

عنوان مقاله:

بررسی جنین زایی سوماتیکی گیاه آگلونما

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

رقیه زارعی - هیئت علمی دانشگاه پیام نور مرکز محلات

ابراهیم بیرامی زاده - هیئت علمی ایستگاه ملی تحقیقات گل و گیاهان زینتی محلات

اکرم صفری - ایستگاه ملی تحقیقات گل و گیاهان زینتی محلات

خلاصه مقاله:

این مطالعه به منظور بررسی جنین زایی سوماتیکی از برگ گیاه آگلونما (*Aglaonema* sp) انجام گردید. نمونه های برگ این گیاه پس از ضد عفونی با الکی 70 درصد به مدت 30 ثانیه و هیپوکلریت سدیم 1 درصد به مدت 15 دقیقه و سپس سه بار شستشو با آب استریل به قطعات یک سانتی متر مربع برش داده شده و در تیمارهای TDZ به همراه NAA یا D-2,4 و تیمارها KIN با غلظت های متفاوت به همراه D-2,4 از سطح پشتهی برگ در داخل پتری دیش استقرار یافتند. نمونه های کشت داده شده در تاریکی به مدت چهارماه قرار داده شدند و هر ماه یکبار به تیمارهای مشابه واگشت شدند. محیط ها (0.5mg/l) MS+TDZ(2mg/l)+2,4-D و (MS+TDZ(2mg/l)+2,4-D) را نشان دادند.

کلمات کلیدی:

آگلونما، جنین زایی، TDZ، ریزازدیادی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/377445>

