

اثر محلول پاشی کلرید کلسیم بر طول عمر گل شاخه بریدنی رز (Alexander)

مهران اسفغانی، غلامحسین داوری نژاد، علی تهرانی فر، حسین آرویی، سیده مهدیه خرازی

دانشجوی ارشد، عضو هیئت علمی و دانشجوی کارشناسی علوم باغبانی دانشگاه فردوسی مشهد

مشکل عمده رز کوتاهی عمر پس از برداشت است. کلسیم از جمله عناصر اصلی دیواره سلولی است که نقش به سزایی در ماندگاری محصول ها دارد. در برخی از محصولات های باغبانی مانند سیب محلول پاشی قبل از برداشت کلسیم جهت افزایش عمر انباری میوه امری مرسوم می باشد. در این تحقیق به منظور بررسی اثر کلسیم قبل از برداشت بر روی ماندگاری و عمر پس از برداشت گل شاخه بریده زررقم الکساندر طرحی بر پایه ی بلوک های کاملا تصادفی و در قالب طرح های فاکتوریل اجرا گردید. فاکتور اصلی غلظت در دو سطح ۱۰ و ۲۰ میلی مول و فاکتور فرعی زمان محلول پاشی در ۳ زمان ۴۰ روز، ۳۰ روز و ۲۰ روز قبل از برداشت با ۵ تکرار مورد بررسی قرار گرفت. در تیمار ۴۰ روز قبل از برداشت محلول پاشی در زمان های ۳۰ و ۲۵ روز قبل از برداشت هم تکرار گردید. در تیمار ۳۰ روز قبل از برداشت در زمان ۲۵ روز قبل از برداشت تکرار شد و در تیمار سوم بدون تکرار بود. گلهای پس از برداشت در شرایط آزمایشگاه و در آب مقطر قرار گرفتند و فاکتورهای کمی و کیفی مانند روند کاهش وزن، سرعت پژمردگی گل ها، میزان کلروفیل برگ ها، تغییر رنگ گلبرگ، و دیگر ویژگی های ظاهری مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج نشان داد که محلول پاشی با غلظت ۱۰ میلی مول کلرید کلسیم در زمان های ۴۰ و ۳۰ و ۲۵ روز قبل از برداشت بهترین نتیجه را در افزایش طول عمر گل شاخه بریده دارا بود. به طوری که در روز دهم پس از برداشت در مقایسه با شاهد که ۵ روز پس از برداشت از کیفیت آن به میزان زیادی کاسته شده بود کیفیت خود را به خوبی حفظ کرده بود.