

عنوان مقاله:

اثر اندازه ذرات و دوره کمپوست شدن بر غلظت عناصر غذایی زائدات درخت خرما

محل انتشار:

دومین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی مدیریت پسماند بازیافت و بیومس (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مینا مرتضوی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان (اصفهان)، باشگاه پژوهشگران جوان، اصفهان، ایران

احمد محمدی قهساره - دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان (اصفهان)، دانشکده کشاورزی، گروه خاکشناسی، اصفهان، ایران

محمود کلباسی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان (اصفهان)، دانشکده کشاورزی، گروه خاکشناسی، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

برخی پسماندها و زائدات کشاورزی پس از کمپوست شدن می توانند به عنوان یک محیط کشت مناسب، مواد مغذی برای گیاهان را فراهم نمایند. خرما یکی از محصولات عمده باغبانی ایران است که از زائدات این درخت می توان به عنوان بستر کشت استفاده نمود. هدف از این پژوهش بررسی اثر اندازه ذرات و دوره کمپوست شدن بر غلظت عناصر غذایی زائدات درخت خرما جهت استفاده به عنوان بستر کشت می باشد. زائدات درخت خرما توسط کمباین خرد و سپس به وسیله الک، در سه اندازه 0-5، 5-10 و 10-20 میلی متر تفکیک شد و سه دوره زمانی صفر، سه و شش ماه، جهت کمپوست شدن در نظر گرفته شد. اثرات متقابل اندازه ذرات و دوره کمپوست شدن بر نیتروژن، فسفر و پتاسیم کل در سطح 5 درصد معنی دار شد. بیشترین مقدار نیتروژن و فسفر کل در اندازه 10-20 میلی متر در زمان شش ماه و بیشترین میزان پتاسیم کل در اندازه 0-5 میلی متر در زمان شش ماه دیده شد.

کلمات کلیدی:

زائدات درخت خرما، کمپوست شدن، اندازه ذرات، غلظت عناصر غذایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/237825>

