

**COMPORTAMENTO DE CAFEEIROS DA
ESPÉCIE *Coffea liberica* var. *dewevrei* E
SUAS PROGÊNIES À BROCA DO CAFÉ
*Hypothenemus hampei***

**M.T. Braghini; L.C. Fazuoli; O. Guerreiro
Filho.**

CENTRO DE CAFÉ 'ALCIDES CARVALHO'

**40º Congresso Brasileiro de Pesquisas Cafeeiras
Serra Negra - 30 de outubro de 2014**



Objetivo

- ★ Apresentar avaliações da infestação natural da broca observadas em alguns materiais genéticos na coleção do Banco de Germoplasma de Café do IAC, onde o controle da praga não foi realizado.

Broca do Café



Fruto brocado



Fêmea adulta com larvas de broca

Materials Genéticos

Foram coletados frutos cereja:

- * *Coffea liberica* var. *dewevrei* (*Abeokutae*) col. 5 e 6;
- * *C. liberica* var. *dewevrei* (*Excelsa*) col. 3 e 5;
- * Híbrido F1 Piatã IAC 387 (*C. liberica* var. *dewevrei* x *C. arabica* cv. *Bourbon Vermelho*);
- * F2 de Piatã IAC 387 (uma planta);
- * F1RC1 de IAC H13441 (Catuaí Vermelho IAC 71 x Piatã IAC 387);
- * Arabusta IAC H9880-7 (*C. arabica* x *C. canephora*)

Materiais Genéticos

Controles suscetíveis:

- * Var. Kouilou 69-2
- * Var. Robusta IAC 2292 de *C. canephora*
- * *C. arabica* C 57 (acesso da Etiópia)

Metodologia

- * Em laboratório, de cada amostra dos frutos colhidos foi realizada a separação e contagem dos frutos sadios e brocados. e
- * Procedeu-se a abertura dos frutos brocados para confirmar a entrada do inseto na semente.

Tabela 1A – Resultados

Cafeeiros	Nº de Frutos			% de	% de
	brocados	sadios	total	frutos	frutos
<i>Coffea liberica</i> var. dewevrei				brocados	sadios
Abeokutae col 5	1	29	30	3,3	96,7
Abeokutae col 6	0	30	30	0,0	100,0
Excelsa col 3	1	65	66	1,5	98,5
(Excelsa col 5)	0	97	97	0,0	100,0
Média				1,2	98,8

Tabela 1B – Resultados

Cafeeiro					
Piatã IAC 387 (F1) <i>C. liberica var. dewevrei</i> x <i>C. arabica cv.</i> Bourbon Vermelho	Nº de Frutos			% de	%
	brocados	sadios	total	frutos brocados	de frutos sadios
Coleção 6	3	74	77	3,9	96,1
Coleção 7	1	99	100	1,0	99,0
Coleção 10	9	90	99	9,1	90,9
Coleção 11	1	121	122	0,8	99,2
Coleção 13	0	94	94	0,0	100,0
Coleção 15	1	115	116	0,9	99,1
Média				2,6	97,4

Tabela 1C – Resultados

Cafeeiro

IAC H13441 (F1RC1) (Catuaí Vermelho IAC 71 x Piatã IAC 387)	Nº de Frutos			% de	% de
	brocados	sadios	total	frutos brocados	frutos sadios
IAC H13441-1	16	34	50	32,0	68,0
IAC H13441-4	68	17	85	80,0	20,0
IAC H13441-5	48	44	92	52,2	47,8
Média				54,7	45,3

Tabela 1D – Resultados

Cafeeiros Controles	Nº de Frutos			% de frutos brocados	% de frutos sadios
	brocados	sadios	total		
1. <i>C. canephora</i> Kouilou col. 69-2	96	9	105	91,4	8,6
2. <i>C. canephora</i> Robusta IAC 2292	63	8	71	88,7	11,3
3. <i>C. arabica</i> C 57 (acesso da Etiópia)	70	15	85	82,4	17,6
4. Arabusta IAC H 9880-7 F1 (<i>C. arabica</i> x <i>C. canephora</i>)	86	13	99	86,9	13,1
Média				87,4	12,6

Conclusão

* O trabalho evidencia a possibilidade de selecionar cafeeiros produtivos e com resistência à broca do café derivados de *Coffea liberica* var. dewevrei.

Coffea liberica var. *dewevrei*



Piatã F1 (IAC 387)



OBRIGADO!

