

عنوان مقاله:

بررسی سطوح مختلف شوری کلرید سدیم (NaCl) به روی جوانه زنی بذر گیاه گشنیز (*Coriandrum sativum* L)

محل انتشار:

هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

مهرانگیز چهارازی - اعضاء هیات علمی گروه باغبانی دانشگاه شهید چمران اهواز

فریده صدیقی دهکردی - اعضاء هیات علمی گروه باغبانی دانشگاه شهید چمران اهواز

کوثر موسوی - دانشجوی سابق گروه باغبانی دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

در بسیاری از گیاهان زراعی جوانه زنی حساس ترین مرحله نسبت به تنش شوری گزارش شده است. به منظور بررسی اثر سطوح مختلف شوری بر جوانه زنی بذر گشنیز آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی با 3 تکرار اجرا گردید. تیمارهای آزمایش شامل 5 سطح شوری (0 و 50 و 100 و 150 و 200 میلی مولار کلرید سدیم) بود. نتایج نشان داد که اثر سطوح مختلف شوری بر شاخص های جوانه زنی (درصد و سرعت جوانه زنی، طول ریشه چه و ساقه چه) معنی دار بود. تنش شوری علاوه بر کاهش درصد جوانه زنی مدت زمان لازم برای جوانه زنی را افزایش داد. اثر معنی دار کلرید سدیم به روی طول ریشه چه و ساقه چه در سطح شوری 100 میلی مولار مشاهده شد. علاوه بر آن نتایج نشان داد که طول ریشه چه بیش از ساقه چه تحت تاثیر تنش شوری می باشد.

کلمات کلیدی:

تنش، جوانه زنی بذر، شوری کلرید سدیم، گشنیز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/174014>

