

## عنوان مقاله:

بررسی اثرات متیل جاسمونات بر صفات مورفولوژی و بیوشیمیایی در گیاه بابونه در شرایط درون شیشه

## محل انتشار:

نهمین همایش ملی امنیت غذایی ایده ها و پژوهش ها در مهندسی بازیافت و کاهش ضایعات کشاورزی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

فرهاد باقری فرد شریبانی - کارشناس ارشد رشته فیزیولوژی و اصلاح گل و گیاهان زینتی، دانشگاه محقق اردبیلی

اسماعیل چمنی - استاد گروه علوم و مهندسی باغبانی، دانشگاه محقق اردبیلی

موسی ترابی گیگلو - دانشیار گروه علوم و مهندسی باغبانی، دانشگاه محقق اردبیلی

علیرضا قنبری - استاد گروه علوم و مهندسی باغبانی، دانشگاه محقق اردبیلی

یونس پوربیرامی هیر - دانشیار گروه علوم و مهندسی باغبانی، دانشگاه محقق اردبیلی

## خلاصه مقاله:

منظور بررسی تاثیر تنظیم کننده ی رشد گیاهی متیل جاسمونات بر صفات مورفولوژیکی و بیوشیمیایی گیاه بابونه در شرایط درون شیشه ای، آزمایشی بصورت فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی، با ۵ تکرار در آزمایشگاه کشت بافت دانشگاه محقق اردبیلی اجرا شد. تیمارهای آزمایشی شامل متیل جاسمونات در ۵ سطح (۰،۵۰،۱۰۰،۲۰۰،۴۰۰ میکرومولار) بود. در این پژوهش شاخص های مورفولوژیکی و بیوشیمیایی اندازه گیری شد. نتایج تجزیه واریانس دادهها نشان داد که تیمار متیل جاسمونات در صفات مورفولوژیکی وزن ساقه و ریشه در سطح احتمال ۱ درصد و طول ساقه در سطح احتمال ۵ درصد معنی دار بوده است و غلظت ۲۰۰ میکرومولار به عنوان بهترین تیمار شناخته شد، همچنین اثر این تیمار بر روی صفات بیوشیمیایی فلاونوئید که در طول موج ۳۰۰ و ۳۳۰ با دستگاه اسپکتوفتومتر اندازه گیری شده بود، در سطح احتمال ۱ درصد معنی دار بود و غلظت ۲۰۰ میکرومولار به عنوان بهترین تیمار شناخته شد.

## کلمات کلیدی:

بابونه، مورفولوژی، متابولیت ثانویه، متیل جاسمونات

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1679304>

