

## عنوان مقاله:

بررسی اثر تیمارهای مختلف بر شکست خواب بذر گونه L Peganumharmala.

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی و هفتمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست به همراه پنجمین همایش ملی جنگل ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

سمیرا ساسانی فر - دانش آموز دکتری جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران.

نسیم محمدی قاضی جهانی - دانشجوی کارشناسی مهندسی طبیعت، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

زهرا محمدی راد - دانشجوی دکتری، علوم و مهندسی مرتع، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

## خلاصه مقاله:

این پژوهش با هدف بررسی اثر تیمارهای مختلف بر شکست خواب بذر گونه اسپند (Peganum harmala L) در مراتع شهرستان ارومیه صورت پذیرفت. برای انجام این پژوهش بذر گونه اسپند از مراتع شهرستان ارومیه جمع آوری و بعد از انتقال به آزمایشگاه در شش دسته تقسیم بندی شد که هر کدام دارای ۵ تکرار بودند. برای هر کدام یکی از تیمارها اعمال شد. تیمارهای مورد استفاده برای شکستن خواب بذر شامل آبجوش ۱۰ دقیقه ای، آبجوش ۵ دقیقه ای، نگهداری به مدت ۱ هفته در یخچال، نگهداری به مدت ۱ هفته در فریزر، نگهداری تیمار در محیط بدون انجام هیچگونه تیمار روی بذور (شاهد) بودند. اقدامات لازم انجام شد و ظهور حدود ۲ میلی متر ریشه چه از بذر به عنوان معیار جوانه زنی در نظر گرفته شد. تعداد بذورهای جوانه زده هر روز به صورت تجمعی یادداشت و شاخص های درصد جوانه زنی، سرعت و زمان جوانه زنی محاسبه شد. نتایج نشان داد که اعمال تیمارهای آبجوش به مدت ده و پنج دقیقه نسبت به تیمارهای دیگر سرعت جوانه زنی و درصد جوانه زنی را به مقدار قابل ملاحظه ای کاهش می دهند که البته اعمال تیمار آبجوش در مدت ده دقیقه بیشترین تاثیر را بر سرعت و درصد جوانه زنی می گذارد. میانگین زمان جوانه زنی بذور گونه اسپند در تیمار شاهد بالاترین زمان را به خود اختصاص می دهد. بنابراین برای شکستن خواب بذر و جوانه زنی گونه اسپند اعمال تیمارهایی به خصوص تیمار آبجوش بهترین گزینه برای کاهش زمان جوانه زنی و افزایش درصد آن و هم اینطور کاهش میانگین جوانه زنی بهترین گزینه خواهد بود.

## کلمات کلیدی:

جوانه زنی، بذردهی، تجزیه واریانس، مراتع شهر ارومیه.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1956868>

