



современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!

Агропромышленная газета юга России

№ 25 — 26 (398 — 399) 17 — 30 августа 2015 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

Новая версия Интернет-издания: www.agropromyug.com



НПП «КВН-Агро»
предлагает семена
озимого рапса сорта ЭЛВИС

Отличается высокой зимостойкостью, выровненностью по высоте, дружностью цветения и созревания, устойчивостью к растрескиванию стручков.

Цена 1-й репродукции - 63 000 руб./т.

При подготовке семян возможно их качественное протравливание по предварительному заказу.

Комплексное протравливание (инсектицид + фунгицид + стимулятор роста) 1 кг озимого рапса - 25 рублей.

Тел./факс 8 (8652) 94-83-67,
моб. тел.: 8-962-400-58-93,
8-962-443-92-02, 8-962-440-82-86
E-mail: kvn-agro@mail.ru,
www.kvn-agro.com

НАВСТРЕЧУ ОЗИМОМУ СЕВУ

Не секрет, что дробное и локальное внесение удобрений дает наибольший эффект, чем их единовременное применение. Этому учат и агрохимия, и рыночная экономика, требующая получить максимальную отдачу в рамках ограниченного бюджета. Но всегда возникает противоречие: чем локальнее и эффективнее внесение удобрений, тем меньшее их количество можно дать, не повредив культуре. Чтобы найти компромисс, современная агрохимия дает несколько различных инструментов.

ОДИН из таких инструментов - подкормка обработкой семян удобрениями, такими как МЕГАМИКС. В случае его применения процесс перехода питания проростка от запасов семени на корневое проходит намного быстрее. В составе МЕГАМИКС содержится НРК, количества которых достаточно для первых 2-3 недель начального развития культуры. Удобрение уже находится непосредственно в зоне питания проростка. Это важно, пока корни не достигнут удобрений, внесенных при посеве. Кроме того, МЕГАМИКС - это препарат, богатый микроэлементами как по ассортименту, так и по их количеству. Дозировка МЕГАМИКС составляет 2 литра на тонну. Таким образом, семена получают 172 грамма микроэлементов (Cu, Zn, Mo, B, Mn, Co, Fe) и 144 грамма мезоэлементов (S+Mg). Такая дозировка безопасна для семени и богата элементами, которые достаточны для потребления их и растением, и микрофлорой и не вызывают между собой конкуренции за их потребление.

Обработка семян дает ряд преимуществ для посева в целом. Повышаются полевая всхожесть и энергия прорастания. **ЭТО ВАЖНО ПРИ ЗАГЛУБЛЕНИИ ПОСЕВА В ПОГОНЕ ЗА ВЛАГОЙ ИЛИ НЕДОСТАТОЧНОМ КОНТАКТЕ СЕМЯН С ПОЧВОЙ ПРИ СУХОМ СЕВЕ.** Так мы получаем более развитый проросток. Его улучшенная корневая система способна усвоить больше основных удобрений, внесенных при посеве.

Это особенно актуально для тех, кто переходит на минимальные технологии, когда с посевом вносится больше удобрений в зону, наиболее охватываемую корнями культуры,



ТЕХНОЛОГИЯ ПОДКОРМОК НАЧИНАЕТСЯ С ОБРАБОТКИ СЕМЯН

и существует необходимость увеличения эффективности их усвоения. В этих условиях МЕГАМИКС способствует более интенсивному питанию культуры благодаря увеличению активности ферментов и скорости биохимических реакций.

МЕГАМИКС также полезен в технологиях с традиционной обработкой почвы, где по основному внесению удобрений существует возможность их применения в средних и больших количествах. Из-за их равномерного распределения по пахотному горизонту растению сложнее их «собрать». Для этого необходима хорошо развитая корневая система, чему способствует МЕГАМИКС. Благодаря охвату большого объема почвы обеспечивается наилучшее поглощение внесенных удобрений.

В настоящее время обязательным элементом интенсивной технологии возделывания любой культуры являются некорневые подкормки, призванные дополнить основное внесение удобрений и максимально воздействовать на развитие культуры в ключевые фазы ее развития. Они имеют максимальный КПД, увеличивают активность фотосинтеза, что дает культуре дополнительные ресурсы для активного почвенного питания. Но дробное внесение основных удобрений по листу сильно ограничено концентрацией (1 - 2% для минеральных удобрений) и временем воздействия (2 - 3 недели). Важно понимать, что через лист культура поглощает подкормки пассивно, т. е. независимо от потребности в том или ином элементе в конкретную фазу. Например, для усвоения азотной подкормки нужны также другие элементы, иначе избыток азота будет выделен корнями. А значит, деньги, затраченные на некорневую подкормку, сработают менее эффективно. Применение МЕГАМИКС в некорневых подкормках как совместно с основными удобрениями, так и отдельно от них позволяет оптимизировать питание и повысить усвоение других удобрений, в т. ч. из почвы.

ОСОБОГО ВНИМАНИЯ ЗАСЛУЖИВАЕТ ВЛИЯНИЕ УДОБРЕНИЙ НА ОЗИМЫЕ КУЛЬТУРЫ. При посеве многие вносят фосфорные удобрения, чтобы сместить акцент развития культуры в сторону корней. Так она меньше перерастает, развивается хорошая корневая система, которая защищает от ряда негативных факторов перезимовки: выпирание, вмерзание в ледяную корку и прочие. Кроме фосфора с посевом, при предпосевной обработке семян хорошо применить совместно с протравителем микроэлементное удобрение с НРК МЕГАМИКС. Это дает ускорение на 1 - 2 дня прорастания всходов и на 1 - 2 дня кущения и способствует еще большему акценту на развитие корневой системы культуры совместно с развитием мощного узла кущения. При поздних сроках сева такое ускорение начальных фаз позволяет не повышать норму высева, рассчитанную на выпад и меньшее кущение. Это экономит предприятию «дополнительный рубль». При посеве в ранние сроки МЕГАМИКС не увеличивает риска перерастания надземной части.

Тем, кто применяет МЕГАМИКС на предпосевной обработке впервые, особенно важно уви-



деть результат от действия препарата. Лучше всего осматривать пшеницу перед уходом в зиму: необходимо сорвать растение и сравнить с контрольным образцом. Вы увидите более толстый стебель, более широкий лист и темный окрас. Для того чтобы заметить разницу корней, необходимо «взять лопату». Из окна автомобиля отличие можно наблюдать только на всходах... Но эта фаза непродолжительная, и ее можно увидеть при ежедневном осмотре поля.

Технология применения МЕГАМИКС на пшенице состоит из предпосевной обработки семян и 2 листовых подкормок (в идеале 3 подкормок). Некорневые: 1-я - в конце фазы кущения, 2-я - по флаговому листу, 3-я на качество зерна - по колосу в фазу молочной спелости. 3-я обработка также важна в регионах, подверженных засухе, для снижения рисков высушивания биомассы сушевыми и обеспечения налива зерна. Дозировки зависят от целей конкретного предприятия. Например, если

МЕГАМИКС применяется как антистрессант при гербицидной обработке, то достаточна дозировка 0,2 л/га; если задача - подкормить пшеницу, необходимо увеличить дозировку с учетом урожайности. Так, при запланированной урожайности пшеницы 40-45 ц/га при совмещении с гербицидной обработкой необходима дозировка 0,4-0,5 л/га.

При комплексном применении МЕГАМИКС общая потребность составит: на предпосевную обработку - 0,4-0,5 л/га, на некорневые подкормки - от 0,5 до 2,0 л/га. В технологии МЕГАМИКС особое внимание уделяется предпосевной обработке, доля которой составляет от 20% до 50%. Но это того стоит! Ради мощных корней, сильного кущения, хорошего стеблестоя. Ради выживания культуры в случае неблагоприятных условий и для успешного прохождения зимы.

Желаем вам хороших урожаев и благополучия!

МЕГАМИКС
ЖИДКИЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ

Преимущества жидкого минерального удобрения МЕГАМИКС:

- стабильно высокое качество
- удобная препаративная форма
- совместимость с пестицидами и стимуляторами
- высокая эффективность (затраты/доход)

МЕГАМИКС – это не только удобрение, это технология, направленная на реализацию потенциала культурных растений, повышение эффективности применения минеральных удобрений.

Мы оказываем сопровождение нашим клиентам. Питание растений будет у вас под контролем.

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИСТРИБЬЮТОРЫ

КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ

ИП Луценко С. В.
г. Краснодар, тел.: 8-918-345-82-11,
8-918-248-28-36, (861) 244-06-06

ООО «Гумат»

г. Краснодар, тел.: 8-918-474-48-19, 8-988-243-30-16

РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ООО «Агрокультура»
г. Ростов-на-Дону, тел.: 8-919-88-55-000,
(863) 298-90-02

ЗАО «БиоАгроСервис»

г. Ростов-на-Дону, тел. 8 (863) 200-77-33

Препараты «Августа» для обработки семян зерновых

Виал® Трио

Уникальный трехкомпонентный протравитель. Обеспечивает длительную и надежную защиту посевов от всего спектра наиболее распространенных заболеваний зерновых. Отлично контролирует возбудителей корневых и прикорневых гнилей, поэтому подходит для применения в современных технологиях производства зерна с использованием минимальной и нулевой обработки почвы, а также в севооборотах с насыщением зерновыми культурами более 50% и высоким инфекционным фоном.

Виал® ТрасТ

Двухкомпонентный протравитель для защиты семян и всходов от видов головни, комплекса корневых гнилей, снежной плесени и других заболеваний. Обеспечивает повышение всхожести семян, энергии их прорастания, появление дружных всходов. Исключает проявление ретардантного эффекта в засушливых условиях и при заглубленном посеве семян.

Оплот®

Двухкомпонентный протравитель с расширенным спектром действия. Эффективно контролирует головневые заболевания (включая карликовую головню), фузариозную и гелиминтоспориозную корневые гнили, плесневение семян (в т. ч. альтернариозную семенную инфекцию) и др. Защищает всходы и корневую систему молодых растений от поражения почвенными патогенами в течение длительного времени: от момента прорастания семян до фазы начала выхода в трубку.

Бункер®

Надежный и экономичный системный протравитель для защиты семян и всходов зерновых от видов головни, комплекса корневых гнилей, снежной плесени, септориоза и плесневения семян.

Табу® Нео

Уникальный двухкомпонентный инсектицидный протравитель для защиты от хлебной жужелицы, злаковых мух и хлебных блошек. Действует на вредителей быстро, равномерно и продолжительно. Благодаря более длительному действию на почвенных вредителей в системе севооборота обеспечивает защиту культур от проволочников на несколько лет.

Табу®

Инсектицидный протравитель для борьбы с комплексом вредителей всходов. Защищает посевы на длительный срок, дает возможность не проводить опрыскивание инсектицидами на раннем этапе развития зерновых.

Препарат	Содержание действующего вещества	Затраты на 1 га, руб.*
Фунгицидные протравители		
Бункер	Тебуконазол, 60 г/л	70
Оплот	Дифеноконазол, 90 г/л + тебуконазол, 45 г/л	125
Виал ТрасТ	Тебуконазол, 60 г/л + тиабендазол, 80 г/л + антистрессовые компоненты	135
Виал Трио	Ципроконазол, 5 г/л + тиабендазол, 30 г/л + прохлораз, 120 г/л	335
Инсектицидные протравители		
Табу	Имидаклоприд, 500 г/л	735
Табу Нео	Имидаклоприд, 400 г/л + клотианидин, 100 г/л	835

* из расчета нормы высева семян 250 кг/га при средней норме расхода протравителя на 1 т

Представительства ЗАО Фирма «Август» в Краснодарском крае

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

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

Дистрибьюторы компании «Август» в Краснодарском крае

ИП Алехина Нина Петровна,
тел. 918-430-84-07

ООО «АгроСоветник Плюс»,
тел. 929-842-58-59

ООО Агрофирма «Барс»,
тел. (86158) 2-30-26

ООО «КаневскАгро»,
тел. (86164) 7-21-20

ООО «Грин Лайн»,
тел. 918-938-83-37

ООО ТК «Омега»,
тел. 928-260-72-63

ООО «Агролидер»,
тел. (86135) 4-71-77

ООО «ТД «ХимАгро»,
тел. (861) 279-24-52

ООО «Агрологистик»,
тел. (86159) 3-45-59

ООО НПО «ЮгАгроХим»,
тел. (861) 201-23-99

www.avgust.com

avgust ● ● ●
crop protection

Протект Форте

флутриафол + флудиоксонил, 40 + 30 г/л

- оригинальный препарат, не имеющий аналогов на рынке
- непревзойденная эффективность против корневых гнилей и снежной плесени
- надежный контроль головни
- высокая эффективность против альтернариоза
- не вызывает задержку всходов
- подходит для поздних сроков сева



реклама

г. Краснодар,
ул. Монтажников, д. 1/4, оф. 506
тел.: (861) 201-94-31/32
www.agroex.ru

Сохранит и приумножит!

СЕМЕННОЙ МАТЕРИАЛ В ПАКЕТЕ УСЛУГ —

НАВСТРЕЧУ ОЗИМОМУ СЕВУ

ВЫГОДНО И УДОБНО!

В канун озимого сева у руководителей и главных специалистов коллективных и фермерских хозяйств на повестке дня, пожалуй, один вопрос: как провести посевную с наименьшими затратами — выгодно и в то же время с должным качеством? Особую остроту вопросу придает сложная экономическая ситуация, сложившаяся в стране.

Поставщикам семенного материала, протравителей, других средств защиты растений, удобрений тоже есть над чем задуматься. На рынке — конкуренция, а значит, нужно сформировать портфель предложений так, чтобы любой обратившийся в компанию аграрий стал ее реальным клиентом. Для решения этой задачи разрабатываются комплексные предложения, новые финансовые схемы, оптимизируются логистические услуги... Как показало время, справиться с этой задачей по плечу только серьезным компаниям — старожилам аграрного рынка, многолетней работой завоевавшим доверие и положительный имидж среди сельхозпроизводителей.

Давние партнеры — компании «Агриплант», «Сингента» и агрохолдинг «Каневской» в этом году накануне озимой посевной решили объединить свои усилия и предложить крестьянам полный пакет услуг из одних рук. В первой декаде августа на базе ОАО «Победа» Каневского района при поддержке КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко они организовали семинар «Новые сорта озимой пшеницы — резерв повышения рентабельности производства», на котором озвучили свое решение приглашенным руководителям и специалистам кубанских хозяйств и рассказали о самых последних своих технологических разработках и выгодных пакетных поставках семенного материала к посевной кампании 2015 года.

«Агриплант» — надежный партнер аграриев

О возможностях компании и ее роли в новом совместном проекте на семинаре рассказал генеральный директор ЗАО «Агриплант» А. В. Князьков.

— Прежде всего хочу подчеркнуть, что мы предлагаем очень выгодный продукт, — отметил в своем выступлении Александр Васильевич. — И вот почему. Этот год, можно сказать, уникальный. Сформировалась выгодная цена на семенной материал, и можно без лишних затрат осуществить полную или хотя бы частичную сортообмену пшеницы и ячменя с учетом конкретной почвенно-климатической зоны и потребностей хозяйства.

Причем по приемлемой стоимости в этом году можно купить семена самого высокого качества. Специалистам известно, что растения, к примеру, в посевах элитной репродукции наиболее выровнены по генетическим признакам, что позволяет им максимально реализовать потенциал продуктивности и обеспечить прибавку урожайности на уровне минимум 5 — 8% в сравнении с посевами 1-й репродукции. По подсчетам специалистов «Агрипланта» и агрохолдинга «Каневской», засев производственных полей семенами элиты позволяет дополнительно получить более 4 тыс. рублей с каждого гектара!

Также важно помнить, что при севе семенами элиты снижается гектарная норма высева, что позволяет значительно сократить затраты на покупку семенного материала и протравителей, на подвоз к полю и на другие технологические и логистические операции.

— Наш партнер по проекту агрохолдинг «Каневской» может вырастить семенной материал не только различных сортов и в любых объемах, но и необходимого качества, в том числе элиту, а компания «Агриплант» — поставить его в установленные сроки, доведя до готовой кондиции, — отметил руководитель.

Напомним, что семенным бизнесом компания «Агриплант» занимается уже много лет и накопила богатый опыт: от проведения фитопатологического анализа семенного материала в собственной лаборатории до оформления необходимых документов, в т. ч. для гарантированного получения субсидий.

Далее вопрос цены. В предлагаемом проекте цена на семенной материал несколько выше, чем у отдельных семеноводческих хозяйств и их дистрибьюторов. Однако в рамках пакетного предложения она с лихвой компенсируется существенными скидками на протравители, глифосаты, десиканты, микроудобрения, прилагаемые к семенному материалу. В результате конечная цена пакета предложений вполне конкурентоспособна и должна заинтересовать потребителей.

По-настоящему выгодным пакет услуг делает и тот факт, что в него уже включены затраты на проведение фитопатологического анализа семенного материала пшеницы и ячменя. Он проведен в специализированных лабораториях компаний «Агриплант» и «Сингента», и по его итогам рекомендовано применение того или иного протравителя в зависимости от возможностей хозяйства и в нужных дозировках. Такой подход исключает покупку необоснованно дорогого и не всегда подходящего хозяйству препарата.

Традиционно наряду с продажами семенного материала специалисты «Агрипланта» осуществляют консультационные услуги. Накануне озимого сева — помощь в выборе сорта, качества и объема семян пшеницы и ячменя в зависимости от почвенно-климатических условий хозяйства, предшественника, имеющегося машинно-тракторного парка и других факторов. В процессе вегетации — консультации по применению удобрений, средств защиты растений, регуляторов роста, другим технологическим вопросам.

Пакетное предложение семенного материала включает и логистические услуги. К ним относятся складирование продукции и упаковка согласно ГОСТу, погрузка и доставка в хозяйство в нужные сроки. Кроме того, своим партнерам «Агриплант» предлагает услуги по хранению средств защиты растений, микроудобрений, регуляторов роста, семян всех сельхозкультур, другой продукции согласно установленным регламентам.

Таким образом, пакетное предложение «Агрипланта» в рамках совместного проекта — это достаточно выверенный, экономически обоснованный, а потому выгодный вклад компании в закладку урожая зерновых колосовых 2016 года. Ее сотрудники рекомендуют аграриям не торопиться с покупкой семян пшеницы и ячменя, пока не изучат содержание пакетного предложения с калькулятором в руках. И, только просчитав все его выгоды, принимать ответственное решение.

Сорта с высоким потенциалом

А. В. Князьков заострил внимание на важности приобретения семенного материала, выращенного с соблюдением всего технологического процесса, а также на использовании современных, высококачественных и высокопродуктивных сортов. Именно такие семена выращиваются в хозяйствах агрохолдинга «Каневской» и поставляются «Агриплантом» в рамках совместного проекта. Как правило, они имеют массу не менее 40 г на 1000 зёрен и хорошую энергию прорастания, а благодаря многократной очистке, калибровке и протравке избавлены от многих инфекций. Несомненно, они удовлетворяют требования самых взыскательных клиентов.

В этом году компания «Агриплант» совместно с агрохолдингом предлагает аграриям Кубани элитные семена следующих сортов: Таяна, Юка, Гром, Трио, Утриш, Адель, Доля, Лауреат и Лига-1. Также в продажу поступят семена 1-й репродукции сортов Гром, Юка, Таяна, Кальм, Бригада и Нота. Стоимость семян элитной репродукции в пакетном предложении составляет 15 руб/кг, 1-й репродукции — 14 руб/кг. Такая цена, учитывая весь комплекс услуг, выгодна для аграриев.



Рабочий момент семинара

Внимание на новинки

В семинаре приняла участие заведующая отделом селекции и семеноводства пшеницы и тритикале КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко академик РАН Л. А. Беспалова. Людмила Андреевна возглавляет работу по созданию новых сортов озимых колосовых и поэтому как никто другой знает об их возможностях. В ходе своего выступления Людмила Беспалова еще раз обратила внимание на необходимость регулярного сортообновления, так как стремительно меняющиеся факторы окружающей среды, такие как климат, агрессивность патогенов, а также технология возделывания требуют использования новых сортов, устойчивых к этим факторам. К тому же сортообновление способствует улучшению экономических показателей хозяйств. Она подробно рассказала о возможностях как старых, так и новых сортов, таких как Адель, Трио, Лауреат. Эти сорта выбраны не случайно: выбор определили положительный опыт их возделывания в условиях Краснодарского края, а также рекомендации учёных КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко. Все предлагаемые сорта озимой пшеницы, прежде всего новые, — высокопродуктивные, с потенциалом урожайности 100 и более ц с 1 га. Линейка представлена сортами, различающимися по качеству зерна (ценная, сильная), отношению к агрофону, но имеющими одну общую особенность: высокий потенциал продуктивности, который они сполна реализуют при использовании современных технологий питания и защиты растений.

В своем выступлении академик затронула и ряд других вопросов: селекции зерновых колосовых, тенденций ее развития, а также некоторых нюансов возделывания пшеницы и тритикале. В заключение она отметила важность пакетного предложения компании «Агриплант», которое способствует аграриям в вопросе сортообновления в преддверии озимого сева 2015 года.

Обработка семян — обязательный элемент технологии

В пакетное предложение «Агрипланта», как уже отмечалось, обязательно входит услуга по протравливанию семян. Причем поставляемый семенной материал протравливается как по желанию агрономов хозяйства-покупателя, так и по рекомендации специалистов компании. Правильное и качественное протравливание семян — еще один фактор экономии средств.

Какие же протравители включены в пакетное предложение и какова их роль? О протравителях компании «Сингента», официальным дистрибьютором которой является ЗАО «Агриплант», рассказали ее сотрудники. Особое внимание они уделили протравителю Селест Топ.

Селест Топ (тиаметоксам 262,5 г/л + дифеноконазол 25 г/л + флудиоксонил 25 г/л) является стимулятором роста растений, комбиниро-

ванным протравителем семян с инсектицидно-фунгицидным системным действием. Используется для борьбы с возбудителями грибных заболеваний, распространяющихся с семенами и почвой (головневые грибами, фузариозом, корневыми гнилями, плесневением семян, питиумом и др.).

Кроме того, Селест Топ защищает семена, всходы и молодые растения в ранний период развития от комплекса почвенных и наземных вредителей (проволочники, ложнопроволочники, хрущи, личинки хлебных мух и пилильщики, листовые блошки, трипсы, тли и другие вредители всходов). Препарат применяется в норме 1,0 — 1,8 л/т.

Аграриям также стоит обратить внимание на инсектицидный протравитель Пикус (производства «Кеминова»), который предлагает компания «Агриплант».

Пикус — это современный инсектицид для обработки семян зерновых культур и рапса от комплекса почвообитающих и ранних после всходов вредителей. Пикус содержит 600 г/л имидаклоприда, относящегося к химическому классу неоникотиноидов.

Протравитель обладает высокой эффективностью против почвообитающих и ранних после всходов вредителей. Надежно защищает корневую систему и всходы зерновых от вредителей в послевсходовый (наиболее критичный) период развития культур в любых климатических условиях.

Защитный эффект препарата проявляется в течение 30 — 40 суток и более, в зависимости от нормы расхода, вида вредителя и погодных условий в период вегетации. Норма расхода 0,5 — 1,0 л/т, максимальная дозировка применяется в борьбе со злаковыми мухами и блошками, так как они поздно появляются.

Еще один эксклюзивный протравитель компании «Кеминова» может предложить «Агриплант». Это фунгицид Винцит Форте СК, применяемый для надежной защиты семян и всходов зерновых колосовых от широкого спектра болезней. Благодаря трехкомпонентному действующему веществу (флутриафол + тиабендазол + имазалил) протравитель обеспечивает надежную защиту от семенной, грунтовой и воздушной инфекций в начальные фазы вегетации растений. Также препарат снижает риск появления фузариозных и гелиминтоспорозных корневых гнилей, снежной плесени, септориоза и других пятнистостей, стимулирует рост корневой системы культуры.

В продуктовой портфеле «Агрипланта» есть протравители и других производителей. Благодаря такой широкой линейке специалисты компании могут предложить наиболее выгодные варианты аграриям, что также сократит затраты.

Все эти препараты показали хорошие результаты в целом ряде хозяйств Краснодарского и Ставропольского краёв, что говорит об их большом потенциале и перспективности использования.

В совместном с партнерами пакетном предложении компании «Агриплант» кроется большая выгода для сельхозпроизводителей накануне посевной кампании 2015 года. Главное — увидеть их и принять правильное решение, чтобы в будущем году получить высокие урожаи и отличное качество зерновых колосовых.

С. ДРУЖИНОВ,
Р. ЛИТВИНЕНКО



ЗАО «Агриплант»:

350049, г. Краснодар, ул. Красных партизан, 347/проезд Луговой, 30.

Тел./факс: (861) 226-69-37, 226-08-13. E-mail: mail@agreeplant.ru, www.agreeplant.ru

КАК ЗАЛОЖИТЬ ПРОЧНЫЙ ФУНДАМЕНТ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОЙ УРОЖАЙНОСТИ ОЗИМЫХ

ИННОВАЦИОННЫЙ ПРЕПАРАТ

Аграрии юга России готовятся к севу озимых колосовых культур. Современные сорта обладают высоким генетическим потенциалом урожайности, однако зачастую случается так, что до периода возобновления вегетации весной значительная доля этого потенциала оказывается потерянной. Почему? Негативное влияние на культуру оказывают возбудители болезней, находящиеся на семенном материале, засушливые условия осени, а также непредсказуемая южная зима, которая может оказаться как очень теплой (в этом случае активно развиваются болезни), так и весьма суровой, что грозит посевам вымерзанием.

При подготовке семенного материала в нынешнем сезоне аграриев ждет неприятное известие: в связи с резким повышением курса доллара стоимость протравителей за последний месяц возросла практически в два раза! Как в этих условиях эффективно и незатратно защитить растения и сохранить высокий потенциал продуктивности озимых культур?

Осенние задачи агрономов

Прежде всего особое внимание стоит уделить вопросу обработки семян, тем более что, по данным филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю, в результате анализа более 22 тыс. тонн семенного материала озимой пшеницы и ячменя было выявлено, что около 7% партий в слабой степени заспорены твердой головней, фузариозом поражено 89% партий, альтернарией - 100%, бактериозами и плесневением семян - 7%.

При этом стоит учитывать важный нюанс: уничтожение семенной инфекции при помощи обработки семян не гарантирует повышения энергии прорастания, так как, во-первых, патогены уже нанесли вред семенам, во-вторых, использование триазольных протравителей, обладающих ярко выраженным ретардантным эффектом, наоборот, способно снизить (или растянуть во времени) полевую всхожесть. Таким образом, в большинстве случаев необходимо использовать ростостимулирующие препараты для обработки семян, так как это напрямую влияет на появление дружных и равномерных всходов.

Также очень важно, чтобы с осени у растений хорошо развилась корневая система (особенно при поздних сроках сева) и они обладали высоким иммунитетом для ухода в зиму: важна как зимостойкость, так и устойчивость к болезням, развивающимся на озимых при мягкой зиме.

Итак, нивелировать отрицательное действие среды можно за счет эффективной защиты семян, используя современные протравители, получения дружных всходов, несмотря на засуху, повышения иммунитета растений для успешной перезимовки.

С решением указанных задач уверенно справляется препарат Зеребра® Агро, который в последние годы использовался во многих хозяйствах юга России и показал отличную эффективность в вопросах регуляции роста, устойчивости к стрессам и защиты растений.

Передовые технологии

Ежегодно на пестицидном рынке России появляются новые препараты, однако по-настоящему революционных, действующих на принципиально ином уровне среди них лишь единицы. Появление Зеребра® Агро в этой связи стало знаковым событием в российском сельхозпроизводстве. Являясь запатентованной разработкой группы российских ученых

МГУ имени М. В. Ломоносова, препарат вносит свой весомый вклад в российскую программу импортозамещения. Действующим веществом препарата является коллоидное серебро, впервые в мире столь успешно примененное в технологиях возделывания сельхозкультур и официально признанное на государственном уровне. Это делает Зеребра® Агро действительно уникальным продуктом, поскольку в последнее время крайне редки случаи регистрации новых действующих веществ в группе средств защиты растений.

Для получения наилучшего результата рекомендуется применять Зеребра® Агро для протравливания семян озимых колосовых и однократного внесения по вегетации. Именно такая схема обеспечивает получение максимальных выгод от использования препарата. Он значительно повышает эффективность защиты от болезней, обладает антистрессовыми и стимулирующими свойствами.

Особо стоит отметить ингибирующее действие препарата на развитие бактерий, против которых фунгицидные средства защиты малоэффективны.

За счет фунгицидного и бактерицидного эффекта препарат Зеребра® Агро самостоятельно (при низкой зараженности семян) либо в смеси с химическим протравителем (повышая его эффективность) способен надежно защитить семена и всходы от фитопатогенов.

При всех достоинствах стоит отметить и низкую токсичность Зеребра® Агро (4-й класс опасности), ведь, несмотря на принадлежность к классу пестицидов, это значит, что экология и здоровье человека от применения препарата точно страдать не будут.

Важнейшие качества

Протравливание семян озимой пшеницы препаратом Зеребра® Агро в норме 0,1 л/т (150 руб. на 1 т семян, или 30 руб. на га) повышает эффективность предпосевной обработки семян, усиливает метаболические процессы, повышает устойчивость молодых растений к стрессам (заморозкам, колебаниям температуры и пр.). Обработка семян Зеребра® Агро позволяет получить дружные всходы даже в условиях высокого инфекционного фона и засухи. В дальнейшем, во время осенней вегетации, растения озимых, обработанные препаратом, лучше справляются с различными стрессовыми факторами, которые в осенне-зимний период могут нанести существенный урон урожайности. На это указывают теоретические выкладки и ре-

зультаты лабораторных исследований, но, самое главное, ценные качества препарата подтверждаются на практике.

Экспертная оценка

Мы обратились за мнением об эффективности препарата Зеребра® Агро к Н. А. Сасовой, главному энтофитопатологу отдела защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю.

- Мы впервые испытывали Зеребра® Агро в опытном хозяйстве «Бейсут» (Краснодарский край, Брюховецкий район) на сорте озимой пшеницы Юка, рассказывает Наталья Анатольевна. - В ранневесенний период на опытном поле отмечалось интенсивное развитие снежной плесени, фузариозной корневой гнили, из листовых заболеваний - пиренофороза, единичное проявление септориоза и мучнистой росы. В фазу кущения совместно с гербицидом применяли Зеребра® Агро, ВР с нормой расхода 0,1 л/га и минимальной дозой фунгицида, установленной регламентом применения. Обработка показала высокую эффективность, в частности, против снежной плесени и фузариозной гнили - 88%, против листовых заболеваний - 94%. Зеребра® Агро, ВР улучшила и физиологическое состояние: увеличилась ассимиляционная поверхность листа, лучше развивалась корневая система, был замечен озеленяющий эффект. После дождей мы провели вторую обработку Зеребра® Агро, ВР в фазу колошения также в дозировке 0,1 л/га при минимальном расходе фунгицида. Обработка эффективно сдержала развитие листовых заболеваний - пиренофороза, септориоза, мучнистой росы и фузариозного ожога с эффективностью от 89% до 95%, а также способствовала защите колоса от черни.

Обработки озимой пшеницы Зеребра® Агро, ВР совместно с фунгицидом не оказали фитотоксического действия на растения, положительно повлияли на иммунные и физиологические свойства культуры. Способствовали активному развитию вторичной корневой системы, а это важнейший фактор повышения устойчивости растений к стрессовым ситуациям, в частности к засухе. В итоге в варианте с применением Зеребра® Агро, ВР урожайность была на 10 ц/га выше, чем в контроле, и на 7 ц/га выше, чем на стандарте (фунгицидная обработка без Зеребра® Агро).

В этом году мы будем проводить лабораторные и полевые испытания Зеребра® Агро, ВР с протравителем в различных вариантах на озимой пшенице. Проведенные нами испытания во время вегетации озимых позволяют говорить о том, что обработка семян этим препаратом будет способствовать дружному появлению всходов и интенсивному развитию корневой системы. Предположительно при отсутствии заспоренности семян твердой головней и слабой пораженности фузариозами, альтернариозом и плесневением



применение стимулятора роста с фунгицидным эффектом Зеребра® Агро, ВР способно эффективно защитить семена от комплекса возбудителей не только семенной, но и почвенной инфекции.

По результатам проведенных испытаний можно уверенно сказать, что Зеребра® Агро, ВР займет достойное место в системе защиты озимых от заболеваний и будет способствовать повышению иммунизации и устойчивости растений к стрессовым ситуациям. К тому же применение этого препарата в смеси с фунгицидом с минимальной нормой расхода, установленной регламентом применения, снижает стоимость обработки, что является экономически выгодным приемом, - отметила Наталья Анатольевна.

Опыт применения Зеребра® Агро

В этом году многие агропредприятия широко применяли этот препарат. В их числе хозяйства, входящие в ведущие агрохолдинги Краснодарского (ГК «Краснодар-зернопродукт», ГК «Доминант», ПАО «Группа «Разгуляй», ООО «УПХ Брюховецкое»), Ставропольского (ООО «Плюс», ГУП «Прикумская опытная станция», ОАО «Агрохлебпродукт» (Элеваторконсалтинг) краев, Ростовской, Волгоградской (агрохолдинг «Новоаннинский», ООО «Степное», агрофирма «Пионер»), Воронежской, Белгородской (АХ «БЭЗПК - Белгранкорм», ООО «Русарго-Инвест») областей и других регионов России. Результаты превзошли ожидания специалистов.

В частности, в Краснодарском крае в ЗАО «Агрофирма «Полтавская» (ПАО «Группа «Разгуляй») применение Зеребра® Агро для обработки семян и однократно во время вегетации совместно с минимальной дозой фунгицида позволило получить существенную прибавку урожайности: на контроле - 55,8 ц/га, в опытном варианте - 61,1 ц/га. Ещё более высокую эффективность препарат показал в ОАО «Нива Кубани» (ГК «Доминант»): при обработке семян и применении во время

вегетации урожайность на контроле составила 76,6 ц/га, в опытном варианте - 84,9 ц/га. В ООО «Плюс» (Ставропольский край, Благодарненский район) помимо увеличения урожайности на 8,3% специалистам удалось сократить расходы на 409 руб/га за счет снижения нормы фунгицида до минимальной сравнительно с контрольным полем. Кроме того, на отдельном поле проводили обработку с включением в баковую смесь только Зеребра® Агро двукратно без включения химического фунгицида. Это способствовало приостановлению развития и распространения септориоза и пиренофороза практически на одинаковом уровне, где применялись двукратные фунгицидные обработки.

Трехлетняя практика применения Зеребра® Агро демонстрирует, что те хозяйства, которые включали Зеребра® Агро в технологию выращивания озимых колосовых по полной программе (для обработки семян и однократного внесения по вегетации), гарантированно получали существенную прибавку урожайности за счет усиления ростовых и формообразовательных процессов, при этом значительно сэкономили на внесении фунгицидов.

Доказанная эффективность

За годы практического применения и испытательного процесса в ведущих научных учреждениях страны, в т. ч. в Ставропольском НИИСХ, ВНИИ биологической защиты растений (г. Краснодар), ВНИИ масличных культур им. В. С. Пустовойта (г. Краснодар), КубГАУ (г. Краснодар), Воронежском НИИСХ им. В. В. Докучаева, препарат Зеребра® Агро доказал свою высокую эффективность и способность минимизировать расходы на протравливание семян и фунгицидные обработки по вегетации. К его ключевым свойствам относятся:

- возможность контроля грибной и бактериальной семенной инфекции;
- повышение энергии прорастания семян на 10 - 15%;
- повышение полевой всхожести на 7 - 9%;
- активация развития мощной корневой системы (на 50 - 60%);
- увеличение развития надземной части на 11 - 17%;
- повышение зимостойкости и устойчивости к болезням.

Р. ЛИТВИНЕНКО

Зеребра® агро

УНИКАЛЬНЫЙ СТИМУЛЯТОР РОСТА
С ФУНГИЦИДНЫМ ЭФФЕКТОМ
НА ОСНОВЕ СЕРЕБРА



Лауреат главного агрофорума России «Золотая Осень-2014», г. Москва, в номинации «За достижения в области инноваций в АПК»

ПРИБРЕСТИ ПРЕПАРАТ В ЮЖНОМ, СЕВЕРО-КАВКАЗСКОМ И ЦЕНТРАЛЬНОМ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОКРУГАХ ВЫ МОЖЕТЕ ПО АДРЕСАМ:

Белгородская область
Садово-парковый центр «Золотая подкова»
Белгородский район, с. Пушнарное,
ул. Центральная, 27
Тел.: (4722) 29-80-00, 8-951-766-95-40

Волгоградская область
Офис ГК «АгроХимПром»
г. Волгоград, бульвар 30-летия Победы, 11д, 1-й этаж
Сот. тел.: 8-906-409-68-39, 8-937-722-55-99

Краснодарский край
Офис ГК «АгроХимПром»
г. Краснодар, ул. Зиповская, 5/3
Сот. тел.: 8-918-932-23-56, 8-918-931-99-26

Ростовская область
ООО «АгроХимПром»
г. Таганрог, ул. Социалистическая, 26
Сот. тел.: 8-928-169-58-77, 8-910-358-05-55

Ставропольский край
ООО «ХимСоюз» Благодарненский р-н,
г. Благодарный, пер. Фрунзе, 1
Тел. 8 (86549) 515-45, сот. тел. 8-906-469-20-17

Эксклюзивный дистрибьютор
в России и странах СНГ



Группа компаний
АгроХимПром
8-800-555-1221
звонок по России бесплатный

WWW.ZEREBRA.RU

АО РТП «Петровское»



тел.: (86547) 44756, 40695, 42861, 43256
www.rtp.stavropol.ru
e-mail: rtp@svet.stv.ru

ПРОИЗВОДСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН

для энергосберегающих, минимальных и нулевых технологий

ИЗГОТОВЛЕНИЕ • ПРОДАЖА • СЕРВИС • ЗАПЧАСТИ

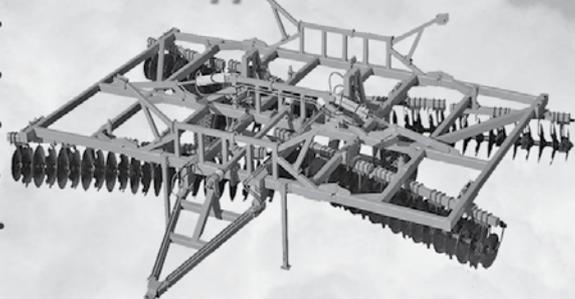
СКИДКА 25%

Постановление Правительства РФ от 27 декабря 2012 г. № 1432

ДИСКОВЫЕ БОРОНЫ

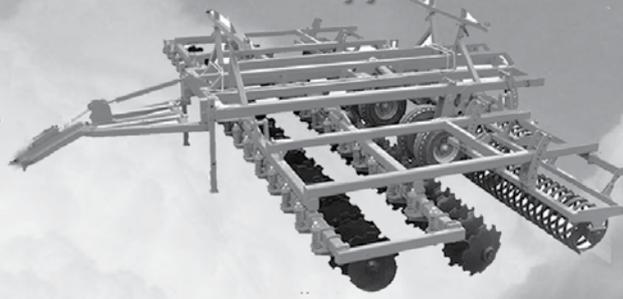
БД-9,3 400 л. с.
БД-8,0 350 л. с.
БД-6,6 300 л. с.
БД-4,2 180 л. с.
БД-28,8 120 л. с.
БД-1,8 80 л. с.

СЕРИЯ БД



СЕРИЯ «ДИСКОКАТ»

БДК-9,0 450 л. с.
БДК-8,0 400 л. с.
БДК-6,4 350 л. с.
БДК-5,4 300 л. с.
БДК-4,0 220 л. с.
БДК-3,0 180 л. с.

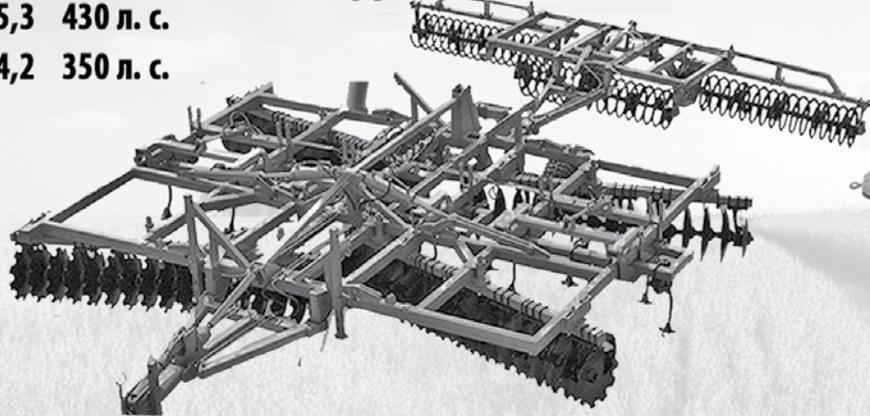


Дисковые X-образные бороны с продольным смещением дисковых батарей относительно друг друга, исключают бочение и обеспечивают оптимальное перекрытие по всей ширине орудия при любых углах атаки. Данные орудия способны глубоко врезаться в почву благодаря мощной раме и нагрузке на диск 100 – 110 кг. Чередование сплошных и вырезанных дисков обеспечивает превосходное крошение почвы.

«ДИСКОКАТ» - это постоянный угол атаки и угол наклона дисков, в результате оптимально подрезаются пожнивные остатки и смешиваются с землей. Установка 2 дисков разного диаметра на одном валу ограничивает забивание соломой, а также хорошо выравнивает обработанное ложе. Усилие на диск 150 – 170 кг позволяет хорошо работать на тяжелых землях, на глубину до 18 см.

БДЛ-7,2 500 л. с.
БДЛ-5,3 430 л. с.
БДЛ-4,2 350 л. с.

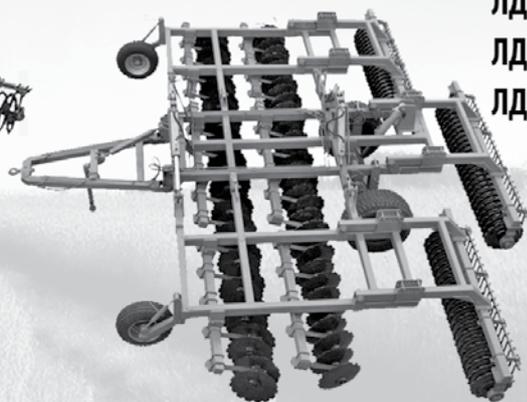
СЕРИЯ БДЛ



Диско-лаповые бороны – почвообрабатывающие орудия для заделки растительных остатков на глубину до 20 см и одновременного рыхления почвы до 40 см. Передние диски измельчают остатки, два ряда лап проникают в почву для разрушения плужной подошвы, задние диски переворачивают и рыхлят землю, а также заделывают остатки. Сзади идет каток, который выравнивает и прикатывает грунт.

СЕРИЯ ЛДК

ЛДК-8,0 300-350 л. с.
ЛДК-6,0 220-230 л. с.
ЛДК-3,0 120 л. с.
ЛДК-2,4 80 л. с.



Луцильники предназначены для мелкого рыхления с оборотом пласта стерни и незанятого пара с целью провоцирования всходов сорняков для их последующей заделки или культивации. После луцения мульча из стерни и мелких комочков уменьшает испарение влаги и улучшает условия жизнедеятельности микроорганизмов.

ПОСЕВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ:

«СТАВРОПОЛЬЕ», ширина захвата от 6 до 12 м,
«ВЛАДИМИР», ширина захвата 8, 9, 12 м

КАТКИ: прессы, спиральные

КУЛЬТИВАТОРЫ:

стерневые серии КРГ, ширина захвата от 6 до 16 м
тяжелые серии КТП, ширина захвата 7,4 и 9,4 м
паровые серии КП, ширина захвата от 4 до 18 м

Запасные части к любой почвообрабатывающей технике

Приглашаем дилеров к сотрудничеству

БИОПРЕПАРАТАМИ ОБРАБАТЫВАТЬ СЕМЕНА ПЕРЕД ПОСЕВОМ ЗНАЧИТЕЛЬНО ВЫГОДНЕЕ

БИОМЕТОД

В системе защиты растений большинство аграриев, как правило, используют лишь химические средства, но их применение в полной мере не решает проблемы, общий уровень инфицированности почв остается высоким и нарастает из года в год. Перспективным направлением решения проблемы защиты культур является биометод, в частности использование биопрепаратов.

Большинство химических протравителей, которые сегодня представлены на рынке, недостаточно хорошо снимают альтернариоз и корневые гнили: биологическая эффективность находится в пределах 50—55%. Мы же рекомендуем применять при предпосевной обработке семян такие биопрепараты, как **Биофунгицид** и **Геостим 25**. Они подавляют широкий спектр патогенов, в том числе возбудителей корневых гнилей, и эффективно работают против альтернариоза, являются мощными стимуляторами развития растений. Обработка семян зерновых колосовых биопрепаратами проводится только после проведения фитоэкспертизы семян, и лишь в случае наличия спор головневых грибов обработка проводится химическими протравителями. Проведение биомероприятий позволяет существенно

снизить количество патогенной микрофлоры в почве и на семенах, и при этом затраты на биологические препараты значительно ниже, чем на химические.

Геостим оказывает положительное влияние на развитие растений от проростка до вегетативной зрелости. Ассоциативные микроорганизмы, входящие в его состав, осуществляют симбиотические (взаимовыгодные) отношения с большинством культурных растений. Поселяясь на поверхности корневой системы, эти бактерии сопровождают растения в течение всей жизни. Они обеспечивают свободный доступ к растению элементов минерального питания, в том числе атмосферного азота; выполняют защитные функции, выделяя биологически активные вещества; стимулируют рост и развитие растения.

Для улучшения процессов минерального питания, повышения физиологической активности растений, обеспечения защиты от почвенных фитопатогенов семена обрабатываются Геостимом 25 или Биофунгицидом с нормой 2 л/т семян. Обработку семян проводят за 1—20 дней до посева либо в день посева.

Обработанное зерно (как и процесс обработки) необходимо оберегать от попадания на него прямых солнечных лучей.

Механизированная обработка семян проводится полусухим способом (10 л рабочего раствора на 1 тонну семян) с использованием имеющихся в хозяйстве протравочных агрегатов. Механизмы перед применением необходимо прочистить и промыть.

Рабочий раствор на 1 тонну семян: 2 л Геостима 25 или Биофунгицида разводят в 8 л воды.

Прогнозируемая сравнительная стоимость биологических и химических препаратов

Биопрепараты		Химические препараты	
Предпосевная обработка семян			
Геостим 25% (биофунгицид) — 2 л/т	196 руб/т	Химический фунгицид (норма на 1 т семян)	2000 руб/т
Гумат +7 — 100 г/т	25 руб/т	Гумат +7 — 200 г/т	50 руб/т
	221 руб/т (55,25 руб/га)		2050 руб/т (512,5 руб/га)

Желательно использовать прилипатели: КМЦ (обойный клей) — 0,2 кг/т семян, можно добавить Гумат из расчета 100 г/т по сухому веществу.

Приготовление рабочей жидкости осуществляется в стационарных пунктах или с помощью передвижных агрегатов (АПР, «Темп» или АПЖ-12), позволяющих тщательно размешивать препарат с водой в специальных емкостях.

Рабочий раствор используется в течение суток.

Биопрепараты выпускаются в жидком виде,

фасуются в герметически упакованные канистры емкостью 5, 10 и 1000 л. Срок годности — 60 дней с даты изготовления при температуре хранения от +2° до +4° С, до 10 дней при температуре от +15° до +20° С.

Препараты внесены в реестр государственной регистрации пестицидов и агрохимикатов. Производитель — ООО «Биотехагро».

В. ЯРОШЕНКО,
исполнительный директор
ООО «Биотехагро»

ФГУП «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ» реализует семена озимой пшеницы:

ЭЛИТА	1-я РЕПРОДУКЦИЯ	2-я РЕПРОДУКЦИЯ
Донской простор	Донской простор	Донской простор
Донская юбилейная	Донская юбилейная	Ермак
Аскет	Аскет	Станичная
Ермак	Ермак	Дон-107
	Станичная	
	Дон-107	

Все семена сертифицированы, гарантированно соответствуют ГОСТ, комплект сопроводительных документов достаточен и оформлен в соответствии с требованиями МСХ РФ для получения субсидий или дотаций в пределах РФ.

Тел.: 8 (86359) 63-6-78, 8 (928) 765 05 18
Тел/факс: 8 (86359) 63-7-24, 8 (86359) 63-6-54
E-mail: skorhodova1n@yandex.ru

Мы поможем вам вырастить УСПЕХ!

Получить профессиональную консультацию по вопросу применения биопрепаратов, решить вопросы поставки вы можете у специалистов ООО «Биотехагро»:
Виктор Андреевич Ярошенко, исполнительный директор ООО «Биотехагро» - тел. 8-918-46-111-95;
Сергей Борисович Бабенко, главный агроном ООО «Биотехагро» - тел. 8-918-094-55-77.
По вопросам отгрузки товаров звоните по тел. 8 (861) 201-22-41, 201-22-46 (факс);
Дмитрий Александрович Калашников - тел. 8-918-38-99-301.
E-mail: bion_kuban@mail.ru, www.biotechagro.ru

САРАНЧОВЫЕ ТРЕБУЮТ КОНТРОЛЯ

ФИЛИАЛ ФГБУ «РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР» ИНФОРМИРУЕТ

Ситуация по саранчовым в Краснодарском крае сложная. Продолжаются залеты стай и выявление новых очагов азиатской саранчи. Введен режим «Повышенная готовность». На текущий момент выявлено более 70 очагов в 20 районах.

Саранча заселяет кукурузу, сою, подсолнечник, падалицу озимых колосовых. Остается опасность повреждения сельскохозяйственных культур. Учитывая, что финансирование в текущем году на борьбу с саранчовыми не выделяется, меры борьбы с ними должны применяться силами хозяйств. Снижают численность обработки баковыми смесями инсектицидов максимально разрешенными дозировками согласно «Списку...». Обработки следует проводить в утренние или вечерние часы.

Саранчовые развиваются в одной генерации, личинки проходят пять возрастов. Через 10—15 дней после окрыления начинается спаривание, через 30—40 дней после окрыления — откладка яиц. Одна самка откладывает до 5 кубышек. В одной кубышке может быть до 120 яиц, в среднем 60—80. Учитывая высокую плодовитость саранчи, при благоприятных условиях следующего года прогнозируется нарастание ее численности. Складывающаяся фитосанитарная обстановка требует своевременного выявления и принятия мер по уничтожению саранчи.

ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ МАССОВОГО ПОЯВЛЕНИЯ САРАНЧОВЫХ В СЛЕДУЮЩЕМ ГОДУ РЕКОМЕНДУЕМ:

- выявить места откладки кубышек для дальнейшего определения зимующего запаса вредителя, что послужит основанием для разработки мер борьбы с саранчовыми;
- на заселенных участках провести вспашку, боронование с целью уничтожения отложенных кубышек, на залежных землях — глубокую вспашку с оборотом пласта;
- начиная с мая проводить обследования мест зимовки для определения сроков отрождения личинок и размеров кулит;
- для своевременного уничтожения очагов в хозяйстве создать резерв инсектицидов;
- обработки проводить в начале отрождения личинок. ЭПВ по азиатской перелетной саранче — единичные личинки, итальянскому прусу, нестадным видам — 5—10 экз./м².



24-27
НОЯБРЯ 2015

Россия | Краснодар
ВКК «Экспоград Юг»

yugagro.org

22-я
Международная
агропромышленная
ВЫСТАВКА

ufi
Approved
Event

ЮГАГРО

Организатор: ITE, КРАСНОДАРСКОЕ

+7 (861) 200-12-38, 200-12-34
ugagro@krasnodarexpo.ru

Генеральный спонсор: РосАгроТрейд
Генеральный партнер: РОССЕЛЬМАШ
Спонсор деловой программы: Агро Эксперт

Спонсоры выставки: avgust, syngenta, АГРОТЕК, Zemyakoff, PIONEER

НОВЫЕ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ САДОВ И ВИНОГРАДНИКОВ

ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

Садоводство и виноградарство на Кубани сегодня показывает хороший рост. Увеличиваются площади, занятые под фруктовыми культурами и виноградниками (к 2020 году планируется их увеличение вдвое), расширяются ассортимент и объемы производства плодовой продукции. Заметно повысилось ее качество. На такую тенденцию повлияло множество факторов. Основной - осознание того, что Россия может и должна обеспечить население плодово-овощной продукцией собственного производства и не зависеть от поставок из-за рубежа. Ответные санкции РФ подстегнули этот процесс, и садоводство и виноградарство получило дополнительный импульс развития.



Особенностью семинара 2015 года стало то, что одновременно были приглашены руководители и специалисты садоводческих и виноградарских хозяйств. В нем также приняли участие ученые Северо-Кавказского зонального НИИ садоводства и виноградарства (СКЗНИИСиВ), сотрудники компаний «Саммит Агро», «Сингента», «АгроРус и К⁰», которые представили новинки пестицидного рынка, спецпрепараты, рассказали о результатах опытов, заложенных в этом году в различных хозяйствах края.

ПРОИЗВОДСТВУ – НОВЫЕ ПРЕПАРАТЫ

В ходе семинара сотрудники компаний-производителей напомнили об уже хорошо зарекомендовавших себя препаратах и представили новые.

От компании «Саммит Агро» выступил руководитель отдела развития Андрей Бородавченко. Он представил препараты для различных работ в саду, целей и технологий.

Группа инсектицидов и акарицидов

АТАБРОН® (хлорфлуазурон 107 г/л);
НИССОРАН® (текситиазокс 250 г/л);
САНМАЙТ® (пиридабен 200 г/кг);
ТЕППЕКИ® (флониамид 500 г/кг).

Группа фунгицидов

ГРАНУФЛО® (тирам 800 г/кг);
МИКРОТИОЛ® СПЕЦИАЛЬ (сера 800 г/кг).
Особое внимание было уделено биопрепарату ШИН-ЕТСУ® МД СТТ (комплекс феромонов яблонной плодовой гнили, 380 мг/диспенсер).

Группа удобрений и регуляторов

Здесь был выделен препарат ГРИНСТИМ® (глицин-бетаин 970 г/кг).

Группа специальных продуктов

СПУР® (гептаметил трисиноксан 220 г/л). (Подробнее о препаратах читайте на стр. 8.)

Препараты компании «АгроРус и К⁰» представила Анна Андропова, менеджер по технологическому сопровождению. Она рассказала об их особенностях и технологии применения. В частности, были представлены:

фунгициды Цихом, СП (370 г/кг меди хлорокси + 150 г/кг цинеба), **Манкоцеб, СП** (800 г/кг манкоцеба), **Привент, СП** (250 г/кг триадимефона), **Рapid Голд, СП** (640 г/кг манкоцеба + 80 г/кг цимоксанила), **Рapid Дуэт, СП** (600 г/кг манкоцеба + 90 г/кг диметоморфа), **Рapid Микс, СП** (640 г/кг манкоцеба + 80 г/кг металаксилы);

инсектициды Ципи Плюс, КЭ (480 г/л хлорпирифоса + 50 г/л циперметрина), **Фосбан, КЭ** (480 г/л хлорпирифоса), **Кунгфу, КЭ** (50 г/л лямбда-цигалотрина), **ДИ-68, КЭ** (400 г/л диметоата), **Атом, КЭ** (25 г/л дельтаметрина);

гербицид сплошного действия Зеро, ВР (360 г/л глифосата кислоты);

новые препараты: Рapid Голд Плюс, СП (290 г/кг меди хлорокси + 120 г/кг манкоцеба + 40 г/кг цимоксанила), **Альтруист, КЭ** (100 г/л тебуконазола + 60 г/л азоксистробина), **Тонус, ВДГ** (250 г/кг фамоксадона + 250 г/кг цимоксанила), **Кунгфу Супер, КС** (141 г/л тиаметоксама + 106 г/л лямбда-цигалотрина).

Из широкой линейки пестицидов «Сингента», хорошо известных садоводам и виноградарям, В. Шапарь, менеджер по спекультурам, презентовал новинки сезона:

ГЕОКС® - фунгицид для опрыскивания яблони в предуборочный период для предотвращения развития гнилей плодов при хранении. Благодаря возможности контроля широкого спектра патогенов он способствует сокращению затрат на сортировку яблок, увеличению рентабельности производства, продлению лежкости и сохранению товарного вида фруктов.

ЭМБРЕЛИЯ (40 г/л дифеноконазола + 100 г/л изопиразама) – инновационный фунгицид с мощным, уникальным механизмом защиты плодов и листьев плодовых культур от парши и мучнистой росы. Способен обеспечить длительную надежную защиту благодаря технологии двойного связывания молекулы. Очень технологичный препарат, предназначенный для профессиональных садоводов.

ДИНАЛИ 90 ДС, КД (60 г/л дифеноконазола + 30 г/л дифлуфенамида триазола) - фунгицид нового поколения для применения на виноградниках. Высокоэффективен против оидиума, черной гнили и краснухи. Способен защищать растения как профилактически, так и при высоком инфекционном фоне. На сегодня это лучший системный препарат с ярко выраженным лечебным эффектом для защиты виноградников от комплекса болезней.

С момента образования компания «ЭкоГрин» установила тесные, взаимовыгодные отношения с учеными научно-исследовательских институтов из различных регионов юга России. Но наиболее тесные и плодотворные – с сотрудниками СКЗНИИСиВ (г. Краснодар). Они постоянные участники всех семинаров, совместно закладывают опыты в садах и на виноградниках Краснодарского края. В прошедшем семинаре они также приняли активное участие.

М. Подгорная, заведующая лабораторией защиты садов, к. с.-х. н., озвучила итоги испытаний и показатели эффективности новых СЗР в кубанских садоводческих хозяйствах.

А. Талаш, заведующая лабораторией защиты винограда, к. с.-х. н., сделала сообщение об эффективности СЗР для защиты виноградников от болезней и вредителей.

Эти сообщения дополнил В. Сокиркин, начальник Темрюкского филиала Россельхозцентра. Он рассказал об особенностях фитосанитарной обстановки в виноградарских хозяйствах Таманского полуострова.

В заключение семинара состоялась интересная дискуссия между учеными, специалистами и практиками. В конечном итоге все пришли к выводу, что подобные семинары необходимы, и выразили благодарность руководству ООО «ЭкоГрин» за предоставленную компанией возможность ежегодно общаться на подобных мероприятиях, учиться, обмениваться опытом. Ведь в итоге от этого выигрывает общее дело. С каждым годом все больше фруктов и винограда отечественного производства высокого качества поставляется на столы россиян. Ради этой цели и стоит работать производителям препаратов, их дистрибьюторам, хозяйственникам.

С момента образования компания «ЭкоГрин» установила тесные, взаимовыгодные отношения с учеными научно-исследовательских институтов из различных регионов юга России. Но наиболее тесные и плодотворные – с сотрудниками СКЗНИИСиВ (г. Краснодар). Они постоянные участники всех семинаров, совместно закладывают опыты в садах и на виноградниках Краснодарского края. В прошедшем семинаре они также приняли активное участие.

М. Подгорная, заведующая лабораторией защиты садов, к. с.-х. н., озвучила итоги испытаний и показатели эффективности новых СЗР в кубанских садоводческих хозяйствах.

А. Талаш, заведующая лабораторией защиты винограда, к. с.-х. н., сделала сообщение об эффективности СЗР для защиты виноградников от болезней и вредителей.

Эти сообщения дополнил В. Сокиркин, начальник Темрюкского филиала Россельхозцентра. Он рассказал об особенностях фитосанитарной обстановки в виноградарских хозяйствах Таманского полуострова.

В заключение семинара состоялась интересная дискуссия между учеными, специалистами и практиками. В конечном итоге все пришли к выводу, что подобные семинары необходимы, и выразили благодарность руководству ООО «ЭкоГрин» за предоставленную компанией возможность ежегодно общаться на подобных мероприятиях, учиться, обмениваться опытом. Ведь в итоге от этого выигрывает общее дело. С каждым годом все больше фруктов и винограда отечественного производства высокого качества поставляется на столы россиян. Ради этой цели и стоит работать производителям препаратов, их дистрибьюторам, хозяйственникам.

С. ДРУЖИНОВ
Фото автора

МНЕНИЯ УЧАСТНИКОВ

В. СОКИРКИН,
начальник Темрюкского филиала
ФГБУ «Россельхозцентр»
по Краснодарскому краю:



В этом году состоялось несколько подобных семинаров, но их проводили, как правило, фирмы-производители. Из дистрибьюторов - практически никто. Главная заслуга «ЭкоГрин» в том, что компания самостоятельно ежегодно организует подобные мероприятия и объединяет производителей пестицидов и других партнеров. А это очень важно. Именно на таких семинарах становятся общим достоянием наиболее интересные схемы и методики защитных мероприятий в садах и на виноградниках. Семинары ценны и тем, что способствуют выполнению программы импортозамещения по фруктам и винограду в России в условиях санкций.

Принятие на вооружение агрономами хозяйств современных технологий защиты влечет за собой не только увеличение объемов производства, но и улучшение качества фруктов, в т. ч. снижение содержания в них пестицидов.

Еще один плюс семинаров – возможность ознакомить специалистов садоводческих и виноградарских хозяйств со всем спектром препаратов, среди которых они могут выбрать в соответствии со своими потребностями и кошельком.

В целом я очень доволен организацией прошедшего семинара. Спасибо руководителям и специалистам компании «ЭкоГрин»!

В. ОРДА,
директор садоводческого хозяйства
«Виктория-92»:



С «ЭкоГрин» мы работаем с конца 90-х годов. Это наш помощник и партнер. У нас налажены тесные контакты с директором компании Т. Кирющенко и всеми сотрудниками. Не раз они выручали нас в сложные времена: кредитовали, давали советы, консультировали. «ЭкоГрин» - фирма с именем и очень хорошей репутацией. Она является официальным дистрибьютором ведущих производителей СЗР и других препаратов. Всегда поставляет качественную, испытанную продукцию и несет ответственность за нее.

Я оставил все дела, которых в хозяйстве невпроворот, и с удовольствием приехал на семинар послушать докладчиков. Сделал пометки для своей работы и для агрономической службы. Встретился с коллегами – руководителями других садоводческих хозяйств. Мы пообщались, обменялись опытом. Спасибо за организацию семинара!

А. ДУЛЬДИЙ,
агроном по защите растений
КСП «Светлогорское»:



Компания «ЭкоГрин» - наш надежный партнер. В ее портфеле – предложения по всем необходимым нам препаратам и микроудобрениям. С помощью этой компании мы закрываем большую часть своих потребностей. Это фунгициды, пестициды, регуляторы роста... Много новинок, о которых мы всегда информированы.

Очень хорошо в компании налажена логистика. Препараты всегда будут на складе в назначенное время. Ценны совместные испытания препаратов в наших садах, особенно для агрономов хозяйства, когда на месте мы узнаем все новое, передовое. Ценим и консультационные услуги сотрудников «ЭкоГрин». Такое сотрудничество нас полностью устраивает.

Сегодняшний семинар мне очень понравился. Я узнал о новинках, которые появляются на рынке, и взял их на карандаш для дальнейшего изучения и принятия решения. И еще ценен опыт моих коллег из других хозяйств, который я тоже постараюсь применить у себя в «Светлогорском».

Современные, высокоэффективные препараты для садоводства
можно приобрести в ООО «ЭкоГрин»:

350051, Россия, г. Краснодар, ул. Дальняя/Рашпилевская, 11/268.

Тел.: (861) 224-75-37, 224-32-65, 224-55-28. Факс (861) 224-59-61.

ЭКОГРИН

НОВАЯ СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ПЛОДОВОГО САДА ОТ «САММИТ АГРО»

ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОДУКТЫ

Как известно, возделывание садовых культур и винограда требует больших затрат на защиту и питание растений, однако на рынке есть препараты, которые позволяют повысить эффективность и экономичность этих мероприятий. К ряду таких продуктов относятся препараты от компании «Саммит Агро», которая в последние годы вывела на рынок целый ряд новых СЗР, микроудобрений и спецпрепаратов, позволяющих поднять технологию возделывания этих культур на новый уровень.

Новинки представили специалисты компании «Саммит Агро» Андрей Бородавченко и Павел Матвиенко в ходе семинара «Средства защиты и специальные продукты для садоводства и виноградарства», организованного ООО «ЭкоГрин» в конце августа в Краснодаре.

Передовые разработки от «Саммит Агро»

К настоящему моменту компания «Саммит Агро» имеет более чем 30-летнюю историю присутствия на рынке России. Ранее известная как «Сумитомо Корпорейшн», сейчас «Саммит Агро Россия» входит в группу компаний «Суми Агро Европа» и принадлежит группе «Сумитомо Корпорейшн», которая успешно ведёт свою деятельность на протяжении уже не одной сотни лет.

За годы работы компанией наработан большой опыт в создании новых препаратов, обладающих высокой эффективностью. Отличительной особенностью японского производителя является продвижение специальных препаратов для повышения эффективности защитных мероприятий, в частности, на таких специфических культурах, как плодовые и виноград.

На семинаре были представлены новые решения в защите плодовых и винограда от вредителей и болезней, а также обсужден опыт применения специальных препаратов.

Защита от вредителей

Применение инсектицидов широкого спектра действия для защиты садов от вредителей приводит к гибели не только вредной, но и полезной энтомофауны. Снижение численности полезных насекомых и клещей, в свою очередь, способствует увеличению числа вредителей и приводит к необходимости новых обработок.

Чтобы избежать увеличения числа обработок, необходимо использовать инсектициды последнего поколения, обладающие очень высокой эффективностью. К ним следует отнести пестициды «Саммит Агро».

Атаброн (хлорфлуазурон 107 г/л). Действующее вещество препарата относится к группе ингибиторов синтеза хитина. Применяется в борьбе с яблонной плодовой гнилью, листовёртками, трипсами и белокрылками. Влияет на процесс линьки при переходе личинок (гусениц) из одного возраста в другой. Также обладает овицидным действием: предотвращает отрождение личинок из яйца. Препарат имеет выраженное трансвариальное действие: снижает плодовитость самок в последующих поколениях. Как и другие бензоилмочевинны, обладает сильным кишечным и менее выраженным контактным действием.

Норма расхода 0,5 - 0,75 л/га. В 90-х прошлого века аналог препарата был зарегистрирован против хлопковой совки и колорадского жука.

Ниссоран (гекситиазокс 250 г/л). Гекситиазокс является регулятором роста и развития личиночных стадий растительноядных клещей. Проявляет высокую эффективность по отношению к яйцекладкам вредителей, личиночным стадиям, а также нимфам. Не контролирует имаго, но яйца, отложенные обработанными самками, нежизнеспособны. Отличительная особенность Ниссорана - продолжительный эффект акарицида. Выраженный трансламинарный эффект позволяет препарату проникнуть в самые труднодоступные части растения и максимально проконтролировать вредный объект. Обладает высокой дождеустойчивостью. Норма расхода 0,1 - 0,25 л/га.

К хорошо известным акарицидам от «Саммит Агро» относится **Санмайт** (пиридабен 200 г/кг). Санмайт отличается от других акарицидов очень быстрым действием (так называемым «нокдаун-эффектом»). Изменение поведения клещей наблюдается уже через 15 минут после применения. Через 90 минут они прекращают питание и погибают в течение нескольких дней. Санмайт обладает стабильной активностью вне зависимости от температуры. Кроме того, Санмайт не зависит от выпадения осадков уже спустя два часа после применения. Норма расхода препарата 0,5 - 0,9 кг/га.

Тепнеки (флоникамид 500 г/кг) - новый препарат, не имеющий аналогов на рынке. Это первый инсектицид для контроля тлей и других сосущих вредителей с антифидин-

Защита сада от болезней

В линейке фунгицидов «Саммит Агро» в настоящее время есть два фунгицида для защиты плодовых культур: Грануфло и Микротиол Специаль.

Грануфло (тирам 800 г/кг). Тирам относится к группе диметил дитиокарбаматов в отличие от манеб-группы к которой относятся манеб, манкоцеб, метирам, пропинаб. Благодаря свойствам, присущим своей группе, тирам не имеет метаболита ETU (этилентиомочевина), который обуславливает неблагоприятные токсикологические и экотоксикологические характеристики группы. Мультисайтотый механизм действия обеспечивает ингибирование большого количества энзимов в клетках патогенных грибов, что проявляется в ингибировании прорастания спор и остановке роста мицелия. Благодаря мультисайтотости воздействия обеспечивается отсутствие резистентности к действию фунгицида. Таким образом, тирам является базовым контактным фунгицидом для защиты садов.

Грануфло особенно рекомендуется для контроля различных форм монилиоза при наличии резистентных к специфическим фунгицидам штаммов болезни. Также этот фунгицид является стандартным продуктом для защиты от курчавости листьев. Основные профилактические обработки необходимо проводить в фазу



Файтер - пеногаситель, необходимый для приготовления рабочих растворов, состоящий из диметилполисилоксана (150 г/л). Предотвращает потери пестицидов при проливе с пеной, расход препарат при этом составляет всего 10 - 45 мл на 200 л воды. **Текнет** - уникальное средство для чистки опрыскивателей. Текнет обладает специальным желтым маркером, позволяющим обнаружить непромытые части опрыскивателя. Всем известно, какими потерями иногда оборачивается некачественная промывка техники, поэтому необходимость использования этого препарата очевидна. Также Текнет используется для консервации опрыскивателей на зимнее хранение. Не содержит хлора и аммиака, безопасен при применении.

Не обошли вниманием и линейку специальных удобрений серии для садовых культур и овощных **Басфолиар Комби Стипп** (позволяют не только устранить дефицит кальция, но и обеспечить необходимый набор микроэлементов). В серию входят препараты **Басфолиар Келп** (на основе экстракта морских водорослей, работает как регулятор роста), **Басфолиар Фло** (содержит цинк и магний) и **Басфолиар Актив** (концентрированный набор микроэлементов). Опыт применения этих удобрений на яблоне в ЗАО «Совхоз Архипо-Осиповский» в 2015 году доказал высокую эффективность Басфолиаров, которая выражалась в отсутствии проявления симптомов голодания и получении качественной продукции.

Гринстим (аминокислоты, 960 г/л) - препарат, позволяющий культурам без потерь преодолевать любые стрессы. Аминокислоты являются одной из самых эффективных форм питания растений. Применение Гринстим не только позволяет существенно повысить урожайность, но и благоприятно влияет на качество получаемой продукции.

Олемикс (минеральное масло 840 г/л) - адъювант на основе минерального масла, повышающий эффективность фунгицидов и инсектицидов. Его использование позволяет снижать нормы расхода рабочей жидкости при обработке. Обеспечивает возможности побочного контроля вредителей в посадках картофеля и плодовых культур. Применяется в качестве добавки к рабочему раствору пестицидов для улучшения покрытия, повышения дождеустойчивости и проникновения в растения. Норма расхода 0,5 - 1,5 л/га.

Новые решения - новые достижения

Продукция «Саммит Агро», как и прежде, характеризуется доступностью и неизменно высоким качеством. Компания идет в ногу с мировыми тенденциями, предлагает аграриям взамен использования традиционных инсектицидов в саду специальные диспенсеры для дезориентации самцов вредителя. Таким образом достигается снижение количества химических обработок при сохранении высокого уровня контроля над вредными насекомыми. Помимо этого специальные продукты «Саммит Агро» позволяют сельхозтоваропроизводителям достигать новых успехов при возделывании плодовых культур.

Что же касается прошедшего семинара, то ООО «Саммит Агро» выражает искреннюю признательность компании «ЭкоГрин» за его прекрасную организацию и многолетние партнерские отношения.

Л. РОМАНОВ
Фото С. ДРУЖИНОВА



Сотрудники «Саммит Агро» (слева направо): А. Бородавченко, руководитель отдела развития, Е. Яковлев, представитель компании, и П. Матвиенко, технический специалист

говым эффектом (моментальная остановка питания в течение 30 минут после опрыскивания). Обладает самым длительным периодом защиты - до 30 дней. Флоникамид имеет системную и трансламинарную активность внутри растения. Перемещение действующего вещества осуществляется от обработанной листвы с восходящим потоком (по ксилеме), и трансламинарно флоникамид проникает на обратную сторону листа.

Норма расхода 0,13 - 0,15 кг/га.

Помимо химических обработок существует и другой высокоэффективный способ защиты растений от вредителей, в последние годы набирающий популярность в мире. Это метод феромонной дезориентации самцов. На основе специальных феромонов создан продукт **Шин-Етсу**, позволяющий обеспечить тотальный контроль плодовой гнили в течение всего сезона при однократном применении. Эффективность этого приема не зависит от капризов погоды и не влияет на опылителей и энтомофагов, сохраняя естественный уровень хищников в саду. Шин-Етсу может использоваться как в интегрированной схеме защиты, так и в системах биологической защиты.

начала раскрытия почвенных чешуй листовых почек. Помимо этого обработки Грануфло против монилиоза и курчавости листьев надежно защищают и от клястероспориоза. Норма расхода препарата 2 - 3 кг/га.

Следующий фунгицид - **Микротиол Специаль** (сера 800 г/га). Препарат характеризуется непревзойденным качеством водно-диспергируемых гранул. Уникальная препаративная форма (Disperss) позволяет сере проявить фунгицидные и акарицидные свойства на 100%. Disperss является запатентованной технологией формуляции Spray drying (сушка при распылении), когда частицы действующего вещества конденсируются в сухие гранулы. Стабильность гарантируется специально подобранными адъювантами, добавленными непосредственно в гранулы. Фунгицид специально разработан для современных систем опрыскивателей. Норма расхода 3 - 8 кг/га.

Спецпрепараты и удобрения для садов и виноградников

На семинаре особое внимание было уделено новой линейке спецпродуктов. К ним относятся: **Спур** - высококачественный адъювант, предназначенный в первую очередь для защиты садов и виноградников, хотя он прекрасно работает и в качестве партнера в баковых смесях с гербицидами, фунгицидами, инсектицидами и удобрениями на всех других культурах. **Фоам**

ООО «САММИТ АГРО»



Краснодар: Яковлев Егор Борисович 8-918-14-14-199
Матвиенко Павел Анатольевич 8-918-016-38-14
Ростов-на-Дону: Сорокин Андрей Николаевич 8-903-436-49-32
Ставрополь: Балацкий Михаил Юрьевич 8-905-411-01-88
summit-agro.ru

«АВГУСТ» НА ЗАЩИТЕ ВИНОГРАДНИКОВ

«АВГУСТ» РЕКОМЕНДУЕТ

Очередная встреча под эгидой компании «Август» состоялась 14 августа в Темрюкском районе на базе хозяйства ООО «Фанагория-Агро». На мероприятие приехали виноградари Краснодарского края, представители дистрибьюторских компаний, сотрудники ФГБУ «Россельхозцентр».

Собственные виноградники группы предприятий занимают площадь более 2800 га. В этой связи испытаниям и внедрению новых технологий защиты растений здесь уделяется особое внимание.

Директор ООО «Фанагория-Агро» В. Н. Спассибенко рассказал о развитии хозяйства, одного из крупнейших винодельческих предприятий России, где осуществляется полный цикл виноделия: от производства саженцев до переработки винограда. Владимир Николаевич отметил, что сотрудничество с компанией «Август» продолжается около 10 лет, и, по его словам, сложились не просто партнерские, а дружеские отношения.

На опытных участках виноградника сорта Каберне Совиньон были представлены три варианта защиты: контрольный (без обработок), система, принятая в хозяйстве, и вариант компании «Август» - с заменой блоков в стандартной системе хозяйства на соответствующие по действующему веществу или по спектру действия препараты производства «Август». Для борьбы с основными возбудителями болезней виноградной лозы в «августовской» системе защиты использовались известные виноградарям фунгициды ОРДАН, МЕТАКСИЛ и КОЛОСАЛЬ, а также новинки ОРДАН МЦ и КУМИР. В рамках технологических испытаний в систему были включены фунгициды на основе дифеноконазола и азоксистробина. Против вредителей использовали инсектициды БОРЕЙ, СИРОККО и БРЕЙК.



О фитосанитарной обстановке в сезоне 2015 года в поле рассказал начальник Темрюкского отдела ФГБУ «Россельхозцентр» В. М. Сокиркин. По его словам, погодные условия 2015 года складывались благоприятно для развития практически всего спектра опасных и экономически значимых заболеваний.

На контрольном варианте более 90% гроздей были в сильной степени повреждены гроздевой листовёрткой, на листьях и гроздьях отмечались проявления милдью, на ягодах развивались оидиум, черная пятнистость, антракноз.

Система защиты «Августа» показала высокую эффективность: на участке не было отмечено развития заболеваний и повреждения вредителями, созревающие грозди были хорошо выполнены. Менеджер по демонстрационным испытаниям С. В. Кононенко представила подробную характеристику препаратов фирмы «Август» для защиты виноградников.

Для защиты от милдью предназначены фунгициды ОРДАН, ОРДАН МЦ, МЕТАКСИЛ и КУМИР.

ОРДАН, СП содержит два активных компонента: хлорокись меди 689 г/кг и цимоксанил 42 г/кг. Хлорокись меди - контактный компонент, сохраняется на поверхности растений, блокирует работу ферментных систем клеток фитопатогенных грибов, препятствует прорастанию спор патогенов. Цимоксанил (локально-системный компонент) обладает способностью проникать внутрь растения в течение одного часа, что обеспечивает устойчивость к смыва-

нию дождем. Цимоксанил не перемещается по растению, однако надежно защищает обработанные органы, ингибируя биосинтез РНК в клетках патогенов. ОРДАН наиболее эффективен при профилактическом использовании, однако даже в случае применения на ранних стадиях заболевания (в течение 2 - 4 дней с момента инфицирования) проявляет лечебное действие. Период защитного действия длится до 14 дней. Норма расхода 2,5 - 3 кг/га.

ОРДАН МЦ, СП (манкоцеб, 640 г/кг + цимоксанил, 80 г/кг). Цимоксанил обладает локальной системностью и лечебным действием. Манкоцеб обладает контактным действием и, кроме того, создает защитный слой на поверхности листа. У возбудителей болезней не развивается резистентности к манкоцебу. Норма расхода 2 - 2,5 кг/га. Развитие устойчивости к фунгицидам является серьезной проблемой для интенсивного сельскохозяйственного производства. Данное явление характерно прежде всего для препаратов с единственной мишенью воздействия на патоген.

В отличие от них манкоцеб, по своей химической природе являющийся этиленбисдитиокарбаматом, имеет несколько мишеней воздействия. При его растворении в воде образуется этиленбисизотиоцианат сульфид, преобразующийся под действием ультрафиолета в этиленбисизотиоцианат. Оба продукта воздействуют на ферментные системы грибов, содержащие сульфидрильные группы. Известно, что они нарушают по крайней мере шесть ключевых биохимических процессов в цитоплазме и митохондриях грибных клеток. В результате тормозится созревание спор, и потенциал распространения грибной инфекции значительно ослабляется. Частицы манкоцеба состоят из богатой цинком оболочки и полимерного ядра, где сосредоточен этиленбисдитиокарбамат. Эта структура очень стабильна, поэтому выход этиленбисдитиокарбамата и образование этиленбисизотиоцианат сульфида и этиленбисизотиоцианата происходит очень медленно, благодаря чему действие препарата растянуто во времени.

Теперь агрономы получили высокоэффективный фунгицид для защиты растений от милдью и предупреждения развития других болезней, способный исправлять небольшие погрешности в сроках обработки за счет длительного защитного и локально-системного действия.

МЕТАКСИЛ, СП (манкоцеб, 640 г/кг + металаксил, 80 г/кг) обладает профилактическим, лечебным и искореняющим контактно-системным действием. Металаксил в течение 0,5 - 1 часа после обработки проникает в растение через листья и стебли, активно передвигается по растению, защищая молодой прирост. Манкоцеб усиливает эффект созданием защитного слоя на поверхности листа. МЕТАКСИЛ обеспечивает пролонгированную защиту (до 10 - 14 дней), рекомендуется для защиты растений в период активного вегетативного роста. Норма расхода 2,5 кг/га.

КУМИР, СК (сульфат меди трехосновной 345 г/л) - как продукт, обладающий исключительно системным действием, является необходимым элементом антирезистентных про-

грамм защиты виноградной лозы, плодовых и овощных культур. Кумир начинает действовать сразу после применения, подавляя прорастание спор патогенов. В отличие от большинства препаратов связанной меди, представленных на рынке и выпускаемых в формах порошков и водорастворимых гранул, КУМИР имеет очень технологичную жидкую препаративную форму. Норма расхода 5 - 6 л/га.

Защиту от оидиума обеспечивает включение в систему фунгицида КОЛОСАЛЬ, КЭ (тебуконазол, 250 г/л), который обладает системной активностью, в течение 2 - 4 часов после применения проникает в растение и равномерно распространяется по ксилеме, обеспечивая защиту всех надземных органов от поражения оидиумом. Кроме того, в лабораторных и полевых опытах Северо-Кавказского зонального НИИ садоводства и виноградарства доказана эффективность КОЛОСАЛЯ против возбудителей фузариоза и альтернариоза виноградной лозы. Норма расхода 0,4 л/га.

Для защиты от основных вредителей «Август» предлагает несколько инсектицидов.

БРЕЙК содержит в своем составе синтетический пиретроид лямбда-цигалотрин, 100 г/л. Действующее вещество быстро проникает в организм вредителей через кутикулу, вызывая нарушение нервной и мышечной деятельности в течение нескольких минут. Кроме того, БРЕЙК сохраняется на обрабатываемой поверхности растений в течение нескольких дней, обеспечивая контактное, кишечное и репеллентное (отпугивающее) действие. Норма расхода 0,16 - 0,24 л/га.

СИРОККО, КЭ (диметоат, 400 г/л) - фосфорорганический инсектицид, обладает не только контактным действием, но и высокой системной активностью, благодаря чему эффективен в отношении широкого спектра вредителей. СИРОККО эффективен при различных погодных условиях, сохраняет активность до 14 дней даже при интенсивном воздействии солнечных лучей в жаркую погоду. Норма расхода 1,1 - 2,8 л/га.

БОРЕЙ, СК (имдаклоприд, 150 г/л + лямбда-цигалотрин, 50 г/л). Имидаклоприд - действующее вещество из класса неоникотиноидов, обладает системной активностью, проникает в растения через листья и стебли, распределяется по паренхиме и передвигается по ксилеме, обеспечивая действие на скрытоживущих вредителей. Лямбда-цигалотрин обеспечивает высокую скорость действия БОРЕЯ на вредителей и репеллентное (отпугивающее) действие. Необходимо особо подчеркнуть, что БОРЕЙ обеспечивает надежный контроль сосущих вредителей, таких как цикадки, трипсы, тли. Норма расхода 0,3 л/га.

Участникам семинара были представлены детальные отчеты о биологической эффективности препаратов «Августа» в проведенном опыте, которые прокомментировал В. М. Сокиркин. По его словам, ключевым фактором в защите виноградной лозы являются постоянный мониторинг ситуации и своевременность проведения защитных мероприятий.

Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото А. ЛУКЬЯНЕНКО

ОТЗЫВЫ УЧАСТНИКОВ

Константин ШАМРАЙ,
главный агроном ООО «Фанагория-Юг»:

- В нашем хозяйстве мы используем гербицид Торнадо, фунгициды Ордан, Метаксил и Колосаль, инсектициды Борей. Сотрудничаем с «Августом» на протяжении последних 4 лет, каждый год наращиваем объемы закупаемых препаратов.

Против милдью применяем Ордан, против оидиума - Колосаль. Работаем только профилактически. Продолжительность защитного действия этих фунгицидов составляет 10 - 15 дней. Борей в этом году использовали впервые, применяли против первого поколения листовёртки. Препарат показал себя хорошо, его применение биологически эффективно и экономически обосновано.

Хочу пожелать компании и дальше расширять линейку средств для защиты виноградников, выводить на рынок новые эффективные препараты.

Анна СУПРУНЕНКО,
агроном по защите растений
ООО «Фанагория-Агро»:

- С «Августом» мы сотрудничаем уже на протяжении 10 лет, партнёрством довольны. Помимо высококачественных препаратов, производимых компанией, импонирует хорошая профессиональная подготовка

менеджеров. Уже третий год вместе со специалистами компании закладываем опыты с использованием новых схем защиты. Могут отметить, что препараты российского производителя ни в чём не уступают СЗР ведущих мировых производителей.

В 2015 году испытывали фунгицид Раёк против оидиума. Препарат показал эффективность на уровне 95 - 98%. В этом году взяли на испытание гербицид Миура, так как у нас есть проблемные участки с гумаем и свиноем. Достоинство Миуры - она не оказывает фитотоксического действия на растения винограда, надёжно подавляя злаковые сорняки.

На производственных участках применяем препарат Ордан, 2,5 кг/га для защиты от милдью, антракноза и краснухи. Мы очень довольны результатами. Против оидиума используем Колосаль, который тоже себя хорошо зарекомендовал. Для контроля милдью и антракноза используем Метаксил.

В прошлом и нынешних годах применяли Борей в смеси с фосфорорганическим инсектицидом против листовой формы филлоксеры и гроздевой листовёртки. Одна ранневесенняя обработка была очень эффективной и позволила решить проблему.

В системе защиты виноградников препараты «Августа» занимают достойное место.

Удобрения «Агритекно Фертилизантес»

для обработки семян и листовых осенних подкормок озимых зерновых

ИННОВАЦИОННЫЕ ПРЕПАРАТЫ

Зерновые колосовые культуры традиционно являются основой растениеводства в России, занимая более половины всех посевных площадей. Озимые зерновые в основных регионах возделывания дают более высокие урожаи зерна, чем яровые. Благодаря своим биологическим особенностям озимые хлеба более полно используют запасы влаги, тепла и питательных веществ.

Для более полного использования генетического потенциала озимых зерновых культур необходим комплексный подход к технологии возделывания, начиная от подготовки семян и последующего ухода за всходами. Группа компаний «Агролига России» предлагает широкий ассортимент протравителей от ведущих мировых производителей, а также удобрения испанского производителя «Агритекно Фертилизантес».

В линейке удобрений «Агритекно Фертилизантес» широко представлены удобрения с биостимулирующим эффектом на основе свободных аминокислот из растительного сырья собственного производства, удобрения с защитным эффектом, удобрения для обработки семян, фертигации и листовых подкормок. В данной статье остановимся только на тех удобрениях, которые рекомендуем применить осенью на озимых зерновых.

Фертигрейн Старт предназначен для предпосевной обработки семян. В его состав кроме аминокислот – 9,5% от объема % (в т. ч. 6,5% свободных) и 3% азота входят экстракт из морских водорослей – 4%, содержащий фитогормоны-ауксины (ускоряют прорастание семян), цитокинины (необходимы для деления, роста и дифференциации клеток), а также полисахариды – дополнительный источник доступной энергии. Фертигрейн Старт отлично зарекомендовал себя как на озимых, так и на яровых зерновых, обеспечивая дополнительный урожай от 2 до 5 ц/га. При этом полная окупаемость его применения обеспечивается прибавкой в 20 кг зерна с гектара. Таким образом, нетрудно посчитать окупаемость каждого рубля, затраченного на приобретение Фертигрейн Старт: от 10 до 25 раз. Некоторые результаты приведены в таблице 1.

Новинка сезона - удобрение для обработки семян **Фертигрейн Старт СоМо** (кобальт, молибден) по основному составу идентично классическому продукту, но дополнено необходимыми для зерновых и зернобобовых культур микроэлементами: кобальтом (0,5%), молибденом (1%) и цинком (1%). Результаты испытаний эффективности Фертигрейн Старт СоМо представлены в таблице 2.

Предпосевная обработка семян препаратом Фертигрейн Старт (или Фертигрейн

Старт СоМо) обеспечивает высокий процент полевой всхожести, семена прорастают на несколько дней раньше и дают дружные всходы (фото). Интенсивнее формируется вторичная корневая система, значительно увеличивается ее активная зона и водопоглощающая способность. Существенно повышаются коэффициент

они находятся в растениях: в форме комплексов с природными хелатирующими агентами – растительными аминокислотами. За счет этого растения быстро и без потерь впитывают, транспортируют, усваивают все получаемые с препаратом микроэлементы. При этом полностью отсутствует фитотоксичность, что имеет

место при использовании широко применяемых форм микроэлементов с синтетическими хелатирующими агентами. По содержанию микроэлементов Фертигрейн Фолиар значительно превосходит широко известные водорастворимые удобрения для листовых подкормок.

Новинка для листовых подкормок зерновых культур – удобрение **Фертигрейн Зерновой**. В его составе 7% свободных аминокислот, 3,5% азота, 2% фосфора, 2% калия, 1,5% магния, 2% серы, 0,5% цинка и 0,2% меди. Наличие в ассортименте аминокислотных удобрений «Агритекно Фертилизантес» кроме универсального Фертигрейна Фолиара, специализированного Фертигрейна для зерновых культур позволяет агроному иметь более полноценный выбор в пользу макро- и мезоэлементов питания либо микроэлементов.

Но удобрение Фертигрейн Фолиар (или Зерновой) применять нужно весной, оптимально в фазу возобновления кущения озимых и/или начала выхода в трубку. В

Таблица 1. Результаты производственных испытаний удобрения Фертигрейн Старт на озимой пшенице

Область, хозяйство	Год	Фертигрейн Старт, л/т семян	Урожайность, ц/га		
			Контроль	Опыт	Прибавка
Краснодарский край					
ЗАО «АФ им. Ильича», Выселковский р-н	2009	0,6	61,1	64,0	2,9
ОАО «Радуга», Новопокровский р-н	2009	1,0	59,6	64,0	4,4
ЗАО «Ленинградское», Ленинградский р-н	2014	1,0	52,0	57,0	5,0
Белгородская область					
ООО «РусАгро-Инвест» филиал «Белогорье», Волоконовский р-н	2012	0,5	35,2	38,9	3,7
Колхоз «Советская Россия», Ровеньской р-н	2012	0,5	41,2	45,4	4,2
ООО «Белгранкорм», Ракитянский р-н	2012	0,5	43,3	46,7	3,4
Ставропольский край					
ООО «Агрофирма «Село Ворошилова», Предгорный р-н	2014	1,0	48,8	51,9	3,1

кущения и количество продуктивных стеблей, возрастают число зерен в колосе и средняя масса зерна.

За счет развитой корневой системы (особенно вторичной) растение получает больше влаги и питательных веществ, значительно увеличивается коэффициент использования основных минеральных удобрений. Обработка семян осуществляется одновременно с протравливанием фунгицидными (и/или инсектицидными) протравителями, что исключает дополнительные затраты на обработку. При этом эффективность протравителя становится более ощутимой, так как развитое, сильное растение меньше подвержено риску быть инфицированным.

Второй инструмент системы «Фертигрейн» – это удобрение для листовых подкормок **Фертигрейн Фолиар**. Кроме аминокислот (всего 10% от объема %, из них свободных 8%) в состав удобрения входят азот и микроэлементы: цинк, марганец, железо, медь, бор, молибден и кобальт. Фертигрейн Фолиар содержит микроэлементы в том естественном виде, в котором



Развитие корневой системы озимой пшеницы. Осень 2014 года. ЗАО «Верхнедубовское», Шпаковский район, Ставропольский край

Таблица 2. Результаты регистрационных испытаний удобрения Фертигрейн Старт СоМо на яровой пшенице

Место проведения испытаний: опытная агротехнологическая станция ФГБОУ ВПО «РГАТУ им. Костычева», г. Рязань, 2014 г.; сорт Тризо

Показатели	Конт- роль	Фертигрейн Старт СоМо (предпосевная обработка семян)		
		0,5 л/т	1,0 л/т	2,0 л/т
Лабораторные испытания				
Энергия прорастания, %	80,7	86,7	87,0	88,7
Всхожесть, %	90,2	93,3	95,0	95,3
Полевые наблюдения				
Полевая всхожесть, шт./м ²	468	486	496	502
Дата всходов (посев 30 апреля)	12.05	11.05	10.05	09.05
Дата кущения	30.05	28.05	27.05	24.05
Высота растений к уборке, см	62,5	65,4	65,7	71,2
Длина колоса, см	4,2	4,7	4,8	4,9
Структура урожая				
Количество продуктивных стеблей на 1 м ² , шт.	362	379	398	401
Число зерен в колосе, шт.	23,7	23,3	24,9	25,0
Масса 1000 зерен, г	33,09	34,32	34,53	34,64
Урожайность, ц/га	22,2	23,5	25,1	25,4
Прибавка	-	1,3 ц/га (5,8%)	2,9 ц/га (13,1%)	3,2 ц/га (14,4%)

Удобрения: аммофоска 130 кг/га перед посевом. Площадь опытной делянки - 100 м², площадь учетной делянки - 25 м². Повторность четырехкратная.

Таблица 3. Результаты применения удобрений «Агритекно Фертилизантес» на озимых зерновых

Место проведения	Культура	Обработка семян	Листовая подкормка	Урожайность, ц/га			Окупаемость затрат, раз
				Конт- роль	Опыт	+/-	
Краснодарский край, 2014 год							
ООО «Колос», Павловский р-н	Пшеница озимая	x	Контролфит РК – 1 л/га + Текнофит рН – 0,2 л/га (осень)	42,1	55,3	13,2	12,8
КФХ Баранов А. А., Курганинский р-н				50,0	56,0	6,0	5,8
ООО «Лукьяненко», Красноармейский р-н				55,0	58,0	3,0	2,9
ОАО «Ленинградское», Ленинградский р-н				59,0	65,0	6,0	4,5
Краснодарский край, 2015 год							
КФХ Попюк, Мостовский р-н	Пшеница озимая	Фертигрейн Старт – 1 л/т	Контролфит РК - 1 л/га (осень) + Фертигрейн Фолиар – 0,5 л/га (весной, кущение) + 0,5 л /га (выход в трубку)	63,1	70,1	7,0	4,2
ООО «Кавказ», Курганинский р-н	Ячмень озимый	x	Контролфит РК – 1 л/га (весной, кущение)	86,0	91,0	5,0	5,5
		x	Контролфит Si – 1 л/га (весной, кущение)	61,0	65,8	4,8	4,0
Ставропольский край, 2014 год							
ООО «ОПХ Луч», Новоселицкий р-н	Пшеница озимая	Фертигрейн Старт – 1 л/т	Фертигрейн Фолиар – 1 л/га (весной, кущение)	39,3	43,9	4,6	5,9
Ставропольский край, 2015 год							
ЗАО «Верхнедубовское», Шпаковский р-н	Пшеница озимая	Фертигрейн Старт – 1 л/т	Фертигрейн Фолиар – 1 л/га (весной, кущение)	29,4	32,4	3,0	3,8
ООО «Ульяновец», Георгиевский р-н				43,0	46,0	3,0	3,8
СПК «Чернолесский», Новоселицкий р-н				44,5	51,6	7,1	9,1

данной статье речь идет больше о тех продуктах, которые целесообразно применить осенью. Поэтому рекомендуем обратить внимание на новое удобрение в линейке «Агритекно Фертилизантес» - Контролфит РК.

Контролфит РК – жидкое удобрение с защитным эффектом, содержит фосфор в виде фосфита (30%) и калий (20%). Благодаря тому что молекула фосфита содержит только три атома кислорода (у фосфата их 4), обеспечиваются высокая скорость проникновения и подвижность этого фосфорно-калийного удобрения внутри растения.

Фосфор и калий особенно необходимы озимым культурам, так как озимые обладают довольно низкой способностью извлекать фосфор, находящийся в труднодоступных формах, а обеспеченность калием повышает зимостойкость растений и уменьшает поражение корневыми гнилями. Контролфит РК активирует механизмы самозащиты растений, способствует выработке фитоалексинов и утолщению клеточных стенок, обладает превентивным фунгицидным действием, препятствует развитию и распространению грибных заболеваний. Применение удобрения Контролфит РК допустимо в баковой смеси практически со всеми СЗР и агрохимикатами, кроме содержащих медь. Рекомендовано также весеннее применение этого удобрения.

Результаты применения Контролфит РК и других удобрений для листовых подкормок на озимых зерновых приведены в таблице 3.

Кроме вышеперечисленных удобрений компания «Агролига России» предлагает полную линейку корректоров микродефицитов Текнокель Амино, специализированные удобрения Фертигрейн Свекловичный и Масличный, удобрения-биостимуляторы с антистрессовым эффектом Текамин Макс, удобрения с защитным эффектом Контролфит Медь и Кремний, а также кондиционер для воды Текнофит рН.

Кондиционер для воды **Текнофит рН** выполняет сразу несколько функций, позволяя повысить эффективность листовых обработок за счет подкисления рабочего раствора, снижения жесткости и поверхностного натяжения воды, обеспечивая лучшее проникновение и распределение рабочего раствора в растении. Цветовой индикатор уровня кислотности позволяет приготовить рабочий раствор без применения специальных приборов. Дополнительно Текнофит рН предотвращает пенообразование, повышая производительность опрыскивателей.

Предлагаемый «Агролигой России» ассортимент удобрений и средств защиты растений обеспечивает широкий выбор каждому агроному для составления наиболее эффективных схем защиты и подкормок растений применительно к конкретным погодно-климатическим условиям и финансовым возможностям для получения оптимального урожая при приемлемых затратах.

О. САВЕНКО,
технический директор
ГК «Агролига России»,
к. э. н.



УСПЕХ ВЫРАСТИМ ВМЕСТЕ

Эксклюзивный дистрибьютор в Российской Федерации

agro@almos-agroliga.ru www.agroliga.ru

Краснодар: (861) 237-38-85

Волгоград: (8442) 56-00-62, (995) 401-89-58

Ростов-на-Дону: (863) 264-30-34, 264-36-72

Симферополь: (978) 741-76-62

Ставрополь: (8652) 28-34-73

Москва: (495) 937-32-75, 937-32-96

Белгород: (4722) 32-34-26, 35-37-45

Воронеж: (473) 226-56-39, 260-40-09

«АгроМир»: наши семена — залог высоких и стабильных урожаев

ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

На краевом «дне поля» кукурузы и подсолнечника, прошедшем 20 августа в Красноармейском районе, некоторые из участников, засеявших демонстрационные делянки, сетовали на то, что результаты получены не самые лучшие: мод, почвы на полях рисоводческой зоны малопригодны для вышеуказанных культур.

А ВОТ начальник отдела продаж агрохолдинга «АгроМир» Елена Кондратенко с этим утверждением категорически не согласна. Прежде всего потому, что участки гибридизации этой компании, возглавляемой Эдуардом Асламовым, находятся как раз на землях Красноармейского района, близ хутора Протички, что в десятке километров от станицы Полтавской. Уже семь лет здесь успешно производят и реализуют наряду с семенами высокоурожайных гибридов кукурузы различных групп спелости (как на зерно, так и на силос) элитные и репродукционные семена пшеницы и ячменя (все краснодарской селекции), а также кондитерского подсолнечника СПК и сои. Все гибриды приспособлены к различным почвенно-климатическим условиям.

Семена выращиваются под контролем сотрудников КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко, что изначально гарантирует их высокое качество. Этому же способствует неукоснительное и скрупулезное соблюдение всех технологических особенностей производства семян, для чего семеноводческое хозяйство полного цикла оснащено всем необходимым оборудованием.

— Несмотря на то что мы вышли на рынок только в 2008 году, сегодня прочно стоим в ряду основных производителей семян кукурузы, «подвинув» признанных кубанских семеноводческих гигантов, — говорит Е. В. Кондратенко. — Продаем свою продукцию на Кубани, в Алтайском и Ставропольском краях, Ростовской, Воронежской, Белгородской областях, в Сибири и на Дальнем Востоке, а также в Белоруссии и Казахстане. Такой широкий охват реализацией лучше всяких слов характеризует добротность нашей продукции, а также внимание к запросам ее потребителей. Не отказываем в поставках даже небольших количеств — в пределах от десятков тонн до десятков килограммов.

В соответствии со спросом имеем в линейке до девяти гибридов кукурузы с ФАО от 130 до 507, что позволяет удовлетворять спрос аграриев на пространстве от Черноморского побережья до Беларуси по широте и до Приморья по долготе. Что-то берут на зерно в условиях короткого лета, что-то — на силос: спектр применения наших гибридов самый широкий.

Сегодня российский производитель сельскохозяйственной продукции четко осознал, что цены на зарубежные гибриды кусаются. У нас же они более или менее стабильны при сопоставимости основных параметров, а нередко и при явном превосходстве нашего продукта. Так, в условиях жаркого, засушливого лета Краснодарского и Ставропольского краев гибриды «АгроМира» демонстрируют гораздо лучшие показатели урожайности, чем импортные семена. Оно и понятно: над этим работали наши ученые. А если еще разумно распределить средства, которые могли пойти на покупку импортных семян, используя их для приобретения СЗР, удобрений, на хитропрополку и т. п., то наши семена вообще окажутся вне конкуренции.

Агрохолдинг «АгроМир» неоднократно демонстрирует и рекламирует свои семена на различных выставках и демонстрационных посевах, что позволяет наглядно оценить их качество. Так, по результатам демонстрационных посевов прошлого года «дня поля кукурузы» в Белоглинском районе агрохолдинг «АгроМир» занял лидирующие места по отделе взятым гибридам, местами уступив десятки доли зарубежным гибридам по влажности (согласно данным Национальной ассоциации производителей семян кукурузы и подсолнечника). Главное — правильно подобрать гибрид для той или иной зоны. Таким образом, гибрид кукурузы Краснодарский 291 АМВ в отдельных районах нашего края может



Очаровательная часть коллектива агрохолдинга «АгроМир»

порадовать фермеров урожайностью в 100 ц/га.

Неудивительно, что объем продаж семян кукурузы за сезон составляет порядка 2000 тонн, примерно в таком же объеме — пшеницы. Число клиентов с каждым годом увеличивается: в 2013 году объем реализации семян возрос в 1,5 раза в сравнении с 2012-м, а в прошлом — вдвое превзошел и этот уровень.

Но самая отличительная черта агрохолдинга «АгроМир» — многопрофильность. Помимо гибридов кукурузы мы производим также семена озимой пшеницы и ячменя, подсолнечника и сои. Мы единственные на юго-западе края, кто выращивает сахарную свеклу, хотя скептики предрекали нам неудачу. Сдаем ее на сахарные заводы, полученный сахар реализуем. Расширяя линейку готовой продукции, агрохолдинг «АгроМир» запустил производство жареной семечки и готовится к выпуску широкого ассортимента бакалейной продукции. Кстати сказать, подсолнечник кондитерский калиброванный занимает особое

место в агрохолдинге. Эта позиция пользуется спросом как на экспорт, так и на внутреннем рынке.

Имея мощную техническую базу, «АгроМир» оказывает услуги по доставке сельскохозяйственной продукции, по посеву, применяя трактора со спутниковой навигацией, пневматические сеялки точного высева с компьютерным контролем, а также предоставляет услуги по уборке урожая импортными комбайнами последнего поколения. Сельхозтехника перевозится автотралом.

Таким образом, деятельность компании «АгроМир» ведется в полном соответствии с реализацией российской программы импортозамещения и обеспечения продовольственной безопасности страны: наша продукция позволяет получать стабильно высокие урожаи сельхозкультур на основе широкого применения качественного отечественного посевного материала.

В. АЛЕКСАНДРОВ
Фото Н. СОКОЛОВОЙ



АГРОХОЛДИНГ «АГРОМИР»:

Краснодарский край, Красноармейский район, ст. Полтавская.
Тел.: 8 (86165) 93-401, 93-468, 8 (989) 80-58-111, +7 (989) 800 09 87.

Инновационные гибриды подсолнечника компании «Агроплазма»

СЕМЕНОВОДСТВО

ООО «Агроплазма» приняло активное участие в краевом «дне поля» кукурузы и подсолнечника, состоявшемся 20 августа в п. Водном Красноармейского района на сельхозгодях рисоводческого госплемзавода «Красноармейский» им. А. И. Майстренко.

НА ЭТОМ мероприятии, организованном Национальной ассоциацией производителей семян кукурузы и подсолнечника совместно с краевым минсельхозом и Кубанским сельскохозяйственным информационно-консультационным центром, десятки руководителей и сельхозспециалистов Краснодарского края смогли ознакомиться с отечественными и зарубежными гибридами подсолнечника и кукурузы, сравнить их основные параметры. Это позволило оценить возможность более широкого применения российского посевного материала в рамках программы импортозамещения и обеспечения продовольственной безопасности страны.

Компания «Агроплазма», производящая посевной материал собственной селекции и семеноводства, за 15 лет за-

няла ведущие позиции на российском рынке семян гибридов подсолнечника и сорго и на сегодняшний день располагает широким ассортиментом семян гибридов подсолнечника: всего 23 наименования. Из них на нынешнем демплоказе было представлено 13 против 5 в прошлом году.

— Мы участвуем в «днях поля» по всей России, — отметил директор ООО «Агроплазма» Н. И. Бенко, — и сеем для показа те гибриды, которые оптимальны для возделывания в конкретном регионе. На делянках, предоставленных госплемзаводом, посеяны гибриды, представляющие интерес именно для кубанских аграриев. Прежде всего своим высоким потенциалом продуктивности, а также тем, что могут успешно возделываться в любых почвенно-климатических условиях края.

Ежегодно мы делаем сравнение наших гибридов с семенами других компаний по двум параметрам: средний урожай и лучший гибрид. Ведем такой анализ с 2010 года и видим, что гибриды селекции компании «Агроплазма» по этим параметрам не уступают продуктам ряда ведущих иностранных компаний. В то же время наши семена примерно вдвое дешевле, чем у конкурентов.

На последовавшем затем показе делянок директор компании «Агроплазма» рассказал о каждом гибриде. Гусар — первый отечественный гибрид, устойчивый к гербициду ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® производственной системы CLEARFIELD®. Он уже



Осмотр опытных делянок подсолнечника комментирует директор ООО «Агроплазма» Н. И. Бенко

зарегистрирован, и компания предлагает его российским аграриям вместо зарубежных аналогов. На госсортоиспытании находятся еще несколько таких гибридов.

На данном демонстрационном участке были представлены как новые перспективные гибриды подсолнечника, так и уже известные, хорошо себя зарекомендовавшие: Светлана (пригоден для поздних и пожнивных посевов), Дая (редкое сочетание раннеспелости и высокой продуктивности), Любо (очень от-

зывчив на улучшение агротехники), Надежда (максимальный потенциал продуктивности при оптимальных условиях возделывания), Махаон 40 (потенциал урожайности свыше 40 ц/га), Анюта (трехлинейный, стабильный, имеет феноменальную засухоустойчивость) и среднеспелый гибрид интенсивного типа Мартын, устойчивый к полеганию, ветролому и болезням стебля.

Высокоолеиновый раннеспелый гибрид Олигарх (содержание олеиновой кислоты в масле 85–90%) обладает продуктивностью на уровне обычных классических, а также повышенной засухоустойчивостью.

Перспективные гибриды нового поколения Вперед и АП 333 — интен-

сивного типа, с высоким потенциалом продуктивности — более 45 ц/га, что актуально для Кубани. Они сравнимы по продуктивности с гибридами подсолнечника ведущих иностранных компаний.

И еще новинка: компания «Агроплазма» первой на российском рынке предложила отечественные гибриды, устойчивые к новым расам заразихи. В зоне, где распространены новые расы (север Кубани, юг Ростовской области, Ставрополье, Волгоградская область), ранний Оракул и среднеспелый Орфей показывают устойчивость к семи расам заразихи на уровне лучших иностранных гибридов. Таким же свойством наделены и два трехлинейных гибрида компании — популярные Анюта и Вулкан (теперь они называются Анюта OR и Вулкан OR).

Участники «дня поля» проявили большой интерес к гибридам селекционно-семеноводческой компании «Агроплазма», которая за прошедший год почти вдвое увеличила объем производства и продаж своих гибридов. В завершение мероприятия в полевых условиях состоялся «круглый стол» на тему «Развитие отечественного семеноводства как основа обеспечения импортозамещения и продовольственной безопасности страны». Руководитель ООО «Агроплазма» выступил с информацией «Перспективные гибриды подсолнечника для Краснодарского края», вызвавшей живое обсуждение. Кстати, эта российская семенная компания — единственная из частных, чьи гибриды зарегистрированы за рубежом, а семена успешно экспортируются.

В. ВОЛОШИН
Фото Н. СОКОЛОВОЙ



350012, г. Краснодар, ул. Академика Лукьяненко, 32, литер А.
Тел./факс +7 (861) 222-23-28, тел. +7 (861) 222-87-11.
Сайт: www.agroplasma.com

СОРТА И ГИБРИДЫ SAATBAU БЬЮТ НОВЫЕ РЕКОРДЫ

«ДЕНЬ ПОЛЯ» SAATBAU

21 августа по традиции в ЗАО «Юбилейное», расположенном в Павловском районе Краснодарского края, состоялся полевой семинар, организованный сотрудниками российского подразделения австрийской компании SAATBAU при участии специалистов «Сингенты». Его темой стали особенности возделывания сортов и гибридов кукурузы, подсолнечника и сои селекции SAATBAU в условиях юга России.

«АГРАРИИ — НАШИ ЛУЧШИЕ ЭКСПЕРТЫ»

С приветственным словом к участникам «дня поля» обратился руководитель департамента маркетинга компании «СААТБАУ» Алексей Лысенко. Он напомнил, что SAATBAU, как и большинство европейских компаний, была организована как кооператив, объединивший более 3000 фермеров. Научно-исследовательские станции компании расположены по всей Европе, что позволяет испытывать гибриды в различных почвенно-климатических зонах. «Наша цель — быть как можно ближе к покупателю и поставлять продукцию, востребованную рынком, — отметил А. Лысенко. — В этом сложном процессе аграрии — наши лучшие эксперты. Опираясь на их мнения, мы можем совершенствовать свои продукты. Для производства семян кроме головного завода в Линце мы пользуемся услугами ведущих предприятий АПК. ЗАО «Юбилейное» на Кубани — одно из них.»

Это кубанское предприятие уже 10 лет сотрудничает с австрийской компанией. Как рассказал генеральный директор ЗАО «Юбилейное» Владислав Лупина, основное направление сотрудничества с SAATBAU — выращивание гороха, под которым занято 350 га. В этом году в хозяйстве решили посеять сою. Эта культура — конек SAATBAU. И не ошиблись! Урожайность в пределах 30 ц/га — достойный результат для Северной зоны Краснодарского края. «Качество семян тоже будет на высшем уровне!» — заверил В. Лупина.

ОТЛИЧНЫЕ СЕМЕНА — ОТЛИЧНЫЙ УРОЖАЙ

Австрийская компания не стоит на месте, каждый год испытывая множество культур. На данный момент в портфеле SAATBAU 11 культур: кукуруза, подсолнечник, ячмень, пшеница, горох, рапс, в этом году добавились соя, овес, лен, тывка и люцерна. Об основных направлениях селекции компании рассказал специалист по развитию продуктов Эльдар Якубов. Селекция кукурузы ведется в направлении высокой урожайности и быстрой влагоотдачи. В линейке SAATBAU — 16 гибридов с ФАО от 190 до 310. Некоторые из них — комбинированного использования: на зерно и на силос.

Селекция гороха направлена на высокую урожайность и устойчивость к засухе. Именно этим характеристикам соответствуют 5 сортов: Ангела, Готик, Стабил, ЭСО и Вельвет. Причем новинка ЭСО на одном из участков в этом году дала 7 тонн зерна!

5 сортов сои (Мерлин, Малага, Лиссабон, Севилья и Кордоба) отличаются высокой урожайностью и содержанием жира и белка.

Эти сорта и гибриды уже хорошо известны нашим сельхозпроизводителям, а вот новым для компании культурам — люцерне (сорт Власта), льну (Абакус и Санрайс), тывке (Беппо) еще предстоит завоевать почитателей на российских полях.

Э. Якубов обратил внимание на еще один новый продукт в портфеле SAATBAU — азотсодержащий инокулянт НППЛ. Препаративная форма — в торфе, количество живых бактерий на второй год хранения — 2 миллиарда, чего более чем достаточно для потребления и производства растением азота. Демонстрационные посевы сои в «Юбилейном» были обработаны именно этим препаратом.

Осмотр опытных делянок прокомментировал региональный представитель «СААТБАУ» по Южному федеральному округу Игорь Миняйлов.



Начался осмотр с гибрида подсолнечника **Флодик**. Этот стабильный пластичный гибрид в России только первый год в производстве, но уже показал превосходные результаты. В частности, и в Краснодарском крае, и у соседей — в Ростовской области в посевах Флодика заразили практически нет. Гибрид отличается высокой маслячностью — более 50% и урожайностью до 50 ц/га.

АВСТРИЙСКАЯ ЦАРИЦА ПОЛЕЙ

Особый интерес у гостей семинара вызвали гибриды кукурузы. Гибрид **Бельмондо** (ФАО 210) за 5 лет возделывания в России стал одним из самых популярных в Центральной полосе. В условиях юга России идеален для посева после уборки зерновых колосовых. Потенциал урожайности у него — до 80 ц/га. С таким ФАО гибрид отлично вызревает и отдает влагу. Стабилен как в благоприятные, так и в засушливые годы. Идеален для производства крупы.

Участникам было представлено два варианта посева гибрида Бельмондо: с обработкой инсектицидным протравителем ФОРС ЗЕА® («Сингента») и без нее. Этот двухкомпонентный препарат (200 г/л тиаметоксама + 80 г/л тефлутрина) — одно из лучших решений для защиты кукурузы. Vigor-эффект, которым обладает ФОРС ЗЕА®, в посевах кукурузы уже не был виден, но, по информации специалиста компании «Сингента» Дмитрия Кольбина, препарат помог сохранить до 6 тыс. растений на гектар. Кроме того, ФОРС ЗЕА® эффективно контролирует проволочника. В прошлом году в опыте с этим протравителем прибавка урожая составила 6 ц/га.

Гибрид **Окаго** (ФАО 220) — двойного направления: на зерно и на силос. Игорь Миняйлов обратил внимание на ярко выраженный эффект Stay-green: широкий лист, зеленую окраску. Потенциал урожайности этого гибрида на силос — 165 т/га. Окаго более требователен к погодным условиям, но даже в 2014 «капризном» году в ЗАО «Юбилейное» дал 98 ц/га при влажности 15,4%.

Новый гибрид, зарегистрированный в 2014 году, — **Адмиро** (ФАО 220). Один из самых высокопродуктивных гибридов и лидер по влагоотдаче в линейке SAATBAU. Тип зерна — зубовидный.

Десперадо (ФАО 250) идеально подходит для возделывания на тяжелых и медленно прогреваемых почвах (можно сеять при t 8 — 10°). Гибрид отлично сбрасывает влагу, двойного назначения: на зерно и силос.

Гримальди (ФАО 260) отличается крупным початком и большой массой зерна. В прошлом году в «Юбилейном» показал урожайность 86 ц/га при влажности зерна 16,3%.

Данубио (ФАО 280) — новый гибрид, зарегистрированный в 2104 году. Хит продаж в Европе и в России. Показывает выдающиеся результаты при выращивании как на силос, так и на зерно. Так, в прошлом году в «Юбилейном» дал 96,4 ц/га при влажности 13,8%.

Завершил показ гибрид **Маттео** (ФАО 310). Это первый зарегистрированный в России гибрид SAATBAU с таким ФАО, предназначенный для раннего сева. Зубовидный тип зерна. Урожайность в ЗАО «Юбилейное» в 2014 году — 94 ц/га при влажности зерна 13%.

После осмотра делянок кукурузы участники семинара посетовали на то, что Россия потеряла лидерство в выращивании этой культуры. Вспомнили даже речевку времен Н. С. Хрущева: «Кукурузу не напрасно мы так ценим высоко: кукуруза — это мясо, сало, масло, молоко!».

А фермер из Павловского района Петр Ванин, активно интересовавшийся характеристиками гибридов SAATBAU, высказал «претензию»: «Гибриды-то хорошие, проблема их приобрести». На что Игорь Миняйлов заверил его: «Главное — подайте заявку до нового года, и вы обязательно получите семена». Тем более что ценовая политика у SAATBAU вполне лояльная даже в кризисных условиях.

ПРЕМЬЕРА СОИ В «ЮБИЛЕЙНОМ»

Многолетнее сотрудничество ЗАО «Юбилейное» с компанией SAATBAU в этом году пополнилось еще одним направлением: в хозяйстве начали выращивать сою.

— Это помимо гороха, ярового ячменя и пшеницы, овса на площади более 400 га, — рассказал главный агроном «Юбилейного» Владимир Шумилов. — Кстати, по гороху в этом году получена самая высокая урожайность за все время выращивания: Вельвет с



площади 123 га дал 42 ц/га, Готик — 44 ц/га. И по сое результат получился неплохой. Так, сорт Лиссабон с площади 135 га дал 25 ц/га, Малага с 57 га — 26,5 ц/га. Для этого года очень хорошая урожайность, особенно если учесть, что в целом по краю сои собирают от 13 до 24 ц/га. Причем в отличие от соседей погодные условия в этом году в хозяйстве сложились жесткие: за весенне-летний период выпало всего два сильных дождя.

Полученную продукцию мы, как обычно, подработаем до посевных кондиций, упакуем и передадим на реализацию компании «СААТБАУ».

Хочу отметить, — добавил Владимир Шумилов, — что, судя по отгузкам, популярность продукции SAATBAU неуклонно растет. Помимо широкого охвата в Краснодарском крае добавились хозяйства Ростовской области, Ставропольского края, Центральной полосы России.

В демпосевах были представлены сорта сои **Лиссабон**, **Малага**, **Севилья** и **Кордоба**. Секреты технологии выращивания сои на юге России раскрыл ответственный за производство компании «СААТБАУ» Владимир Богданов. Но сначала он отметил, что все сорта сои австрийской селекции по российской классификации относятся к раннеспелым, а значит, хорошо адаптируются к нашим условиям. Чтобы получить в условиях Красно-

ИНТЕРВЬЮ ПОБЕДИТЕЛЯ

Евгений ПУГА, ИП, Крыловский район:



— Я уже второй раз приезжаю в «Юбилейное» на «день поля» SAATBAU. В этом хозяйстве несколько лет покупаю семена озимой пшеницы. Сейчас меня интересует соя. Я выращиваю эту культуру, и меня интересуют более продуктивные сорта. Общая площадь моего хозяйства 1320 га, на которых возделываются кукуруза, пшеница, ячмень, подсолнечник, рапс, лен. Соя занимает 60 га. На нее всегда был хороший спрос. Эту высокобелковую культуру даже называют растением будущего. В севообороте она один из лучших предшественников для пшеницы. В наших засушливых условиях соя дает порядка 10 ц/га, но в этом году планируем получить до 20 ц/га. Для нашей зоны отличный результат! Вот хочу расширить площади под соей и использовать именно сорта SAATBAU.

Конечно, не ожидал, что уеду с «дня поля» с главным подарком. Спасибо организаторам за предоставленную возможность поехать в Австрию. А своим коллегам-аграриям хочу посоветовать: обязательно приезжайте на «дни поля» SAATBAU. Здесь всегда есть на что посмотреть!

дарского края 50 ц/га, нужно выполнить несколько требований:

- выдерживать густоту стояния растений 450 — 600;
- в зонах недостаточного увлажнения, в т. ч. на Кубани, посев вести широкорядным способом с междурядными культивациями;
- использовать инокулянты, это гарантированно обеспечит прибавку урожая;
- перед посевом обработать почву Раундапом. Через 5 — 7 дней можно сеять, и всходы будут абсолютно чистые, без сорняков;
- норма рабочего раствора почвенного гербицида — не менее 200 л/га. Строго соблюдать регламент его применения;
- обязательное припосевное внесение удобрений с содержанием азота не менее 10 кг/га в д. в.

В ЗАО «Юбилейное» все эти приемы были выполнены, и, как результат, получена урожайность на порядок выше, чем у соседей в радиусе 60 км.

Закончился семинар розыгрышем ценных призов. Главный приз — поездку в Австрию на международный «день поля» компании SAATBAU выиграл фермер из Крыловского района Евгений Пуга. С чем мы его и поздравляем!

М. СКОРИК
Фото Н. СОКОЛОВОЙ



SAATBAU

Отличные семена,
отличный урожай!

ООО «СААТБАУ РУС»

350010, Краснодар, ул. Зиповская, 5.

Тел./факс: +7 (861) 278 22 53.

E-mail: russia@saatbau.com

www.saatbau.ru, www.saatbau.com

Склад в Усть-Лабинске, склад в Липецке

НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СОИ

СЕМЕНОВОДСТВО

12 августа компания «Соевый комплекс» («СОКО») совместно с министерством сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, Российским соевым союзом и группой компаний «Подшипник» провели научно-практический семинар «Инновационные факторы увеличения производства сои и кукурузы в порядке импортозамещения», который состоялся в выставочном центре «Золотая нива» вблизи ст. Воронежской Усть-Лабинского района Краснодарского края. На мероприятии обсуждались вопросы увеличения производства сои и кукурузы в условиях новой геополитической обстановки. Гости семинара смогли убедиться в том, что российские сорта селекции компании «СОКО» характеризуются скороспелостью, высокой продуктивностью, адаптивностью, устойчивостью к засухе, болезням и вредителям, а также растрескиванию бобов при созревании.

Важная культура в современных реалиях

С экономической точки зрения соя является одной из самых рентабельных культур. В условиях дорожающих минеральных удобрений и сокращения количества вносимой на поля органики повышается роль зернобобовых, в частности сои как фиксатора атмосферного азота, в системе севооборотов. Благодаря способностям культуры фиксировать азот из воздуха (при наличии клубеньков на корнях) намного сокращается потребность в приобретении и внесении азотных минеральных удобрений.

Однако важнейшим аспектом является использование современных инокулянтов для обработки семян сои. Без них эта культура теряет все свои полезные свойства предшественника, поскольку не происходит накопления азота в почве, - обращает внимание

Олег Ширинян, президент компании «Соевый комплекс». - Поэтому специалисты «СОКО» помимо селекции и выведения на рынок новых сортов сои большое внимание уделяют и технологии её возделывания, предлагая аграриям биопрепараты для обработки семян и защиты во время вегетации.

Передовые сорта сои

Компания «СОКО» предлагает следующие сорта сои и технологии.

БАРА - ультраскороспелый сорт, период вегетации 85 - 90 дней. Засухоустойчив, успевает сформировать урожай до наступления августовской засухи. Создан для основных посевов в условиях Центрального Черноземья, а также для основных и повторных посевов на Юге России. Успешно выращивается в Краснодарском и Ставропольском краях, республиках Северного Кавказа, Ро-

стовской, Саратовской и Волгоградской областях, Центральном Черноземье, на Южном Урале. Хорошо приспособлен к выращиванию на зерно в поукосных и пожнивных посевах. Потенциальная урожайность семян в основных посевах - до 3,5 т/га, в повторных - до 2,3 т/га. В 2015 году в ООО «Восток» при сроке созревания 8 августа получен урожай 30,3 ц/га, а в ООО «Агросахар» на богаре с площади 200 га убрано 24,5 ц/га.

АМИГО. Также ультраскороспелый сорт с периодом вегетации 90 - 95 дней. Засухоустойчив, успевает сформировать урожай до наступления августовской засухи. Успешно возделывается в Краснодарском и Ставропольском краях, республиках Северного Кавказа, Ростовской, Саратовской и Волгоградской областях, Центральном Черноземье. Хорошо приспособлен к выращиванию на зерно в поукосных и пожнивных посевах. Потенциальная урожайность в основных посевах - до 3,6 т/га, в повторных - до 2,5 т/га.

АРЛЕТА. Ультраскороспелый, период вегетации 92 - 98 дней. В Краснодарском крае созревает при посеве до 25 июня. Хорошо приспособлен к выращиванию на зерно в поукосных и пожнивных посевах. Потенциальная урожайность в основных посевах - до 3,8 т/га, в повторных - до 2,6 т/га. Самый востребованный сорт компании на текущий момент. В ООО «Восток» 15 августа показал урожайность 31,1 ц/га.

СЕЛЕКТА 201. Раннеспелый сорт, период вегетации 108 - 112 дней. В Краснодарском крае стабильно созревает при севе до 25 июня. Успешно выращивается в Краснодарском и Ставропольском краях, Ростовской области и республиках Северного Кавказа. Потенциальная урожайность зерна - до 4,4 т/га в основных и до 2,6 т/га - в повторных посевах. Отлично приспособлен для возделывания в рисовых чеках, где наиболее полно реализуется его потенциал.



О сортах сои селекции «СОКО» гостям семинара рассказывает профессор, д. б. н. А. В. Кочегура

СЕЛЕКТА 302. Среднеранний сорт интенсивного типа с периодом вегетации 117 - 120 дней. Высокотехнологичный, засухоустойчивый, с высоким (свыше 5,0 т/га) потенциалом урожайности. В условиях Краснодарского края успевает созреть при посеве до 10 июня. Пригоден для использования в пищевых, кормовых и технических целях. В период государственного сортоиспытания превышал по урожайности сорта-стандарты на 3,6 - 8,2 ц/га.

Помимо указанных сортов в демпосеве были представлены и новые, которые ещё проходят испытания на государственных участках, но уже сейчас демонстрируют неплохие результаты. При этом в компании «СОКО» большие надежды возлагают на новые сорта АВАНТА и СПАРТА, уже в этом году демонстрирующие обнадеживающие результаты по устойчивости к засухе и урожайности. Так, во время семинара состоялась уборка раннеспелых сортов на демонстрационных

участках, где они показали урожайность 20 - 25 ц/га.

«Соевый» комплексный подход

Подводя итог завершившейсялевой конференции, можно отметить, что российская селекция сои продолжает своё поступательное развитие. Вслед за современными сортами компания «СОКО» предлагает аграриям и новые технологии их возделывания, в частности, сухие и жидкие инокулянты марки «Нитрофикс», биопротравитель Респекта, протравитель-напоудобрение Нагро. Использование передовых сортов и технологий их возделывания создает новые перспективы возделывания сои на юге России за счёт повышения потенциала экономических преимуществ.

Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото автора

г. Краснодар, ул. Филатова, 19/2, т.: +7 (861) 275-79-00, 274-01-74,
e-mail: soykom@yandex.ru www.co-ko.ru

СИНИЙ РАБОТАЕТ СТОЙКО
СДЕЛАЙТЕ СВОЮ ПОЧВУ ПЛОДОРОДНОЙ

ТОЛЬКО СЕЙЧАС
ЭКОНОМИЯ 4.700 €
НА СТЕРНЕВОМ
КУЛЬТИВАТОРЕ КАРАТ!

Начните предстоящий сезон с **оптимальной обработки стерни**. А как Вы предпочитаете обрабатывать? Конечно же, с ЛЕМКЕН! И с высокопроизводительным стерневым культиватором ЛЕМКЕН по самым привлекательным ценам акции. К примеру, Вы экономите **до 4.700 € на стерневом культиваторе Карат 9/600 KUA** и при этом приводите почву в лучшую форму.

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ДЛЯ ЮГА РОССИИ СОРТА ЯБЛОНИ С ИММУНИТЕТОМ К ПАРШЕ

САДОВОДСТВО

Яблоня – основная плодовая культура как в мире, так и у нас в России. Достаточно высокая рентабельность этой семечковой культуры, длительный период хранения, традиционная высокая популярность плодов яблони у населения, высокая транспортабельность и возможность использования в течение всего года различных по параметрам вкуса, формы, размера и окраски плодов – основные причины ее широкого распространения.

В Северо-Кавказский (6) регион Российской Федерации Государственного реестра селекционных достижений, допущенных к использованию, входят: Кабардино-Балкарская Республика, Республика Карачаево-Черкесия, Краснодарский край, Республика Адыгея, Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Республика Северная Осетия - Алания, Ростовская область, Ставропольский край, Чеченская Республика.

В Северо-Кавказском регионе России яблоня – основная плодовая культура, которая уверенно лидирует по занимаемым площадям (от 60% до 95% в различных зонах садоводства) и валовым сборам.

Яблоня – многолетняя плодовая культура. Поэтому в современном садоводстве юга России необходимо использовать те сорта яблони, которые в ближайшие 10 - 20 лет будут способны обеспечить финансовый успех и удовлетворить конъюнктуру рынка. Сорта яблони нового поколения должны в максимальной степени обладать необходимыми хозяйственно-ценными и адаптивно-значимыми признаками, сочетать высокую скороплодность и продуктивность, стабильность плодоношения, высокие коммерческие характеристики плодов с иммунитетом или устойчивостью к грибным заболеваниям, адаптивностью к стрессовым абиотическим факторам окружающей среды.

В настоящее время в Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Северо-Кавказскому (6) региону России, включено (районировано) 67 сортов яблони различных сроков созревания, из которых 46 сортов (69%) местной селекции, наиболее адаптивных к условиям южного региона. Большинство из них получено в СКЗНИИСиВ (27 сортов), а также на Крымской ОСС (6 сортов), Дагестанской СОС (7 сортов), Россошанской ЗОСС (4 сорта), ВНИИ-ЦиСК (1 сорт), КубГАУ (1 сорт).

В сравнении с районированным сортиментом 1980 года, т. е. за прошедший более чем тридцатилетний период, современный Госреестр РФ сортов яблони претерпел значительные изменения и, необходимо отметить, значительно обновлен. В Госреестре в настоящее время преобладают новые сорта (66%), находящиеся в нем менее 15 лет. Таким образом, у большинства современных сортов яблони имеются перспективы использования в течение ближайших 15 - 20 лет,

а у лучших из них и значительно дольше.

В настоящее время одно из приоритетных селекционных направлений яблони – создание сортов, иммунных и устойчивых к грибным заболеваниям. Это наиболее эффективный и экономически выгодный метод защиты плодовых насаждений от основных патогенов. Как показывает мировая практика, выращивание таких сортов – наиболее низкокзатратный, ресурсо- и энергосберегающий, а также экологически безопасный способ получения продукции с повышенными показателями качества и пищевой безопасности.

На юге России наиболее вредоносная и широко распространенная болезнь основной плодовой культуры яблони – парша (возбудитель – гриб *Venturia inaequalis* (Cooke) G. Winter). За последние 15 лет наблюдений (2001 - 2015) отмечено 13 эпифитотий во всех зонах садоводства Северного Кавказа. Применение фунгицидов в садах против этой болезни приводит к загрязнению окружающей среды, уничтожению полезной энтомофауны, в ряде случаев – к ослаблению защитных свойств растения и зачастую небезопасно для здоровья человека. В последнее время отмечаются потеря чувствительности грибных патогенов к препаратам, а также изменение биологических особенностей возбудителей заболеваний, увеличение их вредоносности.

Кроме того, в последнее время у многих сортов плодовых культур наблюдается тенденция снижения устойчивости к болезням, что нередко приводит к снижению устойчивости растений к абиотическим стрессовым факторам (засухе и морозам).

Практические результаты в мировой селекции яблони на высокую устойчивость к парше были достигнуты на основе метода отдаленной гибридизации с вовлечением в скрещивание диких видов яблони – доноров моногенной устойчивости к парше, приобретших стойкий естественный иммунитет в процессе филогенеза. Ген Vf иммунитета к парше от клона *Malus floribunda* 821 наиболее широко используется в селекционных программах во всем мире.

Впервые работы по созданию иммунных к парше сортов яблони были начаты в США в 20-х годах прошлого столетия (Hough, 1944). В дальнейшем широкомасштабная селекционная программа (PRI)

была развернута в США, Канаде, Франции и Великобритании. Были получены селекционные формы яблони, в дальнейшем получившие сортовые названия: Прима (1970) – Со-ор 2, Присцилла (1972) – Со-ор 4, Сир Прайз (1975) – Со-ор 5, Редфри (1981) – Со-ор 13, Дейтон (1988) – Со-ор 21, Джонафри (1979) – Со-ор 22, Вильямс Прайд (1988) – Со-ор 23, Скарлетт О’Хара (2000) – Со-ор 27, Интерпрайс (1993) – Со-ор 30, Пристин (1994) – Со-ор 32, Голдраш (1993) – Со-ор 38, Джулиэт (1999) – Со-ор 43, Приам (1974) – Со-ор 45, Мисс Шей (1988) – Со-ор 46. В настоящее время в России многие из этих сортов используются в селекционных программах.

В России широкомасштабная работа по созданию иммунных к парше сортов яблони была развернута в 70-х годах прошлого столетия. Пионером в этом направлении стал Всероссийский НИИ селекции плодовых культур (ВНИИСПК, г. Орел), создавший серию иммунных к парше сортов яблони, большинство из которых районированы.

В ФГБНУ Северо-Кавказском зональном НИИ садоводства и виноградарства (ФГБНУ СКЗНИИСиВ) совместно с ФГБНУ Всероссийским НИИ селекции плодовых культур (ФГБНУ ВНИИСПК) на основании договора о творческом сотрудничестве с 1985 года развернута большая долгосрочная работа по программе селекции яблони на иммунитет к парше. В 2000 году создан первый на Кубани иммунный к парше сорт яблони Фортуна летнего срока созревания, введенный с 2009 года в Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию в Северо-Кавказском (6) регионе. В дальнейшем ФГБНУ СКЗНИИСиВ совместно с ФГБНУ ВНИИСПК создана серия иммунных к парше сортов и элитных форм различных сроков созревания. В настоящее время в Госреестр введены (районированы) иммунные к парше сорта яблони осеннего срока созревания Кармен и Талисман, позднеосенний Василиса.

Особенно ценными являются сорта и формы яблони, сочетающие иммунитет к парше с высокой полевой устойчивостью к мучнистой росе: Орфей, Азимут, Марго, Фортуна, Кармен, Талисман, Амулет, Красный янтарь, Союз и др.

Иммунные, или высокоустойчивые к основным грибным заболеваниям, сорта яблони позволяют значительно снизить себестоимость получения плодов за счет сокращения или отказа от обработок дорогостоящими и не безопасными для здоровья человека химическими средствами защиты. Распространение и культивирование таких сортов яблони способствует охране окружающей среды, получению продукции с повышенными показателями экологической безопасности и качества.

Необходимо отметить, что перспективность и коммерческую востребованность новых сортов яблони определяет комплекс показателей качества плодов: величина, внешний вид, вкус, биохимический состав, лежкоспособность и транспортабельность. Качество плодов определяется сортовыми особен-



Фото 1. Иммунный к парше сорт яблони Кармен (Ставропольский край, подвой СК2, 4 года)

ностями, метеорологическими показателями в период их формирования, районом произрастания и агротехническими условиями возделывания.

Наиболее привлекательны, востребованы и конкурентоспособны крупноплодные сорта яблони (200 - 250 г), одномерные, с округлой или округло-конической формой плодов, равномерной, но яркой красной, яркой желтой или яркой зеленой окраской. В последнее время особой популярностью пользуются плоды яблони оригинальной удлиненной, конической или кандиевидной форм (например, Марго, Орфей, элитная форма 12/2-21-65).

Хороший вкус и внешний вид плодов – основные составляющие коммерческих характеристик плодов яблони. Высокую оценку вкуса плодов имеют иммунные к парше сорта яблони Амулет, Азимут, Марго, Гранатовое (дегустационная оценка вкуса 4,7 балла), Фортуна, Рассвет, Орфей (4,8 балла), Союз, Ника (4,8 - 4,9 балла). Преобладание сладости во вкусе отмечено у зимних иммунных к парше сортов яблони Ника, Марго и Орфей, полученных на основе сорта Голден Делишес. Максимальную оценку внешнего вида (4,8 балла) имеют сорта Рассвет, Союз, Марго, Орфей, Азимут, Гранатовое и др.

Большинство новых иммунных к парше сортов яблони создано в

ФГБНУ СКЗНИИСиВ в результате многолетней творческой работы совместно с ФГБНУ ВНИИСПК. Новые сорта яблони обладают комплексом хозяйственно-ценных признаков: устойчивость к неблагоприятным факторам внешней среды (засухо-, морозоустойчивость), скороплодность (быстрое вступление в плодоношение), быстрое наращивание продуктивности, регулярное плодоношение, высокое качество плодов.

Получены обнадеживающие положительные результаты испытания новых сортов яблони (селекции ФГБНУ СКЗНИИСиВ совместно с ФГБНУ ВНИИСПК) в Ставропольском крае и Северной Осетии - Алании. На молодых насаждениях на подвоях М9 и СК2 (возраст 3 - 4 года) отмечена урожайность до 25 - 40 т/га у сортов осеннего срока созревания Кармен, Талисман, Василиса, Любава и зимнего срока созревания - Марго, Орфей, Азимут, Гранатовое и др. Среди сортов осенней группы наиболее выделился сорт яблони Кармен (фото 1), сочетающий иммунитет к парше с высокой урожайностью, высоким качеством плодов, удобной для уборки, вертикальной кроной. Среди сортов зимней группы наиболее высокая продуктивность у иммунного к парше сорта яблони Марго (фото 2). Кроме того, стоит отметить новый зимний сорт яблони Азимут, сочетающий иммунитет к парше с высокой урожайностью, достаточно компактной, округлой кроной, крупноплодностью, одномерностью, яркой равномерной окраской и высокими вкусовыми качествами плодов.

Необходимо отметить, что по сравнению с Краснодарским краем условия Ставропольского края более суровые, тем не менее новые сорта проявляют себя в этом регионе достаточно хорошо. И, напротив, в сравнении с Краснодарским краем условия Северной Осетии - Алании более благоприятные по тепло- и влагообеспеченности, что позволяет получать в данном регионе более крупные и ярко-окрашенные плоды, с более высокими вкусовыми достоинствами.

Окончание на стр. 16



Марго (на СК 2, Ставропольский край, 4 года)



Марго (на СК 2, Северная Осетия - Алания, 4 года)

Фото 2. Новый иммунный к парше сорт яблони Марго селекции ФГБНУ СКЗНИИСиВ совместно с ФГБНУ ВНИИСПК

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ДЛЯ ЮГА РОССИИ СОРТА ЯБЛОНИ С ИММУНИТЕТОМ К ПАРШЕ

Окончание. Начало на стр. 15

Предлагаем описание перспективных для южного региона России новых иммунных к парше сортов яблони различных сроков созревания. В представленном в данной статье описании новых сортов яблони сроки созревания, степень засухо- и морозоустойчивости даны применительно к условиям Кубани.

СОЮЗ

Сорт летнего срока созревания. Получен в ФГБНУ СКЗНИИСиВ совместно с ФГБНУ ВНИИСПК. Дерево среднерослое, крона округлая, раскидистая. Тип плодоношения смешанный. Скороплодный, на подвое М9 плодоношение на 2 - 3-й год после посадки. Обладает иммунитетом к парше (имеет ген Vf), высокой устойчивостью к мучнистой росе. Цветение обильное. Урожайность до 28 - 32 т/га.

Плоды одни из самых красивых: очень крупные (до 355 г), одномерные, округлой формы, с гладкой поверхностью. Основная окраска светло-зеленая, при созревании плоды покрываются ярко-малиновым (а иногда даже бордовым) румянцем по большей части плода. Мякоть сочная, прекрасного десертного вкуса, с изысканным ароматом. Дегустационная оценка вкуса 4,8 - 4,9 балла. Срок созревания плодов - 2 - 3-я декада июля. В холодильнике плоды сохраняются два месяца и более. Используются в свежем виде.

ФОРТУНА



Сорт летнего срока созревания. Получен в ФГБНУ Северо-Кавказском зональном НИИ садоводства и виноградарства. Дерево среднерослое, крона округлая. Тип плодоношения смешанный. Обладает иммунитетом к парше (имеет ген Vf), высокоустойчив к мучнистой росе, засухо- и морозоустойчив.

Скороплодный, в плодоношение на подвое М9 вступает на 2-й год после посадки. В условиях Кубани у 6 - 7-летних деревьев на карликовом подвое урожайность достигает 37 т/га. Необходима сильная омолаживающая обрезка. Из-за очень высокой плодородности рекомендуется прореживание плодов, поскольку при перегрузке они могут мельчать.

Плоды вышесреднего размера и крупные (180 - 235 г), округлой формы. Основная окраска зеленовато-желтая, покровная - почти по всему плоду, эффектная темно-бордовая при полном созревании. Мякоть кремоватая, средней плотности,

сочная, гармоничного кисло-сладкого вкуса (4,8 балла), с нежным ароматом.

Съемная зрелость плодов наступает в конце июля. В холодильнике плоды сохраняются до сентября. Транспортабельность высокая. Используются в свежем виде.

АМУЛЕТ



Сорт позднелетнего срока созревания. Получен в ФГБНУ СКЗНИИСиВ совместно с ФГБНУ ВНИИСПК. Дерево слаборослое, крона округлая, компактная, средней густоты. Тип плодоношения смешанный.

Скороплодность высокая, в плодоношение на подвое М9 вступает на 1 - 2-й год после посадки. Обладает иммунитетом к парше (имеет ген Vf), устойчив к мучнистой росе, засухо- и морозоустойчив.

Плоды выше среднего и среднего размера. Основная окраска зеленовато-желтая, покровная - ярко-малиновый размытый румянец практически по всему плоду. Мякоть кремовая, сочная, очень хорошего кисло-сладкого вкуса (4,7 балла), с нежным ароматом.

Используется в свежем виде. Сорт склонен к перегрузке плодами, нуждается в нормировке. Перспективен для приусадебного садоводства по комплексу ценных признаков: слаборослость, высокая скороплодность и продуктивность, иммунитет к парше, качество плодов.

КАРМЕН

Сорт осеннего срока созревания. Получен в ФГБНУ СКЗНИИСиВ совместно с ФГБНУ ВНИИСПК. Дерево среднерослое, с очень удобной для уборки вертикальной кроной. Тип плодоношения смешанный. Обладает иммунитетом к парше (имеет ген Vf), устойчив к мучнистой росе, морозоустойчив, засухоустойчивость высокая.

Скороплодный, в плодоношение на подвое М9, СК2 вступает на 2-й год после посадки, быстро наращивает продуктивность. В условиях Кубани на подвое М9 урожайность до 35 - 40 т/га.

Плоды эффектные, ярко-красные, округло-конической формы, очень гармоничного кисло-сладкого вкуса, с тонким ароматом. Транспортабельность высокая. Используются в свежем виде. Сорт проявил высокую зимостойкость и продуктивность в условиях Центральной (на подвое М9) и Предгорной (на подвое ММ 106) зон Краснодарского края, хорошо зарекомендовал себя в условиях Ставропольского края и Северной Осетии - Алании (на подвое М9, СК2).

ВАСИЛИСА

Сорт позднеосеннего срока созревания. Получен в ФГБНУ СКЗНИИСиВ



СиВ совместно с ФГБНУ ВНИИСПК. Дерево среднерослое, крона округлая. Тип плодоношения смешанный. Обладает иммунитетом к парше (имеет ген Vf), устойчивость к мучнистой росе средняя, морозоустойчивость средняя, засухоустойчивость высокая.

Скороплодный, в плодоношение на подвое М9 вступает на 2-й год после посадки, быстро наращивает продуктивность. В условиях Кубани на карликовом подвое урожайность до 38 т/га.

Плоды крупные (255 - 350 г), одномерные, с ярко-карминовым румянцем, приятного кисло-сладкого вкуса, с тонким ароматом.

Съемная зрелость плодов наступает в конце августа. В холодильнике плоды сохраняются до конца декабря. Транспортабельность высокая.

Используются в свежем виде.

ОРФЕЙ



Сорт зимнего срока созревания. Получен в ФГБНУ СКЗНИИСиВ совместно с ФГБНУ ВНИИСПК. Дерево сдержанного роста, крона округлая, средней густоты. Тип плодоношения смешанный.

Сорт имеет ген иммунитета к парше Vf, устойчив к мучнистой росе, засухоустойчив. Скороплоден, в плодоношение на подвое М9 вступает на 2-й год после посадки. Плодоношение регулярное. Урожайность высокая, до 34 - 36 т/га.

Плоды очень эффектные, крупные и выше среднего размера (до 292 г), продолговато-конические, правильной формы, с гладкой кожицей. Основная окраска плода зеленовато-желтая, покровная - сильно выраженная, размытая, малиновая. Подкожных точек мало, они среднего размера, зеленовато-серые, слабозаметные. Мякоть кремовая, сочная, ароматная, отличного кисло-сладкого вкуса (4,8 балла).

Съемная зрелость плодов наступает в третьей декаде сентября. Плоды хорошо хранятся, используются в свежем виде. Вкус плодов улучшается в хранении. Транспортабельность плодов высокая.

При выращивании сорта на приусадебном участке рекомендуем во время уборки оставить на дереве невызревшие плоды, которые могут быть в середине или в нижней части кроны, еще на некоторое время, для

того чтобы они достигли крупного размера, эффектной окраски и отличного вкуса.

МАРГО

Сорт зимнего срока созревания. Получен в ФГБНУ СКЗНИИСиВ совместно с ФГБНУ ВНИИСПК. Дерево сдержанного роста, крона округлая, средней густоты. Тип плодоношения смешанный.

Сорт имеет ген иммунитета к парше Vf, устойчив к мучнистой росе, морозо- и засухоустойчив. Скороплоден, в плодоношение на подвое М9 вступает на 2 - 3-й год после посадки. Быстро наращивает урожайность в молодом возрасте. Урожайность высокая: до 36 - 40 т/га.

Плоды крупные (до 234 г), одномерные, красивой продолговатой формы, с гладкой кожицей. Основная окраска плода зеленовато-желтая, покровная - отсутствует. Подкожных точек много, они среднего размера, серые, хорошо заметные. Мякоть кремовая, сочная, ароматная, десертного кисло-сладкого вкуса (4,7 балла).

Съемная зрелость плодов наступает в третьей декаде сентября. Плоды хорошо хранятся, используются в свежем виде. Вкус плодов улучшается в хранении. Транспортабельность плодов высокая. Рекомендуется для детского и диетического питания, так как имеет светлоокрашенные плоды и обладает устойчивостью к основным грибным заболеваниям.

Сорт склонен к перегрузке плодами. Необходима сильная омолаживающая обрезка. Из-за очень высокой плодородности рекомендуется прореживание плодов, поскольку при перегрузке они могут мельчать.

АЗИМУТ

Сорт зимнего срока созревания. Получен в ФГБНУ СКЗНИИСиВ совместно с ФГБНУ ВНИИСПК. Дерево сдержанного роста, крона округлая, средней густоты. Тип плодоношения смешанный.

Сорт имеет ген иммунитета к парше Vf, устойчив к мучнистой росе, морозо- и засухоустойчив. Скороплоден, в плодоношение на подвое М9 вступает на 2 - 3-й год после посадки. Быстро наращивает урожайность в молодом возрасте. Плодоношение регулярное. Урожайность высокая: до 35 - 40 т/га.

Плоды эффектные, крупные, одномерные, округлой формы. Основная окраска зеленовато-желтая светлая, покровная - ярко-малиновый размытый румянец по большей части или по всей поверхности плода. Мякоть кремовая, очень сочная, прекрасного кисло-сладкого вкуса (4,8 балла), с нежным ароматом. Съемная зрелость плодов наступает в третьей декаде сентября - начале октября. Вкус плодов улучшается в хранении. Плоды хорошо хранятся, используются в свежем виде. Транспортабельность плодов высокая.

ГРАНАТОВОЕ

Сорт зимнего срока созревания. Получен в ФГБНУ СКЗНИИСиВ совместно с ФГБНУ ВНИИСПК. Дерево сдержанного роста, крона округлая, средней густоты. Тип плодоношения смешанный.

Имеет ген иммунитета к парше Vf, высокую полевую устойчивость к мучнистой росе. Засухо- и морозоустойчив. Скороплоден, в плодоношение на подвое М9 вступает на 2 - 3-й год после посадки. Плодоношение регулярное. Урожайность высокая: до 35 - 38 т/га.

Плоды очень эффектные, крупные (средняя масса 264 г), одномерные, с гладкой поверхностью, с ярко-красным румянцем по большей или по всей поверхности плода, сочные, гармоничного, очень хорошего вкуса, с нежным ароматом. Вкус плодов улучшается в хранении.

Съемная зрелость плодов наступает в третьей декаде сентября - начале октября. Плоды хорошо хранятся, используются в свежем виде. Транспортабельность плодов высокая.

НИКА



Сорт зимнего срока созревания. Получен в ФГБНУ СКЗНИИСиВ совместно с ФГБНУ ВНИИСПК. Дерево сдержанного роста, крона округлая, средней густоты, хорошо облиственная. Тип плодоношения смешанный.

Сорт имеет ген иммунитета к парше Vf, устойчив к мучнистой росе, морозо- и засухоустойчив. Скороплоден, в плодоношение на подвое М9 вступает на 2-й год после посадки. Быстро наращивает урожайность в молодом возрасте. Плодоношение регулярное. Урожайность высокая: до 34 - 38 т/га (34 - 38 кг с дерева, схема 5x2 на подвое М9).

По вкусу и внешнему виду плоды очень похожи на сорт Голден Делишес, но плоды сорта Ника имеют более гладкую кожицу, в меньшей степени выражена оржавленность. Плоды выше среднего размера и крупные (средняя масса 210 г, максимальная - 258 г), округло-конической формы, с гладкой, сухой кожицей. Основная окраска - золотисто-желтая, покровная - отсутствует. Мякоть сочная, мелкозернистая, отличного десертного вкуса, с тонким ароматом. Дегустационная оценка вкуса 4,8 - 4,9 балла.

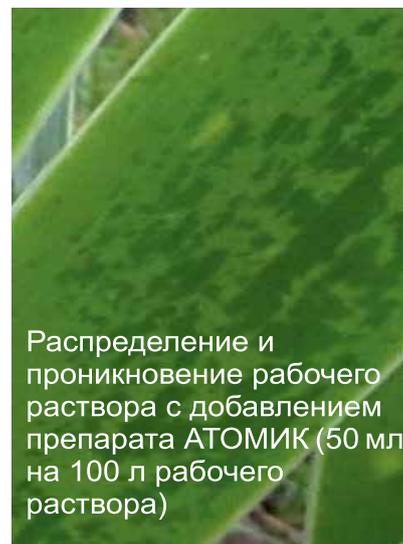
Съемная зрелость плодов наступает в первой декаде октября. Транспортабельность высокая. В хранении до 180 дней.

Е. УЛЬЯНОВСКАЯ,
заведующая лабораторией
сортоизучения и селекции
садовых культур,
д. с.-х. н.,
ФГБНУ Северо-Кавказский
зональный НИИ садоводства
и виноградарства,
г. Краснодар

КАЧЕСТВЕННОЕ УНИЧТОЖЕНИЕ СОРНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ



Распределение и проникновение рабочего раствора при обычной обработке



Распределение и проникновение рабочего раствора с добавлением препарата АТОМИК (50 мл на 100 л рабочего раствора)

Препараты для уничтожения сорной растительности давно применяются и помогают поддерживать поля в должном состоянии, но их эффективность во многом зависит от распределения (скорости распределения в растении), погодных условий, качества внесения. Можно привести пример, когда после обработки идет дождь и препараты, не успевая проникнуть в растение, смываются, как следствие — уменьшается их эффективность. Или когда сухая и жаркая погода, рабочий раствор испаряется, в растение не успевает проникнуть нужное количество препарата, эффективность при этом также сильно снижается. Механизм действия препаратов на основе глифосата заключается в проникновении в листовую пластину и распределении в растении, и чем скорее и качественнее это произойдет, тем эффективнее будет их действие. Если нужно качественно и быстро убрать нежелательную растительность, то необходимо применять добавку в рабочий раствор, а именно препарат Атомик, который усилит скорость и качество действия пестицида, несмотря на неблагоприятные климатические условия. Первые признаки увядания сорняков наступают уже через 24 часа после обработки, а через 5-7 дней достигается 95%-ный некроз сорняков. Какими должны быть ваши поля, решайте сами, а технологии и опыт их использования есть.

Действие глифосата через 24 часа после обработки (справа - с добавлением Атомика, слева - Атомика)



Краснодар: (918) 320-04-57, (928) 662-50-20. Ростов-на-Дону: (928) 604-40-44, (928) 196-63-30.

Тел. производства (926) 225-85-90

Дискокультиватор COMBIMASTER

Комбинированный агрегат с тяжелыми дисками и клиновидными культиваторными лапами. Качественная обработка почвы.



ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО -
РОССИЙСКАЯ ЦЕНА!



Участник программы
обновления парка техники
«РОСАГРОЛИЗИНГ»

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



Широкозахватные
посевные комплексы
AGRATOR



Средние
посевные комплексы
AGRATOR



Механические
посевные комплексы
AGRATOR M



Комбинированные
посевные комплексы
AGRATOR COMBIDISK



Автомобильные
посевные комплексы
AGRATOR AUTO



Дискокультиваторные
посевные комплексы
AGRATOR DK



Дисковые
посевные комплексы
AGRATOR DISK



Широкозахватный
дисковый агрегат
MEGADISK

423970, РФ, Республика Татарстан
Муслимовский район,
р.п. Муслимово, ул. Тукая, 33а,
ООО «ПК Агромастер»
Тел./факс: 8 (85556) 2-39-08,
8 (85556) 2-43-56, 2-43-59.

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

ООО «АГРОЦЕНТР» предлагает к реализации семена урожая 2015 года:

Сорт	Репродукция	Сорт	Репродукция
ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА		ОЗИМЫЙ ЯЧМЕНЬ	
Таня	Элита/РС-1	Платон	Элита/РС-1
Гром	Элита/РС-1	Кондрат	Элита
Юка	Элита/РС-1	Хуторок	Элита
Сила	Элита/РС-1	Павел	Элита
Лебедь	Элита	Рубеж	Элита/РС-1
Васса	Элита/РС-1	Добрыня 3	Элита/РС-1
Бригада	Элита/РС-1	Гордей	Элита/РС-1
Калым	Элита/РС-1	Мастер	Элита/РС-1
Краснодарская 99	Элита	Самсон	Элита/РС-1
Табор	Элита/РС-1	ЛЮЦЕРНА	
Доля	Элита		
Адель	Элита	Спарта	РС-1
Трио	Элита	Багира	Элита/РС-1
Лауреат	Элита	Манычская	РС-1/РСт
Нота	РС-1	Славянская местная	РСт
СОЯ			
Виктория одесская	Элита		
Зустріч	Элита	Белгородская 48	Элита/РС-1
Писанка	Элита	Белгородская 6	Элита/РС-1
		Белгородская 7	Элита/РС-1
Ермак	Элита/РС-1	Ланцетная	Элита/РС-1
Аскет	Элита/РС-1	Припять	Элита/РС-1
Танаис	Элита/РС-1	ГОРОХ	
Станичная	Элита/РС-1		
Донской простор	Элита/РС-1	Аксайский усатый 7	Элита/РС-1
Гарант	Элита/РС-1	Аксайский усатый 5	Элита/РС-1
Губернатор Дона	Элита/РС-1	Фокор	Элита/РС-1
ОЗИМЫЙ РЫЖИК		Мадонна	РС-1
		Клеопатра	РС-1
Пензяк	Элита	Стартер	РС-1
		Саламанка	РС-1
		КВС Ламанш	Элита
		Усатый кормовой	Элита

Качество гарантируем!

Телефоны: 8 918 255 40 09, 8 (86138) 3-61-50;
факс: 8 (86138) 3-61-49, 8 (86138) 3-61-48.
E-mail: 2008pole2008@mail.ru

СПК «ВЛАДИМИРОВСКИЙ» (Туркменский район Ставропольского края) предлагает к реализации семена озимой пшеницы и озимого ячменя:

Культура	Сорт	Репродукция	Цена за 1 тонну, руб.
Озимая пшеница	Писанка	Элита	Договорная
	Писанка	РС-1	
	Зустріч	Элита	
	Зустріч	РС-1	
	Скарбница	Элита	
	Борвий	Элита	
	Багира	Элита	
	Багира	РС-2	
	Донской простор	РС-1	
	Ростовчанка-5	РС-1	
Озимый ячмень	Достойный	Элита	Элита
	Эспада	Элита	

356543, Ставропольский край, Туркменский район,
п. Владимировка, ул. Ленина, 72.
Тел.: 8 (865-65) 3-65-45, 3-65-44, 3-65-41.
Факс: 8 (865-65) 3-65-41, 2-01-54.

СПК колхоз-племзавод «КАЗЬМИНСКИЙ» - член российского клуба «АГРО-300» реализует:

СЕМЕНА КУКУРУЗЫ

гибридов и гибридных популяций РОСС-140, РОСС-199, Катерина, Машук-175, Машук-480, Машук-380, Эрли СТАР, Анютка

СЕМЕНА ПОДСОЛНЕЧНИКА

гибридов французской селекции Алисон, Аламо, Карамба

СЕМЕНА РАПСА

гибрида Эмблем

**МУКУ, САХАР,
ГОВЯДИНУ,
БАРАНИНУ,
МОЛОКО, ШЕРСТЬ**

357010, Ставропольский край, Кочубеевский район,
с. Казьминское, ул. Советская, 48.

Тел.: 8 (86550) 93-5-75, 93-5-91, 37-4-60, тел/факс 8 (86550) 37-1-39

СИНИЙ РАБОТАЕТ СТОЙКО
СДЕЛАЙТЕ СВОЮ ПОЧВУ ПЛОДОРОДНОЙ

**ТОЛЬКО СЕЙЧАС
ЭКОНОМИЯ 4.000 €
НА КОРОТКОЙ ДИСКОВОЙ
БОРОНЕ РУБИН!**

Начните предстоящий сезон с **оптимальной обработки стерни**. А как Вы предпочитаете обрабатывать? Конечно же, с ЛЕМКЕН! И с высокопроизводительной короткой дисковой бороной Рубин по самым привлекательным ценам акции. К примеру, Вы экономите **до 4.000 € на короткой дисковой бороной Рубин 9/600 КУА** и при этом приводите почву в лучшую форму.

БИОДУКС ОКУПИТ ЗАТРАТЫ И ПРИНЕСЕТ ДОХОД

БИОМЕТОД

Рентабельное производство сельскохозяйственных культур предполагает комплексное применение средств повышения их урожайности и качества продукции, защиты от вредителей, болезней и сорняков. При этом данные исследований и производственной деятельности все с большей очевидностью показывают, что результаты таких обработок бывают выше, если в состав пестицидов и минеральных удобрений включаются современные регуляторы роста растений, обладающие антистрессовым действием и усиливающие рост и развитие сельскохозяйственных культур, стимулирующие процессы цветения, корне- и плодобразования, ускоряющие созревание, повышающие устойчивость к заболеваниям, засухе, заморозкам и другим неблагоприятным факторам.

Озимая пшеница

Регион	Хозяйство	Год	Обработка Биодукс			Урожайность, ц/га		Прибавка, ц/га
			Сорт	Обработка семян, мл/т	По вегетации, мл/га	Контроль	Биодукс	
Республика Башкортостан	ГНУ БашНИИСХ Россельхозакадемии	2013	Башкирская 10	2	2	22,5	30,5	8
Тамбовская обл.	ГНУ Тамбовский НИИСХ Россельхозакадемии	2013	Губернатор Дона	1	1	29,6	31,1	1,5
Курская обл.	ООО «КурскАгро Актив»	2013	Московская 39	1	1	43	48	5
Краснодарский кр.	ООО «Агросоюз»	2014	Вершина	1	1	54,07	58,02	4,13



ТАКИМИ высокими качествами в полной мере обладает многоцелевой регулятор роста и развития растений Биодукс, производимый компанией «Органик парк». К помощи этого препарата особенно целесообразно обратиться, если вложены серьезные средства в семенной материал, подготовку поля и ставится задача вырастить богатый урожай, способный не только окупить эти затраты, но и принести существенный доход.

Одним из способов применения регулятора роста Биодукс является обработка семян. Само по себе обеззараживание семян фунгицидами от вредных организмов – необходимый прием в растениеводстве. Благодаря Биодуксу озимые зерновые культуры (пшеница, рожь, тритикале) легче переносят перезимовку, меньше страдают от низких температур, ледяной корки, выпревания, вымокания, болезней, вызванных неблагоприятными зимними условиями и нарушениями агротехнических сроков.

Повышение зимостойкости обусловлено главным образом обезвоживанием клеток,

оттоком воды из цитоплазмы в межклеточные пространства и превращением в клетках не растворимых в воде органических веществ в растворимые. В результате этих процессов возрастает концентрация клеточного сока в узлах кущения. В зимний период под снежным покровом сахара используются растением не только как защитные вещества, понижающие температуру замерзания клеточного сока и воды в протоплазме клеток, но и как энергетический материал, обеспечивающий процессы дыхания.

Благодаря этим преимуществам Биодукс позволяет напрямую сократить расходы на дорогостоящие химические препараты, так как находящаяся в его составе в чрезвычайно малых концентрациях арахидоновая кислота, попадая в растительные клетки, активизирует иммунитет растения, укрепляются его клеточные стенки, и происходит интенсивное накопление сахаров. При действии препарата происходит цепь событий: от внешнего сигнала через сигнальную систему на клетку до ответных защитных реакций растения с

образованием механических барьеров. В результате растение приобретает неспецифическую устойчивость к болезням и неблагоприятным погодным условиям.

Биодукс эффективно действует и в смеси со многими пестицидами и удобрениями при опрыскивании посевов по вегетации, что позволяет на 30 – 50% сократить норму внесения фунгицидов и благодаря этому удешевить защиту растений от болезней и неблагоприятных погодных условий.

По результатам испытаний в различных регионах РФ применение многоцелевого регулятора роста Биодукс на озимой пшенице позволило повысить урожайность зерна от 1,5 до 8 ц/га (таблица).

Для достижения максимального эффекта Биодукс рекомендуется использовать как при протравливании семян (1 мл/т), так и для опрыскивания посевов в фазах кущения в смеси с гербицидом, в начале выхода в трубку - с фунгицидом, расходуя 1 мл/га.

Резюмируя, можно сказать: именно регулятор роста растений Биодукс с его уникальным механизмом действия способен минимизировать большую часть проблем, связанных с перезимовкой озимых культур. Добавленный к протравителям регулятор роста растений способствует:

- развитию корневой системы, листовой поверхности растения, что ведет к накоплению питательных веществ и сокращению периода закалывания;
- увеличению содержания сахаров в клетках растений, что повышает устойчивость растений к низким температурам;
- повышению иммунитета растений.

В. ПОЖАРСКИЙ,
региональный представитель
ООО «Органик парк»,
к. с.-х. н. РФ



Organic park

Представительство в ПФО:
+7 (347) 246-68-08
Представитель в ЮФО:
+7 928 333 2503
Представитель в ЦФО:
+7 920 589 7204

ООО «ОРГАНИК ПАРК»
Сайт: www.organic-park.ru
E-mail: organicpark.rus@gmail.com

СПК КОЛХОЗ-ПЛЕМЗАВОД ИМЕНИ ЛЕНИНА ПРЕДЛАГАЕТ К РЕАЛИЗАЦИИ В 2015 ГОДУ СЕМЕНА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ

Сорт	Репродукция первая	Цена за тонну
Багира	РС-1	12 тыс. руб.
Зустріч	РС-1	12 тыс. руб.
Украинка Одесская	РС-1	12 тыс. руб.
Виктория Одесская	РС-1	12 тыс. руб.

Действует гибкая система скидок! Процент скидки зависит от объема!
Мы готовы рассмотреть встречные предложения и пожелания!
Искренне рады сотрудничеству!

Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Энгельса, 23
Тел.: (86560) 3-11-79, 3-18-01, факс (86560) 3-28-63
E-mail: spklenina2014@yandex.ru

Подробная информация по телефонам:
8 (962) 452 31 06 – председатель Анатолий Иванович Штельмах,
8 (905) 499 47 28 – главный агроном Владимир Анатольевич Бутенко.

ООО СХП «ТЕМИЖБЕКСКОЕ» базовое хозяйство Ставропольского НИИСХ, предлагает к реализации семена озимых культур (ЭЛИТА)

Озимая пшеница:
Виктория Одесская, Зустріч, Скарбница, Княгиня Ольга, Атаман Казачий, Бунчук
Озимый ячмень:
Достойный
Яровой ячмень:
Вакула

ЦЕНА ДОГОВОРНАЯ

Звонить по тел.: 8 (86544) 5-73-93, 8-903-442-3002, 8-918-749-0378.

Высокоурожайные сорта и гибриды рапса



ОЗИМЫЙ РАПС

- Джампер  F1
- Финесса  F1
- Мерано  F1
- Геркулес  F1
- Вектра  F1



Урожай
начинается
с семян



Oilseeds
by Bayer CropScience

www.bayercropscience.ru