

عنوان مقاله:

بررسی اثر تراکم کاشت و کود نیتروژن بر عملکرد و اجزای عملکرد زیره سبز (*Cuminum cyminum L.*)

محل انتشار:

فصلنامه اکو فیزیولوژی گیاهی، دوره 7، شماره 23 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

یدالله قادری - دانشگاه آزاد دامغان

محمد مقدم - دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی اثر تراکم کاشت و سطوح مختلف کود نیتروژن بر رشد و عملکرد گیاه زیره سبز در سال ۱۳۹۱ در مزرعه آموزشی هنرستان کشاورزی نسر واقع در جلگ رخ شهرستان تربت حیدریه انجام شد. آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار اجرا گردید. تیمارهای آزمایش شامل سه تراکم کاشت (۵۰، ۶۷ و ۱۰۰ بوته در مترمربع) و چهار سطح کود نیتروژن (۰، ۵۰، ۱۰۰ و ۱۵۰ کیلوگرم در هکتار) بود. نتایج تجزیه واریانس نشان داد تراکم کاشت و کود نیتروژن تاثیر معنی داری بر عملکرد و اجزای عملکرد زیره سبز داشت. بیشترین ارتفاع گیاه و تعداد دانه در بوته در تراکم کشت ۶۷ بوته در مترمربع و کاربرد ۵۰ کیلوگرم در هکتار کود نیتروژن مشاهده شد. در حالیکه بیشترین تعداد شاخه فرعی، تعداد چتر در بوته و وزن هزار دانه در تراکم کشت ۵۰ بوته در مترمربع همراه با کاربرد ۵۰ کیلوگرم در هکتار کود نیتروژن بدست آمد. بیشترین عملکرد دانه نیز در همین تراکم کشت و بدون کاربرد کود نیتروژن حاصل شد. نتایج این تحقیق نشان داد تراکم کشت ۵۰ بوته در مترمربع به همراه کاربرد حداقل میزان کود نیتروژن یا بدون استفاده از آن برای حداکثر رشد و عملکرد دانه زیره سبز مناسب می باشد.

کلمات کلیدی:

Cuminum cyminum L., Number of umbel, Thousand seed weight, Seed yield

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1609412>

