

عنوان مقاله:

تاثیر پرایمینگ آبی در تغییرات جوانه زنی گیاه شوید تحت شوری

محل انتشار:

نوزدهمین کنگره ملی و هفتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

شیوا زعفرانچی - گروه اکوفیزیولوژی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز، تبریز

سعید زهتاب سلماسی - گروه اکوفیزیولوژی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز، تبریز

خلاصه مقاله:

شوید گیاه بومی مناطق مدیترانه ای و اروپای شرقی است که از صدها سال پیش برای مصارف تغذیه ای و دارویی به کار برده شده است. غلظت بالای نمک در خاک می تواند سبب کاهش درصد جوانه زنی و تاخیر در جوانه زنی گردد. به منظور مطالعه تاثیرات پیش تیمار آبی بر جوانه زنی بذور شوید تحت شرایط شوری، آزمایشی با سطوح مختلف شوری 0، 2، 4، 6 و 8 dS/m و پیش تیمار 0، 12، و 24 hr انجام گرفت. هدف این تحقیق ارزیابی اندازه بهبود تحمل به شوری بذور شوید توسط پیش تیمار بود. نتایج نشان داد که افزایش شوری مولفه های جوانه زنی را کاهش داد در حالی که پیش تیمار باعث تحریک مراحل جوانه زنی شد که در نتیجه جوانه زنی بذور پیش تیمار شده در درجات مختلف شوری تسریع گردید. به طور کلی نتیجه گرفته شد که پیش تیمار آبی باعث بهبود جوانه زنی و افزایش مقاومت شوید در مراحل مختلف جوانه زنی تحت شوری است

کلمات کلیدی:

شوری، پیش تیمار آبی، جوانه زنی، شوید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/688138>

