

عنوان مقاله:

تأثیر مقادیر مختلف کود نیتروژن و تراکم برمیزان اسانس و عملکرد گیاه دارویی مرزه *Satureja hortensis*

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: ۱۳۸۹)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۳

نویسندگان:

شهرام زارع - دانشجوی کارشناسی ارشد گیاهان دارویی

علیرضا سیروس مهر - استادیار دانشگاه زابل

جاسم زارع - دانشجوی کارشناسی زراعت

محمد فروزنده - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر سطوح کود نیتروژن و تراکم بر عملکرد گیاه دارویی مرزه آزمایشی مزرعه ای در سال ۱۳۸۸ در شهرستان داراب اجرا گردید. آزمایش بصورت کرت های خرد شده در قالب بلوک های کامل تصادفی با ۴ تکرار بود. تیمارهای کود نیتروژن (A) شامل سطوح a1- صفر، a2-۳۰، a3-۶۰، a4-۹۰، a5-۱۲۰ کیلوگرم در هکتار در کرت های اصلی و تراکم بوته (B)، در سه سطح b1- ۲۰۰۰۰، b2- ۲۶۶۶۶، b3- ۱۶۰۰۰۰ بوته در هکتار در کرت های فرعی قرار داشتند. در اثر متقابل کود نیتروژن × تراکم بوته بر ماده خشک، بیشترین عملکرد مرزه در ترکیب تیماری a4b1 بدست آمد. اثر کود نیتروژن و تراکم بر درصد اسانس معنی دار بود و بالاترین درصد اسانس مربوط به a3 و در اثر تراکم، b1 بیشترین درصد اسانس را بخود اختصاص داد. در اثر متقابل کود نیتروژن × تراکم بر میانگین عملکرد اسانس، ترکیب تیماری a3b1 بیشترین و a1b3 و a2b3 مشترکاً کمترین عملکرد اسانس را داشتند. به طور کلی کاربرد نیتروژن به میزان ۶۰ کیلوگرم در هکتار و انتخاب تراکم بالاتر (b1)، برای عملکرد اسانس بیشتر و استعمال ۹۰ کیلوگرم در هکتار نیتروژن و تراکم زیاد (b1) برای تولید عملکرد خشک بیشتر مرزه در شرایط آب و هوایی داراب مناسب به نظر می رسد.

کلمات کلیدی:

اسانس، تراکم بوته، عملکرد مرزه، نیتروژن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۱۹۸۷۶۰>