

ICS 65.020.10
B 16



中华人民共和国国家标准

GB/T 15803—1995

东亚飞蝗测报调查规范

Rules for investigation and forecast
of the oriental migratory locust
[*Locusta migratoria manilensis* (Meyen)]

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 卵期调查	1
3 蛹期调查	2
4 成虫期调查	3
5 蛹期及成虫期天敌调查	4
6 影响蝗区蝗虫发生面积的水文情况调查	5
附录 A 飞蝗蛹各龄期主要特征比较表(补充件)	6
附录 B 农作物病虫调查资料表册 东亚飞蝗(补充件)	7

中华人民共和国国家标准

东亚飞蝗测报调查规范

GB/T 15803—1995

Rules for investigation and forecast
of the oriental migratory locust

[*Locusta migratoria manilensis* (Meyen)]

1 主题内容与适用范围

本标准规定了东亚飞蝗卵、蛹、成虫期虫情调查以及蝗区水文情况调查的方法。
本标准适用于承担系统测报任务的区域病虫测报站使用。

2 卵期调查

2.1 调查方法

选择不同环境(荒滩:滨海、湖库、河泛蝗区大面积荒滩;夹荒:农田夹杂着荒地的蝗区;农田:蝗区中种植有各种农作物的地块)的蝗区各一个。在去年秋蝗产卵盛期残蝗密度大的地方,从四月上旬开始,每10 d挖一次卵,每个蝗区挖5块卵,共查3次,将每次挖得的卵块按蝗区分别进行检查,检查时需将卵块破成卵粒。

2.2 调查内容

2.2.1 越冬蝗卵死亡率

将卵块进行逐粒观察,挑出死卵分析死亡原因,计算越冬死亡率,记入表1。

表1 蝗卵死亡率调查记载表

年度:

调查日期		调查地点	调查环境	卵块数	总卵粒数	死亡卵粒数	卵粒死亡率, %	蝗卵死亡情况										备注		
								死亡卵粒数量					卵粒死亡率, %							
								干瘪	霉烂	寄生	虫咬	其他	干瘪	霉烂	寄生	虫咬	其他			
月	日																			

2.2.2 越冬蝗卵发育进度

在检查越冬死亡率的同时,分蝗区分别取活卵50粒,用10%漂白粉液浸泡2~3 min,待卵壳溶薄后取出,清水洗净,用手电筒光透视,检查卵的胚胎发育情况,参照蝗卵发育进度分期标准,分出各卵粒的发育期,记入表2。