

عنوان مقاله:

بررسی ریز ازدیادی گیاه زینتی دراسنا *Dracaena marginata* در شرایط *in vitro*

محل انتشار:

اولین همایش علمی پژوهشی زیست شناسی و علوم باغبانی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

صدیقه نصرمرزی - دانشجوی دکتری بیوتکنولوژی، دانشگاه گیلان

رضا شیرزادیان خرم آباد - استادیار گروه بیوتکنولوژی، دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

در این تحقیق به منظور کالوسزایی رقم Tricolor از گونه *Dracaena marginata*، از قطعات کوچک جوان ساقه با طول 0/5cm استفاده شد. به منظور بررسی کنترل آلودگی های سطحی از هیپوکلریت سدیم (غلظت های 1%، 1/25%، 1/5%) در زمان های 15 و 10 دقیقه استفاده گردید. غلظت های متفاوت از تنظیم کننده های رشد NNA,2,4-D و Kinetin به منظور القاء کالوس، باززایی شاخساره از کالوس مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان می دهد که مناسب ترین تیمار برای ضدعفونی قطعات فوق همراه با بالاترین درصد سلامت بافت ها مربوط به غلظت 1/25% هیپوکلریت سدیم بود. مناسب ترین غلظت های تنظیم کننده های رشد جهت القاء کالوس شامل D0/5mgL(-12,4) ویا NAA1mgL(-1) و میزان Kinetin 1mgL(-1) به منظور باززایی شاخساره از کالوس و غلظت NAA 1mgL(-1) به منظور القاء ریشه زایی در شاخساره تعیین شد. با توجه به تعیین محیط غذایی مناسب جهت القاء کالوس در بافت ساقه دراسنا و امکان باززایی شاخساره در این تحقیق، امکان به نژادی این گیاه زینتی ارزشمند تسهیل شده است.

کلمات کلیدی:

باززایی، تنظیم کنندگان رشد، کالوس، کشت بافت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/393612>

