

عنوان مقاله:

بررسی اثر مصرف کودهای زیستی و روی بر عملکرد و اسانس گیاه دارویی مرزه

محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

یوسف نصیری - عضو هیات علمی گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه مراغه

احسان موحدی زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد آگرواکولوژی گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه مراغه

فریبرز شکاری - عضو هیات علمی گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه مراغه

عبدالله جوانمرد - عضو هیات علمی گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه مراغه

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر کودهای زیستی و روی بر عملکرد و اسانس گیاه دارویی مرزه آزمایشی در سال 1392 به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با 3 تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه مراغه اجرا شد. تیمارها شامل کودهای زیستی (عدم تلقیح بذور، تلقیح بذور با نیتروکسین و تلقیح بذور با سوپر نیتروپلاس) و محلولپاشی گیاهان با سولفات روی (غلظت های صفر، 2/5 و 5 درهزار) بودند. نتایج نشان داد که اثر کودهای زیستی و روی بر عملکرد گیاه، درصد اسانس و عملکرد اسانس معنیدار شدند. بیشترین عملکرد خشک مرزه در تلقیح با کود زیستی سوپر نیتروپلاس به دست آمد که با شاهد اختلاف 22/6 درصدی داشت. در مورد درصد اسانس و عملکرد اسانس هر دو کود زیستی نیتروکسین و سوپر نیتروپلاس باعث افزایش مقدار آنها نسبت به شاهد شدند. محلول پاشی سولفات روی با غلظت 2/5 در هزار و یا 5 در هزار بدون تفاوت معنیدار با یکدیگر باعث افزایش معنیدار تمام صفات مورد بررسی شدند. بیشترین درصد اسانس به ترتیب در تیمارهای محلولپاشی سولفات روی 5 در هزار و تلقیح با سوپر نیتروپلاس، محلولپاشی روی 2/5 در هزار و تلقیح با نیتروکسین و محلولپاشی روی 5 در هزار و تلقیح با نیتروکسین به دست آمد. این تیمارها که به طور میانگین باعث افزایش 35/5 درصدی مقدار اسانس مرزه شدند.

کلمات کلیدی:

روی، سوپرنیتروپلاس، عملکرد، مرزه، نیتروکسین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/313302>

