



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15796—2026

代替 GB/T 15796—2011

## 小麦赤霉病测报技术规范

Technical specification for monitoring and forecast of wheat head blight

2026-03-31 发布

2026-10-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 调查项目的分级或计算方法 .....	1
5 菌源基数调查 .....	3
6 病情动态调查 .....	3
7 发生程度分级指标 .....	4
8 预测预报 .....	4
9 测报资料收集、汇总和报送 .....	4
附录 A（规范性） 小麦赤霉病调查资料表册 .....	6
附录 B（资料性） 影响赤霉病侵染小麦的关键生育期 .....	9

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 15796—2011《小麦赤霉病测报技术规范》，与 GB/T 15796—2011 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 增加了调查项目的分级或计算方法(见第 4 章)；
- b) 更改了菌源基数调查的相关内容和填报表格(见第 5 章和表 A.1, 2011 年版的第 4 章和表 A.1、表 A.2)；
- c) 删除了空中子囊孢子捕捉的相关内容(见 2011 年版的 4.3)；
- d) 更改了病害调查的相关内容,将“病情系统调查”和“病情普查”合并为“病情动态调查”并精简相关内容(见第 6 章, 2011 年版的第 5 章、第 6 章)；
- e) 更改了小麦赤霉病发生程度分级指标,下调了 1 级、2 级、3 级上限(见第 7 章, 2011 年版的第 3 章)；
- f) 增加了使用智能装备进行病情预测的相关内容(见 8.4)；
- g) 增加了报送小麦赤霉病监测信息的相关内容(见 9.3)；
- h) 删除了小麦赤霉病模式报表和危害损失估计模型(见 2011 年版的附录 D)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国农业农村部提出并归口。

本文件起草单位：全国农业技术推广服务中心、江苏省植物保护植物检疫站、河南省植物保护检疫站、湖北省植物保护总站、陕西省植物保护工作总站。

本文件主要起草人：曾娟、卞悦、姜玉英、刘杰、张海波、彭红、杨俊杰、谢飞舟。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——1995 年首次发布为 GB/T 15796—1995, 2011 年第一次修订；

——本次为第二次修订。

# 小麦赤霉病测报技术规范

## 1 范围

本文件规定了小麦赤霉病调查、预测和数据记录、汇总、报送的要求,描述了相应的证实方法。  
本文件适用于小麦赤霉病病情调查与预测。

## 2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**病残体带菌率 perithecium-carrying rate of the diseased remnant**

小麦前茬作物秸秆上的镰刀菌子囊壳携带比率。

### 3.2

**子囊壳成熟度 ripening level**

小麦前茬作物秸秆上镰刀菌子囊壳的发育程度。

### 3.3

**子囊壳成熟指数 index of perithecium**

小麦前茬作物秸秆上镰刀菌子囊壳的发育程度的数值化指标。

## 4 调查项目的分级或计算方法

### 4.1 病残体带菌率

病残体带菌率以产生子囊壳的病残体丛(株)数占调查总丛(株)数的百分率来表示,并按公式(1)计算加权平均病残体子囊壳带菌率:

$$L = \sum(l_r \times r) \dots\dots\dots(1)$$

式中:

$L$  ——加权平均病残体子囊壳带菌率, %;

$l_r$  ——某一类型田子囊壳平均丛(株)带菌率, %;

$r$  ——该类型田所占面积比率, %。

计算结果保留一位小数。

### 4.2 子囊壳成熟度

室内镜检病残体子囊壳,以显微镜视野内大多数孢子的成熟程度为定级依据,共分4级:

a) 0级:子囊壳形成,但无子囊和子囊孢子;

b) 1级:子囊期,压破只见棍棒状和菊花状簇生子囊,未见子囊孢子;