

عنوان مقاله:

اثرات تنش خشکی و تراکم بوته بر خصوصیات فیزیولوژیکی ارقام کلزا

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

امین فرنیا - استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

احسان آراسته - دانش آموخته کارشناسی ارشد رشته مهندسی کشاورزی

محمد شاهوردی - پژوهشگر ایستگاه تحقیقات کشاورزی شهرستان بروجرد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات تنش خشکی و تراکم بوته بر خصوصیات فیزیولوژیکی ارقام کلزا، آزمایشی به صورت کرت‌های دو بار خرد شده در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با چهار تکرار در ایستگاه تحقیقات کشاورزی بروجرد در سال زراعی 88 / 89 اجرا شد. در این آزمایش تنش خشکی در سه سطح شامل بدون تنش، دو تنش خشکی (در مراحل بعد از روزت و قبل از شروع گل) و سه تنش خشکی (در مراحل بعد از روزت، قبل از شروع گل و پر شدن غلاف) در کرت اصلی و سطوح مختلف تراکم بوته در سه سطح 6، 10، 14 کیلوگرم بذر مصرفی در هکتار در کرت فرعی و ارقام کلزا سه رقم زرفام، SLM046 و اکاپی در کرت فرعی مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج حاصل از تجزیه واریانس عملکرد و اجزای عملکرد دانه نشان داد که تنش خشکی بر عملکرد بیولوژیک، تعداد غلاف در بوته، تعداد دانه در غلاف، وزن هزار دانه، عملکرد دانه و شاخص برداشت اثر معناداری دارد و تراکم بوته نیز بر عملکرد و اجزای عملکرد اثر معناداری دارد. بیشترین میزان عملکرد دانه در دو تنش خشکی و تراکم بذر 10 کیلوگرم در هکتار در رقم زرفام بدست آمد که با توجه تعداد غلاف در بوته بیشتر و وزن هزار دانه بیشتر و عملکرد بیولوژیک بالا در مجموع سبب افزایش عملکرد دانه شده اند.

کلمات کلیدی:

کلزا، عملکرد و اجزای عملکرد، تنش خشکی تراکم بذر، ارقام

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/129202>

