

«اثر محلول پاشی کلرید کلسیم (cacl₂) جهت جلوگیری از عارضه ترک‌خوردگی میوه گیلاس»

مسعود زاده‌باقری^۱ - مصطفی مصطفوی^۲ - غلامحسین داوری نژاد^۳ - حسین افشاری^۴

۱- دانشجوی سابق کارشناسی ارشد،

۲- استاد گروه باغبانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

۳- دانشیار گروه باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه مشهد

۴- دانشجوی دکتری باغبانی دانشگاه آزاد اسلامی

در این تحقیق اثر محلول پاشی کلرو کلسیم (cacl₂) جهت جلوگیری از عارضه ترک‌خوردگی در سال ۱۳۸۲ بر روی ۶ رقم ایرانی و خارجی «بینگ، لامبرت، ناپلئون، شبنستر، سیاه مشهد، تکک دانه» در باغ کلکسیون کمال آباد کرج مورد بررسی قرار گرفت. در این باغ پیش از ۵۰ ژرم پلاسم از گیلاس‌های داخلی و خارجی موجود است. در این آزمایش از طرح فاکتوریل دو عاملی در قالب طرح کاملاً تصادفی (CRD) استفاده شد. فاکتورهای آزمایشی رقم و سطوح مختلف کلرید کلسیم شامل غلظت‌های ۲۰۰۰-۴۰۰۰ و ۶۰۰۰ میلی گرم در لیتر و شاهد (صفر) بود.

برای آنالیز آماری داده‌های مربوط به صفات مورد بررسی از نرم‌افزار SPSS و برای رسم نمودارها از نرم افزار هاروارد ۹۸ تحت برنامه ویندوز استفاد شد. جهت انجام مقایسه اثر متقابل تیمار محلول پاشی کلرور کلسیم و رقم، بدلیل اینکه تیمارها مستقل از همدیگر نمی‌باشند از روش S.N.K استفاده شد. در این تحقیق ارقام بینگ و تک دانه دارای بیشترین ترک خوردگی در سطح S.N.K او ۵ درصد بودند و رقم سیاه مشهد دارای کمترین میزان ترک خوردگی با میزان ۳/۴۷ درصد بود و تأثیر کلرور کلسیم جهت جلوگیری از این عارضه در غلظت‌های مختلف در ارقام مورد بررسی متفاوت بوده است. و بیشترین تأثیر این ماده جهت جلوگیری از ترک خوردگی بر روی رقم بینگ بوده است.

واژه‌های کلیدی: ترک خوردگی^۱، کلرور کلسیم^۲، محلول پاشی^۳، گیلان^۴