

عنوان مقاله:

تاثیر نیتریک اکسید بر برخی ویژگی های رشدی گل رز (Rosa hybrida) رقم Avalanch در شرایط کشت هیدروپونیک

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

رقیه عبدی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

زهرا جبارزاده - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

این آزمایش با هدف بررسی تاثیر محلولپاشی برگ نیتریک اکسید بر ویژگیهای رشدی گل رز رقم آوالانچ انجام شد. تیمارها شامل سدیم نیتروپروساید با چهار غلظت شاهد (0)، 50، 100 و 200 میکرومولار بودند که به فاصله دو هفته یکبار به مدت 4 ماه و در قالب طرح کاملاً تصادفی و در 3 تکرار اجرا شدند. نتایج نشان داد، تیمار سدیم نیترو پروساید منجر به بهبود ویژگیهایی مانند تعداد برگ، سطح برگ، شاخص کلروفیل و وزن تر و خشک برگ میشود. بیشترین سطح برگ، شاخص کلروفیل و وزن تر و خشک برگ مربوط به تیمار 200 میکرومولار سدیم نیتروپروساید بود که تفاوت معنیداری با تیمار شاهد مشاهده گردید و بیشترین تعداد برگ نیز مربوط به تیمار 100 میکرومولار سدیم نیتروپروساید بود که تفاوت معنیداری با سایر تیمارها نداشت. بنابر نتایج به دست آمده میتوان نتیجه گرفت که غلظت 200 میکرومولار سدیم نیتروپروساید موجب بهبود ویژگیهای رشدی گل رز میشود.

کلمات کلیدی:

سدیم نیتروپروساید، سطح برگ، شاخص کلروفیل، رز.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/941525>

