



**Ministério
da Agricultura
e do Abastecimento**

Embrapa

DOENÇAS 1

Recomendações Técnicas para o Manejo da Cercosporiose na Cultura do Milho



mancha por *Cercospora*

Recomendações Técnicas

A ocorrência de cercosporiose (*Cercospora zeae-maydis*), de forma epidêmica, tanto na safra normal quanto na safrinha, tem mobilizado os vários segmentos envolvidos direta e indiretamente com a cultura de milho no Brasil. A doença causou severas perdas na produção no Sudoeste goiano, ocorrendo, também, em menor escala, em outras regiões produtoras de milho. Em reunião realizada na Embrapa Milho e Sorgo, no dia 1 de agosto de 2000, foi estabelecida uma série de recomendações, relacionadas a seguir, para o manejo da doença a curto prazo, a serem seguidas nas regiões produtoras em que a doença foi constatada com alta severidade:

1 Evitar a permanência de restos da cultura de milho em áreas em que a mancha por *Cercospora* ocorreu em alta severidade, para reduzir a concentração de inóculo.

2 Realizar rotação de culturas nas regiões de ocorrência da mancha por *Cercospora* em alta severidade, com culturas como a soja, o sorgo, o girassol, o algodão e outras, uma vez que o milho é o único hospedeiro da *Cercospora zeae-maydis*.

s para o Manejo da Cercospora

3 Para evitar o aumento do potencial de inóculo da *Cercospora*, e também de outros patógenos, como *Phaeosphaeria maydis*, *Diplodia* spp e *Helminthosporium* spp, deve-se evitar o plantio de milho após milho.

4 Plantar cultivares diferentes em uma mesma área e, em cada época de plantio, se possível, substituir essas cultivares por outras, visando garantir a presença de genótipos com diferentes níveis de resistência genética e, conseqüentemente, evitar grandes perdas na produção.

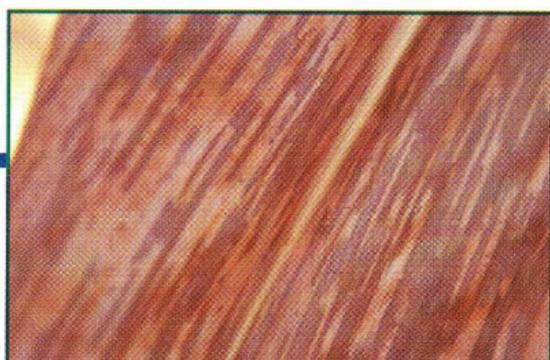
5 Para minimizar os efeitos da mancha por *Cercospora* na produção, deve-se, também, realizar adubações de acordo com as recomendações técnicas, para evitar desequilíbrios nutricionais nas plantas de milho favoráveis ao desenvolvimento desse patógeno, principalmente a relação nitrogênio/potássio.



6 Em face da carência atual de informações sobre a resistência genética das cultivares comerciais, fica a cargo das empresas produtoras de sementes a indicação de cultivares menos susceptíveis, para as regiões de maior risco de ocorrência da mancha por *Cercospora* em alta severidade

7 Para que essas medidas sejam eficientes, recomenda-se sua aplicação regional (em macrorregiões), para evitar que, quando aplicadas apenas em uma ou poucas propriedades, a doença volte a se manifestar a partir de inóculo trazido pelo vento, de lavouras vizinhas infectadas.

Embora existam informações, na literatura internacional, sobre produtos fungicidas efetivos no controle da mancha por *Cercospora* em milho, até o momento, não há qualquer produto registrado no Ministério da Agricultura e do Abastecimento, no Brasil, para essa finalidade.

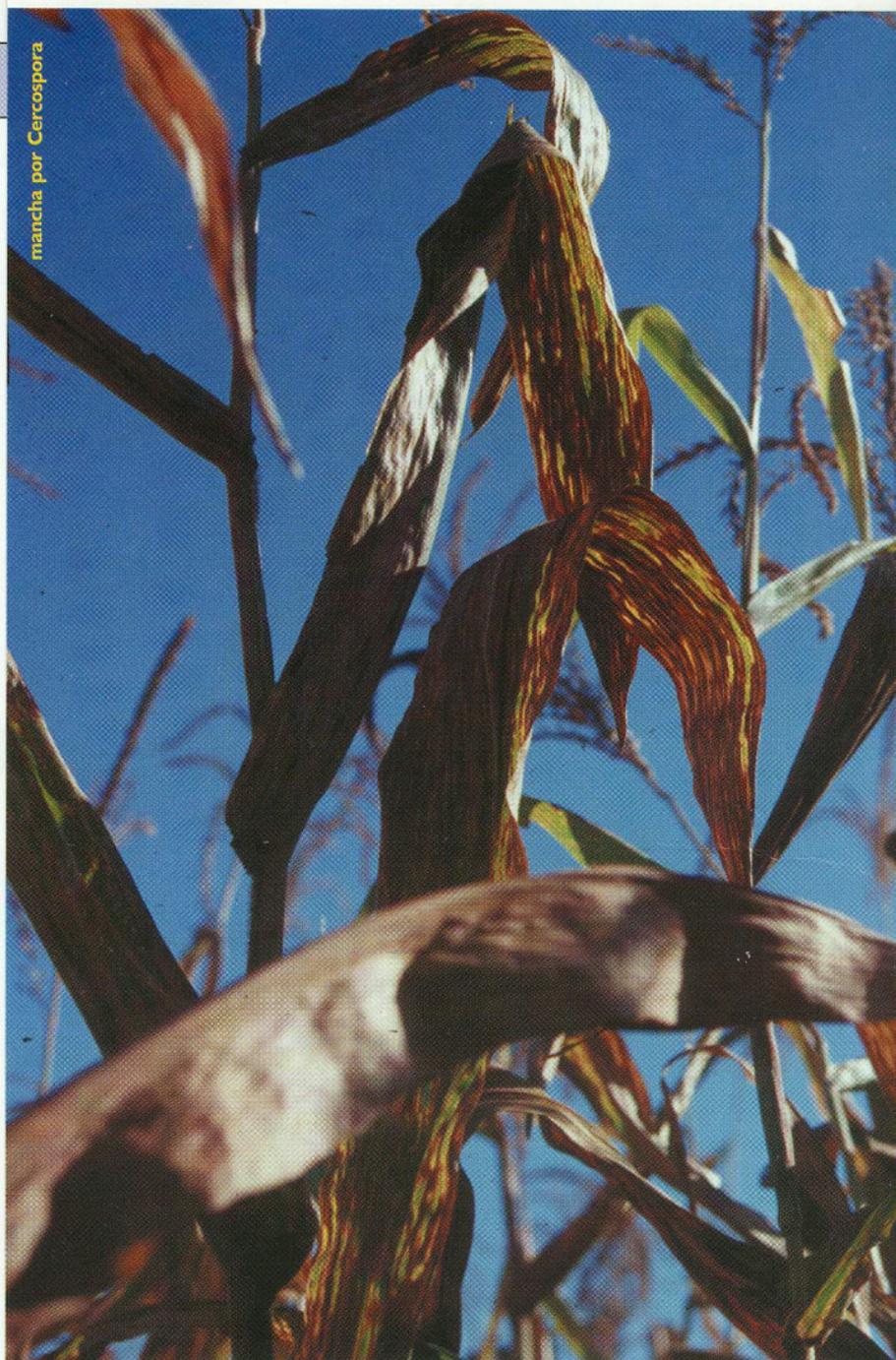


Embrapa

Milho e Sorgo

S

mancha por *Cercospora*



Embrapa

Milho e Sorgo

Rod. MG 424 km 65

Caixa Postal 151

35701-970 Sete Lagoas, MG

Tel.: (31) 779-1000

Fax: (31) 779-1088

E-mail: cnpms@cnpms.embrapa.br

Escritório de comunicação

**Ministério
da Agricultura
e do Abastecimento**

**GOVERNO
FEDERAL**
Trabalhando em todo o Brasil