

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر کودهای آلی بر روی کشت ارگانیک گیاه ریحان

محل انتشار:

سومین همایش ملی گیاهان دارویی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حیدر ذوالنوریان - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کرمانشاه

فاطمه ابراهیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی

آرزو اکبری - کارشناس گیاهان گیاهان دارویی

خلاصه مقاله:

مصرف بی رویه از کودهای شیمیایی، مواد آلی زمین های کشاورزی در کشور کاهش یافته و ترکیب خاک به بافت سخت و نامطلوبی تبدیل شده است که ضمن آلودگی خاک و منابع آب های زیر زمینی، باعث آلودگی زیست محیطی نیز می شوند و با جایگزینی کود های آلی می توان انتظار کاهش این مشکلات باشیم. امروزه استفاده از کودهای دامی و ورمی کمپوست و کشت ارگانیک یک جایگزین مطمئن برای افزایش بهره وری خاک و رشد گیاه در کشاورزی پایدار مطرح می باشد این آزمایش به منظور بررسی تاثیر کودهای دامی و ورمی کمپوست بر عملکرد کمی و کیفی گیاه ریحان در سال 1391 صورت گرفت. در این آزمایش دوسطح کود دامی (10 و 20 تن در هکتار) و دو سطح کود ورمی کمپوست (3 و 5 تن در هکتار) در مقایسه با شاهد بدون کود بر روی تولید ارگانیک و سالم سبزی خوراکی از نوع ریحان بود. آزمایشی به صورت طرح بلوک های کامل تصادفی در 3 تکرار اجرا گردید. صفات یادداشت برداری شده در سه چین با استفاده از نرم افزار mstatc تجزیه واریانس و مقایسه میانگین با آزمون دانکن صورت گرفت. نتایج کل آن نشان می دهد که در تیمارهای ورمی کمپوست (5 و 3 تن در هکتار)، کود دامی (20 و 10 تن در هکتار) و شاهد در برداشت اول بین صفات ارتفاع کل، طول دم برگ تفاوت معنی دار نداشته ولی طول پهنک، وزن تک بوته و وزن کل تفاوت خیلی معنی داری مشاهده گردید همچنین در برداشت دوم و سوم نیز بین تیمار ها تفاوت خیلی معنی دار مشاهده شد و در جمله بندی کل توصیه کود دامی به میزان 10 تن در هکتار و در صورت استفاده از ورمی کمپوست 3 تن در هکتار برای رسیدن به حداکثر شاخص تولید توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

محصول سالم و ارگانیک، جعفری، کود ورمی کمپوست، کود دامی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/288391>

