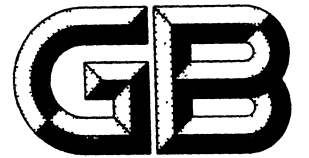


ICS 65.020.10
B 16



中华人民共和国国家标准

GB/T 15801—1995

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)]

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

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045
电话:8522112

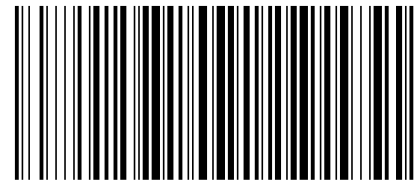
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 1 $\frac{3}{4}$ 字数 48 千字
1996年4月第一版 1996年4月第一次印刷
印数 1—2 500

*

书号: 155066·1-12429 定价 15.00 元



GB/T 15801—1995

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)

表 B9 历年棉花生育期及生育状况

站名 _____ 站号 _____ (_____ 类棉田)

年份	品种	棉花生育期								平均每株数量								
		出苗	现蕾	成蕾	始花	盛花	始铃	盛铃	始絮	盛絮	蕾	花	伏前桃	伏桃	秋桃	吐絮	烂铃	脱落
		月、日								个								

附加说明：

本标准由中华人民共和国农业部提出。
 本标准由农业部农作物病虫测报站和江苏省植保站负责起草。
 本标准主要起草人陆中泉、屈西峰、朱叶芹、周柏龄。

表 B7 历年红铃虫造成的皮棉产值损失和发生程度

站名 _____ 站号 _____

项目 年份	二 代		三 代		全 年	
	皮棉产值损失率	占总产值比率	皮棉产值损失率	占总产值比率	皮棉产值损失率	发生程度级
	%					

表 B8 历年棉花种植情况

站名 _____ 站号 _____

年 份	棉田面积 hm ²	占耕地面积	育苗移栽及 地膜棉占棉田	直播棉占棉田	平均密度 株/667m ²	皮棉产量 kg/667 m ²

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					