

عنوان مقاله:

مقایسه کودهای بیولوژیک نیتروژنه و فسفره از نظر عملکرد و اجزای عملکرد گیاه دارویی زیره سبز *Cuminum cyminum* در حضور مقادیر کودهای شیمیایی

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سعید نجاری - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت

جواد حمزه ئی - استادیار، دانشگاه بوعلی سینا همدان

فرشید صادقی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت

خلاصه مقاله:

استفاده از کودهای بیولوژیک در سیستم های کشاورزی پایدار موجب پایداری عملکرد و تولید گیاهان دارویی می گردد به منظور مقایسه کارایی کودهای بیولوژیک نیتروژنه و فسفره در حضور کودهای شیمیایی برگیه دارویی زیره سبز آزمایشی در سال زراعی 1390 در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه بوعلی سینا همدان مورد مطالعه قرار گرفت طرح آزمایشی بلوک های کامل تصادفی با 7 تیمار شامل کود بیولوژیک نیتروکسین و کود بیولوژیک حل کننده فسفات در 3 سطح صفر و 50 و 100 درصد مصرف کود شیمیایی توصیه شده و شاهد عدم مصرف کودهای بیولوژیک و کودهای شیمیایی با سه تکرار بود نتایج تجزیه واریانس نشان داد که صفات تعداد چتر در بوته تعداد دانه در بوته تعداد دانه در چتر و عملکرد دانه تحت تاثیر تیمارهای آزمایشی قرار گرفتند کود بیولوژیک حل کننده فسفات در 50 درصد کود شیمیایی مصرف بیشترین میزان تعداد چتر در بوته 39/13 و عملکرد دانه 470/21 کیلوگرم در هکتار و همچنین بیشترین میزان تعداد دانه در بوته 139/32 و تعداد دانه در چتر 3/80 در تیمار کود بیولوژیک نیتروکسین با مصرف 50 درصد کود شیمیایی توصیه شده به دست آمد بر اساس نتایج حاصل از این پژوهش کود شیمیایی تاثیر منفی بر کارایی کودهای زیستی داشت و به نظر می رسد کود بیولوژیک حل کننده فسفات تاثیر نسبی بیشتری بر رشد و عملکرد زیره سبز دارد

کلمات کلیدی:

زیره سبز، کودهای بیولوژیک نیتروژنه و فسفره، کودهای شیمیایی، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/218088>

