

عنوان مقاله:

تأثیر تنش شوری بر شاخص های جوانه زنی بذر گوجه فرنگی

محل انتشار:

اولین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فوشته جاهدی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم تکنولوژی بذر، دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی مشهد

سید محسن نبوی کالت - استادیار گروه علوم و تکنولوژی بذر، دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی مشهد

کیومرث کلارستاقی - استادیار گروه علوم و تکنولوژی بذر، دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی مشهد

خلاصه مقاله:

به طور کلی تنش ها بر جنبه های مختلف رشد گیاه اثر گذاشته و موجب کاهش و به تأخیر افتادن جوانه زنی، کاهش سرعت نمو، کاهش رشد اندام ها، کاهش طول دوران رشد گیاه و در نهایت کاهش تولید ماده خشک می گردد. این آزمایش در سال ۱۳۹۳ در آزمایشگاه تکنولوژی بذر دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد بصورت طرح کامل تصادفی با ۳ تکرار اجرا شد. عوامل آزمایش شامل: تنش شوری حاصل از NaCl در ۵ سطح (۰، ۵۰، ۱۰۰، ۱۵۰ و ۲۰۰ میلی موالر) بودند. نتایج این مطالعه نشان داد که افزایش غلظت شوری تا سطح ۲۰۰ میلی موالر تمامی شاخص های جوانه زنی مورد مطالعه گوجه فرنگی را به شدت کاهش داد. اما بین غلظت های ۵۰ با ۱۰۰ میلی موالر و ۱۵۰ با ۲۰۰ میلی موالر از نظر آماری در اکثر صفات مورد مطالعه اختلاف معنی داری مشاهده نشد.

کلمات کلیدی:

تنش شوری، سرعت جوانه زنی و درصد جوانه زنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/521544>

