



国际植物检疫措施标准

国际植检措施标准第5号

植物检疫术语表

(2009年)

由国际植物保护公约秘书处编写



目 录

引 言

范 围

目 的

参考资料

参考要点

植物检疫术语和定义

补 编

补编第 1 号：官方防治限定有害生物概念的解释和适用准则

补编第 2 号：潜在经济重要性和有关术语，包括环境问题术语的理解准则

附 录 1：生物多样性公约中与植物检疫术语表有关的术语

引 言

范 围

本参考标准列出了对全世界植物检疫系统有特定含义的术语和定义。其编订目的是为了提供与实施《国际植物保护公约》（国际植保公约）和《国际植物检疫措施标准》（ISPM）有关的国际上商定的统一词汇。

目 的

本参考标准的目的是增加各缔约方为官方植物检疫目的在植物检疫法律和法规中以及为官方信息交流而利用的术语和定义在使用及理解方面的明确性和一致性。

参考资料

《卫生和植物检疫措施应用协定》，1994年。世界贸易组织，日内瓦。

《生物多样性公约卡塔赫纳生物安全议定书》，2000年。《生物多样性公约》，蒙特利尔。

《外来生物防治物的输入和释放行动守则》，1996年。ISPM 第 3 号，粮农组织，罗马。

《过境货物》，2006年。ISPM 第 25 号，粮农组织，罗马。

《确定某一地区的有害生物状况》，1998年。ISPM 第 8 号，粮农组织，罗马。

《限定有害生物诊断规程》，2006年。ISPM 第 27 号，粮农组织，罗马。

《输出验证制度》，1997年。ISPM 第 7 号。粮农组织，罗马。

《粮农组织植物检疫术语表》，粮农组织植物保护简报，38(1)1990年：5-23。

《有害生物危险性分析框架》，2007年。ISPM 第 2 号，粮农组织，罗马。

《植物检疫术语表》，1995年。ISPM 第 5 号，粮农组织，罗马。[1996年出版]

《生物防治物和其它有益生物的输出、运输、输入和释放准则》，2005年。ISPM 第 3 号，粮农组织，罗马。

《输入植物检疫管理系统准则》，2004年。ISPM 第 20 号，粮农组织，罗马。

- 《检验准则》，2005 年。ISPM 第 23 号，粮农组织，罗马。
- 《有害生物根除计划准则》，1998 年。ISPM 第 9 号，粮农组织，罗马。
- 《有害生物危险性分析准则》，1996 年。ISPM 第 2 号，粮农组织，罗马。
- 《植物检疫证书准则》，2001 年。ISPM 第 12 号，粮农组织，罗马。
- 《国际贸易中木质包装材料管理准则》，2002 年。ISPM 第 15 号，粮农组织，罗马。
- 《监视准则》，1997 年。ISPM 第 6 号，粮农组织，罗马。
- 《植物检疫措施等同性的确定和认可准则》，2005 年。ISPM 第 24 号，粮农组织，罗马。
- 《违规和紧急行动通知准则》，2001 年。ISPM 第 13 号，粮农组织，罗马。
- 《辐射用作植物检疫措施的准则》，2003 年。ISPM 第 18 号，粮农组织，罗马。
- 《国际植物保护公约》，1997 年。粮农组织，罗马。
- 《检疫性有害生物危险性分析，包括环境危险性和活体转基因分析》，2004 年。ISPM 第 11 号，粮农组织，罗马。
- 《限定有害生物的植物检疫处理》，2007 年。ISPM 第 28 号，粮农组织，罗马。
- 《建立非疫区的要求》，1996 年；ISPM 第 4 号，粮农组织，罗马。
- 《建立非疫区产地和非疫生产点的要求》，1999 年；ISPM 第 10 号，粮农组织，罗马。
- 《非检疫性限定有害生物：概念及应用》，2002 年。ISPM 第 16 号，粮农组织，罗马。
- 粮农组织植物检疫措施专家委员会第三次会议报告，1996 年。粮农组织，罗马。
- 粮农组织植物检疫措施专家委员会第六次会议报告，1999 年。粮农组织，罗马。
- 植物检疫措施临时委员会第一届会议报告，1998 年。粮农组织，罗马。
- 植物检疫措施临时委员会第三届会议报告，2001 年。粮农组织，罗马。

植物检疫措施临时委员会第四届会议报告，2002 年。粮农组织，罗马。

植物检疫措施临时委员会第五届会议报告，2003 年。粮农组织，罗马。

植物检疫措施临时委员会第六届会议报告，2004 年。粮农组织，罗马。

植物检疫措施临时委员会第七届会议报告，2005 年。粮农组织，罗马。

植物检疫措施委员会第二届会议报告，2007 年。粮农组织，罗马。

植物检疫措施委员会第三届会议报告，2008 年。粮农组织，罗马。

植物检疫措施委员会第四届会议报告，2009 年。粮农组织，罗马。

《*关于建立有害生物低发生率地区的要求*》，2005 年。ISPM 第 22 号，粮农组织，罗马。

《*采用系统综合措施进行有害生物危险性治理*》，2002 年。ISPM 第 14 号，粮农组织，罗马。

参考要点

本标准的目的是协助各国国家植保机构和其它机构交流信息及统一与植物检疫措施有关的官方联络及法律中使用的词汇。目前的版本包括因批准《国际植物保护公约》（1997 年）而商定的修改及因通过新的《国际植物检疫措施标准》（ISPM）而增加的术语。

本术语表中所有词汇都是在《国际植保公约新修订文本》（1997 年）得到批准的基础上确定的。本术语表包含在 2009 年植物检疫措施委员会第四届会议之前批准的所有术语和定义。方括号内的参考资料系指批准术语和定义，而不是指随后的译文调整。

同术语表原的版本一样，定义中的术语用黑体印刷是为了表示它们与术语表中其它术语的关系，并避免不必要地重复术语表中其它地方已经说明的词汇。术语表中出现的词汇的衍生形式，如 *inspection*（检验）衍生的 *inspected*（检验过的）也视为术语表的术语。

植物检疫术语和定义

吸收剂量	规定目标单位质量吸收的辐射能量(灰色)[ISPM第18号, 2003年]
附加声明	输入国要求填入 植物检疫证书 上的、提供有关 限定有害生物 的货物的具体补充情况声明 [粮农组织, 1990 年]; [植检临委 2005 年修改]
拮抗生物	对寄主破坏不大、但因其定殖而使寄主随后免遭某种 有害生物 重大破坏的一种 生物 (通常是 病原体)[ISPM 第 3 号, 1996 年]。
地 区	官方划定的一个国家的全部或部分、或若干国家的全部或部分。[粮农组织, 1990 年; 粮农组织 1995 年修改; 植物检疫措施专家委员会, 1999 年; 以世界贸易组织《卫生和植物检疫措施应用协定》为依据]
受威胁地区	见“ 受威胁地区 ”
有害生物发生率低的地区	主管当局认定特定 有害生物 发生率低、并采取有效的 监视、控制或根除措施 的一个 地区 , 既可是是一个国家的全部或部分, 也可是若干国家的全部或部分[国际植保公约, 1997 年]
树皮	木质树干、枝条或树根上形成层以外的部分[植检委, 2008 年]
无树皮木材	除维管形成层、树榴周围向内生树皮和年轮之间夹皮以外, 去掉所有 树皮 的 木材 [ISPM 第 15 号, 2002 年; 植检委 2008 年修改]
有益生物	直接或间接有利于植物或植物产品的任何生物, 包括生物防治物 [ISPM 第 3 号, 2005 年]
生物防治物	用于 有害生物防治 的一种 天敌、拮抗物或竞争性生物 或者其它 生物 [ISPM 第 3 号, 1996 年; ISPM 第 3 号修改版, 2005 年]
缓冲区	为植物检疫目的正式界定以尽可能减少目标 有害生物 传入界定区和从界定区 扩散 的可能性, 需酌情采取植物检疫或其它控制措施的一个地区周围或毗邻的 地区
块根和块茎	供 种植 用的处于休眠状态的 植物 地下器官的一个 商品类别 [粮农组织, 1990 年; 植检临委 2001 年修改]
证 书	证明货物的植物检疫状况符合 植物检疫法规 的官方文件[粮农组织, 1990 年]
化学加压浸透	根据官方的技术规范, 用一种化学防腐剂通过加压过程对 木材 进行处理[ISPM第15号, 2002年; 植检委2005年修改]
核可 (货物的)	核证符合 植物检疫法规 的检验[粮农组织, 1995 年]

委员会	根据第 XI 条建立的 植物检疫措施委员会 [国际植保公约, 1997 年]
商品	为贸易或其它用途被调运的一种植物、植物产品或其他产品[粮农组织, 1990 年; 植检临委 2001 年修改]
商品类别	从 植物检疫法规 角度对相似商品的归类[粮农组织, 1990 年]
商品有害生物清单	某一地区出现的可能与某种特定商品有关的 有害生物清单 [植检措施专家委员会, 1996 年]
竞争性生物	与 有害生物 争夺环境中的要素(如食物和庇护所)的一种生物[ISPM 第 3 号, 1996 年]
遵守程序 (货物的)	用于验证货物遵守植物检疫进口要求或与过境相关的植物检疫措施的官方案程序[CEPM, 1999; 植检委 2009 年修改]
货物	从一个国家运往另一个国家, 当有要求时注明在同一 植物检疫证书 中一定数量的 植物、植物产品 和/或其他物品 (货物可由一批或数批组成) [粮农组织, 1990 年; 植检临委 2001 年修改]
过境货物	不输入一个国家但经过该国, 可能需要采用 植物检疫措施 的 货物 [粮农组织, 1990 年; 植检措施专家委员会 1996 年修改; 植检措施专家委员会, 1999 年; 植检临委, 2002 年; ISPM 第 25 号, 2006 年; 原为 过境国]
封锁	在受侵染的地区及其周围用 植物检疫措施 来防止一种 有害生物 的扩散[粮农组织, 1995 年]
污染有害生物	商品携带的一种 有害生物 , 就 植物和植物产品 而言并不侵染这些 植物或植物产品 [植检措施专家委员会, 1996 年; 植检措施专家委员会 1999 年修改]
污染	某一商品、储存处、运输工具或集装箱中存在 有害生物 或其他 限定物 , 但未构成 侵染 (见 侵染) [植检措施专家委员会, 1997 年; 植检措施专家委员会 1999 年修改]
防治 (有害生物的)	抑制、封锁或根除 一种 有害生物种群 [粮农组织, 1995 年]
控制点	为取得规定的效果而可以采用、并可衡量、监测、控制和纠正具体程序的一种系统中的一个步骤[ISPM 第 14 号, 2002 年]
防治区	国家植物保护机构 确定为防止某一 有害生物 从 检疫区 扩散所必需的最小地区的 限定区 [植检措施专家委员会, 1996 年]
纠正行动计划 (一个地区的)	若发现 有害生物 或者超过规定的 有害生物 程度或错误地执行官

	方规定的程序，在官方为植物检疫目的界定的一个地区执行的植物检疫行动进行记载的计划[植检委，2009]
原产国 (植物产品货物的)	生产植物产品的植物的种植国[粮农组织，1990 年；植检措施专家委员会 1996 年修改；植检措施专家委员会，1999 年]
原产国 (植物货物的)	植物种植国[粮农组织，1990 年；植检措施专家委员会 1996 年修改；植检措施专家委员会，1999 年]
原产国 (植物和植物产品以外限定物的)	限定物首先受到有害生物污染的国家[粮农组织，1990 年；植检措施专家委员会 1996 年修改；植检措施专家委员会，1999 年]
切花和枝条	用于装饰而非种植用的新鲜植物器官的一个商品类别[粮农组织，1990 年；植检临委 2001 年修改]
去皮木材	经过任何去除树皮处理的木材 (去皮木材未必是无树皮木材) [植检委，2008 年；替代“ 去皮”]
定界调查	为确定被某种有害生物侵染或无此有害生物的地区界限而进行的调查[粮农组织，1990年]
发生调查	为确定某地区是否存在有害生物而进行的调查[粮农组织，1990 年；粮农组织 1995 年修改]
扣 留	对货物进行官方扣留或监管以作为一项植物检疫措施 (见检疫) [粮农组织，1990 年；粮农组织 1995 年修改；植检措施专家委员会，1999 年；植检临委，2005 年]
丧失活力	使植物或植物产品不能发芽、生长或进一步繁殖的一个程序[植检临委，2001 年]
剂量绘图	通过在处理负载具体场点使用剂量仪来测量处理负载中吸收剂量的分布[ISPM 第 18 号，2003 年]
剂量仪	在辐射时可显示仪表某些特性定量变化的一种仪表，可使用适当的分析仪器和技术与某种材料中的吸收剂量相关[ISPM 第 18 号，2003 年]
剂量测定	用于确定吸收剂量的一种方法，包含剂量仪、计量仪器及其有关的参考标准和该方法的使用程序[ISPM 第 18 号，2003 年]
垫 木	用于保护或支撑商品但不与商品结合的木质包装材料 [粮农组织，1990 年；ISPM 第 15 号修改版，2002 年]
生态系统	由植物、动物和微生物及其作为一个职能实体互动的非生物环境组成的一个动态结合体[ISPM 第 3 号，1996 年；植检临委

	2005 年修改]
效能 (处理)	规定的处理所产生的可计量、可重复的规定效果 [ISPM 第 18 号, 2003 年]
紧急行动	在新的或意料之外的植物检疫情况下迅速采取的一种植物检疫行动[植检临委, 2001 年]
紧急措施	在新的或意料之外的植物检疫情况下紧急确立的一项植物检疫措施。一项紧急措施可以是或不是临时措施[植检临委, 2001 年; 植检临委 2005 年修改]
受威胁地区	生态因素适合一种有害生物定殖, 该有害生物的发生将会造成重大经济损失的地区 (见术语表补编第 2 号) [粮农组织, 1995 年]
进入 (货物的)	货物从入境口岸进入某地区[粮农组织, 1995 年]
进入(有害生物的)	一种有害生物进入该有害生物尚未存在, 或虽已存在但分布不广且正在进行官方防治的地区。[粮农组织, 1995 年]
等同性 (植检措施的)	对特定有害生物危险性而言, 不同植物检疫措施达到缔约方适当保护水平的情况[粮农组织, 1995 年; 植检措施专家委员会 1999 年修改; 以世界贸易组织《卫生和植物检疫措施应用协定》为依据; ISPM 第 24 号修改版, 2005 年]
根 除	应用植物检疫措施将一种有害生物从一个地区彻底消灭[粮农组织, 1990 年; 粮农组织 1995 年修改]
定 殖	当一种有害生物进入一个地区后在可预见的将来能长期生存[粮农组织, 1990 年; 粮农组织 1995 年修改; 国际植保公约, 1997 年; 原为定殖的]
大 田	在某一商品生长的产地内划定的一块土地[粮农组织, 1990 年]
没有发现	对货物、大田或产地进行检查认为没有某种特定的有害生物[粮农组织, 1990 年]
无疫(货物、大田或产地)	按植物检疫程序, 未能检查出一定数量的有害生物[粮农组织, 1990 年; 粮农组织 1995 年修改; 植检措施专家委员会, 1999 年]
新鲜的	活的; 非干的、深度冷冻的或其他方法保藏的[粮农组织, 1990 年]
水果和蔬菜	供消费或加工而非种植用的新鲜植物器官的一个商品类别[粮农组织, 1990 年; 植检临委 2001 年修改]
熏 蒸	用一种以完全或主要呈气态的化学药剂对商品进行的处理[粮农组织, 1990 年; 粮农组织 1995 年修改]

种 质	供育种或品种资源保存计划使用的 植物 [粮农组织, 1990年]
谷 物	供加工或消费而非 种植 用的籽实的一个商品类别(见 种子)[粮农组织, 1990年; 植检临委2001年修改]
Gray (Gy)	吸收剂量 单位, 1 Gy相当于每公斤吸收 1 焦耳 (1 Gy=1 J.kg ⁻¹) [ISPM第 18 号, 2003 年]
生长介质	植物 的根系在其中生长或能用于此目的的任何物质[粮农组织, 1990年]
生长期 (植物品种的)	生长季节 期间有效生长的时期[植检临委, 2003 年]
生长季节	一年之中一个 地区 、 生产地 或生产点的 植物 有效生长的时期[粮农组织, 1990 年; 植检临委 2003 年修改]
生 境	具有一种 生物 自然生成或者可以定植的条件的 生态系统 的一部分[植检临委, 2005 年]
协 调	不同国家以共同的 标准 为基础制定、确认和实施 植物检疫措施 [粮农组织, 1995 年; 植检措施专家委员会 1999 年修改; 以世界贸易组织《卫生和植物检疫措施应用协定》为依据]
协调一致的 植物检疫措施	国际植保公约 缔约方依照 国际标准 制定的 植物检疫措施 [国际植保公约, 1997年]
热处理	按照 官方 的技术规范, 对 商品 加热直到该商品在最短时间内达到最起码的温度的过程[ISPM第15号, 2002年; 植检临委2005年修改]
搭便车有害生物	见 污染有害生物
寄主有害生物清单	全球或在一个 地区 侵染某一 植物品种 的 有害生物 清单[植检措施专家委员会, 1996年; 植检措施专家委员会1999年修改]
寄主范围	在自然条件下能维持某种特定 有害生物 或其它 生物 生存的 品种 [粮农组织, 1990年; ISPM第3号修改版, 2005年]
输入许可证	按特定 植物检疫输入要求 批准输入某种 商品 的 官方文件 [粮农组织, 1990 年; 粮农组织 1995 年修改; 植检临委, 2005 年]
灭 活	使微生物不能生长 [ISPM 第 18 号, 2003 年]
发生率 (有害生物 的)	有害生物 在样品、货物、田地中发生的单位比例或数量或者其他定义的种群[植检委, 2009]
侵 入	最近监测到而且预计近期内将成活但尚未 定殖 的一个孤立的 有

	害生物种群[植检临委, 2003 年]
侵染 (一种商品的)	某种商品中存在有关植物或植物产品的活的有害生物。侵染包括感染[植检措施专家委员会, 1997年; 植检措施专家委员会 1999年修改]
检 验	对植物、植物产品或其它限定物进行官方的直观检查以确定是否存在有害生物和/或是否符合植物检疫法规[粮农组织, 1990 年; 粮农组织 1995 年修改]
检疫员	由国家植物保护机构授权履行其职责的人员[粮农组织, 1990 年]
完整性 (货物的)	保持其植物检疫证书或其它官方可接受文件中所描述的货物的构成、不增不减、不替换
原定用途	进口、生产或使用植物、植物产品或其他物品时声明的目的 [ISPM 第 16 号, 2002 年, 2009 年植检委修改]
拦截 (货物的)	禁止或限制不符合植物检疫法规的进口货物进入[粮农组织, 1990 年; 粮农组织 1995 年修改]
截获 (有害生物的)	在入境货物检查时对有害生物的查获[粮农组织, 1990 年; 植检措施专家委员会 1996 年修改]
中间检疫	在原产国或目的地以外的一个国家内检疫[植检措施专家委员会, 1996 年]
国际植物保护公约	1951 年存于罗马粮农组织后经修订的国际植物保护公约[粮农组织, 1990 年]
国际植物检疫措施标准	粮农组织大会或根据国际植保公约建立的植检临委或植物检疫措施委员会通过的国际标准[植检措施专家委员会, 1996 年; 植检措施专家委员会 1999 年修改]
国际标准	依照国际植保公约第 X 条第 1 款和第 2 款制定的国际标准[国际植保公约, 1997 年]
传 入	导致有害生物定殖的进入[粮农组织, 1990 年; 粮农组织 1995 年修改; 国际植保公约, 1997 年]
淹没式释放	为了迅速产生效果释放大量生物防治物或有益生物[ISPM 第 3 号, 1996 年; ISPM 第 3 号修改版, 2005 年]
电离辐射	由于物理互相作用, 带电离子和电磁波通过初级或次级过程产生离子[ISPM 第 18 号, 2003 年]
IPPC	国际植物保护公约。该公约于 1951 年存于罗马联合国粮农组

	织，后经修订[粮农组织，1990年；植检临委2001年修改]
辐 照	用任何类别的 电离辐射 处理[ISPM 第 18 号，2003 年]
ISPM	国际植物检疫措施标准 [植检措施专家委员会，1996年；植检临委2001年修改]
窑内烘干	为达到要求的含水量而在封闭室内通过加热和/或湿度控制对 木材 进行干燥处理的过程[ISPM第15号，2002年]
法 规	政府颁发的任何法令、法律、法规、准则或其它行政命令[ISPM第3号，1996年]
活体转基因生物	任何具有凭借 现代生物技术 获得的遗传材料新组合的活生物体（《生物多样性公约》卡塔赫纳生物安全议定书，2000年）
LMO	活体转基因生物 [ISPM 第 11 号，2004 年]
批 次	成份和产地等均相同的单一 商品 的一些单元，是 货物 的一部分[粮农组织，1990年]
标 记	用于 限定物 、证明其植物检疫状况的国际上认可的 官方印章 或 印记 [ISPM第15号，2002年]
最低吸收剂量(Dmin)	处理负载 中 局部最低吸收剂量 [ISPM 第 18 号，2003 年]
现代生物技术	指下列技术的应用： <ul style="list-style-type: none"> a. 试管核酸技术，包括新组合的脱氧核糖核酸（DNA）和把核酸直接注入细胞或细胞器；或 b. 超出生物分类学科的细胞融合， 此类技术可克服自然生理繁殖或重新组合障碍，且并非传统育种和选种中所使用的技术。（《生物多样性公约的卡塔赫纳生物安全议定书》，2000年）
监 测	为核查植物检疫状况而持续进行一项 官方活动 [植检措施专家委员会，1996年]
监测调查	为证实一种 有害生物种群 的特性而进行的持续性 调查 [粮农组织，1995年]
国家植物保护机构	政府为履行《 国际植保公约 》中规定的职责而设立的 官方机构 [粮农组织，1990年；原为（ 国家 ） 植物保护机构]
天 敌	牺牲另一个生物而生存的、可能限制其寄主种群的一种 生物 ，包括 拟寄生物 、 寄生物 、 捕食性生物 、 草食性生物 和 病原体 [ISPM第3号，1996年；ISPM第3号修改版，2005年]

自然生成的	未经人为手段改变的 生态系统 的一个组成部分或野生种群选出的一个品种[ISPM第3号, 1996年]
非检疫性有害生物	就一个 地区 而言, 不属于 检疫性有害生物 的 有害生物 [粮农组织, 1995年]
NPPO	国家植物保护机构 [粮农组织, 1990年; 植检临委 2001年修改]
发生	官方报道 在一个 地区 存在着 土生的 或 传入的有害生物 , 和/或 官方 没有报道在一个 地区 存在的 有害生物 已经被 根除 [粮农组织, 1990年; 粮农组织 1995年修改; ISPM 第 17号]
官方的	由 国家植物保护机构 建立、授权或执行的[粮农组织, 1990年]
官方防治	积极实施强制性 植物检疫法规 及应用强制性 植物检疫程序 , 目的是为了 根除 或 封锁检疫性有害生物 或 非检疫性限定有害生物 (见术语补编第1号)[植检临委 2001年修改]
生物	在自然生成状态中有繁殖或复制能力的生物体[ISPM 第 3号, 1996年; ISPM 第 3号修改版, 2005年]
突发	最近监测到的一个 有害生物种群 (包括 侵入), 或者在一个 地区 已经定殖的 有害生物种群 突然大量增加[植检临委, 2003年]
包装	用于支撑、保护或装载某种商品的材料[ISPM 第 20号, 2004年]
寄生物	寄宿于一个较大 生物 之上或之内并以其取食的一个 生物 [ISPM 第 3号, 1996年]
拟寄生物	仅在未成熟阶段寄生并在发育过程中杀死其寄主、成虫时自由生活的一种虫类[ISPM 第 3号, 1996年]
病原体	致病 微生物 [ISPM 第 3号, 1996年]
途径	任何可使 有害生物 进入或扩散的方式[粮农组织, 1990年; 粮农组织 1995年修改]
有害生物	任何对 植物 或 植物产品 有害的植物、动物或病原体的种、株(品)系、或生物型[粮农组织, 1990年; 粮农组织 1995年修改; 国际植保公约, 1997年]
有害生物分类	确定一个 有害生物 是否具有 检疫性有害生物 的特性或 非检疫性限定有害生物 的特性的过程[ISPM 第 11号, 2001年]
有害生物诊断	有害生物 的监测和鉴定过程[ISPM 第 27号, 2006年]
非疫区	科学证据表明, 某种特定的 有害生物 没有发生并且 官方 能适时保持此状况的 地区 [粮农组织 1995年修改]

非疫产地	科学证据表明特定 有害生物 没有发生并且官方能适时在一定时期保持此状况的 地区 [ISPM 第 10 号, 1999 年]
非疫生产点	生产地点 划定的部分, 那里没有科学依据证明出现有害生物以及官方能适时在一定时期保持状况, 并且被作为以非疫生产点相同方式管理的单独的一部分
有害生物记录	提供有关在所述情况下某一 地区 (通常是一个国家)在某一时期或某一特定地点特定 有害生物 存在或不存信息的文件[植检措施专家委员会, 1997 年]
有害生物危险性(检疫性有害生物)	有害生物传入和扩散 的可能性及有关潜在经济影响程度(见术语表补编第 2 号)[ISPM 第 2 号, 2007 年]
有害生物危险性(非检疫性限定有害生物)	种植用植物中有害生物影响这些植物的原定用途 并产生经济上不可接受的影响的可能性(见术语表补编第 2 号)[ISPM 第 2 号, 2007 年]
有害生物危险性分析(商定的解释)	评价生物或其它科学和经济证据以确定一个 生物体 是否为 有害生物 , 该生物体是否应限定, 以及为此采取任何 植物检疫措施 的力度的过程[粮农组织, 1995 年; 国际植保公约修改版, 1997 年; ISPM 第 2 号, 2007 年]
有害生物危险性评估(检疫性有害生物)	评价 有害生物传入和扩散 的可能性及有关潜在经济影响程度(见术语表补编第 2 号)[粮农组织, 1995 年; ISPM 第 11 号修改版, 2001 年; ISPM 第 2 号, 2007 年]
有害生物危险性评估(非检疫性限定有害生物)	对 种植用植物中有害生物影响这些植物的原定用途 并产生经济上不可接受的影响的可能性进行评价(见术语表补编第 2 号)[植检临委, 2005 年]
有害生物危险性管理(检疫性有害生物)	评价和选择备选方案, 以减少 有害生物传入和扩散 的危险性[粮农组织, 1995 年; ISPM 第 11 号修改版, 2001 年]
有害生物危险性管理(非检疫性限定有害生物)	评价及选择方案, 以减少 种植用植物中有害生物对这些植物的原定用途 产生经济上不可接受影响的危险性(见术语表补编第 2 号)[植检临委, 2005 年]
有害生物状况(某一地区)	当前某一 地区 存在或不存在某种 有害生物 , 酌情包括按照官方根据当前和历史上有 有害生物 记录或其它信息, 利用专家判断所确定的分布情况[植检措施专家委员会, 1997 年; 植检临委 1998 年修改]
PFA	非疫区 [粮农组织, 1995 年; 植检临委 2001 年修改]

植物检疫行动	为执行 植物检疫措施 而采取的 官方行动 ，如 检验、检测、监视或处理 等[植检临委，2001年；植检临委2005年修改]
植物检疫证书	参照 国际植保公约标准证书 所制定的 证书 [粮农组织，1990年]
植物检疫出证	应用 植物检疫程序 签发 植物检疫证书 [粮农组织，1990年]
植物检疫输入要求	输入国针对进入该国的 货物 确立的特定 植物检疫措施 [植检临委，2005年]
植物检疫法律	授权 国家植物保护机构 起草 植物检疫法规 的基本法[粮农组织，1990年；粮农组织1995年修改]
植物检疫措施 (商定解释)	旨在防止检疫性有害生物的 传入和/或扩散 或限制 非检疫性限定有害生物 的经济影响的任何 法律、法规或官方程序 [粮农组织，1995年；国际植保公约修改版，1997年；ISPM，2001年]
<i>植物检疫措施术语的商定解释说明了植物检疫措施与非检疫性限定有害生物的关系。这种关系在《国际植保公约》(1997年)第二条的定义中未得到充分反映。</i>	
植物检疫程序	官方 规定的执行 植物检疫措施 的任何方法，包括与 限定有害生物 有关的 检查、检测、监视或处理 的方法[粮农组织，1990年；粮农组织1995年修改；植检措施专家委员会，1990年；植检临委，2001年；植检临委，2005年]
植物检疫法规	为防止 检疫性有害生物 的 传入和/或扩散 或者限制 非检疫性限定有害生物 的经济影响而作出的 官方规定 ，包括制定 植物检疫验证程序 (见术语表补编第2号)[粮农组织，1990年；粮农组织1995年修改；植检措施专家委员会，1999年；植检临委，2001年]
植物检疫安全(货物的)	通过采用适当植物检疫措施保持货物的完整性，预防其受到 限定有害生物 的侵染和污染[植检委，2009]
产地	单一生产或耕作单位的 设施或大田 的集合体。可包括为植物检疫目的而单独管理的生产点[粮农组织，1990年；植检措施专家委员会1999年修改]
植物有害生物	见 有害生物
植物产品	未经加工的 植物性材料 (包括 谷物)，和那些虽经加工，但由于其性质或加工的性质而仍有可能造成 有害生物传入和扩散 危险的产品[粮农组织，1990年；国际植保公约修改版，1997年]
植物保护机构(国家的)	见 国家植物保护机构

植物检疫	旨在防止 检疫性有害生物传入和/或扩散 或确保其 官方防治 的一切活动[粮农组织，1990年；粮农组织1995年修改]
种植(包括再种植)	将 植物 置于 生长介质 中或通过 嫁接 或类似操作以确保其以后的 生长、繁殖 [粮农组织，1990年；植检措施专家委员会1999年修改]
植 物	活的植物 及其 器官 ，包括 种子和种质 [粮农组织，1990年；国际植保公约修改版，1997年]
种植用植物	已种、待种或再种的植物 [粮农组织，1990年]
离体培养植物	在 密封容器 内 无菌介质 中生长的植物的一个商品类别[粮农组织，1990年；植检措施专家委员会1999年修改；植检临委，2002年；原为 组织培养植物]
输入口岸	官方指定的货物输入和/或旅客入境的机场、海港或陆地边境口岸 。[粮农组织，1995年]
入境后检疫	对 入境后的货物 实施的 检疫 [粮农组织，1995年]
PRA	有害生物危险性分析 [粮农组织，1995年；植检临委，2001年修改]
PRA 地区	进行 有害生物危险性分析 的 有关地区 [粮农组织，1995年]
基本无疫	由于在 商品 的 生产和销售 过程中采用了良好的 栽培和管理 措施，对一批 货物、大田或产地 而言，其 有害生物(或某种特定有害生物) 的数量不超过 预计的数量 。[粮农组织，1990年；粮农组织1995年修改]
预 检	由 输入国国家植物保护机构 或在其 定期监督 下在 原产国 进行的 植物检疫出证或核可 [粮农组织，1990年；粮农组织1995年修改]
捕食性生物	一种 捕食其它生物 并以 其它生物 为食、在其 生命中 杀死一种以上 生物的天敌 [ISPM 第3号，1996年]
处理负载	使用 规定负载配置 、作为 单一实体 处理的一定量 的物质 [ISPM 第18号，2003年]
加工木质材料	利用 胶水、加热、加压 或这些方法相结合制成的 复合木材 的产品[ISPM 第15号，2002年]
禁 令	禁止特定的 有害生物或商品 输入或流通的 植物检疫法规 [粮农组织，1990年；粮农组织1995年修改]
保护区	国家植物保护机构 为有效保护 受威胁地区 而确定的 必需的 最小 地区的限定区 [粮农组织，1990年；粮农组织1995年删除；植检措施专家委员会1996年新概念]

临时措施	由于目前缺乏充分资料而尚未在 技术上充分证明合理 的情况下确定的一项 植物检疫法规 或程序。 临时措施 需要定期审查和尽快在技术上充分证明合理[植检临委，2001年]
检 疫	对 限定物 采取的 官方限制 ，以便观察和研究，或进一步 检查、检测 和/或 处理 [粮农组织，1990年；粮农组织 1995年修改；植检措施专家委员会，1999年]
检疫区	已经发生 检疫性有害生物 并由 官方防治的地区 [粮农组织，1990年；粮农组织 1995年修改]
检疫性有害生物	对 受其威胁的地区 具有潜在经济重要性、但尚未在该地区发生，或虽已发生但分布不广并进行 官方防治的有害生物 [粮农组织，1990年；粮农组织 1995年修改；国际植保公约，1997年]
检疫站	对 植物或植物产品 进行 检疫的官方站 [粮农组织，1990年；粮农组织 1995年修改；原为 检疫站或设施]
原 木	未经加工或处理的 木材 [ISPM 第 15 号，2002年]
再出口货物	某国已进口然后再出口的 货物 。该货物可储存、分装、与其他货物合并或改变其包装（原为 转口国 ）[粮农组织，1990年；植检措施专家委员会 1996年修改；植检措施专家委员会，1999年；植检临委，2001年；植检临委，2002年]
参考标本	为确定、验证或比较而保存使用的特定生物体种群的标本[ISPM 第 3 号，2005年，2009年植检委修改]
拒 绝	禁止不符合 植物检疫法规 的 货物 或其他 限定物入境 [粮农组织，1990年；粮农组织 1995年修改]
区域植物保护组织	应履行 国际植保公约 第 IX 条规定的职责的政府间组织[粮农组织，1990年；粮农组织 1995年修改；植检措施专家委员会，1999年；原为（ 区域 ） 植物保护组织]
区域标准	区域植物保护组织 为指导该组织成员而制订的 标准 [国际植保公约，1997年]
限定区	植物、植物产品 和其他 限定物 进入、在其中的/或从其输入须采用 植物检疫法规或程序 以防 检疫性有害生物传入 和/或 扩散 或限制 非检疫性限定有害生物 的经济影响的 地区 （见术语表补编第 2 号）[植检措施专家委员会，1996年；植检措施专家委员会 1999年修改；植检临委，2001年]
限定物	认为需要采取 植物检疫措施 的任何能藏带或传播 有害生物的植物 、

	植物产品、仓储地、包装、运输工具、集装箱、土壤和其它生物、物品或材料 ，特别是在涉及国际运输的情况下[粮农组织，1990年；粮农组织 1995 年修改；国际植保公约，1997 年]
非检疫性限定有害生物	一种 非检疫性有害生物 但它在 供种植用植物 中存在危及这些植物的 原定用途 而产生无法接受的经济影响，因而在输入的缔约方领土内受到限制（见术语表补编第 2 号）[国际植保公约，1997 年]
限定有害生物	一种 检疫性有害生物 或 非检疫性限定有害生物 [国际植保公约，1997 年]
释放（到环境中）	故意将一种生物释放到环境中（另见 传入和定殖 ）[ISPM 第 3 号，1996 年]
放行（一批货物的）	经 检疫核准 后允许入境[粮农组织，1995 年]
再种植	见 种植
需要的反应	一种处理的规定的 影响程度 [ISPM 第 18 号，2003 年]
限制	允许特定 商品 按照具体要求输入或流通的 植物检疫法规 [植检措施专家委员会，1996 年；植检措施专家委员会 1999 年修改]
RNQP	非检疫性限定有害生物 [ISPM 第 16 号，2002 年]
圆木	未经纵向锯割，仍保持其自然圆柱形的 木材 ，可带树皮或不带树皮[粮农组织，1990 年]
RPPO	区域植物保护组织 [粮农组织，1990 年；植检临委 2001 年修改]
锯木	经纵向锯割，具有或不具有其原来圆柱形的 木材 ，可带树皮或不带树皮[粮农组织，1990 年]
秘书	按照第 XII 条任命的 委员会秘书 [国际植保公约，1997 年]
种子	供 种植 或打算用于种植而非消费或加工用的 籽实 的一个商品类别（见 谷物 ）[粮农组织，1990 年；植检临委 2001 年修改]
SIT	不育昆虫技术 [ISPM 第 3 号，2005 年]
扩散	有害生物 在一个 地区 内地理分布的扩展[粮农组织，1995 年]
标准	经一致同意制定并得到一个公认机构批准的文件，它为普遍和反复应用提供规则、准则，或为活动范围及其结果规定特征，旨在执行一个规定的条款时取得最佳效果[粮农组织，1995 年；见 ISO/IEC GUIDE 2：1991 定义]
不育昆虫	经某种处理而不能繁殖的 昆虫 [ISPM 第 3 号，2005 年]
不育昆虫技术	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[ISPM 第 3 号, 2005 年]
仓储产品	未加工、以干燥形式储藏的拟供消费或加工用的植物产品 (尤指谷物、干果和干菜)[粮农组织, 1990 年]
抑制	在被感染地区内实施植物检疫措施以降低有害生物的种群数量[粮农组织, 1995 年; 植检措施专家委员会 1999 年修改]
监视	通过调查、监测或其他程序收集和记录有害生物发生或不存在的数据的官方过程[植检措施专家委员会, 1996 年]
调查	在一个地区内为确定有害生物的种群特性或确定存在的品种情况而在一定时期采取的官方程序[粮农组织, 1990 年; 植检措施专家委员会 1996 年修改]
系统方法	综合各种危险性管理措施, 其中至少有两种可以单独发挥作用, 最终实现针对限定有害生物的适当保护水平[ISPM 第 14 号, 2002 年; 植检临委 2005 年修改]
技术合理的	依据通过利用有关的有害生物危险性分析或酌情利用另一比较研究和评价现有科学信息而作出的结论具有正当理由[国际植保公约, 1997 年]
检测	为确定是否存在有害生物或为鉴定有害生物而进行的除肉眼检查以外的官方检查[粮农组织, 1990 年]
允许量 (有害生物的)	有害生物发生率作为为控制该有害生物或防止其扩散或传入而采取行动的一个阈值【植检委, 2009】
暂时性	一种有害生物的存在预计不会导致定殖[ISPM 第 8 号, 1998 年]
过境	见过境货物
透明度	将植物检疫措施及其基本原理在国际上公开的原则[粮农组织, 1995 年; 植检措施专家委员会 1999 年修改; 以世界贸易组织《卫生和植物检疫措施应用协定》为依据]
处理	旨在灭杀、灭活或消除有害生物、或使有害生物不育或丧失活力的官方程序[粮农组织, 1990, 粮农组织 1995 年修改; ISPM 第 15 号, 2002 年; ISPM 第 18 号, 2003 年; 植检临委, 2005 年]
处理时间表	为了按说明的效率取得原定结果 (即有害生物的灭杀、灭活或消除, 或使有害生物不育或丧失活力) 而需要达到的一项处理的关键参数[ISPM 第 28 号, 2007 年]
直观检查	对植物、植物产品或其它限定物进行直观检查, 在没有检测或处理的情况下, 用肉眼, 立体镜或显微镜来检查有害生物或污染物

[ISPM 第 23 号, 2005 年]

木 材

带树皮或不带树皮的园木、锯木、木片或垫木的一个商品类别[粮农组织, 1990 年; 植检临委 2001 年修改]

木质包装材料

用于支撑、保护或装载某种商品的木材或木材产品(不包括纸产品)(包括垫木)[ISPM 第 15 号, 2002 年]

补编第 1 号

官方防治限定有害生物概念的解释和适用准则

1. 目的

官方防治一词表达了检疫性有害生物定义中的一个必要概念。*植物检疫术语表*界定官方为“国家植物保护机构规定、授权或执行的”，界定防治为“抑制、封锁或根除有害生物种群”。然而就植物检疫而言，**官方防治**概念并未因为同时使用这两项定义而得到充分表达。本准则的目的是更确切地解释官方防治概念及其实际应用。

2. 范围

本准则仅涉及限定有害生物的官方防治。在本准则中，有关的限定有害生物系指输入国存在但分布不广的检疫性有害生物和非检疫性限定有害生物。

3. 定义

官方防治的定义是：

积极实施强制性植物检疫法规和应用强制性植物检疫程序，目标是根除或封锁检疫性有害生物或治理非检疫性限定有害生物。

4. 一般要求

官方防治要遵守“与国际贸易有关的植物检疫原则”，特别是非歧视、透明度、等同性和危险性分析等原则。

在存在检疫性有害生物但分布不广，或在某些非检疫性限定有害生物的情况下，输入国应界定侵染地区、受威胁地区和保护区。

官方防治包括：

- 根除和/或封锁受侵染地区
- 监视受威胁地区
- 有关控制运入或在保护区内流动的措施，包括输入时采用的措施。

所有官方防治计划均有强制性成份。官方防治计划至少要求进行计划评价和有害生物监视，以决定是否需要进行防治，说明为同样目的在输入时采用的措

施。输入时应用的措施应当符合非歧视原则（见以下 5.1 节）。

对检疫性有害生物而言，根除和封锁可能具有抑制成份。对非检疫性限定有害生物而言，在用于种植用植物的原定用途时，可能使用抑制来避免无法承受的经济影响。

5. 具体要求

5.1 非歧视

国内要求与输入要求之间的非歧视原则是根本性的。特别是输入的要求不应严于输入国官方防治的影响。因此对某种有害生物而言，输入要求与国内要求之间应保持一致：

- 输入要求不得严于国内要求；
- 国内要求和输入要求应当相同或具有等同效果；
- 国内要求和输入要求的强制成份应当相同；
- 输入货物的检查强度应与国内防治计划等同程序相同；
- 在违规时，应对输入货物采取与国内采取的相同或等同行动；
- 如果在国内计划中可以容忍，则对等同的输入材料应同样容忍。尤其是如果因侵染程度未超过一定强度而国内官方防治计划未采取任何行动，则在侵染程度未超过同样强度时不应对输入货物采取任何行动。遵照输入容忍一般在输入时由检查或检验加以确定，而国内货物的容忍则应在采用官方防治最后地点加以确定；
- 如果在国家官方防治计划中可允许降级或重新分类，则应对输入货物提供类似的选择。

5.2 透明度

官方防治的输入要求和国内要求应予记录并根据要求提供。

5.3 技术理由（危险性分析）

国内要求和输入要求应具有技术理由，促成非歧视的危险性管理。

5.4 实施

官方防治计划的国内实施应等同于输入要求的实施。实施应当包括：

- 法律依据
- 业务执行
- 评价和审查
- 违规时的官方行动。

5.5 官方防治的强制性

官方防治带有强制性，因为涉及到的所有人员均有法律义务执行所要求的行动。检疫性有害生物官方防治计划的范围完全是强制性的（如根除运动的程序），而非检疫性限定有害生物的范围仅在某些情况下带有强制性（如官方验证计划）。

5.6 适用范围

一项官方防治计划可在国家、地区或地方一级适用。官方防治措施的适用范围应当加以规定。任何输入限制应与内部适用的官方防治程序具有同样效果。

5.7 国家植物保护机构在官方防治方面的权限和参与

官方防治应：

- 由国家政府或国家植保机构在适当的立法授权下予以建立或承认
- 由国家植保机构执行、管理、监督或至少审计/审查
- 由国家政府或国家植保机构保证实施
- 由国家政府或国家植保机构修改、终止或对其取消官方承认。

官方防治计划的职责属于国家政府。国家植保机构之外的机构可以负责官方防治的一些方面，官方防治计划的某些方面可由地区当局或私营部门负责。国家植保机构应充分了解其国家官方防治计划的所有方面。

参考资料

2000 年 3 月 22—24 日在法国波尔多召开的 *植检临委官方防治开放性工作组报告*，罗马粮农组织国际植保公约秘书处。

补编第 2 号

潜在经济重要性和有关术语，包括环境问题术语的理解准则

1. 目标与范围

这些准则为阐明**潜在经济重要性**和有关术语提供背景情况和其他有关信息，从而使这些术语清楚地为人民所理解，其应用与《国际植物保护公约》（国际植保公约）和国际植物检疫措施标准（国际植检措施标准）相一致。这些准则还表明与国际植保公约的目标相关的某些经济原则的应用，特别是在保护未栽培/未管理植物品种、野生植物、生境和生态系统不受作为植物有害生物的外来入侵品种的影响方面。

这些准则阐明国际植保公约：

- 可以采用货币价值或非货币价值的经济术语说明环境关注；
- 表明市场影响并非衡量有害生物影响的唯一指标；
- 维护成员的权利，即对于在一个地区对植物、植物产品或生态系统造成不易计量的经济损害的有害生物采取植物检疫措施的权利。

关于植物有害生物，它们还阐明，国际植保公约的范围涉及保护农业（包括园艺或林业）领域的栽培植物、非栽培/未管理植物、野生植物、生境和生态系统。

2. 背景

国际植保公约历来主张用经济术语衡量植物有害生物的不利影响，包括对非栽培/未管理植物、野生植物、生境和生态系统的不利影响。由于提及**经济效益**、**经济影响**、**潜在经济重要性**和**经济上不可接受的影响**等术语以及在国际植保公约和国际植检措施标准中使用**经济**一词，而对这些术语的应用及国际植保公约的重点产生了一些误解。

国际植保公约的范围适用于保护野生植物，从而对保护生物多样性作出重大贡献。然而，人民的误解是：国际植保公约仅侧重商业并且范围有限。人民尚未清楚地了解国际植保公约可以用经济术语说明环境关注。这产生了与其他协定协调一致的问题，包括与《生物多样性公约》和《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》协调一致的问题。

3. 国际植保公约和国际植检措施标准的经济术语和环境范围

国际植保公约和国际植检措施标准中的经济术语可分成以下几类。

需要评价以利于决策的术语：

- **潜在经济重要性**（对**检疫性有害生物**的定义）；
- **经济上不可接受的影响**（对**限定非检疫性有害生物**的定义）；
- **重大经济损失**（对**受威胁地区**的定义）。

有关支持上述评价的证据的术语有：

- **限制经济影响**（对**植物检疫法规**的定义及对**植物检疫措施**的商定解释）；
- **经济证据**（对**有害生物危险性分析**的定义）；
- **造成经济损害**（1997 年国际植保公约第 VII.3 条）；
- **直接经济影响和间接经济影响**（国际植检措施标准第 11 号、国际植检措施标准第 16 号）；
- **经济后果和潜在经济后果**（国际植检措施标准第 11 号）；
- **商业后果和非商业后果**（国际植检措施标准第 11 号）。

国际植检措施标准第 2 号指出**环境破坏**是评估潜在经济重要性时考虑的一个因素。第 2.2.3 节包括表明预定涉及的广泛经济影响范围的许多项目。

国际植检措施标准第 11 号在关于有害生物分类的第 2.1.1.5 节中指出，应当明确表明有害生物可能在有害生物分析地区产生不可接受的经济影响，可能包括环境影响。该标准第 2.3 节描述了对于有害生物传入的潜在经济后果进行评估的程序。影响可能是直接的，也可能是间接的。第 2.3.2.2 节讨论对商业后果的分析。第 2.3.2.4 节为对有害生物传入所产生的非商业后果和环境后果进行评估提供了指导。该节认识到，某些影响可能不适用于很容易确定的一个现有市场，但进一步指出可以采用一种适当的非市场评价方法对影响进行评估。该节指出，如果无法在数量上进行衡量，那么这一部分评估至少应包括质量分析及说明在进行危险性分析时如何利用信息。第 2.3.1.2 节（间接影响）涉及**控制措施的环境影响或不希望出现的其他影响**，作为对经济后果进行分析的一部分。当发现危险性不可

接受时，第 3.4 节就选择危险性管理方案，包括对成本效益、可行性和贸易限制最少的衡量措施方面，提供了指导。

2001 年 4 月，植检临委认识到，根据国际植保公约的现有任务，考虑到环境关注，在进一步阐述时应考虑到有关植物有害生物产生潜在环境危险性的下述五个拟议要点：

- 减少或淘汰受到威胁的本地植物品种；
- 减少或淘汰基本植物品种（在保持生态系统方面发挥重要作用的品种）；
- 减少或淘汰作为本地生态系统的一个重要成分的植物品种；
- 改变植物生物多样性从而导致生态系统不稳定；
- 导致控制计划、根除计划或管理计划（如果传入检疫性有害生物则需要此类计划）以及此类计划对生物多样性的影响（如农药或非本地捕食性生物或寄生物的发放）。

因此，清楚的是，关于植物有害生物，国际植保公约的范围涉及保护农业（包括园艺和林业）领域的栽培植物、非栽培/未管理植物品种、野生植物品种、生境和生态系统。

4. 有害生物危险性分析中的经济考虑

4.1 经济效益种类

在有害生物危险性分析中，经济效益不应当仅仅视为市场效益。未在商业市场上出售的商品和服务可能具有经济价值，经济分析远远超出了对市场商品和服务的研究范围。**经济效益**这一术语的使用，为对各种效益（包括环境效益和社会效益）进行分析提供了一个框架。经济分析采用一种货币值作为衡量措施，使决策者能够对不同商品和服务种类所产生的成本效益进行比较。这并非排除采用其他手段，如可能不采用货币值的质量分析和环境分析等。

4.2 成本效益

一般对任何一项政策的经济检验，是为了推行其效益至少同成本一样大的政策。一般认为成本效益包括市场和非市场方面。成本效益可以通过数量衡量方法和质量衡量方法表明。对非市场商品和服务的衡量可能很难定量，但必须加以考虑。

关于植物检疫方面的经济分析只能提供有关成本效益方面的信息，但无法评价某种政策的成本效益的分配一定比另一种分配好。原则上，衡量成本效益时不应当考虑产生成本效益的对象。由于有关首选成本效益分配的评价就是政策选择，进行这方面评价时应适当考虑到植物检疫方面。

无论成本与效益是作为有害生物传入所带来的直接结果或间接结果而发生，还是在成本产生之前或者效益实现之前需要一个因果链，均应说明成本与效益。由于有害生物传入的间接影响而产生的成本效益可能比直接影响而产生的成本效益更加难以确定。关于因有害生物传入自然环境而可能带来的任何损失的成本，往往没有货币信息。任何分析均应查明并说明对成本效益进行估计时的有关不确定性，并应当明确说明假设情况。

5. 应用

只有达到下述标准¹才能将植物有害生物视为具有**潜在经济重要性**：

- 传入有害生物危险性分析地区的潜力；
- 在定植之后扩散的潜力；
- 对植物可能产生有害影响，例如：
 - 作物（如产量或质量损失）；或
 - 环境，例如对生态系统、生境或品种造成破坏；或
 - 其他一些特定价值，如娱乐、旅游、美学等方面的价值。

正如第 3 部分中所指出的，因植物有害生物传入而产生的环境破坏是国际植保公约承认的破坏种类之一。因此，关于上面第三项标准，国际植保公约缔约方有权就甚至仅具有环境破坏潜力的有害生物采取植物检疫措施。此类行动应当以考虑到潜在环境破坏证据的有害生物危险性分析为基础。在表明有害生物对环境产生直接影响和间接影响时，在有害生物危险性分析中应当具体说明因有害生物传入而造成的损害的性质。

¹ 关于第一、二项标准，国际植保公约（1997 年）第 VII.3 条规定：关于可能不会定殖的有害生物，对这些有害生物采取措施时必须要有技术理由。

关于非检疫性限定有害生物，由于这种有害生物种群已经定殖，传入关注的地区以及环境影响在考虑*经济上不可接受的影响*时并不能作为相关标准（见国际植检措施标准第 16 号：*非检疫性限定有害生物：概念及应用*）。

参考资料

《国际植物保护公约》，1997 年。粮农组织，罗马。

《有害生物危险性分析准则》，1996 年。ISPM 第 2 号，粮农组织，罗马。

《检疫性有害生物危险性分析》，2001 年。ISPM 第 11 号，粮农组织，罗马。

《非检疫性限定有害生物：概念及应用》，2002 年。ISPM 第 16 号，粮农组织，罗马。

植检措施临时委员会第三届会议报告（包括附录 XII 中的工作组文件），2001 年。粮农组织，罗马。

附录

本附录对文件中使用的一些术语作了进一步阐述，但不是本文件规定的部分。

经济分析：这一术语主要使用货币价值作为一种衡量方法，使决策者能够对于不同商品和服务种类所产生的成本与效益进行比较。该术语超出了对市场商品和服务的研究范围。经济分析并不排除采用其它措施，即未采用货币价值的其它措施，如质量分析或环境分析等。

经济效益：这一术语包括市场效益和非市场效益，如环境考虑和社会考虑等。对于环境效益和社会效益的经济价值的衡量方法可能很难确定。例如另外一个品种的生存及利益或者一个森林的美学价值。在衡量经济效益时既要考虑质量价值，也要考虑数量价值。

植物有害生物的经济影响：这一术语包括市场措施以及可能不大容易以直接经济术语衡量，但对栽培植物、非栽培植物或植物产品造成损失或破坏的那些后果。

经济价值：这一术语是对于变化（例如生物多样性变化、生态系统变化、管理资源变化或自然资源变化）对人类利益产生影响的成本进行衡量的基础。没有在商业市场出售的商品和服务可能具有经济价值。确定经济价值并不阻止在合作的基础上对其它品种的生存和利益进行道德关注或无私关注。

质量衡量：这是以除货币或数值以外的其它形式对质量或特点进行评价。

数量衡量：这是以货币或其它数值形式对质量或特点进行评价。

本附录仅用于参考，不是本标准规定的部分。

生物多样性公约中与植物检疫术语表有关的术语

1. 引言

2001 年以来清楚的是，国际植保公约的范围扩大到主要影响环境和生物多样性的有害生物，包括有害植物所带来的风险。因此，对国际植检措施标准第5号（植物检疫术语表，2008 年，下面称术语表）进行审查的术语表技术小组审议了本标准增加新术语和定义的可能性，以便包括这一关注的领域。术语表技术小组特别审议了生物多样性公约中使用的术语和定义，以便将他们增加到术语表中，正如以前对其他政府间组织的术语所作的那样。

然而，对生物多样性公约中的术语和定义的研究表明，他们所依据的概念与国际植保公约中的不同，因此相似的术语却有不同含义。《生物多样性公约》中的术语和定义不能在术语表中相应地直接使用。决定在本术语表附录中提出这些术语和定义，说明其与国际植保公约的术语有何不同。

本附录不是为了要说明生物多样性公约的范围或国际植保公约的范围。

2. 陈述方式

关于审议的每个术语，首先提供生物多样性公约的定义。定义与“国际植保公约中的说明”放在一起，在说明中术语表术语（或源于术语表术语的形式）通常以**黑体**表示。这些说明可能还包括生物多样性公约的术语，这些术语也以**黑体**表示，随后就是“（**生物多样性公约**）”。这些说明是本附录的主体。在说明之后是注，进一步阐明某些难点。

3. 术语

3.1 “外来物种”

<i>生物多样性公约的定义</i>	<i>国际植保公约中的说明</i>
在其过去 ¹ 或现在自然分布区之外引入的物种、亚种或低等级分类单位；包括此类物种可能成活及随后繁殖的任何器官、配子、种子、卵或繁殖体	外来²物种(生物多样性公约) 系指通过人类媒介 ³ 进入 ⁴ 该地区的非本地生物体的任何生命阶段的单个物种 ⁵ 或种群或者可存活的器官

注：

¹关于“过去和现在”分布的限定对国际植保公约没有意义，因为国际植保公约仅关注当前状况。若物种现在存在，则过去存不存在没有关系。生物多样性公约中“过去”一词的定义可能是为了能够将物种重新引入刚刚灭绝的地区，从而重新引入的物种可能不作为外来物种。

²“外来”仅指生物体与其自然范围相对而言的地点和分布，并非意味着该生物体有害。

³通过自然手段进入一个地区的非本地物种不是**外来物种(生物多样性公约)**。这只是扩大了其自然范围。在国际植保公约中，此类物种仍然可以视为潜在**检疫性有害生物**。

⁴在生物多样性公约中，外来物种系指在其自然分布的**地区**已经出现的物种(见下面**引入**)。国际植保公约更加关心在关注领域尚未出现的生物体(即**检疫性有害生物**)。“外来”一词不宜用于这种生物体，在国际植检措施标准中使用了“exotic”(外来的)、“非本地”或“非自然”等词。为了避免混淆，最好仅使用其中一词，“非本地”适用，特别是该词可与其对应的“本地”一词一起使用。“exotic”不适用，因为该词带来翻译问题。

⁵生物多样性公约的定义强调物种个体在某个时段的实际出现，而国际植保公约中的发生概念则涉及该分类单位的地理分布。

3.2 “引入”

生物多样性公约的定义	国际植保公约中的说明
通过人类媒介使外来物种 ⁶ 在其自然范围之外间接或直接流动(过去或现在)。这种流动可以在一个国家内或国家之间或者国家管辖范围之外地区 ⁷	通过人类媒介使 物种进入其非本地地区 ，要么从物种本地地区直接进入，要么间接 ⁸ 进入(物种从本地地区经过一个或几个非本地地区连续流动)

注：

⁶生物多样性公约的定义表明，**引入(生物多样性公约)**涉及**外来物种(生物多样性公约)**，因此系指已经进入该地区的物种。然而，根据生物多样性公约提供的其他文件，情况有可能并非如此，首次进入的非本地物种是**引入(生物多样性公约)**。在生物多样性公约中，物种可以多次**引入(生物多样性公约)**，但在国际植保公约中，物种一旦定殖则不能再次**引入**。

⁷“国家管辖范围之外地区”问题与国际植保公约没有相关性。

⁸关于间接流动，在定义中没有具体说明从一个**地区**到另一地区的所有流动是否都一定是**引**

入(生物多样性公约) (即通过人类媒介、有意或无意的流动), 或者有些引入可以通过自然流动。当物种引入(生物多样性公约) 一个地区之后又自然流动到毗邻地区, 则出现这个问题。这也许可视为间接引入(生物多样性公约), 因此在毗邻地区该物种为**外来物种(生物多样性公约)**, 尽管实际上该物种是自然进入。在国际植保公约中, 发生自然流动的中间国没有义务采取行动限制自然流动, 不过若有关进口国制定了相应**植物检疫措施**, 该中间国则可能有义务防止有意或无意的流动。

3.3 “外来入侵物种”

生物多样性公约的定义	国际植保公约中的说明
其引入和/或扩散威胁 ⁹ 生物多样性的外来物种 ^{10、11}	外来入侵¹² 物种(生物多样性公约) 系指其 定殖或扩散伤害植物¹³ 或者通过 风险分析(生物多样性公约)¹⁴ 表明潜在伤害 植物的外来物种(生物多样性公约)

注:

⁹ “威胁”一词在国际植保公约的语言中并没有一个直接相等的词。国际植保公约中**有害生物**的定义使用“伤害”一词, 而**检疫性有害生物**的定义涉及“经济重要性”。国际植检措施标准第11号(检疫性有害生物风险分析, 包括环境风险分析和活体修饰生物, 2004年)清楚地说明, **检疫性有害生物**可能直接或间接(通过生态系统的其他成分)“伤害”**植物**, 而术语表补编2说明, “经济重要性”取决于对植物或环境或者其他某种特定价值(娱乐、旅游业、美学)的影响。

¹⁰**外来入侵物种(生物多样性公约)**威胁“生物多样性”。这不是国际植保公约的术语, 问题是该术语是否具有同国际植保公约相同的范围。“生物多样性”然后需要赋予广泛含义, 扩大到农业生态系统的栽培植物, 为林业、娱乐设施或生境管理而进口和**种植**的非本地**植物**, 无论是否“人为”的任何**生境**的本地**植物**等所有植物。**国际植保公约**不保护其中任何情况下的植物, 但不清楚的是生物多样性公约的范围是否也广泛; “生物多样性”的有些定义较窄。

¹¹ 根据生物多样性公约提供的其他文件, 外来入侵物种可能还威胁“生态系统、生境或物种”。

¹² 生物多样性公约的定义及其说明涉及外来入侵物种整个词组, 并非针对“入侵”一词。

¹³ 国际植保公约的背景是保护**植物**。清楚的是，对生物多样性产生影响，但不涉及**植物**，因此有些**外来入侵物种(生物多样性)**同国际植保公约没有相关性。国际植保公约还关注**植物产品**，但不清楚的是生物多样性公约在多大程度上将**植物产品**视为生物多样性的一个成分。

¹⁴对国际植保公约而言，根据**有害生物风险分析**的结果，从未进入危险地区的**生物体**也可以视为潜在伤害植物。

3.4 “定殖”

生物多样性公约的定义	国际植保公约中的说明
外来物种在一个新生境中成功产生存活后代 ¹⁵ 并可能继续生存的过程	¹⁶ 外来物种(生物多样性公约)通过成功繁殖在其 进入的地区 的生境中 定殖

注：

¹⁵ 不清楚的是，“后代”在多长时间适用于自己无性繁殖的**生物体**（许多**植物**、大多数真菌、其他微生物）。通过使用“长期生存”一词，**国际植保公约**避免繁殖或个体复制问题。是整个物种生存。生命期较长的个体长到成熟可视为在可预见的将来长期生存（例如非本地植物种植园）。

¹⁶**定殖(生物多样性公约)**是一个过程，而不是结果。单代繁殖似乎可视为**定殖(生物多样性公约)**，条件是后代可能继续生存(否则在“后代”之后将加，)。生物多样性公约的定义并未表达**国际植保公约**中“在可预见的将来长期生存”的概念。

3.5 “有意引入”

生物多样性公约的定义	国际植保公约中的说明
人类在外来生物的自然范围以外故意流动和/或 ¹⁷ 释放该外来物种	故意使非本地物种进入一个 地区 ，包括将其 释放 到环境中 ¹⁸

注：

¹⁷ 生物多样性公约定义中的“和/或”难以理解。

¹⁸ 根据植物检疫进口管理体系，禁止有意引入限定有害生物。

3.6 “无意的引入”

生物多样性公约的定义	国际植保公约中的说明
非有意的所有其他引入	非本地物种随贸易 货物进入 并 感染或污染 该货物，或者通过其他某种人类媒介包括旅客行李、车辆、人工水道等 途径 ¹⁹

注：

¹⁹防止无意的限定生物的引入是植物检疫进口管理体系的主要重点。

3.7 “风险分析”

生物多样性公约的定义	国际植保公约中的说明
1)利用科学资料对外来物种引入的影响 ²⁰ 和定殖的可能性进行评估（即风险评估），2)确定用以减少或管理这些风险的措施（即风险评估），考虑到社会经济和文化因素 ²¹	风险分析（生物多样性公约） ²² 系指： 1)对进入一个地区 ²³ 的 外来物种（生物多样性公约） 在该地区 内定殖和扩散 的可能性进行评价，2)对于潜在的不希望出现的有关影响进行评价，3)对于减少这种 定殖和扩散 风险的是进行评价和选择

注：

²⁰不清楚的是考虑哪类影响。

²¹不清楚在**风险分析（生物多样性公约）**过程中的哪个阶段考虑社会经济和文化因素（评估阶段或管理阶段或两者）。关于国际植检措施标准第11号（检疫性有害生物风险分析，包括环境风险分析和活体修饰生物, 2004年）或国际植检措施标准第5号（植物检疫术语表, 2008年）补编2，都未能提供说明。

²²该项说明是根据国际植保公约对**有害生物风险评估**和有害生物风险管理的定义而不是根据对**有害生物风险分析**的定义作出的。

²³不清楚的是，**风险分析（生物多样性公约）**是否可以在**进入**之前进行，若可以则可能还需要对**引入的可能性**进行评估，对措施进行评价和选择以减少引入的风险。根据生物多样性公约提供的其他文件，**风险分析（生物多样性公约）**可以确定限制进一步引入的措施，在这种情况下与**有害生物风险分析**更加密切相关。

4. 其他概念

生物多样性公约没有提出其他术语的定义，但使用了一些概念，国际植保公约和生物多样性公约对这些概念似乎有不同看法。这些概念包括：

- 边境控制
- 检疫措施
- 举证责任
- 自然分布范围
- 预防措施
- 暂定措施
- 防治
- 规定的措施
- 管理措施
- 社会影响
- 经济影响。

5. 参考资料

生物多样性公约, 1992。CBD, 蒙特利尔。

术语表<http://www.cbd.int/invasive/terms.shtml>, 2008 年11 月登陆。