

عنوان مقاله:

بررسی اثر تنش خشکی و تراکم بوته بر صفات زراعی و کیفی کلزا رقم زرفام

محل انتشار:

اولین همایش ملی علوم کشاورزی با تاکید بر تنش های غیرزیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

عباس سلیمانی فرد - عضو هیئت علمی گروه علمی کشاورزی دانشگاه پیام نور جمهوری اسلامی ایران

بهنام عمرانی - عضو هیئت علمی گروه علمی کشاورزی دانشگاه پیام نور جمهوری اسلامی ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر تنش خشکی و تراکم بوته بر صفات زراعی و کیفی کلزا رقم زرفام، آزمایشی به صورت کرت های خرد شده در قالب بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در شهرستان مهران در استان ایلام در سال 1389 اجرا شد. چهار سطح خشکی آبیاری کامل، تنش در مرحله گلدهی، تشکیل خورجین و تشکیل دانه به عنوان عامل اصلی و تراکم گیاهی 40، 50، 60 و 70 بوته درمتر مربع به عنوان عامل فرعی در نظر گرفته شدند. نتایج حاصل از آزمایش بیانگر آن بود که تنش خشکی بر عملکرد، اجزای عملکرد دانه، تعداد شاخه جانبی، ارتفاع بوته و درصد روغن معنی دار گردید. در این آزمایش تنش در مرحله گلدهی بیشترین تأثیر را نسبت به سایر تیمارها بر تعداد خورجین در بوته، تعداد دانه در خورجین، تعداد شاخه جانبی و ارتفاع بوته بر جا گذاشت. تنش در مرحله تشکیل دانه نسبت به سایر تیمارها وزن هزار دانه را کاهش داد. بیشترین و کمترین عملکرد دانه نیز به ترتیب در آبیاری کامل و تنش در مرحله گل دهی مشاهده شد عملکرد، اجزای عملکرد، تعداد شاخه جانبی، ارتفاع بوته و درصد روغن تحت تأثیر تراکم بوته معنی دار شدند. اختلاف معنی داری از خود نشان دادند 60 و 40 بوته در متر مربع به ترتیب بیشترین و کمترین عملکرد دانه را دارا بودند. برهمکنش آبیاری در تراکم بر عملکرد، اجزای عملکرد دانه، تعداد شاخه جانبی، ارتفاع بوته و درصد روغن معنی دار نگردید.

کلمات کلیدی:

تنش خشکی، تراکم بوته، عملکرد دانه، کلزا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/241230>

