

SELEÇÃO ENTRE E DENTRO DE PROGÊNIOS DE CAFÉ COM RESISTÊNCIA AO BICHO-MINEIRO E À FERRUGEM

Nonato, J.V.A.¹; Guerreiro-Filho, O.²

¹ Mestre em Agricultura Tropical e Subtropical pelo Instituto Agrônomo – IAC; E-mail: juliana.nonato@gmail.com. ² Pesquisador Científico do Centro de Café Alcides Carvalho do Instituto Agrônomo – IAC.

O Brasil é o principal produtor e exportador de café, sendo responsável por aproximadamente 25% do volume internacional comercializado. Os principais agentes fitossanitários que afetam a produção de café são o bicho-mineiro (*Leucoptera coffeella*) e a ferrugem (*Hemileia vastatrix* Berk. et Br.). Os objetivos do presente trabalho foram a avaliação e seleção de progênies resistentes ao bicho-mineiro e à ferrugem e portadoras de características agrônomicas superiores relacionadas especialmente à produção de frutos, assim como, a definição de estratégias e ações para abreviar a obtenção de cultivares resistentes e produtivas. Para tanto, foram instalados dois ensaios de progênies denominados EP 507 e EP 509, em delineamento experimental de blocos ao acaso, no qual as progênies foram avaliadas quanto à produção, índice de avaliação visual e resistência ao bicho-mineiro e à ferrugem. Os resultados indicam que as progênies H13685-1-25 PA F₃RC₄, H13685-1-25 AF F₃RC₄, H20032 F₁RC₅, H20049 F₁RC₅ e H20050 F₁RC₆ apresentaram bom vigor vegetativo, produção elevada e ainda segregam para a resistência ao bicho-mineiro e à ferrugem, podendo ser usadas em futuras seleções. Ainda foi possível observar que as progênies avaliadas nos dois ensaios possuem 10% de indivíduos com resistência múltipla aos dois agentes bióticos citados. Deste modo, os estudos possibilitaram a seleção de progênies e indivíduos, tanto para o avanço de gerações, quanto para a obtenção de cultivares, via clonagem.

Palavras-chave: *Coffea arabica*, *Leucoptera-coffeella*, seleção, cultivares de café, resistência a insetos.

Agradecimento: CAPES (Bolsa de Mestrado Juliana Vieira Almeida Nonato), CNPq (Bolsa Produtividade em Desenvolvimento Tecnológico Oliveira Guerreiro Filho) e Consórcio Pesquisa Café