

عنوان مقاله:

مطالعه اثرات تیمارهای پرایمینگ بذر عدس (Lens culinaris) تحت شرایط نامطلوب محیطی

محل انتشار:

سومین همایش ملی انجمن های علمی دانشجویی رشته های کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سیمین سبزی - گروه زراعت و اصلاح نبات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه مراغه

آزاده زاهدی - گروه زراعت و اصلاح نبات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه مراغه

زهرا شاهدی - گروه زراعت و اصلاح نبات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه مراغه

طلا رسولی - گروه زراعت و اصلاح نبات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه مراغه

خلاصه مقاله:

تنش های شوری و خشکی از مهمترین عوامل محدود کننده مرحله جوانه زنی گیاهان زارعی در مناطق خشک و نیمه خشک به شمار می آیند. استفاده از تیمارهای مناسب برای بهبود جوانه زنی و استقرار گیاهچه تا حدودی زیادی می تواند اثر تنش های محیطی بر روی گیاهان را کاهش دهد. آزمایش حاضر به من اور بررسی اثرات تیمارهای آماده سازی بذور در شرایط تنش های شوری و خشکی بر جوانه زنی و رشد گیاهان عدس انجام گردید. آزمایش به صورت فاکتوریل و فاکتور اول شامل محیط های جوانه زنی با سه سطح شامل شاهد (بدو تنش، تنش خشکی 0/6 مگاپاسکال ناشی از PEG600 و تنش شوری 0/6 مگاپاسکال ناشی از کلرید سدیم و اسید سالیسیلیک 1 میلی مولار به مدت 8 ساعت می باشد نتایج حاکی از وجود اثرات معنی داری محیط های جوانه زنی و تیمارهای پرایمینگ بر جوانه زنی بذور بود.

کلمات کلیدی:

پرایمینگ، تنش کلرید سدی ، حبوبات، سرعت جوانه زنی، شاخص ویگور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/457414>

