

## ارزیابی عوامل مؤثر در مراحل ریزآزایی بنفشه آفریقایی در شرایط کشت درون شیشه ای

مینا تقی زاده، نادیا انتخاب، محسن کافی

دانشجوی دکتری باغبانی، کارشناس شهرداری تهران و استادیار دانشکده  
کشاورزی کرج، دانشگاه تهران

کشت سلول و بافتهای گیاهی ابزاری مهم در مطالعات پایه و کاربردی می باشد. ریزآزادی تکنیکی است که جاذبه تجاری بالایی دارد زیرا به کمک آن می توان به سرعت تعداد زیادی از وارسته های جدید گیاهی عاری از بیماری تولید کرد. طبق شواهد بیشتر تلاش های گسترده کاربرد تکنیک های کشت بافت در محصولات باغبانی بر روی گیاهان زینتی بوده است. بنفشه آفریقایی علاوه بر ارزش زینتی به عنوان یک گیاه آپارتمانی بسیار زیبا و به عنوان یک گیاه مدل خوب جهت مطالعات بازآزایی در شرایط درون شیشه ای مطرح می باشد. با این وجود اطلاعات جامع چندانی در ارتباط با جزئیات مراحل روشهای تکثیر و انبوه سازی این گیاه در سیستم کشت بافت در مقالات و منابع فارسی موجود نمی باشد. هدف از این آزمایش مقایسه ظرفیت و پتانسیل بازآزایی ریزنمونه های برگی و دمبرگی با تیمارهای تنظیم کننده های رشد در غلظت های مختلف و اثرات متقابل آن ها بر هم در شرایط درون شیشه ای بود. این آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی با کاربرد یک نوع سایتوکنین (BA) در غلظتهای مختلف و چند نوع اکسین (IAA, IBA, NAA) در غلظت های متفاوت اجرا گردید. نتایج

## کشت بافت - پوستر

نشان داد که عکس العمل های ریشه زایی و شاخساره زایی ریزنمونه ها نسبت به غلظت هورمونها رابطه ای معکوس با یکدیگر داشتند.