

عنوان مقاله:

تاثیر اتانول و اسانس گیاهان دارویی در افزایش عمر گلجایی گلهای شاخه بریده میخک رقم (Dianthus caryophyllus cv. yellow candy)

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حسن بیات - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم باغبانی دانشگاه فردوسی مشهد

مجید عزیزی - عضو هیئت علمی و دانشیار گروه علوم باغبانی دانشگاه فردوسی مشهد

محمود شور - عضو هیئت علمی و استادیار گروه علوم باغبانی دانشگاه فردوسی مشهد

نوید وحدتی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم باغبانی دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

هدف از انجام این تحقیق بررسی تاثیر اتانول و اسانس گیاهان دارویی در افزایش عمر گلجایی گل شاخه بریده میخک بود. در این راستا سه آزمایش مجزا در قالب طرح کاملا تصادفی طراحی و اجرا گردید. در آزمایش اول تاثیر اتانول با غلظت 4 درصد به دو صورت پالس (کوتاه مدت) و دائمی مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد استفاده از اتانول 4 درصد به صورت دائمی و پالس باعث افزایش عمر گلجایی و بازپسندی شد، ولی تفاوت معنی داری بین روشهای کاربرد اتانول مشاهده نشد. در آزمایش دوم تاثیر اسانسهای آویشن *Thymus vulgaris*، زنیان *Carum copticum* و مرزه *Satureja hortensis* (با غلظتهای 50، 100، 150 ppm) مورد بررسی قرار گرفت. اسانسها در تمامی غلظت ها عمر گلجایی میخک را افزایش دادند. در این بین اسانس مرزه (100 ppm) بیشترین تاثیر را در افزایش عمر گلجایی (4.4 روز) نسبت به شاهد داشت. در آزمایش سوم اثر متقابل اتانول و اسانس ها مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد که بین تیمارهای حاوی اسانس و تیمارهای ترکیبی اتانول و اسانس تفاوت معنی داری در عمر گلجایی و بازپسندی وجود نداشت. بیشترین وزن تر نسبی در روز ششم آزمایش و در تیمار اسانس مرزه (100 ppm) مشاهده شد که 2 برابر بیشتر از شاهد بود. بر طبق نتایج بدست آمده از این آزمایش، میتوان اظهار نمود که اسانسهای گیاهی ترکیبات طبیعی و ایمن بوده و جایگزین مناسبی برای مواد شیمیایی مورد استفاده در افزایش عمر گلجایی گلهای شاخه بریده می باشند

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/129532>

