

# **CONTROLE DE MANCHA AUREOLADA EM CAFEZEIROS, POR EFEITO DE APLICAÇÕES SEQUENCIAIS DE FOSFATO DE POTÁSSIO - O EXEMPLO DA FAZENDA MAMONAL.**

Almeida, SR – Eng. Agr. MAPA/Procafé, Cristóvão, JR – Tec. Agr.  
Fazenda Mamonal e Martins JR – Tec. Agr. Wiser.

# Problemas com *Pseudomonas*

- ▶ A doença mancha aureolada, causada por *Pseudomonas seryngae* pv. *garcae* , ataca cafeeiros em zonas de altitudes elevadas e sujeitas a ventos frios, causando lesões em folhas e queima de ramos.
- ▶ Na Fazenda Mamonal, situada a 1200 m de altitude, no município de São João da Boa Vista-SP, com relevo montanhoso, as lavouras de café são muito expostas a ventos frios e o problema de ataque de *Pseudomonas* sempre foi bastante grave.

# Estratégias de controle

- ➡ Não existindo variedades comerciais tolerantes à mancha aureolada, resta efetuar o controle químico.
- ➡ Dificultado pela pequena disponibilidade de produtos específicos.
- ➡ Os fungicidas cúpricos, que tem, também, ação bactericida, são os mais usados em aplicações protetivas. Porém, a definição de época de aplicação se torna muito crítica, já que a evolução da doença é condicionada pela entrada de frentes frias e úmidas.

# Nova alternativa- indução de resistência.

- ▶ Uma alternativa de controle da mancha aureolada seria induzir a resistência das plantas de café, tornando-as menos susceptíveis à doença.
- ▶ Nesse aspecto o uso de fosfitos tem se mostrado eficientes na indução de resistência em várias culturas e também, no cafeeiro, auxiliando no controle da ferrugem.

# Objetivos

- ➡ No presente trabalho objetiva-se relatar a experiência de controle da mancha aureolada, através de programas de aplicações sequenciais de fosfito de potássio, nos cafezais da Fazenda Mamonal.

# Gravidade da doença

- As lavouras de café da Fazenda vinham apresentando, até o ano de 2010, um forte ataque de *Pseudomonas*, que atingia cerca de 40% das plantas, com índice médio de 5 ramos atacados por planta e focos ainda com maior severidade.

# Programa de controle adotado

- De 2011 a 2014 adotou-se um programa com 04 aplicações anuais de Fitofos-K “Plus”, um fosfito de potássio, na formulação 00-40-20.
- Com pulverizações realizadas nos meses de maio a dezembro, usando-se a dose de 2,0 l por ha por aplicação.

# Resultados obtidos

- ➡ Os resultados obtidos com o uso do programa com fosfito foram –
- ➡ Redução gradativa do ataque de mancha aureolada na fazenda .
- ➡ Atualmente, depois de 3 anos de uso de aplicações do Fitofos-K “Plus”, verificou-se que menos de 3% das plantas apresentam ataque da doença, assim mesmo em nível leve.
- ➡ O Fitofos-K “Plus” pode ser usado em combinação com outros defensivos e fertilizantes foliares, não representando acréscimo operacional.
- ➡ O produto pode, ainda, induzir resistência auxiliar, também, no controle de outras doenças do cafeeiro, como a ferrugem e a Phoma.





# CONTATO

Grupo JBM Moretto  
moretto02@hotmail.com