

075

**CARACTERIZAÇÃO ISOENZIMÁTICA DE ESPÉCIES DE MARACUJAZEIRO. (*Passiflora spp.*).** Simone de F. Maraschin, Marinês Bastianel, Mark Hillmann, Ana L. C. Dornelles (Departamento de Horticultura e Silvicultura (DHS), Faculdade de Agronomia, UFRGS).

A limitação para o sucesso da cultura do maracujazeiro (*Passiflora edulis*) no Rio Grande do Sul parece ser a inexistência de material genético que interaja adequadamente com os ambientes do sul do país. Com o objetivo de introduzir a variabilidade genética existente em espécies adaptadas às condições climáticas do estado em cultivares de *Passiflora edulis* está sendo iniciado no DHS um programa de melhoramento de populações de maracujazeiro para produtividade e adaptabilidade. Este estudo compreendeu o teste de três sistemas enzimáticos para a identificação da existência de variabilidade genética entre as cultivares de *Passiflora edulis* e entre espécies silvestres do gênero *Passiflora*, visando à caracterização de material genético para programas de melhoramento. A eletroforese foi conduzida em cuba horizontal, sob voltagem constante e em géis de poliacrilamida, utilizando-se extratos de folhas de plantas mantidas em casa de vegetação. Nos eletrodos foi utilizado o tampão lítio - borato pH 8.3 (SCANDALIOS, 1969). Para a resolução do sistema enzimático Esterase, foi utilizado o método descrito por MACHADO, 1986, e para a resolução da Glutamato Oxaloacetato Transaminase e da Leucina Aminopeptidase foram utilizados os métodos descritos por SCANDALIOS, 1969. Os três sistemas enzimáticos testados acusaram a presença de polimorfismos dentro da espécie *Passiflora edulis* e entre esta e as demais espécies avaliadas, demonstrando serem estes sistemas adequados para estudos genéticos e caracterização em espécies do gênero *Passiflora* (CNPq).