

DOENÇAS DA CULTURA DO SORGO

Alexandre da Silva Ferreira¹

Nicésio Filadelfo J.A. Pinto²

O sorgo forrageiro pode ser infectado por um grande número de patógenos, cuja intensidade e severidade variam de ano para ano e de uma localidade para outra. Isto é função do grau de compatibilidade entre o hospedeiro, o patógeno e da ação do ambiente sobre essa associação.

No Brasil, a antracnose (*Colletotrichum graminicola*), a ferrugem (*Puccinia purpurea*) e o vírus do mosaico da cana-de-açúcar (SCMV) são consideradas, atualmente as doenças mais importantes do sorgo forrageiro, devido à severidade e sua ocorrência generalizada, afetando significativamente a qualidade e a produtividade da forragem.

Dependendo das condições edafoclimáticas da região de cultivo, outras doenças, como a helmintosporiose (*Helminthosporium turcicum*), o míldio (*Peronosclerospora sorghi*), a cercosporiose (*Cercospora sorghi*) e a podridão do colmo (*Macrophomina phaseolina*) poderão constituir problemas para essa cultura.

Várias medidas podem ser utilizadas para o controle das doenças de sorgo, como a rotação de culturas, o uso de fungicidas no tratamento de sementes, plantio na época certa, utilização de sementes sadias sem danos mecânicos e, principalmente, o plantio de cultivares resistentes ou tolerantes às doenças.

O produtor deve procurar orientação técnica para a escolha das cultivares mais adaptadas à sua região, evitando-se a utilização de cultivares susceptíveis às doenças de ocorrência local. As doenças do sorgo predominantes em algumas regiões brasileiras, segundo levantamento realizado pelo CNPMS, através do Ensaio Nacional de Doenças, são apresentadas na Tabela 24.

¹Eng.- Agr., M.Sc. EMBRAPA/Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo (CNPMS). Caixa Postal 151. CEP 35700 Sete Lagoas, MG

²Eng.- Agr., Ph.D., EMBRAPA/CNPMS.

TABELA 24. Doenças predominantes em algumas regiões brasileiras, com base nos dados do Ensaio Nacional de Doenças do Sorgo, entre 1980 e 1991. CNPMS, 1991.

Localidade	Doenças Predominantes					
	Antracnose	Ferrugem	Helmintosporiose	Cercosporiose	Mosaico	Míldio
Sete Lagoas, MG	+++	+++	+	++	++	+
Capinópolis, MG	+++	+++	+	+	++	-
Itumbiara, GO	+++	+++	+	+	-	-
Goiânia, GO	+++	++	++	+	-	-
Jataí, GO	+++	+	+	+	-	-
Guaíra**, SP	+++	+	-	-	-	-
Cravinhos, SP	+++	+++	-	-	-	-
Pelotas, RS	+++	++	+	-	-	++
Cruz Alta, RS	++	++	+	-	-	-

+++ Alta incidência da doença;

++ Média incidência da doença;

+ Baixa incidência da doença; doença não detectada na área do ensaio;

**Guaíra - Dados do Ensaio Nacional de Doenças de apenas um ano - plantio em fevereiro, em sucessão à soja sob irrigação.