

## عنوان مقاله:

بررسی تأثیر هورمون پرایمینگ بر بهبود شاخصهای جوانه زنی گیاه دارویی سیاه دانه تحت تنش شوری

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

مصطفی شافع - دانش آموخته کارشناسی ارشد علوم و تکنولوژی بذر دانشگاه بیرجند

کرامه احمدی - دانش آموخته کارشناسی ارشد علوم و تکنولوژی بذر دانشگاه بیرجند

## خلاصه مقاله:

ارزیابی تحمل به تنش شوری در گیاهان دارویی به منظور کشت در مناطق شور از اهمیت ویژه ای برخوردار است. به منظور بررسی تأثیر هورمون پرایمینگ بر بهبود شاخص های جوانه زنی سیاه دانه آزمایشی بصورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با 3 تکرار در آزمایشگاه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند انجام گردید. تیمارها شامل 4 سطح پرایمینگ ( اسید جیبرلیک 50 و 10 پی پی ام، اسید سالسیلیک 50 و 100 پی پی ام و شاهد) و 5 سطح تنش شوری ( غلظت های صفر و -2 و -4 و -6 و -8 بار کلرید سدیم) بود. پیش تیمار بذور به مدت 72 ساعت انجام گردید. نتایج نشان داد که اثرات اصلی پرایمینگ، شوری و اثر متقابل آنها بر کلیه شاخص های درصد و سرعت جوانه زنی و بنیه بذر در سطح یک درصد معین دار گردید. بیشترین سرعت جوانه زنی و بنیه بذر به ترتیب در بذور پرایم شده با اسید جیبرلیک 50 و 100 پی پی ام در سطح شوری صفر مشاهده گردید.

## کلمات کلیدی:

پرایمینگ، بنیه بذر، سرعت جوانه زنی، سیاه دانه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/185604>

