

عنوان مقاله:

میکروبیولوژی کمپوست در زنجیره غذایی خاک

محل انتشار:

دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مینو فروزنده - دانشجوی کارشناسی میکروبیولوژی، گروه زیست شناسی، دانشگاه ملایر

محمدرضا داوری - دکتری آگروکولوژی، گروه کشاورزی، دانشگاه پیام نور

خلاصه مقاله:

کمپوست محصول یک فرایند هوازی است که در طی آن میکروارگانیسمها در یک اصلاح پایدار برای بهبود بخشیدن به کیفیت و حاصلخیزی خاک، مواد آلی را تجزیه می کنند. در طی فرآیند کمپوست، میکروارگانیسم ها از مواد آلی به عنوان منبع غذایی استفاده می کنند که در نتیجه رشد شدید و فعالیتشان، بخار آب، گرما، دی اکسید کربن و هوموس تولید می کنند. هنگامی که اعمال شد در خاک مخلوط شد، هوموس (گیاه خاک) می تواند ساختار خاک را به خوبی ترفیع دهد، ظرفیت نگهداری آب و مواد غذایی را بهبود بخشد. طیف گسترده ای از مواد آلی مانند مواد زائد باغچه ها، کودها و زائده های فراینده های غذایی در تکمیل را تشکیل می دهد. موادی که برای تغذیه میکروارگانیسمهای کود استفاده می شوند، به عنوان خوراک نامیده می شوند. در قسمت اول این مقاله تحقیقی، فرآیند کمپوست و میکروارگانیسمهای مرتبط و در قسمت دوم چگونگی کمک کمپوست به شبکه غذایی خاک و سلامت سرتاسر گیاه مورد بحث قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

اکتینومیست، باکتری، فرآیند تولید کمپوست، قارچ و میکروارگانیسم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/411770>

