



中华人民共和国国家标准

GB/T 15790—2026

代替 GB/T 15790—2009

稻瘟病测报调查规范

Specification for investigation and forecast of rice blast

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 病情严重度分级指标	1
4.1 叶瘟病情严重度分级指标	1
4.2 穗瘟病情严重度分级指标	2
5 发生程度分级指标	2
6 种子带菌率调查方法	3
6.1 调查时间	3
6.2 调查方法	3
7 系统调查	3
7.1 叶瘟	3
7.2 穗瘟	3
8 大田调查	3
8.1 调查时间	3
8.2 调查地点	4
8.3 调查方法	4
9 品种抗性调查	4
10 预测预报	4
11 数据收集、汇总和报送	4
11.1 数据收集	4
11.2 数据汇总	4
11.3 数据报送	4
附录 A (资料性) 稻瘟病田间症状及镜检病原形态	5
A.1 苗瘟	5
A.2 叶瘟	5
A.3 穗颈瘟和枝梗瘟	5
A.4 镜检病原形态特征	5
附录 B (规范性) 农作物病虫调查资料表册	6
附录 C (资料性) 稻瘟病品种抗性观测圃与抗病性分级指标	8
C.1 病圃设置	8
C.2 田间管理	8
C.3 接种与病情调查	8
附录 D (规范性) 稻瘟病模式报表	10

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 15790—2009《稻瘟病测报调查规范》，与 GB/T 15790—2009 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 删除了“苗瘟”“叶瘟”“穗瘟”“慢性型病斑”“急性型病斑”“发病率”的术语和定义，增加了“稻瘟病”“病情指数”的术语和定义(见 3.1、3.2, 2009 年版的 2.1~2.6)；
- b) 增加了叶瘟、穗瘟病情严重度分级指标(见第 4 章)；
- c) 增加了种子带菌率调查方法(见第 6 章)；
- d) 删除了空中孢子动态观察(见 2009 年版的第 6 章)；
- e) 更改了田间调查方法，将“苗期叶瘟调查”“大田叶瘟调查”“穗瘟调查”合并为“系统调查”“大田调查”，并精简相关内容(见第 7 章、第 8 章, 2009 年版的第 3 章~第 5 章)；
- f) 更改了品种抗性调查方法(见第 9 章, 2009 年版的第 7 章)；
- g) 删除了发病率、损失率计算公式(见 2009 年版的第 8 章)；
- h) 增加了预测预报方法(见第 10 章)；
- i) 更改了数据收集汇总和报送方法，将“测报资料收集和汇总归档”更改为“数据收集汇总和报送”，并增加了数据收集、汇总和报送的方法与要求(见第 11 章, 2009 年版的第 10 章)。

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、中国农业大学、南京农业大学、辽宁省水稻研究所、黑龙江省植检植保站、四川省农业农村厅植物保护站、江苏省植物保护植物检疫站。

本文件主要起草人：曾娟、张熠瑒、夏冰、刘杰、彭友良、张正光、白元俊、卞悦、杨清坡、宋显东、司兆胜、蒲颇、朱凤。

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 15790—1995, 2009 年第一次修订；
- 本次为第二次修订。

稻瘟病测报调查规范

1 范围

本文件规定了稻瘟病发生程度分级指标、预测预报、信息报送,描述了相应的调查方法。
本文件适用于稻瘟病测报调查。

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

稻瘟病 rice blast

由稻梨孢引起的病害。

注:稻瘟病田间症状见附录 A 中 A.1~A.3。

3.2

病情指数 disease index

病害发生的普遍性和严重度的综合指标,按公式(1)计算:

$$I = \frac{\sum(l_i \times d_i)}{L \times M} \times 100 \quad \dots\dots\dots(1)$$

式中:

I ——病情指数;

l_i ——各级严重度对应植株数,单位为株;

d_i ——各级严重度分级值;

L ——调查总株数,单位为株;

M ——严重度分级指标最高值。

3.3

品种抗病性 disease resistance of cultivar

水稻品种抵抗病菌侵入、扩展、危害的能力。

4 病情严重度分级指标

4.1 叶瘟病情严重度分级指标

单株水稻叶瘟病情严重程度,根据病斑大小、数量及面积占比,按表 1 进行分级,共分为 6 级。