

Avaliação de danos causados pelo ácaro *Rhombacus eucalypti* em *Eucalyptus* spp. em casa de vegetação

Talita Benedicta Santos Künast

Graduanda em Ciências Biológicas pela UNIASSELVI

Marcos Silveira Wrege

Doutor em Produção Vegetal, pesquisador da Embrapa Florestas,
marcos.wrege@embrapa.br

Dalva Luiz de Queiroz

Doutora em Entomologia Florestal, pesquisadora da Embrapa Florestas

O ácaro *Rhombacus eucalypti*, da família Eriophyidae, foi detectado no Brasil em 2001, causando necrose e bronzeamento em folhas novas de algumas espécies de eucalipto. No último trimestre de 2015, foram identificadas plantas de eucalipto com sinais de ataque deste ácaro, em Colombo, PR, em casa de vegetação. A infestação do ácaro foi avaliada em diferentes clones de *Eucalyptus camaldulensis* e *Eucalyptus urophylla*, quantificando-se o número de ácaros por ponteira e sinais de danos. Para realizar o estudo, foram avaliadas seis plantas de cada um dos seguintes clones: *E. camaldulensis* 07, 058 e 062 e *E. urophylla* 02, I042 e I224. O estudo foi conduzido em casa de vegetação sob condições de infestação natural do ácaro. As avaliações foram feitas contando-se o número de ácaros presentes em duas folhas, da parte apical de cada planta, com sintomas de ataque de *R. eucalypti*. A contagem dos ácaros foi realizada utilizando-se microscópio estereoscópico com aumento de 50 vezes. Cada planta foi considerada uma repetição. As maiores médias de indivíduos foram constatadas nos clones *E. urophylla* I042 e 02, que apresentaram, respectivamente, 227,2 e 159,6 ácaros por folha, na média. Pelo número apresentado, ambos foram considerados altamente suscetíveis. O clone 058 apresentou média de 127 indivíduos, sendo considerado intermediário quanto à infestação. Os clones 07, 062 e I224 apresentaram médias abaixo de 21 indivíduos nas amostragens, sendo, portanto, considerados tolerantes. Mais de 80% das plantas dos clones 042, 02 e 68 apresentaram sintomas de danos do ácaro.

Nos demais clones, o percentual de plantas com sintomas de ataque foi menor que 50%.

Palavras chave: Eriophyidae; Eucalipto; Praga de planta.

Apoio financeiro: Embrapa (Projeto: 02.12.01.028.00.00 “Manejo e biodiversidade de Psylloidea associados ao sistema integração lavoura-pecuária-floresta e à citricultura no Brasil”).