



中华人民共和国国家标准

GB/T 23635—2009

限定性有害生物检测与 鉴定规程的编写规定

Writing rules for detection and identification of regulated pests

2009-04-27 发布

2009-10-01 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

本标准修改采用 FAO/IPPC 之 ISPM No. 27 标准《限定性有害生物的诊断规程》(英文版)。

本标准与 ISPM No. 27 标准相比,主要差异如下:

- 删除了原标准的批准、背景、诊断规程的目标与致谢、诊断规程的出版等部分;
- 删除了部分规范性引用文件;
- 重新定义了范围;
- 删除了原标准的“附录 I:制定诊断规程的主要步骤”。

本标准由全国植物检疫标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位:中华人民共和国上海出入境检验检疫局、中国检验检疫科学研究院、中华人民共和国厦门出入境检验检疫局、全国农业技术推广服务中心、中华人民共和国辽宁出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:印丽萍、叶军、林石明、朱水芳、于翠、郑建中、王福祥、王秀芬、安榆林。

限定性有害生物检测与 鉴定规程的编写规定

1 范围

本标准规定了限定性有害生物的检测与鉴定规程编写的内容和结构,并规定了检测与鉴定方法的最低要求。

本标准适用于相关国际贸易和有害生物监测中限定性有害生物的检测与鉴定规程的编写。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 1.1—2000 标准化工作导则 第1部分:标准的结构和编写规则
植物检疫术语表(ISPM 第5号,FAO,2007)

3 检测与鉴定规程编写原则和基本框架

3.1 原则

3.1.1 限定性有害生物检测与鉴定规程应为从事检测和鉴定相关有害生物的专家¹⁾或受过专业培训的人员提供必需的方法和指导。

3.1.2 检测与鉴定规程中采用的检测与鉴定方法应经过灵敏度、特异性和再现性²⁾测试;所选用的有害生物诊断方法的技术资料应是公开发表的,并经过相关专家确认的,同时,这些方法的可操作性(包括操作的难易、花费时间和速度)以及对操作人员所应具备的相关知识和经验都应具有普遍适用性;选用的仪器以及对照样品、试剂等的获取都应具有普遍适用性。

3.1.3 每一项检测与鉴定规程应尽可能包括不止一种方法,以供不同检测能力的实验室和在不同情况下选用,不同情况也包括有害生物不同发育阶段需要不同的方法进行检测,还包括需通过几种方法对诊断结果进行确证的情况。

3.1.4 每一项检测与鉴定规程中应包括对有害生物的相关信息描述,包括:分类信息、寄主、分布、生物学、保存记录和相应的科学文献。在许多情况下还可补充更多有助于检测与鉴定的信息。

3.1.5 检测与鉴定规程应提供为保证有害生物鉴定准确性而采用的参考物质(如阳性和阴性对照,标本)的来源及获得途径的相关信息。

3.1.6 检测与鉴定规程应包括诊断方法所采用的一些仪器、化学试剂等在使用时的安全警示;还应包括使用这些仪器、化学试剂并不排除其他合适的化学品或仪器在外的提示。

1) 专家指昆虫学家,真菌学家,病毒学家,细菌学家,线虫学家,杂草学家,分子生物学家等。

2) 再现性(reproducibility)指用相同的方法,同一试验材料,在不同的条件下获得的单个结果之间的一致程度。不同的条件指不同操作者,不同设备,不同实验室,不同或相同的时间。