

عنوان مقاله:

مطالعه برخی از خصوصیات فیزیولوژیکی مرتبط با تحمل به خشکی در ژنوتیپ های مختلف چغندر قند

محل انتشار:

دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

سارا خرمیان - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات دانشگاه پیام نور مشهد

مسعود احمدی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

علی معصومی - کارشناس ارشد عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

حسن حمیدی - عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور واحد مشهد

خلاصه مقاله:

تنش خشکی در بسیاری از مناطق جهان بیش از هر عامل دیگری موجب کاهش عملکرد محصولات زراعی می گردد تولید رفاهی که این شرایط را تحمل نموده و عملکرد قابل قبولی نیز داشته باشند، ضرورت دارد. این آزمایش به منظور ارزیابی ژنوتیپهای مختلف چغندر قند 66 ژنوتیپ و سه رقم شاهد pars K29 و rokh برای تحمل به خشکی در شرایط مزرعه در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی با استفاده از طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در سال زراعی 94-1393 انجام شد. در این آزمایش از قبیل شاخص سطح برگ، شاخص شادابی، محتوی آب نسبی برگ، وزن ویژه برگ، نمره رشد برگ و نمره رشد ریشه اندازه گیری شد. نتایج نشان داد که از نظر کلیه صفات مورد مطالعه بین ژنوتیپهای مورد بررسی تفاوت معنی داری در سطح یک درصد وجود دارد. در حالیکه کمترین محتوای آب نسبی برگ 67/02 درصد و وزن ویژه برگ 3/54 میلیگرم بر سانتیمتر مربع مربوط به ژنوتیپ ht5 s1 بود. به طور کلی نتایج حاصل از این تحقیق نشان داد که در بین ژنوتیپهای مختلف چغندر قند با توجه به پتانسیل تحمل به تنش خشکی در آنها، تنوع قابل ملاحظه ای برای صفات فیزیولوژیکی وجود دارد.

کلمات کلیدی:

چغندر قند، خشکی، خصوصیات فیزیولوژیکی، ژنوتیپ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/411998>

