



# 上海地方标准

DB31/T 585—2012

## 小菜蛾测报技术规范

Technical specification for the investigation and forecast of  
*Plutella xylostella* Linnaeus

2012-03-22 发布

2012-07-01 实施

上海市质量技术监督局 发布

## 前　　言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由上海市园艺作物标准化技术委员会提出。

本标准由上海市农业委员会归口。

本标准起草单位：上海市农业技术推广服务中心。

本标准主要起草人：李惠明、郭玉人、罗金燕、赵胜荣、冯蓓芳。

# 小菜蛾测报技术规范

## 1 范围

本标准规定了小菜蛾越冬虫源、成虫、田间虫情系统调查,大田普查以及预测预报的方法等。  
本标准适合于上海地区承担测报任务的病虫测报站(点)使用。

## 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 2.1

#### **系统调查 systemic investigation**

为掌握病虫发生消长动态,采用定点、定时、定内容的方法进行的连续调查。

### 2.2

#### **大田普查 field investigation**

为了解病虫整体发生情况,在较大范围内进行的多类型田、多点取样调查。

### 2.3

#### **单株虫量 number of immature insects per plant**

每一株植株上卵、幼虫和蛹的数量。

### 2.4

#### **平均单株虫量 average number of immature insects per plant**

平均每每一株被调查植株上的卵、蛹和幼虫的数量。

### 2.5

#### **灯诱 light trap**

灯光诱捕的简称,是一种利用昆虫对特定波段的光的趋性,用物理方法诱集害虫发生消长动态的手段。

### 2.6

#### **性诱 sex pheromone trap**

利用人工合成的性外激素,对成虫进行发生动态监测诱集的方法。

### 2.7

#### **有虫株率 ratio of contaminated plants**

调查有幼虫的植株数占调查总植株数的百分率。

### 2.8

#### **发生盛期 period of high population**

当代某虫态累计发生量达发生总量的 16%、50% 和 84% 的时间分别为该虫态的始盛期、高峰期、盛末期,从始盛期至盛末期一段时间为该虫态的发生盛期。

### 2.9

#### **历期 duration of a certain stage of insect**

昆虫某一生理阶段(或虫态)发育完成所需要的时间。