

عنوان مقاله:

بررسی سطوح مختلف تنش خشکی بر خصوصیات جوانه زنی بالنگوی شهری (*Lallemantia iberica*)

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و پنجمین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

معصومه عامریان - استادیار ، گروه تولید و ژنتیک گیاهی، دانشکده علوم و مهندسی کشاورزی ، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران / کرمانشاه، ایران

علیرضا زبردی - استاد ، گروه تولید و ژنتیک گیاهی، دانشکده علوم و مهندسی کشاورزی، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران /

جوانه سادات محرابی - دانشجوی سابق کارشناسی، گروه تولید و ژنتیک گیاهی، دانشکده علوم و مهندسی کشاورزی، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران /

خلاصه مقاله:

تنش های محیطی به ویژه خشکی، از مهم ترین عوامل کاهش رشد در مراحل رشد و نمو گیاه خصوصا مرحله جوانه زنی گیاه می باشد. به منظور بررسی اثر تنش خشکی بر جوانه زنی بذر بالنگوی شهری آزمایشی در قالب طرح کاملا تصادفی با سه تکرار اجرا شد. سطوح تنش خشکی شامل صفر، -۵، -۱۰ و -۱۵ بود. نتایج نشان داد که با افزایش تنش خشکی درصد جوانه زنی و خصوصیات مورفولوژیک کاهش یافت اما میانگین زمان جوانه زنی و فعالیت آنزیم کاتالاز افزایش نشان داد. بنابراین، افزایش فعالیت آنزیم کاتالاز تحت تنش خشکی در بالنگوی شهری می تواند نشانه ای از تحمل نسبی این گیاه به سطوح پایین خشکی باشد.

کلمات کلیدی:

آنزیم کاتالاز، درصد جوانه زنی و میانگین زمان جوانه زنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1522943>

