

386-2 **Reação de plantas de maracujazeiro amarelo ao vírus do endurecimento do fruto**
(Reaction of passion fruit plants to passion fruit woodiness virus)

Autores: **FERREIRA, S. D. C.** (UFRA - Universidade Federal Rural da Amazônia) ; **ISHIDA, A. K. N.** (EMBRAPA-CPATU - Embrapa Amazônia Oriental) ; **NASCIMENTO, W. M. O.** (EMBRAPA-CPATU - Embrapa Amazônia Oriental) ; **BOARI, A. D. J.** (EMBRAPA-CPATU - Embrapa Amazônia Oriental) **PROTAZIO, D. C.** - daniellenprotazio@gmail.com (UFRA - Universidade Federal Rural da Amazônia)

Resumo

O maracujazeiro é uma cultura de expressiva importância econômica para o estado do Pará. É afetado por várias doenças que podem reduzir a produtividade, comprometer a qualidade dos frutos e provocar a morte das plantas. O endurecimento do fruto, causado pelo *Cowpea aphid-borne mosaic virus* (CABMV) e transmitido por pulgões, é uma das doenças mais importantes da cultura do maracujá no estado. Atualmente não há cultivar comercial resistente à esta virose. O presente trabalho teve como objetivo avaliar o comportamento de seis híbridos intraespecíficos e quatro cultivares de plantas de maracujazeiro quanto ao CABMV. O experimento foi conduzido no campo experimental da Embrapa Amazônia Oriental em Belém-PA, em área com histórico da doença. Foram avaliados seis híbridos intraespecíficos CPATU casca fina: CCF (161/82); (73/82), (136/82); (136/73); (73/161); (161/136) provenientes da Embrapa Amazônia Oriental, as cultivares BRS Ouro Vermelho, BRS Sol do Cerrado e BRS Gigante amarelo, provenientes da Embrapa Cerrados, além da cultivar comercial Golden Star. O delineamento experimental foi em blocos casualizados, com dez tratamentos e quatro repetições (10 plantas/parcela). As avaliações foram realizadas quinzenalmente, baseadas na presença ou ausência dos sintomas da virose. Durante o período avaliado, todos os materiais apresentaram a incidência da virose, sendo que o híbrido CCF (161/82) da Embrapa Amazônia Oriental, apresentou menor área abaixo da curva de progresso da doença diferindo significativamente dos demais materiais, os quais não diferiram entre si.

Apoio: Embrapa Amazônia Oriental