

## بررسی تأثیر کلرید کلسیم بر استحکام و جلوگیری از ریزش حبه های انگور عسکری

مهدی حسینی فرهی، کرم اله گودرزی، کریم سعیدی

کارشناس ارشد باغبانی، محقق و عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد

انگور یکی از مهمترین محصولات باغی است که کیفیت آن بیش از هر عاملی تحت تأثیر تغذیه مناسب قرار دارد. به دلیل عدم رعایت تغذیه صحیح، انگورهای تولیدی در کشور ارزش کیفی مناسبی ندارند. کلسیم مهمترین عنصر غذایی در بهبود کیفیت و افزایش طول عمر انباری میوه هاست. به منظور بررسی اثرات کلرید کلسیم بر استحکام حبه ها، جلوگیری از ریزش حبه ها و افزایش عمر انباری انگور رقم عسکری، در سال ۱۳۸۵ آزمایشی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با ۷ تیمار و ۴ تکرار در منطقه سی سخت انجام گرفت. تیمارها شامل محلول پاشی کلرید کلسیم در غلظت های ۱، ۲/۵ و ۵ در هزار و غوطه وری در محلول کلرید کلسیم با غلظت های ۱، ۲/۵، ۵ درصد و شاهد (بدون محلول پاشی و غوطه وری) بود. انگورها پس از غوطه وری و محلول پاشی به مدت یک ماه در سردخانه با دمای صفر درجه سانتی گراد و رطوبت نسبی ۹۰-۸۵ درصد نگهداری شد. نتایج نشان داد که کلرید کلسیم تأثیر معنی داری در سطح یک درصد بر درصد ریزش حبه ها پس از یک ماه نگهداری در سردخانه داشت. به طوری که کمترین میزان ریزش حبه ها در مرحله بعد از برداشت مربوط به تیمار ۵ درصد غوطه وری و در مرحله پس از یک ماه نگهداری در سردخانه مربوط به تیمار ۲/۵ در هزار محلول پاشی بود. بیشترین درصد ریزش حبه ها در تیمار شاهد (عدم کاربرد کلرید کلسیم) دیده شد. اثر کلرید کلسیم بر کاهش درصد پوسیدگی حبه های انگور پس از یک ماه نگهداری در سردخانه در سطح یک درصد معنی دار بود. به طوری که کمترین میزان پوسیدگی در تیمار محلول پاشی ۲/۵ در هزار و بیشترین میزان پوسیدگی در تیمار شاهد به دست آمد. اثر کلرید کلسیم بر نسبت  $TSS/TA$  معنی دار ولی تأثیر معنی داری بر درصد مواد جامد محلول و pH نشان نداد.