

EFEITO AUXILIAR DO
FITOFOS-K "PLUS"
ASSOCIADO OU NÃO AO
FOLIAR **TERRA-SORB FOLIAR**
NO CONTROLE DA
FERRUGEM DO CAFEIEIRO.

SANTINATO, R. Eng.^o Agr.^o, MAPA/Procafé; MARTINS, J.R., Téc. Agrop., Wiser; MOSCA, E., Eng.^o Agr.^o, ACA; SILVA, R.O., Tec. Agric., ACA e FERNANDES, A.L.T, Prof. Doutor, UNIUBE

Objetivos:

Avaliar os efeitos auxiliares no controle da ferrugem do cafeeiro com os produtos:

FITOFOS-K “PLUS” — (Fosfito com - 40% P e 30% K) e

TERRA-SORB FOLIAR - (Foliar – ativador fotossintético, com N-2%; Zn-0,1%; Mn-0,05% e B-0,02%).

Características

- Local: Campo experimental “Izidoro Bronzi” – pertencente ao acordo, ACA – Fundação Procafé, Araguari, MG;
- Cultivar: Catuaí Vermelho IAC-51;
- 10 anos de idade;
- Irrigado por gotejamento;
- Espaçamento: 3,7 x 0,7 m;
- Sobre solo LVA;
- Altitude 920 m;
- Declividade média de 2%.



Metodologia

- Blocos ao acaso com 8 tratamentos e 3 repetições, em parcelas de 24 plantas, sendo úteis as 6 centrais.

Avaliações

- Determinação da percentagem real de folhas infectadas pela ferrugem;
- Coletou-se 50 folhas, nos 3^o e 4^o do terço médio das plantas, dos 2 lados da linha de café, por parcela;
- Os dados passaram pela análise do teste Tukey à 5% de probabilidade, afim de verificar sua significância.



FITOFOS K PLUS
Agro Chemical Water Soluble

FITOFOS K PLUS
Agro Chemical Water Soluble



Nesta você pode confiar

EFEITO AUXILIAR DO FITOFOS-K "PLUS" ASSOCIADO OU NÃO AO FOLIAR TERRA-SORB FOLIAR NO CONTROLE DA FERRUGEM DO CAFEIEIRO.

Campo Experimental "Izidoro Bronzi" - Araguari, MG

ACA - Associação dos Cafeicultores de Araguari, convênio Fundação Procafé



Nesta você pode confiar

SANTINATO, R. Engº Agrº, MAPA/Procafé; MARTINS, J.R., Téc. Agrop., Wiser; MOSCA, E., Engº Agrº, ACA; SILVA, R.O., Tec. Agric., ACA e FERNANDES, A.L.T, Prof. Doutor, UNIUBE

Épocas das aplicações:	Tratamentos	Evolução da ferrugem (% real de infecção)			Conclusão:
		Fevereiro '12	Abril '12	Junho '12	
Dezembro '11	T1 - Testemunha	11,7a	22,7a	40,6a	1) Todos os tratamentos foram eficientes no controle da ferrugem.
Fevereiro '12	T2 - Ópera* - (1,0 l.ha ⁻¹)	2,0b	1,0c	1,3c	
Abril '12	T3 - Ópera* - (1,0 l.ha ⁻¹) + FITOFOS-K "PLUS" - (2,0 l.ha ⁻¹)	1,7b	0,0c	1,0c	2) O FITOFOS-K "PLUS" e o TERRA-SORB FOLIAR, quando utilizados de maneira individual ou quando associados, apresentaram efeito auxiliar ou coadjuvante no controle da doença, porém apresentando em média 12,3% de folhas infectadas.
Avaliações:	T4 - Ópera* - (1,0 l.ha ⁻¹) + TERRA-SORB FOLIAR - (2,0 l.ha ⁻¹)	1,3b	0,3c	0,7c	
	T5 - Ópera* - (1,0 l.ha ⁻¹) + FITOFOS-K "PLUS" - (2,0 l.ha ⁻¹) + TERRA-SORB FOLIAR - (2,0 l.ha ⁻¹)	0,7b	0,0c	0,0b	
Fevereiro '12	T6 - FITOFOS-K "PLUS" - (2,0 l.ha ⁻¹)	1,4b	8,0b	14,3b	3) O melhor tratamento foi a associação de Ópera com o FITOFOS-K "PLUS" e TERRA-SORB FOLIAR, garantindo o controle da doença em níveis de infecção de 0,0%.
Abril '12	T7 - TERRA-SORB FOLIAR - (2,0 l.ha ⁻¹)	5,3b	10,0b	12,3b	
Junho '12	T8 - FITOFOS-K "PLUS" - (2,0 l.ha ⁻¹) + TERRA-SORB FOLIAR - (2,0 l.ha ⁻¹)	2,0b	5,0b	10,3b	
* Ópera é uma marca registrada - BASF	CV%	47,74	39,7	26,8	

Tratamentos seguidos das mesmas letras nas colunas não diferem entre si pelo teste de Tukey à 5% de probabilidade

- Épocas de aplicações:
 - Dezembro de 2.011
 - Fevereiro de 2.012
 - Abril de 2.012

Avaliações:

- Fevereiro de 2.012
 - Abril de 2.012
 - Junho de 2.012

Tratamentos	Evolução da ferrugem (% real de infecção)		
	Fevereiro' 12	Abril' 12	Junho' 12
T-1 - Testemunha	11,7a	22,7a	40,6a
T-2 - Ópera* - (1,0 l/ha ⁻¹)	2,0b	1,0c	1,3c
T-3 - Ópera* - (1,0 l/ha ⁻¹) + FITOFOS-K “PLUS” - (2,0 l/ha ⁻¹)	1,7b	0,0c	1,0c
T-4 - Ópera* - (1,0 l/ha ⁻¹) + TERRA SORB FOLIAR - (2,0 l/ha ⁻¹)	1,3b	0,3c	0,7c
T-5 - Ópera* - (1,0 l/ha ⁻¹) + FITOFOS-K “PLUS” - (2,0 l/ha ⁻¹) + TERRA SORB FOLIAR - (2,0 l/ha ⁻¹)	0,7b	0,0c	0,0b
T-6 - FITOFOS-K “PLUS” - (2,0 l/ha ⁻¹)	1,4b	8,0b	14,3b
T-7 - TERRA SORB FOLIAR - (2,0 l/ha ⁻¹)	5,3b	10,0b	12,3b
T-8 - FITOFOS-K “PLUS” - (2,0 l/ha ⁻¹) + TERRA SORB FOLIAR - (2,0 l/ha ⁻¹)	2,0b	5,0b	10,3b
CV %	47,74	39,7	26,8

Conclusões:

- 1) Todos os tratamentos foram eficientes no controle da ferrugem;
- 2) O FITOFOS-K "PLUS" e o TERRA SORB FOLIAR, quando utilizados de maneira individual ou quando associados, apresentaram efeito auxiliar ou coadjuvante no controle da doença, porém apresentando em média 12,3% de folhas infectadas;
- 3) O melhor tratamento foi a associação de Ópera com o FITOFOS-K "PLUS" e TERRA SORB FOLIAR, garantindo o controle da doença em níveis de infecção de 0,0%