

## عنوان مقاله:

تاثیر کاربرد عصاره کامبوجا در تجزیه کربن پسمانده کمپوست قارچ دکمه ای

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مدیریت منابع طبیعی در کشورهای در حال توسعه (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

حمید خطیبی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک

اکبر حسنی - استادیار گروه علوم خاک دانشگاه زنجان

## خلاصه مقاله:

کامبوجا یک نوشیدنی تخمیری است که توسط یک کشت همزیست از مخمرها و باکتری ها که در بستر چای و ساکارز یا سایر منابع کربن می باشد تولید می شود. زمانی که الکل در این عصاره به مقدار مناسب تولید شد زمینه برای رشد باکتریهایی که از منبع کربنی جهت رشد و تکثیر استفاده میکنند مناسب میشود و باکتری های موجود فعال می گردند در این پژوهش تاثیر کامبوجا بر سرعت و مقدار کربن تجزیه شده در پسمانده کمپوست قارچ دکمه ای مورد بررسی قرار گرفت. تیمارهای اعمال شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار به صورت T1: اضافه کردن 20 میلی لیتر آب دیونیزه بدون مصرف کامبوجا، T2: مصرف چای کامبوجا به حجم 20 میلی لیتر بدون رقیق سازی، T3: مصرف چای کامبوجا با رقیق سازی 1:5 و حجم نهایی 20 میلیلیتر بود. برای بررسی تجزیه کربن آلی، مقدار دی اکسید کربن ناشی از تنفس اندازه گیری شد. براساس نتایج در مجموع بیشترین میزان تنفس میکروبی مربوط به تیمار T2 (مصرف کامبوجا بدون رقیق سازی) می باشد و کمترین مقدار تنفس نیز مربوط به تیمار T3 بود.

## کلمات کلیدی:

کامبوجا، پسمانده، کمپوست قارچ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/780597>

