

عنوان مقاله:

بررسی کال زایی در گیاه دارویی به لیمو citriodora Lippia

محل انتشار:

هشتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران و چهارمین همایش ملی امنیت زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

آزاده بوستانی - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

منصور امید - استاد، گروه زراعت و اصلاح نباتات، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج

سپیده ترابی - استادیار، گروه اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

امیر رضا زارع کاریزی - کارشناس ارشد گروه بیوتکنولوژی گیاهان دارویی، پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی، کرج

خلاصه مقاله:

جنس Lippia متعلق به خانواده شاه پسند دارای بیش از 200 گونه است که در این بین citriodora Lippia دارای اهمیت بالای دارویی می باشد. در این تحقیق القای کالوس در گیاه دارویی به لیمو citriodora L. در شرایط درون شیشه ای به عنوان یکی از مقدمات اصلاح این گیاه دارویی مهم مورد نظر بود. بدین منظور از آزمایش فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار استفاده شد. فاکتورها شامل دو ریز نمونه (مریستم انتهایی ساقه و دمبرگ جوان به همراه بخشی از برگ) و دو تنظیم کننده رشد با غلظت های مختلف شامل (0، 0/5، 1 و 2 میلی گرم در لیتر) NAA، و (0، 1 و 2 میلی گرم در لیتر) BA همراه با محیط کشت MS بودند. نتایج آزمایش نشان داد که در رابطه با درصد کالزایی در مجموع 4 تیمار بهترین پاسخ را داشتند همچنین در اندازه گیری وزن تر کالوس استفاده از ریز نمونه دمبرگ جوان با تیمار هورمونی 0/5 میلی گرم در لیتر NAA به همراه 2 میلی گرم در لیتر BA بهترین نتیجه را داشت و بیشترین وزن خشک کالوس مربوط به تیمار هورمونی ذکر شده در ترکیب با ریز نمونه مریستم بوده است.

کلمات کلیدی:

به لیمو، دمبرگ، NAA

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/377279>

