

عنوان مقاله:

اثر اسید هومیک بر برخی صفات رویشی و فیزیولوژیک توت فرنگی رقم سلوا در شرایط گلخانه

محل انتشار:

فصلنامه روابط خاک و گیاه، دوره 7، شماره 1 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

نقیسه دولتیان - *Dept. of Soil Sci., College of Agric., Ferdowsi Univ. of Mashhad, Mashhad, Iran*

امیر لکزبان - *Dept. of Soil Sci., College of Agric., Ferdowsi Univ. of Mashhad, Mashhad, Iran*

امیر فتوت - *Dept. of Soil Sci., College of Agric., Ferdowsi Univ. of Mashhad, Mashhad, Iran*

علی تهرانی فر - *Dept. of Hort. Sci., College of Agric., Ferdowsi Univ. of Mashhad, Mashhad, Iran*

خلاصه مقاله:

افزایش عملکرد گیاهان گلخانه ایبه علت محدودیت های فراوان در استفاده از منابع آب و خاک اهمیت دارد. به منظور بررسی تاثیر اسید هومیک بر برخی صفات رویشی و فیزیولوژیک توت فرنگی رقم سلوا، آزمایشی به صورت فاکتوریل و در قالب طرح کاملا تصادفی در سه تکرار انجام شد. فاکتورها شامل نوع اسید هومیک (اسید هومیک عصاره گیری شده از ورمی کمپوست، اسید هومیک عصاره گیری شده از ورمی کمپوست به همراه ۱۰ میلی گرم ایندول استیک اسید و اسید هومیک تجاری)، سه غلظت اسید هومیک (صفر، ۱۵ و ۳۰ میلی گرم در لیتر) و دو روش مصرف (برگپاشی و محلول غذایی) بود. نتایج نشان داد که بیشترین عملکرد محصول، کلروفیل و مواد جامد محلول از تیمار برگپاشی با غلظت ۱۵ میلی گرم در لیتر اسید هومیک عصاره گیری شده، بیشترین نشت یونی از تیمار برگپاشی با غلظت ۳۰ میلی گرم در لیتر اسید هومیک عصاره گیری شده به همراه ۱۰ میلی گرم ایندول استیک اسید و بیشترین وزن خشک ریشه از تیمار غلظت ۳۰ میلی گرم در لیتر اسید هومیک عصاره گیری شده به همراه ۱۰ میلی گرم ایندول استیک اسید و مصرف در محلول غذایی به دست آمد. در مجموع، مصرف ۱۵ میلی گرم در لیتر اسید هومیک عصاره گیری شده از ورمی کمپوست به صورت برگپاشی در بیشتر صفات مورد مطالعه موفق تر عمل کرد.

کلمات کلیدی:

Foliar spray, Vermicompost, Greenhouse culture, Indole acetic acid, برگپاشی, ورمی کمپوست, کشت گلخانه ای, ایندول استیک اسید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1448255>

