



## XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

Instituto Biológico - São Paulo, SP - 19 a 21 de Fevereiro de 2013

**EFEITO DE ÓLEOS ESSENCIAIS DE ALECRIM (*Rosmarinus officinalis* L.) E CITRONELA (*Cymbopogon nardus* (L.) Rendle) NA GERMINAÇÃO DE CONÍDIOS DE *Cercospora coffeicola*/Effect of essential oils of rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.) And citronella (*Cymbopogon nardus* (L.) Rendle) in conidial germination of *Cercospora coffeicola* M.L.O FREITAS<sup>1</sup>; J.L SILVA<sup>1</sup>; P.E SOUZA<sup>1</sup>. UFLA/DFP – Depto. de Fitopatologia, CP 37200-000, Lavras, MG<sup>1</sup>. Email: marceloloran@bol.com.br.**

A cercosporiose, causada pelo fungo *Cercospora coffeicola*, é uma das doenças mais importantes do cafeeiro. Assim sendo, o objetivo deste estudo foi avaliar o efeito dos óleos essenciais de alecrim e citronela na germinação de conídios de *C. coffeicola*. Os óleos essenciais foram adicionados e homogeneizados no meio ágar água (AA) 2% para que fossem atingidas as concentrações finais de 0, 125, 250, 500, 1000 e 2000  $\mu\text{g mL}^{-1}$ . Após a solidificação do meio, 1 mL da suspensão de conídios ( $1 \times 10^5$  conídios /mL) do patógeno foi adicionado sobre a superfície e espalhado com alça de Drigalski. A incubação das culturas foi feita a 25°C em fotoperíodo de 12 h. A partir dos resultados determinou-se a percentagem de inibição da germinação de conídios (PIG). Verificou-se que houve diferença significativa ( $p = 0,05$ ) da PIG entre as concentrações dos óleos essenciais, em relação à testemunha. Foi observado que com o aumento das concentrações dos óleos houve uma maior PIG, destacando-se os tratamentos de citronela a 2000  $\mu\text{g mL}^{-1}$  e alecrim a 1000  $\mu\text{g mL}^{-1}$  que reduziram a germinação de conídios em 90,75% e 74,45%, respectivamente.

Apoio: CNPq, FAPEMIG