

عنوان مقاله:

تاثیر عناصر کم مصرف بر عملکرد، صفات کیفی و روغن دانه ارقام زمستانه کلزا

محل انتشار:

فصلنامه به زراعی کشاورزی، دوره 16، شماره 3 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

معرفت مصطفوی راد - استادیار، بخش تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان گیلان، رشت، ایران

اسماعیل جدیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه علوم و تکنولوژی تولید بذر، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آشتیان، آشتیان، ایران

تقی بابایی - مربی پژوهشی، بخش تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی، اراک، ایران.

خلاصه مقاله:

آزمایش حاضر به منظور ارزیابی عملکرد و صفات کیفی دانه و روغن در برخی ارقام زمستانه کلزا (*Brassica napus* L.) تحت تاثیر کودهای کم مصرف در سال زراعی 91-1390 به صورت کرت‌های خرد شده با طرح پایه بلوک‌های کامل تصادفی با سه تکرار در اراک اجرا شد. تیمارها شامل بدون مصرف کود، آهن، روی، منگنز، آهن + روی، آهن + منگنز، آهن + منگنز، آهن + روی + منگنز و ارقام کلزا شامل زرقام، اوکاپی، مودنا و لیکورد به ترتیب فاکتور اصلی و فرعی بود. نتایج نشان داد که رقم اوکاپی تحت تاثیر تیمارهای بدون مصرف کود (4194) کیلوگرم در هکتار) و تیمار روی + منگنز (4011) کیلوگرم در هکتار) بهترین، بهترین عملکرد دانه را تولید کرد. در این پژوهش، رقم لیکورد در تیمارهای شاهد و آهن + منگنز بیشترین میزان روغن دانه را نشان داد. بیشترین میزان مس دانه در رقم مودنا و تیمار کودی آهن + روی به دست آمد. بیشترین میزان آهن دانه در رقم مودنا و تیمارهای کودی آهن + روی مشاهده شد. همچنین، بیشترین میزان منگنز دانه در رقم مودنا و تیمار کودی روی + منگنز به دست آمد. به طور کلی، تیمار کودی روی + منگنز، عملکرد دانه و اسید چرب اولییک را در رقم اوکاپی افزایش داد. بدین ترتیب، این تیمارها در منطقه اراک و شرایط اقلیمی مشابه توصیه می‌شود.

کلمات کلیدی:

اسیدهای چرب، عملکرد، عناصر کم مصرف، کلزا، کیفیت دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/682698>

