

عنوان مقاله:

بررسی اثر سطوح مختلف آبیاری بر روند تجمع ماده خشک و شاخص برداشت دانه در ژنوتیپ های مختلف آفتابگردان

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

غلامرضا خاکیزاده - محقق بخش اصلاح و تهیه نهال و بذر، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اس

سیدعلیرضا اسدیان - دانش آموخته کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تنش در شرایط متفاوت رطوبتی در ارقام آفتابگردان و تعیین مناسب ترین شاخص عملکرد آفتابگردان در برابر خشکی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی آزمایشی بصورت طرح کرت های خرد شده (اسپیلیت پلات) و در قالب بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در مرکز تحقیقات کشاورزی همدان واقع در کیلومتر 7 جاده تهران در سال 1388 مورد بررسی قرار گرفتند. آبیاری در 4 سطح (پس از شاهد) 60، 90، 120، و (تنش شدید) 150 میلیمتر تبخیر از تشتک تبخیر کلاس A) و از دو رقم آفتابگردان به نام های رکورد و ایروفلور استفاده شد. اثرات تنش خشکی بر روند تجمع ماده خشک، عملکرد بیولوژیک، عملکرد دانه و شاخص برداشت دانه کاملاً مشهود بوده بطوریکه در تنش های شدید ژنوتیپ ایروفلور دارای کمترین تجمع ماده خشک و شاخص برداشت دانه ولی رقم رکورد دارای بالاترین مقاومت به خشکی در تنش های شدید خشکی بود. در نمودار تجمع ماده خشک بیشترین تجمع در زمان گلدهی بوده که این مقدار در تنش های شدید کاهش بیشتری از خود نشان داد. رقم رکورد در شرایط تنش دارای بهترین عملکرد بود

کلمات کلیدی:

آفتابگردان، سطوح مختلف آبیاری، تجمع ماده خشک، شاخص برداشت دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/129215>

