

عنوان مقاله:

تأثیر تنش شوری بر جوانه زنی بذر گوجه فرنگی رقم CHEF

محل انتشار:

هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

سهیلا لاهیجانیان - گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان

علی اکبر رامین - گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان

لیلا برکتین - گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

شوری یکی از تنشهای محیطی مهم است که سبب کاهش عملکرد بسیاری از گیاهان در مناطق مختلف دنیا میشود. به منظور بررسی اثر تنش شوری بر جوانه زنی بذور گوجه فرنگی رقم (-) CH (PETOSEED CO., INC, USA) EF آزمایشی در قالب طرح کاملا تصادفی در 5 تیمار (0 و 25 و 50 و 75 و 100 میلی مول بر لیتر کلرید سدیم) و 4 تکرار اجرا گردید. نتایج آزمایش نشان داد که تیمار شوری به طور معنی داری باعث کاهش درصد جوانه زنی و افزایش متوسط زمان جوانه زنی گردیده است. اگر چه بین تیمارهای 25 و 50 و 75 و 100 میلی مول بر لیتر تفاوت معنی داری از نظر درصد جوانه زنی دیده نشد اما در تیمار 100 میلی مول بر لیتر کلرید سدیم جوانه زنی بیش از سایر تیمارها کاهش یافت که به طور معنی داری کمتر از تیمار شاهد است. در بین تیمارهای اعمال شده، تیمار 100 میلی مول بر لیتر متوسط زمان جوانه زنی را به طور معنی داری بیش از تیمارهای 25 و 50 و 75 میلی مول بر لیتر افزایش داده است. درصد بذور غیرنرمال با افزایش تنش شوری افزایش یافت. با توجه به نتایج به دست آمده این رقم در مرحله جوانه زنی تا سطح 75 میلی مول بر لیتر کلرید سدیم مقاومت نسبی به تنش شوری دارد.

کلمات کلیدی:

گوجه فرنگی، تنش شوری، جوانه زنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/174026>

