

112

**OTIMIZAÇÃO DE MÉTODOS DE QUANTIFICAÇÃO E DE DETECÇÃO DE XANTHOMONAS CITRI PV. CITRI, AGENTE CAUSAL DO CANCRO CÍTRICO, EM FOLHAS, RAMOS, FRUTOS E MUDAS DE CITROS.** Marcia Ruff da Silva, Valmir Duarte (orient.)

(UFRGS).

A principal medida de controle do Cancro Cítrico, causado por *X. citri* pv. *citri*, é a exclusão, ou seja, evitar a entrada em pomares livres da doença. A capacidade desta bactéria persistir em folhas, ramos, frutos e mudas de citros, sem a presença de sintomas, tem sido, provavelmente, a causa de sua grande disseminação. Por isso, a erradicação de pomares e a proibição da venda de frutos de áreas contaminadas têm sido freqüentes e acarretado grandes prejuízos aos fruticultores. A instalação de novos pomares também tem sido freada devido à incerteza da sanidade das mudas. Neste contexto, a disponibilidade de produtos fitossanitários, bactericidas, capazes de desinfestar frutos e mudas é fundamental para garantir a ausência da bactéria. No entanto, a eficiência de tais produtos também depende da disponibilidade de métodos de detecção e quantificação deste patógeno. Entre os métodos, os sorológicos e os moleculares não distinguem células vivas das mortas. Assim, a seleção de meios seletivos, envolvendo fontes de carbono e antibióticos, está sendo feita. Os meios seletivos mais promissores estão sendo utilizados na seleção de produtos desinfestantes de folhas, ramos, frutos e mudas de citros e os resultados obtidos serão apresentados.