



中华人民共和国国家标准

GB/T 15803—2007
代替 GB/T 15803—1995

东亚飞蝗测报技术规范

Technical specification for the investigation and forecast
of *Locusta migratoria manilensis* (Meyen)

2007-10-16 发布

2008-04-01 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

前 言

本标准修订了 GB/T 15803—1995《东亚飞蝗测报调查规范》。本标准与 GB/T 15803—1995 相比主要变化如下：

- 增加了术语和定义部分,对东亚飞蝗测报调查中涉及的术语和定义进行了规范;
- 增加了东亚飞蝗预测预报方法部分,提出了科学预测东亚飞蝗发生期、发生程度的预报方法;
- 提出了东亚飞蝗发生指数、发生程度分级标准;
- 蝗卵调查部分增加了蝗卵分布调查内容。

本标准的附录 B、附录 C 为规范性附录,附录 A、附录 D、附录 E、附录 F、附录 G、附录 H 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。

本标准主要起草单位:全国农业技术推广服务中心、河北省植保总站、河北省安新县植保站。

本标准主要起草人:王建强、张跃进、王贵生、任春光、唐铁朝、勾建军。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 15803—1995。

东亚飞蝗测报技术规范

1 范围

本标准规定了东亚飞蝗的卵、蝗蛹、成虫期虫情调查、蝗虫天敌调查和预测预报的方法。
本标准适用于东亚飞蝗系统测报。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

2.1

蝗区 **geographical region of the oriental migratory locust**

适宜或可能适宜东亚飞蝗孳生和栖息的地理生态区域。根据其形成结构和原因,通常分为滨湖蝗区、沿海蝗区、河泛蝗区、内涝蝗区及热带稀树草原蝗区等类型。

2.2

系统调查 **systemic survey**

为了解某蝗区东亚飞蝗发生消长动态,对其进行定点(片)、定期、定内容的调查。

2.3

蝗情普查 **widespread survey**

为了解某蝗区东亚飞蝗总体发生情况,在其发生为害的某段时间,进行较大范围的多点取样调查。

2.4

夏蝗 **first generation of the oriental migratory locust in each year**

由上年秋季东亚飞蝗成虫在土中产卵,来年春、夏季孵化出土并发育为害的蝗蛹及成虫,主要发生为害期为4月下旬至7月上旬。

2.5

秋蝗 **second generation of the oriental migratory locust in each year**

由东亚飞蝗夏蝗成虫产卵,当年秋季孵化出土并发育为害的蝗蛹及成虫,主要发生为害期为7月中旬至9月下旬。

2.6

雌虫率 **percentage of female imagoes**

东亚飞蝗雌性成虫占所调查成虫总数的百分率。

2.7

产卵雌虫率 **percentage of laying eggs**

调查已产卵的东亚飞蝗雌虫量占调查总雌虫数的百分率。

2.8

发生期 **occurrence period**

用于表征东亚飞蝗某一虫态的发育进度,一般分为始见期、始盛期、盛期、盛末期等。当代各虫态累计发生量占发生总量的20%、50%、80%的时间分别为始盛期、高峰期、盛末期,从始盛期至盛末期一段时间统称发生盛期。

2.9

宜蝗面积 **suitable area of the oriental migratory locus**

适宜东亚飞蝗发生的面积。