

عنوان مقاله:

بررسی اثر کود نیتروژن بر صفات و اسانس در نعناع فلفلی (*Mentha piperita L*).

محل انتشار:

سومین همایش ملی گیاهان دارویی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

منیره حاجی آقائی کامرانی - مدرس دانشگاه پیام نور، ایران

مریم پاکنیا - دانشجوی رشته کشاورزی دانشگاه پیام نور

حسین خوشوقتی - مربی گروه علوم کشاورزی دانشگاه پیام نور، ایران

سهند حاجی آقائی کامرا - مدرس دانشگاه پیام نور، ایران

خلاصه مقاله:

نعناع (*Mentha piperita L*) از گیاهان دارویی بسیار با ارزش است که دارای کاربرد وسیعی در صنایع بهداشتی و آرایشی، شیرینی سازی، نوشابه سازی، ادویه سازی و داروسازی می باشد. به منظور بررسی تأثیر میزان کود نیتروژنی بر محتوای اسانس (درصد)، شاخص برداشت، وزن هزار دانه (گرم)، عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیک در نعناع فلفلی (*Mentha piperita L*) در بستر کشت پرلیت در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی با 4 تکرار اجرا گردید. تیمارهای آزمایش شامل کاربرد کود نیتروژن در 5 سطح 20، 40، 60، 80 میلی گرم از منبع اوره در هر گلدان بود. نتایج مقایسه میانگین نشان داد محتوای اسانس (درصد)، شاخص برداشت، وزن هزار دانه (گرم)، عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیک تحت تأثیر تیمارهای مختلف کود نیتروژن قرار $P < 0/01$ گرفتند. مقایسه میانگین ها نشان داد که بیشترین عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیک مربوط به تیمار کود نیتروژن با کاربرد 80 میلی گرم اوره در گلدان بود. همچنین مقایسه میانگین نشان داد کاربرد کودهای شیمیایی نیتروژن سبب افزایش معنی دار شاخص برداشت نسبت به شاهد گردید و بالاترین شاخص برداشت و وزن هزار دانه مربوط به کاربرد کود نیتروژن با کاربرد 80 میلی گرم اوره در گلدان بود، هر چند بین این تیمار و کاربرد کود 60 میلی گرم اوره در گلدان در صفت شاخص برداشت اختلاف معنی داری مشاهده نشد. به طور کلی نتایج نشان داد که با مصرف کود نیتروژن می توان به درصد اسانس بیشتری در گیاه نعناع فلفلی دست یافت.

کلمات کلیدی:

اوره، عملکرد بیولوژیک، شاخص برداشت، نعناع فلفلی، درصد اسانس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/288324>

