

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر سطوح مختلف کود نیتروژن بر روی صفات مرفولوژیک گیاه دارویی کرچک (Ricinus communis L).

محل انتشار:

همایش ملی محیط زیست و تولیدات گیاهی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

زهرا حیدری - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان، گروه زراعت، عضو باشگاه پژوهشگران جوان، دامغان، ایران

زهرا حیدری - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان، گروه زراعت، عضو باشگاه پژوهشگران جوان، دامغان، ایران

جعفر مسعود سینکی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان، گروه زراعت، دامغان، ایران

خلاصه مقاله:

معمولا کمبود نیتروژن بیش از دیگر عناصر غذایی عامل محدود کننده رشد گیاهان زراعی است و عنصری مهم و حیاتی برای گیاه به شمار می رود. به منظور ارزیابی اثر تیمارهای مختلف نیتروژن بر رشد صفات مورد بررسی گیاه دارویی کرچک (رقم اصلاح شده)، مایشی در قالب طرح بلوک کامل تصادفی در دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد دامغان در سال 1390 در سه تکرار انجام شد. تیمارها شامل پنج سطح نیتروژن (0, 50, 100, 150, 200 کیلوگرم در هکتار نیتروژن خالص) بود. نتایج نشان داد که اثر تیمارهای مختلف نیتروژن بر طول برگ، عرض برگ، ارتفاع ساقه، قطر ساقه در سطح یک درصد معنی دار بوده و بیشترین میزان در تیمار 200 کیلوگرم در هکتار و کمترین آن در تیمار 0 (شاهد) مشاهده گردید. ولی وزن هزار دانه در سطح پنج درصد معنی دار بوده و بیشترین میزان در تیمار 150 کیلوگرم در هکتار و کمترین آن در تیمار 0 (شاهد) مشاهده شده است.

کلمات کلیدی:

کود نیتروژن، کرچک، صفات مرفولوژیک، صفات زراعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/275210>

