



3ª. Reunião Nacional da Cadeia Produtiva do Urucum

RELATO DA PRIMEIRA OCORRÊNCIA DA COCHONILHA

Pinnaspis strachani (Cooley) EM URUCUM NO BRASIL

FIRST REPORT OF OCCURRENCE OF SCALE *Pinnaspis strachani* (Cooley) IN ANNATTO IN BRAZIL

ELIANE G. **FABRI**⁽¹⁾; ADALTON **RAGA**⁽²⁾; VERA R. dos S. **WOLFF**⁽³⁾; FERNANDA F. SALAZAR⁽⁴⁾; MONICA H. **MARTINS**⁽⁴⁾; MARIA T. N. V. **ABDO**⁽⁴⁾; MARCOS D. **MICHELOTTO**⁽⁴⁾; ANTONIO L. M. **MARTINS**⁽⁴⁾

Bixa orellana L. é uma espécie aromática, condimentar, medicinal e corante, nativa do Brasil, que vem sendo cultivada para atender a crescente demanda do mercado principalmente de corantes naturais. Os fatores que interferem na produção, tal como a incidência de pragas e doenças, devem ser estudados para a manutenção e o incremento na produtividade. O objetivo deste trabalho foi avaliar a ocorrência da cochonilha escama farinha em 63 acessos de urucum (*Bixa orellana* L.) do Banco Ativo de Germoplasma do Instituto Agrônomo – IAC/APTA, mantido no Polo Regional Centro Norte – APTA, em Pindorama - SP. Foi registrada a quantidade de plantas infestadas em cada acesso. Cada acesso é constituído por seis plantas. O número de plantas infestadas variou entre os acessos. Foi identificada a cochonilha *Pinnaspis strachani* (Cooley), da família Diaspididae, sendo o primeiro relato da ocorrência desta espécie em urucum no Brasil. Dos 63 acessos 87,3% apresentaram infestação com *P.strachani*, que corresponde a 55 acessos infestados. Apenas 12,7% dos acessos não apresentaram nenhuma planta infestada pela *P. strachani* (Cooley), o que corresponde a oito acessos da coleção. Essa cochonilha apresentou altas populações no período de julho a setembro de 2016. Em muitos acessos a cochonilha cobriu troncos, ramos e em menor intensidade, folhas e cachos. A cochonilha *P. strachani* é uma praga com alto potencial de dano, podendo provocar rachaduras e levar a planta à morte.

Palavras-chave: urucum, cochonilha, inseto praga, Diaspididae

Key-words: annatto, scale, insect pest, Diaspididae

¹ Instituto Agrônomo, Centro de Horticultura, Av. Barão de Itapura, 1481, CEP: 13.020-902, Campinas, SP, Brasil. efabri@iac.sp.gov.br

² Instituto Biológico, Rodovia Heitor Penteado Km 3,5. Jardim das Palmeiras, Caixa Postal 70, CEP: 13012-970, Campinas- SP, Brasil.

³ Fundação Estadual de Pesquisa Agropecuária, Laboratório e Museu de Entomologia, Rua Gonçalves Dias, 570, CEP: 90130-060, Porto Alegre - RS, Brasil

⁴ Agencia Paulista Tecnologia Agronegócios, APTA/SAA, PRDTA Centro -Norte Paulista, Rodovia Washington Luiz, km 372, C. Postal 24, CEP: 15.830-000, Pindorama, SP, Brasil.