

عنوان مقاله:

مقایسه ارقام مختلف آفتابگردان تحت شرایط آبیاری مطلوب و محدود

محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

رضا ابدالی - مربی موسسه آموزش عالی غیردولتی- غیرانتفاعی زرینه خوی

موسی عبدالمهدی - دانش آموخته کارشناسی ارشد زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوی

مهدی غفاری - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات جهادکشاورزی خوی

جواد خلیلی محله - عضو هیئت علمی گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوی

مهری عباسی - دانشجوی کارشناسی ارشد ژنتیک و به نژادی گیاهی دانشگاه ارومیه

الناز عباسی - مربی موسسه کشاورزی گلستان خوی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تحمل به خشکی در ارقام مختلف آفتابگردان زراعی 6 رقم آفتابگردان از ارقام مختلف روغنی و آجیلیدر سال زراعی 1392 در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با سه تکرار در دو آزمایش جداگانه در ایستگاه تحقیقاتکشاورزی و منابع طبیعی خوی مورد آزمایش قرار گرفت. در طول دوره رشد از صفاتی شامل زمان شروع گلدهی، طولمدت گل دهی، ارتفاع بوته، قطر ساقه، قطر طبق، دوره رسیدگی، وزن خشک طبق، عملکرد بیولوژیک، عملکرد دانهو شاخص برداشت یادداشت برداری شد. در این بررسی شاخص STI به عنوان شاخص تحمل و SSI به عنوان شاخص حساسیت برای ارقام آفتابگردان مورد استفاده قرار گرفت. کلیه صفات به غیر از عملکرد بیولوژیک در آزمایش آبیاریمطلوب و طول دوره گلدهی و قطر طبق در آبیاری محدود معنی دار نشد. با توجه به تنوع ارقام مشخص شد کههیبرید ها نسبت به ارقام آزاد گرده افشان و آجیلی از تحمل بیشتری در برابر تنش برخوردار هستند. بر اساس نتایج ایتتحقیق، هیبرید فرخ با STI بالا و SSI پایین به عنوان متحمل ترین هیبرید در برابر تنش خشکی شناسایی و تودهخوی به عنوان رقم آجیلی با SSI بالا و STI پایین به عنوان توده حساس در شرایط تنش تشخیص داده شد.

کلمات کلیدی:

آفتابگردان، آبیاری مطلوب، آبیاری محدود، SSI، STI

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/972082>

