

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیرات پرایمینگ بذور گیاه گلرنگ (*Carthamus tinctorius L.*) با هورمون جیبرلیک اسید بر درصد جوانه زنی و سرعت جوانه زنی در شرایط تنش شوری

## محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

امین پوراشراف - گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر قدس، تهران - ایران

حسین حسن پور درویشی - گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر قدس

داود حبیبی - گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

حمید مظفری - گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، ایران

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیرات پرایمینگ بذور گیاه گلرنگ (*Carthamus tinctorius L.*) بوسیله هورمون جیبرلیک اسید بر درصد جوانه زنی سرعت جوانه زنی، طول ساقه چه و طول ریشه چه تحت تنش شوری آزمایشی در آزمایشگاه تحقیقاتی دانشگاه آزاد شهر قدس انجام گرفت این آزمایش به صورت فاکتوریل و در قالب طرح بلوک کامل تصادفی در سه تکرار انجام شد. هورمون جیبرلیک در چهار سطح (0/1، 0/5، 1 و 0 میلی مولار) و تنش شوری نیز در چهار سطح (5، 10، 15 و 0 دسی زیمنس بر متر) به بذور اعمال شد نمونه شاهد آب مقطر و بدون هر گونه تیماری در نظر گرفته شد. هورمون جیبرلیک اسید تاثیر معنی دار و مثبتی به خصوص در سطح 0/5 میلی مولار بر تمامی صفات داشت. تنش شوری نیز در تمامی سطوح تاثیر معنی داری داشت و باعث کاهش معنی دار صفات گردید.

## کلمات کلیدی:

جیبرلیک اسید، تنش شوری، درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی، (*Carthamus tinctorius L.*)

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/241619>

