

عنوان مقاله:

درصد القا کالوس در گیاه دارویی بادرشبویه (*Dracocephalum moldavica* L.)

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی علوم صنایع غذایی، کشاورزی ارگانیک و امنیت غذایی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

نفیسه وارسته خانلری - گروه علوم گیاهی، دانشکده علوم زیستی، دانشگاه الزهراء، تهران، ایران

خدیجه کیارستمی - گروه علوم گیاهی، دانشکده علوم زیستی، دانشگاه الزهراء، تهران، ایران

منیر حسین زاده نمین - گروه علوم گیاهی، دانشکده علوم زیستی، دانشگاه الزهراء، تهران، ایران

محمد عبدلی - گروه تولید و ژنتیک گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ملایر، ملایر، ایران

خلاصه مقاله:

گیاه دارویی بادرشبویه، گیاهی معطر، دارویی، یک ساله، علفی و متعلق به خانواده نعنائیان (Lamiaceae) می باشد. این گیاه خاصیت ضد اسپاسم، ضد عفونی کنندگی و ضد باکتریایی دارد و چون مهم ترین ماده موثره آن رزمارینیک اسید می باشد از آن برای درمان الزایمر استفاده می شود. هدف از این پژوهش بررسی اثر ۲۱ غلظت هورمونی بر روی درصد القا کالوس بر روی گیاه دارویی بادرشبویه می باشد. برای این منظور بذور بادرشبویه پس از استریل شدن با هیپوکلریت سدیم در شرایط کاملاً استریل بر روی محیط کشت MS قرار داده شده و سپس از گیاهچه های ۲۰ روزه ریزنمونه های برگ، کوتیلدون و ساقه تهیه شده و بر روی محیط MS حاوی هورمون قرار داده شدند. نتایج نشان داد که بهترین غلظت هورمونی مقادیر ۰.۵(-۲,۴) به همراه BAP ۰.۳ و از ریزنمونه های برگ و ساقه (بیش از ۹۰ درصد) می باشد و کمترین درصد القا کالوس زمانی بود که از هورمون FNA ۴ به همراه BAP ۰.۷۵ و ریزنمونه کوتیلدون (کمتر از ۳۰ درصد) استفاده شد.

کلمات کلیدی:

بادرشبویه، کالوس، غلظت، درصد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1195903>

