

عنوان مقاله:

بررسی اثر کودهای شیمیایی، دامی و مخلوط بر عملکرد و میزان اسانس دانه گیاه زنیان

محل انتشار:

دومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

طاهره ظاهرآراء - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم خاک دانشگاه جیرفت

حسین شکفته - استادیار علوم خاک دانشگاه ولی عصر رفسنجان

عبدالرضا رئیس سربیزن - کارشناسی ارشد باغبانی گیاهان دارویی دانشگاه آزاد جیرفت

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر کودهای شیمیایی، دامی و مخلوط بر عملکرد و میزان اسانس دانه گیاه زنیان آزمایشی به صورت اسپلیت پلات فاکتوریل و در قالب بلوک های کاملاً تصادفی در سه تکرار و 3 فاکتور شامل سه سیستم کوددهی: شیمیایی (12 تیمار)، سیستم کوددهی آلی (کود گاوی، 3 تیمار)، سیستم کوددهی مخلوط (12 تیمار) و شاهد (بدون کود) در مزرعه آموزشی- تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد جیرفت در سال 1390 انجام شد. در پایان صفاتی همچون عملکرد و درصد اسانس دانه گیاه زنیان مورد آزمایش قرار گرفت. نتایج نشان داد که تیمارهای کودی تاثیر معنی داری بر عملکرد اسانس داشت، بیشترین عملکرد اسانس 87/6 کیلوگرم در هکتار مربوط به تیمار 20 تن کود گاوی+0، 100، 100 و 87/55 کیلوگرم مربوط به تیمار 20 تن کود گاوی+100، 100، 0 و کمترین عملکرد اسانس 25/63 کیلوگرم در هکتار مربوط به تیمار شاهد (عدم مصرف کود) بود. میزان افزایش عملکرد اسانس در تیمار 20 تن کود گاوی+0، 100، 100 نسبت به شاهد 70 درصدی را نشان داد. تیمارهای کودی تاثیر معنی داری بر درصد اسانس زنیان دارند و بیشترین درصد اسانس 3/92 درصد مربوط به تیمار 10 تن کود گاوی+150، 150، 150 بود و کمترین آن 3 درصد از تیمار شاهد حاصل شد. به طور کلی با توجه به نتایج مشخص گردید با به کار گیری سطوح مختلف کودهای شیمیایی و دامی به صورت مخلوط و به هر میزان در مقایسه با کاربرد جداگانه هر یک از آنها درصد و عملکرد اسانس بیشتری حاصل می شود.

کلمات کلیدی:

عملکرد دانه، کود حیوانی، مواد آلی، گیاهان دارویی، جیرفت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/306123>

