

ICS 65.020.10  
B 16



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15800—1995

---

## 棉铃虫测报调查规范

Rules for investigation and forecast of the  
cotton bollworm [*Heliothis armigera* (Hübner)]

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	越冬基数调查 .....	( 1 )
3	早春灯光诱蛾 .....	( 2 )
4	第一代和其他各代棉田外的幼虫量调查 .....	( 2 )
5	棉田虫量及天敌调查 .....	( 3 )
6	大田棉铃虫发生防治情况普查 .....	( 5 )
7	棉花生育期及生育状况调查 .....	( 5 )
8	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 棉铃虫(补充件) .....	( 8 )
附录 B	农作物病虫测报资料统计(汇总)表册 棉铃虫(补充件) .....	( 19 )
附录 C	棉铃虫滞育蛹和非滞育蛹的区别(参考件) .....	( 26 )

中华人民共和国国家标准

棉铃虫测报调查规范

GB/T 15800—1995

Rules for investigation and forecast of the cotton bollworm [*Heliothis armigera* (Hübner)]

1 主题内容与适用范围

本标准规定了棉铃虫越冬基数、棉田外幼虫量、棉田虫量、天敌调查、大田普查、棉花生育状况调查以及历年测报资料统计汇总的方法。

本标准适用于我国各棉产区承担系统测报任务的区域病虫测报站使用。

2 越冬基数调查

2.1 调查时间

冬前,棉铃虫的幼虫绝大部分为5龄以上时。

2.2 调查田块

2.2.1 选择主要寄主作物田,如棉花、玉米、高粱等。

2.2.2 每种寄主选择对棉铃虫发生适合、一般、较差三种类型田,每种类型调查3~5块田。

2.3 调查取样方法

每块田用5点取样法,共调查100~200株,把调查的幼虫数量,根据每种作物种植密度,计算成每667 m<sup>2</sup>虫量。

2.4 越冬蛹滞育率观察

在田间调查越冬幼虫时,在主要越冬寄主作物上,取回5龄以上的幼虫100~200头,在室内饲养,观察蛹的滞育率。

2.5 调查资料的统计

2.5.1 计算实际越冬总虫量

实际越冬总虫量按式(1)计算:

实际越冬总虫量(万头)=Σ[某类寄主作物平均每667 m<sup>2</sup>虫量(头)×某类寄主作物总面积(667 hm<sup>2</sup>)]×滞育率(%)..... (1)

2.5.2 棉铃虫越冬基数调查统计表(见表1)

表 1

单位 \_\_\_\_\_

年度 \_\_\_\_\_

Table with columns for Date, Location, Crop, Plot Type, Survey Area, Survey Plants, Larvae, and Indoor Observation (Total Larvae, Pupae, Parasitism, Diapause, Diapause Rate).

国家技术监督局 1995-12-08 批准

1996-06-01 实施