



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15791—2011  
代替 GB/T 15791—1995

---

## 稻纹枯病测报技术规范

Rules of monitoring and forecasting for the rice  
sheath blight (*Rhizoctonia solani* Kuhn)

2011-09-29 发布

2011-12-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 菌核调查 .....	1
3 病情系统调查 .....	1
4 病情普查 .....	2
5 预测方法 .....	2
6 数据汇总和传输 .....	2
7 调查资料表册 .....	2
附录 A (规范性附录) 农作物病虫调查资料表册 稻纹枯病 .....	3
附录 B (资料性附录) 稻纹枯病发生危害划分指标 .....	5
附录 C (规范性附录) 稻纹枯病模式报表 .....	6

## 前 言

本标准是农作物病虫害测报调查规范系列国家标准之一。

本标准代替 GB/T 15791—1995《稻纹枯病测报调查规范》。

本标准与 GB/T 15791—1995 相比主要变化如下：

- 在原《稻纹枯病测报调查规范》的基础上,添加了标准封面、前言;正文中相关调查表格全部移至附录中;
- 总结各地基层调查人员多年经验,在不影响调查准确性的基础上,对原规范调查取样量作了适度削减;
- 增加菌核调查和预测方法,为稻纹枯病预测提供可靠依据和理论支撑;
- 规范性附录用以规范数据格式,确保数据收集连贯性;资料性附录为指导各地稻纹枯病调查与防控提供参考依据。

本标准的附录 A 和附录 C 为规范性附录,附录 B 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国农业部提出并归口。

本标准由全国农业技术推广服务中心负责起草,由江苏省植物保护站、广西自治区植保总站、江西省植保植检局、辽宁省植物保护站参加起草。

本标准主要起草人:张跃进、刘宇、杨荣明、谢茂昌、张天才、马辉、姜玉英、冯晓东、夏冰、曾娟。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 15791—1995。

# 稻纹枯病测报技术规范

## 1 范围

本标准规定了稻纹枯病菌核、病情系统调查、大面积普查的调查方法和测报资料整理与归档要求等技术与方法。

本标准适用于稻纹枯病测报调查。

## 2 菌核调查

### 2.1 调查时间

春季稻田翻耕前。

### 2.2 取样方法

选择上年发病轻、中、重三个类型田各一块，五点取样，每点 0.1 m<sup>2</sup>。

### 2.3 调查方法

将厚度为 1 cm 的表土连同作物或残渣一并铲起(如在越冬后春花田调查，取 5 cm~10 cm 厚表土)置于缸内，加水充分搅动，捞出水面浮渣，计算菌核量，折算出每 667 m<sup>2</sup> 菌核残留量。调查数据记入表 A.1。

## 3 病情系统调查

### 3.1 始见期调查

#### 3.1.1 调查时间

从水稻分蘖开始至发现发病结束。

#### 3.1.2 调查方法

选择当地施肥水平高、往年发病重的早播、早栽田块，于田边下风处或西北角进行调查，每 5 d 调查一次。

### 3.2 病情增长情况调查

#### 3.2.1 调查时间

从始病期开始至水稻乳熟期。

#### 3.2.2 调查方法

选择早、中、迟插类型田各 2 块，直线取样，每块田调查 100 丛的发病丛数和株数，计算丛发病率和株发病率，并从中选取 10 丛进行严重度分级(参见表 B.1)，通过式(1)计算严重度，每 5 d 调查一次，调查结果记入表 A.2。

$$A = \frac{\sum(B_i \times B_d)}{M \times M_d} \times 100 \quad \dots\dots\dots(1)$$

式中：

A——严重度；

$B_i$ ——各级严重度病株数；

$B_d$ ——各级严重度代表值；

M——调查总株数；

$M_d$ ——严重度最高级代表值。