

بررسی کمپوست پوست درخت و ضایعات چای به منظور تهیه بستر

مناسب در پرورش گیاه آپارتمانی دیفن باخیا

*(Dieffenbachia amoena)*

کریمی، ولی<sup>۱</sup>، عبدالله حاتم زاده<sup>۲</sup> و محمد نقی پادداشت دهکائی<sup>۳</sup>

۱ دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی دانشگاه گیلان، ۲ استادیار گروه باغبانی دانشگاه

گیلان و ۳ عضو هیأت علمی ایستگاه تحقیقات گل و گیاهان زینتی لاهیجان

به لحاظ اهمیت ویژه‌ای که گیاهان خانواده آراسه در بین گل‌های آپارتمانی برگ زینتی دارند، این تحقیق به منظور استفاده از ضایعات آلی کمپوست شده (پوست درخت و ضایعات چای) موجود در استان گیلان به عنوان بستر مناسب جهت پرورش گیاه آپارتمانی دیفن باخیا انجام گردید. ابتدا کمپوست پوست درخت و ضایعات چای با نسبت‌های (حجمی)، پوست درخت ۴ + ضایعات چای ۱، پوست درخت ۲ + ضایعات چای ۱ و پوست درخت ۱ + ضایعات چای ۱ با هم مخلوط و به عنوان بستر کشت استفاده گردید. تیمار شاهد بیت ۲ + پرلیت ۱ بود. خصوصیات فیزیکی شامل، وزن مخصوص ظاهری، وزن مخصوص حقیقی، ظرفیت نگهداری آب، درصد خلل و فرج، درصد حجمی آب و هوا و خصوصیات شیمیایی شامل pH، EC، درصد کربن، درصد نیتروژن، نسبت C/N اندازه‌گیری گردید. قلمه‌های انتهایی ریشه‌دار شده دیفن باخیا به قطر تقریبی ۱ سانتی‌متر و به ارتفاع ۵ سانتی‌متر هر کدام با سه برگ در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با سه تکرار کشت گردید. شاخص‌های رشد شامل ارتفاع گیاه، قطر تنه، تعداد برگ، طول برگ، عرض برگ مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج نشان داد که بیشترین میزان رشد در محیط کشت کمپوست پوست درخت ۴ + ضایعات چای ۱ مشاهده گردید. با توجه به نتایج به دست آمده و با در نظر گرفتن مسائل اقتصادی

می‌توان گفت که کمپوست پوست درخت و کمپوست ضایعات چای محیط‌های کشت خوبی برای گیاهان زینتی هستند.