

عنوان مقاله:

اثر سطوح مختلف نیتروژن و تنش خشکی در مراحل مختلف رشد بر عملکرد و اجزای عملکرد دانه کلزا

محل انتشار:

دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

مصطفی احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

محمدجعفر بحرانی - استاد دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر چهار سطح کود نیتروژن (0، 75، 150 و 225) کیلوگرم در هکتار در کرت های فرعی و چهار سطح تنش خشکی (رطوبت کافی در حد ظرفیت مزرعه در تمام مراحل رشد کلزا (Bassica napus L.) به عنوان تیمار شاهد، رطوبت کافی در تمام مراحل رشد به جز مرحله خورجین دهی و رطوبت کافی در تمام مراحل رشد به جز مرحله خورجین بندی) در کرت های اصلی، بر عملکرد و اجزای عملکرد کلزا در مراحل مختلف رشد، آزمایشی در سال 1385 در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز در باغچه روی کلزای رقم طلایه انجام شد. نتایج نشان داد که بیشترین میزان عملکرد دانه، تعداد خورجین و وزن هزار دانه از تیمار کودی 225 کیلوگرم و آبیاری در تمام مراحل رشد کلزا حاصل می شود. با افزایش میزان نیتروژن، ارتفاع بوته، تعداد خورجین در بوته، تعداد شاخه های فرعی، تعداد دانه در خورجین و عملکرد دانه افزایش معنی داری یافتند. کمترین وزن هزار دانه مربوط به تیمار بدون مصرف کود سرک نیتروژن و خشکی در مرحله دانه بندی بود. با افزایش مصرف نیتروژن درصد روغن دانه افزایش یافت، به نحوی که بالاترین درصد روغن دانه در تیمار 75 کیلوگرم نیتروژن و آبیاری در تمام مراحل رشد حاصل گردید.

کلمات کلیدی:

کود نیتروژن، تنش خشکی، عملکرد دانه و درصد روغن دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/299481>

