

353

**PAPEL DA SAZONALIDADE E DE AUXINA NA ESTAQUIA DE *PSYCHOTRIA LEIOCARPA* E *PSYCHOTRIA BRACHYCERAS*.** Fabiana de Camargo, Joséli Schwambach, Janette Palma Fett, Arthur G. Fett-Neto (Departamento de Botânica, Instituto de Biociências, UFRGS).

A família Rubiaceae é reconhecida pela produção de alcalóides farmacologicamente ativos. As espécies do sul do Brasil *Psychotria brachyceras* e *P. leiocarpa* pertencentes a esta família acumulam alcalóides monoterpênicos indólicos. A braquicerina de *P. brachyceras* apresenta atividade analgésica, assim como o extrato etanólico de *P. leiocarpa*. Há interesse em obter-se protocolos de enraizamento adventício para propagação dessas espécies para produção e para estudos de biossíntese de alcalóides. Partindo de protocolos de enraizamento que desenvolvemos previamente para *P. brachyceras*, investigamos sua aplicabilidade à *P. leiocarpa* e o papel da sazonalidade na resposta ao enraizamento das duas espécies. Estacas apicais de cerca de 10 cm de ambas espécies foram coletadas no inverno e na primavera e cultivadas em soluções com 1/10 da concentração de sais do meio MS, com ou sem exposição por 7 dias a 10 mgL<sup>-1</sup> de ácido indol-butírico (AIB). Durante 8 semanas, foram avaliadas semanalmente a percentagem de sobrevivência e de enraizamento, bem como a densidade de raízes por explante enraizado. Após 8 semanas, nas duas espécies, a sobrevivência foi maior em estacas coletadas na primavera e o percentual de enraizamento não foi afetado significativamente pela estação, mas foi promovido por auxina. O número médio de raízes por explante enraizado não foi alterado significativamente pela estação ou pela presença de auxina para as duas espécies. No entanto, houve tendência a um maior percentual de enraizamento e maior densidade de raízes por explante em estacas obtidas na primavera. Recomenda-se, portanto, a obtenção de estacas na primavera. O protocolo desenvolvido para *P. brachyceras* mostrou-se eficaz no enraizamento de estacas de *P. leiocarpa*. (CNPq, FAPERGS, Propesq)