



OCORRÊNCIA DE ALEIRODÍDEOS EM POMAR ORGÂNICO DE ACORDO COM OS PONTOS CARDEAIS PRIMÁRIOS, FAZENDINHA AGROECOLÓGICA, SEROPÉDICA¹

Mateus V. Spolidoro², Katiana Zinger², Wiliam C. Rodrigues³ & Paulo C. R. Cassino^{3,4}

1. Projeto financiado pelo CNPq/PIBIC-UFRRJ; 2. Discente de Agronomia da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (Bolsista Iniciação Científica do CNPq) 3. Docente do CECETEN (Centro de Ciências Exatas, Tecnológica e da Natureza), Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ; 4. Docente do Inst. Biologia, Depto. Entomologia e Fitopatologia da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Seropédica, RJ; e-mail: wcrodrigues@ebras.bio.br; pr.cassino@uol.com.br

» INTRODUÇÃO «

Os aleirodídeos estão amplamente distribuídos geograficamente e vivem sobre um grande número de plantas. Apresentam interesse econômico, pois ocasionam dano direto, ao sugarem a seiva elaborada das plantas, danos indiretos estão ligados ao com o aparecimento de fumagina (*Capnodium* sp.), CASSINO & RODRIGUES (2004a), que ainda citam *Aleurothrixus floccosus*, *Aleurotrachelus cruzi*, *Dialeurodes citrifolii* e *Paraleyrodes bondari* como importantes pragas na cultura de citros. Os aleirodídeos também são citados como transmissores de viroses (COSTA, 1969). CASSINO & RODRIGUES (2005) verificaram a ocorrência de *A. floccosus* ocorrendo em 16 municípios do estado do Rio de Janeiro. O estudo teve como objetivo verificar, de acordo com os pontos cardeais primários, onde ocorreu a maior flutuação populacional de aleirodídeos nos quadrantes das plantas cítricas.

» MATERIAL E MÉTODOS «

Os levantamentos foram realizados semanalmente no período de agosto de 2005 a março de 2006 na Fazendinha Agroecológica (Embrapa). A metodologia empregada consiste na verificação e contagem das cochonilhas em cada planta, dividindo-a em quatro quadrantes, com observação de dez folhas por quadrante, totalizando quarenta folhas por planta, utilizando bússola, com o objetivo de definir os quadrantes primários: norte, sul, leste e oeste, de acordo com Cassino & Rodrigues (2004).

» RESULTADOS E DISCUSSÃO «

Para a área de estudo observou-se a ocorrência de *A. floccosus*, *A. cruzi*, *D. citrifolii* e *P. bondari*. Durante o período de monitoramento, a espécie que obteve maior média de flutuação populacional foi *A. floccosus* (0,96%), corroborando com ZINGER et al. (2004a), que destacam a espécie que obteve maior grau de infestação no período estudado foi *A. floccosus*. Ao dividirmos os quadrantes, o que obteve menor média de flutuação populacional foi o quadrante norte (0,10%) e o que obteve maior média de flutuação populacional foi o quadrante leste (0,61%). A espécie que obteve maior flutuação populacional foi *A. floccosus* no quadrante leste (0,59%). Com os resultados encontrados observou se que as comunidades de aleirodídeos possivelmente se desenvolvem melhor no quadrante leste do que nos outros quadrantes da planta cítrica.

» REFERÊNCIAS «

- CASSINO, P.C.R.; RODRIGUES, W.C. Monitoramento de insetos fitófagos, ácaros e inimigos naturais. In: CASSINO, P.C.R.; RODRIGUES, W.C. (Coords.). Citricultura Fluminense: principais pragas e seus inimigos naturais, EDUR: Seropédica, 2004, p.147-157.
- CASSINO, P.C.R. & RODRIGUES, W.C. Distribuição de Insetos Fitófagos (Hemiptera: Sternorrhyncha) em Plantas Cítricas no Estado do Rio de Janeiro. *Neotropical Entomology*, v. 34, n. 6, p. 1017-1021. 2005.
- COSTA, A.S. With the files as virus vectors. *Viruses, vectores, vegetation*. IN Karl Maramorosch. Interscience Publ., New York, 1969.
- ZINGER, K.; RODRIGUES, W.C.; CASSINO, P.C.R.; SPOLIDORO, M.V; NASCIMENTO, S.A. Espécies de aleirodídeos (Sternorrhyncha, Aleyrodidae) associados à tangerina cv poncã (*Citrus reticulata* Blanco) em cultivo orgânico na Fazendinha Agroecológica, Seropédica, RJ, RJ, In: Congresso Brasileiro de Entomologia, XX, Resumos..., Gramado, RS, p. 568, 2004.

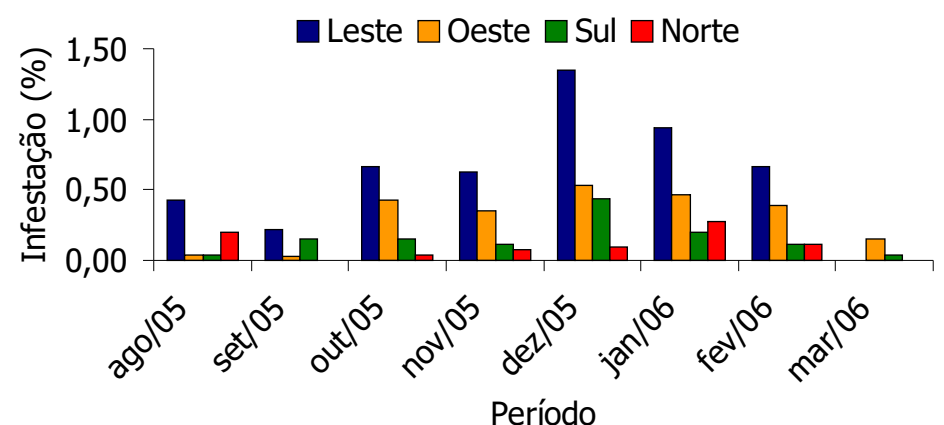


Fig. 1. Média da flutuação populacional dos aleirodídeos por quadrante primário no período de agosto de 2005 a março de 2006, Fazendinha Agroecológica (EMBRAPA/UFRRJ).

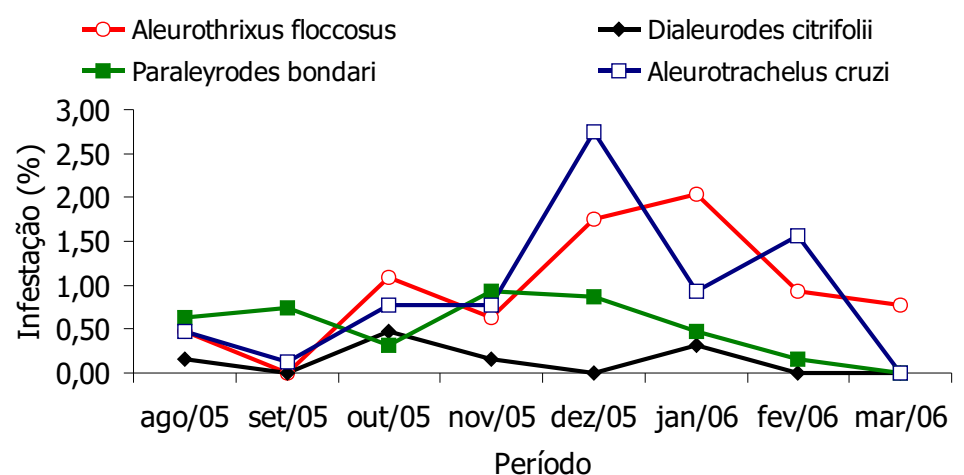


Fig. 2. Flutuação populacional dos aleirodídeos no período de agosto de 2005 a março de 2006, Fazendinha Agroecológica (EMBRAPA/UFRRJ).

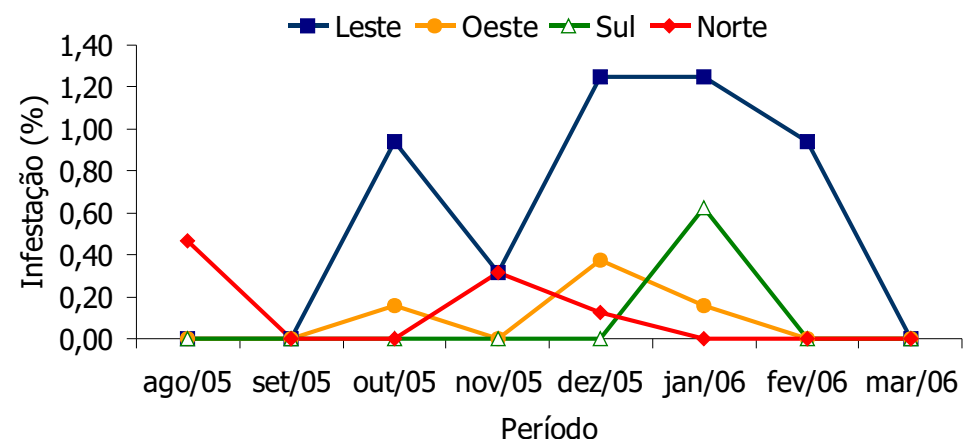


Fig. 3. Flutuação populacional de *Aleurothrixus floccosus* no período de agosto de 2005 a março de 2006, Fazendinha Agroecológica (EMBRAPA/UFRRJ).

Arte Gráfica:



Entomologistas do Brasil
Cadastro Gratuitamente - www.ebras.bio.br



Lizaro Soft - Inovação em Softwares
visite: www.lizarosoft.ebras.vbweb.com.br