

عنوان مقاله:

مقایسه قابلیت تولید ارقام آفتابگردان از نظر عملکرد دانه و روغن در شرایط تنش آبی

محل انتشار:

همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ابراهیم عباسی سیه جانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

فرهاد فرح وش - استاد یاردانشگاه آزاد اسلامی

حمداله کاظمی اربط - استاد دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

آیتک صادقی - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تنش کمبود آب بر روی عملکرد دانه و برخی از صفات سه رقم آفتابگردان، آزمایشی به صورت کرت‌های خرد شده در قالب طرح پایه بلوک‌های کاملاً تصادفی در سه تکرار در طی سال زراعی 1386 و در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز اجرا شد. تیمار تنش کمبود آب در پنج سطح (200، 150، 100، 50 و 250 میلیمتر از طشتک‌تبخیر کلاس A در کرت‌های اصلی و سه رقم آفتابگردان (آرمویرسکی، آلستار و ایروفلور) در کرت‌های فرعی قرار گرفتند نتایج آزمایش نشان داد که عملکرد دانه در آبیاری پس از 200، 150، 100، 50 و 250 میلیمتر تبخیر به ترتیب معادل 4865، 2450، 3202، 3815 و 2122 کیلوگرم در هکتار بود. در بین ارقام از نظر صفت عملکرد دانه رقم آرمویرسکی از عملکرد بیشتری نسبت به هیبرید آلستار برخوردار بود ولی هیبرید ایروفلور اختلاف معنیداری از نظر صفت مذکور با هیچ یک از دو رقم فوق نداشت. افزایش شدت تنش کمبود آب باعث کاهش معنی دار عملکرد دانه، درصد روغن، عملکرد روغن، وزن 100 دانه، وزن مغز دانه، وزن پوسته و افزایش تعداد دانه پوک شد.

کلمات کلیدی:

آفتابگردان، رقم، عملکرد دانه، روغن دانه، کمبود آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/161105>

