

بررسی تأثیر دو نوع هورمون ریشه زای IBA و NAA بر روی قلمه‌های کاملیای زینتی

داود هاشم آبادی^۱ و شهرام صداقت حور^۲

کاملیا (*Camellia japonica*) درختچه‌ای کُند رشد و همیشه سبز است که به خاطر گل‌های زیبای آن پرورش داده می‌شود. راحت‌ترین و ارزان‌ترین روش تکثیر این گیاه قلمه است ولی قلمه‌های این گیاه به راحتی ریشه‌دار نمی‌شوند و نیاز به تیمارهای خاصی دارند. در این آزمایش استفاده از تیمار اکسین مورد مطالعه قرار گرفت. این تحقیق 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 شد و صفات درصد ریشه زایی، درصد تلفات قلمه در خزانه، وزن تر و خشک ریشه‌ها، طول ریشه‌ها و طول بلندترین ریشه مورد ارزیابی قرار گرفت. بر اساس نتایج بدست آمده اختلاف معنی داری در صفت تعداد ریشه و طول بزرگترین ریشه در هر دو تیمار در سطح احتمال ۱٪ درصد بدست آمد. 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.

واژه‌های کلیدی: کاملیا، ریشه زایی، IBA، NAA.