

عنوان مقاله:

اثر تنش خشکی بر وزن هزاردانه، درصد روغن و کارایی مصرف آب در ارقام آفتابگردان

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مجید وکیل اسداله بی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی شهرکرد، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی

مریم یوسفی فرد - استادیار، گروه مهندسی کشاورزی، دانشگاه پیام نور

بهرام مجد نصیری - استادیار، عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان

خلاصه مقاله:

آفتابگردان از گیاهان صنعتی ارزشمند بوده و به عنوان یکی از منابع مهم تهیه روغن در جهان شناخته می شود. شناخت ارقام مقاوم به تنش خشکی جهت گسترش سطح کشت و افزایش عملکرد مهم می باشد. به منظور بررسی تنش خشکی بر وزن هزاردانه، درصد روغن و کارایی مصرف آب ارقام آفتابگردان، آزمایشی در منطقه مهیار اصفهان در سال زراعی 92-93 به اجرا در آمد. آزمایش در قالب کرت های خرد شده بر پایه طرح بلوک های کامل تصادفی با 3 تکرار انجام گرفت. رژیم های آبیاری در 3 سطح شامل آبیاری معمول (شاهد) بر اساس 80 میلی متر تبخیر از تشتک تبخیر، آبیاری پس از 130 میلی متر تبخیر و 180 میلی متر تبخیر و 180 میلی متر تبخیر به عنوان پلات های اصلی و 5 رقم آفتابگردان شامل RF74XAF80، G-543 RF22XAF81 RF65XAF80 و FAROKH به عنوان پلات های فرعی در نظر گرفته شد. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که تاثیر خشکی و رقم بر وزن هزاردانه، درصد روغن و کارایی مصرف آب ارقام آفتابگردان معنی دار می باشد و اثر متقابل خشکی در رقم برای صفات فوق معنی دار بود. رقم های متحمل به تنش خشکی FAROKH RF65XAF80 و G-543 در بین ارقام مطالعه شده می باشند.

کلمات کلیدی:

تنش خشکی، ارقام آفتابگردان، درصد روغن، هزاردانه، کارایی مصرف آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/401511>

