

ICS 65.020.01  
B 15



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15790—2009  
代替 GB/T 15790—1995

GB/T 15790—2009

## 稻瘟病测报调查规范

Rules of investigation and forecast  
of the rice blast [*Pyricularia oryzae* (Cavara)]

中华人民共和国  
国家标准  
稻瘟病测报调查规范  
GB/T 15790—2009

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1.5 字数 31 千字  
2009年7月第一版 2009年7月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-37695 定价 24.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 15790—2009

2009-03-27 发布

2009-10-01 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

附录 D  
(资料性附录)  
稻瘟病发生程度分级指标

表 D.1 稻瘟病发生程度分级指标

级 别		1	2	3	4	5
程 度		轻发生	偏轻发生	中等发生	偏重发生	大发生
叶 瘟	病情指数	<5	5.1~10	10.1~20	20.1~30	>30
	该病指的发生面积 占稻田面积的比率/%	>80	>20	>20	>20	>20
穗 瘟	病情指数	<3	3.1~5	5.1~10	10.1~20	>20
	该病指的发生面积 占稻田面积的比率/%	>80	>20	>20	>20	>20

目 次

前言 ..... III

1 范围 ..... 1

2 术语和定义 ..... 1

3 苗期叶瘟调查 ..... 1

4 大田叶瘟调查 ..... 2

5 穗瘟调查 ..... 2

6 空中孢子动态观察 ..... 2

7 品种抗性情况调查 ..... 3

8 调查资料的计算 ..... 3

9 发生程度分级 ..... 4

10 测报资料收集和汇总归档 ..... 4

附录 A (规范性附录) 农作物病虫调查资料表册 稻瘟病 ..... 5

附录 B (规范性附录) 稻瘟病模式报表 ..... 13

附录 C (资料性附录) 稻瘟病病情和抗性分级指标 ..... 14

附录 D (资料性附录) 稻瘟病发生程度分级指标 ..... 16

**附录 C**  
(资料性附录)  
**稻瘟病病情和抗性分级指标**

**C.1 苗期叶瘟病情分级指标(以株为单位)**

- 0级,无病斑;
- 1级,病斑5个以下;
- 2级,病斑5个~10个;
- 3级,全株发病或部分叶片枯死。

**C.2 大田叶瘟病情分级指标(以叶片为单位)**

- 0级,无病;
- 1级,病斑少而小,病斑面积占叶面积1%以下;
- 2级,病斑小而多,或大而少,病斑面积占叶片面积的1%~5%;
- 3级,病斑大而较多,病斑面积占叶片面积5%~10%;
- 4级,病斑大而多,病斑面积占叶片面积10%~50%;
- 5级,病斑面积占叶片面积50%以上,全叶将枯死。

**C.3 穗瘟病情分级指标(以穗为单位)**

- 0级,无病;
- 1级,每穗损失5%以下,或个别枝梗发病;
- 2级,每穗损失5.1%~20%,或1/3左右枝梗发病;
- 3级,每穗损失20.1%~50%,或穗颈或主轴发病;
- 4级,每穗损失50.1%~70%,或穗颈发病,大部分秕谷;
- 5级,每穗损失70%以上,或穗颈发病造成白穗。

**C.4 品种抗性划分标准****C.4.1 叶瘟抗性分级指标**

- 高抗(HR),无病;
- 抗(R),只有针尖大小的褐点或稍大褐点;
- 中抗(MR),圆形稍长的灰色小病斑,边缘褐色,直径约1 mm~2 mm;
- 中感1(MS1),典型纺锤型病斑,长1 cm~2 cm,通常局限于两条主脉间,病斑面积2%以下;
- 中感2(MS2),典型病斑,病斑面积2.1%~10%;
- 感(S1),典型病斑,病斑面积10.1%~25%;
- 感(S2),典型病斑,病斑面积25.1%~50%;
- 高感1(HS1),典型病斑,病斑面积50.1%~75%;
- 高感2(HS2),叶片全部枯死。

**前 言**

本标准代替 GB/T 15790—1995《稻瘟病测报调查规范》。

本标准与 GB/T 15790—1995 相比,主要变化如下:

- a) 增加了稻瘟病病情和抗性分级指标、稻瘟病模式报表、发生程度分级指标等内容,为准确划分叶瘟、穗瘟发生程度、了解品种田间抗性、来年作物布局提供依据;
- b) 在确保调查准确性的基础上,对取样方法、取样数量等进行了合理优化与调整,使之更符合生产实际需要。

本标准的附录 A、附录 B 为规范性附录,附录 C、附录 D 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。

本标准起草单位:农业部全国农业技术推广服务中心。

本标准主要起草人:王建强、夏冰、刘宇。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 15790—1995。