

ICS 65.160
X 87



中华人民共和国国家标准

GB/T 23222—2008

烟草病虫害分级及调查方法

Grade and investigation method of tobacco diseases and insect pests

2008-12-31 发布

2009-06-01 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

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由国家烟草专卖局提出。

本标准由全国烟草标准化技术委员会(SAC/TC 144)归口。

本标准起草单位:中国烟草总公司青州烟草研究所。

本标准主要起草人:任广伟、孔凡玉、王凤龙、钱玉梅、王刚、张成省、王秀芳、陈德鑫、王静、王新伟。

烟草病虫害分级及调查方法

1 范围

本标准规定了由真菌、细菌、病毒、线虫等病原生物及非生物因子引起的烟草病害的调查方法、病害严重度分级以及烟草主要害虫的调查方法。

本标准适用于评估烟草病虫害发生程度、为害程度以及病虫害造成的损失,也适用于病虫害消长及发生规律的研究。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

2.1

烟草病害 tobacco disease

由于遭受病原生物的伤害或其他非生物因子的影响,烟草的生长和代谢作用受到干扰或破坏,导致产量和产值降低,品质变劣,甚至出现局部或整株死亡的现象。

2.2

烟草害虫 tobacco insect pest

能够直接取食烟草或传播烟草病害并对烟草生产造成经济损失的昆虫或软体动物。

2.3

病情指数 disease index

烟草群体水平上的病害发生程度,是以发病率和病害严重度相结合的统计结果,用数值表示发病的程度。

2.4

病害严重度 severity of infection

植株或根、茎、叶等部位的受害程度。

2.5

蚜量指数 aphid index

烟草群体水平上的蚜虫发生程度,是以蚜虫数量级别与调查样本数相结合的统计结果,用数值表示蚜虫的发生程度。

3 烟草病害分级及调查方法

3.1 烟草根茎病害

3.1.1 黑胫病

3.1.1.1 病害严重度分级

以株为单位分级调查。

0级:全株无病。

1级:茎部病斑不超过茎围的三分之一,或三分之一以下叶片凋萎。

3级:茎部病斑环绕茎围三分之一至二分之一,或三分之一至二分之一叶片轻度凋萎,或下部少数叶片出现病斑。

5级:茎部病斑超过茎围的二分之一,但未全部环绕茎围,或二分之一至三分之二叶片凋萎。

7级:茎部病斑全部环绕茎围,或三分之二以上叶片凋萎。