

## عنوان مقاله:

در خاکهایی اتفاق می افتد که تحت کشت و آبیاری (آبیاری غرقابی) هستند

## محل انتشار:

همایش خاک، محیط زیست و توسعه پایدار (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

## نویسندگان:

صدیقه صفرزاده شیرازی - دانشجوی کارشناسی ارشد بخش خاکشناسی دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

جعفر یثربی - استادیار بخش خاکشناسی دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

## خلاصه مقاله:

در حدود ۹۷ تا ۹۹ درصد نیتروژن خاک به شکل آلی است که معمولاً برای گیاهان قابل استفاده نیست. این نیتروژن به وسیله تجزیه زیستی به آهستگی برای گیاهان قابل استفاده می شود (دانکه و واسی، ۱۹۷۳). توصیه کودهای نیتروژنه بدون اطلاع از ظرفیت تأمین نیتروژن خاک می تواند منجر به تولید غیراقتصادی محصول و آلودگی محیط زیست شود (آنتپ، ۱۹۹۷؛ هانگ و همکاران، ۱۹۹۰). علاوه بر نیتروژنی که از تجزیه مواد آلی خاک برای گیاه فراهم می شود، کودهای آلی کمپوست شده نیز می توانند به عنوان منبعی مناسب برای تأمین نیتروژن گیاه مورد استفاده قرار گیرند (سیکورا و یاکوچینکو، ۱۹۹۶؛ پارکر و سامرز، ۱۹۸۳). لذا بررسی راههای مختلف جهت افزایش ماده آلی خاک و تعیین و تخمین پتانسیل معدنی شدن نیتروژن در خاک و کودهای آلی از اولویت خاصی برخوردار است. هدف از این مطالعه بررسی اثر دو کود آلی بر میانگین آمونیوم تولید شده به روش زیستی بیهوازی در دو خاک می باشد.

## کلمات کلیدی:

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/10682>

