

عنوان مقاله:

مطالعه اثرات تنش شوری و خشکی بر خصوصیات جوانه زنی همیشه بهار

محل انتشار:

دومین همایش منطقه ای علوم کشاورزی و صنایع غذایی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

لیلا کوشکی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت

سیدمحسن نبوی کلات - استادیار دانشگاه آزاد مشهد

خلاصه مقاله:

این آزمایش در سال 1387 در دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی مشهد بصورت فاکتوریل و در قالب طرح کاملاً تصادفی در سه تکرار اجرا گردید فاکتور اول PEG KCl NaCl 6000 و فاکتور دوم شامل سطوح پتانسیل اب در پنج سطح صفر و 2 و 4 و 6 و 8- بار بود نتایج نشان داد که تاثیر نوع نمک و PEG بر تمامی خصوصیات جوانه زنی بذر جز طول ریشه چه معنی دار بوده است مقایسه این تیمارها حاکی است که PEG دارای بیشترین اثرات منفی است تاثیر سطوح پتانسیل اب نیز بر تمام خصوصیات جوانه زنی بذر معنی دار بود بیشترین درصد و سرعت جوانه زنی طول ریشه چه و طول ساقه چه در پتانسیل آب صفر بدست آمد و با کاهش پتانسیل تمامی این صفات کاهش معنی داری یافت نتایج این مطالعه نشان داد که گیاه دارویی همیشه بهار در مرحله جوانه زنی به تنشهای خشک و شوری بسیار حساس است و تمامی مولفه های جوانه زنی این گیاه در پتانسیلهای پایینتر از 6- بار به شدت تحت تاثیر قرار میگیرد.

کلمات کلیدی:

سرعت جوانه زنی، درصد جوانه زنی، همیشه بهار، PEG NaCl

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/180358>

