

عنوان مقاله:

ارزیابی صفات مورفولوژیک در ارقام سویا (Glysin max L.) تحت شرایط تنش شوری

محل انتشار:

اولین همایش ملی علوم کشاورزی با تاکید بر تنش های غیرزیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

پوران بندریان - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، دانشگاه محقق اردبیلی

امید سفالیان - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه محقق اردبیلی

ابراهیم مسگری - دانشجوی کارشناسی ارشد اقلیم شناسی، دانشگاه پیام نور ارومیه

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور ارزیابی تحمل تنش شوری در مرحله گیاهچه در سویا (Glysin max L.) انجام شد. آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در 3 تکرار اجرا گردید. 17 ژنوتیپ سویا در سطوح تنش شوری (شاهد، تنش شوری 75 میلی مولار و تنش شوری 150 میلی مولار) انجام شد. آزمایش در شرایط گلخانه و در خاک کشت گردید و صفات طول ریشه، حجم ریشه و وزن خشک ریشه، وزن خشک اندام هوایی و عملکرد بیولوژیک مورد بررسی قرار گرفتند. برای ایجاد تنش شوری NaCl خالص استفاده شد. نتایج نشان داد که سطوح تنش روی تمامی صفات مورد مطالعه اختلاف معنی دار داشت و بین ارقام نیز اختلاف معنی دار مشاهده شد. تغییرات صفات در ارقام مختلف در سطوح تنش دارای روند متفاوتی بود. بیشترین مقدار کاهش صفات در شرایط تنش اسمزی مربوط به صفات وزن خشک ریشه بود. طول ریشه کمترین مقدار کاهش را در شرایط تنش اسمزی داشت.

کلمات کلیدی:

تنش شوری، سویا، گلخانه، NaCl

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/241171>

