

بررسی تاثیر آنتوسیانین خارجی بر برخی صفات چهار رقم گل شاخه بریده میخک

لعیا اسدی^{۱*}، موسی سلگی^۲، بابک ولی زاده کاجی^۲

^۱ دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح و فیزیولوژی گل و گیاهان زینتی، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اراک، اراک

^۲ استادیار گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اراک، اراک

*نویسنده مسئول: Lava.asadi2020@gmail.com

چکیده

به حداقل رساندن ضایعات پس از برداشت گل‌های شاخه بریده و افزایش عمر آن‌ها، با در نظر گرفتن هزینه‌های بالای تولید امری بسیار ضروری است. میزان آنتوسیانین درونی در گل شاخه بریده میخک می‌تواند یکی از عوامل مؤثر بر عمر گلجایی باشد. این امکان وجود دارد که آنتوسیانین خارجی بتواند بر میزان درونی آن مؤثر باشد. این تحقیق به منظور بررسی تاثیر آنتوسیانین خارجی (۲۵، ۵۰، ۱۰۰ و ۲۰۰ میلی گرم در لیتر) بر صفاتی چون وزن تر نسبی و میزان جذب محلول انجام شد. در این آزمایش از چهار رقم میخک‌های سفید (Whit liberty)، زرد (Yellow liberty)، صورتی (Tabor) و قرمز (Grand slam) به عنوان تیمار استفاده شد. نتایج حاصل از این آزمایش نشان داد که غلظت ۲۵ میلی گرم در لیتر آنتوسیانین خارجی تاثیر مطلوب‌تری را نسبت به غلظت‌های بالای این ماده بر صفات گل‌های شاخه بریده میخک اعمال کرده است.

کلمات کلیدی: آنتوسیانین درونی، میخک، آنتوسیانین خارجی، غلظت.