

## Importância e manejo de *Xanthomonas citri* pv. *fuscans* na cultura do feijão

### Autor(res)

Alexandra Scherer  
Ana Maria Da Silva Moreira  
Antonio Augusto Lazarini Barboza  
Sandra Cristina Vigo  
Jacqueline Dalbello Puia

### Categoria do Trabalho

3

### Instituição

UNOPAR / ANHANGUERA - PIZA

### Resumo

O feijão (*Phaseolus vulgaris* L.) é uma leguminosa de grande importância mundial, considerando seu interesse econômico, nutricional e cultural. Contudo, está sujeito a incidência de fitopatógenos que acarretam perdas significativas na produção da cultura. A *Xanthomonas citri* pv. *fuscans* (Xcf) é uma bactéria que ocasiona o crestamento bacteriano comum (CBC) no feijão, sendo uma doença de difícil controle devido a sua ampla distribuição e rápida disseminação por sementes. O controle do CBC é realizado a partir de medidas simultâneas, baseadas no manejo cultural, químico e biológico. O manejo químico para a doença ainda é contraditório e limitado, resultando em uma crescente busca por um controle alternativo de doenças em plantas. O objetivo do estudo foi apresentar os aspectos do patógeno *Xanthomonas citri* pv. *fuscans* na cultura do feijão, assim como, discutir as principais estratégias e táticas alternativas para manejo da doença. O estudo desenvolvido seguiu os princípios de revisão bibliográfica com base em obras das últimas décadas, a partir de consulta em artigos científicos, livros, comunicados técnicos, anais de eventos e trabalhos acadêmicos relacionados ao tema abordado. Ressalta-se que o conhecimento dos aspectos agrônômicos e fatores limitantes da cultura do feijão em relação ao patógeno, e os principais aspectos biológicos da bactéria é o caminho para alcançar o melhor manejo da doença. A utilização de extratos de plantas e microrganismos benéficos para controle biológico do crestamento bacteriano comum pode ser uma importante ferramenta, fornecendo alternativas de manejo eficientes e satisfatórias.