

عنوان مقاله:

تأثیر هالوپرایمینگ بر جوانه زنی و رشد اولیه گیاهچه کنجد *Sesamum indicum* L.

محل انتشار:

اولین همایش ملی تنش شوری در گیاهان و راهکارهای توسعه کشاورزی در شرایط شور (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حامد بخرد - گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان

بتول مهدوی - گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان

خلاصه مقاله:

در این تحقیق اثر هالوپرایمینگ بذر بر خصوصیات جوانه زنی کنجد *Sesamum indicum* L. (مورد ارزیابی قرار گرفت آزمایش در آزمایشگاه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه ولیعصر (عج) رفسنجان بصورفاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار اجرا گردید فاکتورهای آزمایشی شامد هالوپرایمینگ با کلرید سدیم 0 و 50 و 100 و 150 میلی مولار و مدت زمان تیمار 6 و 12 و 18 و 24 ساعت) بود نتایج نشان داد بیشترین و کمترین سرعت جوانه زنی بترتیب در کلرید سدیم 00 میلی مورر با مدت زمان 42 و کلرید سدیم 150 میلی مولار با مدت زمان 18 ساعت حاصل شد بلندترین طول ساقه چه و ریشهچه در کلرید سدیم 00 میلی مورر با مدت 42 ساعت مشاهده گردید پرایمینگ بذر با تیمار کلرید سدیم 150 میلی مورر در مدت زمان 01 ساعت سبر کاهش ول ساقهچه و ریشهچه نسبت به سایر تیمارهای پرایمینگ گردید بیشترین وزن خشک ساقهچه نیز توسط کلرید سدیم 50 میلی مولار با مدت 42 ساعت بدست آمد که بعنوان بهترین پیش تیمار معرفی میگردد

کلمات کلیدی:

کنجد، کلرید سدیم، هالوپرایمینگ، جوانه زنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/275507>

