

Clube de Tecnologia Cafeeira

PROGRAMAS DE PROTEÇÃO CONTRA PHOMA PODEM TER EFEITO COMPLEMENTAR CONTRA OUTRAS DOENÇAS NO CAFEIEIRO

C.A.Krohling - Engº Agrº Consultor e J.B.Matiello - Engº Agrº MAPA/PROCAFÉ

A mancha de Phoma é considerada uma doença muito importante do cafeeiro, pelos prejuízos significativos que causa à produção. Sua gravidade está associada às lavouras em regiões de altitudes elevadas, onde predominam temperaturas baixas, ventos frios e umidade elevada. A susceptibilidade de nossas cultivares comerciais, a face de exposição da lavoura, a alta capacidade de multiplicação do fungo, sua adaptação, resistência e/ou sobrevivência são também fatores ligados à gravidade da doença.

Os programas de controle químico da Phoma, atualmente indicados, prevêm prioridade nas aplicações de pré e pós florada, com 2 aplicações no período set-dez, e, em casos de regiões muito sujeitas, mais uma aplicação de inverno, visando reduzir o inóculo na ramagem.

Alguns trabalhos de pesquisa, realizados com vários fungicidas para controle da Phoma, mostram que as aplicações feitas para controlar aquela doença também têm efeito contra as outras doenças que ocorrem simultaneamente, como a ferrugem e a cercosporiose.

Veja o exemplo da pesquisa realizada na região de Marechal Floriano-ES, em 2010-11, onde foram testados 3 grupos de fungicidas, em 2, 3 e 4 aplicações de setembro a dezembro.

Na tabela 1 estão resumidos os resultados das avaliações no ensaio, com dados de número de frutos por roseta, de infecção pela ferrugem e cercosporiose, de acordo com os programas de proteção estudados.

Quanto ao controle da Phoma, medido através do número médio de frutos por roseta no final do ciclo, houve boa correlação com a produtividade, observando-se ganhos produtivos de 13 a 46% com os tratamentos fungicidas, especialmente nos programas com maior número de aplicações.

Com relação à infecção pela ferrugem, foram verificadas diferenças significativas entre tratamentos, verificando-se superioridade de controle com todos os produtos em relação à testemunha, com comportamento ligeiramente superior para o Cantus.

Quanto à infecção por cercosporiose, foram observadas pequenas diferenças entre tratamentos porém sem consistência nos resultados, devido às aplicações para Phoma terem coincidido em período não ideal para controle de cercosporiose. Outro fator influente no ataque dessa doença esteve ligado à produtividade das plantas.

A explicação para a ação paralela dos fungicidas contra outras doenças está nos próprios ativos, oxicarboxin, estrobilurina e triazol, que, conhecidamente, tem ação contra a ferrugem e cercospora. Essa ação, mesmo fora da época ideal de controle dessas duas doenças, pode ser devida à redução de inóculos dos fungos causadores, pelo seu efeito tônico e pela eventual proteção prolongada. Bom sinal é que quando os fungicidas estudados tiverem que ser usados dentro do período mais propício para as 2 doenças, com certeza terão ainda melhor efeito.

Tabela 1. Nº médio de frutos por roseta, percentual de infecção de ferrugem e de cercosporiose em cafeeiros arábica Catuaí Vermelho, sob efeito de diferentes programas de controle da mancha de Phoma. Santa Maria de Marechal, ES, 2011.

Tratamentos	Nº frutos/roseta	% ferrugem	% cercospora
Testemunha	7,1 a	46,5 c	29,5 c
Cantus - 2 aplic.	9,7 c	13,5 a	19,0 b
Cantus - 3 aplic.	10,1 c	10,0 a	13,3 a
Cantus - 4 aplic.	10,5 c	17,0 a	18,8 b
Amistar Top + Nimbus - 2 apl.	9,6 c	16,5 a	33,5 c
Amistar Top + Nimbus - 3 apl.	10,0 c	21,0 b	39,0 d
Amistar Top + Nimbus - 4apl.	10,6 c	16,5 a	45,0 d
Folicur + Rovral - 2 apl.	8,6 b	24,0 b	21,5 b
Folicur + Rovral - 3 apl.	8,9 b	24,5 b	24,8 b
Folicur + Rovral - 4 apl.	9,5 c	26,0 b	33,8 c

Doses usadas – Cantus 150 g por ha por apl, Amistar-Top 0,4 l + 2 l de nimbus por ha por apl e Folicur + Rovral 0,5+0,5 l por ha por apl.

Pode-se concluir, que - para a cafeicultura de montanhas é importante a proteção contra a Phoma e que os programas de aplicação de fungicidas contra Phoma também auxiliam no controle à ferrugem e, ligeiramente, também melhoram o controle da cercosporiose.

Clube de Tecnologia Cafeeira



Programas de uso de fungicidas para o controle de Phoma podem auxiliar no controle da ferrugem e cercosporiose