

عنوان مقاله:

مطالعه اثر پیش تیمارهای جوانه زنی بر تغییرات درصد و سرعت جوانه زنی *Nitraria schoberi*

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

احمد صادقی پور - استادیار دانشکده کویرشناسی دانشگاه سمنان

خلاصه مقاله:

گیاه قره داغ، گیاهی مقاوم به خشکی می باشد که به دلیل این ویژگی امروزه در بوته کاری های مناطق خشک به عنوان گیاهی با قابلیت بالا شناخته میشود، این گیاه با روش های گوناگون تکثیر می یابد که از جمله آن می توان به بذر اشاره کرد. بذر این گیاه دارای خواب می باشد، به همین دلیل مطالعه بر روی روش های از بین بردن خواب و تحریک جوانه زنی بذر آن صورت گرفت. برای انجام این مطالعه چهار آزمایش کلی صورت گرفت که در هر آزمایش بذرهای تحت سطوح مختلف تیمارها قرار گرفتند. تیمار اسید سولفوریک 97 درصد به مدت های 1/5، 2/5، 5 دقیقه، تیمار اسید جیبرلیک با غلظت های 100، 500 و 1000 قسمت در میلیون و تیمار اسید سالیسیلیک با سه سطح 1، 2/5 و 5 میلی مولار اعمال گردید. این آزمایش ها در قالب طرح کاملاً تصادفی با 5 تکرار صورت گرفت. نتایج نشان دادند که اسید جیبرلیک 500 قسمت در میلیون بیشترین تاثیر را بر جوانه زنی بذر این گیاه داشته است. اسید سالیسیلیک در هر سه سطح باعث کاهش جوانه زنی شد. در آزمایش اسید سولفوریک با به کار گیری 1/5 دقیقه اسید اختلاف معنی داری مشاهده نشد و دو سطح دیگر اسید باعث کاهش جوانه زنی بذر شد.

کلمات کلیدی:

قره داغ، خواب بذر، اسید سالیسیلیک، اسید جیبرلیک، اسید سولفوریک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/375389>

