

عنوان مقاله:

پاشخ ریزنمونه ساقه گیاه دارویی مامیران (Chelidonium majus) به القای کالوس

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

اکرم اسفندیار - دانشجوی کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی در کشاورزی، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

سید کمال کاظمی تبار - عضو هیئت علمی اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی کشاورزی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

غفار کیانی - عضو هیئت علمی اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی کشاورزی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

گیاه دارویی مامیران بانام علمی Chelidonium Majus از تیره Papaveraceae است که به منظور بررسی القای کالوس در این گیاه با استفاده از تنظیم کننده های رشد (2 1/5- 1- 0/5) D-2,4 و (1/5 0/5) BA آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار در محیط کشت پایه MS اجرا شد. نتایج نشان داد که ساقه گیاه مامیران توانایی القای کالوس در محیط کشت پایه MS با تنظیم کننده های رشد D-2,4 و BA را دارد. تجزیه و تحلیل آماری (ANOVA) تفاوت معنی داری در سطح 5% نشان داد. بهترین ترکیب تنظیم کننده های رشد در بین ترکیبات مورد آزمایش 2 میلی گرم در لیتر D-2,4 با 1/5 میلی گرم در لیتر BA بود. همچنین بیشترین وزن کالوس مربوط به 2 میلی گرم در لیتر D-2,4 با 1/5 میلی گرم در لیتر BA بود. در نتیجه، در این مطالعه با افزایش D-2,4 تا سطح 2 میلی گرم در لیتر و BA تا سطح 1/5 میلی گرم در لیتر القای کالوس افزایش یافت و بعد از آن کاهش یافت.

کلمات کلیدی:

القای کالوس، تنظیم کننده های رشد، مامیران، محیط کشت MS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/401548>

