Área: **Ecologia**

DANOS EM SEMENTES DE SOJA E MORFOLOGIA DAS DENTIÇÕES MANDIBULARES DE PENTATOMÍDEOS FITÓFAGOS

Rogério Aparecido Depieri (UFPR); Antônio Ricardo Panizzi (EMBRAPA-CNPSO)

Resumo

AVALIOU-SE OS DANOS NA SUPERFÍCIE DAS SEMENTES DE SOJA E OS TEMPOS DE PRÉ-ALIMENTAÇÃO E ALIMENTAÇÃO DE *Dichelops melacanthus* (Dallas) *Euschistus heros* (F.), *Nezara viridula* (L.) E *Piezodorus guildinii* (Westwood). OS PERCEVEJOS FORAM ACONDICIONADOS EM PLACAS DE PETRI, E PERMANECERAM EM JEJUM DURANTE 20 HORAS, COM FORNECIMENTO DE ÁGUA EM ALGODÃO UMEDECIDO EM CÂMARA B.O.D. (25±1 C, FOTOFASE 14H.) APÓS ESSE PERÍODO, FOI OFERECIDA INDIVIDUALMENTE UMA SEMENTE DE SOJA 'BRS - 257' PREVIAMENTE TÚRGIDA PARA CADA INDIVÍDUO. EM SEGUIDA FOI DETERMINADA A DURAÇÃO DO PERÍODO DE PRÉ-ALIMENTAÇÃO E ALIMENTAÇÃO. *D. melacanthus* E *E. heros* CAUSARAM MENOR ÁREA DE DANO NA SUPERFÍCIE DAS SEMENTES (0,3±0,08 E 1,0±0,12 mm²) QUE *N. viridula* E *P. guildinii* (2,4±0,27 E 4,0±0,57 mm²) E SE ALIMENTARAM POR MENOS TEMPO (71,4±7,37 E 69,8±7,47 min) QUE *N. viridula* E *P. guildinii* (133,3±13,75 E 102,7±13,02 MIN). *D. melacanthus* E *E. heros* DEMORARAM MAIS PARA INICIAR A ALIMENTAÇÃO (150,2±22,58 e 157,9±23,58 min) QUE *N. viridula* E *P. guildinii* (103,0±14,21 E 113,2±17,41). IMAGENS EM MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE VARREDURA DAS DENTIÇÕES MANDIBULARES REVELARAM QUATRO PARES DE DENTES LATERAIS EM *D. melacanthus* E TRÊS PARES NAS DEMAIS ESPÉCIES. *D. melacanthus* TAMBÉM APRESENTA MANDÍBULA MAIS LARGA (32,6 μ m) QUE *P. guildinii* (26,1 μ m), *E. heros* (25,6 μ m) E *N. viridula* (21,7 μ m). *N. viridula* TEM A ÁREA DE DENTIÇÃO MAIS COMPRIDA (76 μ m) QUE *E. heros* (74,0 μ m), *D. melacanthus* (66,3 μ m) E *P. guildinii* (57,1 μ m).

Palavras-chave: HETEROPTERA, PENTATOMIDAE, *Glycine max*, ALIMENTAÇÃO, M.E.V.