

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 2163—2012

棉盲蝽测报技术规范

Rules for forecast technology of cotton mirid bugs

2012-06-06 发布

2012-09-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国农业部种植业管理司提出并归口。

本标准主要起草单位：全国农业技术推广服务中心、中国农业科学院植物保护研究所、江苏省植物保护站。

本标准主要起草人：姜玉英、陆宴辉、夏冰、龚一飞、杨荣明、王东华。

棉盲蝽测报技术规范

1 范围

本标准规定了棉田棉盲蝽发生程度分级指标、成虫灯光诱测、系统调查、大田普查、预测预报方法和数据汇总、汇报和参考资料等内容。

本标准适用于棉盲蝽田间调查和预测预报。

2 术语与定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

代次划分 generation division

以卵作为世代划分的起点虫态。以越冬后的卵作为当年的一代卵依次类推,划分为:一代卵、一代若虫、一代成虫;二代卵、二代若虫、二代成虫;三代卵、三代若虫、三代成虫;……。

2.2

拍打法 flap plant measure

用手拍打一定数量的植株,使植株上的害虫落到一种接虫工具(如白色盆或塑料布)上,然后目测并计数其中的害虫种类和数量。

2.3

新被害株 newly-damaged plants

棉花顶叶、小蕾、花、小铃等幼嫩组织受棉盲蝽为害初期出现黑色小点,表现此种为害症状的植株为新被害株。

2.4

常年 average year

近十年中的正(通)常年份,表示棉盲蝽常年发生量或发生时期的平均水平,同历年平均值。

3 发生程度分级指标

以棉田主害代发生高峰期平均百株虫量(包括成虫和若虫)或新被害株率定发生程度,分为5级,即轻发生(1级)、偏轻发生(2级)、中等发生(3级)、偏重发生(4级)和大发生(5级)。各级指标见表1。

表1 棉盲蝽发生程度分级指标

级别	二 代		三代平均百株虫量 头	四代平均百株虫量 头
	平均新被害株率 %	平均百株虫量,头		
1	0.5~3	0.5~3	0.5~5	0.5~10
2	3.1~4	3.1~5	5.1~10	10.1~20
3	4.1~5	5.1~8	10.1~15	20.1~30
4	5.1~10	8.1~10	15.1~20	30.1~40
5	>10	>10	>20	>40

注:此指标适用于黄河和长江流域棉区。

4 成虫灯光诱测

4.1 诱测工具田间设置标准