

Especialidade: **Acarologia**

INFESTAÇÃO DO ÁCARO *TETRANYCHUS NEOCALEDONICUS* ANDRÉ (TETRANYCHIDAE) EM MUDAS DE MULUNGU, *ERYTHRINA VELUTINA* WILLD., NO VIVEIRO DE PRODUÇÃO DE MUDAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE, SE, BRASIL

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

¹ Depto. de Eng. Agrônômica/Universidade Federal de Sergipe (UFS), ² Lab. de Quarentena Vegetal, Embrapa Recursos Genéticos e Bio (EMBRAPA)

Resumo

O mulungu, *Erythrina velutina* Willd. (Leguminosae: Papilionoidae), é uma árvore brasileira de grande porte, comum na caatinga, com potencial para exploração como medicinal e florestal. Em janeiro de 2005 verificou-se a presença de ácaros em mudas de mulungu, no viveiro de espécies florestais nativas da Universidade Federal de Sergipe, em São Cristóvão (10° 55' 50" S, 37° 06' 18" W, altitude 13m), Sergipe. Os ácaros, de coloração vermelha carmim na região lateral do corpo e alaranjados na região dorso-central, formam colônias na superfície inferior das folhas, onde produzem teia abundantemente e colocam ovos amarelos globosos. No início da infestação as folhas apresentam pontos cloróticos e, posteriormente, encarquilhamento. Plantas com alta infestação apresentam desfolha. Cerca de 10% das mudas de mulungu estavam infestadas. Os ácaros foram montados em lâminas para microscopia, em meio de Hoyer, e identificados, em microscópio de contraste de fase, como *Tetranychus neocaledonicus* André, 1933 (Tetranychidae). Essa espécie foi descrita em algodão, de Nova Caledônia e atualmente é relatado em cerca de 430 hospedeiros, com ampla distribuição geográfica em áreas tropicais e subtropicais por todo o mundo, sendo considerada uma séria praga na Índia. No Brasil é de comum ocorrência em algodão e mamona, sobretudo no Nordeste, mas também em diversas plantas ornamentais e frutíferas. Este é o primeiro relato de mulungu como hospedeira de *T. neocaledonicus*, entretanto, três outras espécies do gênero - *E. cristagalli* L., *E. cubensis* C. Wright e *E. fusca* Lour - já haviam sido relatadas como hospedeiras desse ácaro. Os danos causados por *T. neocaledonicus*, observados neste estudo, evidenciam a necessidade de estudos visando o seu manejo.

Palavras-chave: Ácaro fitófago, Espécie florestal, Ocorrência