

**PERFORMANCE BIOLÓGICA DE *Amblyseius largoensis* E *Euseius concordis*
ALIMENTADOS COM OVOS DE *Aleurodicus cocois***

J.P. de Alfaia¹, M.E.B. Neves¹, L.L. Melo¹, N.V. Monteiro¹, D.B. Lima², N.S.D. Pini¹ & J.W.S. Melo¹

¹Depto. Fitotecnia, Universidade Federal do Ceará (UFC), Fortaleza, CE, Brasil; ²Depto. de Fitossanidade, Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE), Recife, PE, Brasil.

Algumas espécies de ácaros fitoseídeos têm sido utilizadas e/ou avaliadas contra espécies de moscas-brancas, especialmente contra a mosca-branca *Bemisia tabaci* (Gennadius). Para a mosca-branca-gigante, *Aleurodicus cocois* (Curtis), essa alternativa ainda não tem sido investigada. A mosca-branca-gigante ocorre comumente em algumas fruteiras, sobretudo sobre o cajueiro, sendo inclusive reconhecida como praga-chave desta cultura. É possível que algumas das espécies de fitoseídeos que comumente ocorrem sobre plantas de caju apresentem potencial para serem utilizadas no controle da mosca-branca-gigante. Dessa forma, o presente estudo teve como objetivo avaliar o desenvolvimento e reprodução de *Euseius concordis* (Chant) e *Amblyseius largoensis* (Muma), espécies comumente encontradas em plantas de caju, alimentados exclusivamente com ovos da mosca-branca-gigante. Os resultados obtidos demonstram que os ovos da mosca-branca-gigante possibilitam o desenvolvimento e sobrevivência de imaturos de ambas as espécies de predadores. Quanto a reprodução dos predadores, ovos da mosca-branca-gigante apenas possibilitaram a reprodução de *A. largoensis*, ainda que um baixo número de ovos tenha sido depositado ($3,6 \pm 0,60$ ovos/fêmea). Fêmeas de *E. concordis* alimentaram-se dos ovos da mosca-branca-gigante, sobrevivendo por até 21 dias, porém apenas 7% das fêmeas testadas (duas fêmeas) realizaram oviposição. Ainda que apresentem baixo potencial reprodutivo quando alimentados com ovos da mosca-branca-gigante, os predadores podem contribuir para o controle biológico da mosca-branca-gigante, especialmente alimentando-se dos ovos da mosca-branca-gigante no início do estabelecimento, retardando-o ou evitando-o.

Palavras-chave: Phytoseiidae, controle biológico, mosca-branca, tabela de vida.

Financiamento: CAPES, CNPq.