

کشت بافت

پوستر

استقرار درون شیشه ای ریز نمونه های دو رقم تجاری انگور و بهینه سازی شرایط پرآوری و ریشه زایی گیاهچه های حاصل

سید علیرضا سلامی، علی عبادی، ذبیح اله زمانی

به ترتیب دانشجوی دکتری تخصصی و دانشیاران گروه باغبانی دانشکده کشاورزی
دانشگاه تهران

تاثیر شش ترکیب هورونی شامل سه سطح BA [$1/5$ ، 1 ، $10/5$ (mgL^{-1})] و دو سطح IBA [$0/1$ (mgL^{-1}) صفر] در محیط کشت MS حاوی 20 g/L ساکارز و $6/5 \text{ g/L}$ آگار بر استقرار مرسیتیم های ارقام انگور بی دانه سفید و شاهرویدی بررسی شد. همچنین نه (۹) ترکیب هورمونی شامل سه سطح BA [$1/5$ ، 1 ، $10/5$ (mgL^{-1})] و سه سطح IBA [$0/1$ ، 1 ، $10/5$ (mgL^{-1}) صفر] در مرحله پرآوری تست گردید. ریشه زایی گیاهچه ها در محیط کشت 2 MS/ حاوی 20 گرم در لیتر ساکارز، $6/5 \text{ گرم}$ در لیتر آگار و چهار سطح هورمونی IBA [$0/1$ ، 1 ، $10/5$ (mgL^{-1}) صفر] انجام گرفت. نتایج اختلاف معنی داری را بین دو نوع محیط کشت برای پارامترهای مختلف نشان داد. در

پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران - شهریور ماه ۱۳۸۶ - دانشگاه شیراز

مرحله استقرار، بهترین نتیجه در رقم بیدانه سفید در محیط کشت حاوی [BA (mgL⁻¹) ۰/۵] و دو رقم شاهرودی در محیط کشت [BA (mgL⁻¹) ۰/۱ + ۱BA] به دست آمد. تیمار [BA (mgL⁻¹) ۱/۵] و [BA (mgL⁻¹) ۱ + ۱/۵BA] به ترتیب در رقم بی دانه سفید و شاهرودی بهترین پراوری را نشان دادند. در مرحله ریشه زایی بهترین نتایج در محیط بدون هورمون و ۰/۰۵ میلی گرم در لیتر IBA به دست آمد. نتایج حاکی از این بود که واکنش ریزنمونه های درون شیشه ای کاملاً وابسته به نوع رقم و ترکیب محیط به ویژه از لحاظ هورمونی می باشد.