

# A ascensão de uma doença

**Mancha *Cercospora* começa a preocupar agricultor brasileiro**

A mancha por *Cercospora* é uma doença que pode causar perdas superiores a 80% na produção de grãos de milho. Há relatos de perdas da ordem de 80 a 100% causadas por essa doença nos EUA, nas décadas de 50 e de 60.

No Brasil, essa doença, que era considerada de importância secundária, nos últimos três anos tem se destacado entre as principais na cultura do milho, devido ao aumento significativo em sua incidência e severidade. Tem sido observada ocorrendo no Sudoeste de Goiás (Montividiu, Rio Verde, Mineiros, Jataí) e na região da Alta Mogiana em São Paulo.

## Causador e sintomas

A mancha por *Cercospora* é causada pelos fungos *Cercospora zea-maydis* e *Cercospora sorghi* var. *maydis*. Os sintomas dessa doença nas folhas são lesões cloróticas (amareladas) ou necróticas com coloração palha ou cinza, limitadas pelas nervuras secundárias e com extremidades, em geral, tipicamente retangulares. Esses sintomas aparecem próximo ao florescimento, nas folhas inferiores, e alcançam as folhas superiores em cerca de uma semana, sob condições favoráveis.

A severidade da mancha por *Cer-*

*cospora* é favorecida pela ocorrência de vários dias nublados, com alta umidade relativa, presença de orvalho por longos períodos e cerração. Sob condições desfavoráveis, a doença paralisa seu desenvolvimento, retomando-o


rapidamente tão logo as condições voltem a ser favoráveis. A disseminação desse patógeno ocorre pelo vento e por respingos de chuva. Por isto, um fator

de grande importância para a ocorrência severa da doença é a presença, na superfície do solo, de restos de cultura infectados, que constituem fonte de inóculo.

## Como controlar

A medida de controle mais eficiente para a mancha por *Cercospora* é a utilização de cultivares resistentes. A eliminação de restos de cultura conta-

minados, por enterrio, ou a rotação de cultura por 1 a 2 anos, reduzindo a concentração de inóculo na área, é uma medida que pode contribuir muito para reduzir a severidade dessa doença, desde que não exista nas imediações outras lavouras infectadas. Recomenda-se, ainda, evitar altas densidades de plantio, que podem proporcionar microclima favorável ao desenvolvimento desse patógeno, e também pode reduzir a sua severidade.

O fungicida Mancozeb pode controlar a mancha por *Cercospora*, porém, não está registrado no Ministério da Agricultura para esse fim. Observa-se, contudo, que a presença de milho no campo durante o ano todo, proporcionada pelo plantio em várias épocas, é o principal fator que favorece o desenvolvimento, não só da mancha por *Cercospora*, mas de todas as doenças que atualmente constituem problema para a cultura do milho. 

*Fernando Tavares Fernandes e Elizabeth de Oliveira, Embrapa Milho e Sorgo*



Sintomas do ataque dos fungos causadores da mancha

**A utilização de cultivares resistentes é a medida de controle mais eficiente**