

## تأثیر بسترهای مختلف کشت بر ریشه‌زایی قلمه‌های برگ‌گی زامیفولیای برگ تیره *Zamioculcas zamiifolia* 'Black Raven'

پروانه تقی دوست\*، سیما داودی، عاطفه بیلری، هاجر شمسی

کارشناس مسئول گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان، دانشجوی دکتری گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان، دانشجوی ارشد گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان، دانشجوی کارشناسی ارشد سابق دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان

\*نویسنده مسئول: parvanethaghidust@gmail.com

### چکیده

با توجه به تأثیر بستر ریشه‌زایی بر ریشه‌زایی قلمه‌ی گیاهان مختلف، پژوهشی با هدف بررسی تأثیر بسترهای خزه، کوکوپیت، کوکوپیت + پرلیت (۱:۱) و کوکوپیت + پرلیت + ماسه (۱:۱:۱) بر ریشه‌زایی قلمه برگ‌گی گیاه زینتی زامیفولیا که گیاهی چندساله است انجام شد. تحقیق حاضر در زمستان سال ۱۳۹۹ در گلخانه آموزشی دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان پایه‌ریزی و در قالب طرح کاملاً تصادفی با پنج تکرار اجرا گردید. قلمه‌های برگ‌گی از برگ‌های بالغ، دارای وزن مشابه و دارای رنگ‌گیری کامل انتخاب و تحت شرایط یکسان با رطوبت و دمای مناسب در بسترهای مختلف قرار گرفتند. سپس بعد از گذشت ۹۰ روز از کاشت صفاتی از قبیل قطر ریزوم، تعداد ریشه و طول بلندترین ریشه مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج نشان داد که بزرگترین قطر ریزوم و بیشترین تعداد ریشه و بلندترین طول ریشه از دو بستر ریشه‌زایی کوکوپیت به تنهایی و مخلوط کوکوپیت + پرلیت حاصل شد و همچنین همبستگی مثبت و معنی‌دار بالایی بین صفات قطر ریزوم و تعداد ریشه و همچنین قطر ریزوم و طول بلندترین ریشه به‌دست آمد.

واژه‌های کلیدی: تکثیر رویشی، ریزوم، زامیفولیای برگ تیره