

عنوان مقاله:

بررسی اثر تنش خشکی بر عملکرد و اجزای عملکرد ارقام کلزا در منطقه بیله سوار

محل انتشار:

کنگره بین المللی سالانه یافته های نوین در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

منصور قلی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، واحد کلیبر، دانشگاه آزاد اسلامی، کلیبر، ایران

احمد افکاری - استادیار فیزیولوژی گیاهی، واحد کلیبر، دانشگاه آزاد اسلامی کلیبر، ایران

خلاصه مقاله:

بهمنظور بررسی اثر تنش خشکی بر عملکرد و اجزای عملکرد ارقام کلزا در منطقه بیله سوار، مطالعه ای به صورت آزمایش اسپلیت پلات در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در چهار تکرار در سال زراعی 1397-98 اجرا گردید. تیمارهای آزمایش شامل فواصل آبیاری در 3 سطح 60، 90 و 120 میلیمتر تبخیر از تشت تبخیر کلاس آ، به عنوان عامل اصلی، 3 رقم کلزا (آر.جی.اس، هایولا 420 و ساریگل) به عنوان عامل فرعی بودند. نتایج حاصل از تجزیه واریانس صفات مورد مطالعه نشان داد که اثرات ساده تنش و ارقام بر تمام صفات مورد ارزیابی در سطح احتمال یک درصد معنیدار بود. اما اثر متقابل ارقام و تنش فقط بر عملکرد دانه در سطح احتمال پنج درصد معنیدار و بر سایر صفات اثر معنیداری نداشتند. نتایج مقایسه میانگین برهمکنش تنش خشکی و ارقام نشان داد که بیشترین بیشترین مقدار عملکرد دانه 4593/62 (کیلوگرم در هکتار) به تیمارهای 60 میلیمتر تبخیر و 60 میلیمتر تبخیر و رقم هایولا 420 اختصاص یافت. کمترین میزان عملکرد دانه 1916/94 (کیلوگرم در هکتار) به تیمارهای 120 میلیمتر تبخیر و رقم ساریگل اختصاص یافت. مقایسه میانگین تیمارها مشخص نمود که با افزایش تنش خشکی وزن هزار دانه، تعداد خورجین در بوته و تعداد دانه در خورجین کاهش یافت. بنابراین بیشترین وزن هزار دانه 4/28 (گرم)، تعداد خورجین در بوته 471/49 و تعداد دانه در خورجین 28/39 مربوط به سطح 60 میلیمتر تبخیر بود. در سه رقم مورد ارزیابی رقم هایولا 420 بیشترین مقدار عملکرد و اجزای عملکرد را دارا بود.

کلمات کلیدی:

تنش خشکی، عملکرد دانه، کلزا و وزن هزار دانه.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/998180>

