

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر ماده هیدروکسی کینولین و اسانس گیاهان دارویی برافزایش کیفیت و عمر ماندگاری گلهای شاخه بریده

محل انتشار:

اولین همایش ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

ناصر عباسی قادی - سازمان آموزش فنی حرفه ای کشور، ایران

خلاصه مقاله:

یکی از عرصه های فعالیت محققین علوم کشاورزی کاربرد مواد شیمیایی و فلزی در بهبود خواص کمی و کیفی گیاهان تولید شده مخصوصاً گیاهان زینتی می باشد. داودی (*L.Chrysanthemum morifolium*) جزء گل های شاخه بریده ی مهم دنیا است که امروزه رتبه دوم جهانی را پس از گل رز از لحاظ اقتصادی و کشت و کار دارا می باشد. یکی از مشکلات مهم این گل انسداد آوندی و برهم خوردن ت عادل آبی در این گل است. بدین منظور مطالعه ای بر پایه طرح کاملاً تصادفی با 3 تیمار فولیک اسید در 4 سطح (50، 100 و 150 میلی گرم در لیتر)، اسانس گیاهی بهارنارچ در 4 سطح (1، 3 و 5 سی سی در 250cc آب) و نانوذرات مس در 4 سطح (5، 10 و 20 میلی گرم در لیتر) همراه با شاهدف با 3 تکرار، در 36 پلات و در هر پلات چهار شاخه گل در آزمایشگاه پس از برداشت دانشکده کشاورزی انجام شد. در این آزمایش عمر گلجایی، کلروفیل b,a و گلبرگ ها، کاهش وزن تر، درصد مادهی خشک، کاهش درجه ی بریکس، جمعیت باکتری های انتهای ساقه و محلول گلجایی و فعالیت آنزیمهای موجود در گل مورد ارزیابی قرار گرفته است. با توجه به نتایج به دست آمده اثر ماده هیدروکسی کینولین و اسانس گیاهان دارویی بر افزایش کیفیت و کمیت گیاه زینتی شده است.

کلمات کلیدی:

اسانس، گیاه زینتی، کیفیت، هیدروکسی کینولین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/253234>

