

ICS 65.020.10
B 16



中华人民共和国国家标准

GB/T 15801—1995

棉红铃虫测报调查规范

Rules for investigation and forecast of the cotton pink
bollworm [*Pectinophora gossypiella* (Saunders)]

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 越冬幼虫化蛹、羽化和死亡观察.....	(1)
3 卵量调查	(2)
4 虫害花、羽化孔和单铃活虫数调查.....	(2)
5 成虫诱集	(5)
6 棉花生育状况调查	(5)
7 历年测报资料的统计汇总	(6)
附录 A 农作物病虫调查资料表册 红铃虫(补充件)	(8)
附录 B 农作物病虫测报资料统计(汇总)表册 红铃虫(补充件).....	(19)

中华人民共和国国家标准

棉红铃虫测报调查规范

GB/T 15801—1995

Rules for investigation and forecast of the cotton pink bollworm [*Pectinophora gossypiella* (Saunders)]

1 主题内容与适用范围

本标准规定了棉红铃虫虫量调查、棉花生育状况调查和历年测报资料的统计汇总的方法。
本标准适用于我国各产棉区承担系统测报任务的区域病虫测报站使用。

2 越冬幼虫化蛹、羽化和死亡观察

2.1 越冬幼虫采集

在上年棉花采收盛期,分三次从新收籽棉上按 3 : 4 : 3 的比例采集老熟幼虫共 500~1 000 头,采集时防止谷蛾螨的感染,边采集边装入经消毒的试管,每个试管装一头幼虫,并用洁净的棉絮塞紧,放在与棉仓条件相近的室内备查。

2.2 检查化蛹和羽化进度

当春季气温稳定通过 12℃ 时开始进行检查,每 2 d 检查一次,直至化蛹、羽化结束。

2.3 观察资料的统计

2.3.1 越冬幼虫化蛹率和羽化率

越冬幼虫化蛹率和羽化率按式(1)计算:

$$\text{化蛹率(或羽化率)}(\%) = \frac{\text{累计活蛹数(或羽化虫数)}}{\text{检查当天的总活虫数}} \times 100 \quad \dots\dots\dots(1)$$

2.3.2 越冬死亡率

越冬死亡率按式(2)计算:

$$\text{越冬死亡率}(\%) = \frac{\text{总虫数} - \text{总化蛹羽化虫数}}{\text{总虫数}} \times 100 \quad \dots\dots\dots(2)$$

2.3.3 越冬幼虫化蛹、羽化进度调查表(表 1)

表 1

单位 _____ 年 _____

调查日期		检查 总虫数	当日 活虫数	化 蛹			羽 化			当日 死虫数	寄生死虫		自然死虫		死 蛹		
				当日	累计	化蛹率	当日	累计	羽化率		当日	累计	当日	累计	当日	累计	
月	日	头			%	头		%	头								

国家技术监督局 1995-12-08 批准

1996-06-01 实施