

عنوان مقاله:

بررسی اثرات تنش خشکی بر عملکرد دانه و سایر خصوصیات ارقام کلزا

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی در شرایط محیطی دشوار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

قاسمعلی ناظمی - عضو هیئت علمی تمام وقت دانشگاه آزاد اسلامی واحد حاجی آباد

ابوالقاسم الحانی - ایستگاه تحقیقات کشاورزی داراب

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر کم آبیاری (تنش خشکی در مراحل مختلف رشد) بر عملکرد و اجزای عملکرد، میزان آب مصرفی و کارایی مصرف آب ارقام مختلف کلزا در شهرستان داراب تحقیقی به صورت طرح آزمایشی کرت های یکبار خرد شده (اسپلیت پلات) در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار اجرا گردید. کرت های اصلی شامل دو رقم کلزا (RGS003 و ساریگل) و کرت های فرعی شامل 5 سطح آبیاری (آبیاری معمول منطقه، تنش خشکی در مرحله ساقه رفتن، تنش خشکی در مرحله غنچه دهی، تنش خشکی در مرحله گلدهی و تنش خشکی در مرحله خورجین دهی) بود. رطوبت خاک محل اجرای طرح در حد ظرفیت زراعی و نقطه پژمردگی دائم با استفاده از اندازه گیری های صحرائی به دست آمد. در طول اجرای آزمایش صفات مورد بررسی ارقام کلزا شامل تاریخ کاشت، تاریخ جوانه زنی، شروع گل دهی، پایان گلدهی ف زمان رسیدن، تاریخ برداشت، تعداد خورجین در ساقه اصلی، تعداد خورجین در شاخه فرعی، تعداد خورجین در بوته، تعداد دانه در خورجین، عملکرد دانه و حجم آب مصرفی در همه تیمارهای آبیاری و برا هر دو رقم اندازه گیری شد. نتایج نشان داد که بین ارقام کلزا از نظر عملکرد دانه تفاوت معین دار وجود داشت و رقم RGS003 با میانگین 3803 کیلوگرم دانه در هکتار برتر بود. اثر تیمارهای مختلف آبیاری نشان داد بالاترین عملکرد از تیمار بدون تنش بدست آمد و بیشترین کاهش عملکرد از تنش کم آبی در مرحله غنچه دهی حاصل شد برهمکنش رقم کلزا و تیمارهای آبیاری نشان داد که بیشترین کاهش عملکرد از تنش کم آبی در مرحله غنچه دهی و برای رقم ساریگل به میزان 1212 کیلوگرم در هکتار بود. بنابراین در شرایط تنش کم آبی رقم کلزای RGS003 توصیه می گردد.

کلمات کلیدی:

ارقام کلزا، مراحل مختلف رشد، عملکرد دانه، تنش خشکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/352328>

