



## **ESTUDO DO NOVO INSETICIDA FLUPYRADIFURONE 200SL SOBRE O DESENVOLVIMENTO INICIAL DE CAFEEIROS.**



Science For A Better Life

**Autores:**

**Rodolfo San Juan -**

**Felipe Sulzbach -**

**José A. Paranaíba -**

**Raimundo J. Andrade -**

**Eng. Agron. Bayer S/A**

**Tec Agropecuária Bayer S/A**

## Objetivo:

**Estudar os efeitos adicionais desse novo inseticida, do também novo grupo químico (Butenolide), na cultura do cafeeiro recém implantada.**

**– Produto em fase de registro no Brasil.**

## Época e Locais de instalação dos ensaios

- Ituverava/SP - Solo argiloso (51% argila) , Catuaí, plantado e aplic. em 10/1/13 e reaplicação em 14/11/13.

- Uberlândia/MG – Solo argiloso (58% argila) , Catuaí, plantado e aplic. em 25/2/13 e reaplic. em 13/11/13.

- Delineamento: Blocos ao acaso com 6 tratamentos e 3 repetições com 7 plantas/parcela.

- Aplicação com auxílio de seringa, e vazão no pós plantio de 10 ml/pl e no 1º ano 20 ml/pl, sempre divididos em 50% de cada lado da planta e a 10 cm do tronquinho.





# Tratamentos de inseticidas sobre cafeeiros recém-plantados e 1º ano, Ituverava-SP e Uberlândia-MG.

## 2 anos de aplicação, 2013 e 2014

Tratamentos	Dose/ planta* Plantio	Quant. g i.a./pl Plantio		Dose/ planta* 1º ano	Quant. g i.a./pl 1º ano	
		Triadimenol	Inseticida		Triadimenol	Inseticida
1-Testemunha		--	--	--	--	--
2-Premier Plus	0,18	0,045	0,032	0,3	0,075	0,053
3-Premier 700 WG	0,045	--	0,032	0,075	--	0,053
4-Flupyradifurone 200SL	0,09	--	0,018	0,15	--	0,03
5- Flupyradifurone 200SL	0,12	--	0,024	0,2	--	0,04
6- Flupyradifurone 200SL	0,15	--	0,030	0,25	--	0,05

# Efeito do inseticida Flupyradifurone 200 SL sobre o desenvolvimento de cafeeiros recém plantados.

## Ituverava-SP e Uberlândia-MG, 2013 e 2014



T R A T.	Ituverava-SP						Uberlândia-MG			
	Número ac.verm * 123 DAA	Altura cm 123 DAA	Folhas/ Planta 123 DAA	Nota visual** 165 DAA	Número ramos plagiotrópicos/planta 454 DAA	Nota visual** 501 DAA	Altura média das plantas (cm) 73 DAA	Altura média das plantas (cm) 129 DAA	Média relativa à testemunha %	Nota visual** 505 DAA
1	3,7 a	35,1 d	27 b	100 c	29,3 a	100 c	32,9 b	36,1 b	100,0%	100 b
2	17,7 b	44,3 ab	77 a	139 ab	33,9 a	135 a	35,3 ab	41,6 a	111,4%	131 a
3	25,3 b	40,4 bcd	36 b	115 bc	30,1 a	113 c	33,1 b	36,1 b	100,3%	102 b
4	4,5 a	37,1 cd	36 b	108 bc	28,3 a	104 c	33,3 b	39,0 ab	104,8%	102 b
5	5,2 a	43,2 abc	80 a	137 ab	32,2 a	118 bc	37,1 ab	40,6 a	112,6%	122 a
6	5,0 a	49,3 a	87 a	155 a	35,2 a	140 a	41,1 a	44,7 a	124,3%	131 a

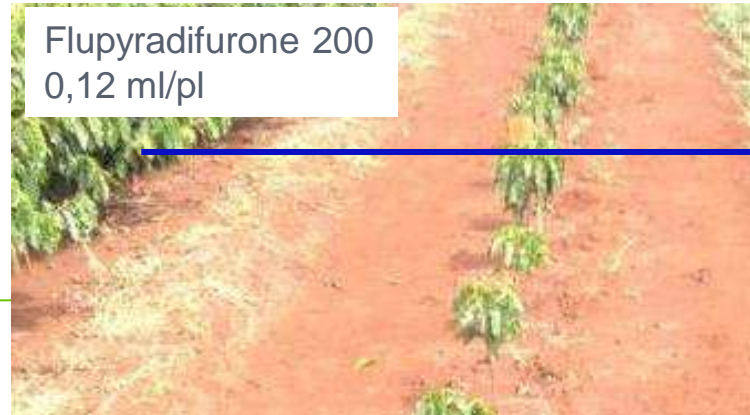
Flupyradifurone 200  
0,12 ml/pl



Flupyradifurone 200  
0,09 ml/pl



Flupyradifurone 200  
0,12 ml/pl



Premier Plus  
Triad.250 g/L  
Imida. 175 g/L  
0,18 ml/pl



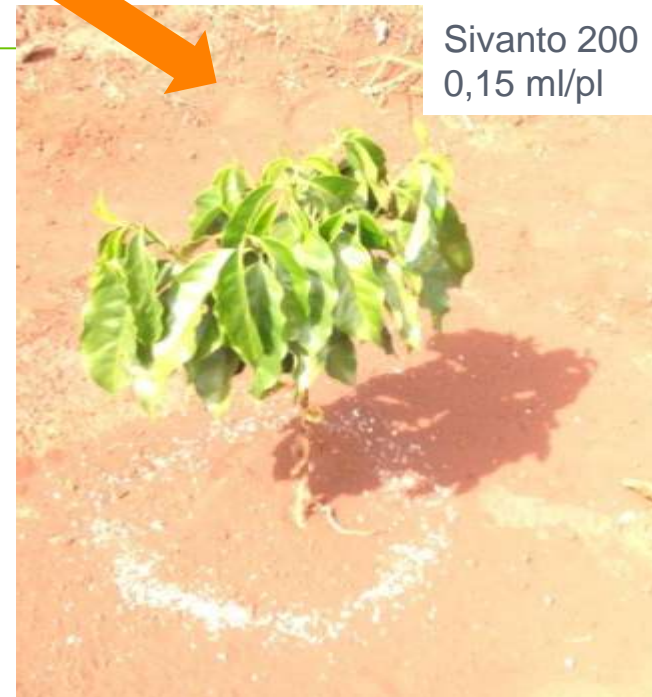
Abril 2013

Sivanto 200  
0,15 ml/pl

Sivanto 200  
0,12 ml/pl



Sivanto 200  
0,15 ml/pl



Abril 2013

Bayer CropScience



**Testemunha**



**A: Flupyradifurone 200- 0,15 ML/PLANT [10-01-2013]  
B: Flupyradifurone 200- 0,25 ML/PLANT [14-11-2013]**



# Conclusão

**Conclui-se que Flupyradifurone 200 SL apresenta-se como uma completa opção inseticida ao cafeeiro, podendo, após seu registro no Brasil, ser uma nova opção para o controle de pragas do cafeeiro via solo na dose de 0,15 ml/pl no plantio e 0,25 ml/pl no 1º ano, apresentando melhora nos parâmetros de crescimento vegetativo do cafeeiro, propiciando ganhos de crescimento equivalentes ao já conhecido com Triadimenol (Premier Plus), além de se mostrar-se seguro quanto a desequilíbrio populacional do ácaro vermelho do cafeeiro.**





Science For A Better Life

Obrigado!