

عنوان مقاله:

تعیین مقاومت به خشکی کلزای بهاره در مرحله رشد رویشی

محل انتشار:

اولین همایش ملی دانه های روغنی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

شیرین علیزاده - دانشجو کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن

عباس قمری زارع - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

جعفر مسعود سینکی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان

نصرت الله حسنی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان

خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر به منظور شناسایی مراحل حساس به تنش خشکی در کلزای بهاره، ارزیابی شاخص های فیزیولوژیک برای شناسایی اثرات تنش کمبود آب بر روی ژنوتیپ های بهاره کلزا و بررسی بازتاب های عملکرد دانه و اجزای عملکرد در برابر تنش خشکی، در مرکز تحقیقات کشاورزی جهاد کشاورزی سمنان در سال 1388 به اجرا درآمد. آزمایش بصورت فاکتوریل با طرح پایه بلوک کامل تصادفی در 4 تکرار اجرا گردید. آبیاری بعنوان فاکتور اصلی در 4 سطح (شاهد، ساقه رفتن، گلدهی، دانه بندی) و رقم بعنوان فاکتور فرعی (هایولا 308 و هایولا 401) بود. نتایج بدست آمده نشان داد که تنش کمبود آب در مرحله ساقه رفتن موجب کاهش اندامهای گیاهی و کاهش میزان دانه می گردد و قطع آب در مرحله گلدهی تاثیر بیشتری را در کاهش بیوماس و بذر تولیدی دارد تا در مرحله دانه بندی. گیاه نسبت به قطع آب در مرحله گلدهی حساستر از مرحله دانه بندی می باشد. این تحقیقات نشان داد که هایولا 308 نسبت به هایولا 401 زودرس تر است و عملکرد بیشتر و مطلوب تری دارد.

کلمات کلیدی:

تنش خشکی، کلزای بهاره، صفات اگرو فیزیولوژیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/98664>

