

## 34º Congresso Brasileiro de Pesquisas Cafeeiras

### **CONTROLE DA FERRUGEM DO CAFEIEIRO PELA COMBINAÇÃO DE DOSES E MODOS DE APLICAÇÃO DE FLUTRIAFOL.**

**R. N. Paiva - Eng. Agr. Fundação Procafé; J.B. Matiello - Eng. Agr. MAPA/PROCAFÉ; R.P. Reis - Eng. Agr. e R.J. Andrade e S.V. Ramos - Técns. Agrs. Fundação Procafé**

O uso de formulações inseticidas/fungicidas de solo com posterior complementação foliar vem sendo indicado e utilizado em escala crescente na lavoura cafeeira.

Várias formulações podem ser empregadas, levando à necessidade de conhecimento sobre o efeito de doses, épocas de aplicação e seus efeitos sobre as principais doenças do cafeeiro.

O objetivo deste trabalho é avaliar a eficácia de Impact 125 SC em diferentes doses e modalidades de aplicação.

O delineamento utilizado foi o de blocos ao acaso com 4 repetições. Os produtos utilizados constam no quadro abaixo. O experimento foi instalado em 2006 em lavoura de Catuaí Vermelho IAC 144, espaçamento 3,8 x 0,8m e as aplicações foram realizadas nos dias 05/12/07 e 12/02/08. Foram testadas 3 modalidades de uso do Impact incluindo os tratamentos padrões para comparação.

As avaliações foram realizadas nos dias 14/04/08 e 07/05/08, computando-se os dados de infecção de ferrugem, através da amostragem de 50 folhas por parcela, tomadas ao acaso no terço médio das plantas.

A percentagem de desfolha foi avaliada em 6 ramos/planta, no mês de setembro de 2008.

#### **Resultados e conclusões:**

Neste ano, como o índice de ferrugem atingiu seu pico em maio/08, somente 30,0% de folhas infectadas na testemunha, os resultados devem ser encarados de forma preliminar. Todos os tratamentos foram superiores à testemunha, com um controle variando de 0,0 a 5,5% de folhas infectadas. A aplicação do Impact somente via foliar foi ligeiramente inferior. Com relação à desfolha os tratamentos 2 e 3 foram superiores, o 5 e 6 foram intermediários e o 4 inferior aos demais; sendo que todos foram superiores à testemunha.

Estes resultados indicam que o controle de ferrugem foi eficiente e deve ser indicado mais cedo, principalmente para os produtos aplicados via solo, para dar tempo suficiente à sua absorção pelo sistema radicular e à translocação dos produtos para a parte aérea.

**Concluiu-se que:**

A combinação de fungicidas e ou fungicidas/inseticidas aplicados via solo com posterior aplicação foliar, ou somente em aplicações foliares são eficientes no controle da ferrugem e resultam em menor desfolha no cafeeiro.

Quadro1. Percentagem de infecção de ferrugem em cafeeiros sob diferentes doses e modos de aplicação de Impact. Varginha-MG/2008.

Tratamentos	Kg ou L p.c/ha	1ª Avaliação		2ª Avaliação		Desfolha	
		14/04/2008		07/05/2008		29/09/2008	
		m <sup>1</sup>	E% <sup>2</sup>	m <sup>1</sup>	E% <sup>2</sup>	m <sup>1</sup>	E% <sup>2</sup>
1. Testemunha	-	18,5 b	-	30,0 c	-	68,2 d	-
2. Impact 125 SC	4,5	0,0 a	100,0	0,5 a	98,3	33,6 a	50,7
3. Impact 125 SC + Impact	3,0 + 1,5	0,0 a	100,0	1,0 a	96,6	36,1 a	47,0
4. Impact 125 SC + Impact	1,0 + 1,0	0,5 a	97,2	5,5 b	81,6	55,0 c	19,3
5. Verdadero + Amistar	1,0 + 0,1	0,0 a	100,0	0,0 a	100	43,8 b	64,2
6. Baysiston + Sphere	40 + 0,9	0,5 a	97,2	2,0 a	93,3	46,0 b	32,5
<b>DMS</b>		3,25		6,5		47,0	
<b>CV%</b>		62,7		37,5		11,4	

Médias seguidas pelas mesmas letras nas colunas não diferem entre si pelo teste de Skott-Knott a 5%.

<sup>1</sup>= Número médio de folhas com ferrugem por tratamento (média de 4 repetições)

<sup>2</sup>= Eficácia dos tratamentos nas datas avaliadas