



## مطالعه تاثیر محل انتخاب جوانه بر ریشه زایی قلمه سرو لاوسون

علی هرسج قاسمی\*۱، رضا نعمت اله ثانی۲، آسیه فیروزی۲، فریسا ایران نژاد۲

۱. دانشجوی مقطع کارشناسی ناپیوسته تولید و پرورش گل و گیاهان زینتی، مرکز آموزش عالی علمی - کاربردی قارچ صدفی تنکابن

۲. مدرس دانشگاه جامع علمی - کاربردی، مرکز آموزش عالی علمی - کاربردی قارچ صدفی تنکابن

تنکابن، چناربن، مرکز آموزش عالی علمی - کاربردی قارچ صدفی تنکابن، گیرنده: رضا نعمت اله ثانی صندوق پستی: ۱۱۹

[sina\\_greengarden@yahoo.com](mailto:sina_greengarden@yahoo.com)

### چکیده:

این تحقیق به منظور بررسی تاثیر محل انتخاب جوانه بر ریشه زایی قلمه سرو لاوسون در قالب طرح بلوکی تصادفی در سال زراعی ۹۰-۸۹ در شهرستان عباس آباد صورت پذیرفت. قلمه ها از سه ناحیه ۷۰-۱۰ سانتیمتر، ۱۴۰-۷۱ سانتیمتر، ۲۰۰-۱۴۱ سانتیمتر درخت تهیه و تحت شرایط ریشه زایی قرار گرفتند. قلمه ها از ۱۰ گیاه برداشت شده و برای هر ناحیه نیز تعداد ۱۰۰ قلمه بدست آمد. بر اساس نتایج بیشترین درصد ریشه زایی از ناحیه ۷۰-۱۰ سانتیمتر به میزان ۹۰ درصد که تعداد قلمه ریشه زده نیز ۹۰ بوده است و کمترین آن از ارتفاع ۲۰۰-۱۴۱ سانتیمتری به میزان ۱۰ درصد با تعداد ۱۰۰ قلمه ریشه زده بدست آمد.

واژه های کلیدی: جوانه، ریشه زایی، قلمه، سرو لاوسون

### مقدمه

سرو لاوسون با نام علمی *chamaecyparis lavsoniana* از خانواده *cupressaceae* که به وسیله *amurray parl* نامگذاری شده است. هدف از تحقیق بررسی تاثیر محل انتخاب جوانه بر ریشه زایی قلمه سرو لاوسون در قالب طرح بلوکی تصادفی در سال زراعی ۹۰-۸۹ در شهرستان عباس آباد بوده است تا در صورت دست یابی به نتیجه مناسب جهت توصیه به سایر تولیدکنندگان آن را توصیه نمود.

### مواد و روشها

در این تحقیق قلمه های سرو لاوسون از سه ناحیه ۷۰-۱۰ سانتیمتر، ۱۴۰-۷۱ سانتیمتر، ۲۰۰-۱۴۱ سانتیمتر درخت تهیه و تحت شرایط ریشه زایی قرار گرفتند (کولا ۱۹۹۳). که قلمه ها از ۱۰ گیاه مادر برداشت شده و برای هر ناحیه نیز تعداد ۱۰۰ قلمه بدست آمد. در پایان میزان ریشه زایی قلمه ها مورد بررسی قرار گرفت.

### نتایج و بحث

بر اساس نتایج بیشترین درصد ریشه زایی از ناحیه ۷۰-۱۰ سانتیمتر به میزان ۹۰ درصد که تعداد قلمه ریشه زده نیز ۹۰ بوده است و کمترین آن از ارتفاع ۲۰۰-۱۴۱ سانتیمتری به میزان ۱۰ درصد با تعداد ۱۰ قلمه ریشه زده بدست آمد. با توجه به نتایج بدست آمده تهیه قلمه از ناحیه ۷۰-۱۰ سانتی متری به دلیل داشتن میزان اکسین بیشتر و دست یابی به بهترین نتیجه توصیه می گردد.



میزان ریشه زایی	
درصد	تیمار
۹۰	قلمه ناحیه ۷۰-۱۰ سانتی متر
۵۰	قلمه ناحیه ۷۱-۱۴۰ سانتی متر
۱۰	قلمه ناحیه ۱۴۱-۲۰۰ سانتی متر

منابع

Caula, A., & G. Gokul. 1993. Does size of hardwood cutting and number of buds affect rooting success of *Actinidia arguta*. *Dep. of plant and soil science, Hortscience, Vol 28(5), 1993.*

## study on the effect of bud place on chomaecyparis lavsoniana's cutting rhizogenesis

Ali Harsaj Ghasemi\*1, Reza Namatolah Sani2, Asieh Firouzi 2, Farisa Iran Nezhad 2

### Abstract

Investigation the effect of bud place on chomaecyparis lavsoniana's cutting rhizogenesis.

This study performed to investigate effect of bud place on chomaecyparis lavsoniana's cutting rhizogenesis in randomized complete bloke design, on 1389-1390 in Abbas'Abad( Tonekabon). Cuttings from 3 part of plant(10-70 cm, 71-140 cm and 141-200 cm) produced and treated for rhizogenesis.

100 cuttings supplied from 10 mother plants for each treatment. According to the results, the maximum level of Rhizogenesis obtained from 10-70 cm part which 90% of cutting were produced roots, and the minimum Rhizogenesis observed from 141-200 cm part which 10% of cutting were successful.

Key Words: bud, rhizogenesis, cutting, chomaecyparis lavsoniana's