



DISTRIBUIÇÃO DE COCHONILHAS EM POMAR ORGÂNICO, EM PONTOS CARDEAIS PRIMÁRIOS NA FAZENDINHA AGROECOLÓGICA/EMBRAPA, SEROPÉDICA¹

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

1. Projeto financiado pelo CNPq/PIBIC-UFRJ; 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 citros são intensamente cultivados em todo o mundo, quanto ao aspecto fitossanitário destaca-se o grupo Homoptera-Sternorrhyncha, e neste grupo as cochonilhas causam prejuízos com danos diretos e indiretos à citricultura. A ocorrência de *Selenaspidus articulatus* em pomares orgânicos de citrus no Município de Seropédica, Estado do Rio de Janeiro, ZINGER et al. (2004), afirmam que esta foi a cochonilha que apresentou a segunda maior infestação quando comparada a *Orthezia praelonga*, *Pinnaspis aspidistrae* e *Coccus viridis* e CASSINO & RODRIGUES (2005), ainda citam *S. articulatus* e *P. aspidistrae* como importantes pragas na citricultura fluminense. O estudo teve como objetivo verificar, de acordo com os pontos cardeais primários, onde ocorreu a maior flutuação populacional de cochonilhas na planta cítrica.

» 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 foi a desenvolvida por Cassino & Rodrigues (2004), que 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.

» RESULTADOS E DISCUSSÃO «

Para a área de estudo observou-se a ocorrência de *Coccus viridis*, *Orthezia praelonga*, *Pinnaspis aspidistrae* e *Selenaspidus articulatus*. Durante o período de monitoramento ao analisarmos os quadrantes a espécie que obteve maior média de flutuação populacional foi *C. viridis* (4,95%), diferente de ZINGER et al. (2004) citam a ocorrência de *O. praelonga* em pomares orgânicos de citrus no Município de Seropédica, Estado do Rio de Janeiro afirmando que esta foi a cochonilha que apresentou o maior infestação quando comparada a *C. viridis*, ao dividirmos os quadrantes, o que obteve maior média de flutuação populacional foi o quadrante leste (3,07%), e o que obteve menor média de flutuação populacional foi o quadrante norte (0,71%) e a espécie que obteve maior flutuação populacional foi *C. viridis* no quadrante leste (1,64%). Com base nos resultados encontrados verificou se que possivelmente as comunidades de cochonilhas 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.
ZINGER, K.; CASSINO, P.C.R.; SPOLIDORO, M.V.; RODRIGUES, W.C.; NASCIMENTO, S.A. Levantamento e flutuação de cochonilhas (Homoptera,

Coccoidea) em cultura de tangerina cv poncã (*Citrus reticulata* Blanco), na Fazendinha Agroecológica (EMBRAPA Agrobiologia/ UFRuralRJ), no município de Seropédica, RJ, RJ, In: Congresso Brasileiro de Entomologia, XX, Resumos..., Gramado, RS, p. 568, 2004

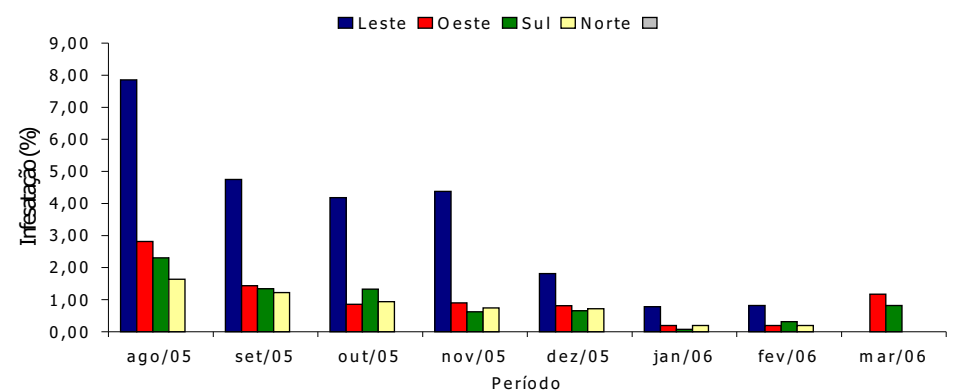


Fig. 1. Média da flutuação populacional das cochonilhas por quadrante primário no período de agosto de 2005 a março de 2006, Fazendinha Agroecológica (EMBRAPA/UFRJ).

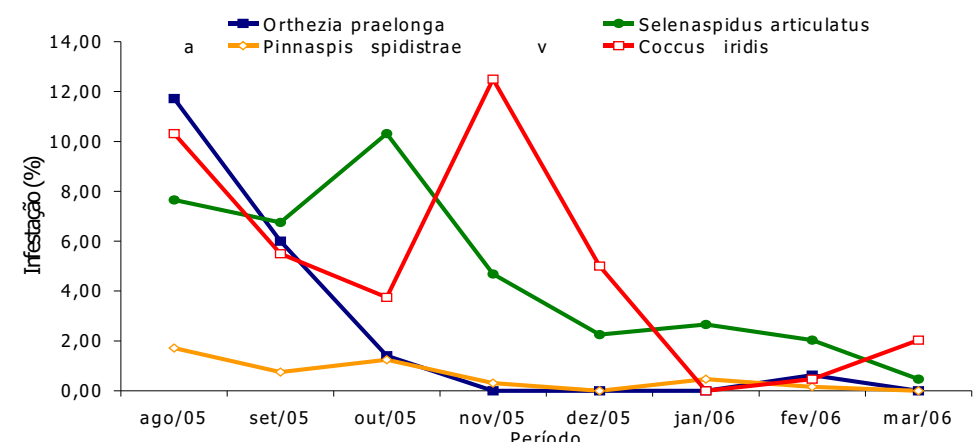


Fig. 2. Flutuação populacional das cochonilhas no período de agosto de 2005 a março de 2006, Fazendinha Agroecológica (EMBRAPA/UFRJ).

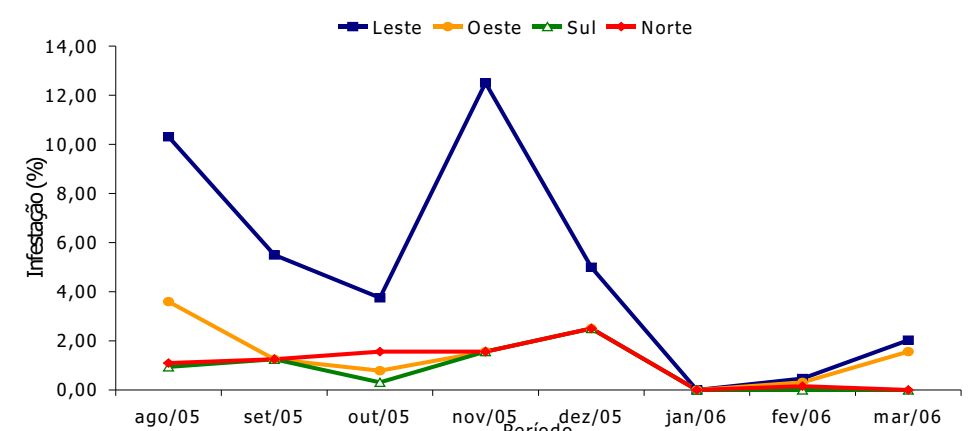


Fig. 3. Flutuação populacional de *Coccus viridis* no período de agosto de 2005 a março de 2006, Fazendinha Agroecológica (EMBRAPA/UFRJ).

Arte Gráfica:



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



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