

EFICÁCIA DO MANEJO INTEGRADO DUPONT NO CONTROLE DE DOENÇAS E PRAGAS DO CAFEIEIRO.

R. N. Paiva – Eng. Agr. Fundação Procafé; G. R. Lacerda – Eng. Agr. Fundação Procafé – Bolsista CBP&D; J.B.Matiello - Engº. Agrº. MAPA/PROCAFÉ; L.G. Bergamin – Eng. Agr. Dupont, Tiago César Domingueti, Bolsista – Graduando Eng. Agr. UNIS.

O uso de formulações inseticidas/fungicidas via solo, complementando com aplicações foliares mais tarde, visa associar efeito tônico e eficiência de controle de pragas e doenças no cafeeiro. 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.

Com o objetivo de estudar as diversas combinações de tratamentos com fungicidas via solo, com complementações via foliar, foi instalado um ensaio no ciclo agrícola 2015/2016.

O experimento foi conduzido na FEV - Varginha-MG, Catuai Vermelho IAC 99, espaçamento 3,80 x 0,80 m. O delineamento utilizado foi o de blocos ao acaso, com 7 tratamentos, 4 repetições e com 10 plantas por parcela. As aplicações foram realizadas em esguicho no colo e com complementação via foliar através de atomizador costal, com vazão de 400L/ha. As discriminações dos tratamentos, com produtos, doses e épocas estão colocadas na tabela 1. As avaliações foram realizadas por amostragem de folhas ao acaso, 100 por parcela, determinando-se a percentagem de infecção de ferrugem. Os resultados das avaliações de ferrugem e produtividade estão resumidos na tabela 1.

Resultados e conclusões:

Os tratamentos da Dupont receberam 2 aplicações de Benevia para controle da broca, a exceção do tratamento 3 Dupont II. Os demais tratamentos receberam 2 aplicações de Clorpirifós para o mesmo controle.

O tratamento 3. Dupont II que recebeu uma aplicação de solo, mais três aplicações de Aproach intercalada com Kocide se mostrou mais eficiente que os demais na avaliação da infecção de ferrugem em junho. O tratamento 2. Dupont I que recebeu uma aplicação de solo, mais três aplicações de Aproach junto com Kocide se mostrou mais eficiente que o mesmo tratamento da Dupont sem aplicação de solo (tratamento 4. Dupont III).

Os tratamentos Syngenta e Basf que receberam uma aplicação de solo e complementos foliares de fungicidas triazóis + estrobilutinas com cúpricos aplicados juntos se comportaram de maneira semelhante ao tratamento 2. Dupont I que possui o mesmo padrão de aplicações. O tratamento da Bayer que recebeu uma aplicação de solo e complementos foliares de fungicidas triazóis + estrobilutinas com cúpricos aplicados juntos se assemelhou ao tratamento 4. Dupont III que recebeu o mesmo padrão de aplicações foliares, exceto a aplicação de fungicida/inseticida de solo.

Quando se iniciou este ensaio a carga da área experimental já estava definida, devido ao tratamento do ano anterior realizado na área, que era utilizado como comercial. Portanto esta primeira colheita está sendo considerada como branca (os dados serão armazenados para histórico da área).

Analisando os dados de produtividade neste primeiro ciclo não houve diferença entre os tratamentos e a testemunha

Tabela 1. Percentagem de infecção de ferrugem e produtividade (colheita branca) em cafeeiros Catuaí Vermelho IAC 99 após a aplicação de fungicidas/inseticidas via solo e foliar. Varginha – MG, 2016.

Produtos	Tratamentos		Avaliações		
	Complementação L/ha	kg ou L (p.c./ha)	% Infecção Ferrugem		Produtividade (sc/ha)
			09/03/2016	27/06/2016	05/07/2016
1 - TESTEMUNHA	---	---	29,0 b	41,5 d	70,1 a
2 – DUPONT I	S + Aproach + Kocide (junto)	0,50 + 1,75	3,5 a	17,0 b	76,2 a
3 – DUPONT II	S + Aproach + Kocide (intercalado)	0,50 + 1,75	5,5 a	0,0 a	73,8 a
4 – DUPONT III	Aproach + Kocide (junto)	0,50 + 0,50 + 0,50 + 1,75	6,0 a	23,5 c	73,8 a
5 – SYNGENTA	S + Piori Xtra + Supera (junto)	0,75 + 0,50 + 0,50 + 2,00	4,0 a	19,0 b	71,4 a
6 - BAYER	S + Sphere Max + Supera (junto)	0,40 + 0,40 + 0,40 + 2,00	4,5 a	27,5 c	73,8 a
7 - BASF	S + Opera + Tutor (junto)	1,0 + 1,0 + 1,0 + 1,5	7,5 a	15,0 b	72,4 a

As médias seguidas da mesma letra minúscula não diferem entre si na coluna, pelo Teste Scott- Knott a 5 % de probabilidade.

Conclui-se que:

Os produtos testados no ensaio na Fazenda Experimental de Varginha/MG foram eficientes para o controle da ferrugem em relação à testemunha sem tratamento. O tratamento 3. Dupont II que recebeu uma aplicação de fungicida/inseticida de solo mais 6 aplicações foliares intercaladas, sendo 3 de Aproach (0,5L/há) mais 3 de Kocide (1,75 kg/há) se mostrou mais eficiente no controle da ferrugem, que os demais tratamentos que receberam uma aplicação de fungicida/inseticida de solo mais 3 aplicações foliares com os produtos aplicados juntos.