

عنوان مقاله:

اثر ورمی کمپوست و اسید هیومیک بر جذب عناصر غذایی توسط نهالهای زیتون رقم زرد *Olea europaea cv. Zard*

محل انتشار:

همایش بین المللی افق های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمدامین تیموری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

علیرضا لادن مقدم - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد علی آباد کتول

وحید عبدوسی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

خلاصه مقاله:

جهت بررسی اثر ورمی کمپوست و اسیدهیومیک بر جذب عناصر غذایی زیتون رقم زرد آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با دو تیمار ورمیکمپوست در سه سطح (صفر، 20 و 40 درصد) و اسیدهیومیک در چهار سطح (صفر، 5، 10 و 15 میلیلیتر در لیتر) در چهار تکرار انجام شد. تیمار با ورمیکمپوست موجب تاثیر معنیدار بر میزان نیتروژن کل، فسفر، پتاسیم، روی و مس و تیمار با اسیدهیومیک سبب اثر معنیدار بر عناصر نیتروژن، فسفر، پتاسیم، آهن، منگنز، روی و مس شد. همچنین کاربرد ورمیکمپوست به همراه اسیدهیومیک باعث تاثیر معنیدار بر عناصر نیتروژن، فسفر، پتاسیم، آهن، منگنز، روی و مس گردید. در مجموع اثر توام ورمیکمپوست 20 درصد و اسیدهیومیک با غلظت 5 و 10 میلیلیتر بر لیتر مناسبترین تیمار جهت افزایش جذب آب و عناصر غذایی و در نتیجه رشد بیشتر نهال زیتون رقم زرد تشخیص داده شد.

کلمات کلیدی:

زیتون، ورمی کمپوست، اسید هیومیک، عناصر غذایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/598640>

