



**EMBRAPA**

Centro Nacional de Pesquisa de Trigo  
BR 285 - Km 174 - Caixa Postal, 569  
Fone (054) 313.12.44  
99100 - Passo Fundo - RS



Fol.  
6041

## COMUNICADO TÉCNICO

N.º 01 JUNHO, 1983 p. 1-2

### EFICIÊNCIA DE FUNGICIDAS NO CONTROLE DAS PRINCIPAIS DOENÇAS DO TRIGO

Edson C. Picinini<sup>1</sup>

Ariano M. Prestes<sup>2</sup>

Wilmar C. da Luz<sup>1</sup>

A cultura do trigo no Brasil está sujeita ao ataque de várias doenças fúngicas que podem ocasionar significativas perdas de rendimento. O controle químico de doenças da parte aérea associado à resistência varietal, determinadas práticas culturais e tratamento de sementes através de fungicidas, constituem medidas importantes na minimização dessas perdas.

Produtos a serem utilizados no controle às moléstias do trigo são recomendados anualmente pela Comissão Sulbrasileira de Pesquisa de Trigo (CSBPT), onde são informados dose, modo de ação, persistência e aspectos toxicológicos. Além desses aspectos, a indicação comparativa do grau de eficiência é também importante na escolha dos produtos a serem utilizados.

Com o objetivo de fornecer subsídios à assistência técnica e aos produtores é apresentada, na Tabela 1, a eficiência relativa dos fungicidas recomendados pela CSBPT e a de novos produtos passíveis de serem recomendados a partir de seu registro, para trigo, no Ministério da Agricultura.

O grau de eficiência poderá apresentar variações determinadas por condições climáticas, principalmente para aqueles produtos com ação protetora, como no caso dos ditiocarbamatos (manebe e zinebe), ditianom e captafol que podem ser lavados pela chuva, reduzindo sua eficácia. O uso de espalhante adesivo poderá amenizar estes efeitos.

<sup>1</sup> Engº Agrº, M.Sc., Pesquisador do Centro Nacional de Pesquisa de Trigo-EMBRAPA, Caixa Postal 569, 99100 Passo Fundo, RS.

<sup>2</sup> Engº Agrº, Ph.D., Pesquisador do Centro Nacional de Pesquisa de Trigo-EMBRAPA, Caixa Postal 569, 99100 Passo Fundo, RS.

Tabela 1. Eficiência relativa de fungicidas no controle de doenças fúngicas do trigo<sup>1</sup>

Produtos	Doenças					
	Oídio	Ferrugem da folha	Ferrugem do colmo	Septoriose	Helmintosporiose	Giberela
Manebe	-	**	**	**	**	*
Manebe + ATE	-	**	SI	SI	SI	SI
Manebe + Captafol	-	**	**	***	SI	*
Zinebe	-	**	**	**	*	SI
Ditianom	-	-	*	**	*	SI
Manebe + Triadimefom	***	***	***	***	**	SI
Triadimefom	***	***	**	*	*	SI
Triforine	**	**	**	SI	-	SI
Manebe + Benomil	*	**	**	**	**	***
Manebe + Metiltiofanato	*	**	**	**	**	***
Manebe + Tiabendazole	*	**	**	**	**	***
Manebe + Carbendazim	*	**	**	**	**	***
Propiconazole <sup>2</sup>	***	***	***	***	***	SI
Diclobutrazole <sup>2</sup>	***	***	***	SI	SI	SI
Fempropomorfo <sup>2</sup>	***	***	***	SI	SI	SI

\* Controle até 40 %.

\*\* Controle de 40 a 70 %.

\*\*\* Controle acima de 70 %.

- Sem controle.

SI Sem informação. Em alguns casos somente com uma observação.

<sup>1</sup> Dados originados de experimentação de campo e casa de vegetação.

<sup>2</sup> Novos produtos em fase de registro no M.A., possíveis de recomendação.