



上海市地方标准

DB31/T 586—2012

甜菜夜蛾测报技术规范

Technical specification for the investigation and forecast of
Spodoptera exigua (Hübner)

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、叶文娣、路风琴、陆信仁、陈德章。

甜菜夜蛾测报技术规范

1 范围

本标准规定了甜菜夜蛾成虫消长、田间虫情的系统调查,大田普查以及预测预报方法。
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、定期(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

有虫株率 ratio of pest contaminated plants

调查有虫口的植株数占调查总植株数的百分率。

2.4

单株虫量 number of immature insects per plant

每一株植株上卵、幼虫和蛹的数量。

2.5

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

平均每一株被调查植株上的卵、蛹和幼虫的数量。

2.6

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。

2.7

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。

2.8

虫口密度 density of pest

在一定取样单位内甜菜夜蛾虫口出现的数量。

2.9

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%、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发生盛期。

2.10

虫情普发指数 infect index of field

用以表示调查的田块虫情发生严重度的加权平均值。虫情普发严重度的分级以田块有虫株率多少