

عنوان مقاله:

بررسی برخی صفات فیزیولوژیکی گیاه بادرنجبویه (Melissa officinalis L) در غلظت های مختلف محیط پایه B5 در شرایط درون شیشه ای

محل انتشار:

دومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

لیلا حسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه فیزیولوژی و اصلاح گیاهان دارویی، ادویه ای و عطری، دانشگاه کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد

ابراهیم بیرامی زاده - کارشناسی ارشد گروه اصلاح نباتات مرکز تحقیقات گل و گیاهان زینتی شهرستان محلات

ناصر محبعلی پور - استادیار گروه اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد

خلاصه مقاله:

بادرنجبویه با نام علمی *Melissa officinalis L* و *Lemon balm* گیاهان دارویی و متعلق به خانواده نعنائیان است. این گیاه در نواحی مدیترانه بیشتر کشورهای اروپایی، آسیای مرکزی و به طور گسترده در استان تهران، گلستان، آذربایجان، لرستان، کرمانشاه رشد می کند. رایج ترین خواص درمانی بادرنجبویه می توان به خواص آرام بخشی، آنتی اکسیدانی آن اشاره کرد. هدف از این مطالعه بررسی برخی صفات مورفولوژیک گیاه بادرنجبویه در غلظت های مختلف محیط کشت پایه B5 بود. برای استریلیزاسیون بذور از الکل 70 درصد به مدت یک دقیقه و هیپوکلریت سدیم در غلظت 5 درصد به مدت 10 دقیقه استفاده شد. بذور در بین مراحل ضد عفونی سه دفعه با آب مقطر شستشو گردیده و در محیط کشت پایه MS به منظور تولید گیاهچه های کافی کشت و دو ماه پس از تاریخ کشت، گیاهچه ها در غلظت های 25، 50، 75 و 100 درصد محیط کشت پایه B5 واگشت و در اتاقک رشد قرار داده شده و پس از 5 هفته صفات اندازه گیری شد. نتایج نشان داد در غلظت 100 درصد بیشترین تعداد شاخساره و در غلظت 75 درصد بلندترین شاخساره و در غلظت 100 درصد بیشترین تعداد گره تشکیل شده است.

کلمات کلیدی:

کشت بافت، بادرنجبویه، واگشت، کشت درون شیشه ای، صفات مورفولوژیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/306520>

