

عنوان مقاله:

بررسی اثر کودهای زیستی بر عملکرد، اجزای عملکرد و درصد اسانس گیاه دارویی ریحان (*Ocimum basilicum*)

محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاهان دارویی، کارآفرینی و تجاری سازی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مژده فیروزجهانتیغ - دانش آموخته کارشناسی ارشد زراعت، دانشگاه پیام نور مرکز زاهدان، ایران

عیسی پیری - دانشیار گروه کشاورزی دانشگاه پیام نور، ایران

ابوالفضل توسلی - استادیار گروه کشاورزی دانشگاه پیام نور، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر کودهای زیستی بیومیک و فسفوترن بر عملکرد، اجزای عملکرد و محتوی اسانس گیاه دارویی ریحان، پژوهشی در سال زراعی سال ۱۳۹۵-۹۶ در شهرستان زاهدان واقع در کلاته کامبوزیا اجرا گردید. این تحقیق به صورت آزمایش کرت های خرد شده در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار انجام شد. تیمارهای آزمایشی از چهار سطح کود زیستی بیومیک شامل ۰، ۱، ۲ و ۳ لیتر در هکتار به عنوان فاکتور اصلی؛ و کود زیستی فسفوترن در چهار سطح شامل ۰، ۱، ۲ و ۳ لیتر در هکتار به عنوان فاکتور فرعی در نظر گرفته شدند. نتایج نشان داد که در بین تیمارهای مصرف کود زیستی بیومیک بیشترین مقادیر ارتفاع گیاه، تعداد شاخه فرعی در بوته، عملکرد اندام هوایی تازه و خشک، عملکرد دانه و عملکرد اسانس از تیمار مصرف ۳ لیتر در هکتار بیومیک حاصل شد. البته برای عملکرد دانه تفاوت معنی داری بین ۲ و ۳ لیتر در هکتار کود وجود نداشت. در بین تیمارهای مصرف کود زیستی فسفوترن نیز مشاهده گردید که کاربرد ۳ لیتر در هکتار سبب افزایش معنی دار صفات ارتفاع گیاه، تعداد شاخه فرعی در بوته، عملکرد اندام هوایی تازه و خشک و عملکرد اسانس می شود همین طور در این نوع کود نیز برای صفات مذکور تفاوت معنی دار آماری بین تیمارهای ۲ و ۳ لیتر در هکتار کود وجود ندارد. همچنین مصرف فسفوترن در مقایسه با عدم مصرف آن بر عملکرد دانه معنی دار بود. بطوریکه در بین تیمارهای مصرف فسفوترن تفاوت معنی دار آماری بین تیمارهای ۲، ۳ و ۱ لیتر در هکتار کود برای صفت عملکرد دانه مشاهده نشد. اثر کودهای زیستی بیومیک و فسفوترن بر صفات تعداد دانه در بوته، وزن هزاردانه، و درصد اسانس معنی دار نبود.

کلمات کلیدی:

گیاه دارویی، عملکرد، ریحان، بیومیک، فسفوترن، اسانس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1353779>

