

## عنوان مقاله:

اثر تنش شوری نمک  $CaCl_2$  بر جوانه زنی گونه *Frankenia hirsuta*.L مطالعه موردی: مرتع اینچه برون در استان گلستان

## محل انتشار:

اولین همایش ملی یافته های نوین در پژوهش های کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

## نویسندگان:

اسداله کتولی نژاد - دانش اموخته کارشناسی ارشد گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی، واحد نور دانشگاه آزاد اسلامی نور  
ایران

محمد مهدوی - استادیار گروه منابع طبیعی گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی واحد نور دانشگاه آزاد اسلامی نور ایران

سیدعلی حسینی - استادیار و عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان

## خلاصه مقاله:

شوری بالغ بر 7 درصد از زمین های دنیا، حدود 930 میلیون هکتار، را تحت تاثیر قرار داده و روز به روز این مناطق شور در حال گسترش است براساس امار موجود، در سطح جهانی ایران، پس از چین، هند و پاکستان بیشترین درصد اراضی شور را به خود اختصاص داده است وسعت و پراکنش خاک های شور در ایران بسیار گسترده است، به طوریکه حدود 12/5 درصد از مساحت کشور ایران را اراضی شوره زار و نمکی در بر گرفته است. یکی از مشکلات عمده در منابع طبیعی و به خصوص مراتع، وجود نمک های مختلف و شوری در خاک است که سبب عدم جوانه زنی و زادآوری گیاهان است توجه به گونه های گیاهی شورپسند امری ضروری بوده و آگاهی از پتانسیل آنها برای مقابله با شوری، لازمه مدیریت این قبیل اکوسیستم ها است در این راستا اثر نمک کلردی کلسیم در سطوح مختلف بر ج وانه زنی گونه مرتعی شور پسند *Frankenia hirsuta* L. مورد مطالعه قرار گرفت به منظور انجام این تحقیق بذور گونه مورد نظر در زمان رسیدگی کامل از سطح مراتع شور و قلیایی استان گلستان جمع آوری گردید. این تحقیق در قالب آزمایش و طرح آماری با تیمار  $CaCl_2$  و 2 سطح غلظت مختلف نمک 0/2، 0/4 مول بر لیتر و بدون نمک شاهد در 4 تکرار انجام شد نتایج آنالیز آماری نشان داد که اختلاف بسیار معنی داری بین غلظت های مختلف نمک وجود دارد.  $P < 0/01$  در آزمایش مذکور گیاه  $CaCl_2$  بیشترین میزان جوانه زنی با 92/5 درصد در شرایط بدون نمک را داشت و با افزایش غلظت نمک، کاهش جوانه زنی اتفاق افتاد و محیط نامناسبی برای بذر ایجاد شد.

## کلمات کلیدی:

شوری، جوانه زنی، *Frankenia hirsuta*، استان گلستان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/728379>

