



современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!

Агропромышленная газета юга России

№ 23 - 24 (288 - 289) 20 августа - 2 сентября 2012 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

Электронная версия газеты: www.agropromyug.com

С AgCelence®
ожидай большего!

BASF
The Chemical Company

«Белый Ключ» и «Майсадур» представили новые технологические решения

ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

Северная зона Краснодарского края характеризуется суровыми условиями лета. Экстремально высокие температуры вкупе с ограниченным количеством выпадающих осадков в летний период в этом регионе сильно затрудняют получение высоких урожаев важнейших высокодоходных культур – кукурузы и подсолнечника. Чтобы аграрное производство в таких условиях оставалось рентабельным, необходимо использовать специальные гибриды пропашных культур и применять определенные технологии. Технологические решения для данных условий предлагает своим партнёрам компания «Белый Ключ», которая совместно с французским производителем семян кукурузы и подсолнечника «Майсадур» на базе успешного хозяйства ЗАО ПЗ «Колос» в станице Каневской провела семинар. Целью семинара было продемонстрировать аграриям перспективные гибриды двух пропашных культур (кукуруза, подсолнечник) и технологии их возделывания в условиях засушливого, жаркого лета.

«Белый Ключ» к двери успеха

ООО «Белый Ключ» – официальный дистрибьютор продукции фирм – мировых лидеров в производстве средств защиты растений, удобрений и семян. Эта компания за короткий срок успела завоевать доверие аграриев, которые с радостью откликнулись на предложение посетить семинар в станице Каневской.

Рассказывает директор компании «Белый Ключ» Шота Маркарян:

– Мы еще прошедшей зимой запланировали проведение этого семинара, потому что хотели продемонстрировать своим партнерам современные гибриды кукурузы и подсолнечника, а также технологии их возделывания, приспособленные именно к нашим непростым климатическим условиям. К тому же подобные семинары в нашем регионе проходят нечасто, а

аграрные технологии стремительно развиваются. Для того чтобы крестьяне постоянно держали руку на пульсе и были в курсе всех новинок, считая проведение таких мероприятий очень важной задачей.

Для демонстрационных испытаний мы выбрали гибриды французской фирмы «Майсадур», которые в последнее время завоевывают все большую популярность благодаря хорошему генетическому потенциалу продуктивности, высокой технологичности и превосходной приспособленности для условий Кубани.

Гости семинара могут убедиться, что «Белый Ключ» предлагает комплексные решения и технологии, поставляя своим партнерам продукцию от ведущих компаний – производителей СЗР: «Сингента», «Байер», БАСФ, «Ариста», «Кеминова», «Август», «Щелково Агрохим» и др., производителей семян: «Пионер», «Монсанто», «Сингента», «Евралис», КНИИСХ, а также осуществ-



Директор ООО «Белый Ключ» Шота Маркарян (справа) и директор по маркетингу в странах СНГ компании «Майсадур Семанс» Жюльен Трибо

ляет ее доставку и оказывает услуги по перевозке минеральных удобрений (в том числе аммиачной селитры) и протравливанию семян. Располагая штатом квалифицированных сотрудников и собственными складскими помещениями, «Белый Ключ» является надежным партнером и помощником сельчан-кубанцев, имеющим возможность предложить технологии и продукты для любых условий, – сказал Шота Валерианович.

Участники семинара сразу по прибытии в ЗАО ПЗ «Колос» отправились в поля, где демонстрировались гибриды кукурузы и подсолнечника. Гости имели возможность самостоятельно оценить состояние посевов перед уборкой, задать интересующие вопросы агроному-семеноводу ЗАО ПЗ «Колос» и представителям компании «Майсадур».

Погодные условия 2012 года в хозяйстве, впрочем, как и на всей территории Кубани, сложились неблагопри-

ятно, но, несмотря на это, гибриды «Майсадур» показали себя очень хорошо. Об условиях демонстрационных испытаний и технологиях возделывания кукурузы и подсолнечника рассказала Валентина Кондрашкина, агроном-семеновод ЗАО ПЗ «Колос»:

– Наши климатические условия очень жесткие, они характеризуются малым количеством выпадающих осадков и высокими температурами в июле и августе. За время вегетации кукурузы и подсолнечника в 2012 году выпало всего около 120 мм осадков, а с начала года – 274 мм. В связи с этим наше хозяйство перешло на минимальную обработку почвы.

На демоучастках (предшественник – озимая пшеница) обработка почвы была схожей: два дискования с осени, весной – предпосевная культивация, повсходовое боронование, одна междурядная обработка в посевах кукурузы и две междурядные культивации подсолнечника. Удобрения на участках не вносились. Сев подсолнечника мы провели 21 апреля, норма высева – 60 тыс. шт. семян на га, кукурузу сеяли 29 апреля с нормой высева 71 тыс. шт/га. Сейчас густота стояния растений кукурузы составляет 50 – 55 тыс. шт/га, подсолнечника – 45 тыс. шт/га. На кукурузе провели одну гербицидную обработку препаратом Секатор 0,5 л/га совместно с гуматом калия и натрия 0,5 л/га (гуматы очень хорошо «подтянули» культуру).

Гибриды «Майсадур» на своих полях испытываем первый год. Интересно попробовать новинки от французского производителя, ведь аграрная индустрия постоянно развивается, появляются новые гибриды, которые значительно лучше своих предшественников.

АВТОРИТЕТНОЕ МНЕНИЕ

Василий АРХАНГЕЛЬСКИЙ, главный агроном ОАО «50 лет Октября», Щербиновский район:

– С компанией «Белый Ключ» мы работаем не первый год. Большой ассортимент продукции и гибкая финансовая политика компании для нас особенно важны.

В прошлом году мы приобрели у «Белого Ключа» семена подсолнечника производства «Майсадур» – гибрид Мас 97.А и посеяли его на площади более чем 300 га. Ключевым фактором в выборе гибрида Мас 97.А стал положительный отзыв о нём моего коллеги из соседнего хозяйства, где продукция «Майсадур» уже использовалась и с ней там были хорошо знакомы.

В 2011 году мы получили 27 - 28 ц/га зерна подсолнечника Мас 97.А, что для нашей зоны очень хороший результат. Насколько я знаю, именно этот гибрид в прошлом году стал лучшим во всём Щербиновском районе. Он созревает чуть позже других гибридов, но его возделывание даёт великолепные результаты. Нам очень понравился этот гибрид, продолжим его выращивание и впредь.

Олег КУПЧЕНКО, глава КФХ, Брюховецкий район:

– ООО «Белый Ключ» – наш надёжный партнёр. Вместе с ним мы много экспериментируем в технологических вопросах, ищем лучшие решения для повышения рентабельности работы. Зачастую по рекомендации специалистов компании используем в производстве новые гибриды культур и СЗР. Например, в этом году впервые посеяли гибриды кукурузы производства «Майсадур» Амелиор, Мас 37.В и Мас 38.Д.

Лето выдалось в текущем году засушливое, поэтому нам особенно интересно, какие результаты покажут гибриды французской компании. Показатель засухоустойчивости гибридов для нас очень важен. Могу отметить, что по состоянию на сегодняшний день посевы кукурузы в хозяйстве выглядят очень хорошо. Думаю, нам удастся получить высокий урожай гибридов «Майсадур» в 2012 году.

Мы ставим перед собой цель получить ежегодно не менее 40 ц/га зерна кукурузы, для наших условий это хороший результат. Гибриды «Майсадур» на данный момент соответствуют нашим ожиданиям, считаю, с ними мы достигнем намеченных целей, – считает Валентина Кондрашкина.

(Окончание на 3-й стр.)



Участники семинара в ЗАО ПЗ «Колос»

Забота о здоровье каждого зернышка



тебуконазол, 60 г/л +
+ трибендазол, 80 г/л +
+ антистрессовые
компоненты



Комплексный фунгицидный протравитель семян зерновых культур с антистрессовыми компонентами. Содержит два действующих вещества с разными механизмами действия. Обеспечивает эффективный контроль комплекса корневых и прикорневых гнилей и снежной плесени. Обладает исключительно высокой эффективностью против головневых заболеваний. Увеличивает энергию прорастания и повышает всхожесть семян, способствует появлению дружных всходов.



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

Купи протравители Виннер® или Клад® и выиграй бесплатную обработку 1000 га посевов зерновых комплексной системой защиты!

Срок действия акции: с 01.07.2012 г. по 31.10.2012 г.

Для участия в акции необходимо:

- приобрести у компании «Агро Эксперт Групп» или ее официальных дистрибьюторов протравитель Виннер® не менее 50 л или Клад® не менее 10 л;
- получить купон, дающий право на участие в розыгрыше приза;
- выполнить все финансовые обязательства;
- заполнить купон, заверить его печатью регионального представителя «Агро Эксперт Групп» или официального дистрибьютора;
- принять участие в розыгрыше главного приза, который состоится в макрорегионе Юг **21 ноября** на международной агропромышленной выставке «ЮГАГРО». В макрорегионе Центральное Черноземье приз будет разыгран **11 декабря** в г. Воронеже;
- для участников акции, не сумевших попасть на розыгрыш главного приза, будет организован розыгрыш поощрительного приза. Для этого заполненные и заверенные печатью купоны необходимо выслать по адресу: 1-й Тверской – Ямской пер., д. 18, Москва, 125047, с пометкой «Отдел маркетинга. Акция». Победитель будет объявлен **15 декабря** 2012 г. на сайте www.agroex.ru.

Покупка 50 л Виннера или 10 л Клада дает один шанс для участия в розыгрыше. Ваши шансы выиграть бесплатную обработку 1000 га посевов зерновых комплексной системой защиты возрастают пропорционально приобретаемым количествам протравителей.

Более подробную информацию вы можете получить на сайте www.agroex.ru, по телефону (495) 781-31-31 или у региональных представителей компании «Агро Эксперт Групп».



Хорошее начало – отличный урожай!

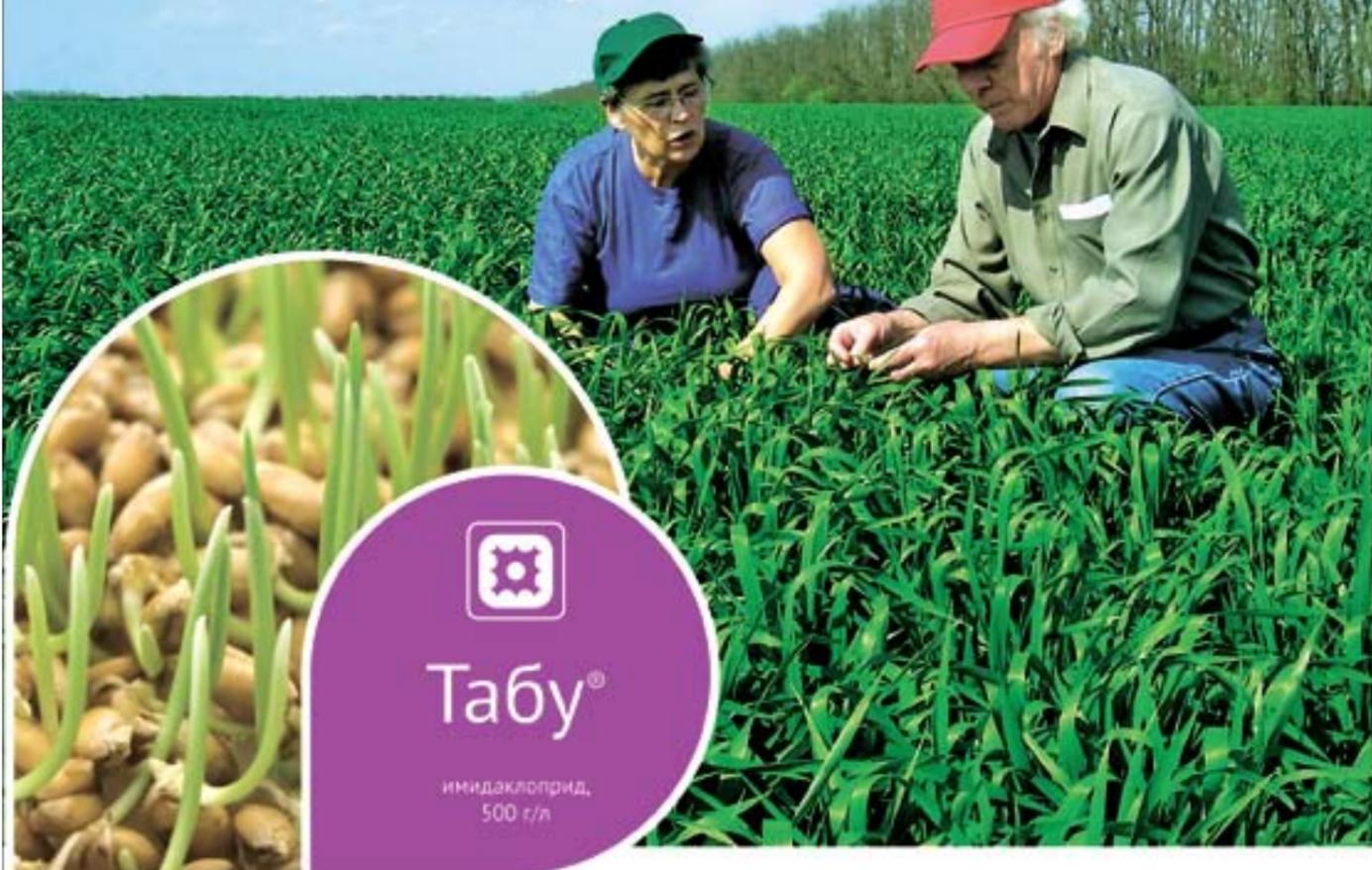
- купи протравители Виннер® или Клад®
- в период с 01.07.2012 по 31.10.2012
- выиграй бесплатную обработку 1000 га посевов зерновых



www.agroex.ru

реклама

Вредителей как ветром сдуло!



Инсектицидный системный протравитель семян пшеницы и ячменя против личинок хлебной жучелицы и комплекса других вредителей всходов, включая хлебных блошек, внутрисклеблевых мух. 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

С нами расти легче

www.avgust.com

avgust crop protection

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

Золото полей «Майсадур»

О рекомендациях возделывания гибридов кукурузы и подсолнечника, представленных в демоиспытаниях в ЗАО ПЗ «Колос», рассказал Анатолий Аргатенко, агроном-консультант компании «Майсадур Семанс»:

– Раннеспелые гибриды кукурузы (в отличие от позднеспелых) нужно сеять очень плотно, в этом случае можно получать до 110 ц/га зерна. При благоприятных условиях и недостаточной густоте стояния растений кукуруза начинает куститься, закладывая на одном растении более 1 початка, но сформировать их полноценными раннеспелые гибриды не в состоянии. В этом случае возможны потери урожайности.

Линейка гибридов кукурузы в испытаниях в ЗАО ПЗ «Колос» представлена 6 гибридами.

Амелиор, ФАО 240. Это высокопродуктивный гибрид, лидер в своей группе спелости по урожайности. В Европе Амелиор очень популярен. Число рядов в початке 14 – 16, в ряду 28 – 32 зерен, неплохо отдает влагу, мало подвержен поражению болезнями и вредителями. Тип зерна кремнистый. Амелиор – крупяной гибрид экстенсивного типа возделывания. Этот гибрид мы рекомендуем для самых засушливых условий, в которых он способен давать 40 – 50 ц/га, а в благоприятные годы можно ожидать от Амелиора 120 – 130 ц/га зерна. Стоит отметить, что у Амелиора кончик початка всегда не наливается – это генетическая особенность данного гибрида.

«Белый Ключ» и «Майсадур» представили новые технологические решения

Мас 24.А, ФАО 260. Также гибрид крупяного направления (кремнистый тип зерна), но уже интенсивного типа возделывания. Это гибрид зернового и силосного направления. Обладает эффектом «стей грин»: стебель и листья долго остаются зелеными. Рекомендуем возделывать его на поливе и при высоком агрофоне. Норма высева – 70 – 75 тыс. семян на га. Устойчив к болезням. Число рядов на початке – 14 – 16, в ряду 28 – 32 зерен, масса 1000 зерен – 310 – 320 г.

Мас 30.К – новинка, ФАО 300. Это новый зубовидный гибрид зернового направления. Ему характерен вытянутый початок. Натура зерна лучше, чем у кремнистых гибридов. Данных по нему пока мало, урожай 2012 г. покажет его первые результаты на юге России. В Белгородской области он давал до 130 ц/га. Мас 30.К очень хорошо отдает влагу. Ему, как и всем нашим гибридам, характерно то, что обертка далеко отходит от початка, раскрывая его, за счет этого и обеспечивается быстрая отдача влаги.

Мас 38.Д, ФАО 340. Гибрид экстенсивного типа, очень стрессоустойчив, хорошо себя показывает при недостатке влаги, имеет хорошее качество зерна. Початок состоит из 16 – 18 рядов, до 36 зерен в ряду. Зерно данного гибрида используется для приготовления ком-

бикормов. За вегетацию развивается 16 – 18 листьев на одном растении, в то время как у кремнистых гибридов развивается всего до 11 листьев. Поэтому гибриды данного типа рекомендуем сеять реже, нежели кремнистые.

Мас 37.В, ФАО 360. Гибрид интенсивного типа, с зубовидным зерном. Имеет характерный вытянутый початок и белый стержень, на стержне 14 рядов зерна, в каждом ряду до 42 зерен, масса 1000 зерен примерно 360 г.

Мас 47.П, ФАО 440. Высокоурожайный гибрид с большим потенциалом, в Краснодарском крае давал до 132 ц/га зерна. Число листьев – 18. Число рядов на початке – до 22, количество зерен в ряду – 38 – 40. Хорошо отдает влагу, устойчив к полеганию и болезням. Рекомендуем для него ранние сроки сева. У Мас 47.П зерна по размеру меньше, чем у других гибридов, но количество их на початке больше.

Солнечный подсолнечник

– Подсолнечник представлен 5 гибридами, 3 из которых предназначены для системы CLEARFIELD, – продолжает рассказ Анатолий. – **Мас 97.А**. Это один из первых гибридов, которые компания «Майсадур» стала предлагать крестьянам России. Он характеризуется устойчивостью к 5 расам заразихи, большими размерами

шляпки и высокой урожайностью. Это поздний гибрид (период вегетации 115 – 120 дней). Максимальная продуктивность – 54 ц/га была зафиксирована в Белгородской области. Гибрид имеет хорошую заполняемость корзины.

ДТ 6021. Новинка. Этот гибрид пока находится в стадии регистрации. Его можно увидеть только здесь – на демо-поле в ЗАО ПЗ «Колос». Он устойчив к 6 расам заразихи. Среднепоздний гибрид, период вегетации 105 – 110 дней. Первые результаты по урожайности мы получим только в этом году.

Мас 92.ИР. Самый поздний гибрид из всей нашей линейки CLEARFIELD, период вегетации 110 – 115 дней. Гибрид формирует высокие растения из-за продолжительного периода вегетации, маслячность достигает 52%. Имеет дружное цветение, высокий потенциал урожайности.

Мас 91.ИР. Это очень раннеспелый гибрид (100 – 105 дней), который не имеет аналогов среди всех гибридов для системы CLEARFIELD. Мас 91.ИР – это компактное невысокое растение с большой выпуклой шляпкой. Лидер по маслячности среди гибридов CLEARFIELD – 51 – 54%.

Мас 95.ИР. Средний гибрид по сроку созревания (105 – 110 дней), маслячность 50 – 52%, – закончил презентацию гибридов Анатолий Аргатенко.

Высокие показатели с новыми гибридами

С заключительным словом к участнику семинара обратился Жюльен Трибо, директор по маркетингу в странах СНГ компании «Майсадур Семанс»:

– На этом семинаре мы хотели продемонстрировать свои новинки, показать гибриды «Майсадур» в деле. Считаю, семинар прошел очень успешно. Многие гости семинара обратили внимание на высокую стрессо- и засухоустойчивость наших гибридов, особо выделялись гибриды кукурузы Амелиор и Мас 38.Д. Гибрид Амелиор показал себя как самый засухо- и жароустойчивый. На участке с подсолнечником гибрид Мас 97.А подтвердил свой высокий потенциал, а новинки Мас 92.ИР (для системы CLEARFIELD) и ДТ6021 (устойчивый к заразихе) оправдали наши ожидания.

Мы рекомендуем наши гибриды для минимальной обработки почвы, ресурсосберегающих технологий. В условиях Кубани продукция «Майсадур» – это идеальное решение. Семена «Майсадур» можно приобрести у нашего партнера – ООО «Белый Ключ». Специалисты этой компании обладают всей полнотой знаний и информации, а значит, всегда смогут помочь получить высокие урожаи гибридов «Майсадур».

352700, г. Тимашевск, ул. Промышленная, 3. Тел. 8 (86130) 9-30-29.
353730, Краснодарский край, Каневской район, ст. Каневская, ул. Таманская, 188.
Тел.: 8 (86164) 7-43-03, 7-21-20.
Моб. тел.: 8 (928) 424-43-34, 8 (918) 477-39-39. E-mail: 88616474303@mail.ru

Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото автора

ОПЫТ «АВЕРСА» НА БЛАГО ПАРТНЁРОВ

ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

Всем известно, что сельхозтоваропроизводители Кубани на фоне других российских регионов используют самые современные аграрные технологии. Это обусловлено не только благоприятными почвенно-климатическими условиями, но и трудом талантливых людей, работающих в отрасли, за счёт которых достигаются успех и стабильное лидерство. Один из них - Иван Алексеевич Белина, создавший уникальное предприятие «Аверс», которое стало одним из локомотивов развития сельского хозяйства не только на юге России, но и в других регионах.

Чтобы поделиться опытом, продемонстрировать новейшие эффективные технологии в производстве сахарной свёклы, в августе «Аверс» пригласил своих партнёров из Башкирии, Татарстана, Чувашии и Нижегородской области на собственную большую экспериментальную площадку – поля дочернего предприятия ООО «Агросоюз» (Староминский р-н). Внимание гостей было сконцентрировано на культуре сахарной свёклы, а также технологиях поверхностной обработки почвы.

КОМПАНИЯ «Аверс» обладает уникальной возможностью испытывать новые технологии в больших производственных масштабах, а значит, ее специалисты располагают самой полной информацией о новых и уже известных продуктах, технологиях современного сельского хозяйства. И охотно делятся с аграриями всеми своими наработками, не делая из них секретов, как на ежегодных «днях поля», так и при частных посещениях. Именно это привлекает сельхозпроизводителей со всей России, которые желают сотрудничать с ООО «ТД «Аверс». Увидеть в действии все передовые разработки на реальных производственных полях, а не на маленьких опытных участках партнёры «Аверса» считают за честь.

Сергей Баскаков, главный агроном ООО «Агросоюз», рассказал партнёрам «Аверса» о производственном предприятии, а также технологии возделывания сахарной свёклы:

– Общая площадь пашни хозяйства составляет 2500 га, из них 1202 га занято озимыми колосовыми культурами, 460 га – кукурузой, 429 га – сахарной свёклой, 268 га – подсолнечником, 116 га – соей.

Текущий год оказался тяжёлым: он сопровождался очень морозной зимой и сильными суховеями весной. Поэтому озимой пшеницы получили всего 42 ц/га, озимого ячменя – 50 ц/га, сахарная свёкла пока даёт в среднем 370 ц/га. Но, думаю, это не помешает нам достигнуть прошлых годовых финансовых показателей с учетом текущих цен, когда средняя прибыль с гектара составила около 10 000 рублей, общая выручка – 125 млн. рублей, из них 25 млн. рублей – чистая прибыль.

Хозяйство имеет собственный хороший автопарк, состоящий из 7 «КаМАЗов», 2 грузовых самосвалов «ГАЗ», 1 автобуса (доставляющего людей на работу). Также располагаем большим парком тракторов марок «Нью Холланд», Т-8040, «Джон Дир», Т-150, МТЗ-82 и МТЗ-80. На трёх тракторах установили систему автопилотирования («Кампилот»). Используем эту систему точного земледелия уже на протяжении пяти лет.

Мы готовим почву по одной технологии – поверхностной. Этот выбор обусловлен почвенно-климатическими условиями: нам необходимо максимально сохранять влагу в почве, так как



Генеральный директор ООО «Аверс» И. А. Белина (в центре) с партнерами из Башкирии и Чувашии

осадков выпадает очень мало. Уже 7 лет мы не пашем. Я считаю, пахота приводит к снижению плодородия почв. И это стало заметно на наших полях. Сейчас по хозяйству содержание гумуса в почве составляет около 3,8%, хотя ранее этот показатель был на уровне 7 – 8%. Как мы полагаем, из-за вспашки потеряли половину гумуса.

После уборки озимых колосовых культур проводим дискование, затем, когда сорняки отрастут, обрабатываем поле глифосатсодержащими препаратами. Проводим щелевание, а после мульчируем поля специальной машиной-мульчировщиком. Всегда обрабатываем поля по диагонали, поэтому они идеально выровнены. Отказ от вспашки позволил создать идеальную структуру почвы и избавиться от уплотнения. Ведь нужно стремиться к тому, чтобы почва имела оптимальное уплотнение до глубины 1 м. Хочу подчеркнуть – с уплотнением почвы вспашкой бороться невозможно.

В хозяйстве работают 14 механизаторов. Люди у нас трудятся круглый год, зимой заняты на складских работах, подготовке техники, очистке лесополос.

Наше хозяйство занимается также семеноводством, сотрудничаем с КНИИСХ, уже второй год выращиваем до 1 тыс. тонн семян озимой пшеницы (только элитные семена).

ООО «Агросоюз» – дочернее предприятие «Аверса», поэтому мы выращиваем всю линейку предлагаемых им гибридов сахарной свёклы («СЕСВандерхаве»), кукурузы и подсолнечника («Лимагрэн», «Пионер», «Монсанто», «Коссад», «Майсадур», «Сингента»).

В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ – САХАРНАЯ СВЁКЛА

– Сею сахарную свёклу без предпосевной культивации, после сева до всходов обрабатываем глифосатсодержащими препаратами, – продолжает Сергей Олегович. – В фазе 1 – 2 пар листьев свёклы обрабатываем препаратами Бетанал Эксперт 1,0 л/га и Лонтрел Гранд 0,06 кг/га, добавляем Гуми-20М 0,2 л/га.

(Окончание на стр. 9)

ВЗГЛЯД ПАРТНЁРОВ

Свое мнение об увиденном на полях «Агросоюза» высказали гости – партнёры компании «Аверс».



Руслан СПИЧКОВ, заместитель директора по производству, Нижегородский сахарный завод:

– С «Аверсом» работаем давно, очень рады, что специалисты компании делятся опытом с нами. В этом году мы выселили семена «СЕСВандерхаве», приобретенные в ТД «Аверс», на площади 2500 га, поэтому нам очень интересно посмотреть на технологию возделывания сахарной свёклы в производственных посевах ООО «Агросоюз» и на дему-участке. Цель нашего визита – перенять технологию южных хозяйств России, ведь нам нужно идти вперёд, развиваться дальше, а у «Аверса» накоплен хороший опыт в выращивании сахарной свёклы.

У нас в этом году высеяно 8200 га сахарной свёклы, хотя в прошлом было 9500 га. Мы решили уменьшить посевные площади свёклы, но обработать их качественнее. Планируем получить такой же валовой урожай, как и в прошлом году, но уже с меньшими затратами. Партнёрство с «Аверс» позволит нам достичь этой цели.

Немаловажен и тот факт, что здесь, в «Агросоюзе», отказались от вспашки. Сама по себе это очень дорогостоящая операция, к тому же она истощает почву. У нас не используют поверхностную, минимальную и нулевую обработки почвы, поэтому любопытно посмотреть на результаты работы этой технологии здесь, на Кубани. Нам очень интересна технология осенней обработки почвы, например щелевание. В «Агросоюзе» подработали щелерез и разработали соответствующую технологию, что позволило совместить щелевание с внесением удобрений. Это более эффективно и менее затратно, чем в повсеместной практике. У нас щелевание до сих пор мало распространено.

Конечно, можно что-то придумывать самим, но лучше посмотреть новинки у тех, кто уже их практикует и получает результат.

Также нам импонирует, что «Аверс» не просто продаёт семена и СЗР, а предлагает технологии и их сопровождение, а в «Агросоюзе» обрабатывает их и наглядно демонстрирует.

Рамил ГИЛЬМАНОВ, заместитель директора по сельскому хозяйству НВП «БашИнком»:

– С «Аверсом» мы сотрудничаем уже на протяжении шести лет. У компании серьезный подход: пока она не испытает новый продукт на протяжении двух лет на собственных полях, продавать его не будет. Сейчас благодаря «Аверсу» наши препараты применяются на площади 400 тыс. га.

Биологические препараты в отличие от химических полностью безопасны, способствуют увеличению урожайности на 15 – 20%. К тому же они дешевле химических. Для борьбы с бактериозами и офиоблезными корневыми гнилями подходят только биопрепараты.

Мы предлагаем аграриям биофунгициды, гуминовые препараты и удобрения. Фитоспорин-М – препарат для борьбы с широким спектром возбудителей болезней различных культур, его эффективность – на уровне химических фунгицидов. Боросодержащие удобрения – это наши эксклюзивные органические продукты (Борагум, Борагумин), созданные на основе гуминовых кислот, с содержанием бора 12%. Так как эти удобрения представлены в органической форме, они не угнетают растения в отличие от неорганических солей. Органические удобрения полностью усваиваются растением. Удобрение Бионекс (биоактивированное сложное удобрение для внекорневой подкормки) стало пользоваться большой популярностью у крестьян. Оно применяется на всех культурах и показывает очень хороший эффект.

Что касается свёклы, то при всех обработках посевов СЗР специалисты ООО «ТД «Аверс» рекомендуют добавлять в баковые смеси препараты производства НВП «БашИнком», чтобы повысить их эффективность.



Главный агроном ООО «Агросоюз» С. О. Баскаков демонстрирует особенности сеялки Giorgi



Щелерез – почвообрабатывающее орудие для передовых технологий



Уборка сахарной свёклы в ООО «Агросоюз»



По вопросам консультаций и приобретения биопрепаратов обращайтесь в ТД «Аверс»:

Краснодарский край, ст. Староминская,
тел.: 8 (86153) 572443, 8-988-246-73-70, 8-918-44-78-121.



«ДЕНЬ ПОЛЯ»



KWS – одна из ведущих компаний в мире по селекции и производству семян сельскохозяйственных культур. В мировой экономике она представлена довольно давно: уже более 150 лет. Компания имеет представительства в 76 странах, в т. ч. в США, и сеть селекционных и опытных станций по всему миру. Штаб-квартира KWS расположена в небольшом немецком городке Айнбек, что в 70 км от Ганновера.

Благодаря высококлассному семенному материалу KWS вносит большой вклад в успех своих клиентов, работающих в сфере сельского хозяйства. Ежегодно компания предлагает им более 200 новых сортов и гибридов из широкого ассортимента продукции. В том числе и в России, на которую делает большую ставку, в частности на южный регион. Впервые за всю свою историю компания «КВС РУС» провела здесь «день поля». Около 80 человек – главных специалистов хозяйств и представителей дистрибьюторов 16 августа 2012 года приехали в станцию Архангельскую Тихорецкого района Краснодарского края, чтобы ознакомиться с деятельностью опытной станции «КВС РУС» и оценить демонстрационные посевы компании.

История селекции KWS

С 1856 года компания «KWS» занималась исключительно селекцией и производством семян сахарной свеклы, но уже в послевоенный период, в 50-х годах прошлого века, в ее селекционную программу входили зерновые, кормовая свекла, картофель, кукуруза, масличные и зернообовые культуры.

KWS ведет селекционный процесс на основе новейших методов биотехнологии и вкладывает значительные средства в научные исследования: около 120 млн. евро ежегодно. Основные цели селекции KWS: повышение урожайности; улучшение качества; устойчивость к болезням и вредителям; эффективность питательных веществ; агротехнические характеристики; использование сельскохозяйственных культур в альтернативной энергетике; новые признаки резистентности.

В России компания первый раз заявила о себе в 1991 году. В 1993 году в нашей стране было открыто представительство KWS. Затем оно трансформировалось в ООО «ГерСем» («Германские семена»), а в 2003 году после реорганизации получило название ООО «КВС РУС». Первоначально центральный офис компании располагался в городе Москве, а в регионах работали торговые представители. В 2008 году в связи с образованием в городе Липецке опытной станции сюда был перенесен и центральный офис.

Липецкая опытная станция KWS проводит опытно-селекционную работу по выведению новых сортов и адаптации гибридов к российским условиям. На ее базе открыт Центр Аграрных Компетенций, в котором совместно с партнерами – ведущими мировыми компаниями («Байер», «Лемкен», «Квернеланд», «Клаас», «Яра», «Ропа» и др.) ведутся работы по различным направлениям, связанным с технологиями выращивания сельскохозяйственных культур и внедрением их в производство. Проведение интенсивных семинаров и обучающих курсов в Центре с участием специалистов компаний-партнеров, а также российской компании «ТРИО», преподавателей Высшей школы агробизнеса РАУ им. К. А. Тимирязева (МСХА) позволяет специалистам сельского хозяйства получать современные знания и опыт. Все партнеры Центра аграрных компетенций закладывают в Липецке общие многолетние опыты для разработки совместного ноу-хау в возделывании сельскохозяйственных культур и внедрении их в производство. Таким образом, представлена вся цепочка сельхозпроизводства, включая селекцию, обработку почвы, уборку, и всё это на самом современном уровне.

Поставив задачу перенести семеноводство масличных культур и кукурузы в южный регион России и укрепляя производственно-сбытовые связи, до-

полнительный офис компании KWS был открыт в городе Краснодаре. Сейчас здесь производятся основные объемы гибридов подсолнечника и кукурузы, в частности, под последней занято более 1000 га производственных посевов. Еще одним шагом по освоению южного региона стало открытие нового предприятия – обособленного подразделения опытной станции KWS в Краснодарском крае, в ст. Архангельской Тихорецкого района.

Российские гибриды немецкого качества

«День поля» в ст. Архангельской был посвящен основным культурам, производством которых налажено в России. Возникает вопрос: не проще ли завозить семена из Европы, из той же Румынии, Сербии?.. На него нам ответил заместитель директора отдела кукурузы и масличных культур по производству семян ООО «КВС РУС» Василий Бахтин. «Не стоит забывать, – сказал Василий Павлович, – что помимо таможенных сборов существует такое понятие, как адаптационная приспособленность семян, когда культура адаптируется к конкретным условиям сельхозпроизводства. За счет определенной генетической перестройки получают более приспособленные семена. На будущее компания ставит задачу вести селекционную программу через призму сортоиспытаний в южном регионе России и предлагать для продажи семена, застрахованные не просто немецкой торговой маркой KWS, а селекционно-генетическим отбором в конкретных условиях. В этом плане компания сотрудничает как с небольшими фермерскими хозяйствами, так и с крупными холдингами. Среди них «КубаньАгроТрейд», ОПХ «Урупское», ООО «Родина» ГК «Степь», Ладожский ККЗ, ООО «Агрика» и ООО «РБК-Агро» и др.»

В Краснодарском крае большой популярностью пользуются гибриды сахарной свеклы селекции KWS. В нише кукурузы и подсолнечника компания пока наращивает свои объемы в южном регионе. Хозяйства – основные покупатели семян этих культур расположены в Центральном Черноземье, Поволжье, Зауралье.

Представляя участникам «дня поля» демонстрационные посевы сахарной свеклы, региональный менеджер ООО «КВС РУС» по Краснодарскому

КОМПАНИЯ KWS:

ПЕРЕДОВАЯ СЕЛЕКЦИЯ – ВЫСОКИЕ УРОЖАИ

краю Виктор Соса отметил, что в работе с новыми гибридами сахарной свеклы компания применяет технологию EPD – комплексную комбинацию технологических элементов современного производства семян. EPD-технология позволяет получать ранние равномерные всходы и обеспечивает устойчивое развитие молодых растений и максимальную конечную густоту.

Гостям были продемонстрированы как уже имеющиеся в портфеле KWS гибриды, так и те, что в ближайшее время появятся в реестре селекционных достижений. Это ОЛЕСИЯ KWS, МАРИШКА KWS, КОРРИДА KWS, КАРМЕЛИТА, ЛУЧИАНА, БАРОНЕССА KWS, ОКСАНА KWS. В 2013 году заявлены на внесение в Госреестр гибриды АКАЦИЯ KWS, АНДРОМЕДА KWS, ГЛОРИАНА KWS, МАРУСА KWS.

Здесь же, в поле, участникам представилась возможность увидеть, как работает передвижная лаборатория KWS. Руководитель опытной станции «КВС РУС» Владимир Илюшин рассказал, что после уборки сахарная свекла перерабатывается в лаборатории на мезгу. Затем ее замораживают при температуре -25° С, и все образцы после уборки отправляют в Германию для полного анализа. В России у компании есть еще одна лаборатория, которая с помощью специальной дробилки измельчает корнеплоды сахарной свеклы на фракции размером 1 – 2 см³, а затем при помощи спектрометра определяет содержание сухого вещества и сахаров.

При производстве гибридов кукурузы компания придерживается принципа сортообновления. В частности, среди новинок – гибриды более поздних сроков созревания. Это КАРИФОЛС, КОЛИБРИС (ФАО 390 – 380) – самые поздние гибриды, которых пока нет в коммерческой программе, но в ближайшее время они будут допущены к реализации. Компания позиционирует их как самые урожайные. В прошлом году эти гибриды дали более 110 ц/га при базисной влажности зерна 14%. Заслуживают внимания также высокоурожайные гибриды KWS 3381, KWS 6471, КАЙФУС, КОМАНДОС, КАМЕЛИАС, ФУТУРА. Гибриды КРАБАС, KWS АМБЕР (ФАО 300 – 310) – самые ранние в зубовидной группе, отличающиеся хорошей влагоотдачей.

Что касается подсолнечника, в ближайшие 4 – 5 лет компания планирует расширить линейку гибридов. На демонстрационном показе было представлено два гибрида этой культуры: БАРОЛО РО и ЭНДУРО.

Самый «молодой» продукт KWS – картофель. Компания «КВС РУС» является эксклюзивным представителем в России немецкой фирмы «KWS Potato B. V.», занимающейся селекцией, производством и маркетингом картофеля. В нашей стране зарегистрировано пока четыре сорта, к следующему году планируется вывести на рынок новые. Все сорта среднеранней группы спелости, желтокожурные, с кремовой мякотью. Это САНТАНА, ЛАБАДИЯ, РАМОС и ПИКОЛО СТАР. Интерес вызвал сорт ВР 808, который планируется к регистрации в феврале

2013 году. Как рассказал менеджер отдела по производству продукта картофель Денис Кулакевич, это исключительно чипсовый сорт. А по показателю стабильности по сахарам – сорт № 1 в Европе.

Без сомнения в перспективах

Гибриды селекции KWS в южном регионе хорошо знают и с успехом выращивают. Об этом говорили многие участники мероприятия в ст. Архангельской. Так, заместитель генерального директора по растениеводству ООО «РБК-Агро» Лабинского района Александр Меряхин рассказал нам, что в этом году гибрид кукурузы КОМАНДОС посеян в хозяйстве на площади 87 га. «Приехали представители KWS: оценили нашу агротехнику, уровень производства – и остались довольны. Мы и сами видим, что на фоне остальных гибридов KWS в лидерах. Уборка окончательно расставит все по своим местам. В следующем году, возможно, увеличим площадь под гибридами этой компании», – сказал он.

А вот мнение ведущего агронома по защите сахарной свеклы ООО «Агросахар-3» Андрея Гулова: «Я работал с гибридами сахарной свеклы селекции KWS. Хорошие гибриды. С ними можно работать на увеличение сахара. Особенно интересны последние разработки компании, направленные на увеличение урожайности».

«За последние четыре года у нас идет стабильное увеличение продаж по всем культурам, – сказал в беседе с нашим корреспондентом заместитель директора по продажам ООО «КВС РУС» Евгений Деревенских. – Основные продажи гибридов сахарной свеклы идут в Черноземье, Волжском, Уральском регионах. Южный регион пока занимает 3-е место по этой позиции. Но и здесь намечается положительная динамика».

По кукурузе ситуация тоже меняется. В нашей линейке в последние годы появилось много новых гибридов с ФАО более 300, пригодных для возделывания в почвенно-климатических условиях юга России. Традиционно же основными покупателями наших гибридов кукурузы зернового направления с ФАО от 170 до 220 являются сельхозпредприятия черноземной зоны России. Есть в линейке компании прекрасные гибриды силосной кукурузы. Разработаны и действуют даже совместные проекты по их производству для животноводческих нужд. Например, с ГК «ТРИО» Липецкой области. Для дойного стада из 4000 голов там используют силос, произведенный только из гибридов компании KWS.

Компания начала восстанавливать программу по подсолнечнику. Линейка гибридов этой культуры пока скромная. Работа в данном направлении ведется, будем укреплять свои позиции.

Хочу особо подчеркнуть, что, за исключением сахарной свеклы, в России у нас организовано производство сортов

и гибридов многих культур: озимой ржи, картофеля, подсолнечника, кукурузы. И главный акцент делается на селекционный процесс, чтобы в итоге наши гибриды были максимально адаптированы к конкретным почвенно-климатическим условиям. Как могли убедиться гости сегодняшнего «дня поля», у нас уже есть набор продуктов, способных достойно конкурировать на рынке Юга России».

Один из путей эффективного повышения продаж для любой компании – развитая дистрибьюторская сеть. О том, как решается эта задача, на примере развития кукурузы и масличных культур ООО «КВС РУС» рассказал заместитель директора по продажам Григорий Кухаренко. «В последнее время наш отдел пересмотрел тактику и стратегию развития продуктов KWS в России, – сказал он. – Если раньше цепочка продвижения гибридов выглядела как «компания KWS – покупатель», то сейчас мы интенсивно развиваем второй канал сбыта – дистрибьюторскую сеть, которая простирается от Калининграда до Дальнего Востока. На юге России уже налажено тесное сотрудничество с компаниями «Агриплант», «Приоритет-Трейд», «Агро-Стар», «Южный дом», «Регион-Агро» и др. Так как KWS – исключительно семенная компания, то при выборе дистрибьютора решающим фактором является его комплексный подход к нуждам клиентов. Нам важно, чтобы в портфеле предложений дистрибьютора были и техника, и средства защиты растений, и удобрения. Мы открыты для такого сотрудничества. Кроме того, в нашей компании работают специалисты агросервиса, 75% которых имеют ученые степени и готовы оказать клиентам такие услуги».

Краснодарский край для нас – стратегически важный регион, – отметил в заключение Григорий Кухаренко, – поэтому именно здесь мы запустили дорогостоящие программы по селекции, открыли опытную станцию. Сюда мы полностью переносим все производство кукурузы и масличных культур, которое включает большой парк техники, в т. ч. и для орошения. На данный момент мы единственная западноевропейская компания в России, которая располагает таким парком машин и агрегатов».

Своим мнением о работе с компанией KWS с нами поделилась коммерческий директор ООО «Южный дом» Наталья Иванова: «Мы давно и успешно работаем с крупными международными семенными компаниями. На сотрудничество с KWS возлагаем большие надежды. Ее гибриды надежны, стабильны, пластичны в любых условиях. К примеру, на территории Краснодарского края в этом году мы продали порядка 50 тыс. п. е. подсолнечника. Результаты покажет уборка, но уже сейчас могу сказать, что мы не получили ни одного нарекания из хозяйств».

Непросто стать лидером, еще сложнее десятилетиями подтверждать это высокое звание. Об этом не понаслышке знают в компании KWS и делают все возможное, чтобы держать планку. Агрономы Северо-Западного, Центрально-Черноземного, Нижневолжского, Восточно-Сибирского регионов России считают KWS надежным партнером и знают, что ее гибриды – гарантия высоких урожаев.

М. СКОРИК
Фото автора



За дополнительной информацией обращайтесь в филиал «КВС РУС» в Краснодаре: 350049, г. Краснодар, ул. Красных партизан, 489, офис 502. Телефоны: (861) 210-28-57, 210-28-58. Факс (861) 210-28-59. E-mail: Krasnodar@kws-rus.ru

Дорога ложка к обеду

НАУКА – СЕЛУ

«Хлеб всему голова» – гласит народная мудрость. Поэтому совершенно не случайно и на Кубани, и в Адыгее именно зерновые культуры обеспечивают экономическую стабильность сельскохозяйственного предприятия, будь то мелкое крестьянское фермерское хозяйство или крупный холдинг. И, хотя почвенно-климатические условия Северного Кавказа достаточно благоприятны для возделывания колосовых (озимой пшеницы и озимого ячменя), высокие и устойчивые урожаи этих культур нынче можно получить только при соблюдении зональных технологий их возделывания, разработанных учеными Кубани, Дона, Ставрополя, Адыгеи и др. и прошедших производственную проверку в передовых хозяйствах конкретного региона.

ПРИ, казалось бы, до автоматизма отработанных приемах возделывания колосовых, обеспечивающих стабильность урожаев, природа каждый раз преподносит хлеборобам тот или иной сюрприз. Наиболее часто повторяющимися такими «сюрпризами» на Северном Кавказе и Дону являются болезни колосовых и бесснежные зимы с морозами, достигающими в отдельные дни $-25\text{...}-30^\circ\text{C}$, резко снижающие продуктивность колосовых. И если болезни можно прогнозировать с помощью фитоэкспертизы семян, пожнивных остатков предшественников, а также оценки грибной и другой микрофлоры в почве, то прогнозировать условия перезимовки колосовых современная наука еще не может.

Так, по данным специалистов Россельхозцентра в Краснодарском крае при оценке заселения микрофлорой пожнивных остатков сельскохозяйственных культур и почвы, наибольшее распространение имеют виды родов *Fusarium* spp (от 50% до 90%), *Alternaria* spp, *Cladosporium* spp (от 10% до 70%), а также ризоктониозные, офиоболезные и церкоспореллезные гнили (до 6%). Достаточно серьезную угрозу представляют головневые болезни, способные не только снизить урожай на 20 – 30%, но и полностью погубить его качество. Имея такую информацию, а также данные фитоэкспертизы семян, любой специалист с высокой степенью точности способен спрогнозировать вероятность того или иного заболевания и своевременно предпринять необходимые меры защиты.

И, хотя ученые-селекционеры Кубани под руководством известного академика Россельхозакадемии доктора сельскохозяйственных наук Л. А. Беспаловой прилагают максимум усилий, чтобы создать сорта, устойчивые к патогенам, пока абсолютно устойчивых нет. Поэтому на сегодня наиболее надежными способами защиты колосовых от болезней и

вредителей являются севооборот и химические средства защиты. Самый простым, эффективным и наиболее экологически чистым способом защиты растений от болезней и вредителей является обработка семян смесью фунгицидов и инсектицидов, подобранных на основании фитоэкспертизы. Защищать посевы в период вегетации от вспыхнувших фитототий – дело дорогое, неблагодарное, а против головневых – бесполезное. Не зря говорят: «Дорога ложка к обеду». Все нужно делать своевременно и качественно. И большинство производителей колосовых так и поступают, о чем свидетельствуют почти полное отсутствие в посевах головневых и минимальное развитие других болезней, незначительные потери урожайности от воздействия фитопатогенов и вредителей.

К сожалению, непредсказуемые условия перезимовки и ранневесеннего периода по-прежнему вносят нежелательные коррективы в результаты напряженного труда хлебороба. Огромный ущерб озимым нанесли морозы (до -25°C) при полном отсутствии снежного покрова в январе текущего года и на Кубани, и в Адыгее. Низкая морозостойкость сортов стала главной причиной их повреждения и даже гибели. Несмотря на предпринимаемые меры со стороны хлеборобов, полностью устранить отрицательное воздействие морозов на хлеба не удалось. Часть колосовых были вынуждены пересеять яровыми культурами, а оставшихся площадей получено в среднем по 40...45 ц/га зерна озимой пшеницы, что почти на 10 ц/га меньше достижений 2011 года.

МОЖНО ли было избежать этих потерь или хотя бы существенно их уменьшить? Современная аграрная наука утверждает – можно. Один путь – селекционный: создание морозостойких сортов. Однако это очень долгий путь. Как говорил академик Россельхозакадемии доктор сельскохозяйственных наук В. М. Шевцов, за 40 лет работы ему вместе с коллегами удалось поднять морозостойкость озимого ячменя на 1 – $1,5^\circ\text{C}$. На 2 – 3°C увеличили за этот же период морозостойкость озимой пшеницы. В этом отношении отечественные сорта значительно превосходят большинство импортных сортов озимой пшеницы и озимого ячменя, которые пытаются возделывать некоторые хозяйства.

В условиях вступления в ВТО такие попытки запретить невозможно. Но надо помнить, что каждый сорт, даже отечественный, нуждается в особой технологии (сроки сева, предшественник, удобрения и т. д.), а импортные требуют такого подхода вдвойне. И неудивительно, что именно из-за посева импортных сортов при шаблонной технологии их возделывания многие фермеры пострадали.

Другой путь повышения устойчивости посевов к неблагоприятным условиям перезимовки – обработка семенного материала специальными фунгицидами, которые не только защищают посевы от болезней, но и способствуют формированию более мощной корневой системы, лучшему кущению, что в конечном счете действительно повышает устойчивость посевов к неблагоприятным условиям перезимовки (кратковременным

заморозкам, лучше развиваются в весенний период, легче переносят кратковременную ледяную корку и т. д.). Об этом любой хлебороб может прочитать в рекламной продукции от производителя специальных протравителей семян. Однако очень мало препаратов, которые были бы способны обеспечить противостояние посевов продолжительным серьезным морозам (до $-20^\circ\text{...}-25^\circ\text{C}$) в условиях бесснежья.

К ЧИСЛУ редких фунгицидов, способных решить проблемы защиты растений от болезней (в первую очередь от головневых) и значительно повысить способность переносить длительные морозы при полном отсутствии снежного покрова, относится препарат **Ламадор**, который предлагает сельхозтоваропроизводителям фирма «Байер» (препарат нами испытывался и в лабораторных, и в полевых условиях).

Ламадор – комбинированный системный препарат с усиленными фунгицидными свойствами для обработки семян пшеницы, ячменя и других колосовых культур против комплекса семенных, почвенных и аэрогенных инфекций. **Ламадор** эффективен против поверхностной и внутренней семенной инфекции, защищает проростки и растения от плесневения и почвенной инфекции. Препарат эффективен против твердой и пыльной головни колосовых, снежной плесени, фузариозной корневой гнили, обыкновенной корневой гнили, септориозной пятнистости, полосатой пятнистости листьев ячменя. Продолжительность биологического действия препарата – от начала прорастания семян до конца кущения.

Кроме того, **Ламадор** обладает ярко выраженными росторегулирующими свойствами, которые проявляются на растениях зерновых культур в первые 2 – 3 недели их роста и развития. При этом практически не образуется мезокотиль и узел кущения закладывается на глубине заделки семян. Именно это свойство препарата мы проверяли в лабораторных условиях центра искусственного климата Кубанского государственного аграрного университета на кафедре растениеводства. Исследования проводились под непосредственным руководством и с участием академика В. М. Шевцова (данные исследования представлены в таблице). Норма расхода препарата на 1 тонну семян – 0,15 – 0,2 литра (суспензией в 10 литрах воды). Общие затраты колеблются от 150 до 300 рублей на гектар в зависимости от данных фитоэкспертизы.

Еще в 1968 году было замечено (В. А. Моисейчик), что морозостойкость озимых зависит не только от биологических свойств того или иного сорта, но и от глубины залегания узла кущения. В. А. Моисейчик установил, что при бесснежной зиме разница температуры почвы на глубине 3 и 5 см может достигать до $10\text{--}15^\circ\text{C}$. Результаты этих исследований были подтверждены в 2008 году (В. М. Шевцов и др.). Наши попытки агротехническим путем понизить залегание узла кущения до 4 – 5 см не имели успеха (М. М. Васютин, Ю. А. Харченко, 1982). И при посеве на глубину 2 – 3 см, и при глубине сева на 5 – 6 см, на 8 – 10 см узел кущения всякий раз формировался на глубине 2 – 3 см.



Применение **Ламадора** легко решало задачу формирования узла кущения на заданной глубине. В таблице представлены некоторые данные лабораторных исследований влияния **Ламадора** на глубину закладки узла кущения различных сортов озимых колосовых.

Если учесть, что каждые 2 см глубины почвенного покрова (в зависимости от свойств почвы) снижают проникновение мороза на $10\text{--}15^\circ\text{C}$, то применение **Ламадора** в технологии возделывания озимого ячменя и озимой пшеницы с учетом их морозостойкости обеспечит полную безопасность посевов даже при длительных морозах до $-20^\circ\text{...}-25^\circ\text{C}$ при отсутствии снежного покрова. Оптимальные результаты при протравливании семян **Ламадором** обеспечивает глубина заделки 4 – 6 см. Более мелкая не имеет смысла в плане защиты от будущих морозов, а при более глубокой есть опасность снижения урожайности из-за общей ослабленности растений во время прорастания.

Использование **Ламадора** в технологии возделывания колосовых предусматривает соблюдение и других приемов (сроки посева, удобрения, подкормки и т. д.).

Экономическая эффективность применения **Ламадора**, особенно в таких условиях, какие были в 2011/12 сельскохозяйственном году, огромная. При максимальных затратах на 1 га, составляющих всего 300 рублей, в условиях Кубани и Адыгеи практически исключается возможность гибели посевов из-за низких температур. По мнению автора, этот прием в технологии возделывания озимых колосовых должен стать обязательным в условиях Северного Кавказа.

Ю. ХАРЧЕНКО,
ведущий научный сотрудник
Адыгейского НИИСХ,
к. с.-х. н.

(В случае возникновения вопросов по особенностям применения **Ламадора** в технологии возделывания обращаться к автору (телефон в редакции))



Влияние обработки семян различных сортов озимой пшеницы и озимого ячменя **Ламадором** на глубину узла кущения

Сорт/обработка	Кондрат	Фараон	Таня	Эвклид	Краснодарская 99
	Глубина узла кущения				
Контроль (вода 10 л/т)	3,3	3,5	4,9	3,9	4,3
Ламадор (2 л препарата в 10 л водной суспензии)	6,1	5,5	6,7	6,5	6,1
+/- к контролю	+2,8	+2,0	+1,8	+2,6	+1,8



Bayer CropScience

Представительство «Байер КропСайенс» на Кубани:
г. Краснодар, ул. Кубанская набережная, 62, 12-й этаж.
Многоканальный телефон (861) 20-11-477

ПАРТНЕРЫ «БАЙЕР КРОПСАЙЕНС» НА КУБАНИ

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

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

ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОДУКТЫ – ФАКТОР УСПЕХА

В АВГУСТЕ разработчик и производитель Нутри-Файта и Спартана – немецкое предприятие «Агропланта», эксклюзивный поставщик этих продуктов в России ООО «Янкина Агро» (г. Москва) совместно с партнёром на юге России – компанией «Дорф» на базе известного агропромышленного холдинга «КубаньХлеб» (г. Тихорецк) провели семинар, посвящённый результатам производственных испытаний этих препаратов. Специалисты центра сберегающих технологий АПК «КубаньХлеб» провели опыты с применением Нутри-Файта в посевах озимой пшеницы, сахарной свёклы, кукурузы и сои. Гости семинара смогли оценить эффективность удобрения непосредственно в полевых посевах кукурузы, а также на пленарном заседании, где были представлены технологии и результаты применения Нутри-Файта на озимой пшенице и сахарной свёкле.

Великолепная пара – Нутри-Файт и Спартан!

О кондиционере для воды Спартан и инновационном удобрении Нутри-Файт рассказал директор компании «Агропланта» (Германия) Хельмут Даймель:

– Нашей фирме уже 10 лет, но в России мы представляем свою продукцию совсем недавно, однако она уже получила широкое распространение. «Агропланта» также продаёт свои препараты в Германии, Австрии и Украине. В России мы предлагаем аграриям два препарата: Нутри-Файт и Спартан.

Прежде всего расскажу о кондиционере воды Спартан. Это вспомогательное средство, сочетающее в себе свойства кондиционера воды, прилипателя и смачивателя, увеличивающего проникающую способность препаратов баковой смеси в растение.

Спартан улучшает качество воды, что позволяет оптимально использовать действующее вещество каждого пестицида. Вода содержит ионы кальция, магния и железа, эти элементы связывают активные вещества препа-

Современный арсенал агрохимических средств агронома – это внушительный список препаратов, предназначение которых – повышать продуктивность сельхозкультур и качество получаемой продукции. Однако три года назад на российском рынке появился новый продукт – специальное многофункциональное удобрение для внекорневых подкормок Нутри-Файт. Его инновационность в том, что он содержит в своём составе фосфор в форме фосфита (PO₃). Эта форма фосфора наиболее легко усваивается растениями, что выгодно отличает Нутри-Файт от других удобрений. Вместе с ним на рынке появился кондиционер воды Спартан. Их производственные испытания и промышленное применение на протяжении трёх лет в Краснодарском крае показали положительные результаты, говорящие о высокой эффективности данных продуктов.

ратов, особенно глифосатсодержащих. Спартан помогает нейтрализовать эти ионы. Опыты в Украине показали, что дозы глифосатсодержащих препаратов можно сокращать на треть, при том что будет достигнута 100%-ная тибель сорняков. Добавление препарата к десикантам ускоряет получение эффекта. Применение Спартана позволяет также снизить и норму расхода рабочего раствора. Препарат можно применять абсолютно со всеми средствами защиты растений.

При использовании Спартана увеличивается смачивание листовой поверхности растений, за счёт этого уменьшается количество применяемой воды. Концентрация должна быть равной 0,1% (0,1 л Спартана на 100 л воды), для глифосатов концентрация должна составлять 0,15%, потому что глифосат очень сильно реагирует на содержащиеся в воде ионы, что требует увеличения дозировки Спартана. При приготовлении рабочего раствора важно не нарушать технологическую последовательность: вначале в бак наливается вода, затем добавляется Спартан, а потом уже все остальные компоненты баковой смеси.

При использовании Спартана появилась возможность проводить обработки в ночное время при наличии росы на

листьях растений. Он удешевляет действие пестицидов, экономит финансовые средства за счёт снижения норм расходов СЗР, при этом повышается производительность труда.

Спартан также повышает эффективность применения другого нашего продукта – Нутри-Файта (P – 28%, K – 26%). Удобрение обеспечивает растение фосфором и калием. Фосфор в составе удобрения находится в форме PO₃. В отличие от формы PO₄ (малорастворимой), которая трудно проникает в растение, форма фосфора PO₃ более доступна растению через лист и благодаря уникальной формуляции препарата Нутри-Файт PO₃ не окисляется до PO₄. Фосфор чрезвычайно необходим при образовании корневой системы, калий способствует повышению устойчивости растений к неблагоприятным факторам. Нутри-Файт питает, активизирует метаболизм, усиливает иммунитет растений, его можно применять на любых культурах. Применение Нутри-Файта повышает количество и качество урожая, – завершил Хельмут Даймель.

О технологиях применения и результатах испытаний Нутри-Файта в АПК «КубаньХлеб» рассказал исполнительный директор ООО «Дорф» Александр Скляров:

– Растению необходимо комплексное внесение NPK. Азот аграрии вносят часто (с основным внесением удобрений и подкормками), и он хорошо усваивается растениями, а фосфор, как правило, находится в почве в недоступной форме, тем более в условиях, когда она сухая. Применяя Нутри-Файт, мы помогаем растению через листовой аппарат сбалансировать его питание по NPK. За счёт этого и формируется хороший урожай, повышается иммунитет растений, активно развивается корневая система.

При использовании внекорневых подкормок мы рекомендуем добавлять мочевины (доза определяется по результатам агрохимического анализа), но если азота достаточно – можно обходиться и без внесения карбамида. На пшенице применение Нутри-Файта с азотной подкормкой даёт великолепный результат, на порядок повышается качество зерна.

У Нутри-Файта уникальная запатентованная препаративная форма, которая позволяет обеспечивать растение фосфором через листовой аппарат. Это свойство не имеет аналогов. При каждом внесении листового удобрения необходимо добавлять в рабочий раствор 0,1% Спартана.

ЦЕННЫЙ ОПЫТ

Подкормим озимую пшеницу

– На озимой пшенице Нутри-Файт можно использовать совместно с внесением СЗР, – продолжает Александр. – Применение 0,5 л/га Нутри-Файта осенью совместно с гербицидами улучшает перезимовку озимой пшеницы. Растения должны иметь развитый листовой аппарат для более эффективного действия препарата, но и при попадании препарата на землю его действие не ухудшается.

При возобновлении вегетации весной растениям пшеницы, если не проводилось осенней обработки, необходим фосфор. Внесение Нутри-Файта в норму 0,5 л/га позволяет ликвидировать этот дефицит. Второе внесение удобрения проводится для повышения качества зерна озимой пшеницы, Нутри-Файт 0,5 л/га вносят в фазу флагового листа культуры.

На полях АПК «КубаньХлеб» мы исследовали сразу пять вариантов дозирования Нутри-Файта. Лучше всего показали себя варианты с двукратным (фаза купчения и флагового листа) по 0,5 л/га и однократным в норму 1,0 л/га (в фазу флагового листа) применением удобрения. Прибавка биологической урожайности составила 15,0 и 18,1 ц/га. В среднем в производственных условиях прибавка урожайности зерна пшеницы составляет 8 – 10 ц/га.

Кукуруза и сахарная свёкла также требуют внимания

– Опыт на кукурузе закладывался в двух вариантах: дозировки, рекомендованные компанией «Агропланта», и хозяйственный вариант.

Первый вариант: двукратная обработка Нутри-Файтом. Первая обработка – 0,7 л/га через 3 дня после внесения гербицида в фазе 6–8 листьев, вторая – через 10 дней в дозировке 1,0 л/га. Также применялся прилипатель Спартан 0,1%.

(Окончание на стр. 10)



Участники семинара в АПК «КубаньХлеб» оценили эффективность Нутри-Файта с Спартана



Один из опытных вариантов

АВТОРИТЕТНОЕ МНЕНИЕ

Алексей ДМИТРЕНКО, управляющий Краснодарским территориальным подразделением ООО «Сингента»

– Швейцарская компания «Сингента», мировой лидер в производстве средств защиты растений и семян, всегда с интересом следит за производственными испытаниями своих ведущих клиентов, к которым, бесспорно, можно отнести и холдинг «КубаньХлеб». «Сингента» предлагает лучшие технологии производства сельхозкультур, и мы всегда благодарны, когда наше предложение находит полноценный отклик у специалистов хозяйств-покупателей и имеет творческое прикладное продолжение на каждом конкретном поле в своих уникальных условиях. Опыт работы ООО «Сингента» с АПК «КубаньХлеб» – это общий научно ориентированный подход, когда во внимание берутся и исследуются агрономические условия каждого поля, а

экономика хозяйствования складывается из правильных решений специалистов от агрохимии. Селекционное направление компании «Сингента» активно способствует выведению на рынок пластичных, стабильных, высокоурожайных гибридов, которые были также предоставлены на производственное испытание в АПК «КубаньХлеб». Это гибриды кукурузы Альтиус, Люциус, Новотоп, Топмен, Респект и подсолнечника – Делфи, Армони, Фортими, Арена, Делфа, Ферти, Тутти. Физиологический потенциал гибридов очень высок, что положительно отмечается в опыте их использования с внекорневыми подкормками, предлагаемыми ООО «Дорф». «Сингента» рассматривает этот агрономический прием как закономерное желание последовательного в интенсивном развитии производства максимально реализовывать свой потенциал, что отвечает философии и нашей компании. Мы с

удовольствием и дальше будем следить за испытаниями своих гибридов кукурузы, сахарной свёклы, препаратов для их защиты в АПК «КубаньХлеб» и, конечно, ожидаем от хозяйства новых производственных «изюминок».

Олег ПЛЕХАНОВ, агроном по защите растений ФГУП «Кореновское»:

– Нутри-Файт – очень хорошее фосфорно-калийное удобрение, оно оправдывает затраченные на него средства. Не первый год работаем с этим удобрением и каждый раз получаем положительный результат. В прошлом году мы протравливали семена озимой пшеницы Нутри-Файтом в норму 0,4 – 0,45 л/т. В результате урожайность повысилась на 7 ц/га, корневая система растений была более разветвленной, сами растения – более развиты и лучше перенесли морозную зиму.

На сахарной свёкле на площади 250 га провели две обработки (первая совместно с граминицидом, вторая – с фунгицидом) с общей нормой расхода Нутри-Файта 2,1 л/га, что позволило получить на 90 ц/га корнеплодов больше, чем на необработанных полях. Во всех обработках использовали 0,1% Спартана.

Михаил ЛЕЛИКОВ, главный агроном АФ «Суворова» (Лабинский район):

– Мы на своих полях пока не применяли Нутри-Файт, но я в этом году уже не раз бывал на семинарах, посвященных листовым подкормкам, и видел положительное действие этого удобрения. Некорневые подкормки, конечно, не заменяют основного внесения удобрения, но эффект они дают значительный. Вполне возможно, что в скором времени мы испытаем и будем применять в промышленных масштабах Нутри-Файт и на своих полях.

В ТАНДЕМЕ С НАУКОЙ К ВЫСОКИМ УРОЖАЯМ

«ДЕНЬ ПОЛЯ»



ОАО «Минерально-химическая компания «ЕвроХим» в последние годы активно внедряет новые средства и технологии восстановления и сохранения плодородия почв. Важность проводимой в этом направлении работы подчеркивает заключенный с ВНИИ агрохимии им. Д. Н. Прянишникова и КубГАУ договор о закладке опытов с применением нового мелиоранта-удобрения фосфогипса нейтрализованного производства ООО «ЕвроХим – Белореченские минудобрения». Этот продукт – один из инструментов в восстановлении плодородия почв. Каждой весной на протяжении пяти лет в ведущих хозяйствах Краснодарского края и Ростовской области сотрудники МХК «ЕвроХим» и его дочернего предприятия «Агроцентр ЕвроХим-Краснодар», а также ведущие ученые-аграрии проводят опытные испытания фосфогипса нейтрализованного на различных сельхозкультурах. Специалисты контролируют все элементы агротехнологии: внесение в почву минеральных удобрений в научно обоснованных дозах, сев, обработка средствами защиты растений, уборка. Работа эта долгая, кропотливая, ответственная и довольно дорогостоящая. Но и результаты значительны!

Чтобы наглядно представить их сельхозтоваропроизводителям юга России, руководство МХК «ЕвроХим» в лице А. В. Беликова, руководителя управления дистрибуции и продаж в РФ и СНГ, и «Агроцентр ЕвроХим-Краснодар» – З. И. Павловой, генерального директора, вместе с представителями науки: профессором Н. И. Акановой, членом-корреспондентом Россельхозакадемии, доктором биологических наук, профессором А. Х. Шеудженом провели ряд научно-практических конференций по теме «Фосфогипс нейтрализованный – перспективное агрохимическое средство интенсификации земледелия». Конференции состоялись в ведущих сельхозпредприятиях Ростовской области и Краснодарского края и были посвящены технологиям применения, свойствам удобрения-мелиоранта, а также первым результатам его производственного использования.

Местом проведения завершающей конференции был выбран флагман отечественного рисоводства – ФГУП РПЗ «Красноармейский» им. А. И. Майстренко. За многие десятилетия в нем накоплен богатый опыт земледелия,

в частности возделывания риса, с использованием передовых технологий.

Значимость обсуждаемой темы подчеркивал высокий состав выступающих: заместитель министра сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края И. А. Дорошев, начальник управления растениеводства краевого министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности С. А. Шевель, главный на-

учный сотрудник ВНИИА им. Д. Н. Прянишникова, д. б. н., профессор Н. И. Аканова, заместитель директора ВНИИ риса, заведующий кафедрой агрохимии КубГАУ, чл.-кор. РАСХН А. Х. Шеуджен, директор ФГУП РПЗ «Красноармейский» им. А. И. Майстренко к. с.-х. н. С. В. Кизинёк.

После конференции ее участники выехали в поле, на котором фосфогипс был применен в производственных масштабах и показал достойные результаты.

НАША СПРАВКА

Среди отечественных производителей минеральных удобрений ОАО «МХК «ЕвроХим» выгодно выделяется спектром предоставляемых услуг. Её агроцентры предоставляют сельхозтоваропроизводителям услуги в области оптимизации и наиболее эффективного применения удобрений.

Одним из ведущих сбытовых подразделений МХК «ЕвроХим» является «Агроцентр ЕвроХим-Краснодар». Данное дочернее предприятие не только занимается реализацией всех видов минеральных удобрений, средств защиты растений ведущих мировых производителей: «Сингента», «БАСФ», «Байер», «Дюпон», и семян компаний «Монсанто» и «Пионер» для сельхозтоваропроизводителей Краснодарского края, но и ведет активную работу в области испытания новых продуктов на территории Краснодарского края. Ежегодно закладывая ряд опытных участков и в дальнейшем проводя цепочку научно-практических конференций – «дней поля», «Агроцентр ЕвроХим-Краснодар» еще раз доказывает, что он бесспорный лидер в данной области.

Почва требует внимания



Открывая конференцию, **зам. министра сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края И. А. Дорошев** (на фото слева рядом с С. А. Шевелем) отметил, что в последнее время в связи с интенсификацией аграрного производства плодородие почвы стало снижаться. Особенно заметно снижение плодородия почв рисовых севооборотов. Более 100 тыс. га в Краснодарском крае засолены, почти все почвы имеют критически низкое содержание серы и отрицательный ежегодный баланс внесения и потребления с урожаем элементов питания растений (дозы внесения минеральных удобрений в сравнении с советскими временами сократились в 2 раза).

– Деграция любой почвы начинается с вымывания кальция, – акцентировал внимание Иван Александрович. – Помимо недостатка в почвах серы важно контролировать в них дефицит кремния. Существуют и другие проблемы: несбалансированное внесение минеральных удобрений и агрохимикатов приводит к снижению рН почвы – повышению её кислотности, а орошение земель водой, не пригодной для полива, ведёт к быстрому их засолению.

Решить эти проблемы, вернуть плодородные свойства почвы, отметил выступающий, способен новый мелиорант и удобрение в одном составе – фосфогипс нейтрализованный, который производится на предприятиях «Ев-

роХима». Важно учитывать также экологический и экономический аспекты: фосфогипс абсолютно безопасен для окружающей среды в отличие от большинства других удобрений.

Наука – аграрному производству

О фосфогипсе участникам конференции рассказал **заместитель директора ВНИИ риса, заведующий кафедрой агрохимии КубГАУ А. Х. Шеуджен**:



– Фосфогипс нейтрализованный содержит: кальций – 37 – 38%, сера – 21%, фосфор – 4%, а также кремний, калий, медь, цинк, ко-

бальт, никель. Действие фосфогипса нейтрализованного лучше, чем обыкновенного фосфогипса. Эффект заметен уже на ранних стадиях развития растений риса.

После внесения фосфогипса заметны оструктурирование, улучшение агрохимических свойств, почвы пополняются необходимыми элементами питания растений. Всё это работает на увеличение продуктивности культуры. При этом не только увеличивается количество урожая, но и улучшается его качество. Так, при биохимическом анализе выявлено, что фосфогипс положительно влияет на содержание белка и крахмала в зёрнах риса.

Применение фосфогипса на рисе актуально для засоленных и кислых почв. Как мелиоранта его дозировка должна быть от 10 до 20 т/га, как удобрения – 2–6 т/га. При внесении фосфогипса уменьшаются деграция и загрязнённость почв. Если внести фосфогипс с заделкой в почву осенью, прибавка урожайности риса составит 4 – 5 ц/га.

Помимо риса в этом году мы активно изучаем применение фосфогипса на сое и кукурузе. И уже сейчас у нас есть определённые положительные результаты: вследствие внесения фосфогипса в растениях увеличивается содержание хлорофилла, повышается биологическая активность почвы. Таким образом, практика подтверждает, что фосфогипс должен стать одним из инструментов повышения плодородия почв. А значит, у него открываются большие перспективы в применении, – завершил учёный.

Профессор Н. И. Аканова в своем выступлении затронула технологию применения фосфогипса нейтрализованного. В частности, она сказала:



– Фосфогипс подходит для всех типов почв. Учеными ВНИИА им. Д. Н. Прянишникова доказано, что это полное сбалансированное удо-

брение в доступной для растений форме. Оно полностью безопасно: установлено, что даже при дозе 96 т/га не происходит превышения ПДК по основным показателям.

В преддверии этой конференции совместно со специалистами «ЕвроХима» и кубанскими учеными мы подвели итоги мелкоделяночных опытов в предыдущие годы и первые итоги опытно-промышленного применения фосфогипса. Испытания на мелких делянках по-



ЕВРОХИМ
А Г Р О С Е Т Ь

ООО «Агроцентр ЕвроХим-Краснодар»: г. Краснодар, ул. Советская, 30.

Тел. (861) 238-64-06, факс (861) 238-64-08.

казали, что средняя за три года прибавка урожая зерна риса при внесении только фосфогипса на неудобренном фоне составила 5,2 ц/га, на фоне азотно-калийных удобрений – 7 ц/га. Урожайность риса при применении фосфогипса повышалась в основном за счет большого количества растений, сохранившихся к уборке, и повышения коэффициента кущения. Установлено, что на участках, где внесен фосфогипс полной дозой, рассчитанной по обменному натрию, в течение 3 лет применять фосфорные удобрения не нужно.

Наибольшие величины отмечены показателями наблюдались в варианте с внесением фосфогипса в дозе 3,0 т/га, в том числе масса 1000 зерен на фоне оптимальной дозы увеличилась до 32,8 г, что обусловило повышение урожая зерна риса.

Хотелось бы, чтобы полученные результаты и отработанные в данном хозяйстве технологии стали достоянием других сельхозпредприятий, а фосфогипс без опаски ими использовался.

Н. И. Аканова также проинформировала участников конференции о том, что ГНУ ВНИИ агрохимии им. Д. Н. Прянишникова Россельхозакадемии совместно с Министерством сельского хозяйства РФ разработаны рекомендации по применению фосфогипса нейтрализованного в качестве химического мелиоранта и серного удобрения. В них изложены научно обоснованные приемы использования фосфогипса в земледелии, приведены его химический и гранулометрический составы, основные факторы влияния на свойства почвы, урожай и качество растительной продукции, а также указаны методы расчета доз и особенности

применения в различных севооборотах. (Ознакомиться с рекомендациями можно в офисе «Агроцентр ЕвроХим-Краснодар». – Прим. автора.)

Практика применения фосфогипса

О первых практических результатах использования фосфогипса в производственных масштабах участникам конференции рассказал **С. В. Кизинёк, директор ФГУП РПЗ «Красноармейский» им. А. И. Майстренко:**

– У нас есть поля, где высокая засоленность, мало гумуса, и вообще эти земли малопригодны для сельхозпроизводства. Но их нужно возвращать в полноценный севооборот. В решении этого вопроса мы очень рассчитываем на фосфогипс и технологии, связанные с ним, которые предлагает «ЕвроХим».

В этом плане мы тесно работаем с учёными ВНИИ риса и специалистами компании «ЕвроХим», а проведением данной конференции в нашем хозяйстве хотим обратить внимание коллег, что использование фосфогипса оправдано. Мы впервые применили фосфогипс в производственном масштабе, но я уверен – затраты окупятся. Эту уверенность дают нам результаты мелкочаевых опытов.

1100 га в нашем хозяйстве я считаю проблемными, они не дают нам окупать вложенные в них средства. Из-за засоленности почв растения гибнут через некоторое время после всходов, приходится пахать, пересевать – это лишние затраты. В этом году в мае на площади 100 га мы внесли фосфогипс, вносили по 10 т/га. Планируем получить урожайность риса на этих участках 7 т/га.



Тема дискуссии в поле – опыт использования фосфогипса

Для нас также важно, что в фосфогипсе содержится фосфор. Если сравнить стоимость аммофоса и фосфогипса, то фосфогипс обходится в копейки. 4 – 5%-ное содержание фосфора в фосфогипсе при норме 10 т/га даёт 400 – 500 кг/га фосфора по действующему веществу. Ощутимый положительный эффект даёт содержащаяся в фосфогипсе сера.

Уже сейчас можно сказать, что внесение фосфогипса положительно воздействует на почву и урожай.

От испытаний – к широкой практике применения

С заключительным словом на конференции выступил **представитель компании «ЕвроХим» А. В. Беликов.** В частности, он проинформировал, что для решения проблемы разбрасывания фосфогипса ООО «ЕвроХим – Белореченские минудобрения» приобрело специальную машину (производства Италии). Ее можно взять в аренду на необходимый

срок, чтобы качественно и быстро внести фосфогипс.

– Значение применения фосфогипса как высокоэффективного, энерго- и ресурсосберегающего фактора актуально и чрезвычайно перспективно, – подчеркнул А. В. Беликов. – Почвы обогащаются кальцием, кремнием, фосфором, серой и комплексом микроэлементов. При этом очень важен природоохранный аспект.

Представитель ОАО «МХК «ЕвроХим» выразил мнение, что прошедшая конференция ускорит внедрение в практику фосфогипса нейтрализованного. Опыт применения этого удобрения в ФГУП РПЗ «Красноармейский» им. А. И. Майстренко показал, что оно способствует увеличению количества и качества получаемого урожая, благотворно влияет на физико-биологические показатели и структуру почвы, при этом является абсолютно безопасным для окружающей среды.

Р. ЛИТВИНЕНКО,
М. СКОРИК
Фото Р. ЛИТВИНЕНКО

МНЕНИЯ УЧАСТНИКОВ

В. П. ВИХТЕВСКИЙ, главный агроном СОПХ «Ордынское», Славянский район Краснодарского края:

– С компанией «ЕвроХим» работаем не первый год - приобретаем удобрения. Про фосфогипс впервые услышал на данной конференции. Для нас это очень интересный продукт, так как в хозяйстве тоже есть проблемы с почвами: некоторые наши участки расположены ниже уровня моря. Считаю, перед введением этой технологии в производство нужно тщательно изучить все нюансы, закупить необходимую технику и хорошо отработать технологию. Надеюсь на помощь специалистов компании «ЕвроХим» в решении этого вопроса.

Ю. А. ЦИПЛЯКОВ, глава КФХ, Калининский район:

– Я представляю небольшое фермерское хозяйство. Выращиваем зерновые на площади 400 га, сахарную свёклу – 60 га, кукурузу – 300 га и подсолнечник – 200 га.

С компанией «ЕвроХим» работаем давно, ее складской комплекс очень удобно расположен – неподалёку от хозяйства. Покупаем удобрения производства «ЕвроХим» (аммофос, селитра, карбамид) и гербициды. С фосфогипсом ещё не работали, но очень интересно испытать это удобрение на своих полях. «ЕвроХим» всегда предлагает передовые технологии, движется вперёд. Мы не будем отставать и в будущем планируем развиваться вместе с «ЕвроХим».

ОПЫТ «АВЕРСА» НА БЛАГО ПАРТНЁРОВ

(Окончание. Начало на стр. 4)

Если в посевах есть амброзия, обязательно используем препарат Лонтрел Гранд. Во второй обработке применяем Бетанал Эксперт 1,0 л/га, Карамболь 0,03 кг/га, Тренд 90 0,2 л/га и Гуми-20М 0,2 л/га, проводим её примерно через неделю после первой. Третью обработку проводим при необходимости, используем грамминицид и препарат Карамболь 0,03 кг/га.

Обязательны фунгицидные обработки: первая в конце июня препаратом Риас 0,3 л/га, в этом году через месяц возникла необходимость обработать повторно, применили Рекс Дуо 0,5 л/га. По вегетации один-два раза применяем инсектицид Эфория 0,15 л/га, так как в последнее время резко увеличилась вредоносность долгоносиков, а против этих вредителей препараты на основе фосфорорганических веществ и пиретроидов стали малоэффективными. Эфория пока показывает хорошую эффективность.

Стараемся работать только оригинальными препаратами, это принципиальная позиция. С инсектицидами и фунгицидами применяем

биопрепараты Бионекс Кеми 33 2 кг/га, Фитоспорин 1 л/га и Борогум 1 л/га.

ВИДЫ НА ГИБРИДЫ

О гибридах сахарной свёклы компании «СЕС-Вандерхаве», возделываемых на опытных полях ООО «Агросоюз», рассказал Вадим Панин, менеджер по маркетингу:

– На опытных делянках по 1,4 га мы представили основные гибриды компании, которые зарегистрированы на юге России: Бикини, Крокодил, Койот, Шайенн, Леопард, Плутон, Кэмел, Федерика, Оригинал, Талтос, Каньон. На этом поле можно увидеть всё многообразие гибридов «СЕСВандерхаве». Вначале остановлюсь на некоторых общих моментах.

Потенциал урожайности всех гибридов компании более 1000 ц/га, при поливе (3 полива по 300 м³) гибриды дают стабильную урожайность свыше 800 ц/га. Свёклу нужно поливать, когда этого требует почва. Считаю, лучше получить почвенную корку, чем не получить всходы. Хочу также отметить, что если вес корня сахарной свёклы 1,5 кг и выше, то содержание сахара в

нём будет не более 11%, как в кормовой свёкле. Это важный аспект. Вес корня нужно получать оптимальный, регулировать его густотой стояния растений. Оптимальная норма высева сахарной свёклы – 133 тыс. семян на гектар.

В текущем году на рынок выведены три совершенно новых гибрида сахарной свёклы: Бизон, Гармония, Эксперт. В засушливых условиях текущего года они превысили все ранее названные гибриды на 30 - 40%. Их средняя урожайность в этом году составила: Бизон – 455 ц/га, Гармония – 480 ц/га, Эксперт – 419 ц/га.

«АВЕРС» ВСЕГДА ОТКРЫТ ДЛЯ ПАРТНЁРОВ

Итоги встречи подвёл генеральный директор ООО «Аверс» И. А. Белина:

– Недавно мы вышли на рынок Татарстана и Башкортостана. Сейчас продолжаем расширять сотрудничество с аграриями Поволжского региона. Поэтому в начале лета 2012 года мы пригласили партнёров из отдалённых регионов посмотреть, как ведутся уходные и уборочные

работы. Гости были поражены культурой земледелия и решили приехать к нам ещё раз, к моменту уборки сахарной свёклы.

Сегодня мы провели полевой смотр текущих работ, осмотрели посевы сахарной свёклы – основной возделываемой культуры наших гостей. Состоялся обмен опытом по получению высоких урожаев в засушливых условиях с использованием минимальной и нулевой обработки почвы – новой для аграриев Поволжья.

В ООО «Агросоюз» мы используем новейшие технологии точного вождения сельскохозяйственных машин. Например, благодаря этой технологии свёклоуборочный комбайн «Вик» работает без управления трактористом, нет порезов свёклы, машина не сбивается с рядков, что в целом очень облегчает работу механизаторов. Все технологические операции у нас сопровождаются применением инновационных препаратов производства «БашИнком» – биофунгицидов, стимуляторов роста, микроэлементов. Применяем новейшие, эффективные средства защиты растений, современные семена, поэтому добиваемся высоких результатов.

ООО «Агросоюз» – площадка для внедрения новых препаратов, семян, технологий, демополюска всего нашего района. Мы гордимся тем, что смогли достигнуть высоких показателей в урожайности, финансовой и кадровой стабильности. К примеру, средняя зарплата механизатора здесь составляет 30 000 рублей. Считаю, этот показатель говорит о многом, – подчеркнул Иван Алексеевич.

Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото автора

P.S.

Во время общения аграриев из Поволжья и специалистов компаний «Аверс» и «Агросоюз» И. А. Белине позвонил глава Староминского района. Он сообщил, что к 75-летию Ивана Алексеевича (8 октября) ему будет присвоено звание почётного гражданина Староминского района.

Поздравляем Ивана Алексеевича с этим почётным званием!



Увидеть в действии передовые разработки «Аверса» на производственных полях его партнеры считают за честь

ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОДУКТЫ — ФАКТОР УСПЕХА

(Окончание. Начало на стр. 7)

Второй вариант – однократная обработка Нутри-Файтом 0,5 л/га и Спартаном 0,1 л/га в фазу 6 – 8 листьев кукурузы. Растения в первом варианте перед уборкой выглядят лучше, что позволяет ожидать здесь более высокую урожайность.

В фазе от 4 до 8 листьев кукурузы закладывается початок. В этот период необходимо внесение листовых удобрений. Первая обработка направлена на укрепление корневой системы растений, вторая – на более лучшее формирование урожая. Эти фазы выбраны исходя из физиологических особенностей растений, выявленных многолетними исследованиями.

Нутри-Файт можно смешивать с любыми гербицидами, а прилипатель Спартан способствует тому, что в баковую смесь можно вводить до 10 компонентов и не использовать другие прилипатели (БиоПауер, Корвет). Прибавка урожайности зерна кукурузы составляет в среднем 10 – 15 ц/га.

На сахарной свекле Нутри-Файт применяли перед смыканием листьев в рядках в дозе 0,7 л/га, а через 10 дней проводили ещё одну обработку удобрением 1,4 л/га. В обоих случаях использовался Спартан. В итоге разница в урожайности составила 80 ц/га в сравнении с контрольным вариантом. Сахаристость в опытном варианте (с Нутри-Файтом) выше на 2 – 3%, – заключил Александр Скляр.



Об испытаниях Нутри-Файта на рассказывает Александр Скляр

Нутри-Файт — базовый элемент системы питания растений

С заключительным словом на семинаре выступила заместитель генерального директора по сельхозпроизводству АПК «КубаньХлеб», директор научного подразделения АПК «КубаньХлеб» ООО «Центр ресурсосберегающих технологий» Людмила Лисиченко:

– Сегодня перед нами стоит задача снизить себестоимость продукции, а не получать невероятно высокие урожаи. Пусть урожай будет небольшим, но его себестоимость должна быть минимальной, чтобы получить максимально возможную прибыль. Цель – достичь показателя в 10 000 рублей чистой прибыли с гектара. В прошлом году мы получили в среднем 9000 рублей чистой прибыли с одного гектара.

Наши почвенно-климатические условия таковы, что обычно выпадает всего 350 – 360 мм осадков в год, поэтому мы применяем ресурсосберегающие технологии и строим все технологические процессы исходя из этого.

С Нутри-Файтом мы познакомились в прошлом году, нас заинтересовали его уникальный состав и формуляция. Сегодня на рынке очень много удобрений для листовых подкормок, но многие из них не имеют положительного эффекта, в чем мы неоднократно убеждались на на-



Агрономы знают: лучше один раз увидеть...

шем опытном поле. Настал период совершенствования системы земледелия. Сейчас можно максимально управлять урожайностью с помощью некорневых подкормок. И самый эффективный инструмент в этом – удобрение Нутри-Файт.

При неблагоприятных условиях можно управлять продуктивностью растений посредством листовых подкормок, для нас это очень важный момент. В засушливое время корни не могут организовать полноценное питание растений. В этот критический период можно потерять весь положительный потенциал, накопленный ранее. В критические периоды вегетации необходимо менять листовые подкормки. Мы

установили, что в этих целях вполне можно использовать Нутри-Файт. Как показали наши опыты, при его применении достоверная прибавка урожая составляет 10 – 14% вне зависимости от культуры.

Также мы установили, что с Нутри-Файтом растения легче переносят стрессовые периоды, получают более полное и сбалансированное питание, что благотворно сказывается на их устойчивости к болезням. Уверена, что у этого удобрения большое будущее на Кубани и в России в целом. Нутри-Файт – это действительно инновационный продукт для современного производства.

Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото автора



Препараты с гарантированным высоким качеством можно приобрести у дистрибьютора ООО «Янкина Агро» – ООО «Группа компаний «Дорф»»: г. Краснодар, ул. Дзержинского, 80/1. Тел. +7 (861) 215-88-88. E-mail: info@dorf.ru



Как действует Авентрол?

После обработки Авентрол в течение одного часа под воздействием дневного света на стручках образуется натуральная эластичная плёнка, которая не позволяет влаге попадать внутрь стручка или семянки, при этом позволяя ей выходить наружу, что значительно снижает расходы на доработку семян. Плёнка сохраняет нормальное дыхание и рост растения, повышает всхожесть и энергию прорастания семян. Поскольку Авентрол – натуральный продукт, он не нарушает физиологию роста и дозревания семян, позволяя им созреть и максимально наполниться маслом. Он всё время остаётся эластичным и не трескается в отличие от некоторых синтетических препаратов.

Авентрол на сое, горохе и рапсе

Чтобы сократить раскрытие (растрескивание) стручков гороха и сои и не пропустить влагу в стручок (что поможет собрать урожай меньшей влажности), рекомендуется проводить обработку Авентрол приблизительно за 2 – 3 недели до предполагаемой уборки урожая в норме расхода 1 л/га, в период, когда зелёные стручки начинают слегка желтеть. Для наземных опрыскивателей

Авентрол – новый предуборочный продукт на подсолнечнике, сое, горохе, рапсе и других культурах

АГРОНОМУ НА ЗАМЕТКУ

Авентрол – всемирно признанный натуральный предуборочный продукт, который минимизирует растрескивание стручков, а также потери урожая озимого и ярового рапса, подсолнечника, сои, гороха, льна, горчицы и других культур до и во время уборки. В своём составе содержит ди-1-п-ментен (пинолин) – 96% и инертные ингредиенты – 4%. Способствует накоплению масла в семенах, повышает их качество и увеличивает собранный урожай. Существенно снижает предуборочную влажность семян.

рекомендуемый объём воды 200 – 250 л/га, для авиационной обработки – 70 – 100 л/га. Возможно совместить обработку с десикацией.

В 2012 году полевые испытания Авентрол на горохе в Краснодарском крае показали следующие результаты:

– ЗАО «Агрофирма «Агрокомплекс» (Выселковский район) – прибавка на горохе составила 3,2 ц/га (раздельная

обработка Авентрол 1 л/га за 10 дней до уборки и десикант за 3 дня до уборки); – ООО «Аметист» (Белоглинский район) – прибавка на горохе составила 1,4 ц/га (совместное применение с десикантом за 3 дня до уборки).

На рапсе Авентрол применяется в дозе 1 л/га примерно за 3 – 4 недели до уборки, когда стручки темно-зелёные, а в поле ещё можно войти наземным

опрыскивателем. Крайний срок обработки – когда стручки зелёно-жёлтые и не растрескиваются, даже если их обернуть вокруг пальца (фото).

Авентрол на подсолнечнике

Для предупреждения гнилей и ломкости корзинок, сохранения и уборки семян подсолнечника с низкой влажностью рекомендуется использовать

Авентрол в норме расхода 0,7 л/га приблизительно за 2 – 3 недели до уборки. Его также используют с десикантом в рекомендуемые для десикации сроки.

Авиационный метод применения Авентрол

Авентрол, утяжеляя каплю, способствует снижению сноса рабочего раствора, что очень важно для авиационных обработок. Благодаря натуральной эластичной плёнке, которую образует Авентрол, рабочий раствор равномерно распределяется на обрабатываемой поверхности, что способствует лучшему проникновению десиканта.

Большим преимуществом Авентрол является то, что это натуральный препарат, не нарушающий фотосинтеза и физиологии дозревания (не блокирующий устьица растений) и способствующий максимальному наполнению семян маслом до последнего момента перед уборкой. Авентрол не позволяет влаге проникнуть внутрь стручка или семянки, но в отличие от синтетического латекса способствует испарению влаги из семян в стручках перед уборкой.

Как при наземных, так и при авиационных обработках Авентрол НЕ ТРЕБУЕТСЯ перекрёстных опрыскиваний.



Авиационная обработка посевов подсолнечника в ООО «Аметист» (с. Белая Глина)



Крайний срок



Поздно



Дистрибьютор в России:

350010, Россия, г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, корпус 8. Тел./факс 8-861-200-13-02. E-mail: Alpika-agro@mail.ru

Эксклюзивный представитель компании «Миллер»

Украина: +38 067 502 56 63. Россия: +7 918 296 81 17; nadezhda.vyaltseva@aventro.net
Швейцария: +41 79 353 73 87; info@aventro.net

AVENTRO Sarl

ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

Картофель относится к стратегически важным сельскохозяйственным культурам. К сожалению, средняя урожайность его в России – 10 – 12 т/га, что значительно ниже мирового уровня (16 т/га). Согласно многолетним исследованиям, проводимым специалистами Агрофирмы «СеДеК», в условиях средней полосы картофель становится прибыльной культурой только при получении урожая свыше 20 т/га! Именно поэтому руководство компании в последние годы берёт курс на производство семенного картофеля, посев которого позволяет значительно повысить как урожайность, так и качество получаемого урожая. Испытания различных сортов картофеля проходят в разных почвенно-климатических условиях, что позволяет в полной мере оценить их потенциал.

В ЭТОМ 2012 года Агрофирма «СеДеК» неоднократно проводила «дни поля» на Юге России. В ходе семинаров, посвящённых производству картофеля в южных регионах, специалисты «СеДеК» неоднократно отмечали, что для достижения высоких показателей урожайности картофеля каждому производителю нужно решить три основных задачи:

- выбрать наиболее подходящий сорт;
- приобрести высококачественный семенной материал;
- подобрать правильную технологию возделывания.

Как выбрать высококачественный посадочный материал?

Нужно помнить, что любой сорт может не оправдать ваших ожиданий, если был куплен некачественный посадочный материал. Особенно это относится к картофелю, у которого семенным материалом являются клубни, содержащие большое количество воды (75 – 80%). Это одна из причин их лёгкой поражаемости бактериальными, грибными, вирусными и другими фитопатогенами, которые ежегодно накапливаются в клубнях при размножении.

На протяжении долгих лет компания ведёт научно-исследовательскую работу по экологическому изучению сортов картофеля. За многие годы испытаний через руки специалистов Агрофирмы «СеДеК» прошло большое количество сортов отечественной и зарубежной селекции. Велась большая работа по оценке потенциальной урожайности, скороспелости, пластичности, устойчивости к болезням и вредителям, механическим воздействиям, лёжкости в период хранения, товарных качеств.

К сожалению, долгие годы мы находились в зависимости от качества посадочного материала, закупаемого в других компаниях. А качество не всегда соответствовало нашим ожиданиям и планам по урожайности. Сложно было найти элитный материал. Возникла проблема и с подбором сортов: не всегда предложенный сорт удовлетворял наши потребности, но другого выбора у нас не было.

Поэтому в 2009 г. по инициативе основателя и генерального директора Агрофирмы «СеДеК» Сергея Дубинина компания открыла большой и очень важный проект по внутрихозяйственному семеноводству и самостоятельному выращиванию элитного картофеля на безвирусной основе. При научно-техническом сотрудничестве с учеными ВНИИКС им. А. Г. Лорха специалистами Агрофирмы «СеДеК» была разработана и внедрена инновационная схема производства семенного картофеля «от пробирки до элиты».

Главная задача элитного семеноводства – обеспечить ускоренное размножение семенного картофеля при одновременном сохранении и поддержании его высокой сортовой чистоты, продуктивных свойств и посевных качеств. Принятая 5-летняя схема семеноводства отражает все этапы выращивания высококачественного семенного материала – элиты».

Сорт, качество, технология — основы семеноводства картофеля в Агрофирме «СеДеК»

Как выбрать сорт?

В настоящее время в мировом сортименте картофеля насчитывается более 4000 сортов, в российском Госреестре – 318, в том числе более 60% – сорта отечественной селекции. Сортимент картофеля постоянно обновляется. Внедрение новых сортов, имеющих определенные преимущества перед ранее использованными, – важнейший фактор увеличения производства картофеля. Именно сорт позволяет совершенствовать всю систему сельскохозяйственного производства и повышать его рентабельность на разных этапах: при выращивании (за счёт более высокой устойчивости к болезням, вредителям и неблагоприятным факторам среды) и при реализации (за счёт хорошей урожайности и высокого качества продукции).

Для большинства регионов большое значение имеет правильный выбор сортов с учетом длительности периода вегетации, необходимого для полного созревания картофеля.

Учитывая, что нашими потребителями являются фермеры южного региона (Краснодарский, Ставропольский края, Волгоградская, Саратовская, Астраханская, Ростовская области) и средней полосы (Московская, Брянская, Калужская, Тульская, Рязанская, Смоленская области), мы остановили свой выбор на сортах раннего и среднераннего сроков созревания, с высокой потенциальной урожайностью.

В рамках «дней поля» «СеДеК» фермеры неоднократно отмечали важность использования именно ранних и среднеранних сортов. Ведь картофель, полученный в первой половине лета, можно сразу пустить на реализацию, а клубни от волны урожая в октябре идут на хранение и продажу в течение осенне-зимнего периода. Многие фермеры рассказали, что, получив уже к концу июня более 45 т товарных клубней с гектара, они пожалели, что отвели под картофель недостаточно большие площади.



Отечественный или зарубежный сорт?

Безусловно, нельзя делать однозначный выбор, ведь и зарубежные, и российские сорта имеют свои сильные характеристики. Многим фермерам хорошо известны зарубежные сорта Ред Скарлетт, Фелокс, Романо и другие, и они на протяжении многих лет закупают посадочный материал именно этих сортов. Однако практика Агрофирмы «СеДеК» показывает, что многие современные отечественные сорта не только не уступают зарубежным, но и по многим хозяйственно ценным признакам даже превосходят их. Как правило, сорта российской селекции хорошо хранятся, имеют высокий потенциал урожайности, отличаются устойчивостью к фитофторозу, альтернариозу, вирусным болезням, парше, нематоде и менее требовательны к плодородию почв, чем иностранные.

Весь вопрос в том, где купить высококачественный семенной материал сортов российской селекции. Агрофирма «СеДеК» взяла курс на семеноводство отечественных сортов, которые занесены в Госреестр. По договоренности с ведущими селекционерами будем вести семеноводство сортов Удача, Красавчик, Очарование, Невский, Алена, Хозяюшка, Лига. Два сорта нашей селекции (Взрыв и Лидер) внесены в Госреестр.

Потенциальная урожайность при выборе сорта играет важную роль. У российских сортов картофеля уровень ее довольно высок и достигает 50 – 60 т/га, что практически соответствует уровню его урожайности за рубежом. Высокий потенциал имеют сорта Взрыв, Красавчик, Удача, Невский, Лига, Хозяюшка (45 – 60 т/га).

В настоящее время при выборе сортов специалисты Агрофирмы «СеДеК» руководствуются следующими критериями:

- высокая продуктивность,
- скороспелость,
- пластичность,
- комплексная устойчивость к наиболее распространенным болезням,
- хорошая сохранность,
- привлекательный вид клубней,
- универсальное использование.

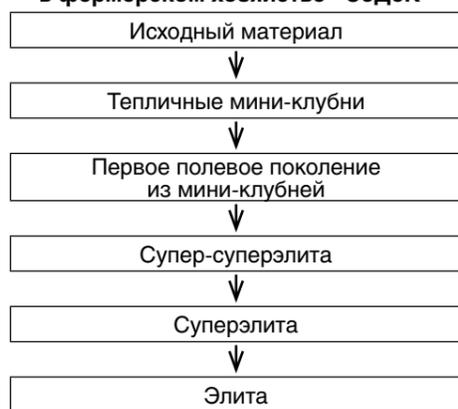
В последние годы руководство компании «СеДеК» делает упор на то, чтобы каждый фермер, несмотря на то, в каком регионе он проживает, мог легко приобрести разные сорта картофеля в одном месте, а не искать их в различных компаниях, и при этом семенной материал должен быть элитный или первой репродукции.

Мы призываем наших фермеров звонить в офис компании «СеДеК», общаться с агрономами, ведущими специалистами. Ведь высокое качество посадочного материала должно быть поддержано и высоким качеством ухода, обработок, соблюдением всех требований и норм. Именно тогда можно получить достойный урожай.

Агрофирма «СеДеК» представит семенной картофель на выставке «Агротек», проходящей в рамках «Золотой осени» (ВВЦ, Москва). Приходите на стенд А 4.1, чтобы самостоятельно ознакомиться с ассортиментом компании и задать свои вопросы ее ведущим специалистам.

Н. СЕРЕГИНА, агроном по картофелю АФ «СеДеК»

Схема семеноводства картофеля в фермерском хозяйстве «СеДеК»



Магазины Агрофирмы «СеДеК» в г. Краснодаре:
 ул. Ставропольская, 181. Тел.: 8-861-233-26-12, 8-967-659-01-75.
 ул. Атарбекова, 1/2. Тел.: 8-861-220-62-50, 8-967-659-01-75. www.SeDeK.ru
 Заказывайте семенной картофель и профессиональные семена по телефонам:
 (495) 788-93-90, (906) 701-00-66, (903) 622-33-51.

Ассортимент семенного картофеля от Агрофирмы «СеДеК»

Ранние (60 – 70 дней):

Алена – клубни красные, овальные, мякоть белая, глазки мелкие. Отличный вкус, хорошая сохранность. Устойчив к комплексу вирусных, грибных и бактериальных болезней, к механическим повреждениям.

Ценность: высокая товарность, быстрое формирование урожая для ранних рыночных продаж, пригоден для изготовления хрустящего картофеля.
Урожайность: 45 т/га.

Каменский – клубни удлиненно-овальные, кожура красная, мякоть светло-желтая, глазки поверхностные. Вкус хороший. Устойчив к вирусам, раку, слабо поедается колорадским жуком.

Ценность: раннеспелость, высокий выход товарных клубней, устойчивость к вирусным заболеваниям, рыночный сорт.
Урожайность: 55 т/га, выход товарного урожая 94%.

Удача – клубни овальной формы, кожура и мякоть белые, глазки мелкие. Вкус хороший. Лёжкость 96%.

Ценность: высокая урожайность и товарность, устойчивость к комплексу болезней и хорошая сохранность клубней в зимний период, пластичность, пригоден для переработки на картофелепродукты. Стабильный урожай в любой зоне выращивания.
Урожайность: 45 – 50 т/га, товарность 96 – 100%.

Фелокс – клубни удлиненно-овальные, кожура желтая, мякоть светло-желтая. Вкус отличный.

Ценность: нематодоустойчивость, раннеспелость, высокая продуктивность и товарность, отличные вкусовые качества.

Ред Скарлетт – клубневое гнездо компактное, клубни удлиненно-овальные, с красной гладкой кожурой, желтой мякотью, мелкими глазками. Вкус отличный.

Ценность: 20 – 23 клубня на кусте, великолепные потребительские качества. Устойчив к фитофторозу, раку, скручиванию листьев, механическим повреждениям, хорошо переносит засуху. Сохранность клубней в период хранения хорошая.

Среднеранние (70 – 80 дней):

Невский – клубни красивые, овальные, кожура белая, гладкая, с мелкими розовыми глазками и белой мякотью, не темнеющей при варке.

Ценность: устойчивость к раку картофеля, вирусам и парше. Высокая пластичность. Легко приспосабливается к любым условиям выращивания.
Урожайность: не менее 35 – 45 т/га в производственных условиях.

Красавчик – клубни овальные, кожура гладкая, красная, мякоть кремовая, глазки мелкие. Вкус отличный, лёжкость хорошая.

Ценность: пригодность к переработке на картофель фри и сухое пюре, высокий выход товарного урожая, устойчивость к раку, вирусам.
Урожайность: до 55 т/га, товарность 85 – 98%.

Альвара – клубни выровненные, красивые, удлиненно-овальные, с гладкой красной кожурой и мелкими глазками, мякоть желтая. Вкус отличный, при варке мякоть не темнеет.

Ценность: универсальность в использовании, высокая урожайность, привлекательные качества клубней, хорошая сохранность в период хранения. Устойчив к нематоде, раку, парше обыкновенной.

Романо – клубни округло-овальные, кожура красная, мякоть светло-желтая, глазки средние. Выход товарных клубней 92%, лёжкость хорошая.

Ценность: хорошие вкусовые качества и выровненность клубней. Один из наиболее популярных голландских краснокоричневых сортов в России.

Среднеспелые (80 – 100 дней):

Хозяюшка – клубни округло-овальные, кожура красная, мякоть светло-желтая. Вкус отличный.

Ценность: устойчив к раку, золотистой картофельной нематоде, обладает полевой устойчивостью к фитофторозу ботвы и клубней, ризоктониозу и парше обыкновенной. Пригоден для переработки на чипсы, пюре, фри, для запекания.
Урожайность: 55 т/га, товарность – 97%.



ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

В последнее время подсолнечник является одной из самых прибыльных культур для крестьян, которая зачастую, даже несмотря на технологические ограничения, становится основной в севообороте. Помимо высокой рентабельности солнечная культура имеет и обратную сторону – негативное действие на почву. Поэтому выбор гибрида подсолнечника и технологии его возделывания играет ключевую роль и определяет всё агропроизводство в отдельно взятом хозяйстве.

Вопросам выбора гибрида и технологий возделывания подсолнечника был посвящён семинар, организованный французской компанией «Евралис Семанс» в Азовском районе Ростовской области, где культуре подсолнечника традиционно уделяется особое внимание.



открыл председатель СПК «Заветы Ильича» С. А. Панкратов.

– Весной этого года совместно со специалистами «Евралис Семанс» мы заложили демонстрационные посевы подсолнечника производства этой семенной компании. И я рад, что сегодня мы можем с гордостью продемонстрировать данные гибриды, находящиеся в отличном состоянии, – сказал Сергей

Александрович. Местом проведения семинара был выбран СПК «Заветы Ильича» – хозяйство, которое очень внимательно относится к выбору производителя семян и технологий. Семинар открыл председатель СПК «Заветы Ильича» С. А. Панкратов.

климатических условиях. Все гибриды подсолнечника «Евралис Семанс» – это высокомасличные и высокоолеиновые продукты (использование сырья с высоким содержанием олеиновой кислоты – современная тенденция перерабатывающей промышленности), профиль гибридов отмечается по их разной устойчивости к заболеваниям и срокам созревания.

Компания имеет 8 селекционных станций в Европе и 20-летний опыт исследований в молекулярной генетике. «Евралис» обладает уникальными генетическими ресурсами, адаптированными к условиям европейского рынка, ведет процесс гетерозиса при помощи молекулярной маркировки.

ЕС Флоримис – новый среднепоздний гибрид для технологии КЛИАРФИЛД, вегетационный период 111 дней. В этом году он впервые применяется в производственных посевах и визуально выглядит очень хорошо. Обладает крупной корзинкой и семянкой. Корзинка имеет правильный разворот, что позволяет гибриду меньше поражаться болезнями, т. к. вся влага стекает с корзинки и не создаётся инфекционного фона для заражения. Это мощный гибрид, устойчивый к болезням. В прошлом году в СПК «50 лет Октября» Ростовской области высеванный на площади 450 га, он позволил получить в среднем 35,6 ц/га. Максимальная урожайность гибрида – 45 ц/га.

ЕС Амис СЛ – ранний гибрид, 104 – 106 дней вегетации. Обладает очень мощной энергией роста, устойчив к фомозу, заразилах рас А – Е.



Агрономы ценят гибриды подсолнечника от «Евралис Семанс» за отличные показатели

популярностью. Гибрид имеет мощную корзинку, не поражается фомопсисом. Содержание олеиновой кислоты – 88 – 89% при любых условиях возделывания. Масличность – 48%.

ЕС Изабелла – среднеспелый гибрид, 108 дней от всходов до созревания. В России возделывается 3 года, имеет устойчивость к заразилах до расы F. Обладает хорошей массой 1000 семян, корзинка выпуклая за счёт заполненности центра корзинки семянками. В прошлом году этот гибрид в АПК «КубаньХлеб» (Краснодарский край) показал урожайность 49,1 ц/га.

Лейла – ранний гибрид, вегетация 104 – 105 дней. Устойчив к 5 расам заразилах, очень стабилен, возделывается во всех регионах России. Показывает высокие урожаи, быстро созревает. В КФХ Черников (Ростовская область) дал 22 ц/га на площади 400 га. По стрессоустойчивости один из лучших. Масличность – 51 – 52%.

ЕС Венеция. Вегетационный период 106 – 108 дней. Устойчив к 5 расам заразилах, фомопсису и фомозу. Вывороченный, очень пластичный. Обладает хорошей стрессоустойчивостью, средней, хорошо выполненной корзинкой. Показывает хорошие результаты в южных регионах.

ЕС Шерпа – среднепоздний гибрид, устойчивый к заразилах до расы E, 110 дней период вегетации. Мощная корзинка, обладает большим потенциалом урожайности, высокой устойчивостью к болезням. Может возделываться во многих регионах, показывает великолепные урожаи. Очень пластичен (для регионов и условий), требователен к условиям возделывания, необходимо использовать интенсивные технологии, с полными дозами удобрений.

ЕС Петунья – вегетационный период 106 дней. Устойчив к заразилах до расы G, лучший по устойчивости к заразилах, вывороченный. Высокая масличность, не ниже 48%.

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ГИБРИДЫ

ЕС Белла. Вегетационный период 104 дня. Гибрид устойчив к 5 расам заразилах. Это будущий лидер среди гибридов подсолнечника, во всех регионах показывал высокую прибавку к стандарту. Устойчивый к стрессовым условиям, очень мощный. В условиях повышенной влажности формирует невсыпанное растение с большой корзинкой и высоким урожаем. В ГСУ показал следующие результаты: Белгородская и Липецкая области – 34 ц/га, Волгоградская (в условиях засухи 2011 года) – 30 ц/га, Саратовская – 35 ц/га, Краснодарский край – 39 ц/га. Ровный, стабильный гибрид. Очень хорошо себя показывает в ЦЧЗ и Краснодарском крае.

ЕС Бамбина – ранний гибрид, устойчивый к 5 расам заразилах, склеротиниозу, полеганию. Имеет среднюю по размеру, но хорошо выполненную, мощную корзинку. Высокий потенциал урожайности. В ГСУ показывал следующие результаты: Белгородская область – 42 ц/га, Ростовская – 33 ц/га, Краснодарский край – 41 ц/га.

МНЕНИЯ УЧАСТНИКОВ

Иван ЕВСТРАТОВ, агроном-консультант ООО «Агро-61» («Агропром-МДТ»):

– В любых испытаниях новых гибридов важен конечный результат – урожайность. Гибриды компании «Евралис Семанс» выглядят очень хорошо. Выделю гибрид ЕС Петунья, он мне особенно понравился. Важно, чтобы у гибрида не было вертикального стояния корзинки, иначе может появиться солнечный ожог, из-за чего она не наполняется зерном. Гибриды «Евралис Семанс» рекомендую для классической технологии обработки почвы (вспашка с оборотом пласта).

Светлана РИПА, главный специалист по КФХ отдела сельского хозяйства Азовского района Ростовской области:

– В нашем районе одни из самых плодородных почв области. Нам необходимо получать хорошие и качественные урожаи, ведь планка требовательности у района высокая. В этом аспекте мы рассматриваем продукцию компании «Евралис Семанс», которая хорошо подходит для наших условий. Год сложился не очень удачно для подсолнечника, тем интереснее будет посмотреть, какие результаты покажут гибриды французского производителя. Уже на данный момент их состояние позволяет рассчитывать на хороший урожай.

Сергей НИКИШИН, торговый представитель ЗАО «Агриплант»:

– Семена «Евралис Семанс» очень конкурентоспособны, они занимают немалую долю в общем объёме продаж нашей компании. Покупатели гибридов «Евралис Семанс» – это крепкое хозяйство, ставящее перед собой высокие цели, грамотно подходе к технологиям возделывания. Ведь весь комплекс работ начинается с выбора гибрида, а гибриды «Евралис Семанс» оптимально подходят для самых передовых технологий. В ценовом аспекте они даже немного привлекательнее в своём сегменте. Подсолнечник от «Евралис Семанс» очень хороший, особенно гибриды для системы КЛИАРФИЛД.

ЕС Муза. Гибрид созревает за 108 дней, устойчив к 6 расам заразилах, имеет мощное растение, не полегает, высокорослый. У гибрида очень мощная корзинка, в Европе он лучший по урожайности. На ранних этапах развития растения имеют очень мощную энергию роста, опережая другие гибриды по высоте, но в более поздние фазы они выравниваются, однако мощный старт Музы позволяет ей максимально использовать влагу, накопленную в зимний период. Выполненность корзинки 100%.

ЕС Гавана – среднеранний гибрид, 105 дней от всходов до уборки урожая. Классический гибрид, не устойчивый к заразилах, но имеет большой потенциал урожайности. Показывал хорошие результаты на сортоиспытаниях, масса 1000 семян 60 – 65 г, ровный, мощная корзинка.

В завершение Владимир Шульга отметил, что все гибриды производства «Евралис Семанс» имеют на 100% выполненную корзинку, высокую стабильную масличность, которая не меняется в зависимости от условий произрастания растений. Высокая урожайность гибридов позволяет им занимать лидирующие положения во всех регионах России.

Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото автора

Солнечная культура от «ЕВРАЛИС СЕМАНС»

Александрович. На своих полях общей площадью 5500 га кроме подсолнечника мы выращиваем ещё четыре культуры: озимую пшеницу, озимый ячмень, горох, кукурузу. Учитывая тот факт, что в нынешнем году мы получили всего 29 ц/га озимой пшеницы, можно говорить, что стабильность предприятия в конце сезона во многом будет зависеть от урожайности подсолнечника. И этот год не исключение, подобная ситуация складывается довольно часто. Поэтому мы делаем ставку на высокопродуктивные семена подсолнечника, в частности, на продукцию компании «Евралис Семанс», которая может стать гарантией получения хороших результатов производства, – считает руководитель хозяйства.

«ЕВРАЛИС СЕМАНС» – ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА



«Евралис Семанс Россия»:

– Цель этого семинара – показать нашим партнёрам все достоинства гибридов подсолнечника фирмы «Евралис Семанс». Сегодня на рынке присутствует огромное количество гибридов от различных производителей, в котором аграрии зачастую теряются и не могут сделать оптимальный выбор для своего хозяйства. В данной ситуации выбор семенного материала «Евралис Семанс» будет оптимальным, поскольку гибриды этой компании обладают отличными качественными характеристиками и обеспечивают получение высоких урожаев. Мы можем предложить широкий ассортимент гибридов, в котором найдётся решение для любого хозяйства, устраивающее даже самых требовательных агрономов.

Сегодня бренд «Евралис Семанс» на российском рынке уже достаточно узнаваем, я и мои коллеги продолжаем работу по его продвижению. Из года в год посевные площади под нашими гибридами только расширяются. И все благодаря тому, что «Евралис Семанс» производит семена, которые дают стабильные урожаи в разных почвенно-

Генетика подсолнечника занимает лидирующее положение в Европе. В распоряжении компании богатейший генетический фонд научного подразделения «Солтис», 8000 новых гибридов создаются и тестируются каждый год при участии 24 научных специалистов на 50 участках гибридной апробации от Испании до России.

Селекционеры работают над повышением урожайности, устойчивости к болезням и климатическим стрессам, содержания жирных кислот и масличности. Высокие стандарты качества достигаются за счёт обеспечения контроля на всех этапах производства: от посева до упаковки готовой продукции.

Далее состоялся выезд в поле, где о гибридах «Евралис Семанс» рассказал Владимир Шульга, руководитель департамента развития компании «Евралис Семанс Россия».

ГИБРИДЫ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИИ КЛИАРФИЛД

В последние годы в хозяйствах Ростовской области все более активно используется технология КЛИАРФИЛД. В линейке «Евралис Семанс» имеются гибриды и для этого сегмента. Линейка гибридов, устойчивых к гербициду Евро-Лайтинг, представлена четырьмя наименованиями.



Практическую часть семинара ведет Владимир Шульга

ЕС Артимиc – среднепоздний гибрид, вегетационный период 112 дней. Имеет очень мощное растение и большую массу 1000 семян. Корзинка направлена вниз. Растения не полегают. Корзинки полностью выполнены.

ЕС Арамис – среднепоздний гибрид, вегетационный период которого составляет 112 дней. Устойчив к склеротиниозу и фомозу. Корзинка мощная, вывороченная. Растения обладают очень высоким потенциалом урожайности. Новый гибрид, первый год в производственных посевах.

ГИБРИДЫ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ПОЧВЕННО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

ЕС Карамба – один из лучших гибридов компании «Евралис Семанс», ранний, вегетация 103 – 104 дня, с ранним цветением. Классический гибрид, тем не менее устойчив к заразилах и фомопсису.

ЕС Магнифик – ранний гибрид, вегетационный период 103 дня. Высокоолеиновый гибрид. «Евралис» добился высоких результатов в Европе за счёт своих высокоолеиновых гибридов, что позволило компании занять большие посевные площади своей продукцией. К сожалению, в России высокоолеиновые гибриды не пользуются



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

Сложный год требует особого подхода к защите растений

СТРАНИЧКА



Текущий год с чередованием чрезвычайно жаркой сухой погоды и выпадающими осадками разной интенсивности в очередной раз подтвердил, насколько высоки потенциальные биологические возможности сорных растений. В условиях высоких температур, ливневых осадков в посевах практически всех сельскохозяйственных культур, особенно зерновых колосовых, пропашно-технических, овощных, была значительно снижена результативность применяемых в оперативном сезоне гербицидов. Постоянно появлялись новые всходы сорняков, а на участках с неравномерными, изреженными всходами все не заполненные культурными растениями места незамедлительно заполнялись сорными, запаса семян которых в почве хватит не на одно поколение хлеборобов.

НАДЕЖНЫЙ ЩИТ ОТ СОРНЯКОВ

Несколько примеров: одно растение вьюнка полевого дает до 9800 семян, которые сохраняют жизнеспособность до 50 лет, прорастая круглый год с глубины до 40 см при температуре от +8 - 10° до 50 - 52° С. Все более широкое распространение на кубанских полях имеет марь белая, одно растение которой производит до 70 000 до 38 лет сохраняющих жизнеспособность семян, способных прорасти с апреля по сентябрь с глубины до 10 см при температуре от 3° до 36° С. До 50 000 семян амброзии полыннолистной с одного растения, сохраняя жизнеспособность до 40 лет, прорастают с разной глубины с апреля по сентябрь при температуре от 6° до 32° С. Разные виды щирицы формируют с одного растения от 700 тысяч до 4 миллионов жизнеспособных до 40 лет семян, прорастающих при температуре от 7° до 50° С.

О высоком биологическом потенциале видов бодяков, латуков, осотов говорит способность проникновения вертикальных корней на глубину более 3 м. От них на глубине 10 - 65 см ярусами отходят боковые горизонтальные корни, способные приобретать вертикальное направление и давать дополнительно горизонтальные корни. Таким образом, при высокой засоренности участка бодяком, например, в 1 м³ почвы протяженность всех его корней может достигать более 250 м. При этом на них образуется до 2000 почек, способных прорасти с глубины до 40 - 60 см. Опытным путем доказано, что для полного истощения корневой системы вьюнка полевого необходимо подрезать отрастающие розетки на глубину 7 - 9 см не менее 50 раз, а при засорении участка в сильной степени - более 60 раз в течение 2 лет.

Все более широкое распространение, высокую численность и вредоносность получают сорные растения, с которыми бороться в посевах культурных растений проблематично. Это более 10 видов осотов, латуки, вьюнок полевой, пырей ползучий, дурнишники, дикие виды конопли, виды шалфея, ваточник, горчак ползучий, виды костров, паслен рогатый, тростники и др. Решить проблему засоренности полей возможно лишь при условии долгосрочного комплексного подхода, уделяя больше внимания агротехническому методу борьбы и осеннему применению гербицидов.

Сорные растения, как и все вредные объекты, имеют наиболее уязвимые фазы развития, при которых достигается максимальная эффективность применяемых гербицидов. Анализ информации и практика использования гербицидов в осенний период показывают, что наибольший эффект достигается при обработке засоренных участков в период активной вегетации и фазы развития. Многолетние корнеотпрысковые: вьюнок полевой - цветение; виды осотов (полевой, шероховатый, огородный и др.), латуков (татарский, компасный), бодяков (полевой, щетинистый, белойоочный и др.) - розетка - начало

выдвижения стебля; многолетние корневищные (высота стебля): гудай - 25 - 35 см, свинорой - до 15 см, пырей ползучий - 15 - 25 см. Практикой также неоднократно подтверждена более высокая эффективность применения гербицидов в осенний период в системе основной подготовки почвы по сравнению с весенним внесением - до посева или после сева - до всходов культуры (фото 1).

Для применения в осенний период ЗАО «Щелково Агрохим» предлагает два гербицида сплошного действия: **Спрут, ВР**, в состав которого входит 360 г/л глифосата кислоты (изопропиламинная соль), и **Спрут Экстра, ВР** с содержанием 540 г/л глифосата кислоты (калийная соль). Кроме того, предприятие производит и предлагает **Аминопелик, ВР** (600 г/л 2,4-Д кислоты), **Дротик, ККР** (400 г/л 2,4-Д в виде 2-этилгексилэтилового этила), **Линтаплант, ВК** (500 г/л МЦПА), **Лорнет, ВР** (300 г/л клопиралида), которые могут быть использованы в смеси с глифосатсодержащими гербицидами.

Нормы расхода гербицидов в чистом виде и в смеси с другими компонентами зависят от степени засоренности, видового состава сорных растений, фазы их активного развития и поставленной цели.

Для достижения долгосрочного эффекта необходимо создать условия для более глубокого проникновения гербицида сплошного действия в корневую систему сорного растения:

- провести обработку в период активной вегетации в уязвимой фазе развития;

Рекомендуемые нормы расхода гербицидов Спрут и Спрут Экстра

Преобладающие виды сорных растений	Наименование гербицидов	Норма расхода, л/га
Осот полевой (желтый) (Sonchus arvensis) Бодяк полевой (розовый) (Cirsium arvense) Бодяк щетинистый (Cirsium setosum) Бодяк обыкновенный (Cirsium vulgare) Бодяк огородный (Cirsium oleraceum) и др.	Спрут, ВР (360 л/га)	4,0 - 6,0
	Спрут Экстра, ВР (540 л/га)	2,5 - 4,0
	Спрут, ВР (360 л/га) + Лорнет, ВР (300 г/л клопиралида)	3,0 + 0,3
	Спрут Экстра, ВР (540 л/га) + Лорнет, ВР (300 г/л клопиралида)	2,0 + 0,3
Хвощ полевой (Equisetum arvense)	Спрут, ВР (360 л/га)	6,0 - 8,0
	Спрут Экстра, ВР (540 л/га)	4,0 - 5,0
	Спрут, ВР (360 л/га) + Линтаплант, ВК (500 г/л)	3,0 + 1,0
Латук татарский (Lactuca tatarica) Вьюнок полевой (Convolvulus arvensis)	Спрут, ВР (360 л/га)	6,0 - 7,0
	Спрут Экстра, ВР (540 л/га) + сульфат аммония	3,5 + 10,0
Пырей ползучий (Elytrigia repens)	Спрут, ВР (360 л/га)	3,0 - 4,5
	Спрут Экстра, ВР (540 л/га)	2,0 - 3,0
Свинорой пальчатый (Cynodon dactylon)	Спрут, ВР (360 л/га)	5,0 - 6,0
	Спрут Экстра, ВР (540 л/га)	3,3 - 4,0
Гудай (просо алепское) (Sorghum halepense)	Спрут, ВР (360 л/га)	4 - 5,0
	Спрут Экстра, ВР (540 л/га)	2,5 - 3,3
Виды тростника	Спрут, ВР (360 л/га)	6,0 - 8,0
	Спрут Экстра, ВР (540 л/га)	4,0 - 5,0

Фото 1. Слева - участок, обработанный гербицидом Спрут Экстра, ВР осенью; справа - весной - после сева - до всходов сахарной свеклы



Фото 2. Применение отравленных приманок с Изоцином, МК (3 г/л)



- при опрыскивании использовать оптимальный расход рабочей жидкости - 100 л/га;
- температура при использовании гербицидов Спрут, ВР (360 л/га) и Спрут Экстра, (540 л/га) в чистом виде - от +5° до 25° С, смесей - от +10° до 25° С;
- в течение 14 и более дней не проводить на обработанном участке механической обработки почвы;
- определив преобладающие виды сорных растений, использовать рекомендуемые нормы расхода гербицидов (таблица). Смесь гербицидов готовится непосредственно перед применением (при постоянном перемешивании): бак опрыскивателя на 1/3 наполняется водой + компонент смеси + 1/3 воды + Спрут, ВР или Спрут Экстра, ВР, и используется в течение 1 - 2 часов.

ПОБЕДИТЕЛИ В БОРЬБЕ С ГРЫЗУНАМИ

В осенний период 2012 г. прогнозируется подъем численности и вредоносности мышевидных грызунов.

Для борьбы с мышевидными грызунами (обыкновенной и рыжей полевками, домовый, лесной и полевой мышами) в посевах озимых зерновых, многолетних трав, в посадках древесных, кустарниковых и других зимующих культур мы рекомендуем использовать рентициды **Изоцин, МК** (3 г/л) и **Этилфенацин, МК** (5 г/л) производства ЗАО «Щелково Агрохим». Оба препарата относятся к антикоагулянтам крови кумулятивного действия. Наибольший эффект достигается при соблюдении регламентов применения препаратов. Расход 20 мл препарата Изоцин на 1 кг приманки следует считать оптимальным, обеспечивающим высокую эффек-

тивность препарата и поедаемости приманки. Увеличение расхода препарата вызовет стекание препарата с зерна. Масса приманки в одну нору не должна превышать 10 г при заселении посевов и угодий обыкновенной и общественной полевыми и 20 г - водяной полевкой. Приготовление приманки (перемешивание зерна с препаратом) легче осуществляется при температуре воздуха выше +10° С. Для впитывания препарата в зерно рекомендуется выдерживание приманки не менее суток при положительных температурах воздуха. В качестве приманочной основы следует использовать слабо пророщенное, запаренное, замоченное или сухое зерно пшеницы, луговые семена подсолнечника, нарезанные кубиками со стороной 1 - 2 см корнеплоды сахарной свеклы, моркови, картофеля, яблоки. Влажная приманочная основа должна быть поверхностно обсушена. Для большей привлекательности непосредственно перед разбрасыванием приманки можно добавлять сахар (2 - 4%), соль (1 - 2%). Интервал между обработками не должен превышать 16 суток (из них 14 суток - время действия препарата, 2 суток - учет биологической эффективности). Вторая обработка проводится со сменой приманочного продукта. Интервал между рентицидной обработкой и обработкой другим пестицидом составляет не менее 2 недель. Период защитного действия правильно приготовленной приманки - от 1 месяца и более в зависимости от численности и подвижности популяции вредителя (фото 2).

ВРЕДНЫХ НАСЕКОМЫХ - ПОД ЖЕСТКИЙ КОНТРОЛЬ

Проблема повреждения посевов хлебной жужелицей может быть решена применением химических средств защиты растений в комплексе с агроприемами. ЗАО «Щелково Агрохим» рекомендует обработку семян инсектицидным протравителем **Имидор Про, КС**, в состав которого входят 200 г/л имидаклоприда и добавки в высокой концентрации: прилипатель, регулятор роста, биоактиватор. В период активного питания личинок рекомендуется применение инсектицида широкого спектра действия **Диазинон Экспресс, КЭ**, содержащего 600 г/л диазинона. Диазинон Экспресс обладает сильно выраженным контактным и кишечным действием, способен также проникать в ткань листьев. Уже через 2 - 3 часа проявляется его влияние на вредителя. Норма расхода препарата - 1,5 - 1,8 л/га, рабочей жидкости - 200 - 400 л/га.

В осенний период остается вероятностью высокой вредоносности злаковых мух. Вылет мух и активная откладка яиц длится в течение 3 - 5 дней в фазе 1 - 3 листьев озимых колосовых культур. Личинки питаются в пазухе листа, повреждая точку роста. Потери урожая могут достигать 40%. Чтобы избежать повреждения посевов этими вредителями, необходимо провести обработку семян перед посевом инсектицидным протравителем **Имидор Про, КС**, а также защиту посевов инсектицидами производства ЗАО «Щелково Агрохим» **Кинфос, КЭ**, в состав которого входят два действующих вещества (300 г/л диметоата и 40 г/л бета-циперметрина), или **Фаскорд, КЭ** (100 г/л альфа-циперметрина). Обработку посевов необходимо проводить оперативно, в период появления второго листа.

Г. НАЛИВАЙКО,
ведущий научный консультант-технолог
Краснодарского представительства
ЗАО «Щелково Агрохим»
Фото В. ЕРМОЛЕНКО



По всем вопросам приобретения и использования средств защиты растений производства ЗАО «Щелково Агрохим» просим обращаться в центральный офис предприятия в г. Краснодаре и к нашим дистрибьюторам.
350901, г. Краснодар, ул. Восточнокругликовская, 45. Тел./факс +7 (861) 215 88 23.

AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

- ✓ ВЫ ХОТИТЕ УВИДЕТЬ ВСЬ СПЕКТР СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ ДЛЯ РАБОТЫ В ПОЛЕ?
- ✓ ВЫ ПЛАНИРУЕТЕ КУПИТЬ СЕЛЬХОЗТЕХНИКУ, НО НЕ МОЖЕТЕ СДЕЛАТЬ ВЫБОР?
- ✓ ВАМ НЕОБХОДИМО ВСТРЕТИТЬСЯ С ДИРЕКТОРАМИ КОМПАНИЙ, ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ ТЕХНИКИ?
- ✓ ВАС ИНТЕРЕСУЮТ НОВЫЕ ПРОГРАММЫ ОАО «РОСАГРОЛИЗИНГ» И ОАО «РОССЕЛЬХОЗБАНК»?
- ✓ ВЫ ЕЩЕ НЕ ЗНАЕТЕ ВСЕ НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ?
- ✓ ВЫ ГОТОВЫ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В ТЕСТ-ДРАЙВЕ САМОХОДНОЙ ТЕХНИКИ В МОСКВЕ?

**САМОЕ МАСШТАБНОЕ И ОЖИДАЕМОЕ СОБЫТИЕ
В МИРЕ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ!**

ТОЛЬКО ДЛЯ РАБОТНИКОВ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА!
ВСЕГО ЧЕТЫРЕ ДНЯ, С 10 ПО 13 ОКТЯБРЯ В МВЦ «КРОКУС ЭКСПО»!

АГРОСАЛОН 2012 ПРЕДСТАВЛЯЕТ:

ВЫСТАВКА АГРОСАЛОН –
НОВЕЙШИЕ РАЗРАБОТКИ ОТ ВСЕХ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ.

ФОРУМ АГРОСАЛОН –
ОБШИРНАЯ ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА,
КОНФЕРЕНЦИИ, СЕМИНАРЫ, МАСТЕР-КЛАССЫ.

АГРОСАЛОН ДРАЙВ –
ТЕСТ-ДРАЙВ САМОХОДНОЙ ТЕХНИКИ
НА ОТКРЫТОЙ ПЛОЩАДКЕ В МОСКВЕ.

АКЦИЯ УАЗ-ПИКАП –
РОЗЫГРЫШ ЦЕННЫХ ПРИЗОВ СРЕДИ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ СЕЛЬХОЗПРОДУКЦИИ.

АГРОПОКОЛЕНИЕ –
МОЛОДЕЖНЫЙ ФОРУМ, КОНКУРС
РАБОТ, ЯРМАРКА ВАКАНСИЙ.

WWW.AGROSALON.RU
+7 (495) 781 37 27
NV-AGROSALON.RU

ОРГАНИЗАТОРЫ:



РОСАГРОМАШ



ПАРТНЕРЫ:

«РОСАГРОЛИЗИНГ»

РоссельхозБанк

**10-13
ОКТЯБРЯ
2012**

! СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ ЧИТАТЕЛЕЙ
ИЗДАНИЯ – БЕСПЛАТНЫЙ БИЛЕТ.

ВЫРЕЖЬТЕ КУПОН И ПРЕДЪЯВИТЕ
ЕГО НА СТОЙКЕ РЕГИСТРАЦИИ.



AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР «КРОКУС ЭКСПО», МОСКВА, РОССИЯ.

РЕКЛАМА

СТОИМОСТЬ БИЛЕТОВ ПРИ ПОКУПКЕ В КАССАХ 500 РУБ. - БИЛЕТ НА 1 ДЕНЬ 700 РУБ. - БИЛЕТ НА 2 ДНЯ 1000 РУБ. - БИЛЕТ НА 4 ДНЯ

ФИЛИАЛ ФГБУ «РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР» ИНФОРМИРУЕТ

Путь к повышению плодородия почв

Биологический метод защиты сельскохозяйственных посевов в Краснодарском крае применяется давно. Интенсивное его развитие наблюдалось в конце 20-го века. Сейчас интерес к биометоду неоправданно пропал, и обработки биологическими препаратами в лучшем случае составляют лишь 5% от всей посевной площади. Во многих районах они вообще сошли на нет.



У заместителя руководителя филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю Марины Станиславовны СУРЦЕВОЙ – юбилей!

Четверть века Марина Станиславовна работает в сфере растениеводства. Отличаясь высоким профессиональным уровнем, обладая прекрасными организаторскими способностями, все свои усилия она направляет на развитие семеноводства, расширение спектра и повышение качества оказываемых государственных услуг для сельскохозяйственного производства.

Марина Станиславовна обладает способностью разбираться в сложных ситуациях, своевременно принимать правильные решения. Накопленный опыт, хорошая эрудиция, умение учитывать многочисленные особенности и факторы в сельскохозяйственном производстве, в том числе в семеноводческом процессе, позволяют ей использовать в работе наиболее эффективные методы повышения качества семенного материала. Она тесно сотрудничает с научно-исследовательскими учреждениями края, оказывает практическую помощь по внедрению в производство перспективных и высокопродуктивных сортов и гибридов сельскохозяйственных культур российской селекции, за что пользуется заслуженным авторитетом среди специалистов края и за его пределами.

За высокие показатели в работе М. С. Сурцева неоднократно награждалась почетными грамотами Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, медалями.

* * *

Коллектив филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю поздравляет Марину Станиславовну с юбилеем. Желаем творческих успехов, крепкого здоровья, благополучия и добра!

ПОПРАВКА

В № 21 – 22 от 24 июля – 19 августа в статье «ЗАО «ЭкоГрин»: компания высоких стандартов» допущена неточность: А. В. Дульдий является агрономом по защите растений ОАО КСП «Светлогорское». Главным агрономом хозяйства работает А. В. Ульянич. Редакция приносит свои извинения.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ сельхозпроизводства и ускоренные темпы научно-технического прогресса расширяют степень воздействия человека на биосферу в целом и, особенно, на агробиосферу. Интенсификация приемов возделывания сельскохозяйственных культур приводит к сдвигу баланса между микроорганизмами в сторону патогенов. В Краснодарском крае в последние годы происходит прогрессирующее ухудшение фитосанитарного состояния посевов сельхозкультур в связи с учащением случаев массовых размножений видов вредных объектов на фоне обеднения биоразнообразия агробиосферы. Эпифитотии ряда вредоносных болезней наносят большой ущерб экономике сельхозпроизводства. Нарушение технологии возделывания культур, необоснованное применение различных средств защиты растений, а также неблагоприятные факторы окружающей среды приводят к накоплению в почве большого комплекса патогенной микрофлоры: *p.Fusarium, Ophiobolus, Gibellina, Rhizoctonia, Phomopsis, Verticillium, Rhizopus, Pythium, Alternaria, Cercospora* и др. При этом достаточно редко встречаются сапротрофные грибы - представитель рода *Trichoderma* и др.

Особо следует отметить высокую чувствительность корневой системы, стеблей и листьев к заражению фитопатогенами, в частности возбудителем *Microdochium nivale*. Гриб способствует загниванию корней, стеблей и вызывает фузариозный ожог листьев озимой пшеницы.

Такое же агрессивное действие на растения оказывают и возбудители офиоболезных, церкоспореллезных, ризоктониозных и гибеллинозных гнилей на посевах озимой пшеницы и ячменя; корнеед, и гнили корнеплодов на свекле; гнили на подсолнечнике, рапсе и кукурузе. Попадая во время уборки в почву, пораженные фитопатогенами растительные остатки являются основными источниками накопления, а затем и заражения растений. Наиболее опасна многочисленная группа возбудителей корневых гнилей на посевах озимых, которые встречаются практически повсеместно: ими поражается более 60% посевных площадей Краснодарского края. В отдельных зонах края максимальное поражение корневыми гнилями достигает 25% и более. Потери урожая от этих хозяйственно значимых заболеваний могут составлять от 30% до 50% и более.

Одной из главных причин интенсивного развития заболеваний растений является нарушение их питания из-за снижения плодородия почв, которое существенно зависит от состояния почвенной биоты. Сегодня мы

нередко наблюдаем массовое заселение почв фитопатогенными грибами при практически полном отсутствии полезной микрофлоры, что приводит к потере гумуса.

Вредоносность фитопатогенных грибов в почве и на растительных остатках снижают микроорганизмы-супрессоры. К ним относятся представители грибов рода *Trichoderma* spp. и отдельные виды родов *Penicillium* spp. и *Aspergillus* spp. Благодаря особенностям роста и физиологическим свойствам они играют важную роль в формировании микробиоценозов ризосферы и почвы, а также в росте и развитии растений. Выполняют важнейшую роль в повышении плодородия почвы. Подавляя плотность почвенной фитопатогенной популяции, сапротрофные грибы повышают её супрессивность. Поэтому при характеристике фитопатогенной нагрузки почв необходимо обязательно учитывать степень её супрессивности.

Специалистами филиала Россельхозцентра проводится мониторинг по выявлению грибной микрофлоры почвы, пожнивных остатков озимых колосовых, кукурузы, подсолнечника, сахарной свеклы, сои и др. Проанализировано более 130 образцов почвы, отобранных из пахотного горизонта озимой пшеницы, озимого ячменя, кукурузы, подсолнечника, сои, сахарной свеклы. Для диагностирования и учета эколого-трофических групп микроорганизмов используются плотные питательные среды.

В результате проведенного микологического анализа образцов почвы установлено, что доминирующими в комплексе выделенных почвенных грибов являются виды родов *Fusarium* spp., *Alternaria* spp., *Cladosporium* spp. От общего количества микромитозов фузариев насчитывалось от 52% до 92% в образцах почвы с полей под кукурузой, озимой пшеницей и сахарной свеклы, а альтернрии и кладоспориума – от 10% до 72%. Другие возбудители корневой гнили (ризоктониозная, офиоболезная и церкоспореллезная) составили всего 2 - 6%.

Высокая зараженность почвы грибами рода *Fusarium* spp. свидетельствует о биологической гибкости видов этого рода, позволяющей им вести как сапротрофный, так и патогенный образ жизни, поражая практически все сельскохозяйственные культуры, возделываемые в севообороте. Химическая защита не решает проблемы с фузариозной инфекцией.

Цефалоспориум в почвах с полей под озимой пшеницей, озимым ячменем и сахарной свеклой составил 33% от общего количества выделенных грибов. Максимально на сахарной

свекле - до 75%. В отдельных образцах почвы отмечена высокая плотность популяции грибов рода *Penicillium* spp. и *Aspergillus* spp. - 68 - 79% от общего количества микромитозов. Особо следует отметить, что ни в одном почвенном образце не выделены грибы рода *Trichoderma* spp.

Таким образом, проведенные микологические исследования показали, что практически во всех почвенных образцах доминировали фитопатогены - возбудители болезней: фузариоза, альтернриоза, кладоспориума, ризоктониоза, офиоболеза, церкоспореллеза, цефалоспориума. Присутствие токсинообразующих грибов рода *Penicillium* spp. и *Aspergillus* spp. при полном отсутствии видов рода *Trichoderma* свидетельствует о низкой супрессивности почвы во всех образцах. Общее процентное соотношение патогенной и супрессивной микрофлоры было далеко от классических показателей в пользу фитопатогенов.

В современных условиях, когда органические удобрения в дефиците, основным источником органики – главного компонента плодородия почв - являются растительные остатки. Наука рекомендует: доля фитопатогенов в обогащенной растительными остатками почве не должна превышать 15% от общего числа микромитозов. Недостаточные сапротрофные грибы можно восполнить за счет их искусственного размножения и нанесения на растительные остатки в полях. Традиционно степень супрессивности почвы определяется наличием в ней грибов рода *Trichoderma*, которые удачно размножаются в искусственных условиях и используются в качестве биофунгицида и деструктора растительных остатков более 60 лет (препарат Триходермин). Триходермин был рекомендован для защищенного грунта. Сегодня микробиологическая промышленность освоила выпуск препаратов на основе гриба триходермы, которые рекомендованы для открытого грунта (Глиокладин, Стернифак). На основе этих препаратов учеными разработаны и опробованы применительные технологические схемы с целью увеличения супрессивности почв, их оздоровления и в конечном итоге повышения плодородия без ущерба потенциальной продуктивности поля.

Поэтому всем хозяйствам даны рекомендации по оздоровлению почв. Мероприятия по внесению препаратов на основе триходермы уже проводятся на полях озимой пшеницы, ячменя, сахарной свеклы и других культур в крупных хозяйствах и КФХ Гулькевичского, Кушевского, Староминского, Успенского, Кавказского, Тихорецкого, Новокубанского, Усть-Лабинского, Ленинградского, Северского и других районов на площади более 110 тыс. га. Это небольшая площадь, и хотелось бы, чтобы другие хозяйства воспользовались рекомендациями, способствующими улучшению фитосанитарного состояния почв и, как результат, повышению урожайности сельскохозяйственных культур.

Обязательным приемом в оценке супрессивности почв является почвенный микологический анализ, который поможет определить разнообразие и численность микроскопических грибов на полях под различными культурами. Мы можем прогнозировать фитосанитарную ситуацию на посевах озимых, сахарной свеклы, подсолнечника и др., что позволит в будущем сформировать комплекс агротехнических мероприятий для оздоровления и повышения плодородия почв, а также получить экологически чистую, высокорентабельную сельскохозяйственную продукцию.

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



**ОАО «Донское» Зерноградского района продает семена озимого ячменя 1-й репродукции:
Добрыня 3 – 98 тонн; Жигули – 135 тонн.
Цена договорная.
Моб. тел. главного агронома 8 (928) 909-06-13.**

Протравитель ТРИТОН – европейское качество!

АГРОНОМУ НА ЗАМЕТКУ

ООО «Гарант Оптима» предлагает аграриям протравитель для предпосевной обработки семян озимой пшеницы производства компании «БЕРЛУГА» (Венгрия).

ОЗИМАЯ пшеница всегда была гордостью российского агрария. Но даже сегодня при потенциальной урожайности современных сортов 10 - 12 т/га средняя урожайность озимых в стране варьируется в пределах 3,0 - 3,5 т/га. И, даже если в лучших хозяйствах урожайность озимой пшеницы достигает 6 - 7 т/га, остается большой ресурс в увеличении урожайности культуры и, соответственно, рентабельности ее производства.

Своевременное получение здоровых и дружных всходов – задание номер один современного агрария. Но задание довольно непростое. Львиная доля драгоценных семян может погибнуть во время прорастания вследствие неконтролируемого развития болезней, возбудители которых могут храниться в зерне, на его поверхности и растительных остатках в почве. Даже если во время прорастания погибнет всего 7% семян, это будет означать, что его стоимость увеличилась на 7%.

Современный спектр протравителей на рынке средств защиты растений России действительно поражает. Но, если задачей аграриев является получение действительно годного урожая, к выбору протравителя необходимо относиться более взвешенно. Современный продукт для обработки семян озимой пшеницы должен не только гарантировать защиту культуры от широкого спектра

патогенных грибов, но и не оказывать негативного влияния на само культурное растение во время его развития.

Протравитель ТРИТОН объединил в себе три действующих вещества: тиabendазол, имазалил и тебуконазол. Специально подобранные с учетом болезней зерновых колосовых три действующих вещества дополняют друг друга и за счет кумулятивного действия обеспечивают защиту молодых растений от головневых болезней, корневых гнилей, плесневения семян и снежной плесени. Сравнительно небольшие нормы расхода протравителя - от 0,4 до 0,5 л/т - не только облегчают его применение в производстве, но и оказывают минимальную химическую нагрузку как на семена, которые обрабатываются, так и на окружающую среду.

Действие препарата ТРИТОН на растения пшеницы и на возбудителей заболеваний долгое время изучалось как в лабораторных, так и в полевых условиях. Это позволило в полной мере оценить действие протравителя и его особенности.

При изучении действия препарата ТРИТОН на возбудителей корневых гнилей в лабораторных испытаниях было установлено, что предпосевная обработка семян озимой пшеницы данным препаратом уменьшала поражение ростков корневыми гнилями на 93 - 95%. Повторные исследования были заложены в полевых условиях. По результатам весенних учетов установлено, что применение протравителя ТРИТОН производства компании «БЕРЛУГА» уменьшало поражение культурных растений корневыми гнилями на 80 - 85%. Это свидетельствует о том, что протравитель не только эффективно защищает молодые растения от поражения корневыми гнилями на начальных этапах роста, но и обеспечивает длительную защиту даже в период весеннего возобновления вегетации.

Очень важно знать, насколько негативно препарат-протравитель влияет на развитие культурных растений. Одним из таких критериев является учет полевой всхожести семян через две недели после высева. По результатам учета установлено, что применение протравителя ТРИТОН с нормой 0,4 - 0,5 л/т не оказало негативного влияния на культурные растения на начальных этапах роста и развития. Вторым критерием, по которому оценивалось влияние протравителя ТРИТОН на рост и развитие культурных растений, был вес растений с 1 погонного метра. Так, по результатам исследований при применении протравителя ТРИТОН с нормой 0,4 - 0,5 л/т вес растений с 1 погонного метра на 12 - 21% больше, чем без применения протравителя. Также установлено, что вес растений озимой пшеницы при использовании протравителя ТРИТОН на 5 - 14% больше в сравнении с протравителем - эталоном № 1 и на 23 - 32% больше в сравнении с протравителем - эталоном № 2. Это убедительно свидетельствует о том, что препарат ТРИТОН не сдерживает культурные растения в росте и развитии.

Снежная плесень – чрезвычайно вредное и опасное заболевание для озимых зерновых. По литературным данным, распространение этого заболевания озимых может вызвать выпадение растений до 10 - 15% от общего количества, а прямые потери урожая зерна – достигают 20%. Особенностью этого заболевания является то, что поражение культурных растений происходит в осенний период, а результат поражения наблюдается уже весной. При этом применение фунгицидов по вегетирующим растениям является малоэффективным и в большинстве полевых ситуаций невозможным. Единственный путь борьбы со снежной плесенью озимых зерновых – применение протравителя, который



бы полностью защитил культурные растения от поражения в осенний период.

По результатам полевых исследований протравитель ТРИТОН показал исключительную эффективность против снежной плесени – 96,5%. В отличие от ТРИТОНА протравитель - эталон № 1 обеспечивал защиту озимой пшеницы от поражения снежной плесенью только на 70%, а протравитель - эталон № 2 – только на 74%.

Учет урожая зерна окончательно расставил все на свои места. В вариантах с применением протравителя ТРИТОН урожайность озимой пшеницы была 6,8 т/га, что превысило вариант без протравителя на 0,7 т/га.

Протравитель ТРИТОН – это:

- три действующих вещества с кумулятивным действием против широкого спектра болезней озимых зерновых;
- длительный контроль развития корневых гнилей в зерновых;
- исключительная эффективность действия против снежной плесени озимой пшеницы;
- отсутствие негативного влияния на полевую всхожесть семян и развитие растений на начальных этапах роста и развития;
- удобство в применении и минимальная химическая нагрузка на культурные растения и окружающую среду.

Ю. КОЛОМЫЦЕВ,
главный агроном ООО «Гарант Оптима»



Представительства ООО «Гарант Оптима»:
г. Краснодар, т/ф (861) 255-03-77, моб. тел. 8 (918) 634-10-73;
г. Волгоград, т/ф 8 (902) 361-36-14. www.garantoptima.ru

ФГУП «Экспериментальное» Россельхозакадемии предлагает к реализации **высококласные семена**

**Мы поможем вам
вырастить успех!**



ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА

ЭС: Донская юбилейная, Танаис, Донской маяк, Дон-93, Станичная, Ермак, Дон-105, Донской простор;

РС 1: Танаис, Ростовчанка-3, Ростовчанка-5, Донской маяк, Дон-93, Девиз, Станичная, Дон-105, Донской простор;

РС 2: Донской маяк, Ермак, Дон-93.

Предоставляем покупателям **весь пакет документов на субсидию элитных семян озимой пшеницы.**

Наш адрес:

347742, Ростовская область, Зерноградский район,
п. Экспериментальный, ул. Резенкова, 12,
ФГУП «Экспериментальное».

Телефоны: 8 (86359) 63-6-78, 63-7-24, 63-6-20,
факс 8 (86359) 63-6-54,
сотовый телефон 8 (928) 765-05-18.



amkodor-yug.tiu.ru www.amkodor-yug.ru

амкодор - юг

350912, г. Краснодар,
ул. им. Евдокии Бершанской, 345/9
тел.: (861) 227-72-21, 260-42-40, 260-43-65



ПРОДАЖА € СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ € РЕМОНТ

Поставка техники

- погрузчики фронтальные;
- погрузчики универсальные;
- погрузчики с бортовым поворотом;
- погрузчики с телескопической стрелой;
- катки дорожные;
- экскаваторы-погрузчики;
- бульдозеры-погрузчики;
- экскаваторы



Сервисное обслуживание и ремонт

- ремонт ГМП У35.615 (Минск); ГМП У35.605 (Польша);
- ремонт дизельных двигателей Д-245, 260, А-01;
- ремонт мостов ОДМ.73.001 (Харьков); У 2210 (Минск);
- ремонт гидравлической системы погрузчиков;
- проведение диагностических работ;
- капитальный ремонт фронтальных погрузчиков всех модификаций марки «Амкодор»

Поставка запасных частей и комплектующих

- мосты, «ОДМ» Украина 342 - Белоруссия «Дана», «Карраро»;
- ножи, зубья, ковши, навесное оборудование;
- гидрораспределители, гидрорули, гидроклапана;
- обода колесные, шины, шпильки колесные, гайки, болты;
- запасные части, ГМКП У35.615; У35.605 (РТИ, диск фрикционный);
- валы карданные «Белкард», промпоры, фланцы
- рамы, стрелы, тяга, коромысло, пальцы, втулка, шарнирные сочленения

