

## **Documentos 108**

### **Manual de Identificação de Doenças de Trigo**

*Flávio Martins Santana  
Douglas Lau  
João Leodato Nunes Maciel  
José Maurício Cunha Fernandes  
Leila Maria Costamilan*

Embrapa  
Passo Fundo, RS  
2012

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

### **Embrapa Trigo**

Rodovia BR 285, km 294 - Caixa Postal 451  
99001-970 Passo Fundo, RS  
Telefone: (54) 3316-5800 Fax: (54) 3316-5802  
www.cnpt.embrapa.br  
E-mail: vendas.cnpt@embrapa.br

### **Comitê de Publicações**

Presidente

*Sandra Maria Mansur Scagliusi*

Membros

*Anderson Santi*

*Douglas Lau*

*Flávio Martins Santana*

*Gisele Abigail M. Torres*

*Joseani Mesquita Antunes*

*Maria Regina Cunha Martins*

*Martha Zavariz de Miranda*

*Renato Serena Fontaneli*

Editoração eletrônica

*Vera Rosendo*

Ilustração da capa

*Fátima de Marchi*

Revisão bibliográfica

*Maria Regina Martins*

**1ª edição**

1ª impressão (2012): 1000 exemplares

### **Todos os direitos reservados.**

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

### **Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)**

Embrapa Trigo

---

Manual de identificação de doenças de trigo / Flávio Martins Santana... [et al.] – Passo Fundo : Embrapa Trigo, 2012.

43 p.; 18 cm x 10 cm. – (Documentos / Embrapa Trigo, ISSN 1516-5582; 108).

1. Trigo - Doença. I. Santana, Flávio Martins. II. Lau, Douglas.  
III. Costamilan, Leila Maria. IV. Maciel, João Leodato Nunes. V. Fernandes, José Maurício Cunha.

---

CDD: 633.1193

© Embrapa Trigo – 2012

## APRESENTAÇÃO

Doenças causadas por fungos, bactérias e vírus causam danos significativos à cultura do trigo no Brasil. A infecção por estes agentes patogênicos pode ocorrer em diferentes estádios de desenvolvimento da planta e os sintomas, manifestarem-se em diferentes órgãos como raízes, colmos, folhas e espigas. A distribuição das doenças no campo também é variável e reflete as estratégias de disseminação do patógeno. O êxito no manejo das doenças requer sua correta identificação, entendimento das condições que favorecem o seu desenvolvimento e conhecimento das medidas de controle disponíveis. Esta publicação elaborada pela Embrapa Trigo contém fotos ilustrativas dos principais sintomas e descrições úteis que constituem um ponto de partida para uma identificação mais rápida das principais doenças. As informações de caráter prático têm o intuito de auxiliar agricultores e profissionais da área agrônômica para o adequado manejo.

Sergio Roberto Dotto  
Chefe-Geral da Embrapa Trigo