

عنوان مقاله:

تأثیر کودهای زیستی و شیمیایی نیتروژن بر ویژگیهای زراعی گیاه دارویی خرفه (*Portulaca oleracea* L.) تحت تأثیر تنش خشکی

محل انتشار:

سومین همایش ملی گیاهان دارویی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمد اینانلو فر - دانش آموخته کارشناسی ارشد زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر ری، تهران، ایران.

حشمت امیدی - استادیار، دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهد، تهران، ایران.

علیرضا پاکزی - دانشیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر ری، گروه زراعت و اصلاح نباتات، تهران، ایران.

خلاصه مقاله:

خرفه گیاه دارویی ارزشمندی است که دارای ترکیبات و خواص مفیدی است که میتوان به اسیدهای چرب امگا 3، ویتامین ها و غیره اشاره نمود. این تحقیق در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهد در سال 1391 بصورت اسپلیت پلات در قالب طرح آماری بلوکهای کامل تصادفی در 3 تکرار اجرا گردید. آبیاری به عنوان عامل اصلی در 3 سطح (3 ± 50 ، 3 ± 100 ، 3 ± 150) میلیمتر از سطح تشتک تبخیر و کاربرد کود زیستی نیتروکسین و کود شیمیایی اوره به عنوان عامل فرعی در 4 سطح شامل: شاهد (بدون مصرف کود)، کود شیمیایی اوره به میزان 250 kg/ha کاربرد تلفیقی کود شیمیایی اوره به میزان 125 kg/ha ، کود زیستی نیتروکسین به میزان $2/5 \text{ lit/ha}$ و کود زیستی نیتروکسین به میزان 2 lit/ha بودند. تیمارهای خشکی و کودهای زیستی و شیمیایی بر وزن دانه، وزن کپسول، ارتفاع بوته، تعداد برگ و شاخه، عملکرد بیولوژیک و RWC تأثیر معنی داری داشته است $P < 0/01$ ولی بر وزن دانه تأثیر معنی داری نداشت. بیشترین مقدار صفات مورد بررسی از تیمار تلفیقی کود زیستی و شیمیایی و آبیاری مطلوب 3 ± 50 میلیمتر تبخیر حاصل گردید که این شرایط سبب افزایش عملکرد بیولوژیک بمیزان $41/6$ درصد نسبت به تیمار شاهد گردید. بکارگیری تلفیقی تیمارهای کودی زیستی و شیمیایی سبب افزایش عملکرد نسبت به تیمار شاهد گردید. لذا میتوان با کاهش مصرف کودهای شیمیایی و امکان جایگزینی کودهای زیستی در راستای کاهش آلودگیهای زیست محیطی گام برداشت

کلمات کلیدی:

Portulaca oleracea L ، خرفه، امگا 3، عملکرد بیولوژیک، کود زیستی، نیتروکسین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/288349>

