



中华人民共和国国家标准

GB/T 15793—2011
代替 GB/T 15793—1995

稻纵卷叶螟测报技术规范

Rules of monitoring and forecasting for the rice
leaf-roller (*Cnaphalocrocis medinalis* Guenee)

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	Ⅲ
1 范围	1
2 越冬调查	1
3 成虫及雌蛾卵巢发育进度调查	1
4 卵、幼虫种群消长及发育进度调查	1
5 卵量和幼虫发生程度普查	2
6 残留虫量和稻叶受害率(程度)普查	2
7 预测方法	2
8 数据汇总和传输	3
9 调查资料表册	3
附录 A(规范性附录) 农作物病虫调查资料表册 稻纵卷叶螟	4
附录 B(规范性附录) 稻纵卷叶螟模式报表	7
附录 C(资料性附录) 稻纵卷叶螟发生危害划分指标	8

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 15793—1995《稻纵卷叶螟测报调查规范》。

本标准与 GB/T 15793—1995 相比主要变化如下：

- 在原《稻纵卷叶螟测报调查规范》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；
- 针对近年稻纵卷叶螟发生的新特点，重点对卵、幼虫调查方法、取样数量进行调整，提高数据代表性；
- 规范性附录用以规范稻纵卷叶螟发生数据格式，确保数据收集连贯性；资料性附录为指导各地稻纵卷叶螟调查与防控提供参考依据。

本标准的附录 A 和附录 B 为规范性附录，附录 C 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，由重庆市农业技术推广总站、湖南省植保植检站、湖北省植物保护总站、安徽省植物保护总站参加起草。

本标准主要起草人：张跃进、刘宇、刘祥贵、郭海明、徐荣钦、郑兆阳、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 15793—1995。

稻纵卷叶螟测报技术规范

1 范围

本标准规定了稻纵卷叶螟越冬、成虫及雌蛾卵巢发育进度、卵和幼虫种群消长及发育进度调查、卵量和幼虫发生程度普查、残留虫量和稻叶受害率(程度)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。

本标准适用于稻纵卷叶螟测报调查。

2 越冬调查

2.1 调查地区

在以本地越冬虫源为翌春主要虫源的地区进行。

2.2 调查时间

冬后成虫羽化前。

2.3 调查方法

选取稻田、绿肥田及田边、沟边等主要越冬场所,共取样 20 m² 以上,调查稻桩、再生稻、落谷稻、冬稻及杂草上的幼虫和蛹的越冬情况 1 次~2 次,统计死、活幼虫和蛹数及被寄生数,调查结果记入表 A.1。

3 成虫及雌蛾卵巢发育进度调查

3.1 田间赶蛾

3.1.1 调查时间

从灯下或田间始见蛾开始,至水稻齐穗期。

3.1.2 调查方法

选取不同生育期和好、中、差 3 种长势的主栽品种类型田各 1 块,每块田调查面积为 50 m²~100 m²,手持长 2 m 的竹竿沿田埂逆风缓慢拨动稻丛中上部(水稻分蘖中期前同时调查周边杂草),用计数器计数飞起蛾数,隔天上午 9 时以前进行一次,调查结果记入表 A.2、表 B.1。

3.2 雌蛾卵巢解剖

3.2.1 调查时间

在主害代峰期每 3 d 一次,突增后每 2 d 一次。

3.2.2 调查方法

在赶蛾的各类型田块中用捕虫网采集雌蛾 20 头~30 头,带回室内当即解剖,镜检卵巢级别(参见表 C.6)和交配率,结果记入表 A.3。

4 卵、幼虫种群消长及发育进度调查

4.1 调查时间

各代产卵高峰期开始(迁入代在蛾高峰当天,本地虫源在蛾高峰后 2 d),隔 2 d 查一次,至 3 龄幼虫期为止。

4.2 调查方法

选取不同生育期和好、中、差 3 种长势的主栽品种类型田各 1 块~2 块,定田观测。采用双行平行跳跃式取样,每块田查 10 点,每点 2 丛,调查有效卵、寄生卵、干瘪卵、卵壳和各龄幼虫数,结果记入