

عنوان مقاله:

تاثیر تنش خشکی بر برخی صفات کمی و کیفی چغندر قند

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

هدایت وحیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت

اباذر رجبی - اعضای هیئت علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند

محمد رضا حاج سید هادی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن

داریوش فتح اله طالقانی - اعضای هیئت علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر تنش خشکی بر صفات کمی و کیفی چغندر قند آزمایشی در بهار سال 1388 در ایستگاه تحقیقات کمال آباد کرج وابسته به موسسه تحقیقات چغندر قند اجرا شد در این آزمایش نتایج فامیلی حاصل از دوتوده چغندر قند به نام های 111 و 110 در شرایط تنش و بدون تنش رطوبتی در مزرعه در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با 4 تکرار مورد ارزیابی قرار گرفتند برای تعیین زمان ابیاری از تستک تبخیر کلاس a استفاده گردید در شرایط بدون تنش ابیاری ها بعد از 90 میلیمتر و در شرایط تنش بعد از 200 میلیمتر تبخیر صورت گرفت در انتهای فصل رشد صفات عملکردی نظیر عملکرد ریشه عملکرد قند و صفات کیفی از قبیل درصد قند اندازه گیری شد نتایج تجزیه واریانس نشان داد که در شرایط تنش از لحاظ عملکرد ریشه عملکرد قند و درصد قند بین ژنوتیپ های هر دوتوده 110 و 111 تفاوت معنی دار وجود داشته است مقایسه میانگین ها در شرایط تنش و بدون تنش نشان داد که تنش باعث کاهش عملکرد ریشه در ژنوتیپ های هر دوتوده شده است ولی تنش باعث افزایش عملکرد قند ژنوتیپ های توده 111 و کاهش عملکرد قند ژنوتیپ های توده 110 شده است درصد قند در هر دوتوده در اثر تنش افزایش داشته است در مجموع ژنوتیپ های توده 111 در شرایط تنش از نظر صفات کمی و کیفی مذکور برتری داشتند و بنابراین برای استفاده در برنامه های آینده اصلاح رقم متحمل به خشکی قابل توصیه هستند

کلمات کلیدی:

چغندر قند، تنش خشکی، عملکرد ریشه، عملکرد قند، درصد قند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/219138>

