

## AVALIAÇÃO DO CONTROLE DE FERRUGEM (*Hemileia vastatrix* Berk Et Br.) E CERCOSPORA (*Cercospora coffeicola* Berk & Cooke) COM O FUNGICIDA BAS 702 00F

P.L.P. de Mendonça- Engº Agrº BASF S.A.- [pedro.paulino-mendonca@basf.com](mailto:pedro.paulino-mendonca@basf.com) , W.J. Junior - Engº Agrº BASF S.A.- [walter.junior@basf.com](mailto:walter.junior@basf.com)

A ferrugem e a cercospora são as principais doenças que ocorrem nas lavouras cafeeiras no Brasil, causando elevados danos e perdas de produtividade e qualidade da produção. Em função disto são os mais importantes alvos no uso de fungicidas na cultura do café no país. Os fungicidas triazóis tiveram uso na cafeicultura brasileira a partir do final da década de 70, com os primeiros testes, intensificando seu uso nas décadas de 80 e 90. O uso mais intensivo de fungicida via foliar ocorreu na segunda metade da década de 90. Nos inícios dos anos 2000, entraram no mercado as fungicidas a base de estrobilurinas. Inicialmente aplicada isoladamente e posteriormente em mistura com os triazóis, se tornaram a mais importante forma de controle via foliar da ferrugem e da cercospora. Exatamente neste início dos anos 2000, foi lançado o primeiro fungicida em mistura pronta com os dois ativos, triazol + estrobilurina, o fungicida Opera. A introdução das estrobilurinas melhorou o controle da cercospora via foliar, como também aumentou a eficiência de controle da ferrugem.

Também no início dos anos 2000, introduziu-se uma outra classe de fungicida na cafeicultura, a carboxamida. O fungicida lançado teve como alvo o controle da phoma, sendo ainda o único desta classe em uso na cafeicultura brasileira. No 35º CBPC foi publicado um trabalho mostrando o controle complementar de ferrugem com o uso desta carboxamida, o Boscalid (Cantus). As carboxamidas têm mostrado um bom efeito sobre diversas doenças e em vários cultivos testados.

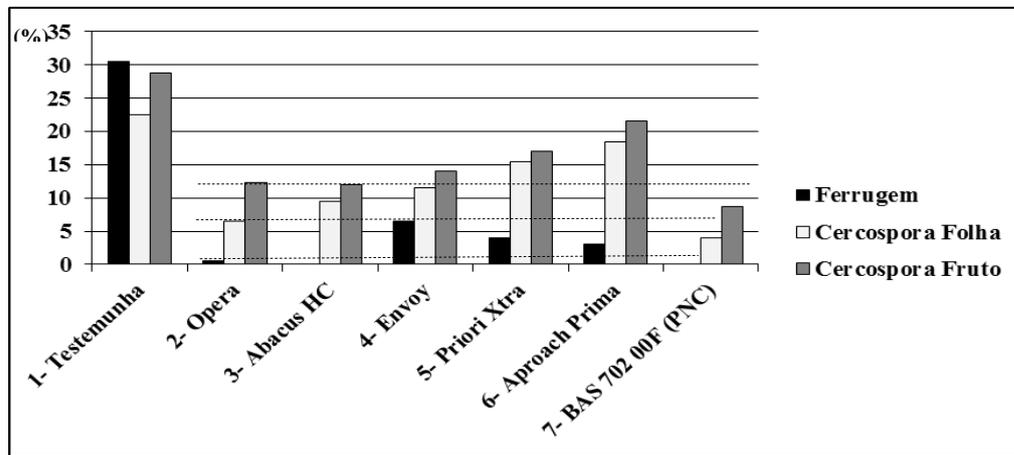
O objetivo deste trabalho foi avaliar o fungicida BAS 702 00F, uma mistura tripla de triazol+estrobilurinas+carboxamida no controle da ferrugem e da cercospora. Para este ensaio utilizou-se lavoura de Acaiaí 474/19, com 13 anos de idade e espaçamento 3,8 X 1,0, vazão de 400 Lt/ha, no município de Coqueiral-MG. O delineamento experimental utilizado foi de blocos casualizados, com 7 tratamentos e 4 repetições. Cada tratamento foi constituído de 15 plantas, avaliando-se as 10 centrais. Os tratos culturais e nutricionais foram os indicados para a região. Foram efetuadas avaliações de frequência de ferrugem e cercospora nas folhas (50 folhas por repetição em ambos os lados da planta) e avaliação da severidade visual de cercospora nos frutos no mês de maio/12. Para análise dos resultados foi aplicado o teste Scott-Knott a 5% de significância. Abaixo os tratamentos utilizados, doses e épocas de aplicação.

### Resultados e conclusões-

**Quadro 1** - Resultados de ferrugem, cercospora em folhas e frutos (Maio/12)

Tratamentos	Princípios Ativos	Época aplicação	Dose p.c./ha (L/ha)	Ferrugem(%)	Cercospora Folha (%)	Cercospora Fruto (%)
1- Testem.	-	-	-	30,5 a	22,5 a	28,75 a
2- Opera	Epoconazole + Pyraclostrobina	Dez./11	1,5	0,5 d	6,5 d	12,25 d
		Mar./12	1,5			
3- Abacus HC	Epoconazole + Pyraclostrobina	Dez./11	0,45	0,0 d	9,5 c	12,0 d
		Mar./12	0,45			
4- Envoy	Epoconazole + Pyraclostrobina	Dez./11	1,2	6,5 b	11,5 c	14,0 c
		Mar./12	1,0			
5- Priori Xtra	Cyproconazole + Azoxystrobina	Nov./11	0,5	4,0 c	15,5 b	17,0 c
		Jan./12	0,5			
		Mar./12	0,5			
6- Approach Prima	Cyproconazole + Picoxystrobina	Nov./11	0,75	3,0 c	18,5 b	21,5 b
		Jan./12	0,75			
		Mar./12	0,75			
7- BAS 702 00F (PNC)	Epoconazole + Pyraclostrobina + Xemium	Dez./11	1,5(p.f.)	0,0 d	4,0 d	8,75 e
		Mar./12				
CV (%)				23,78	20,32	12,38

PNC (produto não comercial) p.c./ha (produto comercial/ha), p.f./ha (produto formulado/ha)



Em função dos resultados alcançados, podemos concluir que:

- A. Todos os tratamentos apresentaram diferenças em relação à testemunha sem aplicação.
- B. BAS 702 00F mostrou ótimo controle de ferrugem, sendo igual aos padrões Opera e Abacus HC, e superior aos demais tratamentos.
- C. BAS 702 00F mostrou também ótimo controle de cercospora nas folhas sendo igual ao padrão Opera e superior aos demais tratamentos.
- D. BAS 702 00F mostrou excelente controle de cercospora em frutos, sendo superior a todos os tratamentos.
- E. A mistura tripla de BAS 702 00F ( Epox.+Pyr.+Xemium) se mostra muito interessante para uso na cultura do café, com controle das duas principais doenças do cafeeiro, ferrugem e cercospora.