

عنوان مقاله:

اثر پرایمینگ با کلسیم کلرید بر مؤلفه های جوانه زنی و رشد اولیه بذر کلزا (*Brassica napus L*) در شرایط تنش شوری

محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

یاسین دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و تکنولوژی بذر دانشگاه
فرزاد شریف زاده - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی تأثیر پرایمینگ بذر با کلسیم کلرید بر مؤلفه های جوانه زنی در شرایط تنش شوری در آزمایشگاه تکنولوژی بذر پردیس کشاورزی دانشگاه تهران انجام شد. آزمایش در قالب طرح کاملاً تصادفی با دو فاکتور پرایمینگ با کلسیم کلرید و سطوح شوری به ترتیب در هشت و سه سطح به صورت فاکتوریل و در سه تکرار انجام شد. نتایج نشان داد که افزایش سطوح شوری مؤلفه های جوانه زنی شامل درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی، درصد گیاه چه نرمال و وزن خشک گیاه چه کاهش یافت. ولی، میزان این کاهش برای بذره های تیمار شده کمتر بود. در کلیه سطوح شوری بذره های تیمار شده نسبت به شاهد دارای درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی، درصد گیاه چه نرمال و وزن خشک گیاه چه بیشتری بودند. به طور کلی میتوان نتیجه گرفت که تیمار بذور کلزا با کلسیم کلرید باعث بهبود مؤلفه های جوانه زنی در شرایط تنش شوری گردید و میتواند مقاومت بذر کلزا را در مقابل شوری در مرحله جوانه زنی افزایش دهد.

کلمات کلیدی:

کلزا، پرایمینگ، کلسیم کلرید، تنش شوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/313663>

