

EFEITOS DO TRIAZOL FLUTRIAFOLI (Impact) NO DESENVOLVIMENTO DE CAFEIROS IRRIGADOS, PÓS-PLANTIO (0-6 meses) EM SOLO DE CERRADO.

R. Santinato: Eng. Agr. MAPA-Procafé – Campinas, E. M. Pereira: T. Agr. Campo Experimental Café do Cerrado – Rio Paranaíba

A literatura é bastante rica em demonstrar efeitos benéficos dos triazois, como o Triadimenol, aplicado via solo na fase inicial do cafeeiro.

Em relação ao flutriafol poucos são os trabalhos realizados neste sentido, necessitando portanto estudos de doses e em diferentes situações de cultivo.

No presente trabalho, estuda-se os efeitos de dose do flutriafol em cafeeiro irrigado objetivando verificar possíveis benefícios ao desenvolvimento do cafeeiro irrigado em sua fase inicial de pós plantio (0-6 meses).

O ensaio foi instalado em 05/12/08 no Campo Experimental Café do Cerrado, com plantio do cultivar Catuai Vermelho IAC 144, 4 x 0,7 m em Solo Cerrado LVA, declive de 5%, altitude de 1100 m sob irrigação de gotejo.

O delineamento experimental foi de blocos ao acaso com 4 repetições em parcelas de 10 plantas com as 6 centrais e borda dura dupla.

Os tratamentos estudados foram: 1-Testemunha, 2- Impact 200 ml/ha; 3- Impact 400 ml/ha; 4- Impact 600 ml/ha; 5- 800 ml/ha; e 7- Impact 1000 ml/há.

Quadro 1- Efeito do Fungicida Flutriafol (Impact) no desenvolvimento inicial do cafeeiro (0-6 meses) cultivado em

Solo de Cerrado LVA sob irrigação por gotejamento

Tratamentos	Parâmetros Avaliados – Crescimento Vegetativo													
	Altura cm	R %	Diâmetro da Copa cm	R %	Comp. dos Ramos	R %	Nº Ramos	R %	Nº Internódios	R %	Comp. das Raízes cm	R %	Volume das Raízes ml	R %
1. Test	35,2 b	100	44,5 cd	100	56,0 a	100	6,7 a	100	17,0 a	100	22,7 a	100	42,5 cd	100
2. Impact 200 ml/há	39,7 ab	+13	47,0 cd	+6	67,3 a	+20	8,2 a	+22	16,7 a	-2	26,5 a	+17	86,7 bc	+104
3. Impact 400 ml/há	37,0 ab	+5	46,5 cd	+5	82,7 a	+48	9,5 a	+42	20,2 a	+19	25,5 a	+12	90,0 bcd	+112
4. Impact 600 ml/há	41,0 ab	+28	68,5 d	+53	82,2 a	+47	8,0 a	+19	19,5 a	+15	30,7 a	+35	98,7 a	+132
5. Impact 800 ml/há	37,0 ab	+5	53,5 bcd	+21	70,7 a	+26	7,0 a	+4	19,0 a	+15	22,0 a	-3	91,2 d	+114
6. Impact 1000 ml/há	38,7 ab	+10	60,0 b	+35	69,5 a	+24	7,5 a	+12	18,0 a	+6	28,2 a	+24	87,5 ab	+106
CV%	8,64	///	12,74	///	24,57	///	23,11	///	17,84	///	9,95			

Utilizou-se de calda flutriafol na base de 50 ml/planta, com a aplicação feita 30 dias após o plantio por sob as plantas no solo.

As avaliações constaram da biometria: (altura, diâmetro da copa, comprimento dos ramos, nº de internódios, comprimento das raízes, volume das raízes) e, peso verde das folhas, caule, ramos e raízes, aos 5,5 meses de idade. Os tratamentos culturais, fitossanitários, nutrição e irrigação seguiram as orientações do MAPA-Procafé para a região. **Quadro 2-** Efeito do Fungicida Flutriafol (Impact) no desenvolvimento inicial do cafeeiro (0-6 meses) cultivado em Solo de Cerrado LVA sob irrigação por gotejamento.

Tratamentos	Peso Verde (gramas por planta)					
	Folhas	Ramos	Caule	Raiz	Total	R%
1. Testemunha	26,7 b	4,0 a	12,0 ab	4,7 b	47,7 c	100
2. Impact 200 ml/ha	36,2 ab	4,0 a	13,0 ab	5,3 ab	58,5 b	+23
3. Impact 400 ml/ha	32,1 ab	4,6 ab	13,0 ab	5,5 ab	55,2 b	+16
4. Impact 600 ml/ha	47,2 a	5,0 ab	14,7 ab	6,6 a	73,5 a	+54
5. Impact 800 ml/ha	38,7 ab	4,4 ab	13,0 ab	5,7 ab	61,8 ab	+29
6. Impact 1000 ml/ha	28,4 b	4,9 ab	13,2 ab	6,5 ab	52,5 bc	+10
CV%	26,37	33,81	23,72	22,90	20,99	

Resultados e conclusões

Os quadros 1 e 2; bem como o gráfico 1 reúnem os resultados obtidos que demonstram o triazol-flutriafol

exercendo efeitos benéficos no crescimento vegetativo do cafeeiro (efeito tônico) com acréscimo significativo de 54% no peso verde e 58, 53, 47, 15, 35 e 132% respectivamente para altura, diâmetro da copa, comprimento dos ramos, nº de internódios, comprimento das raízes e volume das raízes, para a dose de 600 ml/ha. Doses (800 e 1000 ml/ha) maiores parecem serem depressivas e não diferenciam da testemunha de forma significativa. Doses menores (200 e 400 ml) apresentam resultados inferiores as da dose de 600 ml/ha.

Nas condições do ensaio e com os resultados obtidos pode-se concluir que na fase pós plantio (inicial) de 0-6 meses o flutriafol promove acréscimos significativos no crescimento do cafeeiro, quer em sua biometria quer no peso da matéria verde.