

بررسی اثر نوع پایه و روش پیوند بر میزان موفقیت و رشد رویشی پنج رقم سرو کوهی زینتی یونس مهدوی فیکجور<sup>۱</sup>، سعید سلیمان نژاد<sup>۲</sup>، غلامرضا گلزاری دهنو<sup>۳</sup>، حسین نیکفرجام<sup>۴</sup>  
<sup>۱</sup> دانشجوی دکتری باغبانی گرایش زینتی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران  
<sup>۲</sup> کارشناس باغبانی. مجتمع تولیدی سلیمان نژاد،  
<sup>۳</sup> کارشناس جهاد کشاورزی گیلان  
<sup>۴</sup> نویسنده مسئول: [mahdavi\\_nursery@yahoo.com](mailto:mahdavi_nursery@yahoo.com)

### چکیده

جونپيروسها و یا سروهای کوهی زینتی از جمله مخروطیانی می باشند که در طراحی فضای سبز به دلیل مقاومت بالا در برابر تنش های دمایی و رطوبتی جایگاه ویژه ای را به خود اختصاص دادند. این گیاهان به دلیل رشد افقی و روندهی خود هنگامی که بر روی پایه های سرو پیوند می شوند حالت مجنون یا گریان پیدا می کنند که بسیار زیبا و مورد توجه بوده و متقاضی فراوانی دارند. موفقیت پیوند و میزان رشد رویشی پیوندک بر روی پایه ها و روش های مختلف پیوند متفاوت می باشد، در این تحقیق از پنج رقم مختلف سرو کوهی (۱. juniperus horizontalis wiltonii، ۲ juniperus horizontalis golden carpet، ۳ juniperus horizontalis old gold، ۴ juniperus procumbens nana، ۵ juniperus chinensis plumosa aurea) به ترتیب برابر است با : (۱. ارس روندهی نقره ای، ۲. ارس طلایی، ۳. روندهی کپه ای، ۴. ستاره ای، ۵. دم روباهی طلایی) و همچنین دو نوع پایه سرو زربین و سرو شیراز و به دو روش مختلف پیوند (اسکنه whip grafting و جانبی گوه ای side wedge grafting) استفاده شد. کلیه پیوندها در ماه بهمن و زیر شاسی سرد انجام شدند. طرح در قالب فاکتوریل و به صورت کامل تصادفی با بیست تیمار و در هر تیمار ده گیاه به عنوان ماده آزمایش در نظر گرفته شدند. دو ماه پس از انجام پیوند، درصد موفقیت پیوند، میزان رشد پیوندک، تعداد شاخه تولید شده در سال اول و دوم و همچنین طول بلندترین شاخه مورد ارزیابی قرار گرفته شدند. نتایج نشان داد که روش پیوند جانبی بیشترین درصد موفقیت را داشته و بیشترین رشد پیوندک مربوط به سرو ستاره ای روی پایه زربین بوده و حداکثر تعداد شاخه نیز مربوط به رونده کپه ای بر روی پایه زربین می باشد. بلندترین طول شاخه نیز در سال دوم مربوط به تیمار سرو ستاره ای بر روی پایه زربین برابر با چهل و پنج سانتی متر بوده است.

**کلمات کلیدی:** ارس، روش پیوند، رشد پیوندک، سرو زربین، سرو شیراز، پیوند اسکنه