



中华人民共和国国家标准

GB/T 27614—2011

生物防治物和其他有益生物的 输入和释放准则

Guidelines for import and release of biological control agents and
other beneficial organisms

2011-12-30 发布

2012-04-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准修改采用了国际植物检疫措施标准 (ISPM) 第 3 号标准 (2005)《生物防治物和其他有益生物的输出、运输、输入和释放准则》。

本标准与 ISPM 第 3 号标准相比,主要差异如下:

- 增加了规范性引用文件;
- 删除了背景。

本标准由全国植物检疫标准化技术委员会 (SAC/TC 271) 提出并归口。

本标准起草单位:全国农业技术推广服务中心、北京市植物保护站。

本标准主要起草人:王玉玺、熊红利、邵刚、张建华、丁建云、刘慧、朱景全、项宇。

生物防治物和其他有益生物的 输入和释放准则

1 范围

本标准有关生物防治物和其他有益生物的输入和释放的风险管理提供准则和参考。本标准列出了主管部门、输入者和输出者的责任。本标准讨论了能够繁殖的天敌(包括寄生性天敌、捕食性天敌、寄生物、线虫、取食杂草的天敌和病原体,真菌、细菌和病毒),及不育昆虫和其他有益生物,包括包装或配制成的商业产品。还包括输入规定以便在检疫设施研究非本地天敌和其他有益生物。

本标准范围不包括活体修饰生物、有关生物农药注册问题或旨在防治脊椎有害生物的微生物制剂。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

国际植检措施标准(ISPM)第2号标准 有害生物风险分析准则

国际植检措施标准(ISPM)第3号标准 生物防治物和其他有益生物的输出、运输、输入和释放准则

国际植检措施标准(ISPM)第5号标准 植物检疫术语表

国际植检措施标准(ISPM)第11号标准 检疫性有害生物风险分析

3 术语和定义

国际植物检疫措施标准(ISPM)第5号标准界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

生物防治 biological control

利用活天敌、拮抗物、竞争性生物或其他天敌的有害生物防治战略。

3.2

生物防治物 biological control agents

用于有害生物防治的一种天敌、拮抗物或竞争性生物或者其他生物。

3.3

淹没式释放 inundative release

为了迅速产生效果释放大量天敌或有益生物,天敌数量要求大于防控对象数量。

3.4

不育昆虫 sterile insect

经某种处理而不能繁殖的昆虫。

3.5

不育昆虫技术 sterile insect technique

通过整个地区淹没性释放不育昆虫来减少田间同一品种种群繁殖的有害生物防治方法。