

Receptividade do estigma em *Passiflora* spp.

Gisele Fiuza da Silva¹; Taliane Leila Soares²; Eder Jorge de Oliveira³; Onildo Nunes de Jesus³

¹Estudante de Agropecuária do Centro Territorial de Educação Profissional Recôncavo II Alberto Tôrres; ²Pós-doutoranda da UFRB/Embrapa; ³Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura. E-mails: gisaandrade18@gmail.com, talialeila@gmail.com, eder.oliveira@embrapa.br, onildo.nunes@embrapa.br

A hibridação interespecífica tem demonstrado ser uma alternativa promissora em programas de melhoramento de *Passiflora*, não apenas quando se deseja melhorar alguma característica em variedades comerciais, como também na produção de híbridos ornamentais. Portanto, o conhecimento da receptividade do estigma é fator primordial para a determinação do melhor período de polinização para garantir o sucesso nas hibridações. O objetivo do trabalho foi avaliar a receptividade do estigma em 14 espécies de *Passiflora* (*P. alata* L.; *cincinnata* Mast.; *P. edmundoi* Sacco; *P. edulis* f. *flavicarpa*; *P. foetida* L.; *P. gibertii* N.E.Br; *P. mallacophyla* L.; *P. maliformes* L.; *P. morifolia* L.; *P. racemosa* Brot.; *P. suberosa* Mast.; *P. setacea* DC.; *P. rubra* L.; *P. subrotunda* Mast.). Os estigmas provenientes de cinco flores de cada espécie foram coletados em três estádios de desenvolvimento fisiológico: pré-antese, antese e pós-antese. Posteriormente, foram imersos em uma solução α -naftilacetato com fast blue B salt cinco minutos e lavados em água destilada para detecção da sua receptividade. Considerou-se receptivos os estigmas corados em marrom escuro e não receptivos os estigmas sem coloração. A maioria das espécies apresentou atividade enzimática esterásica, ou seja, mais receptivos quando coletados na antese e pós-antese e menos receptivo na pré-antese. Essas informações são essenciais para o planejamento e a execução de estratégias visando aumento na eficiência das polinizações nos programas de melhoramento genético.

Palavras-chave: *Passiflora* spp.; antese; polinização; hibridação
