

عنوان مقاله:

تأثیر نانو ذرات آهن و اسیدهیومیک بر شاخص های کیفی و عمر پس از برداشت گل شاخه بریده رز در شرایط کشت بدون خاک

محل انتشار:

دومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

هادی بگی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی دانشگاه محقق اردبیلی

اسماعیل چمنی - دانشیار گروه علوم باغبانی، دانشگاه محقق اردبیلی

اسماعیل گلی کلانپا - استادیار گروه علوم خاکشناسی، دانشگاه محقق اردبیلی

رحیم قادری - دانش آموختگان سابق کارشناسی ارشد گروه علوم باغبانی دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور بررسی تأثیر غلظت های مختلف نانو ذرات آهن (10، 100، 1000، 2000 میلی گرم در لیتر) و اسید هیومیک (100، 1000، 2000 میلی گرم در لیتر) بر شاخص های کیفی و عمر پس از برداشت گل شاخه بریده رز در شرایط کشت بدون خاک به صورت فاکتوریل در قالب طرح تصادفی و با 5 تکرار در گلخانه دانشگاه محقق اردبیلی صورت گرفت. غلظت های مختلف نانو ذرات آهن اختلاف معنی داری در شاخص طول عمر و اسید هیومیک اختلاف معنی داری در وزن تر و خشک نشان داد گیاهان تیمار شده با 1000 میلی گرم نانو ذرات آهن بیشترین طول عمر را نشان داد که اختلاف معنی داری با تیمار 10 میلی گرم در لیتر نشان داد. در حالی که بیشترین وزن تر و خشک در گیاهانی که با اسید هیومیک 1000 میلی گرم تیمار شده بودند مربوط به غلظت 1000 میلی گرم در لیتر بود که اختلاف معنی داری با غلظت های دیگر نشان داد.

کلمات کلیدی:

اسید هیومیک، کشت بدون خاک، گل رز، نانو ذرات آهن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/272035>

