

33º Congresso Brasileiro de Pesquisas Cafeeiras

EFICÁCIA DE SPHERE MAX ASSOCIADO AO ÁUREO (ÓLEO METILATO DE SOJA - OMS) NO CONTROLE DE CERCOSPORIOSE DO CAFEIEIRO.

M.A.O. Fagotti – marco.fagotti@bayercropscience.com e P.H.C. Singer – Engº. Agrº. Bayer S/A

O uso de fungicidas triazóis associados a fungicidas do grupo das estrobilurinas, tornou-se uma prática comum para melhorar o resultado de controle em conjunto da ferrugem e da cercosporiose do cafeeiro. Também o uso de adjuvantes, principalmente os a base de óleos, tem respondido positivamente na melhoria da eficiência desses produtos.

Com o objetivo de avaliar a eficiência fungicida do Sphere Max, com ou sem a adição de doses crescentes de Aureo (óleo metilado de soja) para o controle de cercosporiose (*Cercospora coffeicola*) do cafeeiro, foi realizado um ensaio na Fazenda Estrela no município de Araguari – MG, em cafezal Catuaí/99, espaçamento de 3,8 x 0,7 m, com 7 anos de idade e carga pendente de 70 sacas/ha.

O experimento constou de 8 tratamentos, conforme quadro 1. O delineamento foi em blocos ao acaso, com 4 repetições e parcelas com 10 plantas. As aplicações foram realizadas com pulverizador costal motorizado, com volume de 500 litros de calda/ha. As aplicações foram realizadas em 19/12/06, 10/02/07 e 09/04/07. Como padrão utilizou-se o tratamento com Sphere EC.

A avaliação de cercosporiose foi realizada em amostragem ao acaso de 100 folhas por parcela, onde determinou-se a % de folhas infectadas em maio/07. Para comparar os tratamentos os dados foram transformados em $\arcsin \sqrt{V\%}$ e submetidos a análise estatística.

Resultados e conclusões:

Os resultados do nível de infecção pela *Cercospora* no pico da doença estão colocados no quadro 1. As plantas da testemunha apresentaram 45,8% de folhas com infecção, sendo que estatisticamente todos os tratamentos com fungicidas foram superiores. Os tratamentos com Sphere EC e Sphere Max, associados à maior dose de Aureo (0,5 % v/v), tratamentos 3 e 6, obtiveram um menor percentual de folhas infectadas com cercosporiose, com 9,2% em ambas as formulações. Em doses menores, a combinação com Áureo (de Sphere CE e Sphere Max) se mostrou menos eficiente, variando de 15 a 19,2% de infecção, com resultados comparáveis ao tratamento 7 (com 14,2%).

Pelos resultados obtidos podemos concluir que:

- a) Sphere EC e Sphere Max são eficazes para o controle de cercosporiose do cafeeiro.
- b) A adição de Áureo a 0,5% à calda de Sphere EC e Sphere Max melhora a eficiência no controle da cercosporiose.

Quadro 1. Descrição dos tratamentos e infecção de cercosporiose do cafeeiro com o uso de Sphere Max e Sphere CE isolados ou em combinação com óleo (Áureo) – Araguari – MG.

Tratamentos (produtos, formulações e dose/ha)	% de folhas infectadas com cercosporiose (maio/07)
1 – Sphere EC (0,6 L/ha), 3 aplic.	15,8 b
2 – Sphere EC (0,5 L/ha) + Aureo (0,25 % v/v), 3 aplic.	15,0 b
3 – Sphere EC (0,5 L/ha) + Aureo (0,5 % v/v), 3 aplic.	9,2 b
4 – Sphere Max (0,25 L/ha), 3 aplic.	19,2 b
5 – Sphere Max (0,25 L/ha) + Aureo (0,25 % v/v), 3 aplic.	18,3 b
6 – Sphere Max (0,25 L/ha) + Aureo (0,5 % v/v), 3 aplic.	9,2 b
7 – Cyproconazole 80g/L+Azoxyastrobin 200 g/L SC(0,5 L/ha)+Nimbus(0,5%),3 aplic.	14,2 b
8 – Testemunha	45,8 a

Sphere Max (375 g Trifloxystrobin e 160 de Cyproconazole).