

# **EFEITO DO FUNGICIDA SISTÊMICO OPUS ASSOCIADO A DIFERENTES FUNGICIDAS NO CONTROLE DA FERRUGEM DO CAFEEIRO NAS CONDIÇÕES DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL-SP**

---

V.A.Silva – Agronomando CREUPI, R. Santinato – Engº Agrº MA/PROCAFÉ, F.D.G.Almeida – Tec. Agr. ETAE e R.Carvalho – Tec. Agr. CREUPI.

Inúmeros são os trabalhos que demonstram a eficiência do fungicida OPUS no controle da ferrugem do cafeeiro, no entanto, tem-se observado na prática que sua associação a outros fungicidas pode melhorar o efeito para outras doenças e por interação favorecer o controle da ferrugem.

Com o objetivo de verificar este aspecto, foi instalado o presente trabalho no município de Espírito Santo do Pinhal-SP, com o cultivar Mundo Novo IAC 388-17-1, a 900m de altitude, declive 5%, solo LVA no espaçamento 4 x 2m, com 2 plantas por cova, com 6 anos.

O delineamento experimental constou de blocos ao acaso com 4 repetições em parcelas de 12 covas sendo úteis as 8 centrais.

Foram efetuadas 2 aplicações, em janeiro e março/99, com OPUS e fungicidas associados,

conforme os tratamentos descritos no quadro 1.

As avaliações constaram do índice da infecção (% de ferrugem) com amostragem final efetuada em abril/99, através de 50 pares de folhas por parcela no terço médio (3º e 4º pares) inteiramente ao acaso e em ambos os lados do cafeeiro.

### **Resultados e conclusões.**

No quadro 1 estão colocados os dados de infecção pela ferrugem no pico da doença, em abril.

**Quadro 1** – Infecção pela ferrugem em cafeeiros sob tratamento com o fungicida sistêmico OPUS associado a diferentes fungicidas nas condições de Espírito Santo do Pinhal-SP, 1999.

Tratamentos Produtos e doses/ha	% Folhas infectadas (abril/99)
1. Testemunha	50,0 a
2. OPUS 0,6 + 0,4 l/ha	1,3 b
3. OPUS 0,6 l + 3 kg Cobox + OPUS 0,4 l	4,7 b
4. OPUS 0,6 l + 2 kg Garant + OPUS 0,4 l	4,0 b
5. OPUS 0,6 l + 3,6 l Cercobin + OPUS 0,4 l	2,0 b
6. OPUS 0,6 l + 3 l Derosal + OPUS 0,4 l	2,0 b
7. OPUS 0,6 l + 2 l Strobby + OPUS 0,4 l	1,3 b
8. OPUS 0,6 l + 1 kg Benlate + OPUS 0,4 l	1,3 b
9. OPUS 0,6 l + 100g Amistar + OPUS 0,4 l	1,3 b

Verifica-se que a testemunha apresentava 50% de folhas infectadas e todos os tratados com produtos (trats. 2 a 9) mostraram bom controle, com 1,3 – 4,7% de infecção.

Observa-se, portanto, que o produto OPUS, usado separadamente ou associado com outros produtos visando controle de outras doenças, tem boa eficiência contra a ferrugem.

Nas condições do ensaio não houve ataque significativo de cercosporiose, e, assim, não houve vantagem na associação de fungicidas.