

## عنوان مقاله:

بهینه سازی کشت کالوس مرزه بختیاری (*Satureja bachtiarica* L.) با استفاده از ریزنمونه ها و غلظت های مختلف تنظیم کننده های رشد

## محل انتشار:

پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی، دوره 8، شماره 20 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

لیلا الیاسی - *Ilam University*

علی اشرف مهربانی - *Ilam University*

مهدی صیدی - *Ilam University*

زینب صفری - *Ilam University*

## خلاصه مقاله:

مرزه بختیاری با نام علمی *Satureja bachtiarica* L. یکی از گیاهان دارویی مهم متعلق به خانواده نعناعیان است که به سبب داشتن ترکیبات با ارزش دارویی از اهمیت خاصی برخوردار می باشد. بهینه سازی کشت کالوس این گونه به عنوان جایگزینی برای تکثیر رویشی مطرح می باشد. در این مطالعه یک روش موثر برای القاء کالوس مرزه بختیاری در محیط کشت MS با استفاده از ریزنمونه ها و غلظت های مختلف تنظیم کننده های رشد گیاهی توسعه داده شد. نتایج نشان داد بالاترین سرعت القاء کالوس ( $82/16 \pm 94/0$  روز پس از کشت) و حجم کالوس ( $17/14 \pm 47/0$ ) با استفاده از ریزنمونه ی میانگرم به دست آمد. از سوی دیگر ریزنمونه های جوانه انتهایی، میانگرم و قطعات گرهی در مقایسه با ریزنمونه ی برگ، مطلوب ترین ریزنمونه ها برای درصد القای کالوس بودند. با توجه به نتایج، قطعات گرهی کشت شده روی محیط کشت تکمیل شده با ۱ میلی گرم در لیتر BAP و ۱ میلی گرم در لیتر NAA، منجر به کاهش چشمگیر سرعت القاء کالوس شد. حداکثر حجم کالوس با استفاده از ریزنمونه ی میانگرم کشت شده روی ۵/۰ میلی گرم در لیتر BAP و ۵/۰ میلی گرم در لیتر NAA به دست آمد.

## کلمات کلیدی:

*Satureja bachtiarica* L, Callus, Explant, Growth regulator, Medium, تنظیم کننده ی رشد, ریزنمونه, کالوس, محیط کشت, مرزه بختیاری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1284831>

