

ریز ازدیادی بنفشه آفریقایی

سید علی قائم مقامی و رضا ضرغامی

پژوهشکده کشاورزی سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران، تهران

بنفشه آفریقایی با نام علمی *Saintpoulia ionantha* گیاهی است آپارتمانی که به دلیل بی تفاوت بودن به طول روز در تمام طول سال گل می دهد. روش متداول تکثیر این گیاه قلمه برگ است. هدف از این تحقیق بررسی تکثیر از طریق کشت بافت است. برای این منظور طبق روش R.C.Cooke (۱۹۷۷) محیط کشت MS با دو هورمون IAA(2mg/l) و BA(0.08 mg/l) تهیه گردید و سه کشت متوالی با فاصله یک ماه انجام شد. در مرحله بعد، از برگ و دمبرگ گیاهچه های درون شیشه ای مرحله اول استفاده شد و اثر هورمون IAA، BA، و ویتامین Thiamine-Hcl بر روی وزن تر آنها مورد بررسی قرار گرفت. بهترین غلظت هورمونی برای واکشتهای بعدی این گیاه به میزان IAA (3.0 mg/l)، BA(0.12 mg.l) و Thiamine-Hcl(0.1 mg/l) به دست آمد که نشانگر افزایش مقدار مصرف هورمونهای مورد استفاده در واکشتهای بعدی است. گیاهچه های حاصله پس از انتقال به خاک مرحله سازگاری را طی نمودند و به طور متوسط بعد از ۵ ماه به گل نشستند.