

## بررسی نوع پیوندک و روش پیوند در موفقیت پیوند و رشد رویشی دو رقم سرو لیلندی سبز

## و طلایی

یونس مهدوی فیکجور<sup>۱</sup>، حسن ساری خانی<sup>۲</sup>، هوشنگ مهدوی فیکجور<sup>۳</sup><sup>۱</sup> دانشجوی دکتری باغبانی گرایش زینتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات تهران<sup>۲</sup> دانشیار، گروه باغبانی دانشگاه بوعلی همدان<sup>۳</sup> تولیدکننده، مجتمع باغبانی مهدوی، چابکسر\*نویسنده مسئول: [mahdavi\\_nursery@yahoo.com](mailto:mahdavi_nursery@yahoo.com)

## چکیده

سرو لیلندی *Cupressucyparis leylandii* هیبریدی است بین *Cupressus macrocarpa* & *chamecyparis Nootkatensis* سرو طلایی و کامسی پاریس نوتکاتنسیس که یک گیاه بسیار پرطرفدار و در دو رقم سبز و طلایی موجود می‌باشد. روش تکثیر تجاری آن از طریق قلمه ساقه و همچنین پیوند بر روی پایه سرو زربین می‌باشد. به دلیل سخت‌ریشه‌زا بودن قلمه و همچنین افزایش مقاومت و رشد رویشی آن بر روی پایه زربین این روش تکثیر مورد توجه قرار دارد. اما نوع رقم، پیوندک و روش پیوند بر روی درصد موفقیت آن تأثیرگذار است. در این تحقیق از دو رقم سرو لیلندی (سبز و طلایی) و سه نوع پیوندک (علفی انتهایی، خشبی انتهایی و خشبی میانی) و همچنین ۴ روش پیوند (اسکنه whipe graft، جانبی گوه‌ای Side wedge graft، در دو سطح برش سطحی و عمیق و جانبی زیرپوست Side veneer graft) استفاده شد. پیوند در بهمن‌ماه و در زیر شاسی سرد انجام و برای هر تیمار ۱۰ ماده آزمایش در نظر گرفته شد. سه ماه پس از انجام تیمار صفاتی از قبیل تعداد پیوند موفق و میزان رشد پیوندک در ارقام مختلف و روش‌های مختلف پیوند مورد ارزیابی قرار گرفتند. موفقیت پیوند لیلندی سبز بیشتر از طلایی و برابر با ۶۰ درصد در مقابل ۵۲ درصد بود و همچنین پیوندهای جانبی گوه‌ای با برش عمیق دارای بالاترین موفقیت (۸۵ درصد) و اسکنه دارای کمترین درصد (۳۰ درصد) موفقیت بودند. پیوندک‌های خشبی میانی نیز به نسبت سایرین درصد گیرایی بالاتری داشتند. در مقایسه، اثر متقابل بالاترین درصد موفقیت و بیشترین رشد مربوط به لیلندی طلایی بود که پیوندک آن خشبی انتهایی و به روش جانبی گوه‌ای با برش عمیق پیوند شده بود و پایین‌ترین درصد موفقیت متعلق به لیلندی سبز با روش پیوند اسکنه بود و کمترین رشد پیوندک نیز مربوط به تیمار لیلندی طلایی با روش اسکنه می‌باشد.

**کلمات کلیدی:** سرو لیلندی، پیوند اسکنه، پیوند جانبی گوه‌ای، پیوند جانبی زیرپوستی