

## عنوان مقاله:

مطالعه اثرات هیدروپرایمینگ و هالوپرایمینگ و تنش شوری بر شاخص های جوانه زنی اسفرزه

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

زهرا محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و تکنولوژی بذر دانشگاه آزاد اسلامی واحد مش

سید محسن نبوی کلات - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

## خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه اثرات هیدروپرایمینگ و هالوپرایمینگ و تنش شوری بر خصوصیات جوانه زنی اسفرزه *Plantago psyllium*، آزمایشی به صورت فاکتوریل بر پایه طرح کاملا تصادفی در سه تکرار در آزمایشگاه تکنولوژی بذر دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد در سال 1390 به اجرا درآمد. عوامل آزمایش شامل شش سطح پرایمینگ ( شاهد، هیدروپرایمینگ، هالو پرایمینگ با NaCl در پتانسیل -12 و -8 بار، هالوپرایمینگ با  $CaCl_2 + H_2O$  در پتانسیل -12 و -8 بار) و پنج سطح پتانسیل آب حاصل از NaCl شامل ( صفر و -0/8 و -1/2 و -1/6 و -2 بار) بود. نتایج آزمایش نشان داد که بیشترین درصد و سرعت جوانه زنی و بنیه بذر در سطح CaCl<sub>2</sub>-12 پرایمینگ حاصل شد. همچنین با کاهش پتانسیل آب ( افزایش تنش شوری) درصد و سرعت جوانه زنی، بنیه بذر و طول ریشه چه کاهش یافت.

## کلمات کلیدی:

اسفرزه، هالوپرایمینگ، هیدرو پرایمینگ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/185705>

