

كتاب مجموعه مقالات



# سروکین فناهایش طلای سبز

۶ تا ۹ آبان ۱۳۹۳، تهران، سالن حجاب

[www.green-gold.ir](http://www.green-gold.ir)

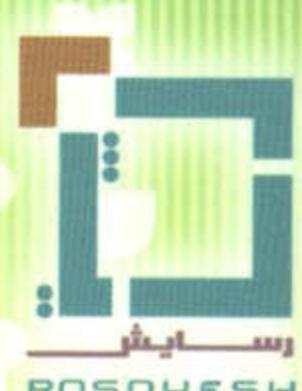


شرکت گسترش  
بازرگانی داروپخش

**cinere**  
Cinere Natural Cosmetics

**IRAN DAROUK**  
The Green way to Health

شرکت داروسازی باریج اسانس  
BARIJ ESSENCE PHARMACEUTICAL CO.





## بهینه‌سازی شرایط کشت بافت گیاه دارویی مریم گلی گرزی (*Salvia virgata* Jacq.) جهت القای نوشاخه‌زایی

سمانه عطاران دوم<sup>۱</sup>، پروانه ابریشم‌چی<sup>۲</sup>، طبیبه رجبیان<sup>۳</sup>، سید علیرضا سلامی<sup>۴</sup>  
ایمیل نویسنده مسئول: attaran61@gmail.com



مریم گلی گرزی‌شکل یا علف مرغزار (*Salvia virgata* Jacq.) بومی مناطق جنوب غربی آسیا و جنوب شرقی اروپا می‌باشد. این گیاه در ایران در استان‌های خراسان، مازندران، آذربایجان، تهران و سمنان به طور خودرو می‌روید. با توجه به اهمیت دارویی مریم گلی گرزی و محدودبودن اطلاعات در رابطه با کشت بافت این گیاه، هدف مطالعه حاضر بهینه‌سازی شرایط کشت بافت جهت ریز ازدیادی آن از طریق باززایی نوشاخه‌ها در شیشه قرار گرفت. از قطعات گره حاصل از دانه رست‌های ۵۰ روزه سترون و رشدیافته در محیط کشت پایه MS فاقد هورمون به عنوان ریزنمونه استفاده شد. ریزنمونه‌های گره در محیط کشت پایه MS حاوی هورمون‌های اندول استیک اسید (IAA) و بنزیل آدنین (BA) کشت شدند. میانگین تعداد نوشاخه‌های تولیدشده به ازای هر ریزنمونه (MSN)، ظرفیت تولید نوشاخه (SFC)، تعداد برگ تولیدشده به ازای هر ریزنمونه و ارتفاع نوشاخه در تیمارهای مختلف اندازه‌گیری شد. بیشترین تعداد نوشاخه، ظرفیت تولید نوشاخه، تعداد برگ و ارتفاع نوشاخه‌های باززایی‌شده در محیط کشت MS حاوی هورمون‌های IAA با غلظت ۰/۰۵mg/ml و BA با غلظت ۰/۰۲mg/ml به دست آمد. در پژوهش حاضر با معرفی بهترین تیمار و ترکیب هورمونی برای باززایی مستقیم نوشاخه‌ها از ریزنمونه‌های گره در شرایط کشت بافت، روشی کارآمد برای ریز ازدیادی گیاه دارویی مریم گلی گرزی ارائه شد.

واژه‌های کلیدی: اندول استیک اسید، بنزیل آدنین، ریز ازدیادی، ریزنمونه، مریم گلی گرزی (*S. virgata*), نوشاخه‌زایی

۱. دانشجوی دکترا، فیزیولوژی گیاهی، دانشجوی دکترای فیزیولوژی گیاهی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد
۲. دانشیار، فیزیولوژی گیاهی، دانشیار گروه فیزیولوژی گیاهی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد
۳. استادیار، فیزیولوژی گیاهی، استادیار گروه فیزیولوژی گیاهی، دانشکده علوم، دانشگاه شاهد تهران
۴. استادیار، بیوتکنولوژی و ژنتیک مولکولی، استادیار گروه بیوتکنولوژی علوم باگبانی، دانشگاه تهران



بنام خدا

کواهی می شود مقاله با عنوان:

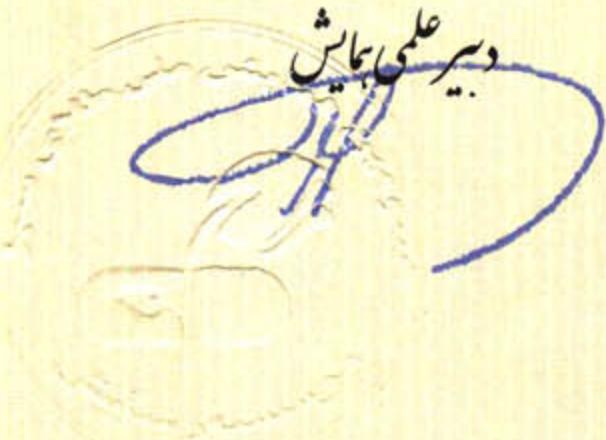
بینه سازی شرایط کشت بافت گیاه دارویی مریم گلی کرزی (*.Salvia virgata Ja*)

جنت القاء نوشاخ زایی

توسط سانه عطاران دوم، پروانه ابریشم چی، طیبه رجبیان، سید علی رضا سلامی

در "سومین همایش ملی طلاي سبز" به صورت پوستر اشعاری مذیرش وارائه شده است. به امید موفقیت و پیشرفت روزافرون شاد رئالی عرصه های علمی و پژوهشی.

دکتر امیرحسین جمشیدی



دکتر حضرت میر فخری

رئیس شورای سیاست گذاری همایش

