

عنوان مقاله:

تاثیر کود بیولوژیک فسفر بارور 2 و سولفات منیزیم بر میزان و اجزای اسانس گیاه مرزه

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فاطمه نجات زاده - گروه کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد خوی، خوی، ایران

اسما بدلی - گروه کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد خوی، خوی، ایران

خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور تاثیر کود بیولوژیک فسفر بارور 2 و سولفات منیزیم بر میزان و اجزای اسانس گیاه مرزه در سال 1396 در شهرستان سلماس روستای باغچه جیک به صورت مزرعه ای انجام گرفت. آزمایش به صورت فاکتوریل بر پایه بلوک های کامل تصادفی در 2 فاکتور و 3 تکرار انجام شد. فاکتورهای آزمایش شامل 2 سطح تلقیح با کود فسفر بارور 2 و عدم تلقیح و 3 سطح محلول پاشی سولفات منیزیم (صفر، 2 و 4 گرم در یک لیتر آب) بود. صفات مورد بررسی عبارت بودند از ارتفاع بوته، تعداد ساقه فرعی، قطر ساقه، عملکرد بوته، درصد اسانس و عملکرد اسانس. نتایج نشان داد که بیشترین عملکرد در اثر تلقیح با کود فسفر بارور 2 و سولفات منیزیم 4 گرم، با میانگین 50/80 کیلوگرم در هکتار و کمترین عملکرد در تیمار عدم تلقیح با کود فسفر بارور 2 و عدم کاربرد سولفات منیزیم با میانگین 23 کیلوگرم در هکتار بدست آمد. نتایج نشان داد که بیشترین درصد اسانس در اثر تلقیح با کود فسفر بارور 2 و سولفات منیزیم 4 گرم با میانگین 1/02 کیلوگرم در هکتار بدست آمد و کمترین درصد اسانس هم در تیمار عدم تلقیح با کود فسفر بارور 2 و عدم کاربرد سولفات منیزیم با میانگین 0/46 کیلوگرم در هکتار بدست آمد. به طور کلی نتایج این آزمایش نشان داد که برای تولید بیشتر درصد اسانس و برای داشتن عملکرد خشک بیشتر تلقیح با فسفر بارور 2 و سولفات منیزیم 4 گرم در یک لیتر آب مناسب به نظر می رسد.

کلمات کلیدی:

تلقیح. بارور. 2. عملکرد اسانس. (*Satureja hortensis* L). منیزیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/941237>

