



中华人民共和国国家标准

GB/T 15790—2009
代替 GB/T 15790—1995

稻瘟病测报调查规范

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

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

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

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。

稻瘟病测报调查规范

1 范围

本标准规定了稻瘟病发病程度记载项目和分级指标,病情系统调查和普查方法,测报资料收集和汇总归档要求。

本标准适用于稻瘟病的测报调查,有关研究及生产单位可参考执行。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

2.1

苗瘟 **seed blast**

水稻秧苗在3叶期以前发生的稻瘟病,称为苗瘟。

2.2

叶瘟 **leaf blast**

水稻植株3叶期以后叶片上发生的稻瘟病,称为叶瘟。

2.3

穗瘟 **ear blast**

水稻植株抽穗以后在穗颈、穗轴、枝梗和谷粒上发生的稻瘟病,统称为穗瘟。

2.4

慢性型病斑 **chronic sickness spot**

田间最常见到的病斑,多数梭形,边缘呈黄色晕圈,内圈黄褐色,中间灰白色或草黄色。病斑两端有沿叶脉延伸的褐色坏死线,是识别田间稻瘟病的重要特征。

2.5

急性型病斑 **acute sickness spot**

病斑近圆形或不规则形水浸状、深绿色,霉层数量远比慢性型病斑多。急性型病斑的出现,是叶瘟即将流行的标志。

2.6

发病率 **infested ratio**

包括病田率、病株率和病叶(穗)率等,是衡量稻瘟病发生程度的重要指标。病田率是指取样调查的田块中发病田块的比率;病株率是指取样调查的稻株中发病株数的比率;病叶(穗)率是指取样调查的叶片(稻穗)中发病叶片(稻穗)的比率。

2.7

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。

3 苗期叶瘟调查

3.1 调查时间

在3叶期~4叶期至移栽大田前3 d~5 d期间,查1次。

3.2 调查田块和调查方法

按品种、生长类型,选择发病轻、中、重的代表类型田,每类型田查3块。采取五点取样法,每点