

عنوان مقاله:

آرزیابی شاخصهای تحمل به خشکی ارقام آفتابگردان درکشت تابستانه مناطق معتدل کرمانشاه

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

آرش توکلی پوران - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی شاخصهای تحمل به خشکی در ارقام آفتابگردان آزمایشی در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با سه تکرار در دوز مزرعه با اعمال آبیاری مطلوب و محدود با استفاده از رقم آفتابگردان روغنی شامل ارقام فرخ لاکوموا، الستار، آذرگل، مسترو یوروفلور در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه در سال زراعی 89 انجام شد تیمار آبیاری بصورت دور آبیاری یک هفته در میان برای آبیاری مطلوب و سه هفته در میان برای شرایط تنش انجام شد با اندازه گیری عملکرد روغن ژنوتیپ ها در آزمایش دوگانه شاخصهای کمی تحمل به خشکی میانگین بهره وری میانگین هندسی بهره وری میانگین هارمونیک نسبت افت عملکرد شاخص تحمل به تنش شاخص حساسیت به تنش و شاخص تحمل تعیین شدند با محاسبه ضریب همبستگی ساده پیرسون بین شاخصهای فوق و میانگین عملکرد روغن در دو آزمایش تنها شاخص های STI ، GMP ، HAR ، MP معنی دار شدند بر اساس نمودار هریک از این شاخصها با میانگین عملکرد روغن در آزمایش آبیاری مطلوب و محدود رقم آذرگل دارای بیشترین عملکرد روغن در هر دو شرایط و رقم آلتار دارای بیشترین عملکرد روغن در مزرعه تحت تنش و عملکرد روغن کمتر در مزرعه تحت آبیاری مطلوب قرار گرفتند نتایج نشان میدهد که کمترین میزان افت عملکرد در رقم مسترمیتواند بدلیل وجود ژنهای تحمل به خشکی در این رقم جدید باشد

کلمات کلیدی:

آفتابگردان، شاخص کمی تحمل به خشکی، عملکرد، رقم، عملکرد روغن، اجزای عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/219104>

