

VIABILIDADE DOS OVOS DE *Thaumastocoris peregrinus* (HEMIPTERA, THAUMASTOCORIDAE) EM DIFERENTES SUBSTRATOS.

Franciele Santos¹

Adelita Maria Linzmeier²

Helyn Priscila Oliveira Barddal³

Leonardo Rodrigues Barbosa⁴

Thaumastocoris peregrinus Carpintero & Dellapé, 2006, vulgarmente conhecido como percevejo bronzeado, foi registrado recentemente no Brasil. Neste estudo, objetivou-se avaliar dois métodos para o desenvolvimento embrionário de *T. peregrinus*. Os estudos foram conduzidos em laboratório, utilizando-se câmaras climatizadas reguladas a 25 °C ± 2 °C umidade relativa de 60 ± 10 %. As posturas utilizadas foram provenientes de criação massal mantida no laboratório de entomologia da *Embrapa Florestas*. No primeiro método, os ovos foram retirados das folhas onde foram ovipostos, por imersão em solução de hipoclorito de sódio a 0,2 % por 20 min. Posteriormente, foram lavados em água destilada e acondicionados sobre seções foliares de eucalipto mantidas sobre papel de filtro umedecido em placas de Petri de 11 cm de diâmetro x 2 cm de altura. No segundo método, os ovos foram mantidos nas seções foliares onde foram ovipostas, esterilizados em solução de hipoclorito de sódio a 0,2 % por 1 min. e acondicionados sobre placas de Petri conforme descrito anteriormente. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com dois tratamentos e seis repetições. Cada repetição foi constituída de 40 ovos. Realizando análise de regressão logística, foi possível verificar que houve diferença significativa ($p < 0,001$) entre os tratamentos, tendo os ovos do tratamento 1 maior viabilidade (58,2 %) comparados aos ovos do tratamento 2 (21,1 %). Entretanto, novos experimentos estão sendo realizados para explicar a causa de tal variação.

Palavra Chave: Eucalipto, Percevejo bronzeado, oviposição.

¹ Aluno do curso de Graduação em Biologia, Faculdades Integradas "Espírita"

² Bolsista CNPQ

³ Aluna do curso de graduação em Biologia, Pontifícia Universidade Católica do Paraná

⁴ Pesquisador da *Embrapa Florestas*, Leonardo@cnpf.embrapa.br