

ЭКСКЛЮЗИВНАЯ ЗАЩИТА

ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

Краснодарская компания ЗАО «ЭкоГрин» совместно со своими партнёрами ООО «БАСФ» и ООО «Саммит Агро» 25 июля 2014 года провела семинар на тему «Средства защиты и специальные продукты для садоводства». На мероприятие были приглашены руководители и специалисты садоводческих хозяйств края, фермеры, в т. ч. из Кабардино-Балкарии, учёные Северо-Кавказского зонального НИИ садоводства и виноградарства, представители компаний «БАСФ», «Саммит Агро», «Сингента» и «Агрорус».

Более 20 лет на пестицидном рынке России

Компания ЗАО «ЭкоГрин» хорошо известна руководителям и специалистам хозяйств края. Она является одной из старейших и крупных компаний, работающих на пестицидном рынке Кубани. Компания была образована в 1992 году и ведёт своё начало от организованного в это время совместного предприятия АОЗТ «СибА Кубань Лтд». Это было партнёрство известного швейцарского концерна «СибА Гайги АГ» и хозяйств Краснодарского края, являвшееся своего рода окном из Европы в Россию, благодаря которому все новые и эффективные препараты, имеющиеся на Западе и в других странах, с успехом начали применяться на юге России.

С момента своего образования компания работала в тесном контакте с ведущими мировыми производителями средств защиты растений, такими как «Новартис Агро АГ» (Швейцария) и «Зенека» (Великобритания), ежегодно наращивая объёмы, расширяя клиентскую базу и укрепляя свою авторитет среди сельхозпроизводителей. В начале 2000-х годов компания стала полностью независимой от иностранных партнёров и получила название ЗАО «ЭкоГрин», которое носит и в настоящее время. Сейчас ЗАО «ЭкоГрин» сотрудничает со многими крупными производителями высокоэффективных препаратов, такими как «Сингента» (Швейцария), «Байер» и «БАСФ» (Германия), «Дюпон» (США), «Кеминова» (Дания), «Нуфарм» (Австрия), «АгроРус» и «Август» (Россия) и другими.

В своей практической деятельности компания ЗАО «ЭкоГрин» ориентируется преимущественно на садоводческие и виноградарские хозяйства Кубани, поэтому организация и проведение семинара полностью соответствовали стратегическому направлению работы компании на пестицидном рынке.

Как рассказал заместитель директора ЗАО «ЭкоГрин» И. В. Подлесный, компания ежегодно получает от своих иностранных партнёров новые препараты и является, по существу, пионером в области их испытания в производственных условиях Краснодарского края. В связи с этим целью семинара было продемонстрировать производителям и всем заинтересованным лицам результаты этих испытаний, представить характеристики новых препаратов, отметить их достоинства и недостатки, а также определить их перспективу на будущее.

В центре внимания - лучшие препараты для садоводства

После приветственного слова директора ЗАО «ЭкоГрин» Т. Н. Кирущенко слово для доклада было предоставлено менеджеру по спекультам (картофель, овощи, виноград, плодовые культуры) компании «БАСФ» Татьяне Ди-

митриади и техническому специалисту ООО «БАСФ», г. Краснодар, Андрею Орлову. Темой их доклада было «Применение регулятора роста Регалис в садах Краснодарского края». Татьяна Димитриади обратила внимание участников семинара на новых продуктах компании «БАСФ». В этом году компания вывела на рынок фунгицид Беллис, а в прошлом — регулятор роста Регалис.

Беллис, ВДГ - двухкомпонентный фунгицид (128 г/кг пираклостробина + 252 г/кг боскалида). Норма расхода 0,8 кг/га, нет особых ограничений по расходу рабочей жидкости.

Пираклостробин кроме фунгицидного действия известен своим физиологическим эффектом. Он повышает устойчивость растений к стрессу. Второе действующее вещество — боскалид также является разработкой БАСФ. Это действующее вещество применяется в ряде препаратов на различных культурах, например, для защиты винограда от серой гнили. Комбинация этих действующих веществ позволяет охватить широкий спектр патогенов при защите сада за счет того, что у них различные механизмы действия и разные способы проникновения в растения. Пираклостробин обладает трансламинарным эффектом. Он обеспечивает запас действующего вещества на поверхности растений, которое затем при наличии влаги распределяется по растению. Для боскалида также характерно трансламинарное действие. Это действующее вещество распределяется в растении акропетально, обеспечивая защиту молодого прироста. Разный механизм действующих веществ препарата Беллис обеспечивает снижение риска возникновения резистентности и уменьшения биологической эффективности. Спектр действия препарата очень широк. Он работает против парши, мучнистой росы, альтернарии, монилиоза и комплекса различных гнилей.

Беллис может встраиваться в эффективную систему защиты и, что особенно важно, в период цветения. В этот период за счёт широкого спектра действия препарата можно обеспечить защиту растений не только от парши, но и от мучнистой росы, альтернарии и ряда других патогенов. Период применения препарата очень широк и не ограничивается только фазой цветения.

Другим направлением использования этого фунгицида является применение против болезней хранения. В Европе для этой цели его применяют очень широко и результативно. Заражение плодов происходит в поле и проявляется в хранилище, несмотря на то что оно может быть оборудовано по последнему слову техники. Для защиты плодов от болезней хранения рекомендуется проводить 1 - 2 обработки Беллисом во время их созревания. При этом последнюю обработку следует проводить не позднее чем за 10 дней до съёма урожая.

Препарат Беллис характеризуется коротким сроком ожидания — 10 дней, высокой степенью устойчивости против смывания атмосферными

осадками, что актуально в условиях Краснодарского края. Препарат нефитотоксичен и хорошо переносится культурой.

Вторым препаратом, представленным на рынок компанией «БАСФ», является Регалис, ВДГ. Его действующее вещество - прогексадион-кальция (100 г/кг). Основное назначение - регулятор роста. Регалис, ВДГ может применяться неоднократно в норме расхода 2,5 кг/га или дробно — два раза по 1,25 кг/га. При этом двукратное применение показывает большую эффективность. Применение препарата Регалис способствует снижению длины ежегодного прироста побегов, повышению завязываемости плодов, увеличивает сопротивляемость растений к патогенам, повышает стрессоустойчивость и урожайность, а также улучшает качество продукции. При этом в обеспечении всех перечисленных эффектов в растении задействовано 33 физиологических процесса. Среди них блокирование биосинтеза гиббереллинов, этилена и флавоноидов.

Блокирование биосинтеза гиббереллинов позволяет иметь более открытую, продуваемую, ажурную и компактную крону. Дерево расходует питательные вещества не на рост, а на формирование плодов. Кроме этого создаются условия для лучшего проникновения в крону средств защиты растений. Блокирование биосинтеза этилена позволяет увеличить количество завязей, что позволяет повысить урожайность как минимум на 10%. Что касается изменения метаболизма флавоноидов, то Регалис вызывает накопление таких флавоноидов, которые способствуют повышению стрессоустойчивости растений и увеличению сопротивляемости к патогенам, например, повышает устойчивость к бактериальному ожогу.

При использовании препарата Регалис очень важно обеспечить необходимый расход рабочей жидкости — не менее 800 л/га. рН должен быть 4 - 5,5. Как правило, воду требуется подкислять. Оптимальная температура для опрыскивания - от 14 до 22 градусов. Регалис нельзя применять с препаратами и веществами, содержащими кальций, а также предназначенными для химического прореживания и содержащими гиббереллин. Если используются подобные препараты, то Регалис следует применять с разрывом не менее чем через 3 дня и при этом он не должен идти первым. Недопустимо использование щелочной воды и очень поздняя обработка Регалисом (при достижении прироста текущего года более 10 см). Оптимальная длина побегов прироста для обработки - 3 - 5 см и не более 7 см.

Андрей Орлов в своём сообщении подчеркнул, что при испытании препарата в садоводческих хозяйствах края Регалис показал на разных сортах практически одинаковую эффективность в сдерживании ростовых процессов. Отвечая на вопрос о возможности смешивания Регалиса с другими препаратами, А. Орлов подчеркнул важность того, чтобы смешиваемый препарат не менял реакции рабочего раствора, которая должна быть в пределах рН 4 - 5,5. Фунгициды компании «БАСФ» не оказывают существенного влияния на рН среды, и поэтому эффективность препарата Регалис при их совместном использовании не снижается. Регалис работает порядка 60 дней.

Агроном по защите сада КСП «Светлогорское» А. В. Дульдид



Приветственное слово генерального директора ООО «Саммит Агро» Хиронори Миязаки



Руководство ЗАО «ЭкоГрин»

рассказал об опыте применения препарата Регалис в своём хозяйстве.

Специалист сообщил, что в текущем году в хозяйстве применили препарат Регалис на растениях сорта Ренет Симиренко. Была проведена однократная обработка по окончании цветения при норме расхода 2,5 кг/га, расход рабочего раствора 1000 л/га. Сделан вывод о том, что препарат Регалис со своей задачей справляется. Его применение до 40% уменьшает прирост верхнего яруса.

В хозяйстве проводили также испытания препарата Беллис, который вносили однократно в норме расхода 0,8 кг/га. Препарат нефитотоксичен, хорошо справляется с задачей защиты от парши и мучнистой росы.

Доклад на тему «Препарат на основе ионов меди Купроксат - № 1 в садах и виноградарствах, новые препараты компании НУФАРМ» сделал заместитель директора по коммерции ЗАО «ЭкоГрин» И. В. Подлесный. Он отметил, что в последние годы

интерес к препаратам, содержащим тяжёлые металлы, в частности медь, возрос. Из медьсодержащих препаратов ведущее место занимает Купроксат, КС. Компания «ЭкоГрин» является эксклюзивным продавцом и поставщиком этого препарата из Австрии, где он производится на заводе фирмы «НУФАРМ». Эта фирма занимает восьмое место в мире по продаже средств защиты растений. В нашей стране среди плодовых культур Купроксат зарегистрирован для применения на яблоне, персике и абрикосе. Действующее вещество препарата Купроксат - трехосновной сульфат меди (345 г/л). Это готовая нейтральная по реакции среды смесь, которая хорошо растворяется и равномерно покрывает поверхность листа. Для равномерного и полного покрытия листьев рекомендуемая норма расхода рабочей жидкости составляет 1000 л/га. Норма расхода препарата на яблоне составляет



Участники совместного семинара

САДА ОТ ЗАО «ЭКОГРИН»



**Руководитель
ООО «Саммит Агро»
по югу России Е. Б. Яковлев**



**Руководитель центра защиты
СКЗНИИСиВ Е. М. Подгорная**



**Агроном по защите растений
ЗАО «Виктория-92»
Т. Н. Данилоха**



**Маркетинг-менеджер
по странам СНГ компании
«КОМПО Эксперт»
С. В. Мунтян**



Садоводы юга России вооружаются новыми знаниями

по новым санитарным правилам и нормам в выщелоченных чернозёмах допустимая валовая норма меди составляет 132 мг/кг. Установлен максимально допустимый уровень содержания меди в плодах - 5 мг/кг. Если применять любые медьсодержащие препараты в первую половину вегетации до фенофазы примерно «третий орех», то можно уложиться в норматив 5 мг/кг. Применение таких препаратов в более поздние сроки не позволит уложиться в установленные нормативы. Существует прямая пропорциональная зависимость между содержанием меди в почвах и наличием этого элемента в плодах. Превышение установленного уровня 132 мг/кг почвы непременно увеличивает содержание меди в плодах. Тем не менее, отметила Е. М. Подгорная, препараты меди в системах защиты яблони зимнего срока созревания, особенно Ренет Симиренко, крайне необходимы.

Касаясь проблемы контактных фунгицидов, представитель компании «Агрорус» Наталья Фисюра напомнила собравшимся о препаратах этой компании, применяемых для защиты сада. Среди них контактные препараты: двухкомпонентный Цихом - органическая и неорганическая медь, Манкоцеб - неорганическая медь, а также инсектициды Фосбан (хлорпирифос), Ципи плюс (хлорпирифос + циперметрин). Как показывает практика, наиболее востребованными препаратами компании «Агрорус» являются Цихом и Ципи плюс.

Подробную информацию по садоводческой тематике представил Андрей Бородавченко, сотрудник еще одного партнера «ЭкоГрин» - компании «Саммит Агро». В докладе «Препараты «Саммит Агро» для садоводов: настоящее и будущее» он озвучил предложения от этой компании (читайте стр.???)

Немецкие удобрения, востребованные садоводами

С презентацией «Препараты компании «КОМПО Эксперт» (Германия) для садоводов (Базфолиары, Хакафосы) выступил маркетинг-менеджер компании по странам СНГ С. В. Мунтян.

«КОМПО Эксперт» присутствует на европейском рынке более полувека. Ранее она входила в состав компании «БАСФ». Её заводы расположены в Германии, Италии, Франции, Бельгии и Греции, а продукция востребована сельхозпроизводителями многих стран. Компания является производителем удобрений разного направления. Среди них:

- удобрения контролируемого выделения элементов питания;
- медленно действующие удобрения;
- гранулированные NPK;
- стабилизированные гранулированные NPK;
- водорастворимые NPK для капельного орошения и листовой подкормки;
- микроэлементы (хелатированные, суспензия, сульфатные формы);
- жидкие удобрения;
- прилипатели и увлажнители;
- микрогранулы и удобрения для предпосевной обработки семян.

Одним из перспективных для садоводства является удобрение с кальцием Басфолиар Комби Стипп.

Это жидкое удобрение с содержанием кальция, небольшим содержанием азота, включающее также марганец, бор и цинк. Удобрение представляет собой раствор с высокой степенью чистоты и стабильности.

Входящие в состав удобрения микроэлементы полностью сбалансированы и находятся в хелатной форме. Благодаря хелатным микроэлементам марганца и цинка улучшается ферментная активность. Следует напомнить, что входящий в состав удобрения марганец необходим для образования хлорофилла. Он также участвует в синтезе витамина С и способствует улучшению цвета плода. Что касается цинка, то этот элемент входит в состав многих ферментов растений, улучшает биосинтез фитогормонов (например, ауксинов), а также важен для биохимических процессов фотосинтеза. Наличие бора способствует формированию крепкой и эластичной кожицы плода, улучшает транспорт сахаров внутри растения, обеспечивает сбалансированный рост растения, а комбинация кальция и бора способствует стабильному и крепкому росту клеточных стенок.

В результате применения удобрения Басфолиар Комби Стипп повышается устойчивость растений к тепловым стрессам, оптимизируется минеральное питание растений, снижается уровень поражения болезнями, улучшаются качественные характеристики фруктов, овощей, а также увеличивается срок их хранения. Применение этого удобрения считается лучшей защитой от горькой ямчатости в яблоках и недостатка кальция в других фруктовых и овощных культурах.

Удобрение Басфолиар Комби Стипп рекомендуется для листовой обработки всех культур с высокой потребностью в кальции, особенно в конце сезона выращивания. Его можно применять в баковых смесях с пестицидами. На плодовых семечковых культурах рекомендуется проводить внекорневую подкормку в период цветения и формирования завязей 1-2 раза с интервалом 14 дней. Норма расхода препарата за сезон — 3-6 л/га, а расход рабочей жидкости — 800-1000 л/га при максимальной концентрации рабочего раствора 0,5%. На косточковых плодовых культурах также рекомендуется внекорневая подкормка в те же сроки, что и на семечковых. При этом норма расхода препарата за сезон понижается до 1,5-4,5 при аналогичной норме расхода и концентрации рабочей жидкости.

Для защиты плодов яблони от горькой ямчатости проводят обработку препаратом Басфолиар Комби Стипп 6-8 раз во время завязывания и развития плодов. На яблоне обработку проводят с интервалом в 14 дней, начиная с периода, когда плоды достигают размера грецкого ореха. При использовании удобрения в баковой смеси с пестицидом вначале растворяют удобрение в воде, а затем добавляют пестицид*.

Басфолиар Актив* - это стимулятор тройного действия, представляющий собой уникальное сочетание трёх компонентов. Сюда входят морская водоросль вида КЕЛПАК, фосфористая кислота (фосфит) и минеральные питательные элементы.

Басфолиар Актив поддерживает широкий диапазон растительных гормонов (ауксин, цитокинин, гиббереллин, индолилуксусная кислота и её производ-

ные), аминокислот (глицин, аланин, валин, лейцин, изолейцин, серин, треонин, тирозин, лизин, аспарагиновая кислота, пролин и другие), витаминов (групп А, В, С, Е) и микроэлементов.

Басфолиар Актив повышает сопротивляемость растений к болезням и снижает чувствительность к стрессам. Он может снизить заражение пероноспорозом и фитофторозом. Высокое содержание калия и азота и хелатных микроэлементов в растворенной форме оказывает быстрое и эффективное воздействие на развитие листьев и корней.

На плодовых культурах рекомендуется проведение внекорневой подкормки после цветения и далее 2-4 раза с интервалом 10-14 дней. Норма расхода препарата — 2-3 л/га за сезон, а расход рабочей жидкости — 800-1000 л/га при максимальной концентрации рабочего раствора 1,5%. Басфолиар Актив применяется путём листовой подкормки. Обработки лучше проводить при температуре выше 0°С до наступления стрессовых условий.

Удобрение Басфолиар Актив также может применяться через систему капельного орошения. Басфолиар Актив смешивается со всеми обычными средствами для защиты растений, при этом рекомендуется провести предварительный тест на смешиваемость.

Компания «КОМПО Эксперт» предлагает сельхозпроизводителям комплексные водорастворимые удобрения Хакафос, имеющие следующие формулы NPK: 20-20-20, 13-40-13, 3-15-36 и 20-5-10. В состав удобрений серии Хакафос входят аммонийный, нитратный азот, растворимые формы фосфора, калия, сера, а также микроэлементы бор, молибден, медь, железо, марганец, цинк. При этом последние 4 микроэлемента полностью хелатированы. Удобрение Хакафос с формулой NPK 20-20-20 содержит также амидный азот.

Удобрения Хакафос не рекомендуется применять в жаркое время суток и при ветреной погоде. Опрыскиваемые растения не должны страдать от недостатка влаги. Не рекомендуется применять удобрения перед дождём. pH рабочего раствора должен быть слегка кислым, в пределах 5±0,5, а опрыскивание следует проводить с использованием прилипателя.

Кроме названных удобрений компания «КОМПО Эксперт» производит серию комплексных водорастворимых удобрений для фертигации Хакафос Кальцидик, имеющих следующие формулы NPK:

- Хакафос Кальцидик Н-Макс 20-8-11 +5% Са;
- Хакафос Кальцидик Комплит 16-16-16 + 6% Са 6%;
- Хакафос Кальцидик П-Макс 12-29-12 +5% Са;
- Хакафос Кальцидик К-Макс 10-15-28 + 6% Са.

В их состав входят такие элементы, как кальций и магний. Удобрения Хакафос Кальцидик можно применять в разные стадии развития растений, в соответствии с потребностями культуры в это время в определённых элементах питания.

Применение удобрений Хакафос Кальцидик за счёт кислой реакции среды снижает степень образования нерастворимых солей, увеличивает доступность элементов питания в почве, уменьшает потери элементов питания (выщелачивание) и увеличивает их подвижность. Кислая реакция устраняет проблемы с жесткой водой, возникающие при использовании систем капельного орошения.

5 л/га, а на персике и абрикосе — 4,5 - 5 л/га.

Препарат Купроксат является контактным, поэтому его следует наносить на листья до того, как разовьётся заболевание. Препараты меди хороши ещё и тем, что способны контролировать отдельные бактериальные заболевания растений. Лучшее время применения препарата Купроксат - в начале сезона до цветения. Применение препарата после цветения чревато появлением на плодах так называемой «сетки», что ухудшает товарный вид плодов и отрицательно сказывается на цене.

В настоящее время в России зарегистрировано мало контактных препаратов, что препятствует созданию эффективных систем защиты растений. В то же время фирмы - производители средств защиты растений не дают производству новых препаратов подобного типа.

К числу новых зарегистрированных препаратов компании «НУФАРМ»

относится гербицид сплошного действия Килео, ВРК, который состоит из двух действующих веществ: глифосат (изопроламниная соль)+2,4-Д (3-алкилампропилидиметиламинная соль). Докладчик подчеркнул, что входящая в состав гербицида соль 2,4-Д не угнетает растения через корневую систему, что особенно важно в садах.

Компания «НУФАРМ» зарегистрировала также инсектицид Кайзо, ВГ, действующим веществом которого является известное химическое соединение лямбда-цигалотрин (50 г/л). Кроме полевых культур (пшеница, ячмень, картофель, сахарная свёкла, кукуруза на зерно и рапс) препарат разрешен для применения на яблоне, в неплодоносящих садах, лесозащитных полосах.

Касаясь темы, затронутой в докладе И. В. Подлесного, руководителем центра защиты Северо-Кавказского зонального НИИ садоводства и виноградарства М. Е. Подгорная отметила, что

Современные, высокоэффективные препараты для садоводства

можно приобрести в ЗАО «ЭкоГрин»:

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

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



**А. ГУЙДА, к. с.-х. н.
Фото С. ДРУЖИНОВА**

*Препарат находится в регистрации.
На правах рекламы