

تأثیر محیط کشت‌های مختلف و نوع قلمه بر ریشه‌زایی قلمه‌های پیچ امین‌الدوله

نازدار میرزایی اسگندیان^۱، زهره جبارزاده^۲

^{۱*} دانشجوی کارشناسی ارشد گیاهان زینتی، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه، ارومیه

^۲ استادیار گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه، ارومیه

* نویسنده مسئول: Eli.bavan1015@gmail.com

چکیده

هدف از انجام این پژوهش بررسی اثر نوع محیط کشت و نوع قلمه بر ریشه‌زایی قلمه‌های پیچ امین‌الدوله می‌باشد. این پژوهش در شرایط گلخانه و به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با دو فاکتور نوع قلمه (قلمه چوب نرم و نیمه خشبی) در سه نوع محیط کشت: پیت ماس، ماسه‌بادی و مخلوط پیت‌ماس و ماسه‌بادی انجام شد. در این پژوهش شاخص‌هایی از جمله: درصد ریشه‌زایی، طول ریشه و وزن تر و خشک ریشه اندازه‌گیری شد. نتایج بدست آمده نشان داد که: قلمه‌های نیمه‌خشبی در محیط کشت پیت‌ماس و پیت ماس + ماسه‌بادی بیشترین ریشه‌زایی را داشتند و بیشترین طول ریشه‌ها مربوط به قلمه‌ی نیمه‌خشبی و تیمار پیت‌ماس + ماسه‌بادی بود. در ارتباط با وزن تر ریشه‌ها، قلمه‌ی نیمه‌خشبی در محیط کشت پیت‌ماس + ماسه‌بادی بیشترین وزن را داشتند. بیشترین وزن خشک ریشه‌ها هم مربوط به تیمار ماسه‌بادی و قلمه‌ی نیمه‌خشبی بود. به‌طور کلی نتایج حاصل از این پژوهش نشان داد که قلمه‌های نیمه‌خشبی ریشه‌زایی بهتری نسبت به قلمه‌های چوب نرم داشتند و در ضمن محیط کشت پیت‌ماس و پیت‌ماس + ماسه‌بادی بیشترین تأثیر را در ریشه‌زایی قلمه‌ها داشت.

کلمات کلیدی: بستر کشت، پیت‌ماس، پیچ امین‌الدوله، تکثیر رویشی، ماسه