

عنوان مقاله:

اثر تیمار تریاکانتانول بر روی میزان فنل، فلاونوئید و فعالیت آنزیم پلی فنل اکسیداز در گیاه ریحان دارویی *Ocimum minimum*

محل انتشار:

نهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

ندا مهری - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی، دانشگاه تبریز

سعیده علیزاده سالطه - استادیار گروه باغبانی، دانشگاه تبریز

فریبرز زارع نهندی - استادیار گروه باغبانی، دانشگاه تبریز

حبیب دواتی کاظم نیا - مربی گروه باغبانی، دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

ریحان گیاهی یکساله بوده و دارای ارزش غذایی و دارویی فراوانی میباشد و در صنایع غذایی، عطرسازی و صنایع آرایشی بهداشتی کاربردهای فراوانی دارد. در پژوهش حاضر، تاثیر تیمار تریاکانتانول Tria بر میزان فعالیت آنزیم پلی فنل اکسیداز و مقدار فنل و فلاونوئید مورد بررسی قرار گرفت. آزمایش به صورت فاکتوریل در سه تکرار و سه سطح مختلف از Tria انجام گرفت. تیمارهای به کار رفته شامل غلظت های 0 و 2/5 و 25 میلی گرم از Tria بود. نتایج به دست آمده نشان داد که تیمارهای اعمال شده اثر معنی داری بر میزان فعالیت آنزیم PPO در مقایسه با شاهد نداشتند. اثر Tria بر میزان فنل و فلاونوئید در گیاهان تیمار شده در مقایسه با شاهد معنیدار بود و بیشترین میزان آنها در تیمارهای T3 برای فنل و برای فلاونوئید حاصل شد.

کلمات کلیدی:

ریحان، تریاکانتانول، فنل، فلاونوئید، آنزیم پلی فنل اکسیداز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/724679>

