

عنوان مقاله:

بررسی امکان تکثیر درون شیشه ای گل رز رقم آوالانچ با استفاده از ریزنمونه ها و غلظت های هورمونی مختلف

محل انتشار:

هفدهمین کنگره ملی و سومین کنگره بین المللی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فهاد نصرت زهی - دانش آموخته کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی و ژنتیک ملکولی، گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جیرفت

حسین پیری - استادیار گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ولایت ایرانشهر، سیستان و بلوچستان

فاطمه نصرتی - دانشجوی دکتری ژنتیک و به نژادی گیاهی، گروه بیوتکنولوژی و به نژادی گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل، سیستان و بلوچستان

خلاصه مقاله:

گل رز با نام علمی RosaHybrida یکی از مهمترین گیاهان زینتی ایران محسوب میشود ریز ازدیادی و تکثیر سریع و انبوه از طریق کشت بافت و اندامهای مختلف گیاهی در بسیاری از گیاهان مهم اقتصادی امکان پذیر میباشد. هدف این پژوهش بررسی باززایی و ریز ازدیادی گل رز رقم آوالانچ با استفاده از غلظت های هورمونی و ریزنمونه های مختلف می باشد. در این طرح به منظور بررسی امکان ریز ازدیادی گل رزرقم آوالانچ از ریز نمونه های ساقه، جوانه کناری و مریستم جانبی استفاده شد. محیط کشت های استفاده شده، محیط شاهد، و محیط MS حاوی هورمون BAP با غلظت های ۰/۳ و ۰/۶ میلی گرم بر لیتر بود. مطابق نتایج، محیط کشت MS حاوی هورمون BAP میلی گرم بر لیتر بهترین محیط جهت باززایی و در بین ریز نمونه ها نیز ساقه بهترین ریز نمونه جهت ریز ازدیادی معرفی شد و بیشترین درصد باززایی مربوط به همین ریز نمونه بوده است.

کلمات کلیدی:

رز، (RosaHybrida)، ریزازدیادی، کشت بافت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1419062>

