

عنوان مقاله:

تأثیر تنش های حرارتی و شوری حاصل از آب دریای خزر بر جوانه زنی بذر گیاه ریحان (*Ocimum basilicum*)

محل انتشار:

دومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فراست سجادی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

صابر جمالی - دانشیار، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

حسین شریفان - دانشجوی کارشناسی آبیاری و زهکشی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

ابوالفضل فلاح پوردین آباد - دانشجوی کارشناسی آبیاری و زهکشی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی عکس العمل جوانه زنی بذر گیاه ریحان (*Ocimum basilicum*) در شرایط تنش شوری، آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی با چهار تکرار انجام شد. در این آزمایش، تأثیر سطوح تنش شوری (0، 10، 20، 30، 40 و 50 درصد اختلاط آبدریا و آب شهری) بر جوانه زنی گیاه ریحان در آزمایشگاه آبیاری و زهکشی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان مورد بررسی قرار گرفت. در این آزمایش صفات سرعت جوانه زنی، درصد جوانه زنی، شاخص بنیه، طول گیاهچه، وزن تر و خشک گیاهچه اندازه گیری شدند. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که اثر سطوح تنش شوری بر تمامی صفات ($P < 0.01$) معنی دار بود. همچنین با افزایش سطوح تنش شوری، تمامی صفات مورد اندازه گیری کاهش پیدا کرد.

کلمات کلیدی:

آب دریای خزر، تنش شوری، جوانه زنی بذر، ریحان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/555265>

