

## عنوان مقاله:

تأثیر سطوح مختلف کادمیوم و اسید سالیسیلیک بر برخی صفات مورفولوژیک گیاه دارویی ریحان

## محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

علی اصغر قادری - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح گیاهان باغی دانشگاه زابل

ایمان شاه‌رخی ساردو - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه زابل

نفیسه مهدی نژاد - استادیار دانشگاه زابل

علی اکبر باقری - کارشناسی ارشد دانشگاه زابل

## خلاصه مقاله:

ریحان *Ocimum basilicum* یکی از گیاهان مهم خانواده نعناع است که به عنوان گیاه دارویی ادویه ای و همچنین به صورت سبزی تازه مورد استفاده قرار می‌گیرد. این تحقیق به منظور بررسی اثرات غلظتهای مختلف اسید سالیسیلیک 0/1 و 0/2 میلی مولار بر صفات مورفولوژیک گیاه دارویی ریحان تحت سطوح مختلف کادمیم 0 و 10 و 20 میلی گرم بر کیلوگرم خاک در شرایط گلدانی انجام گرفت. آزمایش بصورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کاملاً تصادفی با سه تکرار در گلخانه دانشکده کشاورزی دانشگاه زابل اجرا گردید. نتایج نشان داد که در گیاهان تمیاری شده با کادمیم تمام صفات مورد بررسی کاهش یافت بر طبق نتایج بدست آمده کاربرد اسید سالیسیلیک به ویژه با غلظت 0/2 میلی مولار در شرایط تنش کادمیم توانست با افزایش مقدار صفات مورفولوژیک در گیاه دارویی ریحان منجر به کاهش اثرات منفی عنصر سنگین نسبت به گیاهان شاهد غلظت صفر اسید سالیسیلیک شود. کاربرد محلول پاشی اسید سالیسیلیک تأثیر معنی داری بر صفات مورفولوژیک در مقایسه با گیاهان شاهد داشت بطور کلی کاربرد اسید سالیسیلیک منجر به افزایش صفات مورفولوژیک و افزایش مقاومت این گیاه در برابر تنش عنصر سنگین کادمیم گردید.

## کلمات کلیدی:

اسید سالیسیلیک ، ریحان ، کادمیوم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/325046>

