

عنوان مقاله:

بررسی اثرات تنش گرمایی بر جوانه زنی ارقام امیدبخش نخود در مقایسه باتوده محلی نیشابور

محل انتشار:

دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

رضا دیوان - عضو باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد نیشابور، دانشگاه آزاد اسلامی نیشابور ایران

سعید بختیاری - استادیار گروه کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد نیشابور

زهرا محمدزاده - عضو باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد نیشابور، دانشگاه آزاد اسلامی نیشابور ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تنش گرمایی بر خصوصیات جوانه زنی ارقام امیدبخش نخود در مقایسه با توده محلی نیشابور، آزمایشی در سال 89 به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار در محل آزمایشگاه های گروه کشاورزی واقع در مجتمع دانشگاهی دانشگاه آزاد اسلامی واحد نیشابور اجرا گردید. عامل اول ارقام نخود که شامل سه لاین اصلاحی امیدبخش، ILC626، ILC6257، ILC3279 و یک نمونه از توده محلی نیشابور (شاهد) بوده و عامل دوم شامل دماهای ثابت در 9 سطح (0، 5، 10، 15، 20، 25، 30، 35 و 40 درجه سانتی گراد) و دمای متغیر شب و روز (دمای روز 20 درجه و شب 10 درجه سانتی گراد بود. نتایج نشان داد که رقم بومی نیشابور در طی شرائط تنش حرارتی که جز اصلی ترین بحران طی مراحل اولیه استقرار گیاهچه می باشند. برتری معنی داری نسبت به سایر ارقام داشته است ولی به دلیل حساسیت به سرما طی مرحله رشد، حساسیت به برق زدگی و عملکرد کمتر آن در مقایسه با ارقام اصلاح شده باید با انجام دو رگ گیری و انتخاب برنامه های اصلاحی مناسب، صفات نامطلوب آن اصلاح شوند. نهایتاً یادآور می گردد برای بررسی دقیقتر و نتیجه گیری صحیح تر باید آزمایش تحت شرائط گلخانه ای و مزرعه ای نیز تکرار شود.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/411637>

