

عنوان مقاله:

مطالعه اثر چینه سرمایی بر شاخص های جوانه زنی بذر کلزا (رقم مودنا)

محل انتشار:

دومین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

لادن خانقائی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و تکنولوژی بذر دانشگاه آزاد اسلامی واحد مش

سید محسن نبوی کلات - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلام

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی اثر چینه سرمایی بر شاخص های جوانه زنی بذرهای کلزا (رقم Modena)، آزمایشی بصورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی در سه تکرار در تابستان 1390 در آزمایشگاه تکنولوژی بذر دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد انجام شد. عوامی آزمایش شامل رطوبت بذر در دو سطح (خشک و مرطوب) و چینه سرمایی در پنج سطح (صفر و 3 و 6 و 9 و 12 ساعت در دمای 18- درجه سانتیگراد) بود. نتایج نشان داد که اثر رطوبت بذر و چینه سرمایی بر درصد و سرعت جوانه زنی و بنیه بذر معنی دار بود. بیشترین مقادیر این صفات تحت تاثیر بذرهای خشک و 12 ساعت یخبندان (چینه سرمایی) بدست آمد.

کلمات کلیدی:

جوانه زنی، چینه سرمایی، کلزا، یخبندان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/185633>

