

عنوان مقاله:

ارزیابی اثر اسانس خوشاریزه و نیتترات نقره بر کیفیت و عمر پس از برداشت گل شاخه بریده داودی رقم Yellow Spray

محل انتشار:

همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

امیرالله نبی گل - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ابهر، گروه باغبانی، ابهر

ویدا جودی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ابهر، گروه باغبانی، ابهر

پگاه مظفری مال امیری - سازمان نظام مهندسی استان البرز، کرج

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور ارزیابی اثر تیمارهای اسانس خوشاریزه و نیتترات نقره در افزایش عمر گلدانی گل داودی شاخه بریده رقم 'Yellow Spray' انجام گرفت. این پژوهش به صورت طرح فاکتوریل و با 3 تکرار در سال 1390 اجرا شد. در این آزمایش اثر اسانس در سطوح 50 و 100 میلی گرم بر لیتر و نیتترات نقره در سطوح 0/25، 0/5 و 0/75 میلی مولار همگی به همراه 4% ساکارز بر ماندگاری و کیفیت پس از برداشت گل داودی شاخه بریده مورد بررسی قرار گرفت. آب مقطر و آب مقطر همراه ساکارز 4% به عنوان تیمارهای شاهد در نظر گرفته شدند. اسانس خوشاریزه اولین بار برای افزایش عمر گلجائی بکار برده شد تا در صورت امکان جایگزینی برای نیتترات نقره و سایر ترکیبات شیمیایی شود. کاربرد اسانس در هر دو سطح باعث کاهش از دست رفتن وزن تر نسبی، میزان کلروفیل و نشت یونی و افزایش محلول جذبی نسبت به تیمارهای شاهد گردید. در کل کاربرد اسانس خوشاریزه عمر گلجائی را حدود 3 روز بیشتر از شاهد افزایش داد که به علت کاهش جمعیت باکتریایی محلول گلجایی و کاهش انسداد آوندی باعث افزایش ماندگاری و کیفیت پس از برداشت گل داودی شاخه بریده می شود.

کلمات کلیدی:

اسانس خوشاریزه، عمر گلدانی، گل شاخه بریده داودی، نشت یونی، نیتترات نقره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/322762>

