

عنوان مقاله:

اثر کاربرد خاکی سطوح نیتروژن بر پارامترهای کیفیت دانه پنج رقم کلزا

محل انتشار:

همایش ملی خاک، کشاورزی پایدار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

ویدا علما - دانشجوی دکتری، رشته خاکشناسی، گروه علوم خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز

عبدالمجید رونقی - استاد، رشته خاکشناسی، گروه علوم خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز

نجف علی کریمیان - استاد، رشته خاکشناسی، گروه علوم خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز

منصوره توجه - دانشجوی دکتری، رشته خاکشناسی، گروه علوم خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی اثر سطوح نیتروژن بر پارامترهای کیفیت دانه (روغن و پروتئین) در پنج رقم کلزا (*Brassica napus* L.) آزمایشی بصورت گلخانه ای اجراء شد. در این پژوهش پنج رقم کلزا (اپرا، زرفام، طلایه، لیکورد و مودنا) و سه سطح نیتروژن (1-1 mgkg⁻¹، 200 و 300 در سه تکرار بکار رفت. تفاوت‌های معنیداری بین ارقام در ویژگیهای مورد مطالعه مشاهده شد. افزایش سطوح نیتروژن مقدار پروتئین دانه را افزایش دادند. مقدار روغن با کاربرد سطح 1 نیتروژن بیشترین بود سپس در بالاترین سطح نیتروژن کاهش یافت. کمترین مقدار روغن و بیشترین پروتئین با کاربرد سطح 300 نیتروژن و 10 روی بدست آمد. در بین ارقام مورد مطالعه، بیشترین درصد پروتئین و روغن به ترتیب به رقم طلایه و رقم اپرا تعلق داشت.

کلمات کلیدی:

کلزا، نیتروژن، روغن، پروتئین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/231196>

