

CONTROLE DA MANCHA DE PHOMA COM O FUNGICIDA PRIORI TOP APLICADO PREVENTIVAMENTE NAS PRÉ-FLORADAS EM CAFEIROS ARABICA

C.A.Krohling - Eng^o Agr^o Consultor- cesar.kro@hotmail.com, J.B.Matiello - Eng^o Agr^o MAPA/PROCAFÉ - jb.matiello@yahoo.com.br e L.H.M. Fernandes - Eng^o Agr^o- Syngenta -Luiz.fernandes@syngenta.com.br

A mancha de Phoma é uma doença importante nas regiões cafeeiras de altitude elevadas, frias e úmidas, como ocorre na zona montanhosa do estado do Espírito Santo.

O objetivo do trabalho foi avaliar a eficiência do princípio ativo Azoxistrobina (estrobirulina) + Difenconazole (triazol), fungicida Piori Top 325 SC, no controle da mancha de Phoma e na produção quando aplicado nas pré-floradas do cafeeiro na região de montanhas do ES.

O trabalho foi conduzido, em 2010-11, no Sítio Santa Maria, em Santa Maria de Marechal, Marechal Floriano-ES, a 720 metros de altitude, em lavoura de café Catuaí Vermelho IAC – 44, com 12 anos de idade, espaçamento 1,5 x 0,7 m, sendo recepada em 2008 e conduzida no sistema de fileiras duplas, eliminando um terço das linhas, com uma população de 6.350 pés/ha, deixando-se duas hastes/pé. O delineamento experimental usado foi de blocos ao acaso, com 6 tratamentos, com 4 repetições e 25 plantas por parcela. Os tratamentos, doses e épocas de aplicação estão discriminados na Tabela 1. Utilizou-se pulverizador costal manual para as pulverizações, com vazão de 600 L de calda/ha. Para a avaliação da produtividade colheu-se 10 plantas ao acaso por parcela. Amostras de 1 kg de café foram secadas até o teor de umidade de 12% para determinar o rendimento e para transformação em scs/ha. A percentagem de infecção de ferrugeme da cercospora foram avaliadas em 10 plantas/parcela, 4 ramos por planta, sendo 2 do lado de cima e 2 do lado de baixo com folhas amostradas no 3^o ou 4^o do ramo produtivo. Os tratos culturais foram 3 adubações distribuídas nos meses de outubro, novembro e março; duas aplicações foliares com micronutrientes (B, Cu, Mn e Zn).

Para a análise estatística da ferrugem, cercosporiose e a produtividade foi utilizado o programa SISVAR. A média dos valores encontrados foi comparada pela ANOVA e aplicado o teste Tukey ao nível de 5% de significância.

Resultados e conclusões

Conforme a Tabela 1, observa-se que os tratamentos 3, 4, 5 e 6 reduziram significativamente o nível de infecção da ferrugem. A cercosporiose também foi reduzida principalmente pelo tratamento 4 (7,5%) que não se diferenciou dos tratamentos 2, 3, 5 e 6. O número médio de frutos por roseta foi significativamente diferente da testemunha somente para o tratamento 2. Com relação à produtividade, todos os fungicidas utilizados, nas duas aplicações preventivas no controle da mancha de Phoma, obtiveram diferença significativa em relação à testemunha, com exceção do Belkute. O controle mais eficiente, propiciado pelos tratamentos de 2 a 5 resultaram em aumentos significativos na produtividade, com 5,9 a 8,3 sacas a mais por ha.

Tabela 1. Percentual de ferrugem, de cercosporiose, N^o de frutos médio/roseta e produtividade (scs/ha) em 2011, em café arábica Catuaí Vermelho IAC – 44, com a aplicação de fungicidas para controle da mancha de Phoma. em Marechal Floriano - ES, Os dados mostrados são da média ± desvio padrão.

Tratamentos	Doses	Épocas	% Ferrugem jun/11	% Cercospora jun/11	Média frutos/ roseta	Prod. (Sc/ha) 2011
1- Testemunha	0	0	16,5 ± 4,7 c	14,8 ± 4,4 b	6,48 ± 0,81 a	45,6 ± 1,3 a
2- Amistar + Nimbus	100 g + 2,0 L	Set e out.	12,8 ± 1,3 b c	11,0 ± 0,8 a b	8,15 ± 1,39 b	52,6 ± 1,6 c
3- Piori Top+imbus	400g + 2,0 L	Set e out.	10,8 ± 1,7 a b	9,8 ± 1,3 a b	7,44 ± 1,42 a b	53,9 ± 2,0 c
4- Folicur + Rovral	0,5 L + 0,5 L	Set e out.	7,3 ± 2,2 a	7,5 ± 1,7 a	7,32 ± 1,53 a b	51,5 ± 2,5 b c
5- Cantus	0,15kg	Set e out.	9,5 ± 2,4 a b	10,0 ± 2,8 a b	7,57 ± 1,89 a b	52,4 ± 1,5 c
6- Belkute	1,0 L	Set e out.	10,8 ± 2,8 a b	13,0 ± 2,6 a b	6,85 ± 1,43 a b	47,1 ± 2,5 a b

Letras diferentes nas colunas indicam diferença estatística significativa pelo teste de Tukey ($p \leq 0,05$)

Conclui-se que o controle da mancha de Phoma com fungicidas, de forma preventiva, é importante e influencia diretamente na produtividade da lavoura. Os fungicidas Amistar e Piori Top, associados ao óleo adjuvante Nimbus, foram eficientes para o controle da Mancha de Phoma do cafeeiro, à semelhança de outros produtos padrões.