

Espectroscopia de fluorescência de citros contaminados com cancro cítrico

Pesquisador responsável: [Luis Gustavo Marcassa](#)



Beneficiário: [Luis Gustavo Marcassa](#)



Instituição-sede da pesquisa: [Instituto de Física de São Carlos \(IFSC\). Universidade de São Paulo \(USP\). São Carlos, SP, Brasil](#)

Área do conhecimento: [Ciências Exatas e da Terra](#) - [Física](#) - [Física Atômica e Molecular](#)

Linha de fomento: [Auxílio à Pesquisa - Regular](#)

Processo: 02/13012-2

Vigência: 01 de julho de 2003 - 31 de dezembro de 2007

Assunto(s): [Espectroscopia óptica](#) [Fluorescência](#) [Doenças de plantas](#) [Citricultura](#) [Citrus](#) [Cancro \(doença de planta\)](#) [Xanthomonas axonopodis](#)

Resumo

Resultados preliminares indicam que a técnica de espectroscopia de fluorescência é capaz de detectar do cancro cítrico em folhas de citros com grande precisão, bem como distingui-la de outras doenças. Contudo, este estudo tem se limitado apenas a uma variedade de citros e poucas doenças. Para uma possível aplicação desta tecnologia no campo há a necessidade de se estender este estudo. O objetivo deste projeto é a determinação de padrões espectroscópicos via fluorescência de várias doenças mais que atingem citros. A escolha das doenças e das espécies cítricas é baseada na sua importância econômica para o parque citrícola do estado de São Paulo. (AU)

CDI/FAPESP - Centro de Documentação e Informação da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

R. Pio XI, 1500 - Alto da Lapa - CEP 05468-901 - São Paulo/SP - Brasil
cdi@fapesp.br - [Converse com a FAPESP](#)