

عنوان مقاله:

مطالعه اثر سرمادهی بر شاخص های جوانه زنی گیاه بیابانزدای *Limonium sinatum*

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حسین شریف باقری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد، گروه زراعت و اصلاح نباتات، مشهد، ایرا

رضا صدر آبادی حقیقی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد، گروه زراعت و اصلاح نباتات، مشهد، ایرا

علیرضا سوهانی دربان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد، گروه زراعت و اصلاح نباتات، مشهد، ایرا

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه اثر سرمادهی بر خصوصیات جوانه زنی گیاه بیابان زدای *Limonium sinatum*، آزمایشی فاکتوریل با طرح پایه کاملاً تصادفی با چهار تکرار در دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد در سال 1390 اجرا شد. عوامل آزمایش شامل حرارت سرمادهی در چهار سطح (صفر، 3، 6 و 9 درجه سانتیگراد) و مدت زمان سرمادهی در چهار سطح (صفر، 5، 10 و 15 روز) بود. نتایج آزمایش نشان داد که اثر حرارت سرمادهی بر تمام شاخص های جوانه زنی و مدت زمان سرمادهی به غیر از طول ریشه چه و ساقه چه بر سایر سطوح تأثیر معنی داری داشت. بررسی شاخص های جوانه زنی در سطوح حرارت سرمادهی بالاترین و پایین ترین میزان را در همه بترتیب در تیمار 6 و صفر درجه سانتیگراد نشان داد. بررسی شاخص های جوانه زنی در مدت زمان سرمادهی در مورد درصد جوانه زنی معنی دار بود. و نیز بر خصوصیات سرعت جوانه زنی و بنیه بذر اختلاف معنی داری بین سطح صفر با سایر سطوح مدت سرمادهی بود بطوریکه بالاترین و کمترین میزان بترتیب در تیمارهای 5 و صفر دیده شد. در مورد طول ریشه چه و ساقه چه اختلاف معنی داری بین سطوح مدت زمان سرمادهی وجود نداشت و بالاترین و پایین ترین طول در تیمارهای 5 و صفر دیده شد. به طور کلی چنین نتیجه گیری می گردد که اثر حرارت سرمادهی 6 درجه سانتیگراد با مدت زمان سرمادهی 5 روز برای جوانه زنی مناسب تر است.

کلمات کلیدی:

بنیه بذر، سرعت جوانه زنی، طول ریشه چه، طول ساقه چه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/160247>

