

عنوان مقاله:

تاثیر تیمارهای اسید سولفوریک و آب گرم بر شاخص های جوانه زنی بذر کهور ایرانی *Prosopis cineraria*

محل انتشار:

نهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مینا زاهدی - دانشجوی کارشناسی ارشد خاکشناسی، دانشگاه شهید باهنر، کرمان.

مهدی سرچشمه پور - استادیار گروه خاک شناسی، دانشگاه شهید باهنر، کرمان.

همایون فرهمند - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشگاه شهید باهنر، کرمان.

خلاصه مقاله:

کهورها درختان، درختچه ها و بوته های چند منظوره و بومی نواحی گرمسیری و بیابانی هستند. کهور ایرانی از گونه های کهور است که دارای ارزش زینتی است و می تواند در فضای سبز مناطق خشک و نیمه خشک و بیابانی به کار رود. به دلیل داشتن پوسته سخت بذر، جوانه زنی این گونه با کندی و به صورت نامنظم رخ می دهد. این آزمایش در قالب طرح کاملا تصادفی با 3 تکرار و 5 تیمار بذری شامل آب 100c T1 آب 80c T2 اسید سولفوریک غلیظ به مدت 30 و 60 دقیقه به ترتیب T3 و T4 و یک تیمار شاهد T5 بود. پس از گذشت 5 هفته صفات درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی و طول ساقه گیاهچه ها اندازه گیری شد. بالاترین درصد و سرعت جوانه زنی در تیمار اسید سولفوریک 60 دقیقه به دست آمد که در سطح 1% با شاهد تفاوت معنی دار داشت. بیشترین ارتفاع گیاه نیز در تیمار اسید سولفوریک 30 دقیقه دیده شد که در سطح 1% با شاهد تفاوت معنی دار داشت

کلمات کلیدی:

جوانه زنی، خراش دهی، کهور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/724818>

