

ICS 65.020.10
B 16



中华人民共和国国家标准

GB/T 15792—1995

水稻二化螟测报调查规范

Rules for investigation and forecast of the rice
stem borer [*Chilo suppressalis* (Walker)]

1995-12-08 发布

1996-06-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

1 主题内容与适用范围	(1)
2 越冬虫口密度和死亡率调查	(1)
3 幼虫、蛹发育进度调查.....	(2)
4 卵块密度、孵化进度调查.....	(3)
5 成虫诱测	(3)
6 螟害率、冬后各代虫口密度调查.....	(4)
7 数据记载与归档	(4)
附录 A 稻螟虫调查资料计算方法(补充件)	(5)
附录 B 农作物病虫调查资料表册 二化螟(补充件).....	(6)

中华人民共和国国家标准

GB/T 15792—1995

水稻二化螟测报调查规范

Rules for investigation and forecast of the rice stem borer [*Chilo suppressalis* (Walker)]

1 主题内容与适用范围

本标准规定了水稻二化螟越冬、幼虫、蛹发育进度、虫口密度、螟害率的调查方法和调查数据记载归档的要求。

本标准适用于承担系统测报任务的区域病虫害测报站使用。

2 越冬虫口密度和死亡率调查

2.1 调查时间

越冬前和越冬后各调查一次。冬前结合末代螟害率进行调查,冬后在越冬幼虫化蛹始盛期(化蛹率约 30%)进行。

2.2 调查方法

2.2.1 虫源田内调查

选有代表性的(螟害轻、中、重)有效虫源田和春季作物田至少 12 块,采用对角线 5 点取样,每点 10 m²。

在翻耕冬种田拾取 5 个样点内的全部外露稻桩;在未翻耕田内,每点随机拔取稻桩 20~40 丛。

虫口密度很低时,可适当增加取样面积或丛数,每次调查活虫数不少于 30 头。

剥查稻桩上二化螟、三化螟和大螟的越冬虫数,计算越冬虫口密度、死亡率和寄生率。计算方法见附录 A 稻螟虫调查资料计算方法(补充件)。

调查结果载入“稻螟越冬虫口密度调查表”(表 1)。

表 1 稻螟越冬虫口密度调查表

年

调 查 日 期		调查地点	类型田	调查面积 m ²	调查丛数	活虫数			死虫数			死亡率 %			活虫量 头/667 m ²			天敌寄生						备注	
						二化螟	三化螟	大螟	二化螟	三化螟	大螟	二化螟	三化螟	大螟	二化螟	三化螟	大螟	二化螟	三化螟	大螟	寄生数	寄生率 %	寄生数		寄生率 %
月	日																								

2.2.2 稻草剥查

在稻草虫源数量大的地区进行。

随机抽取有代表性的稻草秆不少于 5 000 根,进行剥查草秆内的虫数,计算虫口密度,死亡率和寄

国家技术监督局 1995-12-08 批准

1996-06-01 实施