

## عنوان مقاله:

بررسی پتانسیل آللوپاتیک گیاه دارویی مورخوش (*Zhumeria majdae* Rech). بر دو رقم گندم (*Triticum sativum* Lam)

## محل انتشار:

مجله تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، دوره 28، شماره 2 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

نقیسه امیدپناه - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه شهید باهنر کرمان

علی مرادشاهی - استادیار، گروه زیست شناسی، دانشگاه شیراز

زهرا اسرار - دانشیار، گروه زیست شناسی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

## خلاصه مقاله:

گیاه دارویی مورخوش (*Zhumeria majdae* Rech) از گذشته در طب سنتی جنوب ایران استفاده های بسیاری داشته است. اسانس های روغنی و عصاره های استخراج شده از اندام های مختلف گیاهان دارای اثرهای آللوپاتیک می باشند. در پژوهش حاضر، اثر آللوپاتیک غلظت های مختلف اسانس برگ گیاه مورخوش بر جوانه زنی، محتوای رنگدانه ای، فعالیت آنزیم های آنتی اکسیدان کاتالاز و گویاکول پراکسیداز در ارقام زمستانه آذر ۲ و سرداری گندم (*Triticum sativum* Lam) بررسی گردید. رشد گیاهان در محیط کشت حاوی پرلیت و در گلخانه انجام شد. برای انجام تیمارها و آزمایشها از برگ گیاهچه های ۱۰ روزه گندم استفاده گردید. غلظت های مختلف اسانس به کمک محلول ۵/۲٪ صمغ عربی تهیه گردید. از دو تیمار آب مقطر و صمغ عربی به عنوان تیمارهای شاهد استفاده شد. نتایج حاصل از این پژوهش نشان دادند که درصد جوانه زنی، محتوای رنگدانه ای و فعالیت آنزیم های آنتی اکسیدان گیاهانی که با محلول صمغ عربی تیمار شده بودند برابر با درصد جوانه زنی، محتوای رنگدانه ای و فعالیت آنزیم های آنتی اکسیدان در گیاهانی بود که با آب مقطر تیمار گردیده بودند. با افزایش غلظت اسانس، درصد جوانه زنی و محتوای کلروفیل در برگ گندم در هر دو رقم کاهش و میزان کاروتنوئید افزایش یافت. همچنین فعالیت آنزیم های آنتی اکسیدان کاتالاز و گویاکول پراکسیداز در حضور اسانس دستخوش روند افزایشی گردید. در نتیجه می توان بیان کرد که افزایش محتوا و فعالیت رنگدانه ها و آنزیم های آنتی اکسیدان با پایین آوردن غلظت گونه های فعال اکسیژن از اثر آنها بر رشد و تکوین گیاه جلوگیری می نمایند.

## کلمات کلیدی:

مورخوش (*Zhumeria majdae* Rech)، جوانه زنی، کاتالاز، گویاکول پراکسیداز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1286414>

