

## COMUNICAÇÃO

# DENSIDADE DE ESTÁDIOS DE *Dysmicoccus brevipes* (Cockerell) (HEMIPTERA: PSEUDOCOCCIDAE) EM SEIS HOSPEDEIROS<sup>1</sup>

Brígida Souza<sup>2</sup>

Lenira Viana Costa Santa-Cecília<sup>3</sup>

### ABSTRACT

#### STAGE DENSITY OF *Dysmicoccus brevipes* (Cockerell) (Hemiptera: Pseudococcidae) IN SIX HOSTS

This survey was carried out to study the behavior of pineapple mealybug *D. brevipes* in different hosts under greenhouse conditions in Lavras-MG, Brazil. The hosts used were *Arachis hypogaea* L., *Oryza sativa* L., *Coffea arabica* L., *Citrus sinensis* Osbeck, *Cyperus rotundus* L. and *Ananas comosus* (L.) Merr (test). Inoculation of ten mealybug females were made by plant and after 40 days, a reduced number of mealybugs was observed in plants of *A. hypogaea*, *O. sativa*, *C. arabica* and *C. rotundus*, in contrast with the great number of colonies developed in pineapple plants. The occurrence of this pest was not observed in citrus

Key words: pineapple mealybug, *Ananas comosus*, *Arachis hypogaea*, *Oryza sativa*, *Coffea arabica*, *Citrus sinensis*, *Cyperus rotundus*.

No Brasil, o consórcio do abacaxizeiro com outras culturas, sobretudo as de subsistência, como amendoim e arroz, é praticado por pequenos agricultores, especialmente na fase inicial da cultura. Também é viável este sistema de cultivo com plantas perenes, como citros e o cafeeiro (2). Tal sistema de cultivo é vantajoso sob o ponto de vista

<sup>1</sup> Aceito para publicação em 09.11.1999.

<sup>2</sup> DEN – UFLA, Caixa Postal 37, 37200-000 Lavras, MG. E-mail: brgsouza@ufla.br

<sup>3</sup> EPAMIG/CTSM, Caixa Postal 176, 37200-000 Lavras, MG. E-mail: scecilia@ufla.br

**QUADRO 3 - Potencial hídrico (PH), condutância estomática (CE), taxa de transpiração (TP) e taxa de assimilação líquida de carbono (AC) da média dos clones da variedade 'EMCAPA 8141-Robustão Capixaba' (tolerantes), comparados com clones não tolerantes à seca, em condições irrigadas e não-irrigadas**

Clones	Condições de cultivo	Parâmetros fisiológicos			
		PH (MPa)	CE (mmol.m <sup>-2</sup> s <sup>-1</sup> )	TP (mmol.m <sup>-2</sup> s <sup>-1</sup> )	AC (μmol.m <sup>-2</sup> s <sup>-1</sup> )
Tolerante	Irrigado	- 0,03	60,0	1,55	7,17
	Não-irrigado	- 0,49	16,3	0,53	2,77
Não-tolerante	Irrigado	- 0,03	56,0	1,71	7,23
	Não-irrigado	- 1,25	41,0	0,96	6,47

As principais características agronômicas da variedade clonal 'EMCAPA 8141-Robustão Capixaba' são: plantas de baixo porte e arquitetura adequada ao adensamento; maturação dos frutos entre maio e junho, com uniformidade; peneira média dos frutos superior a 15; produtividade média de quatro colheitas em condição de estresse hídrico de 54 sc. benef./ha, chegando até 112 sacas quando irrigada; alto vigor vegetativo, baixo desfolhamento; tolerância à seca; e tolerância às principais doenças, como ferrugem. A variedade 'EMCAPA 8141-Robustão Capixaba' é recomendada para os produtores capixabas situados em áreas com altitudes inferiores a 400 m, com deficiência de água e, ou, sem condição econômica para fazer irrigação.

### REFERÊNCIAS

- BRAGANÇA, S.M.; CARVALHO, C.H. S. & FONSECA, A. F. A. da. EMCAPA 8111, EMCAPA 8121, EMCAPA 8131: Primeiras variedades de café conilon lançadas para o Espírito Santo. Vitória, EMCAPA, 1993. 2 p. (Comunicado Técnico, 68).
- FEITOSA, L.R.; CASTRO, L.L.F. de; RESENDE, M.; ZANGRANDE, M.B.; STOCKING, M.S.; BOREL, R.M. A.; FULIN, E.A.; CERQUEIRA, A. F.; SALGADO, J.S.; FEITOSA, H.N.; STOCK, L. A.; MANK, A.M. & DESSAUNE FILHO, N. Mapa das unidades naturais do Estado do Espírito Santo. Vitória, EMCAPA, 1998.
- FERRÃO, R.G.; SILVEIRA, J.S.M. de; FONSECA, A.F. A.da; FERRÃO, M. A.G.; BRAGANÇA, S.M. & CARVALHO, C.H.S. 'EMCAPA 8141 - Robustão Capixaba': variedade clonal de café conilon tolerante à seca. Vitória, EMCAPA, 1999. Fôlder. (Documento nº 98).

4. FERRÃO, R.G.; SILVEIRA, J.S.M.de; FONSECA, A.F. A.da; BRAGANÇA, S.M. & FERRÃO, M. A.G. 'EMCAPA 8141 - Robustão Capixaba': variedade clonal de café conilon tolerante à seca. Vitória, EMCAPA, 1999. 10 p. (Comunicado Técnico, 98).
5. MATIELLO, J.B. Café conillon. Rio de Janeiro, MAA/SDR/PROCAFÉ/PNFC, 1998. 162 p.
6. SILVA, A.E.S. & COSTA, E.B. In: Costa, E.B. (ed.). Manual técnico para a cultura do café no Estado do Espírito Santo. Vitória, SEAG-ES, 1995. Parte 1, p. 9 – 10.
7. TRISTÃO, J. Perspectivas do mercado interno brasileiro do café. In: Simpósio Estadual do Café, 2º, Vitória, 1996. Anais, CETCAF, 1996, p. 36 – 42.