

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر پیریدوکسین بر شاخص های جوانه زنی و بیوشیمیایی گلرنگ در شرایط تنش شوری

## محل انتشار:

همایش ملی محیط زیست و تولیدات گیاهی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

احمد محمدی - دانش آموخته کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه

داود ارادتمند اصلی - دانشیار و استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه

مجتبی یوسفی راد - دانشیار و استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر پیش تیمار بذر گیاه گلرنگ (*Carthamus tinctorius* L.) از خانواده Compositae توسط پیریدوکسین در شرایط تنش شوری بر جوانه زنی و خصوصیات رشد گیاهچه آن آزمایشی به صورت ، فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با دو تکرار انجام شد. فاکتورها شامل پیریدوکسین با غلظت های 0, 0/03, 0/06 درصد و کلرید سدیم با غلظت های 0, 50, 100 و 200 میلی مولار بود. بذور جوانه زده روزانه و به مدت پنج روز شمارش شدند. سپس درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی، طول ساقه چه و ریشه چه و وزن تر گیاهچه و همچنین میزان فعالیت آنزیم های کاتالاز و پراکسیداز و میزان اسید آمینه پرولین اندازه گیری شد. نتایج بدست آمده نشان داد شوری باعث کاهش رشد اجزای جوانه زنی شده 0/01

## کلمات کلیدی:

پیریدوکسین، پیش تیمار، گلرنگ، پرولین، کاتالاز، پراکسیداز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/275187>

