

Circular Técnica Nº 7

ISSN 0100-8625

Novembro, 1996

Tratamento de Sementes de Milho com Fungicidas

Wilmar Cório da Luz

Embrapa

***Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro Nacional de Pesquisa de Trigo
Ministério da Agricultura e do Abastecimento***

Sumário

Introdução	5
Fungos Presentes nas Sementes de Milho	5
Objetivos do Tratamento de Sementes de Milho.....	6
Podridões de Sementes, Tombamento, Lesões de Raízes, Podridões Radiculares, Queima de Plântulas e Murchamento de Plântulas:	
Diagnose	8
A) Podridão de sementes.....	9
b) Tombamento.....	9
c) Lesões de raízes de plântulas e podridões radiculares.....	10
d) Queima e murchamento de plântulas	10
Efeitos dos Fungos nas Sementes	15
Fatores que Favorecem o Ataque dos Patógenos.....	15
Uso da Tecnologia de Tratamento de Sementes	15
Fungicidas para o Tratamento de Sementes de Milho.....	16
Tomada de Decisão	20
Fungicida Ideal para Tratamento de Sementes	21
Conclusões.....	22
Referências.....	23

Tratamento de Sementes de Milho com Fungicidas

Wilmar Cório da Luz¹

Introdução

As sementes de milho são suscetíveis ao ataque de vários fungos. Alguns já estão presentes nas sementes, outros são patógenos que sobrevivem no solo. Os fungos que causam podridões de sementes, queima de plântulas, murchamento de plântulas e tombamento são considerados patógenos altamente destrutivos na cultura do milho. A semente é um meio importante de disseminação de alguns desses fungos. O tratamento de sementes com fungicidas pode ser usado, com sucesso, para o controle desses patógenos.

O objetivo desta circular técnica é prover uma descrição resumida das doenças possíveis de controlar pelo tratamento de sementes de milho e proporcionar, aos usuários, o conhecimento necessário sobre a eficiência dos produtos químicos para cada um desses patógenos.

Fungos Presentes nas Sementes de Milho

!números fungos estão associados às sementes de milho; entretanto, no mundo, aproximadamente 26 gêneros são encontrados

¹ *Eng.-Agr., Ph.D., Pesquisador da Embrapa-Centro Nacional de Pesquisa de Trigo (Embrapa Trigo). Caixa Postal 569, 99001-970 Passo Fundo, RS.*