

اثر ایندول بوتیریک اسید (IBA) روی ریشه زایی قلمه‌های ژینکو بیلوبا

برزگر، لیلی، یوسف حمید اوغلی، عبدالله حاتم زاده، و علیرضا حداد

به ترتیب دانشجوی کارشناسی ارشد، استادیاران گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان و کارشناس ارشد مرکز تحقیقات گل و گیاه لاهیجان

اثرات غلظت‌های مختلف IBA (ایندول بوتیریک اسید) روی ریشه‌زایی قلمه‌های نیمه خشبی (قلمه برگدار ساقه) ژینکو بیلوبا با استفاده از سیستم مه پاش در بستر ماسه مورد ارزیابی قرار گرفت. کاربرد IBA به طور معنی‌داری میزان ریشه‌زایی را در قلمه‌های ژینکویی که از درختان بالغ نر گرفته شده بود، افزایش داد ($P < 0.01$). محدوده غلظت‌های IBA، ۰، ۲۰۰۰، ۴۰۰۰، ۶۰۰۰ ppm بود و بالاترین درصد ریشه‌زایی در غلظت ۶۰۰۰ ppm ثبت شد (۳/۹۳٪). درصد ریشه‌زایی در غلظت‌های ۲۰۰۰ ppm و ۴۰۰۰ ppm به ترتیب ۷۸/۳ و ۸۶/۶ درصد بود. اگرچه بین این غلظت‌های مختلف هورمونی تفاوت معنی‌داری وجود نداشت، اما بین تیمارهای هورمونی و شاهد تفاوت معنی‌داری وجود داشت و تیمار ۲۰۰۰ ppm میزان ریشه‌زایی را ۱۸/۳ درصد نسبت به شاهد افزایش داد. کاربرد IBA همچنین تعداد ریشه را در هر قلمه افزایش داد. بیشترین تعداد متعلق به تیمار ۶۰۰۰ ppm و کمترین تعداد متعلق به