

عنوان مقاله:

بررسی اثر تنش خشکی بر روی عملکرد و اجزاء عملکرد و تعیین شاخصهای تحمل به خشکی در کلزا

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

رضا برادران - استادیار دانشگاه بیرجند

اسلام مجیدی - استادیار پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی

فرخ درویش - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

مهدی عزیزی - استادیار مرکز تحقیقات کشاورزی خراسان رضوی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر تنش خشکی بر روی عملکرد و اجزای عملکرد و تعیین شاخصهای تحمل به خشکی در گیاه کلزا آزمایشی بصورت کرت های خرد شده در قالب بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار بر روی 15 رقم کلزای پاییزه در سال 1384 در ایستگاه تحقیقات کشاورزی خراسان اجرا شد نتایج تجزیه واریانس نشان داد که بین ارقام برای کلیه صفات مورد بررسی بجز صفت درصد روغن اختلاف معنی دار در سطح احتمال 1 درصد وجود دارد ولی اثر متقابل رقم × آبپاری برای هیچکدام از صفات بجز عملکرد دانه معنی دار نبود عبارتی واکنش ارقام به تنش خشکی یکسان بود مقایسات میانگین ها نشان داد که ارقام elite, licord, HYola 401 به ترتیب متحمل ترین ارقام به تنش خشکی محسوب میگردند نتایج حاصل از گزینش براساس شاخصهای mp, GMP, STI که بعنوان بهترین شاخصهای تحمل به تنش خشکی معرفی شدند با نتایج فوق مطابقت دارد ضرایب همبستگی ساده مابین عملکرد دانه با صفات مورد بررسی نشان داد که به ترتیب ابتدا صفات تعداد غلاف در بوته وزن هزار دانه و تعداد دانه در غلاف و سپس شاخص برداشت و عملکرد بیولوژیک بعنوان مهمترین شاخصهای گزینش ارقام متحمل به تنش خشکی معرفی میگردند.

کلمات کلیدی:

تنش خشکی، عملکرد، شاخص تحمل، همبستگی، کلزا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/198990>

