

Área: **Biologia, Fisiologia e Comportamento**

TEMPO DE PRÉ-ALIMENTAÇÃO E ALIMENTAÇÃO DO PERCEVEJO MARROM, *EUSCHISTUS HEROS* (F.) EM DIETAS NATURAL E ARTIFICIAL

Fábio Siqueira (UFPR); **Antônio Ricardo Panizzi** (Embrapa Soja)

Resumo

FORAM CONDUZIDOS TESTES EM LABORATÓRIO PARA DETERMINAR OS TEMPOS DE PRÉ-ALIMENTAÇÃO E ALIMENTAÇÃO DO PERCEVEJO MARROM, *Euschistus heros* (F.) (HEMÍPTERA: COREIDAE) EM DIETA NATURAL (SEMENTES DE AMENDOIM, GIRASSOL E VAGEM VERDE DE FEIJÃO) E ARTIFICIAL [DIETA STANDARD (DIETA MERÍDICA SECA - PROTEÍNA DE SOJA 15,0G; AMIDO DE BATATA 7,5G; DEXTROSOL 7,5G; SACAROSE 2,5G; CELULOSE 12,5G; GERME DE TRIGO 17,9G; SOLUÇÃO VITAMÍNICA 5ML; ÓLEO DE SOJA 20ML; ÁGUA 30ML E ÁCIDO ASCÓRBICO 0,3G) E DIETA STANDARD ADICIONADA DE 10MG DE SEMENTES VERDES DE SOJA LIOFILIZADAS]. ADULTOS PREVIAMENTE JEJUADOS POR 18 HORAS NA PRESENÇA DE ÁGUA, FORAM INDIVIDUALIZADOS EM PLACAS DE PETRI COM 6 CM DE DIÂMETRO CONTENDO CADA PLACA UM ALIMENTO (N= 40 PLACAS/ALIMENTO). OS INSETOS FORAM OBSERVADOS PELO PERÍODO DE 6 HORAS E OS TEMPOS DE PRÉ-ALIMENTAÇÃO E ALIMENTAÇÃO FORAM REGISTRADOS. CALCULARAM-SE OS TEMPOS MÉDIOS DE PRÉ-ALIMENTAÇÃO E ALIMENTAÇÃO E A PERCENTAGEM DE INSETOS QUE APRESENTARAM ATIVIDADE ALIMENTAR. OS RESULTADOS INDICARAM QUE SEMENTES DE AMENDOIM FOI O ALIMENTO MAIS ACEITO (100% DOS INSETOS APRESENTARAM ATIVIDADE ALIMENTAR) E SEMENTES DE GIRASSOL FOI O ALIMENTO MENOS ACEITO (47,5%); PARA AS DIETAS ARTIFICIAIS A ATIVIDADE ALIMENTAR FOI DE 77,5% NA DIETA STANDARD E DE 60% NA DIETA STANDARD ACRESCIDA DE 10MG DE SEMENTES VERDES DE SOJA LIOFILIZADAS. O TEMPO DE PRÉ-ALIMENTAÇÃO VARIOU DE 50,1 MINUTOS EM SEMENTES DE AMENDOIM A 195,4 MINUTOS EM DIETA STANDARD ADICIONADA DE SEMENTES LIOFILIZADAS. O TEMPO DE ALIMENTAÇÃO FOI MAIOR EM AMENDOIM (209,7 MINUTOS) E MENOR EM VAGENS VERDES DE FEIJÃO (46,2 MINUTOS).

Palavras-chave: PENTATOMIDAE, DIETAS, PREFERÊNCIA ALIMENTAR, ALIMENTAÇÃO, LIOFILIZADOS