

عنوان مقاله:

اثر غلظت های مختلف اسیدهیومیک بر جذب کلسیم و عمر ماندگاری گل رز رقم آوالانچ. *Rosa hybrida L. cv. Avalanche*

محل انتشار:

نهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

واحد باقری - دانشجوی دکتری علوم باغبانی، دانشگاه ولی عصر، رفسنجان.

مجید اسمعیلی زاده - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشگاه ولی عصر، رفسنجان.

حمیدرضا کریمی - دانشیار گروه علوم باغبانی دانشگاه ولی عصر رفسنجان

محمد احسان الاهیان - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی دانشگاه آزاد جیرفت

خلاصه مقاله:

با توجه به اینکه گل سرخ یکی از مهمترین گل ها در جهان بوده و در بازار فروش گل های شاخه بریده دارای رتبه نخست می باشد، این پژوهش با بررسی اثر اسید هیومیک بر جذب کلسیم و رفتار پس از برداشت گل رز رقم آوالانچ انجام شد. در این آزمایش اسید هیومیک در 4 غلظت 0 و 100 و 500 و 1000 میلی گرم در لیتر و در دو شیوه مختلف کاربرد به صورت محلول پاشی و همراه با محلول غذایی مورد استفاده قرار گرفت. تجزیه داده ها به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با 4 تکرار انجام شد. نتایج به دست آمده نشان داد که تیمارهای مختلف اسیدهیومیک به طور معنی داری عمر ماندگاری، کلروفیل a کلروفیل b کارتنوئید و میزان کلسیم ساقه و برگ را تحت تاثیر قرار داد. مقایسه میانگین ها نشان داد که کاربرد اسید هیومیک 500 و 1000 میلی گرم در لیتر جذب کلسیم را در برگ و ساقه افزایش داد به طوری که میزان بالای اسید هیومیک 1000 میلی گرم در لیتر عمر ماندگاری گل را 6/27 روز گسترش داد. همچنین کاربرد اسید هیومیک به صورت محلول پاشی جذب کلسیم در برگ و ساقه را افزایش داد.

کلمات کلیدی:

اسیدهیومیک، ماندگاری گل، کلسیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/724534>

