

عنوان مقاله:

اثر اندازه ذرات بر برخی از شاخصهای شیمیایی زائدات درخت خرما در فرایند کمپوست شدن

محل انتشار:

ششمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مینا مرتضوی - دانشجوی کارشناسی ارشد شیمی و حاصلخیزی خاک

احمد محمدی قهساره - اعضای هیئت علمی دانشگاه آزاد خوراسگان اصفهان

محمود کلباسی

خلاصه مقاله:

امروزه شناخت بهترین ترکیب برای بستر رشد گیاه کهدر عین تامین نیازمندیهای گیاه از نظر اقتصادی مقرون به صرفه نیز باشد از اولویت گلخانه داران است برای بهبود شرایط بستر کشت می توان از فرایند کمپوست شدن ذرات در اندازه های متفاوت استفاده کرد زائدات درخت خرما در سه سایز 0-5 و 5-10 و 10-20 میل یمتر تفکیک و یک دوره کمپوست شدن 150 روزه برایهریک از اجزا بستر در نظر گرفته شد در ابتدا و انتهای دوره نمونه گیری ها برای هرساز انجام شد و OC ، pH ، EC اندازه گیری شد اختلاف معنی داری بین OC ، pH ، EC اندازه ذرت و اثرات متقابل در دو زمان ابتدا و انتهدار سطح 5 درصد دیده شد در همه سایز ها PH در ابتدای دوره کمپوست شدن بیشتر از انتهای دوره بود و اختلاف معنی داری بین اندازه های 5-10 و 10-20 با 5mm-0 دیده شد در تمام سایز ها از ابتدا به سمت انتهای دوره OC کاهش یافته و بیشترین اختلاف در سایز 5-0 میلیمتر دیده شد و در هر دو زمان کربن آلی در سایز 5-10 و 10-20 میل یمتر بیشتر از 5-0 میل یمتر بود.

کلمات کلیدی:

بسترکشت، کمپوستینگ، زائدات درخت خرما، اندازه ذرات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/175716>

