



В ПОМОЩЬ САДУ — СИЛА ПРИРОДЫ

В последнее время погода на юге России богата на неприятные сюрпризы для аграрного сектора. Что ни год, то непременно случаются природные катаклизмы: то засуха жесточайшая нагрянет, то град «выкосит» часть урожая. У садоводов — свои беды. Если с засухой справиться помогает капельное орошение, а от града спасает противоголодовая сетка, то так называемые «возвратные» заморозки, особенно опасные для садов, превращаются в реальную проблему.

И все же выход есть. Пережить без негативных последствий стрессовые ситуации садовым деревьям помогает экологически безопасный и генетически безвредный кремнийорганический регулятор роста растений нового поколения — «МИВАЛ-АГРО». В высокой эффективности продукта компании «АгроСил», производителя уникаль-

ного продукта, мы убедились, побывав на садоводческих предприятиях Ростовской области.

И в поле, и в саду

Главный агроном ООО «Дары Садов» Александр Мустафин с продукцией «АгроСил» знаком не первый год. Результатами

применения «МИВАЛ-АГРО» он очень доволен, и рекомендует эту систему питания своим коллегам.

— Впервые продукцию компании «АгроСил» я применил, работая в ОАО «Янтарное» Мартыновского района Ростовской области, — рассказал Александр Владимирович. — Сельхозпредприятие занималось выращиванием винограда, а также плодовых и полевых культур. В частности, горчицы, на которой я впервые и провел эксперимент с использованием «МИВАЛ-АГРО». Урожайность этой культуры в хозяйстве не превышала восьми центнеров с гектара. Однако на экспериментальном участке в 10 га, где я применил комплекс «АгроСил», урожайность составила 14 ц/га.

В 2016 году Александр Мустафин перешел на работу в ООО «Дары садов», расположенное в Цимлянске. Предприятие в то

время только начинало свою деятельность, а специализацией выбрало выращивание пригодных для переработки черносливовых сортов.

Закладка молодого косточкового сада шла поэтапно, начиная с 30 гектаров. И уже с первого года главный агроном провел обработки деревьев комплексом «МИВАЛ-АГРО» из расчета 20 г на 1 га или 1 комплект на 2,5 га. Четырехкратная обработка проводилась в фазы:

- «по зеленому конусу»;
- по распустившимся листьям (конец мая — начало июня);
- вторая половина вегетации (3 декада июля);
- за две недели перед сбрасыванием листьев

Норма расхода воды — 400-470 л/га.

— Так как почва была истощенная, мы делали листовую подкормку, совмещая удобрения и средства защиты растения, но снизили дозировку, чтобы не пожечь лист, — рассказал Александр Мустафин. — Обработка проводилась в апреле. В связи с тем, что саженцы были слабые, а в почве находилось мало удобрений, лист был желтоват и слаб, а после обработки, буквально через две недели, уже стал заметен результат применения комплекта «МИВАЛ-АГРО». По дереву началось сокодвижение, и мы получили зелёный насыщенный лист.

Однако больше всего поразило агронома, когда на третий после посадки сада год удалось получить урожай в промышленных объемах, хотя обычно такого результата удается добиться только годом позднее.

— Деревья уже на второй год держали по несколько плодов, — пояснил он. — А на третий год мы собрали полноценный урожай. Это объясняется тем что сад получил полноценное питание, которое положительно сказалось на продуктивности деревьев. Благодаря «МИВАЛ-АГРО» мы «разогнали» корневую систему, вегетативную часть и в итоге получили выход на высокий продуктивный объем, а плодоношение началось на год раньше. Но и это еще не все. Качество продукции возросло, что положительно сказалось на экономической эффективности хозяйства.

Сегодня общая площадь ООО «Дары садов» составляет уже 186 гектаров. Комплексное питание «МИВАЛ-АГРО» применено на всех посадках.

— Все мы помним неблагоприятные условия прошлого года, — говорит Александр Мустафин. — Во время весенних заморозков температуры у нас опускались до -12 °С. Деревья были в фазе бутонизации, что грозило потерей урожая. Проблема в том, что после стресса у растений начинается сброс цветов или завязей плодов на начальной стадии. Именно это произошло в соседних предприятиях, где урожай был потерян. У нас же подобных негативных явлений не наблюдалось и урожай сохранился на 100 процентов. И в этом, я считаю, заслуга «МИВАЛ-АГРО».



Не менее положительных результатов от применения «МИВАЛ-АГРО» удалось добиться и в другом хозяйстве Цимлянского района Ростовской области, ООО «Сады Придонья». Закладка молодого сада косточковых и семечковых культур здесь была проведена в ноябре 2019 года. На площади в четыре гектара были сделаны интенсивные посадки яблони, черешни, вишни и сливы. На каждую из плодовых культур выделили по гектару земли, где разместили сорта черешни Регина и Лапинс, сорт сливы Анжелина, вишни – Молодежная и яблони – Девил Гала.

Весной 2020 года сад впервые обработали комплексом «МИВАЛ-АГРО».

— Представители «Сады Придонья» обратились к нам с просьбой предоставить им систему питания для молодого сада, — рассказал руководитель регионального проекта компании «АгроСил» Андрей Бондарев. — В комплект, который обеспечивает полноценное питание растений, входят: МИВАЛ-АГРО, жидкое полимерное удобрение, основу которого составляют азот, фосфор, калий и набор микроэлементов для проведения листовых подкормок, а также Лигногумат в сухом виде.

Первые две обработки проводились «МИВАЛ-АГРО» с гуматом и 20-процентным полимерным азотным удобрением в фазы зеленого конуса и первой пары настоящих листьев. Третья и четвертая — «МИВАЛ-АГРО» с гуматом и полимерным фосфорно-калийным удобрением в различные фазы налива плода.

О результатах применения «МИВАЛ-АГРО» рассказал заместитель руководителя «Сады Придонья» Игорь Зарубин.

— Уже сейчас видно, насколько хорошо развиваются деревья, — отметил Игорь Валерьевич. — В сравнении с другими посадками, где не применялся «МИВАЛ-АГРО», особенно заметно гораздо более сильное развитие корневой системы и наращивание вегетативной массы. Деревья спокойно перенесли стрессовые ситуации и, судя по состоянию сада, мы сможем раньше рассчитывать на выход на промышленные объемы производства плодовой продукции и получение более высоких и качественных урожаев.

Мир живого в неживом

Так в чем же секрет уникального продукта? Он кроется в силе самой природы. Один из выдающихся советских ученых-естествоиспытателей В. И. Вернадский сказал, что никакой живой организм не может существовать без кремния. Кремний — основа планеты Земля — по распространенности второй после кислорода. Это гарант стабильности, наделенный уникальными свойствами защиты живых организмов.

Сибирские ученые нарекли кремний «королем неживой природы». Этот элемент способен образовывать биологически активные соединения (силатраны), проникающие в живой организм и регулирующие жизненно важные процессы.

Раскрыть секрет кремния удалось сравнительно недавно. В одном из иностранных изданий сказано: «В начале 60-х годов XX века русская наука совершила прорыв в развитии человеческой цивилизации: советские физики открыли дорогу в космос, а советские химики открыли «мир неживого в живом»... Речь в статье шла о кремнийсодержащих соединениях и результатах исследований академика РАН Михаила Воронкова.

Открытие силы кремния произвело настоящий фурор в науке и полностью опрокинуло устоявшиеся представления о его биологической инертности. Маститый немецкий химик писал: «Русский ученый Воронков совершил чудо. Он оживил кремний!» В 1977 году в Швеции был организован Нобелевский симпозиум «Биохимия кремния и родственные проблемы», основным результатом которого явилось официальное признание кремния элементом жизни.

С тех пор наука зашла далеко. Открытие академиком М. Г. Воронковым и разработка компанией ООО «АгроСил» технологии производства биологически активных соединений кремния привели к созданию принципиально нового продукта — «МИВАЛ-АГРО», который позволил растениеводам страны перейти на новую ступень технологического развития.

В состав комплексного препарата «МИВАЛ-АГРО» входит кремнийсодержащее соединение из группы силатранов (МИВАЛ), отмеченное Государственной Премией Правительства Российской Федерации. Уникальность действующего вещества — главное достоинство «МИВАЛ-АГРО». По сути, это единственный в мире препарат, в основу которого входит биологически активное органическое соединение кремния. Многие агрономы, на основе многолетнего применения «МИВАЛ-АГРО» и наблюдений за его действием на растение, высказывают мнение о «единственно известном им настоящем регуляторе роста», выделяя активный, «живой» кремний.

Доказано, что «МИВАЛ-АГРО» спасает растение от любого серьезно испытываемого стресса, будь то засуха, заморозки или ожоги от химических обработок. В состоянии стресса растению не всегда помогает достаточное количество питательных элементов. Порой просто необходимо время



Главный агроном ООО «Дары Садов» Александр Мустафин, руководитель регионального проекта компании «АгроСил» Андрей Бондарев, заместитель руководителя «Сады Придонья» Игорь Зарубин

для принятия решения «как жить и развиваться дальше», и именно «МИВАЛ-АГРО» подталкивает его и направляет на «путь истинный», настраивая тонкие системы жизнедеятельности.

Почувствуйте разницу

Необходимо четко разделять кремний органический — регулятор роста «МИВАЛ-АГРО» и собственно сами кремниевые удобрения. Воздействуя напрямую на синтез АТФ, силатран, содержащийся в «МИВАЛ-АГРО», запускает особые биологические процессы внутри клетки, активизирует её энергетику, заставляя клетку постоянно держаться в состоянии тонуса. Резкое ускорение процессов обмена веществ, несмотря на наличие практически любого стресса, способствует сохранению клетки как от частичного, так и от полного разрушения. Повышение активности процессов обмена веществ в растениях позволяет более полно использовать их внутренний резерв и, как следствие, повысить их продуктивность.

Также доказано, что именно кремний, содержащийся в силатране, влияет на процентное содержание связанной воды в клетке, препятствуя её разрушению под воздействием температурного стресса, как от повышения, так и от понижения температуры. Таким образом, проникая в растение на клеточном уровне, «МИВАЛ-АГРО» повышает собственный иммунитет растения, позволяя ему самому противостоять стрессам именно в тот момент, когда это особо важно для растения. Усиление иммунитета одновременно влияет и на сопротивляемость болезням, снижая риск их разви-

тия как на начальном этапе роста, так и на этапе созревания.

Таким образом, «МИВАЛ-АГРО» — особенно важный элемент в агротехнологиях, который служит для «тонкой настройки» физиологических процессов в растениях. В связи с этим нормы расхода препарата измеряются не в килограммах, а в граммах.

Остается добавить к этому абсолютную безвредность МИВАЛ-АГРО. Полученный в 2017 году Экологический сертификат, продление Государственной регистрации до 2028 года и перевод препарата из 3-го класса опасности в 4-й — лучшее тому подтверждение.

Напоследок стоит отметить, что помимо кремнийсодержащего соединения, в состав «МИВАЛ-АГРО» входит аналог фитогормонов из группы ауксинов — крезацин, один из первых отечественных адаптогенов и антиоксидантов, прошедших всесторонние лабораторные, полевые и производственные испытания и хорошо зарекомендовавший себя в сельскохозяйственной практике.

НАША СПРАВКА:

«АгроСил» — разработчик защиты растений и производитель экологически безопасного и генетически безвредного регулятора роста растений нового поколения — «МИВАЛ-АГРО». Аналогов препарату в мире в настоящий момент не существует. За 16 лет успешной работы компании «АгроСил» на рынке средств защиты растений уже более 1000 хозяйств от Калининграда до Сахалина убедились в эффективности препарата «МИВАЛ-АГРО» и включили его в свои агротехнологии. В этом году компания вошла в Союз органического земледелия.



ООО «АГРОСИЛ»

Москва, Ленинградское шоссе, д.132 А

www.agrosil.ru

+7-964-798-84-98,
+7-967-197-42-72
+7-985-315-47-58
+7-909-929-76-67

