

عنوان مقاله:

اثر غلظت های مختلف کلرید سدیم بر گیاهان دارویی کنگر فرنگی و رازیانه در مرحله جوانه زنی بذر

محل انتشار:

اولین همایش ملی الکترونیکی مباحث نوین در علوم باغبانی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مریم مظفریان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز، گروه علوم باغبانی، شیراز، ایران

لیلا شکاری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز، گروه علوم باغبانی، شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

جوانه زنی یکی از مراحل مهم در تولید گیاهان می باشد و تنش شوری اثرات مخربی بر این مرحله رشد گیاهان دارد. این آزمایش به منظور بررسی اثرات تنش شوری بر جوانه زنی دو بذر دارویی مهم رازیانه و کنگر فرنگی در شرایط آزمایشگاهی در قالب طرح کاملاً تصادفی انجام شد. تیمارهای آزمایش شامل 0 به عنوان شاهد، 25 و 50 میلی مولار کلرید سدیم با 4 تکرار انجام شد. شاخص های مورد نظر ثبت و داده ها با نرم افزار 8 Statistix آنالیز شد. نتایج حاصل از این آزمایش نشان داد که تنش شوری باعث کاهش سرعت جوانه زنی و درصد جوانه زنی هر دو بذر دارویی می شود. طول ساقه چه و طول ریشه چه رازیانه تحت تاثیر تنش شوری از نظر آماری قرار نگرفت اما کمترین طول ساقه چه و ریشه بذر کنگر فرنگی در تیمار 50 میلی مولار کلرید سدیم مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

شوری، رازیانه، کنگر فرنگی، جوانه زنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/294308>

