

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر کود باکتریایی نیتروکسین بر روی صفات کمی و کیفی گیاه دارویی ماریتیغال

محل انتشار:

نخستین همایش ملی کشاورزی مدرن و راه های توسعه آن در کشور (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

معصومه بهرامی - دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیولوژی و اصلاح گیاهان دارویی، ادویه ای و عطری دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه

محسن اصغری - دانش آموخته کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه

ابوالفضل معصومی زواریان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه

مهرداد بختیاری - دانش آموخته کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر کود باکتریایی نیتروکسین بر روی صفات کمی و کیفی گیاه ماریتیغال آزمایشی به صورت بلوکهای کامل تصادفی در گلخانه‌های واقع در ماهدشت شهرستان کرج انجام شد. فاکتور اعمال شده شامل کود باکتریایی نیتروکسین در سطوح عدم مصرف، 20 و 40 درصد بود. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که نیتروکسین به طور معنی دار در سطح احتمال یک درصد بر روی وزن خشک بوته و در سطح احتمال پنج درصد بر روی درصد روغن تأثیر دارد، ولی بر روی ارتفاع بوته، تعداد کاپیتول، تعداد دانه در کاپیتول، درصد سیلیبین و درصد سیلیمارین تأثیر معنی‌دار ندارد. بر اساس نتایج به دست آمده مصرف کود باکتریایی نیتروکسین باعث افزایش وزن خشک بوته و درصد روغن گردید، به طوری که بیشترین تأثیر در تیمار 40 درصد نیتروکسین مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

سیلیبین، سیلیمارین، کاپیتول، ماریتیغال، نیتروکسین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/472322>

