

SILICATO DE POTÁSSIO (15%K E 11%Si) – FLOSIL NO AUXILIO DO CONTROLE DA PHOMA ASCOCHYTA DO CAFEIEIRO. Preliminares.

A. T. Fernandes, Professor Universitário – FAZU – Uberaba/MG; E. Mosca, Engenheiro Agrônomo – ACA – Araguari/MG; V. A. Silva, Professor Universitário – UNIPINHAL – E. S. Pinhal/SP; R. Santinato, Engenheiro Agrônomo – MAPA-Procafé – Campinas/SP e R. O. Silva, Técnico Agrícola – ACA – Araguari/MG.

Na cafeicultura atual em algumas regiões, como a do cerrado, tem-se aplicado via foliar silicatos sem aiterios objetivando auxiliar no controle das doenças do cafeeiro. Sob esta ótica o presente trabalho, instalado no Campo Experimental da ACA – Araguari/MG, em Outubro de 2010, objetivou a avaliação do Silicato de Potássio (15%K e 11%Si) comercialmente denominado de Flosil, quando aplicado em conjunto com fungicidas para controle do complexo phoma-ascochyta. A lavoura é de Topázio 3,70x0,7m, 9 anos de idade, solo LVA do Campo Experimental Isidoro Bronzi da ACA em Araguari/MG. O delineamento é de blocos ao acaso com quatro repetições em parcelas de 30 plantas, sendo úteis as 6 centrais.

Os tratamentos estudados acham-se explicados no quadro 1, que contem as avaliações da doença em sua evolução, Novembro, Fevereiro e Abril do ciclo 2010/2011.

As pulverizações foram efetuadas com calda de 500 l/ha conforme os tratamentos. Os demais tratos seguiram as recomendações do MAPAp-Procafé para região.

Resultados e Conclusões Preliminares.

O quadro 1, demonstra os efeitos dos fungicidas tebuconazole Foliar associado ao iprodioni (Rovral) no controle da phoma-ascochyta tratamento 2. Com associação do Silicato de Potássio 1l de Flosil/ha/aplicação o controle melhorou, notadamente quando a aplicação foi feita em Outubro na pré florada. Isoladamente o Flosil apresenta também redução na doença, em que pese a infecção não muito elevada. O trabalho terá prosseguimento para comprovação destes dados e avaliar a influência do Silicato de Potássio em outras doenças como ferrugem, cercosporiose, etc.

Preliminarmente, em função das doenças não terem alcançado alta infecção pode concluir:

1º) Todos tratamentos com fungicidas (Tebuconazole + Iprodione) foram eficientes no controle de Phoma-Ascochyta;

2º) A adição do Silicato de Potássio auxilia no controle, diminuindo a infecção quando em presença dos fungicidas;

3º) O Silicato isoladamente apresenta controle parcial ainda insuficiente;

Quadro 1 - Silicato de Potássio (15%K e 11%Si) - Flosil no Auxilio do Controle da Phoma /Ascochyta do Cafeeiro.

Tratamentos	Época de Avaliação % real de Phoma /Ascochyta		
	nov/10	fev/11	abr/11
1- Testemunha	4 ab	10,5 a	13,5 a
2- Padrão 0,5l de Foliar + 0,5 de Rovral em Pré, Pós e Chumbinho (Outubro, Dezembro e Janeiro)	4,5 a	0,0 b	1,5 bc
3- Padrão + 1l Flosil /ha na Pré e Pós Florada Outubro e Dezembro.	4,0 ab	0,0 b	0,5 bc
4- Padrão + 1l Flosil /ha na Pré Florada em Outubro.	2,0 bc	0,0 b	0,0 c
5- Padrão + 1l Flosil /ha Pós Florada em Dezembro.	1,0 c	0,0 b	0,5 bc
6- Padrão + 1l Flosil /ha na Fase de Chumbinho Fev.	1,0 c	0,0 b	0,75 bc
7- 1l /há dde Flosil em Outubro, Dezembro e Fevereiro	4,5 a	3,0 b	5,0 b