

## ریزازدیادی آگلونما توسط BA، 2-iP، TDZ و NAA

بهزاد کاویانی<sup>۱\*</sup>، صدیقه روحی<sup>۱</sup>، ناصر نگهدار<sup>۱</sup>، شیما صیدی<sup>۱</sup> و محسن محمدی<sup>۲</sup>

<sup>۱</sup> گروه باغبانی، واحد رشت، دانشگاه آزاد اسلامی، رشت، ایران

<sup>۲</sup> موسسه‌ی تحقیقاتی علوم کشاورزی و بیوتکنولوژی هیرکان، آمل، ایران

\* نویسنده مسئول: [b.kaviani@yahoo.com](mailto:b.kaviani@yahoo.com)

### چکیده

این مطالعه روی ازدیاد درون‌شیشه‌ای آگلونما (*Aglaonema sp.*) یک گیاه زینتی انجام شد. ریزنمونه‌ی سرشاخه روی محیط کشت موراشیگ و اسکوگ (MS) قرار داده شد. سه نوع تنظیم‌کننده‌ی رشد گیاهی سیتوکینینی (BA، 2-iP، TDZ) و یک نوع تنظیم‌کننده‌ی رشد گیاهی اکسینی (NAA) برای بررسی اثرشان روی ریزازدیادی آگلونما مطالعه شدند. نتایج نشان داد که تیمار ۳ میلی‌گرم در لیتر BA همراه با ۰/۲ میلی‌گرم در لیتر NAA، بالاترین میزان تکثیر سرشاخه را موجب شد. بیشترین تعداد ریشه روی محیط کشت حاوی ۳ میلی‌گرم در لیتر BA همراه با ۰/۲ میلی‌گرم در لیتر NAA به دست آمد. ترکیب ۳/۵ میلی‌گرم در لیتر BA همراه با ۰/۲ میلی‌گرم در لیتر NAA مناسب‌ترین ترکیب هورمونی برای القای بالاترین طول ریشه بود. گیاهچه‌های تولیدشده در شرایط درون‌شیشه‌ای به گلدان‌ها منتقل شدند و در شرایط گلخانه‌ای با موفقیت ۹۵ درصد رشد کردند.

**کلمات کلیدی:** آراسه، ازدیاد درون‌شیشه‌ای، گیاهان زینتی، کشت بافت