

## 33º Congresso Brasileiro de Pesquisas Cafeeiras

### **EFEITO DO ÁUREO (ÓLEO METILADO DE SOJA-OMS) COMO ADJUVANTE NA CALDA FUNGICIDA DE SPHERE CE E SPHERE MAX NO CONTROLE À FERRUGEM DO CAFEIEIRO.**

RCC San Juan (rodolfo.sanjuan@bayercropscience.com), PHC Singer e MA Fagotti - Eng. agrônomos da Bayer S/A e DM Silva - Graduando em Agronomia pela Unifenas-MG.

O uso de adjuvantes na calda fungicida é uma prática rotineira na cafeicultura, podendo ser empregados óleos minerais, óleos vegetais ou surfactantes em geral, com o propósito de melhorar a performance de alguns defensivos. Um dos mais recentes adjuvantes usados na cafeicultura é o óleo metilado de soja (OMS), que segundo San Juan et al (anais 32º CBPC - 2006, pág. 94) mostrou melhoraria significativa no uso do produto Sphere.

Com o objetivo de se adicionar novas informações sobre a resposta do uso de adjuvante a base de OMS ao produto Sphere em duas formulações, foram conduzidos 2 ensaios no ciclo agrícola 2006/07, sendo um instalado no sul de MG, em Carmo do Rio Claro, em cafezal Mundo Novo - Acaiaí, plantado em espaçamento 3,8 x 0,75m com as aplicações com vazão de 350L/ha e outro no triângulo mineiro, em Araguari, em Catuai plantado em 3,8 x 0,7m tendo se usado vazão de 400 L/ha nos tratamentos, e ambos em idade adulta e com carga pendente acima de 60 sc/ha e delineados em blocos casualizados com 3 repetições.

Todos os tratamentos foram aplicados em 3 pulverizações feitas em dezembro/06, fevereiro e março/07. Os produtos, as doses e os resultados médios de infecção pela ferrugem estão apresentados no quadro 1.

**Quadro 1-** Tratamentos e resultados de infecção por ferrugem na média de 2 ensaios -Araguari e Carmo do Rio Claro/MG – 2007.

<b>Tratamentos</b> <b>Dose L/ha</b>	<b>% folhas c/ Ferrugem média de 2 ensaios- Maio/07</b>
1- Testemunha	52,0 c
2- Sphere CE 0,6 L/ha	4,5 a
3- Sphere CE 0,5 L/ha + Áureo 0,25%	6,9 ab
4- Sphere CE 0,5 L/ha + Áureo 0,5%	4,4 a
5- Sphere Max 0,25 L/ha	9,3 b
6- Sphere Max 0,25 L/ha + Áureo 0,25%	9,4 b
7- Sphere Max 0,25 L/ha + Áureo 0,5%	5,5 a

A comparação das médias feitas pelo teste de Tukey 5%

## **Resultados e conclusão**

Verifica-se (quadro 1) que a infecção da ferrugem, na média das 2 áreas chegou a 52% na testemunha, sendo todos os tratamentos com fungicidas igualmente superiores. Nota-se que houve melhora no controle da ferrugem quando foi usada a maior dose do Áureo (trat. 4 e 7) que apresentaram 4,4 e 5,5% de infecção para Sphere CE e Sphere Max respectivamente, contra 6,9% e 9,4% para as mesmas formulações com a dose intermediária de Áureo (0,25%). O tratamento 5, Sphere Max sem Áureo, se mostrou também inferior à dose de 0,5% desse adjuvante. No tratamento 2, Sphere CE a 0,6 L/ha a infecção de ferrugem foi semelhante à Sphere CE com 0,5% de Áureo, mostrando que com o uso do adjuvante pode-se reduzir a dose do fungicida com manutenção do mesmo nível de eficiência.

Em função dos resultados obtidos pode-se concluir que a proporção adequada de Áureo a ser adicionada à calda é de 0,5%. Verificou-se ainda que a formulação de Sphere Max, a 0,25 L/ha (com Áureo a 0,5%), é tão eficaz contra a ferrugem quanto o Sphere CE a 0,6 L/ha.