

عنوان مقاله:

تاثیر تنش خشکی بر برخی صفات زراعی و بهبود ژنتیکی ارقام جدید آفتابگردان

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی گیاهان داوریی و کشاورزی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سعید صالحی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان سنندج ایران

عبدالوهاب عبدالهی - معاونت سرآورد سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی کرمانشاه ایران

همن مرادی - واحد جهاد علمی و فناوری سپاه حضرت نبی اکرم(ص) استان کرمانشاه

سلیمان غلامی - گروه زراعت دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر تنش خشکی بر عملکرد و اجزای عملکرد 4 رقم جدید آفتابگردان در سال 93 در ایستگاه تحقیقاتی کبوتر آباد اصفهان مورد بررسی قرار گرفت این آزمایش با استفاده از طرح کرت‌های یک بار خرد شده در قالب طرح پایه بلوک‌های کامل تصادفی با چهار تکرار و به عنوان کشت دوم انجام شد تیمارهای آبیاری شامل آبیاری بر اساس 80، 150، 180 و 220 میلیمتر تبخیر از تشتک تبخیر و ارقام آفتابگردان با اسامی - Kc20/83 Es، Arm.Mok18-85.S1 Re-85-Es، MOK18 - 85 بودند نتایج نشان داد که با افزایش سطح تنش قطر طبق عملکرد دانه درصد روغن دانه و عملکرد روغن کاهش یافت بر اساس نتایج مقایسه میانگین مشخص شد که برای تمامی صفات در شرایط تنش شدید کمترین میانگین وجود داشته و در مورد ارقام نیز رقم Mo، Ma بیشترین میانگین را به خصوص در مورد عملکرد دانه و اجزای آن و عملکرد روغن نشان داد اگرچه تفاوت این ارقام با سایر ارقام در برخی از موارد معنی دار نیست در مورد درصد روغن اگرچه رقم S1 بیشترین میانگین را داراست ولی تفاوت معنی دار نیست در شرایط تنش ارقام Ar و S1 دارای عملکرد بیشتری نسبت به سایر ارقام بود لذا ارقام Ar و S1 به عنوان ارقام دارای پتانسیل عملکرد بالا در شرایط تنش و بدون تنش معرفی می گردند این ارقام دارای پایداری عملکرد مناسبی در شرایط تنش هستند

کلمات کلیدی:

آفتابگردان، تنش خشکی، عملکرد، شاخص مقاومت، صفات زراعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/453665>

