



Fundação
Procafé

PROGRAMA DUPONT, COMPARADO A UM TRATAMENTO TRADICIONAL REALIZADO PELOS PRODUTORES PARA O CONTROLE DAS PRINCIPAIS PRAGAS E DOENÇAS DO CAFEIRO.

R. N. Paiva e G. R. Lacerda – Eng. Agr. Fundação Procafé;
M. J. S. Filho – Bolsista CBP&D; J. B. Matiello – Eng. Agr. MAPA/Fundação Procafé;
L.G. Bergamin – Eng. Agr. Dupont.



Ensaio Dupont



Instalação: Fazenda Experimental Varginha

Variedade: Mundo Novo 376/4

Espaçamento: 4,00 x 1,00 m

Aplicações: Ciclos agrícolas 2011/2012 , 2012/2013 e 2013/2014

Tratamentos: 2 (Dupont x Fev.)

Parcela: 4 ruas de 100 plantas (2 ruas centrais – úteis)

Bordadura: simples

Inclusão: 2 ruas de testemunha (2012/2013)

Objetivo: Avaliar a eficiência dos produtos da empresa Dupont, que são inseticidas e fungicidas utilizados via foliar no controle de pragas e doenças do cafeeiro.

FOTO DA ÁREA EXPERIMENTAL:



FOTO DA ÁREA EXPERIMENTAL:



Tabela 1. Discriminação dos tratamentos.

Tratamentos	Dezembro	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril
Dupont	Aproach Prima - 500 mL/ha + Kocide 1,75 kg/ha	Benevia™ - 1750 mL/ha	Aproach Prima - 500 mL/ha + Kocide 1,75 kg/ha	Benevia™ - 1750 mL/ha	Aproach Prima - 500 mL/ha + Kocide 1,75 kg/ha
Fev.	Epoxiconazole 50 g/l, Piraclostrobina 133 g/l 1000 mL/ha + Hidróxido de Cobre 691 g/kg - 1,50 Kg/ha	Endossulfan - 2000mL/ha	Epoxiconazole 50 g/l, Piraclostrobina 133 g/l 1000 mL/ha + Hidróxido de Cobre 691 g/kg - 1,50 Kg/ha	Endossulfan - 2000mL/ha	Epoxiconazole 50 g/l, Piraclostrobina 133 g/l 1000 mL/ha + Hidróxido de Cobre 691 g/kg - 1,50 Kg/ha

Com a retirada de comercialização de alguns inseticidas, o produtor está ficando sem alternativas para o controle da broca do fruto.

Paralelamente a esta retirada, estão sendo testados alguns produtos, já em fase final, para o controle da broca do cafeeiro e do bicho mineiro. Existe uma pressão por parte dos produtores e também das empresas, para acelerar a autorização de utilização destes produtos.

Um dos inseticidas que estão sendo testados neste experimento encontra-se em fase de registro para o controle da broca e bicho mineiro é o **CYAZYPYR - DPX-HGW86 10% OD (BENEVIA™)**, que foi liberado este ano em regime emergencial para uso no estado de Minas Gerais.

CROQUI DA ÁREA EXPERIMENTAL:



APLICAÇÃO NA ÁREA EXPERIMENTAL:

Fundação
Procafé



Tabela 2. Médias percentuais das avaliações
1º Ciclo 2011/2012 Varginha/MG - 2012.

TRATAMENTOS	FERRUGEM	CERCOSPORA	PHOMA
DUPONT	1,6	0,9	0,3
FEV.	2,4	1,1	0,7

TRATAMENTOS	COMPRIMENTO	CRESCIMENTO	ENFOLHAMENTO
DUPONT	23,0	8,6	97,2
FEV.	21,4	8,3	97,2

TRATAMENTOS	CEREJA	VERDE	PASSA
DUPONT	53	9	38
FEV.	54	10	36

TRATAMENTOS	CHUMBINHOS	FITOTOXIDEZ	CERCOSP. FRUTO
DUPONT	22,7	0,5	2,3
FEV.	20,9	0,6	5,0

RAMOS MARCADOS NA ÁREA EXPERIMENTAL:



AVALIAÇÕES NA ÁREA EXPERIMENTAL:



Tabela 3. Médias percentuais da infecção de ferrugem nos meses de junho de 2013 e 2014. Varginha/MG - 2014.

TRATAMENTOS	% INCIDÊNCIA FOLIAR FERRUGEM		
	JUN/13	JUN/14	MÉDIA
DUPONT	12,5	2,5	7,2
FEV	3,5	2,5	3,0
TESTEMUNHA	56,0	62,0	59,0

Tabela 4. Médias percentuais da infecção de cercospora nos meses de junho de 2013 e 2014. Varginha/MG - 2014.

TRATAMENTOS	% INCIDÊNCIA FOLIAR CERCOSPORA		
	JUN/13	JUN/14	MÉDIA
DUPONT	13,5	0,0	6,7
FEV	3,0	1,5	2,2
TESTEMUNHA	34,0	3,5	13,8

Médias percentuais da desfolha das plantas nos anos de 2013 e 2014. Varginha/MG - 2014.

TRATAMENTOS	% DESFOLHA	
	JUN/13	JUN/14
DUPONT	14,9	3,4
FEV	10,1	3,9
TESTEMUNHA	51,9	22,6

Médias percentuais do comprimento dos ramos em junho 2014.
Varginha/MG - 2014.

TRATAMENTOS	COMPRIMENTO RAMOS
	JUN/2014
DUPONT	18,3
FEV	18,6
TESTEMUNHA	16,6

Observando os dados das amostragens (tabelas 3, 4 e 5) verificou-se eficiência de controle semelhante para os dois programas, para ferrugem e cercosporiose, o que refletiu na redução da desfolha.

Quanto à broca e a Phoma, os níveis foram baixos e, assim, não foi possível distinguir os tratamentos.

Por se tratar de um experimento em formato de campo de demonstração, com parcelas maiores, mas sem delineamento experimental, não foi possível analisar os dados através dos testes estatísticos.

TRATAMENTOS	PRODUTIVIDADE (sc/ha)		
	2013	2014	Média
DUPONT	59,8	23,5	41,6
FEV	52,4	20,4	36,4
TESTEMUNHA	40,0	14,8	27,4

Quanto à produtividade verificou-se que na média dos dois anos, houve um aumento produtivo de 32% do tratamento tradicional em relação à testemunha sem controle, enquanto o Programa Dupont promoveu um aumento de 52%.

Estes diferenciais produtivos entre os dois tipos de programas de controle não se correlacionaram com os níveis de controle ou de desfolha, já que esses parâmetros foram semelhantes entre os dois Programas.

Desta forma, está prevista a continuidade do trabalho, para melhor definir este efeito constatado de forma vantajosa do Programa Dupont para a cultura do café.







OBRIGADO PELA ATENÇÃO!
rodrigo@fundacaoprocafe.com.br
(35) 9988 - 2646