

عنوان مقاله:

تاثیر کمپوست زباله شهری بر خصوصیات خاک و عملکرد برگ ذرت علوفهای

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

الهام مرتضی - دانشجوی دکتری، گروه زراعت و اصلاح نباتات، پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران

اکبر اسکندری زاده - کارشناس ارشد زراعت، شهرداری آرادان،

محمد نصری - استادیار، گروه زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین.

محسن سیل‌سپور - عضو هیئت علمی، مرکز تحقیقات کشاورزی ورامین.

خلاصه مقاله:

این آزمایش برای تعیین تاثیر کمپوست زباله شهری بر خصوصیات خاک و عملکرد برگ ذرت علوفهای و با 7 تیمار و طرح بلوکهای کامل تصادفی با 3 تکرار در مزرعه مرکز خدمات کشاورزی شهرستان گرمسار انجام شد. تیمارها به شرح ذیل بودند: T1-300 کیلوگرم در هکتار ازت خالص. T2-10 تن در هکتار کمپوست زباله همراه با 250 کیلوگرم ازت خالص. T3-20 تن در هکتار کمپوست زباله همراه با 200 کیلوگرم ازت خالص. T4-30 تن در هکتار کمپوست زباله همراه با 150 کیلوگرم ازت خالص. T5-40 تن در هکتار کمپوست زباله همراه با 100 کیلوگرم ازت خالص. T6-50 تن در هکتار کمپوست زباله همراه با 50 کیلوگرم ازت خالص T7-60 تن در هکتار کمپوست زباله. نتایج نشان داد که تیمارها در سطح یک درصد بر صفات تاثیر معنی‌دار داشته است. بالاترین عملکرد برگ (7200 کیلوگرم در هکتار) از تیمار شماره 4 بدست آمد. بنابراین کمپوست زباله شهری به راحتی میتواند جایگزین مصرف بخشی از کود شیمیایی ازته شود و تا 50 درصد صرفهجویی شود

کلمات کلیدی:

کمپوست زباله شهری، ذرت علوفهای، خصوصیات خاک، عملکرد برگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/129419>

