

017

ADAPTAÇÕES METODOLÓGICAS PARA DETERMINAÇÃO DA ATIVIDADE DA PEROXIDASE E COMPOSTOS FENÓLICOS TOTAIS EM ASPARGO (*ASPARAGUS OFFICINALIS* L.). *Leandro K. Wally, Camila E. de Oliveira, Márcio P. Mariot, Luciano do Amarante.* (Departamento de Bioquímica, Instituto de Química e Geociências, UFPel).

A rizogênese é um fator limitante da micropropagação em diversos genótipos de aspargo. Tem sido sugerido a atividade da enzima peroxidase (PO) como um marcador bioquímico do enraizamento. Além disso, a atividade da PO vem sendo relacionada com o teor endógeno de fenóis totais ao longo do enraizamento em várias espécies. O presente trabalho objetivou avaliar e adaptar metodologias para determinação da atividade de peroxidase e fenóis totais nos cultivares M-14, G-27 e seu híbrido (M-14 X G-27). Técnicas modificadas de KAR e MISHRA (1976) para peroxidase e BIELESKI e TURNER (1966) e JENNINGS (1981) para fenóis totais, entre outras, mostraram-se adequadas após modificações, possibilitando o estudo desses parâmetros como marcadores bioquímicos da rizogênese.(FAPERGS).