

عنوان مقاله:

بررسی کاربرد درازمدت مقادیر مختلف کمپوست زباله شهری غنی شده و غنی نشده بر خصوصیات کمی و کیفی ریحان (Ocimum basilicum)

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

آزاده کاشانی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت

همت الله پیردشتی - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

محمدعلی بهمنیار - دانشیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

وحید اکبریور - مربی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه اثر کاربرد درازمدت مقادیر مختلف کمپوست زباله شهری غنی نشده و غنی شده با کود شیمیایی بر خصوصیات کمی و کیفی ریحان در سال 1388 آزمایشی به صورت اسپلیت پلات در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با 2 عامل در 3 تکرار در دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری به اجرا درآمد. عامل اصلی 6 تیمار کودی شامل: (عدم مصرف کود)، کود شیمیایی، کمپوست زباله شهری 20 و 40 تن در هکتار به صورت غنی نشده و غنی شده با 50 درصد کود شیمیایی بود و عامل فرعی، تفاوت کاربرد یک ساله، دو ساله، سه ساله و چهارساله در نظر گرفته شد. بررسی نتایج نشان داد مقادیر مختلف کمپوست زباله شهری و سال مصرف بر میزان سطح برگ، عملکرد ماده خشک، محتوای کلروفیل کل برگ (SPAD) و کلروفیل (a+b) تأثیر کاملاً معنی داری داشت. بر اساس مقایسه میانگین اثر متقابل، با افزایش مقدار مصرف کمپوست زباله شهری و همچنین سال مورد استفاده، ارتفاع گیاه، تعداد برگ، تعداد گل، سطح برگ، عملکرد ماده خشک و کلروفیل (a+b) نسبت به تیمار کود شیمیایی و شاهد افزایش یافتند.

کلمات کلیدی:

ریحان، عملکرد ماده خشک، کمپوست زباله شهری، کلروفیل، کود شیمیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/199534>

