

عنوان مقاله:

بررسی اثر کودهای بیولوژیک و شیمیایی بر روی بازده و عملکرد اسانسمرزنجوش بستانی (*Origanum majorana*)

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی اقتصاد مدیریت و علوم کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ساره خواجه حسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد میبد، گروه زراعت، میبد، ایران

ابوالفضل مروتی - عضو هیات علمی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد میبد، گروه زراعت، میبد، ایران

عباس زارعزاده - عضو هیات علمی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد، یزد، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر کود های بیولوژیک و شیمیایی بر روی بازده و عملکرد اسانس مرزنجوش بستانی آزمایشی در قالب طرح بلوک کامل تصادفی در سه تکرار در مزرعه پژوهشی واقع در مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد در سال 92-91 انجام شد. تیمارهای مورد مطالعه شامل: شاهد(عدم مصرف کود)، کود های بیولوژیک (ازتو باکتر و فسفات بارور 2) و کود شیمیایی(اوره به علاوه سوپرفسفات تریپل به علاوه سولفات پتاسیم به میزان توصیه شده بر اساس آنالیز خاک). در این مطالعه نتایج بدست آمده از تجزیه واریانس داده ها نشان داد که صفت بازده اسانس تحت تأثیر هیچ یک از تیمارهای آزمایشی قرار نگرفت. با توجه به نتایج بیشترین میزان بازده اسانس با مقدار 1/55 درصد در تیمار کودی بیولوژیک (ازتو باکتر و فسفات بارور 2) و کمترین مقدار آن در تیمار کود شیمیایی 1/22 بدست آمد ولی به طور کلی بین تیمارها بر اساس آزمون دانکن دارای اختلاف معنی دار وجود نداشت، به عبارتی تمام تیمارها در یک گروه آماری قرار داشتند. عملکرد اسانس تحت تاثیر تیمارهای آزمایشی قرار گرفت نتایج به گونهای بود که در بیشترین مقدار در تیمار کود بیولوژیک 9/86 کیلوگرم درهکتار مشاهده شد و کمترین مقدار در تیمار کود شیمیایی 7/44 کیلوگرم درهکتار مشاهده گردید

کلمات کلیدی:

مرزنجوش بستانی، کودهای بیولوژیک و شیمیایی، بازده و عملکرد اسانس، کشاورزی پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/480279>

