

# بررسی اثر اکسین مصنوعی (IBA, NAA) بر روی ریشه زایی قلمه‌های درختچه زینتی کاملیا (*Camellia Japonica*)

داود هاشم آبادی و شهرام صداقت حور  
اعضای هیات علمی گروه باغبانی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد رشت

چکیده کاملیا (*Camellia japonica*) درختچه‌ای کند رشد و همیشه سبز است که به خاطر گل‌های زیبای آن پرورش داده می‌شود. این گیاه در فضای سبز و به صورت گل بریده مورد استفاده قرار می‌گیرد. راحت ترین و ارزان ترین روش تکثیر این گیاه قلمه است ولی قلمه‌های این گیاه به راحتی ریشه‌دار نشده و نیاز به تیمارهای خاصی از جمله استفاده از اکسین دارند. بدین منظور این آزمایش در قالب آزمایش فاکتوریل بر پایه طرح بلوک‌های کامل تصادفی با دو فاکتور (چهار سطح هورمون IBA و چهار سطح هورمون NAA) در سه تکرار انجام و صفاتی از قبیل درصد ریشه زایی، درصد ماده خشک ریشه، طول ریشه، طول بلندترین ریشه و تعداد ریشه مورد ارزیابی قرار گرفت. بر اساس نتایج بدست آمده اختلاف معنی داری در صفات درصد ریشه زایی، درصد ماده خشک ریشه، تعداد ریشه و طول بزرگترین ریشه در هر دو تیمار در سطح احتمال ۱٪ مشاهده شد. از بین تیمارها بهترین تیمار که منجر به تولید تعداد ریشه‌های مطلوب شد، تیمار ۴۰۰۰ پی پی ام IBA و تیماری که بزرگترین ریشه‌ها را تولید کرده بود تیمار ۴۰۰۰ پی پی ام IBA + 2000 پی پی ام NAA بود. از بین مقادیر IBA، تیمار ۴۰۰۰ پی پی ام بیشترین درصد ریشه زایی را به همراه داشت، حال آن که اثر دو جانبه ۲۰۰۰ پی پی ام IBA + 2000 پی پی ام NAA مؤثرترین تیمار بوده است.

واژه‌های کلیدی: *Camellia japonica*، ریشه زایی، IBA، NAA.