



ISBN 978-85-66836-16-5

RESISTÊNCIA DE CLONES DE CANDEIA A *Puccinia velata* EM CONDIÇÕES DE CAMPO<sup>1</sup>/ Candeia's clones resistance to *Puccinia velata* under field conditions. R. C. M. PEREIRA<sup>2</sup>; C. D. A. L. FILHO<sup>2</sup>; M. F. A. MAIA<sup>2</sup>; G. A. SILVA<sup>2</sup>; M. A. FERREIRA<sup>2</sup>; L. A. MELO<sup>3</sup>. <sup>2</sup>Departamento de Fitopatologia, Universidade Federal de Lavras, 37200 000, Lavras, BR/ Departamento Ciências Florestais, Universidade Federal de Lavras, 37200 000, Lavras, BR. E-mail: renata.crismp@hotmail.com

*Eremanthus erythropappus* (candeia) é uma espécie florestal nativa do Cerrado brasileiro e é muito explorada devido ao seu valor econômico, alta durabilidade da madeira e produção do óleo essencial alfa-bisabolol. A produção do óleo essencial está ligada ao bom rendimento fisiológico da árvore, entretanto doenças como a ferrugem diminuem a área fotossintética das folhas podendo afetar sua produtividade. A ferrugem-da-candeia é causada pelo fungo *Puccinia velata* que possui poucos estudos epidemiológicos. Objetivou-se, com esse trabalho, avaliar a resistência da ferrugem causada por *P. velata* em clones de candeia em julho/2015. Para esse experimento foram utilizados 17 clones com 4 anos de idade localizados na Universidade Federal de Lavras – Minas Gerais, onde o clima é temperado chuvoso (mesotérmico), com períodos chuvosos no verão e inverno seco; temperatura média anual de 20,4°C; e 1460 mm de pluviosidade anual. O experimento foi conduzido em delineamento em blocos casualizado com 5 repetições, as avaliações foram feitas utilizando-se uma escala de notas entre 0 e 3, onde foi foram avaliadas desde a ausência até a presença de pústulas em todas as folhas por árvore. Foi calculado o erro padrão para cada clone e foram verificadas três classes de resistência, o primeiro moderadamente resistente contendo 11 clones, o segundo foi considerado moderadamente suscetível contendo dois clones, e o terceiro foi considerado suscetível, contendo 4 clones. Nenhum dos clones avaliados foi considerado resistente.

**Palavras chaves:** Ferrugem-da-candeia; *Eremanthus erythropappus*; Severidade.