

## عنوان مقاله:

تاثیر تنش خشکی بر ژنوتیپ های اصلاحی چغندر قند در شرایط گلخانه

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

عبدالمجید خورشید - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ارومیه،  
ایران

علی اکبر اسدی - مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان زنجان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، زنجان،  
ایران

اکرم حاتمی - موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال واحد استان زنجان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، زنجان، ایران

## خلاصه مقاله:

با توجه به کاهش بارندگی های سالانه و افزایش خشکی و دمای هوا، ایجاد ارقام متحمل و دارای پتان سیل عملکرد بالا در چغندر قند برای اصلاح گران اهمیت ب سیاری دارد. بدین منظور برای بررسی تاثیر تنش خشکی بر صفات عملکردی و مورفولوژیکی چغندر قند و بررسی تغییرات این صفات در شرایط گلخانه تعداد 140 ژنوتیپ چغندر قند در شرایط گلخانه در دو محیط نرمال و تنش خشکی در سال 1394 در مرکز چغندر قند کرج از نظر صفات مورد عملکردی مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج نشان داد که اثر ژنوتیپ بجز در صفات م ساحت سطح برگ و محتوای نسبی آب برگ در بقیه صفات معنی دار بود که نشان دهنده وجود تنوع بین ژنوتیپ ها برای انجام گزینش و انتخاب ژنوتیپ های برتر است. تنش خشکی باعث کاهش تمامی صفات مورد مطالعه شد ولی این کاهش در صفات وزن خشک ریشه، وزن خشک اندام هوایی و وزن خشک کل معنی دار نبود. همچنین طول دم برگ در شرایط تنش همبستگی مثبت و معنی داری با صفات مربوط به وزن تر و خشک ریشه و اندام هوایی و طول ریشه نشان داد ولی در شرایط نرمال همبستگی خاصی مشاهده نشد و به نظر می رسد که این صفت می تواند معیاری برای گزینش ژنوتیپ های مقاوم در شرایط تنش خشکی باشد.

## کلمات کلیدی:

صفات عملکردی، صفات مورفولوژیک، تنش خشکی، چغندر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/972689>

