

## عنوان مقاله:

مطالعه تنش شوری بر صفات مورفوفیزیولوژیکی ژنوتیپ های خربزه (Cucumis melo L).

## محل انتشار:

دوفصلنامه علوم سبزی ها، دوره 5، شماره 2 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 0

## نویسندگان:

عبدالحمید محبی - استادیار پژوهشی پژوهشکده سبزی و صیفی، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

محسن خدادادی - دانشیار پژوهشی پژوهشکده سبزی و صیفی، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

رامین رافضی - مربی پژوهشی پژوهشکده سبزی و صیفی، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

سید حسن موسوی - استادیار پژوهشی پژوهشکده سبزی و صیفی، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

## خلاصه مقاله:

تنش شوری منجر به کاهش یا توقف رشد می شود. خربزه (Cucumis melo) گیاهی نیمه مقاوم به شوری است و اغلب در نواحی خشک و نیمه خشک که معمولا مشکل شوری دارند کشت می شود. با توجه به مشکل شوری در بیشتر مناطق کشت خربزه، معرفی ژنوتیپ های متحمل به شوری از اهمیت زیادی برخوردار است. این تحقیق در سال ۱۳۹۸ در پژوهشکده سبزی و صیفی کرج در قالب طرح آماری فاکتوریل با شش ژنوتیپ خربزه شامل دورانگو، شادگانی، شاه آبادی، درگزی، آتشی و خاتونی، و پنج سطح شوری شامل صفر، ۳۰، ۶۰، ۹۰ و ۱۲۰ میلی مولار در سه تکرار اجرا شد. نتایج نشان داد در شوری ۳۰، ۶۰، ۹۰ و ۱۲۰ میلی مولار ژنوتیپ های دورانگو و شادگانی متحمل ترین و ژنوتیپ های آتشی و خاتونی حساس ترین ژنوتیپ ها از نظر جوانه زنی در بین ژنوتیپ های مورد بررسی بودند. همچنین بررسی تحمل به شوری ژنوتیپ های مورد مطالعه در مرحله رشد رویشی نشان داد در شوری های مورد مطالعه بودند. بنابراین پیشنهاد می شود در هنگام کاشت ژنوتیپ ها، ابتدا وضعیت شوری آب و خاک مشخص شده و سپس با توجه به وضعیت شوری، ژنوتیپ مناسب جهت کاشت انتخاب گردد.

## کلمات کلیدی:

پرولین، جوانه زنی، خربزه، رشد رویشی، کلروفیل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1439172>

