

ICS 65.020.01
B 15



中华人民共和国国家标准

GB/T 15800—2009
代替 GB/T 15800—1995

GB/T 15800—2009

棉铃虫测报调查规范

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

中华人民共和国
国家标准
棉铃虫测报调查规范
GB/T 15800—2009

*

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

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 3.25 字数 88 千字
2009年7月第一版 2009年7月第一次印刷

*

书号:155066·1-37969 定价 45.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 15800-2009

2009-03-27 发布

2009-10-01 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

附录 D
(资料性附录)

棉铃虫滞育蛹和非滞育蛹的区别

在 20 °C~25 °C 气温条件下 5 d, 头部后颊部眼点不消失者为滞育蛹[见图 D.1 中的 a) 和 b)]。

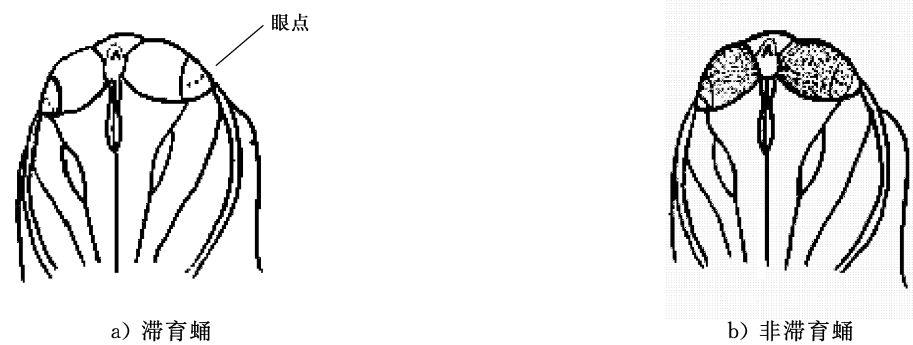


图 D.1

目 次

前言	III
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 越冬基数调查	1
4 成虫诱测	2
5 严重发生年份麦田一代发生情况调查	3
6 棉田系统调查	3
7 大田普查	4
8 棉花生育期调查	4
9 测报资料的统计汇总	5
10 监测预报数据的传递	6
附录 A (规范性附录) 农作物病虫调查资料表册 棉铃虫	8
附录 B (规范性附录) 农作物病虫测报资料统计(汇总)表册 棉铃虫	24
附录 C (规范性附录) 棉铃虫模式报表	39
附录 D (资料性附录) 棉铃虫滞育蛹和非滞育蛹的区别	44
附录 E (资料性附录) 棉铃虫性诱剂有效组分	45

表 C.6 越冬棉铃虫模式报表(M5MLA)

要求汇报时间:11月30日以前

序号	编报内容	报表程序
1	编制代码	(M5MLA)
2	棉田平均每平方米越冬蛹量(头)	
3	玉米田平均每平方米越冬蛹量(头)	
4	大豆田平均每平方米越冬蛹量(头)	
5	花生田平均每平方米越冬蛹量(头)	
6	田间棉铃虫蛹滞育率(%)	
7	棉铃虫越冬总蛹量(万头)	
8	总蛹量比历年平均值增减率(%)	
9	总蛹量比1992年同期增减率(%)	
10	一类麦田面积比率比历年平均值增减率(%)	
11	预计翌年一代棉铃虫发生程度	
12	编报单位	

表 C.7 棉铃虫长期预报模式报表(MNMLA)

要求汇报时间:12月31日前

序号	编报内容	报表程序
1	编制代码	(MNMLA)
2	耕地面积(hm ²)	
3	当年棉田面积(hm ²)	
4	棉田面积占耕地面积比率(%)	
5	预计次年棉田面积比前3年平均值增减比率(%)	
6	当年转基因抗虫棉种植面积(hm ²)	
7	转基因抗虫棉种植面积占棉田面积比率(%)	
8	预计次年转基因抗虫棉面积比当年增减比率(%)	
9	当年夏播棉面积(hm ²)	
10	夏播棉占耕地面积比率(%)	
11	预计次年夏播棉面积比前3年平均值增减比率(%)	
12	当年小麦面积(hm ²)	
13	小麦面积占耕地面积比率(%)	
14	小麦面积比前3年平均值增减比率(%)	
15	当年春播玉米面积(hm ²)	
16	春播玉米面积占耕地面积比率(%)	
17	预计次年春播玉米面积比前3年平均值增减比率(%)	
18	当年夏播玉米面积(hm ²)	
19	夏播玉米面积占耕地面积比率(%)	
20	预计次年夏播玉米面积比前3年平均值增减比率(%)	
21	当年花生面积(hm ²)	
22	花生面积占耕地面积比率(%)	
23	预计次年花生面积比前3年平均值增减比率(%)	
24	当年棉瓜(菜)间套面积(hm ²)	
25	棉瓜(菜)间套面积占耕地面积比率(%)	
26	预计次年棉瓜(菜)间套面积比前3年平均值增减比率(%)	
27	当年棉麦间套面积(hm ²)	
28	棉麦间套面积占棉田面积比率(%)	

前 言

本标准代替 GB/T 15800—1995《棉铃虫测报调查规范》。

本标准与 GB/T 15800—1995 相比主要变化如下:

- a) 增加了“术语和定义”部分,其中定义了棉铃虫的发生世代、发生期和发生程度等内容;
- b) 原版本棉铃虫拉丁名为 *Heliothis*,本标准改为 *Helicoverpa*;
- c) 以棉铃虫越冬蛹的调查代替越冬幼虫调查;
- d) 将原版本“早春灯光诱蛾”、“杨树枝把诱蛾”和“性诱剂诱蛾”三种成虫诱测方法归纳为“成虫诱测”,增加了多功能自动虫情测报灯为诱测工具,规定设置标准和诱蛾时间;
- e) 增加了棉铃虫严重发生年份麦田一代发生系统调查内容;
- f) 将原版本“棉田虫量和天敌调查”改为“棉田系统调查”;
- g) 将原版本“第一代和其他各代棉田外的幼虫量调查”和“大田棉铃虫发生防治情况普查”合并为“大田普查”;
- h) 删除了棉花生育期调查中“棉花生育状况调查”;
- i) 增加北方棉区第四代棉铃虫为害损失统计计算公式;
- j) 增加了“监测预报数据的传递”部分和附录 C(规范性附录)“棉铃虫模式报表”;
- k) “棉铃虫调查资料表册”和“棉铃虫测报资料统计(汇总)表册”,在正文和附录中进行了规范。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 为规范性附录,附录 D、附录 E 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。

本标准起草单位:全国农业技术推广服务中心。

本标准主要起草人:姜玉英、屈西峰、夏冰。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 15800—1995。