

عنوان مقاله:

اثرات تنش خشکی و تراکم بوته بر عملکرد و اجزای عملکرد ارقام کلزا

محل انتشار:

همایش ملی مدیریت تنش خشکی و کمبود آب در زراعت (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

امین فرنی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

احسان آراسته - دانش آموخته کارشناسی ارشد رشته مهندسی کشاورزی زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

محمد شاهوردی - کارشناسی ارشد مهندسی کشاورزی و پژوهشگر ایستگاه تحقیقات کشاورزی شهرستان بروجرد

عباس ترکمانی - کارشناس دانه های روغنی و پژوهشگر ایستگاه تحقیقات کشاورزی شهرستان بروجرد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات تنش خشکی و تراکم بوته بر عملکرد و اجزای عملکرد 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 و 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 صفات مورد بررسی نشان داد که تنش خشکی و تراکم بوته و اثرات متقابل آنها بر تعداد غلاف در بوته، تعداد دانه در غلاف، وزن هزار دانه و عملکرد دانه ارقام کلزا اثر معناداری دارد. بیشترین میزان عملکرد دانه در شرایط بدون تنش و دو تنش خشکی و تراکم بوته 10 کیلوگرم بذر مصرفی در هکتار در رقم زرفام بدست آمد که با توجه به تعداد غلاف در بوته بیشتر و وزن هزار دانه بیشتر سبب افزایش عملکرد دانه شده اند، با افزایش میزان آب عملکرد دانه نیز افزایش یافته است

کلمات کلیدی:

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

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/247271>

