

Especialidade: **Acarologia**

OCORRÊNCIA DO ÁCARO *BREVIPALPUS OBOVATUS* DONNADIEU EM MANJERICÃO NO VIVEIRO DE PLANTAS MEDICINAIS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE, SE, BRASIL

Júlio César Melo Poderoso¹, Eliana Maria dos Passos¹, Heloísa Oliveira dos Santos¹, Leticia Calvoso Miranda², Denise Navia², Gláucia Barretto Gonçalves¹, Marcelo da Costa Mendonça¹, Genésio Tâmara Ribeiro¹

¹ Depto. de Eng. Agrônômica (UFS), ² Lab. de Quarentena Vegetal, Embrapa Recursos Genéticos e Bio (Embrapa)

Resumo

O manjeriço, *Ocimum basilicum* L. (Lamiaceae) é uma planta arbustiva de origem asiática cultivada para fins culinários e medicinais. Algumas espécies de ácaros fitófagos relatados associadas ao manjeriço são: *Brevipalpus phoenicis* (Geijskes), na Ásia e *Raoiella indica* Hirst, no Paquistão. Em março de 2006, observou-se a presença de ácaros em plantas de manjeriço no viveiro de ervas medicinais da UFS, localizado no município de São Cristóvão (latitude 10° 55' 45" S, longitude 37° 06' 14" W e altitude 13m), Sergipe. Os ácaros, de coloração avermelhada, foram encontrados em ambas as superfícies das folhas, entretanto, a infestação foi maior na face superior destas. Folhas com alta infestação apresentaram-se com aspecto ferruginoso e encarquilhamento. Cerca de 80% das plantas apresentaram-se infestadas. Os ácaros foram montados em lâminas para microscopia, em meio de Hoyer, e identificados, em microscópio de contraste de fase, como *Brevipalpus obovatus* Donnadieu, 1933 (Tenuipalpidae). Essa espécie é uma das de maior importância econômica do gênero *Brevipalpus* e apresenta cerca de 450 plantas como hospedeiras, principalmente herbáceas e arbustivas, incluindo diversas ornamentais, mas também algumas frutíferas, como citros. Este é o primeiro relato de *B. obovatus* infestando manjeriço na América do Sul. Anteriormente esse ácaro havia sido encontrado em manjeriço na Ásia, Oriente Médio e América Central. Os danos causados por *B. obovatus*, observados neste estudo, evidenciam a necessidade de estudos visando o seu manejo. Ácaros do gênero *Brevipalpus* são vetores de importantes fitovíruses, portanto é importante estar alerta em relação à ação vetora dos mesmos.

Palavras-chave: Acari, Ácaro fitófago, Plantas medicinais, Ocimum basilicum, Ocorrência