

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 616—2002

小麦吸浆虫测报调查规范

Rules for the investigation and forecast of wheat blossom midge

2002-12-30 发布

2003-03-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准的附录 B、附录 C 为规范性附录，附录 A 为资料性附录。

本标准由农业部种植业管理司提出。

本标准起草单位：全国农业技术推广服务中心和安徽省植物保护总站。

本标准主要起草人：姜玉英、谢长举、张跃进、刘万才、张琍。

小麦吸浆虫测报调查规范

1 范围

本标准规定了小麦吸浆虫调查工具,发生程度记载项目和分级指标,系统调查、大田普查方法,测报资料收集、汇报和汇总方法。

本标准适用于实施小麦吸浆虫的测报调查。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

2.1

系统调查

为了解一个地区病虫发生消长动态,进行定点、定时、定方法的调查。

2.2

大田普查

为了解一个地区病虫整体发生情况,在较大范围内进行的多点调查。

2.3

挽回损失

农作物通过防治病虫草鼠后挽回的产量损失,即防治区比不防治对照区增加的产量。

2.4

实际损失

农作物通过防治病虫草鼠后仍因残存病虫草鼠害造成的产量损失。

2.5

样方和样方虫量

一取土样器取的土(100 cm²×20 cm)为一个样方。一样方中所含各有效虫态的数量为一样方虫量,用以表示幼虫、蛹等虫态在土壤中的虫口密度。

2.6

10 复网虫量

用捕虫网顺麦垄网捕成虫,左右往返一次为一复网,10 复网所捕的成虫数量为 10 复网虫量,用以表示成虫虫口密度。

2.7

百穗虫量

在幼虫发生盛期剥查 100 个麦穗中的幼虫数量,用以表示当年发生程度。

2.8 化蛹率

蛹体数占活动虫体的比例,表示化蛹虫数的多少。

用式(1)、式(2)可计算某一级化蛹百分率:

$$P = \left(\frac{R_i}{R} \times C + \frac{r_i}{r} \times L \right) \div Z \times 100 \quad \dots\dots\dots(1)$$

$$Z = C + L + I \quad \dots\dots\dots(2)$$