

افزایش ریشه‌زایی قلمه‌های گل‌کاغذی (*Bougainvillea brasiliensis* 'Raspberry Ice' با استفاده از هورمون ایندول‌بوتیریک‌اسید)

مهدی قائدامینی^۱، نعمت‌اله اعتمادی*^۱، مریم حقیقی^۱، رحیم امیری‌خواه^۱

^۱ گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی اصفهان

*نویسنده مسئول: etemadin@cc.iut.ac.ir

چکیده

گل‌کاغذی یک درختچه بالارونده گرمسیری است. رقم *Bougainvillea brasiliensis* Raspberry Ice علاوه بر برکنه‌های رنگی دارای برگ‌های ابلق زعفرانی و سبز بوده که در زیبایی منظر و فضای سبز اهمیت زیادی دارد. با این حال، این گونه‌های گیاهی به سختی ریشه‌دار می‌شوند. استفاده از محرک رشد و هورمون‌های ریشه‌زایی می‌تواند به‌عنوان راهکاری برای غلبه بر این چالش باشد. لذا؛ این مطالعه با هدف بررسی تأثیر غلظت‌های مختلف ایندول‌بوتیریک‌اسید (۰، ۱۰۰۰، ۲۰۰۰، ۳۰۰۰ و ۴۰۰۰ میلی‌گرم بر لیتر) بر دو نوع قلمه خشبی و نیمه‌خشبی در جهت افزایش ریشه‌زایی گل‌کاغذی رقم Raspberry Ice به‌صورت فاکتوریل در قالب کاملاً تصادفی با سه تکرار انجام شد. نتایج حاصل از آزمایش نشان داد استفاده از IBA درصد ریشه‌زایی را افزایش داد. بیشترین درصد ریشه‌زایی مربوط به تیمار ۱۰۰۰ میلی‌گرم بر لیتر ایندول‌بوتیریک‌اسید در قلمه‌های خشبی ۸۶/۹۵ درصد و کمترین میزان درصد ریشه‌زایی مربوط به تیمار ۴۰۰۰ میلی‌گرم بر لیتر ایندول‌بوتیریک‌اسید در قلمه‌های نیمه‌خشبی ۶۶/۷ درصد در مقایسه با تیمار شاهد بود. همچنین استفاده از هورمون سبب افزایش وزن خشک ریشه و تعداد ریشه در غلظت ۲۰۰۰ میلی‌گرم بر لیتر ایندول‌بوتیریک‌اسید در قلمه‌های خشبی شد.

واژه‌های کلیدی: اکسین، ریشه‌زایی، قلمه خشبی و نیمه‌خشبی، گل‌کاغذی، IBA