

## Resumo

**140-ZONEAMENTO CLIMÁTICO DA FERRUGEM DO EUCALIPTO PARA O ESTADO DO PARANÁ** / Climatic zoning of eucalypt rust for Paraná state. K.C. BORA<sup>1</sup>; G.S. BRITO<sup>2</sup>; C.G. A. SANTOS<sup>3</sup>; M.S. WREGE<sup>3</sup>, <sup>1</sup>Curitiba, PR., <sup>2</sup>Universidade do Contestado, Canoinhas, SC. <sup>3</sup>Embrapa, CEP 83411-000, Colombo, PR. E-mail:celso.auer@embrapa.br.

A eucalipto cultura fornece matéria-prima para a produção de celulose, carvão, madeira tratada serrada. Dentre as principais doenças fúngicas em eucalipto, destaca-se a ferrugem causada por *Puccinia psidii*. O controle desta doença em plantios comerciais baseia-se em clones resistentes ao fungo. Outro controle é o zoneamento baseado em dados climáticos favoráveis à ocorrência da doença para definir as áreas consideradas livres. Este trabalho objetivou elaborar um zoneamento climático da *Eucalyptus* no estado do Paraná, com base nas variáveis climáticas favoráveis (temperatura e umidade de molhamento foliar) para a infecção por *P. psidii*. As variáveis climáticas foram elaboradas usando informação com dados climáticos do IAPAR, com uma rede de 32 estações meteorológicas no Paraná, considerando-se um período histórico de 30 anos (1976 a 2005). As informações foram usadas em modelos para a geração dos mapas mensais de distribuição da doença, de acordo com os índices bioclimáticos. As classificações foram feitas conforme a favorabilidade à ocorrência da doença em: muito favorável, favorável, pouco favorável e desfavorável. Os mapas gerados foram validados pelo confronto com pontos de ocorrência da ferrugem no estado. Os mapas de distribuição geográfica da ferrugem mostram que a doença pode ocorrer em período de molhamento foliar noturno de até quatro horas. O ano mais favorável à doença é o verão e o menos favorável é o inverno.

Área do conhecimento: Epidemiologia

Agente etiológico: *Puccinia psidii*

Hospedeiro: eucalipto

