

عنوان مقاله:

اثر سطوح کود ورمی کمپوست و نیتروژن بر رشد و عملکرد اسانس زیره سبز

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی در شرایط محیطی دشوار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

بهرام محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز گروه زراعت و اصلاح نباتات تبریز

بهرام میرشکاری - هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز گروه زراعت و اصلاح نباتات ، تبریز

ورهرام رشیدی - هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز گروه زراعت و اصلاح نباتات ، تبریز

رحیم علیمحمدی - هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز گروه زراعت و اصلاح نباتات ، تبریز

خلاصه مقاله:

این آزمایش در گلخانه دانشگاه آزاد اسلامی واحد میانه به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با 12 تیمار در 4 تکرار انجام شد. در این بررسی 3 مقدار مختلف کود ورمی کمپوست (10، 20، 30 درصد حجم گلدان ها) با 4 سطح کود ازت (0 و 50 و 100 و 150 کیلوگرم در هکتار) مورد ارزیابی قرار گرفت. تجزیه واریانس صفات نشان داد که اثر متقابل ورمی کمپوست و کود ازت بین تمامی صفات بغیر از ارتفاع بوته، شاخص برداشت و درصد اسانس اختلاف معنی داری وجود دارد. مقایسه میانگین صفات نشان داد که تیمار 20 درصد کود ورمی کمپوست منجر به افزایش تعداد دانه در بوته، وزن هزار دانه و نهایتاً عملکرد دانه شده است. همچنین مقایسه میانگین صفات حاکی از افزایش صفات اندازه گیری شده در تیمار 100 کیلوگرم کود ازته بود. مقایسه میانگین اثرات متقابل صفات نشان داد که تیمار 100 کیلوگرم کود ازت و 20 کیلوگرم کود کمپوست نقش موثرتری در افزایش عملکرد دانه زیره داشته است.

کلمات کلیدی:

زیره سبز، ورمی کمپوست، جوانه زنی، رشد اولیه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/352238>

