

### عنوان مقاله:

مقاومت به شوری گیاه توت روباه (*Poterium sanguisorba*) در مرحله جوانه زنی و رشد گیاهچه

### محل انتشار:

مجله علمی تحقیقات زنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران، دوره 11، شماره 1 (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

### نویسندگان:

Anahita Shariat - محقق موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع

H. Heidari Sharif Abad -

### خلاصه مقاله:

گیاه توت روباه اهمیت زیادی از جنبه‌های مختلف از جمله دارویی و علوفه‌های دارد. این تحقیق به منظور بررسی مقاومت به شوری این گیاه در مرحله جوانه زنی انجام گرفت. ۵ تیمار نمک طعام (NaCl)، شامل غلظت‌های صفر (شاهد)، ۵۰، ۱۰۰، ۱۵۰ و ۲۰۰ میلی مولار در ۵ تکرار در قالب طرح کاملا تصادفی در اتاقک رشد انجام شد. افزایش غلظت نمک تا میزان ۱۵۰ میلی مولار درصد جوانه زنی را افزایش داد. ولی در غلظت ۲۰۰ میلی مولار درصد جوانه زنی کاهش یافت. این موضوع مبین اهمیت نمک طعام در جوانه‌زنی این گیاه است. همچنین با افزایش میزان شوری طول ریشه چه و ساقه چه کاهش یافت. تجزیه واریانس داده‌ها نیز نشان داد که اثر تیمارهای مختلف شوری بر صفات درصد جوانه زنی، طول ریشه چه و طول ساقه چه در سطح ۱ درصد معنی دار بود. صفات طول ریشه چه و طول ساقه چه از یک روند خطی تبعیت کردند، ولی درصد جوانه زنی از یک روند تابع درجه دوم تبعیت نمود. همچنین ضریب همبستگی میان طول ریشه چه و ساقه چه و درصد جوانه زنی به صورت دوبهدو دارای همبستگی مثبت و معنی‌دار بود.

### کلمات کلیدی:

توت روباه، *Poterium sanguisorba*، جوانه زنی، مقاومت به شوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2076723>

