

~~70~~  
~~BR 3033577~~

INIS-DR.-3098

~~INIS-GR-3092~~

~~INIS-GR-3102~~

2 pages

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"

Departamento de Genética

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA

Centro Nacional de Pesquisa de Defesa da Agricultura



ANAI DA III REUNIÃO BRASILEIRA  
SOBRE CONTROLE BIOLÓGICO DE DOENÇAS DE PLANTAS

COORDENAÇÃO  
ITAMAR SOARES DE MELO

PIRACICABA - SÃO PAULO - BRASIL  
9 a 11 de Outubro de 1989

RESISTÊNCIA A BENOMYL E OXICLORETO DE COBRE DE *Ventricillium lecanii*, AGENTE DE BIOCONTROLE DE *Hemileia vastatrix*, AGENTE CAUSAL DA FERRUGEM DO CAFÉ. CONUS, G.A.\*; MELO, I.S. (Departamento de Genética - ESALQ/USP, C.P.83, 13400 - Piracicaba-SP, CNPDA/EMBRAPA, C.P. 69. 13280-Jaguariúna-SP).

O presente trabalho teve como objetivo avaliar a resistência de quatro isolados de *V. lecanii* aos fungicidas Benomyl nas doses de 0,0; 0,1; 1,0; 10,0 e 100 ppm e oxicloreto de cobre nas doses de 0,0; 1,0; 10,0; 100,0 e 500,0 ppm. A avaliação da resistência foi feita medindo-se o crescimento radial das colônias. Os isolados mostraram-se sensíveis às doses maiores que 1,0 ppm em benomyl.

Posteriormente, um dos isolados (C-293) foi irradiado com luz ultra violeta na dose capaz de causar 2% de sobrevivência e semeado em meio BDA contendo 10 ppm de Benomyl. Dezesseis colônias, supostamente resistentes, foram isoladas.

---

\* Bolsista da FAPESP.