

34º Congresso Brasileiro de Pesquisas Cafeeiras

CONTROLE DA FERRUGEM E DA CERCOSPORIOSE DO CAFEIEIRO COM PREMIER PLUS SPHERE MAX NA REGIÃO DO ALTO PARANAÍBA-MG

R. Santinato Engº Agrº MAPA-Procafé; E.M Pereira Téc. Agr. Campo Experimental Carmo do Paranaíba; V. A. Silva Engº Agrº Prof.- Centro Paula Souza – Colégio Técnico Agrícola e-mail albuquerque.vantuir@yahoo.com.br; G. A. C. D'Antônio Engº Agrº Grupo IBRA

O controle químico da ferrugem pode ser feito via solo ou foliar, ou ainda em associação solo-foliar; este último face das alterações de comportamento da doença em relação às alterações de clima mais quente. Juntamente com o controle da ferrugem, o uso de estribinulinas associados aos triazóis vem resultando um ótimo controle da cercosporiose.

No presente trabalho, procurou-se avaliar a eficiência da associação do Premier Plus (Imidacloprid 175g/l + triadimenol 250g/l) via solo, associado ao Sphere Max (160g/l cyproconazole + 375g/l trifloxistrobim) no controle da ferrugem e cercosporiose na região do Alto Paranaíba, MG.

O ensaio foi instalado na fazenda Toca da Raposa em Rio Paranaíba, em 1010m, solo LVA cerrado, 5% declive, em lavoura com o cultivar Catuai Vermelho IAC-144, espaçado 4 X 0,5m (5000pl/há).

O delineamento experimental foi de blocos ao acaso com 4 repetições e parcelas de 30 plantas, sendo úteis as 8 centrais. Os tratamentos estudados acham-se discriminados no quadro 1 – Evolução da Ferrugem e quadro 2 – Evolução da cercosporiose.

As aplicações via solo foram realizadas em 16/12/07 e as foliares em 11/02/08 e 03/05/08 de conformidade com as recomendações usuais (500l calda/ha) para foliar e via solo (200l/ha). Via solo o produto foi aplicado sob a saia dos cafeeiros – 25cm da ponta para o tronco com Sphere utilizou-se 0,5% O.M.S (óleo) e para Priori Extra 0,5% de Nimbus.

As avaliações foram realizadas com coleta (3º e 4º pares) de 100 folhas por parcela.

Resultados e Conclusões

O quadro 1 reúne os dados obtidos para Ferrugem do Cafeeiro (% de folhas atacadas).

Quadro 1 – Evolução da Ferrugem do Cafeeiro (% real de folhas com ferrugem)					
TRATAMENTOS	AVALIAÇÕES (%)				
	16/12/07	15/02/08	14/03/08	18/04/08	19/05/08
1 – Testemunha	0	0,8	15,4	48,7	81,2 a
2 – Premier Plus 3l/há + Sphere Max + OMS 2 X 0,25l/ha	0	0	3,3	4,6	10,2 b
3 - Premier Plus 4l/há + Sphere Max + OMS 2 X 0,25l/ha	0	0	5,0	3,7	7,9 b
4 – Verdadero 0,8l/ha + Priori Extra 2 X 0,5l/ha	0	0	0,0	0,8	2,5 b
5 - Verdadero 1,0l/ha + Priori Extra 2 X 0,5l/ha	0	0	1,7	2,5	7,9 b
6 – Premier Plus 3l/há + Sphere Max + OMS 2 X 0,25l/há	0	0	1,2	2,5	7,0 b
CV%					22,46

Obs.: Tratamento 2 e 3 Premier aplicado nos 2 lados dos cafeeiros

Tratamento 4, 5 e 6 todos de um só lado dos cafeeiros

Pelo quadro 1 verifica-se a evolução da ferrugem a partir de março/08, alcançando em maio nível alto na testemunha e similares entre si nos tratamentos que não diferem entre si.

O quadro 2 reúne os dados obtidos para Cercosporiose do Cafeeiro (% de folhas atacadas)

Quadro 2 – Evolução da Cercóspera (% real de folhas com cercóspera)					
TRATAMENTOS	AVALIAÇÕES (%)				
	16/12/07	15/02/08	14/03/08	18/04/08	19/05/08
1 – Testemunha	0	0	5,4	31,1	47,1 a
2 – Premier Plus 3l/ha + Sphere Max + OMS 2 X 0,25l/ha	0	0	2,1	3,7	7,1 b
3 - Premier Plus 4l/ha + Sphere Max + OMS 2 X 0,25l/ha	0	0	1,7	1,7	6,7 b
4 – Verdadero 0,8l/ha + Priori Extra 2 X 0,5l/ha	0	0	0,4	2,9	3,0 b
5 - Verdadero 1,0l/ha + Priori Extra 2 X 0,5l/ha	0	0	8,8	3,7	5,0 b
6 – Premier Plus 3l/ha + Sphere Max + OMS 2 X 0,25l/há	0	0	2,5	1,7	2,0 b
CV %					31,62

Da mesma forma que a ferrugem, a evolução da cercosporiose iniciou em março e atingiu alto índice em maio na testemunha; entre os tratamentos não houve diferenças significativas.

Mediante os resultados obtidos, pode-se concluir que:

1- O Premier Plus + Sphere Max nas doses utilizadas foram eficientes no controle da ferrugem e cercóspera do cafeeiro, similarmente ao padrão Verdadero + Priori Extra.

2- A aplicação nos dois lados ou em um só dos cafeeiros é igual, bem como 3 ou 4 l/ha do Premier Plus.