

ALMINA

Груша

Отчет об оценке продукта Almina на растении Груша, созданный компанией Minitalya Tarım в районе Коркутели Анталии

40 га сорта Анкара (Карьягды) выращено во взрослом грушевом саду в селе Коркутели Языр. Эффекты и различия, вызванные использованием Almina, были исследованы после 6 обработок листьев в течение 3-4 недель в экспериментальном участке.

В апреле 2020 г. в соответствии со стандартной экспериментальной схемой были определены экспериментальные и контрольные участки, расположенные рядом друг с другом в саду. Все виды ухода и обработки были одинаковыми на всей территории сада, и единственным различием между экспериментальным и контрольным участком была обработка Альминой.



- В саду применение Альмины было начато в начале апреля и проводилось внекорневым способом в дозе 1,5 кг/100 л в фазы предцветения, удерживания плодов, роста и созревания плодов.

- Альмина в виде порошка, 1,5 кг порошка альмины смешивали со 100 л воды и полученной смесью опрыскивали листья. При этом следили за тем, чтобы листья и плоды были полностью покрыты.

Наблюдения, проведенные в течение сезона:

- При сравнении с контрольным участком по цвету, толщине и ширине листьев было обнаружено, что на участке, обработанном Альминой, цвет листьев был темнее, а лист толще и шире. Альмина повышает интенсивность фотосинтеза за счет увеличения синтеза хлорофилла в листьях при его богатом содержании.

- Количество и длина ростков были примерно на 30% выше на участке, обработанном Альминой. Этот эффект также может быть связан с более высокой скоростью фотосинтеза

- Цветение, удержание плодов и рост были более однородными на участке, обработанном Альминой.



- Участок, обработанный Альминой, положительно отличался от контрольного участка по размеру плодов и кожуре.

- Было установлено, что за счет содержания кремния он более устойчив к болезням и вредителям, в отличие контрольного участка.

- В ходе наблюдений было установлено, что благодаря покрытию, создаваемому при нанесении Альмины, предотвращаются солнечные ожоги, а также повышается устойчивость растений к засухе за счет теплового стресса и меньшей потери воды.

По окончании сбора урожая на участке, где использовалась Альмина, урожай увеличился примерно на 10-15%, и продукция была без проблем продана компании Migros.