

عنوان مقاله:

تاثیر هیدروپرایمینگ بر برخی خصوصیات جوانه زنی بذور تخم شربتی (*Lallemantia iberica* L). تحت تنش شوری

محل انتشار:

دهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فرزانه قلاوند - دانش آموخته کارشناسی گروه ارشد مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

امین لطفی جلال آبادی - استادیار گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، خوزستان، ایران

علیرضا ابدالی مشهدی - دانشیار گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، خوزستان، ایران

سیدعطاله سیادت - استاد گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، خوزستان، ایران

احمد کوچک زاده - دانشیار گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، خوزستان، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر هیدروپرایمینگ و تنش شوری بر شاخصهای جوانه زنی تخم شربتی آزمایشی در آزمایشگاه علوم و تکنولوژی بذر دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان در سال 1397 و 1398 اجرا گردید. این تحقیق به صورت آزمایش فاکتوریل دو عاملی با طرح پایه کاملا تصادفی در چهار تکرار انجام شد. عامل اول، هیدروپرایمینگ بذر در چهار سطح (زمان های صفر (شاهد)، 24 و 72 ساعت) و عامل دوم تنش شوری در چهار سطح (صفر، 100، 200 و 300 میلی مولار) نمک کلرید سدیم بود. در این مطالعه درصد و سرعت جوانه زنی، یکنواختی جوانه زنی و متوسط زمان لازم برای 10، 50 و 90 درصد جوانه زنی مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد که برهمکنش پرایمینگ در تنش شوری در کلیه صفات معنیدار بود. همچنین مشخص شد که در شرایط تنش شوری هیدروپرایمینگ به مدت 24 ساعت، در غلظت 100 میلیگرم بر لیتر بهترین تیمار جهت پرایمینگ میباشد و این تیمار میتواند، ترکیبی مناسب برای افزایش تحمل به تنش شوری در این گیاه باشد و موجب افزایش درصد و سرعت جوانه زنی شود.

کلمات کلیدی:

پرایمینگ، سرعت جوانه زنی، یکنواختی جوانه زنی، کلرید سدیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1036968>



