

DESEMPENHO DE CLONES DE *Coffea arabica* EM CAMPINAS, SP.**Mendonça, A.P.¹; Guerreiro-Filho, O.²**

¹Mestre em Agricultura Tropical e Subtropical pelo Instituto Agronômico – IAC; E-mail: alexpaulomendocab@yahoo.com.br ²Pesquisador Científico do Centro de Café Alcides Carvalho do Instituto Agronômico – IAC.

Aproximadamente 77% da produção brasileira de café da safra 2013 é proveniente de um conjunto de 123 cultivares da espécie *Coffea arabica* registradas no Ministério da Agricultura. A ferrugem, *Hemileia vastatrix* e o bicho-mineiro *Leucoptera coffeella*, são os principais problemas fitossanitários da cultura. Apenas 30 cultivares apresentam algum nível de resistência à ferrugem e todas as cultivares registradas são suscetíveis ao bicho-mineiro. No presente trabalho foi avaliado o desempenho de quatro clones obtidos por estaquia de cafeeiros do tipo arábica em relação a variáveis diversas relacionadas à sanidade, à fertilidade e ao desenvolvimento vegetativo das plantas visando à obtenção de novas cultivares resistentes ao bicho-mineiro e à ferrugem. O ensaio de progênies foi instalado em campo em 2007, em delineamento de blocos ao acaso, com cinco repetições e parcelas de cinco plantas. Os clones IAC1059, IAC1064, IAC760 e IAC1215 foram avaliados em relação a duas testemunhas, a cultivar Obatã IAC 1669-20 com e sem controle químico do *L. coffeella*. Os quatro clones apresentaram porte baixo, auto fertilidade, resistência ao bicho-mineiro e produção semelhante à cultivar Obatã IAC 1669-20. Os clones IAC 1059, IAC 1064 e IAC 760 apresentaram resistência à raça II de *H. vastatrix*. Uma nova raça quebrou a resistência da cultivar Obatã IAC 1669-20 à ferrugem alaranjada. O clone IAC 1059 se revelou promissor para estudos em outros ambientes de cultivo.

Palavras-chave: *Leucoptera coffeella*, bicho-mineiro, cultivares de café, resistência a insetos.

Agradecimento: CAPES (Bolsa de Mestrado APM), CNPq (Bolsa Produtividade em Desenvolvimento Tecnológico OGF) e Consórcio Pesquisa Café.

I CONGRESSO DA
PÓS-GRADUAÇÃO DO IAC

