



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15795—2011  
代替 GB/T 15795—1995

GB/T 15795—2011

## 小麦条锈病测报技术规范

Rules for monitoring and forecast of  
the wheat stripe rust (*Puccinia striiformis* West)

中华人民共和国  
国家标准  
小麦条锈病测报技术规范  
GB/T 15795—2011

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)  
网址 www.spc.net.cn  
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

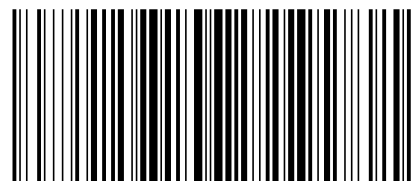
\*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 26 千字  
2011年11月第一版 2011年11月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-43781 定价 21.00 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)68510107



GB/T 15795-2011

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

c) 小麦不同时期旗叶和旗下一叶病情产量损失模型:

$$L_5 = 748.8 + 5.14X_1 - 10.15X_2 - 1.06X_3 \pm 36.15 \dots\dots\dots(D.5)$$

式中:

$L_5$ ——由旗叶病情决定的产量损失率, %;

$X_1$ ——5月2日旗叶病情指数;

$X_2$ ——5月2日旗下一叶病情指数;

$X_3$ ——5月21日旗叶病情指数。

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 术语和定义 .....	1
3 发生程度分级指标 .....	2
4 病情系统调查 .....	2
5 病情普查 .....	3
6 越夏区病情调查 .....	4
7 预测方法 .....	4
8 测报资料收集、汇报和汇总 .....	4
附录 A (规范性附录) 农作物病虫调查资料表册 小麦条锈病 .....	5
附录 B (资料性附录) 小麦条锈病流行区划 .....	9
附录 C (规范性附录) 小麦条锈病模式报表 .....	10
附录 D (资料性附录) 小麦条锈病危害损失估计模型 .....	11

附 录 C  
(规范性附录)  
小麦条锈病模式报表

表 C.1 小麦条锈病秋季模式报表(MQTXA)

序号	查 报 内 容	查 报 结 果
1	病虫模式报表名称	MQTXA
2	小麦播种面积/hm <sup>2</sup>	
3	早播麦田面积占总麦田面积比率/%	
4	水浇麦田面积占总麦田面积比率/%	
5	抗病品种麦田面积占总麦田面积比率/%	
6	小麦秋苗发病始期(月/日)	
7	平均病田率/%	
8	平均每 667 m <sup>2</sup> 传病中心数/个	
9	平均每 667 m <sup>2</sup> 单片病叶数/片	
10	平均病叶率/%	
11	天气预报冬季(12月至翌年2月)气温比常年高低/(+℃或-℃)	
12	天气预报冬季(12月至翌年2月)降水量比常年增减比率/(+%或-%)	
13	预计翌年发生程度/级	
14	调查汇报单位	
注:要求汇报时间:11月20日。		

表 C.2 小麦条锈病春季模式报表(MCTXA)

序号	查 报 内 容	查 报 结 果
1	病虫模式报表名称	MCTXA
2	调查日期(月/日)	
3	平均病田率/%	
4	平均每 667 m <sup>2</sup> 传病中心数/个	
5	平均每 667 m <sup>2</sup> 单片病叶数/片	
6	平均病叶率/%	
7	天气预报4月份气温比常年高低/(+℃或-℃)	
8	天气预报4月份降水量比常年增减比率/(+%或-%)	
9	预计发生程度/级	
10	调查汇报单位	
注:要求汇报时间:3月25日。		

## 前 言

本标准代替 GB/T 15795—1995《小麦条锈病测报调查规范》。

本标准与 GB/T 15795—1995 相比主要变化如下:

- 本次修订增加了小麦条锈病预测方法等方面的内容,将原标题中的“测报调查规范”改为“测报技术规范”;
  - 增加了小麦条锈病发生程度分级指标;
  - 修改了“发病程度记载标准”,将其中的内容归入“术语和定义”,增加了“病情指数”的定义和计算公式,将“普遍率”规范定义为“病叶率”,删除了“反应型”的定义和相关调查项目;
  - 增加了“外来菌源空中孢子捕捉监测”内容,主要采用空中孢子捕捉仪监测外来菌源,并对捕捉时间和管理、孢子捕捉仪和载玻片的设置、镜检和记载等方面进行了详细规定;
  - 删除了“冬季麦苗室内病情观察”内容,因不能代表田间实际情况;
  - 修改了“病点发展系统调查”、“传病中心越冬后潜育病叶调查”和“病田定点系统调查”三项条目,将其内容合并为“病情系统调查”;
  - 修改了“春麦区调查”条目,将其内容分别归入“病情系统调查”和“病情普查”;
  - 删除了正文中分别出现的各调查项目表格,将其内容编成一系列完整的样表,作为规范性附录 A,并在该份样表中增加了“小麦条锈病年度发生情况统计表”;
  - 增加了小麦条锈病秋季和春季模式报表,作为规范性附录要求定时汇报;
  - 增加了小麦条锈病跨区流行中关键区域定位的研究成果(“越夏区”、“非越冬区”、“越冬区”、“潜育越冬区”和“冬繁区”的定义和范围),作为资料性附录供各地对照,且按特定区域执行相关的调查项目;
  - 增加了小麦条锈病预测模型和危害损失估计方面的研究成果,作为资料性附录供各地借鉴。
- 本标准的附录 A、附录 C 为规范性附录,附录 B、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。
- 本标准主要起草单位:全国农业技术推广服务中心、西北农林科技大学。
- 本标准主要起草人:姜玉英、曾娟、商鸿生、姜瑞中。
- 本标准所代替标准的历次版本发布情况为:
- GB/T 15795—1995。