

1.81 Suscetibilidade de clones híbridos de eucalipto a *Thaumastocoris peregrinus* (Hemiptera: Thaumastocoridae)

Marcele S. Ferreira (1); Leonardo R. Barbosa (2); Sebastião L. A. Júnior (1); Janaína F. Gonçalves (1); Marcelo L. de Laia (1)

(1) Departamento de Engenharia Florestal, Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri; (2) Laboratório de Entomologia Florestal, Embrapa Florestas

E-mail: marcele_s.f@hotmail.com

O percevejo bronzeado (*Thaumastocoris peregrinus*) é um inseto praga originário da Austrália, cuja presença no Brasil foi relatada, pela primeira vez, em 2008. O *T. peregrinus* se alastrou rapidamente pelos plantios de *Eucalyptus*, tornando-se uma séria ameaça ao gênero e levando à necessidade do desenvolvimento de métodos que reduzam a disseminação do inseto. A identificação de materiais suscetíveis e resistentes ao ataque do percevejo é necessária a estudos que visam o controle do mesmo. Nesse contexto, objetivou-se identificar genótipos de eucalipto resistentes e suscetíveis ao ataque do percevejo bronzeado. Dessa forma, 27 clones híbridos de *Eucalyptus*, fornecidos pela empresa GERDAU S.A. foram cultivados em sacos plásticos e mantidos no Centro Integrado de Propagação de Espécies Florestais, pertencente ao Departamento de Engenharia Florestal da UFVJM. Três mudas de cada um dos clones foram transferidas para uma casa de vegetação e distribuídas aleatoriamente. Foram colocadas duas gaiolas em cada muda e 10 ninfas de instares iniciais por gaiola. As gaiolas foram confeccionadas em material plástico transparente fechado nas extremidades com uma espuma, com um furo na lateral recoberto com voil. O desenvolvimento das ninfas foi acompanhado até o aparecimento do indivíduo adulto, fato que foi verificado em apenas dois clones. Em um dos clones o período ninfal durou 24 dias e no outro clone o período ninfal do inseto durou 28 dias. Nos demais clones não foram observadas ninfas em estágio avançado de desenvolvimento ou indivíduos adultos. Foi constatada a suscetibilidade dos dois clones ao ataque do *T. peregrinus*, uma vez que o inseto foi capaz de completar seu ciclo de desenvolvimento nas mudas. É possível que os demais clones possuam algum grau de resistência ao inseto.

Palavras-chave: Percevejo bronzeado, interação patógeno-planta, ciclo biológico

Apoio: Fapemig, Capes, CNPq, Gerdau S.A