

# 34º Congresso Brasileiro de Pesquisas Cafeeiras

## **EFEITO DE PRODUTOS APLICADOS VIA SOLO NO CONTROLE DA FERRUGEM, CRESCIMENTO E ENFOLHAMENTO DO CAFEIEIRO.**

B.R.T.L. Paiva, Universidade Federal de Lavras (UFLA), [paivabr@hotmail.com](mailto:paivabr@hotmail.com); M.R. Dutra, Syngenta.

O investimento na aplicação de produtos aplicados via solo visando o controle da ferrugem do cafeeiro traz outros benefícios ao cafeicultor que necessitam de ser mensurados. O objetivo deste trabalho foi verificar o efeito de diversos produtos aplicados via solo no controle da ferrugem do cafeeiro, e seu possível efeito de vigor na planta quantificado pelo crescimento de ramos e enfolhamento pré e pós colheita.

O ensaio está sendo conduzido na Fazenda Experimental da Epamig de Machado-MG, no período de novembro de 2007 a agosto de 2008, numa cultivar Catuaí com 5 anos de idade. O ensaio foi instalado em faixas de aplicação de produtos onde cada rua recebeu um tratamento com produto via solo em novembro de 2007. Exceto na testemunha, todos os tratamentos receberam uma pulverização em fevereiro de 2008 com Piori Xtra 0,5L/ha + Nimbus 0,5 % v/v para se tentar avaliar somente o diferencial de aplicação do produto via solo. O desenvolvimento de pragas e doenças foi monitorado ao longo do tempo, verificando-se uma evolução significativa da ferrugem do cafeeiro apenas a partir do mês de maio, optando-se por se realizar somente uma avaliação no final do ensaio. As avaliações foram feitas em 50 plantas ao acaso por tratamento onde se avaliou a incidência da ferrugem do cafeeiro o crescimento do ramo quantificado pelo número de nós crescidos no ano agrícola e o enfolhamento em função do número de folhas presentes no ramo em relação ao potencial de folhas que o ramo poderia ter.

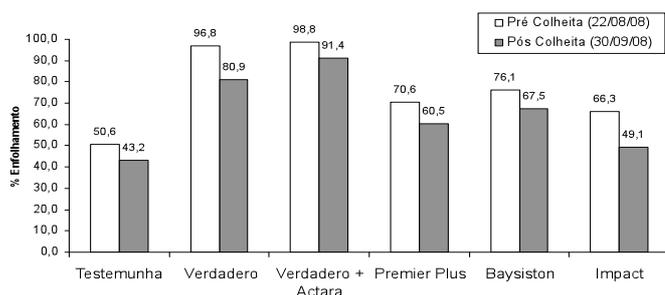
### **Resultados e Conclusões**

Os cafeeiros tratados apresentaram bom desenvolvimento e tem bom potencial de produção para a próxima safra (Tabela 1). Maior número de nós por ramo pode ser verificado no tratamento de Verdadero + Actara. Com relação à incidência de ferrugem, pode-se verificar que as parcelas tratadas com Verdadero tiveram melhor controle pela ação do Cyproconazole aplicado via solo (300g ingrediente ativo/ha).

**Tabela 1.** Avaliação do crescimento do cafeeiro em função do número de nós por ramo que desenvolveram no ano agrícola; e incidência de ferrugem do cafeeiro em função dos tratamentos com produtos via solo (22/08/08).

Nome Comercial	Dose produto	Número de nós por ramo	% incidência de ferrugem
1- Testemunha	-	5,2	47
2- Verdadero	1 Kg/ha	7,4	11
3- Verdadero + Actara	1 + 1 Kg/ha	8,4	10
4- Premier Plus	4 L/ha	6,7	35
5- Baysiston	50 Kg/ha	5,9	31
6- Impact	5 L/ha	5,4	41

Todos os tratamentos apresentaram melhor enfolhamento em relação à testemunha (Gráfico 1). Os melhores tratamentos foram verificados nas parcelas tratadas com Verdadero e com Verdadero + Actara. A avaliação de enfolhamento na pós-colheita nos permite verificar qual o potencial produtivo que a planta levará para a próxima safra. Para o próximo ano devemos realizar novo acompanhamento de pragas e doenças além de quantificar o efeito do vigor repercutindo na produtividade do cafeeiro.



**Gráfico 1** – Enfolhamento em função do número de folhas presentes no ramo em relação ao potencial de folhas que o ramo poderia ter (número de nós do ramo x 2). Avaliações na pré colheita e na pós