это и было зафиксировано в итоговом протоколе агрохолдинга.

Другой показательный тест: на полях Орловской области при сравнительных испытаниях производительность зерноуборочного комбайна TORUM 760 оказалась выше, чем у машин западных марок, в среднем на 19%. Тест-драйв техники проводился на полях ООО «Орелсельпром» ГК «Черкизово». Экспертами и наблюдателями на них выступали специалисты Кубанской и Центрально-Черноземной машиноиспытательных станций.

Наблюдавший за ходом соревнований директор по работе с ключевыми клиентами Ростсельмаш Игорь Прохиро рассказал, что условия работы были не самыми благоприятными.

– По результатам жеребьевки нам выпала не самая лучшая делянка. Так, в первый день мы убирали поле с более низкой урожайностью, чем у остальных участников: 58,4 ц/га против 66 и 61 ц/га. Во второй день наша делянка находилась в низине. С учетом того, что до этого шли дожди, почва оказалась вязкой.

Однако неблагоприятные условия не помешали комбайну TORUM по предварительным результатам обоим контрольным уборочным дням показать большую производительность (37,3 и 39,93 т/час), что от 6% до 33% оказалось выше, чем у конкурентов.

Кроме этого потери зерна при уборке у TORUM оказались значительно меньше, чем у конкурентов.

– TORUM 760 прошел сравнительные испытания вместе с комбайнами таких крупных производителей сельхозмашин, как John Deere и Claas, и показал впечатляющие результаты, – комментирует руководитель Центрально-Черноземной государственной зональной машиноиспытательной станции Михаил Жердев. – Испытания доказали, что TORUM 760 значительно превзошел конкурентов по качеству уборки, срокам, нагрузке и другим показателям. Например, потери зерна за молотилкой TORUM минимальны – всего 0,22 – 0,47% при нормативном показателе не более 1,5%. А производительность достигает почти 40 т/час. Машина Ростсельмаш даже в сложных агроусловиях, которые существуют в Черноземье, смогла работать на высоком уровне.

Безоговорочный лидер сравнительных испытаний TORUM сразу из Орловской области отправился на тестовые работы в Курскую, а затем в Брянскую область. В ближайшее время рекордсмен должен оказаться на полях тульских аграриев, которые также пожелали на деле опробовать высокопроизводительную роторную машину, уже показавшую безупречные результаты на различных полях и в самых разных условиях.

– Эти испытания лишней раз продемонстрировали лидерам агробизнеса, что наши комбайны готовы в равных условиях не просто конкурировать с западными моделями, но превосходить их, – уверен директор по маркетингу компании Ростсельмаш Алексей Мошненко. – Мы готовы продолжить практику сравнительных испытаний, потому что считаем: покупатели сельхозтехники должны знать о реальном положении дел в области современного машиностроения.

Фото из архива компании



В сравнительных испытаниях ACROS 580 показал лучший результат по производительности, расходу горючего и потерям зерна при уборке



Испытания доказали, что TORUM 760 значительно превзошел конкурентов по качеству уборки, срокам, нагрузке и другим показателям



Официальный дилер ООО «Югпром»
г. Краснодар, ул. Ростовское шоссе, 22/1. Тел. (861) 257-10-50
г. Ставрополь, ул. Мира, 337, оф. 1106. Тел. (8652) 23-60-61
www.yugprom.ru

РОСТСЕЛЬМАШ
Агротехника Профессионалов



МЕГАМИКС

высокоэффективное
жидкое удобрение
для обработки семян
озимой пшеницы

НРК на первые **ТРИ** недели

+ 12 микро- и макроэлементов на весь период развития

Обеспечивает минеральное питание. Качественно.



ООО «СТИМУЛ»

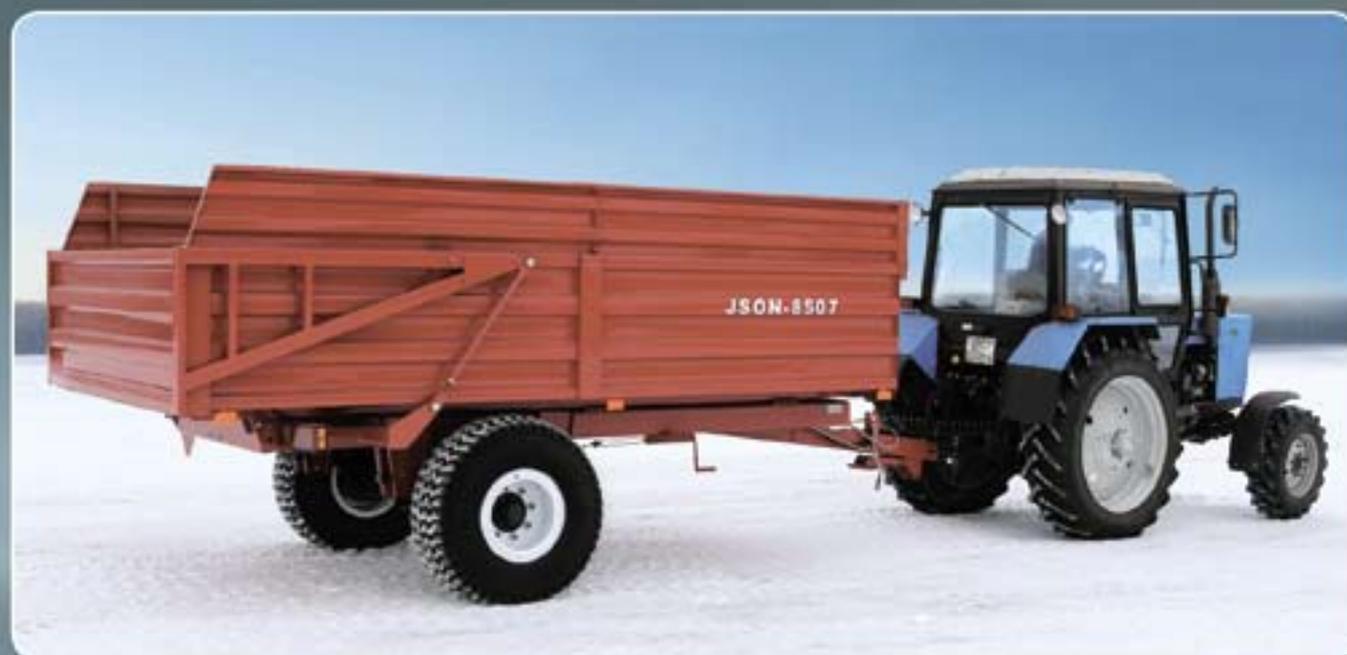
Производитель: ООО «СТИМУЛ»
Нижегородская обл., г. Бор, ул. Луначарского, 128.
Телефоны: 8(831) 210-09-28; +7-920-111-89-28;
e-mail: office@stimul-agro.ru

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИСТРИБЬЮТОРЫ:

КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ: ИП Луценко С.В., г. Краснодар, тел.: 8-918-345-82-11, 8-918-248-28-36, (861) 244-06-06, (861) 215-89-44; e-mail: s_lucenko@mail.ru
ООО «ГУМАТ», г. Краснодар, тел.: 8-918-474-48-19, 8-988-243-30-16; e-mail: gumatagro@rambler.ru
ООО «КаневскАгро», ст. Каневская, тел.: 8-918-477-39-39, 8-918-125-33-30, (861-64) 7-43-03; e-mail: 88616474303@mail.ru
РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ: ООО «Агрокультура», г. Ростов-на-Дону, тел.: 8-919-88-55-000, (863) 29-89-002; e-mail: avreshetilov@gmail.com

Полуприцеп самосвальный тракторный **JSON – 8507**

Лучшая замена прицепов 2ПТС-4 и 2ПТС-6.



Недорогой полуприцеп евростандарта. Агрегируется с тракторами класса 1.4 тс. Идеален для внутренних перевозок. Длина кузова 4400 м.

- Для сельскохозяйственных и коммунальных грузов.
- Прочная рама и кузов.
- Пятикратный запас прочности конструкции.
- Усиленные оси и надёжная балансирующая подвеска.
- Автоматическое открывание заднего борта.
- Широкопрофильные шины.
- «Автомобильная» технология окраски.
- Грузоподъемность - 7 тонн. Объем кузова - 13 м³.



AGROMASTER

ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО -
РОССИЙСКАЯ ЦЕНА!

Участник программы
обновления парка техники
«РОСАГРОЛИЗИНГ»

- ✓ Аккредитован в ОАО «Россельхозбанк»
- ✓ Аккредитован в ОАО «Росагролизинг»
- ✓ Аккредитован в ОАО «Татагролизинг»

423970, РТ, Муслимовский район,
п. Муслимово, ул. Тукая, 33а,
ПК «Агромастер»
Тел./факс: 8 (85556) 2-39-08,
2-43-56, 2-43-59.
8 (8552) 54-45-75.

E-mail: agromaster@mail.ru
www.pk-agromaster.ru

Сделать правильный выбор сегодня

ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

На «день поля» «Достижения в селекции – новинки гибридов кукурузы «Ладожский», организованный в НПО «Семеноводство Кубани», приехало более 50 человек. Оценить гибриды семян кукурузы непосредственно в поле, сравнить их рост, качество початков приехали ученые-селекционеры из КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко, ВНИИ кукурузы, ИПА «Отбор», Национальной ассоциации производителей и семеноводов кукурузы, фермеры и представители фирм-дистрибьюторов из Краснодарского и Ставропольского краев, Республик Северная Осетия – Алания и Кабардино-Балкария, Московской области. Все они дали высокую оценку гибридам кукурузы серии «Ладожский».



Ладожский – уникальный

Мероприятие началось с осмотра Ладожского кукурузокалибровочного завода НПО «Семеноводство Кубани», входящего в структуру агрохолдинга «Кубань». Гости прошли по заводу от пункта приемки, отделения очистки, цеха калибровки до вместительного склада.

– Оснащение завода, его мощности и потенциал – все отвечает современным требованиям, – отметил агроном компании «Юг-полив» А. И. Удовенко. С ним согласились и остальные гости мероприятия.

Для российской селекции Ладожский кукурузокалибровочный завод уникален. Только здесь создан замкнутый технологический цикл: от селекции семян гибридов кукурузы до их продажи с предоставлением оптимальной технологии возделывания. Такой подход дает высокое качество продукции и исключает возможность ее фальсификации. Завод укомплектован новейшим, полностью автоматизированным оборудованием, позволяющим получать семена, отвечающие мировым стандартам качества.

– На заводе в одном технологическом цикле успешно объединено несколько процессов, – обратил внимание гостей заместитель директора по производству Николай Газаров. – Более того, каждый технологический шаг просчитан и выверен с точностью до минуты. Не повредить ни одно



зернышко, тщательность и аккуратность – вот основные критерии работы завода.

– В Осетии фермеры, выращивающие кукурузу серии «Ладожский», довольны получаемыми результатами, – рассказал Аслан Гиоев из хозяйства «Агрохим-Ир». – У меня было большое желание побывать на этом заводе, увидеть, с помощью каких технологий подготавливаются семена. Благодаря приглашению на «день поля» я не только познакомился с работой Ладожского кукурузокалибровочного завода, но и на демонстрационном поле увидел все селекционные достижения компании, чем был приятно удивлен.

НПО «Семеноводство Кубани» обеспечивает многоуровневый контроль

качества: от этапа выращивания семенного материала, заводской обработки до сопровождения производственных посевов у клиентов. Перед тем как переместить семена на хранение на склад, их протравливают и фасуют в специальные бумажные пакеты, которые сохраняют все качественные показатели. Ведь зерно в таких пакетах «дышит» и не теряет всхожести в течение трех лет. С этого года компанией принципиально изменена упаковка семян. Мешки 3-слойные, из бумаги высокой крепости STABIL, которая структурно и визуально отличается от других марок (данный вид бумаги не продается на открытом рынке). Эти особенности материала служат эффективной защитой от подделок.

«Ладожский» во всей красе!

После экскурсии по заводу гости на микроавтобусах отправились на демонстрационное поле. Более 60 отечественных гибридов семян кукурузы представили перед делегацией во всей красе.

Обзор начался с линейки серии «Ладожский». Ее создали ученые-селекционеры «Семеноводства Кубани» во главе с известным во всем мире Михаилом Васильевичем Чумаком, автором 70 районированных гибридов кукурузы в РФ и странах СНГ.

Об особенностях каждого гибрида гостям «дня поля» рассказала главный агроном НПО «Семеноводство «Кубани» Лариса Белогорцева.

– Устойчивость к различным заболеваниям, повышение влагоотдачи при созревании, технологичность – вот основные свойства семян гибридов кукурузы, над которыми продолжают работать ученые-селекционеры «Семеноводства Кубани», – отметила она. – Основой для создания новых гибридов, улучшения их качественных показателей служит лучший мировой семенной материал.

Все гибриды кукурузы НПО «Семеноводство Кубани» включены в Государственный реестр. Допуск осуществляется после оценки хозяйственной полезности, а также конкурсных мелкоделяночных испытаний или экспертной оценки.

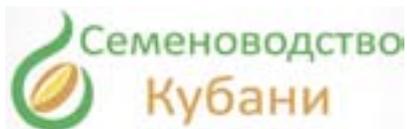
Те, кто выбрал семена гибридов кукурузы серии «Ладожский», получили хороший урожай. И, самое главное, сделали вывод: «Ладожский» при средней стоимости показывает высокую продуктивность и качество, не уступая импортным гибридам.

Достижения на участках гибридизации М. В. Чумака находят отражение в ассортименте. Наряду с известными и уже зарекомендовавшими себя гибридами отечественной и импортной селекции научная база компании предлагает покупателю новинки, разработанные с учетом тенденций развития мирового рынка семян и всех особенностей российских полей. Эти гибриды предназначены для традиционной технологии возделывания, обладают высоким потенциалом урожайности зерна и мощной вегетативной массой.

– Я наблюдаю за тем, как растет кукуруза «Ладожский», и только радуюсь, – поделился своими впечатлениями Алексей Возняков, фермер из Брюховецкого района Краснодарского края. – Я засеял именно «Ладожскими» 100 га. Не первый год работаю с этой организацией и считаю, что и в нынешнем году меня порадует урожайность гибридов.

Всем своим клиентам компания «Семеноводство Кубани» оказывает ряд услуг: подготовка оптимальной технологии возделывания и полное сопровождение выращивания собственными специалистами; обработка семян на заводах по новейшим технологиям; транспортировка продукции в любую точку России и страны СНГ.

НА ФОТО: участники «дня поля» в НПО «Семеноводство Кубани»
Фото из архива компании



НПО «Семеноводство Кубани»

Адрес отдела продаж: Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Куйбышева, 9.

Тел.: (861-35) 4-11-90, 5-04-50. E-mail: npo-sk@ahkuban.ru



КУКУРУЗА:

технология минерального питания

ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОДУКТЫ

Потенциал многих современных сортов кукурузы — 10-12 т/га, а некоторых — до 15 т/га. Но на практике урожайность кукурузы часто не превышает 30% от генетически обусловленной. Причиной этого является воздействие на протяжении всего вегетационного периода стрессовых факторов, нарушающих минеральное питание растений и снижающих иммунитет к болезням и вредителям.



Факторы, снижающие потенциал продуктивности растений кукурузы

1. Сбалансированное питание
2. Дефицит калия
3. Дефицит фосфора
4. Образование боковых побегов
5. Болезни

Сбалансированное питание
Дефицит фосфора
Дефицит калия
Дефицит азота
Дефицит магния
Засуха
Зоболония
Химический ожог

Визуальные симптомы дефицита элементов питания

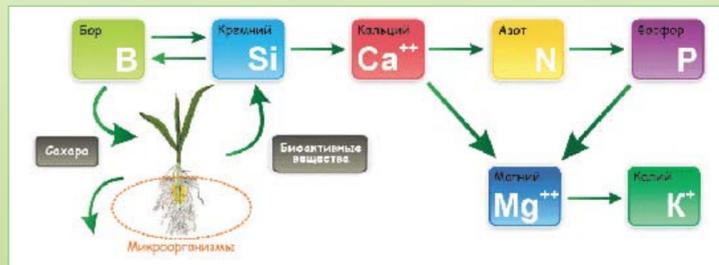
Сера S -Ca -S	Кальций Ca	Магний Mg -Mg +Mg
Цинк Zn -Mn -Fe	Марганец Mn	Железо Fe
		Бор B -B

Почему возникает дисбаланс элементов питания на ранних стадиях развития кукурузы, если основное удобрение внесено точно в срок, из расчета на планируемый урожай?

1-я ПРИЧИНА: внесение всей дозы минеральных удобрений при посеве или избыточных норм удобрений. Если удобрение быстро не растворяется и не промывается ниже семян (особенно при дефиците влаги), создается высокая концентрация солей вокруг семени. Засоление препятствует потреблению влаги растением и растворенных в ней питательных веществ.

РЕШЕНИЕ: перед внесением удобрений необходимо провести анализ почвы, рассчитать дозы удобрений с учетом почвенного плодородия на планируемый урожай. В засушливых условиях необходимо при посеве применять удобрения, лучше использующие влагу для растворения, в том числе воздушную, например **Нитрабор** (N — 15,5%, Ca — 26%, B — 0,3%). Иначе растения кукурузы в критические периоды развития (дифференциация конуса нарастания, закладка початка) не получат необходимого количества элементов питания.

Для достижения высокой продуктивности в растения сначала должны поступать одни элементы питания, затем другие: бор (B), кремний (Si), кальций (Ca), азот (N), магний (Mg), фосфор (P), углерод (C), калий (K). Такой порядок поступления элементов в растения («Биохимическая последовательность элементов», разработка американских ученых, 2009 г.) обеспечивает нормальный рост, развитие и получение высоких урожаев.



Избыточное внесение в почву азотно-фосфорных удобрений блокирует поступление бора, снижает доступность кремния, уменьшает вынос кальция и магния растениями. В результате снижается сила ксилемного тока, нарушается транспортировка калия, кальция и магния, сокращается объем поглощенных элементов питания из почвы и снижается продуктивность фотосинтеза. Дисбаланс элементов питания приводит к разрушению структуры почвы и ухудшению ее плодородия, снижению иммунитета растений и увеличению пестицидной нагрузки.

Нитратная форма азота — отрицательно заряженный анион, который быстро усваивается растением и способствует усилению поглощения положительно заряженных катионов кальция Ca²⁺, магния Mg²⁺, калия K⁺ и др. из почвы (в отличие от катиона аммония NH₄⁺, конкурирующего с другими катионами в процессе поглощения). **Нитрабор** обеспечивает высокий физиологический вынос элементов питания растениями и поддерживает оптимального баланса элементов питания на протяжении всего вегетационного периода.

ООО «Группа компаний «АгроПлюс»:
350072, г. Краснодар, ул. Шоссейная, 2/2.
Тел. (861) 252-33-32. www.agroplus-group.ru

Скорая помощь «Лаборатории № 1» работает для вас круглосуточно без выходных! Обращайтесь по телефону 8 (918) 436-36-49.

Зависимость формирования початка кукурузы от мощности развития корневой системы

Глубокие корни
Слаборазвитая корневая система
Плохо развитые корни
Кислая реакция почвы
Подрезанные корни
Химический стресс

Нормальный початок кукурузы на высоком агрофоне, хорошо выполнен и весит около 300 г
Большой початок весит до 450 г и может быть результатом изреженных посевов
Мелкий початок — один из признаков низкого плодородия почвы
Дефицит калия
Дефицит фосфора
Дефицит азота

Избыток азота препятствует нормальному развитию початка
Засушливая погода в период цветения нарушает процесс опыления, что вызывает черескырку



2-я ПРИЧИНА: снижение доступности элементов питания из-за нарушения реакции почвенного раствора (подкисление или подщелачивание), нарушение микробиологической деятельности.

Применение физиологически кислых (аммиачная селитра, сульфат аммония и др.) или физиологически щелочных (аммофос, диаммофоска и др.) удобрений при слабой буферности почвы способно изменить уровень pH почвенного раствора в сторону подкисления или подщелачивания. Оптимальная кислотность для возделывания кукурузы — pH 5,5 - 6,5. Отклонение реакции в ту или иную сторону снижает доступность элементов питания для растений кукурузы и эффективность внесенных удобрений.

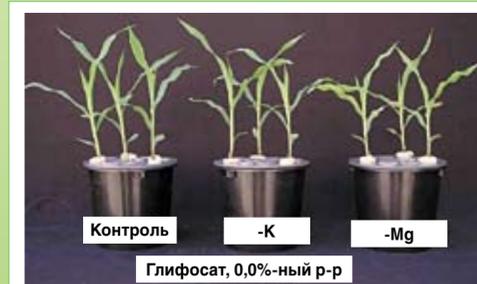
Поэтому перед выбором удобрения необходимо сделать тесты на определение pH почвенного раствора и подобрать такие его виды, которые нейтрализуют уровень pH. **Нитрабор** — уникальное удобрение, которое повышает буферность почвы и снижает как ее кислотность, так и щелочность, повышает доступность элементов питания для растений.

Уровень pH почвы — щелочной Электродпроводность почвы - низкая



3-я ПРИЧИНА: применение почвенных гербицидов глифосатной группы.

Применение почвенных гербицидов перед посевом кукурузы способно значительно повлиять на развитие культурных растений: как напрямую (сорняки поглощают д. в. гербицида сплошного действия и выделяют его в почву через корневую систему), так и косвенно (глифосаты в почве химическим путем снижают доступность марганца и железа для питания растений). На тяжелых глинистых почвах с высокой адсорбционной способностью в условиях дефицита влаги разложение почвенных гербицидов замедляется, и вредоносное последствие на культурные растения может проявляться в течение 2-3 лет (хлорозы, отставание в росте, корневые гнили и др.), несмотря на внесение достаточных норм основных удобрений. Особенно чувствительны к действию почвенных гербицидов растения, испытывающие дефицит калия и магния.



РЕШЕНИЕ: в борьбе с сорной растительностью следует помнить, что применение химических препаратов снижает потенциал продуктивности культурных растений и уместно только в крайних случаях. При применении почвенных гербицидов необходимо введение в систему питания комплекса микроэлементов для обработки семян (**Райкат Старт, 1,0 л/т + Келкат Мп, 0,5 кг/т семян, или Райкат Старт, 1,0 л/т + Келкат Микс Кальций, 0,3 - 0,5 кг/т семян**). В течение вегетации обязательны контроль дисбаланса элементов питания и своевременная коррекция (листовые подкормки по результатам диагностики растений).

4-я ПРИЧИНА: нарушение аэрации, высокая плотность почвы, снижение влагоудерживающей способности почвенной структуры в результате антропогенного воздействия на почву.

Структура почвы влияет на ее водно-физические и агрохимические свойства. Глибистые почвы создают механический барьер для проростков кукурузы, а заплывающие снижают доступ кислорода к корням растений. Нарушение порозности снижает удержание влаги почвой и приводит к увеличению механической фиксации элементов питания кристаллической решеткой минералов, уменьшению их доступности для питания растений. Ухудшается микробиологическая деятельность полезных микроорганизмов, и тормозится их работа по трансформации неподвижных форм элементов в подвижные.

РЕШЕНИЕ: для повышения плодородия почвы недостаточно вносить только NPK, необходимо поддерживать определенную структуру почвы. Если количество минеральных катионов кальция в почве превышает 60% от емкости катионного обмена, улучшаются физические характеристики почвы: увеличивается процесс связывания агрегатов, улучшается структура и рыхлость. Магний и натрий (которые делают почву твердой и рассеиваемой) заменяются кальцием, в результате улучшается аэрация почвы, повышается ее способность удерживать влагу. Для улучшения состояния растений, роста корневых систем, повышения физиологического выноса калия и кремния кальций наиболее эффективен в сочетании с бором (**Нитрабор** — Ca + B + N). Высокая растворимость Нитрабора (100%-ное растворение в течение суток даже при дефиците влаги) способствует быстрому достижению положительного результата.

5-я ПРИЧИНА: слабое развитие корневой системы на начальном этапе роста, залегание корней в верхнем иссушаемом слое почвы.

Неблагоприятные почвенные условия, нарушения агротехники (подготовка почвы и сроки посева), низкое качество семенного материала (класс всхожести, энергия роста) приводят к торможению развития проростков семян кукурузы и неэффективному использованию запасов влаги в почве.

РЕШЕНИЕ: для активизации ростовых процессов кукурузы, снижения влияния стрессовых факторов на прорастание семян и рост растений хорошо зарекомендовал себя препарат для обработки семян **Райкат Старт** производится Испании (на территории РФ им ежегодно обрабатывается 5 - 7 тыс. га посевов кукурузы).

Мощная корневая система способствует более рациональному извлечению влаги и элементов питания растением на протяжении всего периода вегетации. При выявлении дополнительной стрессовой нагрузки рекомендуется комбинировать **Райкат Старт** с другими удобрениями (**Атланте Плюс, Келкат Микс Кальций** и др. по результатам диагностики).

Райкат Старт

- Увеличивает энергию прорастания
- Стимулирует развитие первичных и вторичных корней, образующих мощную корневую систему
- Усиливает потребление влаги и питательных веществ из почвы
- Повышает сопротивляемость патогенам и стрессоустойчивость

Райкат Старт, 1,0 л/т Контроль

Почему применение некорневых подкормок цинковыми удобрениями не всегда приводит к устранению хлорозов на ранних стадиях роста? Какие удобрения более эффективны?



ХЛОРОЗ — признак дисбаланса элементов питания: симптомы одинаковые, но причины часто различаются.

Листовой аппарат растений первым реагирует на изменение внешних условий. Дефицит элементов питания, воздействие неблагоприятных условий (засоление, низкие температуры, дефицит или избыток влаги и др.) приводит к нарушению в работе фотосинтетического аппарата: разрушаются хлоропласты, тормозится процесс фотосинтеза, снижается энергетика клеток. Многие перечисленные причины приводят к появлению хлорозов листьев, точно установить которые можно только с помощью комплексного анализа почвы и функциональной диагностики растений.

Если хлороз листьев вызван дефицитом цинка при благоприятных условиях для роста растений (культура-индикатор), то симптомы легко устраняются при внесении цинкостойких удобрений. Если же причиной хлороза являются другие проблемы, то внесение цинкостойких удобрений только увеличивает дисбаланс элементов питания и растениям требуется больше времени и энергии для его устранения. Применение простых солей может усилить воздействие стресса, если причина — засоление почвы и проводящей системы растения, торможение физиологических процессов в клетках растений в результате последующей гербицидной обработки. В таком случае даже три обработки без установления точной причины будут не сохранять, а снижать потенциал продуктивности культуры при увеличении затрат на выращивание.

В зависимости от периода вегетации, фАО, срока посева, агрофона и других факторов фазы цветения и налива зерна часто приходится на неблагоприятные условия (засуха, суховеи или снижение температуры и избыточная влажность). В результате из-за слабого налива зерна или поражения болезнями снижается урожай. Как сохранить урожай на стадии роста и налива семян?



ДЕСИКАЦИЯ кукурузы проводится в фазу восковой спелости зерна (влажность 35 - 40%) для ускорения достижения уборочной влажности зерна (28 - 30%). Применение удобрений (**Келик К, Келик Мг, Атланте** и др.) является более корректным способом влагодонашения, чем химические препараты, так как не приводит к резкому разрушению мембран и увеличению выработки гормона стресса этилена, не снижает качества зерна (семенные характеристики и пищевую ценность).

В клетках увеличивается содержание сухого вещества, усиливается ток питательных веществ в семена, влага быстро расходуется на реакции синтеза и транспорт веществ, корректно выводится из клетки под действием элементов питания.

Келик К, 1,0 л/га + Келик Мг, 0,5 л/га, на 50 л воды
Атланте, 1,0 л/га + Келкат В, 1,0 кг/га, на 50 л воды

Для сохранения урожая в репродуктивную стадию роста применяются такие агроприемы, как севкация и десикация посевов кукурузы.

Севкация кукурузы — агроприем, направленный на удаление оттока пластических веществ из листьев в семена, поддержание активности флоэмного и ксилемного тока веществ, увеличение энергии прорастания.

Почвенно-климатические условия в Краснодарском крае сильно варьируют в зависимости от местности, поэтому и система минерального питания должна быть дифференцированной, т. е. соответствовать конкретным условиям произрастания.

ДЛЯ СНИЖЕНИЯ потерь продуктивности растений в течение вегетации на каждом этапе развития, особенно в критические периоды (3-5 листьев, цветение, формирование зерна), необходимо поддерживать оптимальный баланс элементов питания. Своевременная коррекция дисбаланса элементов питания сохраняет 10 - 15% урожая и выше. Сначала диагностика — затем внесение удобрений, как почвенных, так и листовых. Так работают уже сотни партнеров компании ООО «Лаборатория №1» в различных областях и республиках России, в том числе в Краснодарском крае. И, как показывает практика, только тот, кто начинает выращивание кукурузы с внимательного отношения к почве и растениям, имеет высокий результат: и объемы продукции, и рентабельность производства.

ДИНСКОЙ РАЙОН ООО «Лаборатория № 1»: ст. Динская, ул. Красная, 154а (за зданием ГИБДД, на въезде в станицу). Тел.: +7 (861) 62-5-12-70, +7 (918) 076-21-01	КАЛИНИНСКИЙ РАЙОН ООО «Калининская Лаборатория № 1»: ст. Калининская, ул. Восточная, 7/3. Тел.: (86163) 21-905, 21-872, +7 (918) 076-21-17	ТЕМРЮКСКИЙ РАЙОН ООО «Группа компаний АгроПлюс», представительство в Темрюковском районе: ст. Старотитаровская, ул. Ленина, 113. Тел. 8 (989) 839-65-05	КУРГАННИНСКИЙ РАЙОН ООО «Группа компаний АгроПлюс», представительство в Курганновском районе: ст. Петропавловская, ул. Мира, 5. Тел. 8-918-310-56-08
--	---	--	---

Ячмень – культура выгодная

Неординарные погодные условия 2013 года показали важность культуры озимого ячменя для условий Северо-Кавказского региона России

РЕЗКОЕ повышение температуры в апреле уже не влияло на крупность колоса, т. к. он был заложен в осенне-зимний период вегетации, а жаркая и сравнительно сухая погода в апреле-мае не очень сильно сказалась на редукции колосков озимого ячменя из-за его хорошей засухоустойчивости.

Таким образом, несмотря на то что налив и созревание зерна озимого ячменя проходили при высоких температурах, т. е. в ускоренном темпе, и это сказалось на массе 1000 зерен, в Краснодарском крае была получена третья по величине урожайность этой культуры (55,5 ц/га). В шести районах края она превысила рубеж 60 ц/га. Учитывая сравнительно небольшие площади посева (150 тыс. га), зерно этой культуры оказалось очень востребованным и было реализовано очень быстро и по хорошей цене.

Оценив такие качества ячменя, как неприхотливость, меньшая потребность в минеральном питании, обработках фунгицидами и инсектицидами, высокая продуктивность и достойная цена реализации, сельхозтоваропроизводители изъявляют желание приобрести семена этой культуры.

В настоящее время в отделе селекции и семеноводства ячменя Краснодарского НИИСХ выведены сорта, различающиеся по срокам созревания, зимостойкости, устойчивости к болезням, полеганию, повышенной кислотности и уплотнению почвы с высокой потенциальной урожайностью. Поэтому можно с уверенностью сказать, что мы сейчас можем удовлетворить запросы самых взыскательных потребителей.

Так, новый ультраскороспелый сорт **Спринтер**, предложенный к использованию с 2013 года, в этом году был убран 2 июня при влажности 12,7%. Спринтер отличается от других со-

УЧЕНЫЕ РЕКОМЕНДУЮТ

Биологические особенности этой культуры способствовали получению высокого урожая. Способность озимого ячменя компенсировать недобор урожая за счет всех трех основных элементов: продуктивной кустистости, крупности колоса и массы 1000 зерен - подтвердилась в очередной раз. В первую очередь стоит вспомнить о том, что озимый ячмень в отличие от озимой пшеницы зимует на третьей фазе органогенеза, во время которой происходит дифференциация конуса нарастания, т. е. закладка вегетативных и генеративных органов. С одной стороны, это ведет к снижению морозостойкости и вызывает опасность вымерзания. А в условиях этого года многие хозяйства, напуганные предыдущей зимой, перестраховались и провели посев озимого ячменя раньше, что привело к перерастанию растений культуры. Уже в октябре к нам поступали тревожные звонки из хозяйств края с надеждой получить рекомендации о том, как предотвратить гибель посевов озимого ячменя в случае суровых условий перезимовки. Но к этому времени на некоторых полях ячмень уже перешел в генеративную фазу развития, поэтому любые проводимые мероприятия были бы малоэффективны. Однако прошедшей зимой не было ни сильных морозов, ни высокого снежного покрова, что способствовало успешной перезимовке.

ртов высокой фотопериодической чувствительностью, что предотвращает его перерастание с осени в случае теплой погоды, толерантностью к подкислению и уплотнению почвы, повышенной морозостойкостью, полевой устойчивостью к болезням и хорошей устойчивостью к полеганию. Поэтому помимо обычного посева сорт Спринтер мы рекомендуем использовать для обсева полей озимого ячменя, т. к. этот прием позволяет раньше делать обкосы ячменя, не прибегая к помощи десикантов. Кроме того, из-за более раннего выхода в трубку этот сорт можно использовать в качестве приманочного посева для концентрации на нем злаковых мух с последующим их истреблением с помощью краевых обработок инсектицидами.

Раннеспелый сорт **Лазарь**, также предложенный к использованию с 2013 года, относится к сортам интенсивного типа. Имея высоту 85 - 95 см, он практически не полегает даже на высоком фоне минерального питания и способен формировать урожайность более 100 ц/га. Сорт имеет высокую полевую устойчивость к мучнистой росе и карликовой ржавчине, средневосприимчив к сетчатой пятнистости. Значительно превосходит сорт Кондрат по толерантности к подкислению почвы.

Сорт **Рубеж**, предложенный к использованию в производстве с 2011 года, относится к группе среднеспелых сортов. По толерантности к кислотности почвы наряду с сортом Спринтер он является одним из лучших. Поэтому в настоящее время это один из основных сортов при возделывании ячменя на выщелоченном и слитом черноземе. Рубеж имеет повышенную зимостойкость, а при хороших условиях закалки может выдерживать температуру на глубине залегания узла кущения до -15°С. Сорт обладает высокой устойчивостью к полеганию, после созревания его соломина остается достаточно прочной, поэтому потери урожая при перестое у него меньше, чем у других сортов, да и производительность комбайнов выше. Сорт имеет полевую устойчивость к мучнистой росе и карликовой ржавчине.

Сорт-двуручка **Гордей** предложен к использованию в производстве с 2012 года. В настоящее время он зарекомендовал себя как один из наиболее высокопродуктивных сортов. Сочетание высокой устойчивости к полеганию и наиболее вредоносным болезням: мучнистой росе, карликовой ржавчине и сетчатой пятнистости, со среднепоздним периодом созревания позволяет ему формировать урожайность до 110 и более ц/га. Однако этот сорт имеет биологические особенности, которые следует учитывать при его возделывании. Из-за слабой фотопериодической чувствительности и высокого начального темпа роста сорт Гордей при

посеве в оптимальный срок может перерасти и при переходе к генеративной фазе развития потерять морозостойкость и погибнуть при температуре -10 – 11°С на глубине залегания узла кущения. Поэтому мы рекомендуем сеять этот сорт на 7 - 10 дней позже начала оптимального срока для зоны выращивания. В весеннем посеве он показывает высокую урожайность при посеве в феврале или в начале марта. При более позднем посеве снижает урожайность сильнее, чем яровые сорта, из-за более позднего колошения. Как исключение из правил можно рассматривать данные прошлого года, когда летние осадки способствовали формированию высокой урожайности как сортов-двуручек, так и многорядных сортов ярового ячменя.

Кроме этих сортов в распоряжении производителей имеются следующие уже хорошо известные и широко распространенные сорта озимого ячменя: среднеспелый, устойчивый к болезням **Платон**, высокостойкие сорта среднеспелый **Добрыня 3**, среднепоздний **Самсон** и скороспелый **Романс**, а также среднеспелые среднеспелые **Кондрат**, **Хуторок**, **Павел**, **Михайло**.

На государственном испытании находятся еще два новых высокопродуктивных сорта озимого ячменя: **Стратег** и **Иосиф**.

Стратег относится к группе среднеспелых сортов. Он имеет повышенную морозостойкость, высокую устойчивость к листовым болезням и полеганию. За счет более продолжительного периода налива зерна Стратег формирует урожайность выше, чем другие сорта. Обладает высокой толерантностью к подкислению почвы. При изучении на сортоучастках Краснодарского края в 2011 году в среднем превысил стандартный сорт Михайло на 4,5 ц/га.

Сорт **Иосиф** первый год изучается в государственном сортоиспытании. Относится к сортам среднепоздней группы спелости. Это высокорослый рыхлоколосый сорт, обладающий очень прочной соломиной. В сочетании с высокой устойчивостью к мучнистой росе и сетчатой пятнистости это позволяет новому сорту формировать высокую продуктивность практически на любом уровне минерального питания. В условиях 2012 года его преимущество над остальными сортами по продуктивности было обеспечено за счет общей биомассы. А в этом году на Северо-Кубанской опытной станции его урожайность достигла 109,3 ц/га.

В заключение, желая сельхозтоваропроизводителям хорошей погоды и высоких урожаев озимого ячменя в следующем году, напомним, что озимый ячмень имеет менее мощную корневую систему в сравнении с озимой пшеницей, в связи с этим рекомендуем агрономам на полях, выделенных под посев этой культуры, провести глубокую обработку почвы (не менее 18 см).

С. ЛЕВШТАНОВ,
зав. отделом селекции и семеноводства ячменя,
Н. СЕРКИН,
ведущий научный сотрудник отдела селекции и семеноводства ячменя,
ГНУ Краснодарский НИИСХ
Россельхозакадемии

ООО «Вторая пятилетка» реализует семена:

- нута, сорта **Приво-1** 1-й и 2-й репродукций, **Краснокутский-36** (PC-1),
- чечевицы, сорт **Веховская 1** (PC-1),
- озимой пшеницы, сорта **Лебедь** (PC-1), **Сила** (ЭС), **Гром** (PC-1), **Таня** (PC-1).

Цена договорная.



Адрес: 353761, Краснодарский край, Ленинградский район, пос. Октябрьский, ул. Мира, 12.
Тел/факс: 8-861- 45- 45- 495, 8-861-45-45-295,
моб. 8-918-478 -39-05, главный агроном Вадим Анатольевич Коваленко.



открытое акционерное общество
**БРЕСТСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД**

ОАО «БЭМЗ» - ведущий производитель
почвообрабатывающей и посевной
сельскохозяйственной техники Республики Беларусь



Республика Беларусь:
г. Брест, ул. Московская, 202
Тел./факс:
(+375162) 42-53-82, 42-33-22.
E-mail: omivs@bemzbrest.by
www.bemzbrest.by

Российская Федерация:
ООО «Белорусско-Кубанский
Торговый Дом»,
Краснодарский край, г. Армавир.
Тел. (86137) 77310,
моб. тел. +7 9885593022.
E-mail: bktd@bk.ru

МОДДУС®

Гарантия безопасной перезимовки

СТРАНИЧКА КОМПАНИИ 

Благоприятные почвенно-климатические условия позволяют получать высокие урожаи озимых зерновых культур, которые занимают более половины всей площади пашни в южном регионе. Основными проблемами, с которыми сталкиваются специалисты во время производства озимых зерновых, являются перезимовка и раннее прекращение вегетации из-за наступления высоких температур (захват и запал).

Основной способ борьбы с этими явлениями - подготовка растения, повышение его способности противостоять неблагоприятным погодным условиям.

В О-ПЕРВЫХ, посев необходимо провести в оптимальные сроки, рекомендованные для каждого района, учитывая рекомендации авторов используемых сортов. «Для оптимального роста и развития озимой пшеницы необходимо, чтобы осенняя вегетация продолжалась, как правило, 45-60 дней. Чем раньше срок посева, тем более длительный вегетационный период, тем больше времени для прохождения отдельных определяющих урожайность стадий развития. В регионах с летней засухой следует сеять раньше, чтобы растения лучше могли использовать осадки зимнего и весеннего периодов и

налив зерна не страдал бы от засухи» (Д. Шпаар).

Во-вторых, очень важно повышение устойчивости к низким температурам в зимний период. Отчего происходит гибель озимых при низких температурах? Основными причинами гибели клеток при низких отрицательных температурах являются чрезмерное обезвоживание клеток или механическое давление, сжатие клеток кристаллами льда, нарушающее тонкие клеточные структуры. Насыщенные водой ткани легко повреждаются и отмирают.

На степень морозоустойчивости растений большое влияние оказывают саха-

ра, регуляторы роста и другие вещества, образующиеся в клетках. В зимующих растениях в цитоплазме накапливаются сахара, а содержание крахмала снижается. Накопление сахаров предохраняет от замерзания большой объем внутриклеточной воды, заметно уменьшает количество образующегося льда.

Сахара защищают белковые соединения от коагуляции при вымораживании; они образуют гидрофильные связи с белками цитоплазмы, предохраняя их от возможной денатурации, повышают осмотическое давление и снижают температуру замерзания цитозоля. В результате накопления сахаров содержание прочносвязанной воды увеличивается, а свободной - уменьшается. Особое значение имеет защитное влияние сахаров на белки, сосредоточенные в поверхностных мембранах клетки.

МОДДУС® повышает морозостойкость хорошо развитых посевов, тем самым сохраняя заданную или потенциальную биологическую урожайность культуры.

МОДДУС® - это регулятор роста растений, действующим веществом которого является тринексапак-этил. Применяется на озимой пшенице, озимом ячмене, ржи в норме расхода 0,2-0,4 л/га

в фазу начала кушения - флагового листа (зависит от желаемого результата).

Основные задачи для осеннего применения **МОДДУС®** - увеличение объема корневой системы, повышение концентрации сахаров в клеточном соке, снижение риска перерастания, увеличение качества перезимовки.

При обработке роторегулятором роста **МОДДУС®** уменьшается содержание ауксина и гибберелинов, увеличивается содержание абсцизовой кислоты, которая, ослабляя и ингибируя ростовые процессы, обуславливает наступление периода покоя, повышая устойчивость растений к низким температурам. С физиологической точки зрения обработка озимой пшеницы в фазу кушения осенью регулятором роста **МОДДУС®** вызывает процессы, напоминающие их природное закалывание. Обработка должна проводиться так, чтобы растения продолжали вегетировать еще около 10 и более дней. За это время количество сахаров в растениях возрастает до 70% на сухую массу, или до 22% на сырую массу, т. е. близко содержанию сахаров в корнеплодах лучших гибридов сахарной свеклы.

Для увеличения зимостойкости наиболее целесообразно применение препарата **МОДДУС®** осенью в кушение озимых при норме расхода 0,3-0,4 л/га. При дробном внесении эффективно применение 0,2 л/га **МОДДУС®** осенью (начало кушения) и столько же весной, при прорывании второго узла над поверхностью почвы. Применение его в осенний период позволяет снизить линейный рост центральных побегов, тем самым увеличить время прохождения ими первого этапа закалки. Питательные вещества, синтезируемые растением, используются для формирования дополнительных стеблей кушения, в результате чего повышается продуктивная кустистость посевов.

Осенью на посевах с хорошо развитым листовым аппаратом температура почвы значительно ниже, что нарушает баланс роста надземных и подземных органов. Такие растения больше страдают от почвенной засухи, слабо потребляют элементы питания из почвы и впоследствии склонны к корневому полеганию. **МОДДУС®** снижает скорость ростовых процессов надземной части, но не ограничивает, а даже стимулирует рост корней. Это происходит за счет перераспределения трафика питательных веществ, когда они направляются на рост корневой системы, за счет сокращения их потребления листовым аппаратом. При применении в фазу осеннего кушения озимой пшеницы или озимого ячменя в норме 0,2-0,4 л/га **МОДДУС®** увеличивает объем корневой системы обработанных растений на 20-45% в зависимости от сорта, что в значительной степени способствует быстрому старту весной. Посевы, обработанные **МОДДУС®** с осени, более эффективно используют весенние азотные подкормки как раз из-за более развитой корневой системы, что позволяет им успешно проходить наиболее уязвимые фазы развития, а также максимально эффективно использовать почвенную влагу. Наблюдается также и сортовая отзывчивость: растения некоторых сортов после обработки в осеннее кушение уже к концу зимы имели длину корней на 50% больше от необработанных.

Наиболее отзывчивы к **МОДДУС®** пшеница и ячмень на высоком фоне агротехники с использованием удобрений и средств защиты.

Использование данного продукта - обязательная часть технологического процесса получения высокого урожая зерновых.

В. ФЕСЕЧКО,
менеджер по технической поддержке ООО «Сингента»



Архитектор посева
Высокоэффективный регулятор роста нового поколения для предотвращения полегания зерновых культур

Моддус® 

Филиал ООО «Сингента» в г. Краснодаре
г. Краснодар, ул. Мачуги, д. 78, офис 18, 19, 21
тел./факс: (861) 2100983
www.syngenta.ru



НОВИНКА

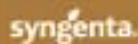
СЕЛЕСТ® ТОП МЕНЯЕТ
Ваш взгляд на ЗАЩИТУ СЕМЯН

ИННОВАЦИОННО
Единое решение комплекса биологических проблем

ПРИБЫЛЬНО
Выгодный урожай

НАДЕЖНО
Оптимальное сочетание действующих веществ

УДОБНО
Готовая препаративная формуляция

 **Селест®Топ** 

Филиал ООО «Сингента» в г. Краснодаре
350911, г. Краснодар, ул. им. Е. Бершанской, д. 72
Тел.: (861) 210-09-83
www.syngenta.ru

ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

Начало осени на Кубани – это период, когда аграриям необходимо заложить максимальный потенциал урожайности озимых культур на следующий год. Для этого следует выбрать оптимальный протравитель для обработки озимых колосовых и внести сбалансированные дозы основного удобрения.

Помочь фермерам определиться с выбором протравителя и дозировками минеральных удобрений, а также оперативно поставить необходимые препараты в хозяйства может ООО «АгроСтандарт», находящееся в городе Усть-Лабинске.

Высокие стандарты качества и работы ООО «АгроСтандарт»

ООО «АгроСтандарт» уже несколько лет работает на рынке сельхозуслуг и пользуется у сельян заслуженным авторитетом. Фирма предлагает аграриям семена от передовых селекционных компаний, широкий ассортимент минеральных удобрений и оригинальные средства защиты растений, ориентируясь на удовлетворение потребностей не только крупных сельхозпроизводителей, но и небольших фермерских хозяйств. Название предприятия – «АгроСтандарт» говорит само за себя: работа специалистов компании отвечает высоким современным стандартам, что позволяет сопровождать продажи семян сельхозкультур,

удобрений и СЗР квалифицированными агрономическими консультациями, а также вести технологическое сопровождение по вопросам земледелия.

Одна из основных проблем современного сельского хозяйства юга России – слаборазвитая логистика. У аграриев подчас нет складских помещений для хранения готовой сельскохозяйственной продукции, не говоря уже о складах для семян, минеральных удобрений и СЗР, требующих особых условий хранения. К тому же не всегда в хозяйствах есть грузовой транспорт, чтобы самостоятельно перевозить свои средства производства, особенно минеральные удобрения, к перевозкам которых российское законодательство предъявляет специальные требования.

Решить все эти проблемы позволяет сотрудничество с ООО «АгроСтандарт». Услуга, которую оказывает своим партнёрам это предприятие, заключается в оперативной поставке приобретённой продукции до поля или растворного узла. Доставку осуществляет ООО «АгроСтандарт» грузовым транспортом в строго установленные сроки.

Защита семян и внесение удобрений сейчас во главе угла

– Сейчас наступил очень ответственный период, от которого зависит, какой потенциал урожайности озимых колосовых культур мы заложим, – считает А. Н. Пархоменко, генеральный директор ООО «АгроСтандарт». –

СТАНДАРТ КАЧЕСТВА И ОПЕРАТИВНОСТИ

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ ОТ БОЛЕЗНЕТВОРНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ

МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ

- Аммиачная селитра
- Карбамид
- Нитроаммофоска
- Азофоска
- Аммофос

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

- Гербициды
- Фунгициды
- Инсектициды
- Протравители
- Средства для уничтожения грызунов

МИКРОУДОБРЕНИЯ ОПРЫСКИВАТЕЛИ
СЕМЕНА СЕЛЬХОЗКУЛЬТУР

В этом аспекте мы можем помочь сельхозпроизводителям, поставив им минеральные удобрения и оригинальные протравители от ведущих мировых производителей («Сингента», БАСФ, «Байер» и др.). К тому же в этом сезоне на рынке протравителей появился ряд новинок, способных вывести защиту семян на новый уровень. Наши специалисты готовы предоставить все необходимые консультации по выбору протравителя, ведь априори этот выбор сделать нельзя: необходимо учитывать множество факторов, в частности, результаты фитоэкспертизы семян, почвенно-климатические условия, предшественника, агротехнику и возможности хозяйства, – поясняет Анатолий Николаевич.

Действительно, от выбора протравителя и внесённых удобрений зависит очень многое. Фитосанитарная ситуация 2013 года говорит о том, что необходимо выбирать наиболее эффективные протравители нового поколения, ведь в последние годы по-прежнему происходит нарастание заражённости зерна колосовых культур альтернативой и фузариумом. Эти патогены способны в значительной степени снижать всхожесть семян, энергию их прорастания, что непременно скажется на сокращении урожайности культуры.

Величина каравая-2014 всецело в руках аграриев и зависит от того, насколько верно они выберут препараты и выдержат все технологические требования выращивания озимых колосовых культур. Между тем урожай-2014 также во многом зависит и от снабжающих предприятий, таких как ООО «АгроСтандарт». От того, насколько качественную продукцию и как оперативно они поставят, зависит общий успех. Выбирая своим партнёром «АгроСтандарт», аграрии могут быть уверены в итоговом успехе, ведь они получают высококачественные препараты и минеральные удобрения оперативно и точно в срок.

Р. ЛИТВИНЕНКО

ООО «АГРОСТАНДАРТ»:

352332, Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Заполотняная, 15.
Тел./факс (86135) 4-08-93. Моб.: 8 (918) 4440468, 8 (918) 4170018, 8 (918) 2145160.
E-mail: parhomenko-41@yandex.ru; sergmasl@mail.ru; ndi_agrostandart@mail.ru.

МАГАЗИНЫ «ПЛОДОРОДИЕ» В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ:

магазин № 1:
г. Усть-Лабинск, ул. Гагарина, 133.
Тел. 8 (918) 629-47-63

магазин № 2:
г. Усть-Лабинск, ул. Вольная, 125
(район Восточного рынка).
Тел. 8 (918) 284-19-92

АгроСтандарт
ЕВРОПЕЙСКИЙ СТАНДАРТ
КАЧЕСТВЕННО И В СРОК

магазин № 3:
ст. Воронежская, ул. Бальбуха, 486
(район действующего ж.-д. переезда).
Тел. 8 (918) 088-35-42

20

МЕЖДУНАРОДНАЯ
АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

ЮГАГРО

ufi
Approved
Event

26 - 29 ноября 2013

г. Краснодар, ул. Зиповская, 5

ПОЛЕ ДЕЛОВЫХ РЕШЕНИЙ

574 компании из 27 стран мира и 30 регионов России

более 12000 посетителей, из них 85,7% специалисты отрасли*

Поддержка и содействие:

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Администрация Краснодарского края
Министерство сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности
Краснодарского края
Администрация муниципального образования город Краснодар

Партнеры:

IFWexpo Heidelberg GmbH (Германия)
Французское национальное агентство по развитию
внешнеэкономической деятельности UBIFRANCE

Дирекция выставки:

T +7(861) 200-12-34
E ugagro@krsnodarexpo.ru
www.yugagro.org



Сев протравленными семенами — залог получения здоровых всходов и растений

От плохого семени не жди хорошего племени

В условиях этого года, когда озимые претерпели столько стрессовых ситуаций, качество семян несколько ослаблено. Поэтому необходимы неоднократная тщательная очистка и сортировка семенных партий от больных, щуплых и битых семян, фрагментов колосковых чешуй, остей, стеблей и комочков почвы. Чем выше масса 1000 зерен и объем, тем лучше будут физиологические и иммунные свойства растений. При качественной подготовке семян повышается и эффективность протравливания.

ФИТОСАНИТАРНЫЕ обследования, проведенные в период созревания хлебов, показали, что, как и в прошлые годы, на 4 - 5% посевов отмечались твердая и пыльная головня, фузариоз колоса и на всей посевной площади - чернь колоса, которая состояла из комплекса сапротрофов: альтернариоза, кладоспориума, эпипикоума, фузариозов, гелиминтоспориоза и гетероспориума. Конечно же, при уборке происходило сильное заспорение семян вышеуказанными патогенами, что будет влиять на пораженность всходов болезнями и физиологические процессы роста и развития растений.

Поэтому необходимо проверить каждую партию семенного материала озимых на нагрузку патогенной инфекции. В настоящий период специалистами филиала проводится фитозекспертиза семян, которая показывает, что, как и в прошлые годы, в крае наблюдается увеличение заспоренности семенного материала твердой головней, особенно в КФХ и ИП. Сейчас она составляет 18%: от слабой до средней степени заспоренности.

Различные виды фузариозов на семенах встречаются в 30% партий с распространением от 1,5% до 2,0%, максимально — 8,0-10,0%; гелиминтоспориоз - с распространением 0,5 - 0,8% в 5,0% партий. Бактериозы на семенах встречаются лишь в единичных партиях. Самая распространенная семенная инфекция - альтернариозная. Поражается около 85% партий с распространением 12,0 - 15,0% на всех сортах, максимально 58,0 - 65,0%, особенно на озимом ячмене. Это говорит о том, что в крае очень большой запас данного патогена в почве и на растительных остатках. Альтернария - это токсикообразующий грибок, который вырабатывает вредные микотоксины, отрицательно влияющие на проростки растений: задержка прорастания, плохое корнеобразование. Растение, зараженное альтернариозом, подвергается отрицательному влиянию уже на стадии проростка. В дальнейшем это приводит к его общему ослаблению, потере иммунитета, способствует более сильному поражению различными болезнями во время вегетации. Пораженные альтернариозом семена изначально дают более слабые проростки, которые затем сильно подвергаются поражению различными видами корне-

вых гнилей.

В снижении вредоносности головневых и другой патогенной инфекции протравливание семенного материала является наиболее эффективным и экономически выгодным мероприятием. Необходимо правильно подобрать протравитель, что можно сделать на основе фитозекспертизы семенного материала. После проведенного анализа выдаются рекомендации по применению протравителей на каждую проанализированную партию; в районах распространения хлебной жужелицы и различных видов злаковых мух - применять протравители с инсектицидным действием согласно «Списку...».

При слабой заспоренности семян головневыми и высокой пораженности зерна фузариозными, альтернариозом, гелиминтоспориозом и плесневыми грибами можно использовать препараты из группы беномиллов и карбендазимов.

При сильном заспорении семян твердой головней, поражении фузариозами, альтернариозом, гелиминтоспориозом и др. лучше применять препараты нового поколения, системные 2- и 3-компонентные из различных групп соединений согласно «Списку...». Препараты будут хорошо контролировать и защищать всходы от семенной и почвенной инфекции, головневых, фузариозов, альтернариоза, гелиминтоспориоза, плесневения и других патогенов. На таких посевах отмечается в два раза меньше фузариозных, церкоспореллезных, гелиминтоспориозных и ризоктониозных прикорневых и корневых гнилей, а также снежной плесени.

При отсутствии головни и заспорении семян фузариозными, альтернариозными, гелиминтоспориозными, плесневыми и другими грибами можно применять биопрепараты: Глиокладин, Ж - 2 л/т, Псевдобактерин-2, Ж - 1 л/т, Алирин-Б, Ж - 2 л/т, Бактофит, СК - 3 л/т, Планриз, Ж - 0,5 л/т и др. согласно «Списку...». Возможно использование смесевых комбинаций препаратов.

Нельзя допускать к посеву партии семян, содержащие более 500 спор на зерно.

Все партии озимого ячменя в связи с поражением пыльной головней следует обязательно протравливать системными химическими протравителями.

Для повышения жизнеспособности семян, стимуляции прорастания и получения дружных всходов в рабочие растворы протравителей можно добавлять препараты, обладающие выраженными стимулирующими свойствами, согласно «Списку...».

Протравливание должно проводиться на специальных площадках с использованием хорошо отрегулированных протравочных машин, с соблюдением мер личной безопасности.

Для подтверждения нормы расхода протравителя необходима проверка качества протравливания, которую проводят токсикологические лаборатории филиала.

Протравливание семян является обязательным приемом в технологии возделывания зерновых культур.

Сев протравленными семенами защищает в ранние фазы развития молодые проростки и растения от семенной, почвенной, а в отдельных случаях и от аэрогенной инфекции.

Н. САСОВА,
главный фитопатолог филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю



На носу сентябрь – напряжённый для аграриев месяц: предстоит убрать урожай пропашно-технических культур, посеять озимые и подготовить зябь. Это предполагает высокую нагрузку на машинно-тракторный парк сельскохозяйственных предприятий, которым нужно исключить любую возможность поломки техники, чтобы без простоев и задержек преодолеть столь ответственный период. Как решить эту непростую задачу? Помочь могут специалисты ФГБУ «Кубанская МИС» (г. Новокубанск), входящего в российскую систему машиноиспытательных станций (МИС).

Научный подход к сельхозтехнике

В ТЕКУЩЕМ году системе машиноиспытательных станций исполнилось 65 лет. Юбилей отмечался в г. Новокубанске Краснодарского края на базе ФГБУ «Кубанская МИС», ведь именно на юге России наиболее востребована работа машиноиспытателей. После юбилейной научно-практической конференции в интервью нашему корреспонденту директор ФГБУ «Кубанская МИС» **В. И. МАСЛОВСКИЙ** рассказал о том, какие исследования ежегодно проводит Кубанская МИС и какую помощь специалисты учреждения могут оказать аграриям.

– **Виталий Иванович, с какой целью создавалась система машиноиспытательных станций и каковы её задачи сегодня?**

– Система МИС была создана с целью проведения экономических, агрономических и технологических оценок сельскохозяйственных машин и орудий с целью их доработки, адаптации и последующего применения в зоне МИС. В настоящее время задачи системы МИС не изменились: мы по-прежнему тестируем образцы российской и зарубежной техники, а также оказываем консультационные услуги аграриям.

– **Какие исследования-тестирования проводят специалисты ФГБУ «Кубанская МИС»?**

– Специалисты МИС проводят испытания комбайнов для возделывания и уборки зерновых колосовых, бобовых и технических культур, риса, винограда, масличных, семенников трав, табака, чая, лекарственных растений, свекло- и кормоуборочной техники, тракторов, почвообрабатывающих машин, животноводческого оборудования и оросительной техники на предмет соответствия нормативно-технической документации.

Также наша станция проводит сертификационные испытания на соответствие требованиям безопасности в рамках Технического регламента Таможенного союза и добровольные испытания в системе СДС СХТ ПН по показателям назначения.

Кроме того, проводятся наблюдения (обследования) поступающей в регион серийно выпускаемой сельхозтехники с целью контроля качества ее изготовления. Результаты всех исследований мы публикуем в наших изданиях, на сайте, в прессе.

– **За какой помощью к вам могут обращаться аграрии?**

– Результаты испытаний позволяют получить обоснование целесообразного и эффективного применения и агрегатирования машинно-тракторных агрегатов отечественного и зарубежного производства, комплексов машин, а также современных энерго- и ресурсосберегающих технологий. Поэтому к нам обращаются очень много фермеров, специалистов сельскохозяйственных предприятий за различными услугами. В частности, по подбору техники в применяемых технологиях возделывания и уборки сельскохозяйственных культур и технических характеристик машин, применяемых в зоне деятельности МИС.

Сегодня у нас возрождается культура земледелия, и хозяйства разных форм собственности интересуются качеством и себестоимостью техники на рынке. Наши специалисты оказывают ряд услуг, направленных на грамотное агрегатирование машин, определение эффективного энергетического баланса агрегата, проводят нормирование расхода топлива и производительности.

Не менее востребованы услуги по исследованию качества топлива и смазочных материалов. В бензинах мы определяем фракционный состав, октановое число, массовую долю воды и механических примесей, в дизельном топливе – фракционный состав, вязкость кинематическую, температуру вспышки, массовую долю воды и механических примесей, коэффициент фильтруемости, плотность. В маслах моторных, трансмиссионных и гидравлических – вязкость кинематическую при 100° С, 50° С, 40° С, щелочное число, температуру



вспышки, массовую долю воды, массовую долю механических примесей, плотность.

К тому же в процессе испытаний у нас собирается огромная база данных по техническим характеристикам сельскохозяйственных машин. Мы знаем их достоинства и слабые места. Вся эта информация очень востребована аграриями юга России. Более того, информирование и консультирование сельхозтоваропроизводителей – один из основных видов деятельности нашего учреждения.

Зачастую приходится решать и спорные вопросы, связанные с поступлением некачественной техники и машин, отстаивать права потребителя.

В завершение хочу отметить, что сотрудничество с машиноиспытательной станцией позволит разработчикам новой техники создавать более совершенные модели, а селянам – эффективно использовать потенциал каждой сельскохозяйственной машины, внедрять в сельхозпроизводство самые передовые технические разработки. Грамотная эксплуатация машин также позволяет аграриям экономить финансовые средства, соответствовать действующему законодательству, повышать уровень производительности труда и оптимизировать структуру персонала.

Беседовал **Р. ЛИТВИНЕНКО**

ФГБУ «Кубанская МИС»:

Краснодарский край, г. Новокубанск, ул. Кутузова, 5.
Тел. (86195) 3-60-63, факс (86195) 3-62-81. E-mail: kubmis@yandex.ru; www.kubmis.ru

УЧЕНЫЕ РЕКОМЕНДУЮТ

В институте селекционная работа по озимой пшенице началась в 20-е годы прошлого столетия на Прикумской опытно-селекционной станции. За эти годы селекционерами опытной станции создано большое количество сортов зерновых культур, которые в разные годы были районированы и возделывались в острозасушливых регионах юга России. В настоящее время в Государственном реестре селекционных достижений Российской Федерации, допущенных к использованию, находится 6 сортов озимой мягкой и 2 сорта озимой твёрдой пшеницы, 3 сорта озимого и 2 сорта ярового ячменя.

СОРТА озимых пшениц селекции Прикумской опытно-селекционной станции отличает высокая устойчивость к жаре и засухе, а сорта озимого ячменя являются одними из самых морозоустойчивых среди существующих сортов этой культуры и выдерживают температуру на глубине залегания узла кушения до минус 16° С (Прикумский 26, Прикумский 50).

Большим достижением селекционеров станции являются впервые созданные в Советском Союзе сорта озимой пшеницы с заполненной соломиной (Прикумская 55, Прикумская 115, Прикумчанка). Благодаря этому пшеницы стали устойчивыми к одному из самых зловредных вредителей хлебных злаков – хлебному пилильщику.

На центральной базе института в советское время селекционной работы по созданию сортов зерновых колосовых культур не велось. Поэтому институт, не имея опыта селекционной работы по зерновым культурам, в 2000 году начал сотрудничать с Одесским селекционно-генетическим институтом. За эти годы государственное испытание в Российской Федерации прошло много сортов зерновых культур селекции Одесского СГИ, из которых 6 - озимой мягкой пшеницы, 1 - озимого и 5 - ярового ячменя внесены в Госреестр и допущены к использованию.

Сорта одесской селекции характеризуются высокой засухоустойчивостью и хорошей отзывчивостью на улучшение питания и увлажнения, комплексной устойчивостью к болезням и высоким качеством зерна, а также уникальной пластичностью, позволяющей возделывать их в различных почвенно-климатических условиях.

За это время селекционерами нашего института создано и внесено в Государственный реестр 3 сорта озимой мягкой пшеницы: Ксения, Березит, Багира – и 1 сорт безостого озимого ячменя Эспада.

Ксения уникальна своей скороспелостью, высокой зимостойкостью и устойчивостью к ранневесенним заморозкам, что очень важно для раннеспелого сорта, а Березит, наоборот, позднеспелый, созревает позже других сортов и обладает высокой устойчивостью к болезням. Эспада является единственным безостым сортом озимого ячменя в Российской Федерации.

Все сорта озимой пшеницы допущены к использованию по Северо-Кавказскому, а Одесская 200, кроме того, и по Центрально-Чернозёмному, Виктория одесская – Нижне-волжскому региону.

Во время государственного сортоиспытания прибавка урожая сортов озимой пшеницы достигала 6 – 8 ц/га. Такое же превышение показывают районированные сорта и спустя много лет после их внесения в Государственный реестр селекционных достижений практически во всех

СОРТА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

Таблица 1. Рекомендации по использованию сортов озимой пшеницы в Ставропольском крае

I – II зоны		III – IV зоны		Качество зерна
Пар	Непаровые предшественники	Пар, занятый пар	Непаровые предшественники	
Раннеспелые сорта				
Ксения	Ксения	–	–	Ценное
Среднеранние сорта				
Виктория одесская	Виктория одесская	Виктория одесская	Виктория одесская	Сильное
Зустріч	–	Зустріч	–	Ценное
Одесская 200	Одесская 200	Одесская 200	Одесская 200	Ценное
Писанка	Писанка	Писанка	Писанка	Ценное
Селянка одесская	Селянка одесская	Селянка одесская	Селянка одесская	Ценное
Скарбница	Скарбница	Скарбница	Скарбница	Ценное
Украинка одесская	Украинка одесская	Украинка одесская	Украинка одесская	Сильное
Среднеспелые сорта				
Березит	Березит	Березит	Березит	

почвенно-климатических зонах Ставропольского края и других регионов. Так, в 2007 году на сортоиспытательной станции Ставропольского края в одном опыте были посеяны все допущенные к использованию на тот момент сорта мягкой озимой пшеницы. Уровень урожайности у всех сортов был разным, но более 90 ц/га показали только 3 сорта: Зустріч, Писанка и Петровчанка Прикумской опытно-селекционной станции нашего института.

Свою высокую продуктивность сорта озимой пшеницы нашего института подтверждают и в условиях производства. Так, в 2010 и 2011 гг. в СХП «Темижбекский» и СХП «Дубовское» Ставропольского края их урожайность превысила 70 ц/га. В Краснодарском крае в ЗАО «Агрокомплекс» она составила более 85 ц/га. Сорт Зустріч обеспечил получение 96,4 ц/га, а Украинка одесская со 100 га посевов – 115,6 ц/га высококачественного зерна.

В 2012 году в Александровском районе Ставропольского края средняя урожайность сортов озимых мягких пшениц селекции института составила 29,9 ц/га, тогда как других селекционных центров - на 6,5 - 9,0 ц/га меньше. В этот год выявилась ещё одна их особенность: высокая устойчивость к длительному выпадению осадков во время уборки, когда посеы уже созрели. Так, в колхозе им. Ленина Арзгирского района Ставропольского края в начале уборки сорта Украинка одесская, Зустріч, Писанка и Селянка одесская по урожайности превышали сорта других селекционных центров на 2 – 3 ц/га, а после трёхнедельных дождей превышение составило уже 8 – 9 ц/га. При этом наши сорта не полегли, не осыпались, не проросли в колосе и уменьшили урожайность на 1,0 – 1,5 ц/га, совсем немного снизив содержание в зерне сырой клейковины.

Таких примеров можно привести довольно много. Особенно ощутимо преимущество созданных совместно с Одесским СГИ сортов при их возделывании в жестких условиях засухи, что ежегодно наблюдается в первой острозасушливой зоне края, где они превышают по урожайности сорта других селекционных центров на 2,0 – 4,6 ц/га. Такая же закономерность

наблюдается в засушливые годы и в других почвенно-климатических зонах.

Учитывая высокую пластичность сортов, засухоустойчивость и одновременно хорошую отзывчивость на улучшение агрофона, Ставропольский филиал Государственной комиссии Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений рекомендовал сорта Ставропольского НИИСХ и Одесского СГИ для возделывания во всех почвенно-климатических зонах края и по всем предшественникам (табл. 1).

Следует обратить внимание, что все сорта рекомендованы к возделыванию и в более благоприятных по увлажнению почвенно-климатических зонах Ставропольского края: неустойчивого (III зона) и устойчивого (IV зона) увлажнения с годовым количеством осадков 450 – 530 и 480 – 650 мм. По хлебопекарному качеству зерна сорта признаны как ценные, а Украинка одесская и Виктория одесская – сильные пшеницы.

Высокая урожайность и качество зерна способствовали довольно быстрому распространению сортов озимой пшеницы в Ставропольском крае и других регионах. Особенно быстрыми темпами шло расширение площади посева сорта Зустріч, который очень понравился производителям за высокую и стабильную по годам урожайность и качество зерна. За 4 года площадь посева этого сорта в Ставропольском крае выросла с 29,0 до 102,5 тыс. га, переместившись с 18-е на 3-е место среди всех возделываемых в крае сортов данной культуры (табл. 2).

За последние четыре года стабильное 7-е место, а в 2013 году 6-е место по площади посева сортов озимой пшеницы в Ставропольском крае занимает Украинка одесская. За эти годы стабильно с 6,9 до 52,2 тыс. га росли площади посева сорта Писанка, которая по площади посева переместилась с 43-го на 11-е место. Довольно быстрыми темпами растут площади посева сорта Скарбница, а сорт Багира в год внесения в Госреестр и допуска к использованию посеян на площади 1,7 тыс. га.

Хоть и постепенно, до 2011 года увеличивались площади посева Одесской 200 и Селянки

одесской. С 2012 года их площади в Ставропольском крае стали уменьшаться. В то же время Одесскую 200 стали значительно больше сеять в Ростовской области, а также в Воронежской и других областях Центрально-Черноземного региона, где она допущена к использованию и показывает высокую зимостойкость и продуктивность. Так, в засушливом, с холодной и морозной зимой 2012 году в фермерском хозяйстве «Чернозем» Бобровского района Воронежской области Одесская 200 на площади 100 га обеспечила получение 54 ц/га высококачественного зерна с натурой в бункерном весе 816 г. Урожайность других сортов в хозяйстве была на 2 – 3 ц/га ниже.

В ЦЕЛОМ в Ставропольском крае площади посева озимой пшеницы селекции Ставропольского НИИСХ и Одесского СГИ ежегодно увеличиваются. Так, в 2010 году они занимали 146,6 тыс. га, что составляло 10,7% от площади посева этой культуры в крае. В 2011 году они занимали 15,9%, в 2012-м их возделывали на площади 253,3 тыс. га (16,9%), а в 2013 году сорта посеяны на площади 293,8, что составляет 18,3%. Вместе с сортами Прикумской опытно-селекционной станции наши сорта занимают 25% площади посева озимой пшеницы в крае, или каждый четвёртый гектар засеян сортами Ставропольской селекции. Увеличиваются площади посева сортов озимой пшеницы в Ростовской, Воронежской, Волгоградской, Белгородской областях, Краснодарском крае, Республике Калмыкия и других регионах Российской Федерации.

Есть уверенность, что площади посева озимой пшеницы и впредь будут увеличиваться, так как в настоящее время проходит государственное сортоиспытание целая серия новых сортов. Это Феония, Фируза 40, Нива Ставрополя, Виктория 11, Арабеска, Одиссея, Олимп и Настя, созданные селекционерами института, а также Заможность, Заграва одесская, Бунчук, Борвий, Пылипивка, Супутница и Княгиня Ольга совместной селекции с Одесским СГИ. Они проходят испытание в Северо-Кавказском, Центрально-Черноземном, Средне- и Нижне-волжском регионах Российской Федерации.

Таблица 2. Динамика площади посева сортов озимой пшеницы в Ставропольском крае

Сорт	2010 г.		2011 г.		2012 г.		2013 г.	
	тыс. га	Место						
Зустріч	29,0	18	63,1	8	77,6	4	102,5	3
Украинка од.	56,5	7	70,9	7	61,5	7	67,1	6
Писанка	6,9	43	24,4	21	34,0	18	52,2	11
Виктория од.	25,5	20	59,5	10	49,1	12	31,0	19
Скарбница	1,9	63	4,1	49	6,4	42	13,8	28
Одесская 200	13,4	26	24,5	20	17,2	25	11,3	31
Селянка од.	10,1	34	12,6	33	7,5	38	5,6	44
Ксения	–	–	–	–	0,8	79	3,9	49
Березит	–	–	–	–	0,3	98	2,1	61
Багира	–	–	–	–	0,2	103	1,7	71



СЕЛЕКЦИИ СТАВРОПОЛЬСКОГО НИИСХ



Таблица 3. Урожайность сортов ярового ячменя на сортоучастках Ставропольского края во время сортоиспытания, ц/га

Сорт	Почвенно-климатическая зона					
	Острозасушливая		Засушливая		Неустойчивого увлажнения	
	Урожайность	Отклонение	Урожайность	Отклонение	Урожайность	Отклонение
Одесский 22	33,5	+9,1	28,6	+5,4	33,5	+5,5
Гетьман	25,1	+5,0	27,0	+3,8	38,4	+8,7
Пивденный	22,2	-0,2	24,5	+4,6	35,7	+13,4
Вакула	37,9	+13,5	40,2	+15,8	45,1	+17,0
Эней	25,9	+2,2	34,1	+5,0	39,3	+6,3

Это огромная территория, которая включает 25 республик, краёв и областей.

Увеличение площади посева сортов озимого ячменя нашего института произошло в основном благодаря совместному с Одесским СГИ сорту Достойный. Являясь сортом-двуручкой, что позволяет сеять его в озимом и яровом севе, он показал высокую морозо- и зимостойкость, засухоустойчивость, пластичность и урожайность. После внесения в Государственный реестр в 2010 году площади его посевов в Ставропольском крае начали быстро расти и составили в 2013 году 19,5 тыс. га, или 17,0% посевов этой культуры. По данному показателю сорт Достойный занимает 2-е место.

Не менее значимым селекционным достижением селекционеров института стали создание и внесение в Госреестр в 2011 году единственного в России безостого сорта озимого ячменя Эспада. Широкого распространения этот сорт пока не получил, так как специалисты хозяйств, по-видимому, считают, что безостый сорт ячменя уступит остистым по урожайности. Однако по урожайности Эспада в 2011 и 2012 годах был в Ставропольском крае в лидерах, занимая по этому показателю второе место. Поэтому ряд хозяйств, изучив этот сорт, начали расширять площади его посева, так как благодаря отсутствию остей, которые забивают соломотряс комбайна, на 2 - 3 ц/га снизилась потеря при уборке. Кроме прибавки урожая снизилась затрата на уничтожение падалицы, которую приходится уничтожать на полях после уборки ячменя двумя-тремя дисковыми или культивациями.

В целом по Ставропольскому краю доля посевов сортов озимого ячменя селекции института и Одесского СГИ за последние 4 года выросла с 2,7% до 25,4% и составила в 2013 году 29,2 тыс. га. Вместе с сортами Прикумской ОСС озимые ячмени института в крае зани-

мают 30,5%. Увеличиваются площади посева озимого ячменя, особенно сорта Достойный, в Краснодарском крае, Ростовской области и кавказских республиках. Заинтересовались им в Республике Казахстан и Кыргызстане, где сорт проходит государственное сортоиспытание.

Все сорта ярового ячменя, внесённые в Госреестр РФ центральной базой института, созданы совместно с Одесским СГИ. При этом все сорта ярового ячменя, которые были переданы на государственное испытание, внесены в Государственный реестр селекционных достижений и допущены к использованию в Российской Федерации, причём по нескольким регионам. Обусловлено это тем, что сорта во время прохождения сортоиспытания, например в Ставропольском крае, существенно превосходили стандарты по урожайности (табл. 3).

ПЕРВЫМ в 2005 году был районирован и допущен к использованию в Северо-Кавказском регионе сорт Одесский 22. Сорт очень устойчив к жаре и засухе, и не случайно именно в острозасушливой зоне Ставропольского края он за годы испытаний превысил стандарт на 9,1 ц/га, хотя и в более благоприятных по увлажнению засушливой зоне и зоне неустойчивого увлажнения прибавка составила 5,4 и 5,5 ц/га. При этом Одесский 22 формирует хорошо выполненное и крупное зерно, пригодное для производства круп высокого качества.

В следующем, 2006 году были внесены в реестр сорта Пивденный и Гетьман. Пивденный допущен к использованию в Северо-Кавказском и Нижневолжском, Гетьман – Северо-Кавказском, Центрально-Черноземном и Западно-Сибирском регионах как пивоваренный ячмень. Это более влаголюбивые, чем Одесский 22, сорта, поэтому наибольшую прибавку они показали в зоне неустойчивого

увлажнения: 13,4 и 8,7 ц/га. При хорошем обеспечении влагой и элементами питания потенциальная урожайность сорта Гетьман составляет до 100 ц/га.

Настоящий фурор произвёл сорт ярового ячменя Вакула, который во время сортоиспытания в различных климатических и почвенных условиях показывал буквально баснословные прибавки урожая: 13 – 17 ц/га и более, а на одном из сортоучастков Белгородской области его урожайность составила 86 ц/га.

Сочетание в одном сорте таких хозяйственно полезных качеств, как шестирядность и высокая озёрность колоса (до 80 – 90 зёрен и более), огромная засухоустойчивость и тут же повышенная кустистость, а также великолепная отзывчивость на улучшение влагообеспеченности и элементами питания, сделали Вакулу уникальным высокоурожайным сортом при возделывании в разных почвенно-климатических зонах Российской Федерации. После его районирования в 2007 году он допущен к использованию в Северо-Кавказском, Центрально-Черноземном и Средневолжском регионах.

В 2012 году внесён в Государственный реестр селекционных достижений РФ и допущен к использованию в Северо-Кавказском регионе сорт ярового ячменя Эней. Во время сортоиспытания во всех зонах Ставропольского края он показал превышение урожайности над стандартом от 2,2 до 6,3 ц/га.

Высокую урожайность показывают сорта яровых ячменей и в условиях производства, особенно сорт Вакула, который в 2011 году в хозяйствах Ставропольского, Краснодарского краёв и Республике Татарстан обеспечил получение более 40 ц/га зерна. Примечателен факт, когда в ТОО «Астра-Агро» Карагандинской области без орошения урожайность составила 46 ц/га, что выше местных сортов на 16 – 18 ц/га.

Свою высокую репутацию как засухоустойчивый и высокоурожайный сорт подтвердил Одесский 22, который в ИП «Сергиенко» в Республике Калмыкия обеспечил получение 43,3 ц/га высококачественного зерна, пригодного для приготовления пищевых круп (табл. 4).

В исследованиях Калмыцкого НИИСХ (Гриценко, 2012) в среднем за 2008 – 2011 годы лидеры среди 13 районированных сортов ярового ячменя были Одесский 22 и Гетьман. При средней урожайности 29,0 и 29,2 ц/га превышение составило от 0,4 до 2,7 ц/га. В засушливые годы с урожайностью 25 - 28 ц/га лидировал Одесский 22, превышая другие сорта на 2,1 - 12,1 ц/га, а в более благоприятные по увлажнению годы наибольшую урожайность – 40,4 ц/га - обеспечил сорт Гетьман, что на 3,0 - 9,0 ц/га больше всех других изученных сортов.

При высокой урожайности сорт ярового ячменя Гетьман показывает и высокие пивоваренные качества. Так, в Республике Кыргызстан все имеющиеся сорта ярового ячменя были проверены на пивоваренные качества. Оказалось, самое лучшее пиво получается из сорта Гетьман.

Хорошая пластичность и огромный потенциал урожайности сортов ярового ячменя селекции Ставропольского НИИСХ совместно с Одесским СГИ обеспечивают получение высокого урожая зерна практически в любые по погодным условиям годы, а при неблагоприятно складывающихся условиях для озимой пшеницы они способны превзойти её по урожайности, что и произошло в 2012 году во многих сельхозпредприятиях, например, Ставропольского края.

ВЦЕЛОМ в Ставропольском крае сорта ярового ячменя занимают 54 - 59% общей площади посева этой культуры. Из них устойчиво 1-е место занимает сорт Вакула, который выращивается почти на половине (42 - 49%) площади посева ярового ячменя. За 2 года площади посева сорта Гетьман возросли с 850 до 1776 га, или в 2 раза. Хорошие результаты в яровом севе показывает озимый ячмень-двуручка Достойный. Поэтому в 2012 году его как яровой ячмень сеяли на площади 500 га вместо 40 га в 2011-м.

Не увеличилась площадь посева сорта Одесский 22. Но его охотно сеют земледельцы Ростовской области, где он получил более широкое распространение, чем в Ставропольском крае. Ещё большее распространение получил сорт Вакула, который широко возделывают в Татарстане, Самарской, Саратовской, Липецкой, Белгородской, Воронежской, Тамбовской, Ростовской и других областях Северо-Кавказского, Центрально-Черноземного и Средневолжского регионов, где он допущен к использованию.

По данным ФГУ «Россельхозцентр», в Российской Федерации по количеству высеванных семян в 2009 - 2010 годах сорт Вакула занимал 8-е место из высеваемых в стране более 200 сортов этой культуры. В 2012 году по этому показателю сорт продвинулся на 4-е место.

В целом совместные сорта ярового ячменя Ставропольского НИИСХ и Одесского СГИ (включая сорта Прерия и Одесский 100) высевают в стране на 14,0% площади посева этой культуры. По данному показателю сорта занимают в Российской Федерации 1-е место. Однако доля элитных посевов наших сортов составляет всего 5 - 6%, тогда как у сортов других селекционных центров – 11 – 14%, или в 2 раза больше. Это говорит о недостаточно эффективной работе в семеноводстве ярового ячменя и необходимости увеличения количества базовых семеноводческих хозяйств по этой культуре в других регионах Российской Федерации.

В. ДРИДИГЕР,
заместитель директора по инновационной деятельности,
Н. ДЬЯЧЕНКО,
агроном-семеновод отдела семеноводства,
ГНУ Ставропольский НИИСХ
Россельхозакадемии

Таблица 4. Урожайность сортов ярового ячменя в производственных условиях в 2011 году

Хозяйство	Край, область	Сорт	Урожай, ц/га
Ставропольский НИИСХ	Ставропольский	Вакула	46,3
СХП «Темижбекский»	Ставропольский	Вакула	45,2
ОАО «Красная Звезда»	Краснодарский	Вакула	41,4
ООО «Муслюмовское»	Татарстан	Вакула	43,7
ТОО «Астра-Агро»	Карагандинская	Вакула	46,0
ИП «Сергиенко»	Калмыкия	Одесский 22	43,3



Учредитель-издатель - ООО «Издательский дом «Современные технологии». Директор проекта - главный редактор С. Н. ДРУЖИНОВ

Адрес редакции и издателя: 350010, г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, корп. 1, офис 333, тел./факс: (861) 278-23-09, тел. 278-22-09. E-mail: agropromyug@mail.ru

Газета перерегистрирована. Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-24713 от 16 июня 2006 г. Федеральная служба по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. Газета отпечатана в типографии ОАО «Печатный двор Кубани» по адресу: г. Краснодар, ул. Тополиная, 19. Тираж 8000 экз. Подписано в печать 28.08.2013 г. По графику: в 15.00. Фактически: в 15.00. Заказ 4451. Мнения, высказанные на страницах газеты, могут не совпадать с точкой зрения редакции. За содержание рекламы и объявлений ответственность несут рекламодатели. Перепечатка материалов - с согласия редакции. Цена свободная.

Mospilan®

ИНСЕКТИЦИД

ТРАДИЦИОННОЕ ЯПОНСКОЕ КАЧЕСТВО ИНСЕКТИЦИДНЫЙ ПРОТРАВИТЕЛЬ И СИСТЕМНО-КОНТАКТНЫЙ ИНСЕКТИЦИД



Моспилан® , РП (200 г/кг ацетамиприд)

- Удобен в использовании;
- Высокоэффективный препарат;
- Длительный срок защитного действия;
- Стабильный результат
- Производитель действующего вещества и препарата:
Ниппон Сода Ко, Лтд. (Япония)

ПО ВОПРОСАМ ПРИОБРЕТЕНИЯ ПРЕПАРАТА ОБРАЩАТЬСЯ ПО АДРЕСАМ:

ООО «Ариста ЛайфСайенс Восток», 105066, г. Москва, ул. Нижняя Красносельская, 40/12, к. 20, офис 730.
Тел. +7 (495) 62 777 63. Факс: +7 (495) 62 777 64, +7 (916) 765 70 13, 716 70 12.
350035, г. Краснодар, ул. Филатова, 17, корп. 2. Тел./факс: +7 (861) 254 14 81, +7 (918) 252 54 15.
394087, г. Воронеж, ул. 9 Января, 68, офис 101. Тел./факс: +7 (473) 220 58 36, +7 (980) 240 05 00.
г. Саранск, тел. +7 (916) 765 70 21



Arysta LifeScience