

Área: **Biologia, Fisiologia e Comportamento**

DETERMINAÇÃO DO PERÍODO NINFAL E METODOLOGIA DE CRIAÇÃO DE PENTATOMÍDEOS (HEMIPTERA: PENTATOMIDAE) PARA IDENTIFICAÇÃO DE FEROMÔNIO SEXUAL

Mauro Antonio Cavaleiro de Macedo Rodrigues (UFPR); Carla Fernanda Fávaro (UFPR); Paulo Henrique Gorgatti Zarbin (UFPR); Antônio Ricardo Panizzi (EMBRAPA SOJA)

Resumo

PARA A IDENTIFICAÇÃO DE FEROMÔNIO SEXUAL É PRIMORDIAL A CRIAÇÃO DO INSETO EM LABORATÓRIO. ESTE FATO ADVÉM DA NECESSIDADE DE INSETOS NÃO ACASALADOS E COM IDADE HOMOGÊNEA. AS ESPÉCIES *Pallantia macunaíma* GRAZIA, *Loxa deducta* WALKER E *Pellaea stictica* DALLAS, FORAM CRIADAS NO LABORATÓRIO DE SEMIOQUÍMICOS DA UFPR EM CAIXAS GERBOX (15 X 15 X 7 CM) E MANTIDAS EM CÂMARA CLIMATIZADA (25±1°C, UR 65±10% E FOTOFASE DE 14 HORAS). COMO ALIMENTO USOU-SE VAGENS VERDES DE FEIJÃO (*Phaseolus vulgaris* L.), SEMENTES DE SOJA (*Glycine max* L.) E AMENDOIM (*Arachis hypogaea* L.) E FRUTOS DE LIGUSTRO (*Ligustrum lucidum* AIT.), SENDO O ALIMENTO TROCADO A CADA QUATRO DIAS. O CICLO NINFAL FOI OBTIDO ATRAVÉS DA OBSERVAÇÃO DIÁRIA DE CERCA DE 100 INDIVÍDUOS DE CADA ESPÉCIE DA ECLOSÃO DAS NINFAS ATÉ A FASE ADULTA. *P. macunaíma* APRESENTOU UM PERÍODO NINFAL DE 35,4 DIAS, SENDO O 1º INSTAR COM DURAÇÃO MÉDIA DE 4,6±0,6, O 2º COM 8,1±1,4, O 3º COM 6,7±1, O 4º COM 6,2±1 E O 5º COM 9,9±1,6 DIAS. *L. deducta* APRESENTOU PERÍODO NINFAL DE 35,7 DIAS, SENDO O 1º INSTAR COM DURAÇÃO MÉDIA DE 4,6±0,8, O 2º COM 7,8±1,4, O 3º COM 5,8±0,7, O 4º COM 6,7±0,8 E O 5º COM 10,9±1 DIAS. *P. stictica* APRESENTOU UM PERÍODO NINFAL DE 27,4 DIAS, SENDO O 1º INSTAR COM DURAÇÃO MÉDIA DE 4,1±0,6, O 2º COM 5,1±1, O 3º COM 4,7±0,7, O 4º COM 5,3±0,7 E O 5º COM 8,2±0,7 DIAS. A DETERMINAÇÃO DO PERÍODO NINFAL AUXILIOU NA PROGRAMAÇÃO DAS ATIVIDADES DE EXTRAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DO FEROMÔNIO SEXUAL DAS ESPÉCIES.

Palavras-chave: PENTATOMIDAE, CRIAÇÃO EM LABORATÓRIO, QUANTIDADE E DURAÇÃO DE INSTARES