

تأثیر بسترهای مختلف کشت بر ریشه زایی قلمه های گیاهان زیتنی

پیروز عزیزی^۱، صغری واسع^۲، محی الدین پیرخضری^۳ و غلامرضا سعده^۴

۲،۱- گروه خاکشناسی دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان، رشت

۴،۳- گروه باغبانی دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان، رشت

با استفاده از بسترهای کشت مختلف (ماسه خالص، کمپوست آزولا و خاک باغچه به نسبت‌های مختلف) اقدام به ریشه زایی قلمه گیاهان زیتنی شد.

قلمه برگی از پیرومیا، قلمه نیمه خشبی از شمشاد رسمی و قلمه خشبی از برگ نو تهیه گردید. آزمایش در قالب طرح آماری کاملاً تصادفی شامل ۴ تیمار و ۷ تکرار اجرا شد. تیمارها شامل بسترهای کشت مختلف بودند. در زمان ریشه زایی قلمه ها، درجه حرارت و رطوبت روزانه کنترل می شد. قلمه ها به طور متوسط بین ۸ تا ۱۰ سانتی متر انتخاب گردید و در طی ۳ تا ۶ هفته شروع به ریشه زایی نمودند و نتایج زیر حاصل شد:

- استفاده از مخلوط کمپوست آزولا، ماسه و خاک در مقایسه با بسترهای کشت دیگر بر روی تعداد و طول ریشه های قلمه برگی تأثیر مثبت و معنی داری داشت. استفاده از این مخلوط بر طول ریشه های شمشاد تأثیر مثبت و معنی داری بر تعداد ریشه ها تأثیر چندانی نداشت.

- تأثیر استفاده از کمپوست آزولا در ریشه زایی قلمه های خشبی مثبت ولی بر تعداد و طول ریشه ها منفی بود.