

Спосіб детекції поліморфізму другого інтрона гена LEAFY для баркодингу інвазійних видів роду *Reynoutria* включає приготування реакційної суміші, активацію полімерази, гібридизацію праймерів, котрі комплементарні до фланкуючих другий інтрон ділянок другого та третього екзонів, очистку та секвенування отриманих ПЛР-продуктів. В реакційній суміші додають універсальні для всіх варіантів LEAFY праймери: IfyR-F-AA-5'-AAG-GAG-ACA-AGT-GCC-CCA-CTA-AGG-3', IfyR-F-GG-5'-GGG-GAG-ACA-AGT-GCC-CCA-CTA-AGG-3', IfyR-R-AA-5'-AAC-TGA-ACA-CTT-GGT-TTG-TTA-CCT-GG-3' і IfyR-R-GG-5'-GGC-TGA-ACA-CTT-GGT-TTG-TTA-CCT-GG-3' у чотирьох різних комбінаціях. Після ампліфікації змішують ПЛР-продукти, ампліфіковані на різних комбінаціях праймерів в еквімолярній концентрації та секвенують змішані амплікони методом Illumina.