

بررسی اثر اکسین ها در ریشه زایی پایه رویشی GF677 (دورگه هلو × بادام) در شرایط درون شیشه ای

شهریار حسامی، زهره صالحی

کرج، پردیس کشاورزی تهران

ریشه زایی در شرایط درون شیشه ای دورگه هلو × بادام به طور موفقیت آمیز در شرایط زیر انجام شد:

محیط رشد نیم MS شامل هورمون IBA با غلظت های (۰/۵ و ۱/۵) میلی گرم در لیتر، NAA (۰/۵ و ۱/۵) میلی گرم در لیتر، ساکارز (۳۰ و ۴۰) گرم در لیتر با شرایط محیطی (تاریکی-روشنایی) همراه با غلظت آگار ۷ گرم در لیتر و $\text{pH} = 5.7$ بود. نیمی از ریز نمونه های ۱/۵ سانتیمتری بمدت یک هفته در شرایط تاریکی نگهداری شده و سپس به محیط معمولی با نور ۱۶ ساعت منتقل گردیدند. در آزمایش ریشه زایی، اثر NAA, IBA ساکارز و محیط بر روی ۵ صفت تعداد ریشه، طول ریشه، طول ساقه، شاخه زایی و میزان کلروز ریزنمونه ها بررسی شد. طبق نتایج به دست آمده بر اساس تجزیه های آماری در قالب بلوک کامل تصادفی: بهترین هورمون برای ریشه زایی IBA (۰/۵) میلی گرم در لیتر و ساکارز (۳۰) گرم در لیتر بود. روشنایی در شاخه زایی بیشتر و کلروز کمتر سودمند بود و تاریکی روی تعداد ریشه، طول ریشه و طول ساقه اثر بهتری نشان داد. (با درصد ریشه زایی: ۸۰٪).