

عنوان مقاله:

تعیین آستانه تحمل به شوری در اکوتیپهای گیاه دارویی زنیان

محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سینا ساداتی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته اصلاح نباتات پردیس ابوریحان- دانشگاه تهران

احمد رئوفی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته اصلاح گیاهان باغبانی پردیس ابوریحان- دانشگاه تهران

فاطمه مرادی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته اصلاح گیاهان باغبانی پردیس ابوریحان- دانشگاه تهران

سعیده فلاح برزوکی - دانشجوی کارشناسی رشته باغبانی پردیس ابوریحان- دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

زنیان گیاهی دارویی از خانواده چتریان است که در نواحی شرقی ایران، هند و مصر میروید و دارای خواص دارویی بسیاری است. برای تعیین حد آستانه شوری زنیان آزمایشی به صورت فاکتوریل در سه تکرار در آزمایشگاه انجام گرفت. عامل اول شامل 13 اکوتیپ ایرانی بود و عامل دوم 4 سطح شوری صفر (شاهد)، 50، 100 و 150 میلی مولار حاصل از نمک کلرید سدیم خالص که شوری صفر (آب مقطر) در نظر گرفته شد. مؤلفه های جوانه زنی شامل درصد و سرعت جوانه زنی اندازه گیری شد. نتایج آنالیز واریانس نشان دهنده اثر معنیدار سطوح مختلف شوری بر تمام صفات مورد اندازه گیری بود. نتایج نشان داد که با افزایش تنش شوری هر یک از صفات اندازه گیری شده کاهش معنی داری یافتند. همچنین بررسیها نشان داد که برای درصد و سرعت جوانه زنی توده یزد آستانه تحمل به شوری بالاتر و همچنین شیب کاهش کمتری را به ازای هر واحد افزایش شوری داشت، بنابراین این توده را می توان به عنوان مقاومترین توده در بین ارقام مورد بررسی دانست.

کلمات کلیدی:

آستانه شوری، جوانه زنی، زنیان، شوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/313627>

