

اثر اکسین (IBA) و طول قلمه در ریشه زایی کاملیا

علیرضا حداد

ایستگاه تحقیقات گل و گیاهان زینتی لاهیجان

کاملیا یکی از درختچه‌های زینتی است که در شرایط اقلیمی گیلان و مازندران در طراحی باغ و پارکها مورد استفاده قرار می‌گیرد. این درختچه در اواخر زمستان زمانی که اکثر درختان و درختچه‌ها فاقد گل می‌باشند تمام گل بوده و از زیبایی خاصی برخوردار می‌باشد. در ضمن گل بریده کاملیا برای تزئین سبد گل، حلقه گل و سایر موارد کاربرد خوبی دارد. به علت سخت ریشه‌زا بودن تکثیر این درختچه با مشکل مواجه می‌باشد. این تحقیق که در سال ۱۳۷۶ در ایستگاه تحقیقات گل و گیاهان زینتی لاهیجان انجام شد طول قلمه و میزان هورمون لازم جهت ریشه‌دار نمودن این گیاه مورد بررسی قرار گرفت. این آزمایش در قالب طرح آماری کرت‌های خرد شده با ۴ تکرار اجرا گردید.

عامل اصلی، طول قلمه که شامل یک برگ جوانه، قلمه ۷/۵ تا ۱۰ سانتی متری باد و برگ، قلمه ۱۰ تا ۱۵ سانتی متری با سه برگ و عامل فرعی غلظت هورمون ۳۰۰۰، ۴۰۰۰ و ۵۰۰۰ ppm بود. در هر کرت ۵۰ عدد قلمه کاشته شد.

نتایج نشان داد که قلمه‌های با یک برگ جوانه با هورمون ۵۰۰۰ ppm بهترین تیمار بوده و بیشترین ریشه‌زایی را نسبت به سایر تیمارها داشته است.