

عنوان مقاله:

بررسی پتانسیل هیبرید های امیدبخش متحمل به خشکی چغندر قند در روش آبیاری قطره ای تیپ

محل انتشار:

سومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمدرضا اوراضی زاده - اعضای هیات علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج

داریوش فتح اله طالقانی - اعضای هیات علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج

اباذر رجبی - اعضای هیات علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج

محمدرضا میرزایی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

خلاصه مقاله:

یکی از موثرترین روشهای کاهش خسارت تولید در شرایط تنش خشکی اصلاح ارقامی است که قدرت تحمل به خشکی را داشته و در شرایط محدودیت آب کاهش عملکرد کمتری داشته باشند. در این تحقیق 9 هیبرید چغندر قند منوزرم امید بخش به همراه یک رقم متحمل به خشکی و دو رقم معمولی به عنوان شاهد در دو شرایط تنش و بدون تنش در منطقه همدان در قالب طرح کرت های خرد شده برپایه بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار و در روش آبیاری قطره ای تیپ در سال 1392 مورد ارزیابی قرار گرفتند. بر اساس نتایج تجزیه واریانس، بین تیمارهای آبیاری و هیبرید های مورد بررسی از نظر عملکرد ریشه، عملکرد شکر و درصد قند اختلاف معنی داری در سطح احتمال 1% وجود داشت. میانگین عملکرد ریشه هیبرید ها در شرایط تنش و بدون تنش به ترتیب معادل 22/59 و 66/37 تن در هکتار بود. بیشترین عملکرد ریشه در شرایط تنش به هیبرید شماره 3 به مقدار 50/47 تن در هکتار تعلق داشت که با رقم شماره 5 بدون اختلاف معنی دار گروه اول را به خود اختصاص دادند. بقیه ارقام و ارقام شاهد با عملکرد ریشه کمتر در گروه های بعدی قرار گرفتند. عملکرد ریشه هیبرید شاهد متحمل IR7 معادل 75/33 تن در هکتار بود. بر اساس شاخص تحمل به خشکی (STI)، هیبرید شماره 3 (SB17*SB36)*SBSI.DR I-HSF.14-P.35) با بیشترین مقدار عددی این شاخص به میزان 84/0 از تحمل بیشتری نسبت به سایر هیبریدها برخوردار بود.

کلمات کلیدی:

آبیاری قطره ای، تحمل به خشکی، چغندر قند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/586246>

