

## عنوان مقاله:

شناخت کمپوست و تاثیر کاربرد آن در پایداری کشاورزی

## محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

ایمان نجف - مدرس آموزشکده کشاورزی اهواز دانشگاه فنی و حرفه ای

غلامرضا سلطانی - مدرس آموزشکده کشاورزی اهواز دانشگاه فنی و حرفه ای

نصراله سواعدی خنیاپی - مدرس آموزشکده کشاورزی اهواز دانشگاه فنی و حرفه ای

## خلاصه مقاله:

کمپوست عبارت است از تجزیه بیولوژیکی مواد آلی و تبدیل آن به هوموس قابل مصرف برای گیاهان توسط موجودات زنده نظیر حشرات کرم خاکی و میکروارگانیسم ها باکتریها و قارچ ها با استفاده از کمپوست خاک ترد و پوک شده و منافذ عبوری بسیاری در آن ایجاد می شود و سبب می گردد که اکسیژن ب راحتی توسط ریشه گیاه جذب شده و نفوذ پذیری خاک افزایش یابد از بقایای گیاهی و حیوانی زباله های شهری و یا لجن فاضلاب میتوان کمپوست درجه یک تولید نمود در صورتی که تحت شرایط پوسیدگی قرار گرفته باشند بطوریکه موادمی آنها از بین رفته مواد پودر شده و فرم اولیه خود را از دست داده باشند از ویژگیهای مصرف کمپوست می توان به کاهش آلودگی محیط زیست کاهش حجم زباله های شهری جلوگیری از فرسایش خاک قابلیت نگهداری آب در خاک متخلخل کردن خاک بهبود ساختار فیزیکی خاک کود آلی مناسب که موجب کشاورزی پایدار و حاصلخیزی خاک و عدم نیاز به کودهای شیمیایی و از همه مهمتر با توجه به منابع تهیه کمپوست زباله لجن فاضلاب و مواد آلی که تماما از مواد تجدید پذیر میب اشد میتوان اشاره کرد.

## کلمات کلیدی:

کمپوست، کشاورزی پایدار، حاصلخیزی خاک، زباله، لجن فاضلاب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/191105>

