

عنوان مقاله:

تأثیر سطوح مختلف کمپوست بر برخی خصوصیات شیمیایی خاک در منطقه جیرفت

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی پایدار و تولید محصول سالم (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

رضا قازانچایی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول

اذر فاریابی - دانش آموخته کارشناسی ارشد خاکشناسی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی ترکیب کود کمپوست تولید شده از زباله های شهری و اثرات آن بر روی خاک تجزیه شیمیایی نمونه کمپوست زباله شهری مورد استفاده انجام گرفت که نتایج آن نشان داد که PH نمونه 7 و درصد کربن آلی 39/9 درصد می باشد. و دارای عناصر پرمصرفی چون پتاسیم، فسفر و ازت به ترتیب با مقادیر 0/83، 0/29، 1/6 درصد می باشد و عناصر کم مصرف مس، روی، منگنز و آهن به ترتیب دارای مقادیر 6، 287، 272، 769 پی پی ام می باشد. همچنین آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی با پنج تیمار کود در سه تکرار در منطقه جیرفت بر روی سه نمونه خاک در گلخانه تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد جیرفت انجام گرفت. و خصوصیات مانند مقدار ماده آلی، شوری خاک PH خاک، غلظت عناصر کم مصرف (مس، روی، آهن، کبالت) و پر مصرف (پتاسیم) در خاک اندازه گیری شدند. نتایج نشان می دهد که اضافه کردن کود کمپوست به خاک باعث افزایش مقدار ماده آلی، هدایت الکتریکی و غلظت عناصر سدیم، کلسیم و منیزیم در عصاره ها شباع خاک می گردد. همچنین اضافه کردن کود کمپوست باعث کاهش PH در خاکها و افزایش قابلیت جذب عناصر کم مصرف می شود. و باعث افزایش مقدار قابل جذب تعدادی از عناصر غذایی پر مصرف و کم مصرف در خاک گردید، بنابراین کود کمپوست منبع مناسبی برای تأمین عناصر مذکور می باشد، که احتمالاً به دلیل افزایش ماده آلی خاک و فراهمی عناصر غذایی در خاک و بهبود خصوصیات فیزیکی خاک می باشد

کلمات کلیدی:

کمپوست، خصوصیات خاک، عناصر کم مصرف، ماده آلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/107590>

