

عنوان مقاله:

اثر تنش شوری بر طول ریشه چه، ساقه چه و بنیه بذر گونه Hedysarum criniferum Boiss

محل انتشار:

اولین همایش ملی بیابان (علوم، فنون و توسعه پایدار) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

عالیه کشاورز - دانشجوی کارشناسی ارشد مرتعداری، دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی دا

قاسمعلی دیانته تیلکی - دانشیار دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس، مسئول م

بهرام امیری - استادیار دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه آزاد اسلامی واحد فیروز

خلاصه مقاله:

گونه H.criniferum یک لگوم چند ساله و بومی ایران است که در مناطق خشک می روید. مرحله جوانه زنی گیاهان یکی از مراحل مهم در طول دوره رشد آنهاست که اغلب تحت تأثیر تنش های محیطی از جمله شوری قرار می گیرند. در این پژوهش اثرات تنش شوری بر جوانه زنی گونه H. criniferum در شش سطح (0، 50، 100، 150، 200، 250 میلی مولار) NaCl با 4 تکرار در قالب طرح کاملاً تصادفی مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد که از نظر طول ریشه چه، طول ساقه چه و شاخص بنیه بذر در سطوح مختلف شوری اختلاف معنی دار در سطح 5 درصد وجود دارد. همچنین نتایج نشان داد که با افزایش شوری طول ریشه چه، ساقه چه و بنیه بذر کاهش می یابد.

کلمات کلیدی:

تنش محیطی، جوانه زنی، کلرید سدیم، Hedysarum criniferum

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/160380>

