

عنوان مقاله:

بررسی پارامترهای رشد ریحان (*Ocimum basilicum* L) تحت تأثیر کودهای بیولوژیک در شرایط کشت ارگانیک

محل انتشار:

دومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فاطمه شیرزادی - دانشجوی کارشناسی ارشد کشاورزی اکولوژیک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، گروه زراعت، کرج، ایران

محمدرضا اردکانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، گروه زراعت، کرج، ایران

فرید گل زردی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج باشگاه پژوهشگران جوان، کرج ایران

هادی اسدی رحمانی - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات خاک و آب کرج

خلاصه مقاله:

ریحان (*Ocimum basilicum* L) گیاهی متعلق به تیره نعناع است که به عنوان گیاه دارویی، ادویه ای و به صورت سبزی تازه مورد استفاده قرار می گیرد. امروزه مصرف نهاده های شیمیایی در اراضی کشاورزی موجب معضلات زیست محیطی عدیده ای از جمله آلودگی منابع آب، خاک و کاهش میزان حاصلخیزی خاک ها گردیده است. استفاده از منابع بیولوژیک به جای منابع شیمیایی، نقش مهمی در باروری و حفظ فعالیت بیولوژیک خاک، افزایش کیفیت محصولات کشاورزی و سلامت اکوسیستم دارد. بدین منظور آزمایشی در بهار و تابستان 1391 در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه آزاد کرج واقع در ماهدشت انجام گرفت. آزمایش مزرعه ای به صورت فاکتوریل با استفاده از طرح بلوک های کامل تصادفی با 4 تکرار مطابق شرایط کشت ارگانیک اجرا گردید. فاکتورهای آزمایش شامل: ورمی کمپوست و قارچ میکوریزا (*Glomus intraradices*) و باکتری ازتوباکتر (*aztobacter chrocoocum*) بودند که هر کدام در دو سطح مصرف و عدم اعمال شدند.

کلمات کلیدی:

ازتوباکتر، کشاورزی ارگانیک، عملکرد، میکوریزا، ورمی کمپوست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/271663>

