

## عنوان مقاله:

تأثیر غلظت های مختلف هورمونی و نوع ریزنمونه بر کالوس زایی گیاه بادرنجبویه (*Melissa officinalis L.*)

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم کشاورزی، گیاهان دارویی و طب سنتی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

افسانه مهدویان فرد - دانشجوی کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی، گروه ژنتیک و تولید گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ولیعصر(عج) رفسنجان

مریم دهجی پور - عضو هیات علمی گروه ژنتیک و تولید گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ولیعصر(عج) رفسنجان

خلیل ملک زاده - عضو هیات علمی گروه ژنتیک و تولید گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ولیعصر(عج) رفسنجان

سیدرسول صحافی - عضو هیات علمی گروه ژنتیک و تولید گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ولیعصر(عج) رفسنجان

## خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت و کاربرد وسیع گیاه بادرنجبویه در صنایع داروسازی، غذایی و آرایشی و بهداشتی کشت بافت آن مورد بررسی قرار گرفت. به این منظور بذره‌های بادرنجبویه بعد از ضدعفونی سطحی، در محیط کشت پایه MS کشت و به اتاق رشد با دمای 25 درجه سانتیگراد منتقل شدند. سپس از گیاهان رشد یافته، ریزنمونه های ساقه ای و برگ‌ی تهیه و در محیط MS با ترکیب هورمونی مختلف کشت گردیدند. نتایج نشان داد که در ریزنمونه های ساقه‌ای ترکیب دو نوع اکسین (IAA) و (NAA) هر کدام با غلظت 3 میلیگرم بر لیتر همراه با کینتین با غلظت 0/4 میلیگرم بر لیتر مناسب ترین محیط برای تولید کالوس میباشد؛ در حالیکه در ریزنمونه های برگ‌ی، محیط شامل یک نوع اکسین با غلظت 2 میلیگرم بر لیتر (IAA) یا (NAA) همراه با کینتین با غلظت 0/4 میلیگرم بر لیتر جهت تولید کالوس مناسبتر بود. در نهایت، استفاده از ریزنمونه های ساقه ای نسبت به ریزنمونه های برگ‌ی جهت القای کالوس در گیاه بادرنجبویه توصیه میگردد.

## کلمات کلیدی:

بادرنجبویه، تنظیم کننده های رشد، ریزنمونه، کالوس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/740116>

