

## عنوان مقاله:

اثرات پرایمینگ بذر به وسیله جیبرلیک اسید بر روی شاخص های جوانه زنی گیاه دارویی کدوی تخم کاغذی تحت شرایط تنش شوری

## محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

روزبه هدایت - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه، گروه زراعت، ساوه، ایران

حمید رضا جوانمرد - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان، گروه زراعت، خوراسگان، ایران

اصغر رضاخانلو - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه، گروه زراعت، ساوه، ایران

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات پرایمینگ بذر به وسیله جیبرلیک اسید بر روی شاخص های جوانه زنی کدوی تخم کاغذی تحت شرایط تنش شوری، آزمایشی بصورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی در سه تکرار در آزمایشگاه بیوشیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان اصفهان اجرا شد. فاکتورها شامل موارد فوق بودند: فاکتور اول شامل تنش شوری در چهار سطح: عدم مصرف (شاهد) 150، 250 و 350 میلی مولار و فاکتور دوم جیبرلیک اسید در چهار سطح: عدم مصرف (شاهد)، 150، 250 و 350 میلی گرم در لیتر. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که شوری و جیبرلیک اسید بر درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی، طول گیاهچه، شاخص بنیه بذر و وزن تر و خشک گیاهچه کدوی تخم کاغذی در سطح احتمال یک درصد تأثیر معنی داری دارند. همچنین نتایج نشان داد که اثر متقابل شوری و جیبرلیک اسید به طور معنی داری بر درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی و شاخص بنیه بذر در سطح احتمال یک درصد و بر طول گیاهچه در سطح احتمال پنج درصد تأثیر دارد، ولی در وزن تر و خشک گیاهچه اثر معنی داری مشاهده نگردید.

## کلمات کلیدی:

پرایمینگ، جوانه زنی، جیبرلیک اسید، شوری، کدوی تخم کاغذی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/257542>

