

عنوان مقاله:

بررسی اثر سطوح مختلف تنش کم آبی بر عملکرد و اجزای عملکرد ارقام زمستانه کلزا

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی و پنجمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

بهرام مجد نصیری - استاد یار مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان

خلاصه مقاله:

کمبود آب آبیاری از مهمترین عوامل محدود کننده در تولید عملکرد محصولات زراعی خصوصا در نواحی خشک و نیمه خشک می باشد. در این مطالعه اثر سطوح مختلف کم آبی بر چهار رقم کلزا بررسی گردید. نتایج نشان داد که سطوح اثر مختلف تنش خشکی بر غالب صفات زایشی معنی دار بود. همچنین تاثیر تنش رطوبتی بر وزن هزار دانه ارقام بسیار معنی دار بود. در شدیدترین تنش رطوبتی وزن هزار دانه کاهش بسیار زیادی داشت. ارقام مختلف نیز از نظر این جزء عملکرد اختلاف قابل توجهی با هم داشتند. رقم licord از نظر این صفت برتر از سایر ارقام بود. اثر تیمار تنش رطوبتی بر متوسط تعداد غلاف در بوته نیز در سطح احتمال 5% معنی دار بود. اما دو تیمار تنش خشکی قطع آبیاری از مرحله گلدهی و قطع آبیاری از مرحله پر شدن دانه از لحاظ این صفت اختلافی با یکدیگر نداشتند. بیشترین تعداد غلاف در بوته نیز در ارقام zarfam, licord دیده شد. عملکرد دانه در هر یک از تنش های اعمال شده با سایرین اختلاف معنی دار داشت. تیمار رطوبتی شاهد بیشترین و تیمار قطع آبیاری از مرحله ساقه دهی کمترین میزان عملکرد دانه را بدست دادند. در میان ارقام مورد بررسی نیز ارقام okapi, opera بیشترین عملکرد دانه را داشتند.

کلمات کلیدی:

کلزا، تنش خشکی، عملکرد، اجزای عملکرد.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/958772>

