

Área: **Biologia, Fisiologia e Comportamento**

**AVALIAÇÃO DE SUBSTRATOS ARTIFICIAIS DE OVIPOSIÇÃO PARA CRIAÇÃO DE *PIEZODORUS GUILDINII* (WESTWOOD) (HETEROPTERA: PENTATOMIDAE) EM LABORATÓRIO**

**Flávia Augusta Clolet da Silva (UFPR); Antônio Ricardo Panizzi (EMBRAPA SOJA)**

**Resumo**

ESTUDOS FORAM CONDUZIDOS EM LABORATÓRIO PARA TESTAR A ADEQUABILIDADE DE FIO DE LÃ SINTÉTICA, BARBANTE DE ALGODÃO, TECIDO VOIL E ALGODÃO HIDRÓFILO COMO SUBSTRATO ARTIFICIAL DE OVIPOSIÇÃO DO PERCEVEJO VERDE PEQUENO, *Piezodorus guildinii* (Westwood) (HETEROPTERA: PENTATOMIDAE). EM GAIOLAS TELADAS FORAM COLOCADOS DEZ CASAIS E OFERECIDOS OS DIFERENTES SUBSTRATOS ARTIFICIAIS DE OVIPOSIÇÃO. O NÚMERO DE POSTURAS E DE OVOS DEPOSITADOS NOS SUBSTRATOS FOI REGISTRADO DIARIAMENTE DURANTE SEIS DIAS, E AS MÉDIAS FORAM CALCULADAS E COMPARADAS PELO TESTE DE TUKEY. OBSERVOU-SE QUE 54% DAS POSTURAS DE *P. guildinii* FORAM DEPOSITADAS NO FIO DE LÃ, 31% SOBRE O BARBANTE E APENAS 15% SOBRE O TECIDO VOIL. EM TESTE ADICIONAL, USANDO-SE METODOLOGIA SEMELHANTE, OBSERVOU-SE QUE O MELHOR SUBSTRATO SELECIONADO (FIO DE LÃ SINTÉTICA), RECEBEU 92% DAS POSTURAS, COMPARADO COM 8% DAS POSTURAS DEPOSITADAS EM PEDAÇOS DE ALGODÃO HIDRÓFILO. EM AMBOS OS TESTES O FIO DE LÃ SINTÉTICA RECEBEU O MAIOR NÚMERO DE POSTURAS E A MÉDIA DE OVOS/POSTURA VARIOU ENTRE 11 E 20 OVOS. A DISPOSIÇÃO EM DUAS FILAS PARALELAS DAS POSTURAS DE *P. guildinii* SE ENCAIXOU PERFEITAMENTE NO CORDÃO DE LÃ SINTÉTICA. É POSSÍVEL QUE AS FIBRAS DA LÃ ESTIMULEM MECANORECEPTORES DAS PLACAS GENITAIS DAS FÊMEAS, PORÉM ISSO NECESSITA SER COMPROVADO.

**Palavras-chave:** HETEROPTERA, PENTATOMIDAE, POSTURAS, FIO DE LÃ, ALGODÃO