

عنوان مقاله:

بررسی کارائی مصرف آب دانه در لاینهای پیشرفته کلزا در شرایط خشکی

محل انتشار:

اولین همایش ملی دانه های روغنی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

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

امیر حسین شیرانی راد - عضو هیات علمی بخش تحقیقات دانه های روغنی کرج

ارمغان عابدزاده نیشابوری - محقق و پژوهشگر دانه های روغنی

خلاصه مقاله:

تنش خشکی، یکی از مهمترین عوامل غیرزیستی است که میزان رشد و تولید گیاهان را محدود مینمایند. در این مطالعه 34 لاین پیشرفته کلزای پائیزه و دو سطح تنش خشکی، شاهد (آبیاری براساس 80 میلیمتر تبخیر از تشت تبخیر کلاس A تا رسیدگی فیزیولوژیکی) و قطع آبیاری در کلیه لاینها از مرحله ساقه رفتن در چهار تکرار مورد بررسی قرار گرفت و کارایی مصرف آب آبیاری دانه مورد مطالعه قرار گرفت. نتایج این مطالعه نشان داد که، قطع آب از مرحله ساقه رفتن تنش شدیدی را به کانوپی این گیاه وارد مینماید، ولی در مقابل همراه با کاهش میزان آب آبیاری شدت تنش خشکی با شدت کمی افزایش مییابد، که بیانگر پتانسیل بالای تولید کلزا تحت شرایط بدون تنش و در مقابل تولید معقول این گیاه و کارایی مصرف آب بالای آن تحت تأثیر تنش های شدید خشکی میباشد. تنش خشکی باعث کاهش شدید در سرعت رشد محصول گردید، ولی باعث افزایش کارایی مصرف آب آبیاری در دانه ها شد. لاین Dexter با کارایی مصرف آب 1 در رتبه اول و لاینهای Ebonit و Sahara با 0/99 کیلوگرم بر متر مکعب آب در رتبه دوم میباشند و پائینترین کارایی مربوط به ژنوتیپ Fredric با 0/56 کیلوگرم بر متر مکعب میباشد

کلمات کلیدی:

کلزا، خشکی، کارائی مصرف اب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/98613>

