

## بررسی تکثیر و تولید آنتوریوم آندرانوم از طریق سیستم کشت بافت

پژمان مرادی (۱) - بهزاد واعظ لیواری (۲) - احمد خلیقی (۳) - حسین افشاری (۴)

۱- دانشجوی دکترای باغبانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات و عضو هیات علمی دانشگاه آزاد ساوه

۲- عضو هیات علمی سازمان پژوهشهای علمی صنعتی ایران

۳- عضو هیات علمی گروه باغبانی دانشگاه تهران

۴- دانشجوی دکترای علوم باغبانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

گیاه آنتوریوم (*Anthurium*) متعلق به خانواده شیپوری سانان (*Araceae*) می باشد که این خانواده شامل ۱۱۰ جنس و ۱۵۰۰ گونه است. ریزازدیادی روش مهمی برای تکثیر این گیاه می باشد. بواسطه اینکه برای تولید تجاری و انبوه، زمان و یکنواختی تولید اهمیت ویژه دارد و استفاده از روشهای سنتی وقت گیر و کم بازده بوده و گیاهان تولید شده نیز از یکنواختی لازم برخوردار نیستند استفاده از روش ریزازدیادی بهترین راه برای دستیابی به تعداد زیادی گیاه با ساختار ژنتیکی یکسان است.

برای دستیابی به این مهم، تحقیقاتی انجام گرفت تا امکان تولید انبوه گیاه *A. andraeanum* رقم AVO-530 از طریق کشت بافت مورد بررسی قرار گیرد. در این آزمایش اثر ۳ نوع سایتوکینین شامل BA، 2ip و Kin در ۱، ۰/۱، ۰/۵، ۱ و ۲ میلی گرم در لیتر در مرحله پرآوری مورد بررسی قرار گرفت. این آزمایش در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با هشت تکرار و ۱۲ تیمار انجام شد و داده‌ها با نرم افزار آماری SAS تجزیه واریانس گردید و آزمون مقایسه میانگین هم به روش چند دامنه ای دانکن در سطح آماری ۱٪ و ۵٪ مورد محاسبه قرار گرفت. بهترین نتایج در شاخص زمان ظهور اولین شاخساره و تعداد شاخساره در تیمار هورمونی BA با غلظت ۱ میلی گرم در لیتر حاصل شد و در سایر شاخص‌ها که شامل مانگین طول شاخساره و طول بلندترین شاخساره و تعداد ریشه بود در تیمار هورمونی 2ip با غلظت ۱ میلی گرم در لیتر بهترین نتایج به دست آمد. نتایج حاصل از تیمار کیتین ۱ میلی گرم در لیتر در هر ۵ صفت معنی دار و با بهترین نتایج بدست آمده نیز در سطح ۱٪ اختلاف معنی داری نداشت. لذا برای مرحله پرآوری این رقم قابل توصیه است.