**CRUZAMENTOS INTERESPECÍFICOS EM *Passiflora* VISANDO RESISTÊNCIA A DOENÇAS**

Josie Claviane de O. Freitas 1, Eileen Azevedo Santos2 e Alexandre Pio Viana2

1 Universidade Estadual de Goiás – UEG; 2 Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro - UENF

Os problemas fitossanitários que acometem a cultura do maracujazeiro promovem queda na produção e significativa redução da vida útil dos plantios. O desenvolvimento de cultivares resistentes é uma alternativa de controle para tais problemas. O presente trabalho visou à obtenção de progênies, por meio de cruzamentos interespecíficos entre *P. edulis* x *P. mucronata*, e retrocruzamento entre um híbrido (*P. edulis* x *P. setacea*) e o genitor recorrente *P.edulis,* bem como a caracterização das progênies obtidas; avaliação e seleção de genótipos resistentes ao CABMV. Tendo como objetivo identificar genótipos resistentes em populações de maracujazeiro oriundas de retrocruzamento e estudar a herança da resistência ao vírus do CABMV. Foram avaliados 369 genótipos, incluindo os parentais *P. edulis* (suscetível), *P. setacea* (resistente) e híbrido H4-14 (*P.edulis* x *P.setacea*). O delineamento utilizado foi o DIC. As plantas foram conduzidas em casa de vegetação e inoculadas mecanicamente. A avaliação foi feita com a escala de notas, que foi usada para o cálculo da AACPD, e as plantas assintomáticas foram submetidas ao ELISA. Houve variabilidade para a característica AACPD. A estimativa dos parâmetros genéticos indicou uma herdabilidade de 94%; IV de 0,26 e CV*e* de 27,9%. A porcentagem de genótipos resistentes nas progênies mediante ELISA foi 14,87 e 22,64%, na progênie 1 e 2, respectivamente. Os números de indivíduos resistentes e suscetíveis obtidos nos retrocruzamentos foram significativamente diferentes dos números de indivíduos resistentes e suscetíveis esperados ( > 3,84; g.l. 1; P>0,05), rejeitando-se a hipótese de herança monogênica. Os dados permitem concluir que a herança para resistência é poligênica e que há ganho com a seleção, desde que se trabalhe com grandes populações e se utilizem métodos de melhoramento mais complexos, como seleção recorrente.

**Palavras Chave:** Melhoramento vegetal; Maracujá; Fitopatologia.