

中华人民共和国国家标准

农业部 2406 号公告—2—2016

农业转基因生物安全管理通用要求 温室

General requirements for safety management of agricultural genetically
modified organisms—Greenhouse

2016-05-23 发布

2016-10-01 实施



中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国农业转基因生物安全管理标准化技术委员会(SAC/TC 276)归口。

本标准起草单位:农业部科技发展中心、中国农业科学院生物技术研究所、吉林省农业科学院。

本标准主要起草人:金范军、刘培磊、宛煜嵩、徐琳杰、孙卓婧、李飞武、苗朝华、李亮。



农业转基因生物安全管理通用要求 温室

1 范围

本标准规定了农业转基因生物温室的设施条件与安全管理的的基本要求。

本标准适用于安全等级为Ⅰ级和Ⅱ级的农业转基因生物操作的温室。

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。

GB/T 18622 温室结构设计荷载

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

温室 greenhouse

指设计主要用于在可控和保护环境中种植植物,带有墙、屋顶、地面,且墙和屋顶通常为透光的透明或半透明材料的建筑物。

4 设施条件

4.1 结构和构件的设计荷载应符合 GB/T 18622 的要求。

4.2 应通过物理控制措施与外部环境隔离,是在控制系统内的操作体系。

4.3 设施条件应与所操作农业转基因生物的安全等级和实验内容相适应。

4.4 前厅(或缓冲区)、通道、与墙体连接处等的地面,应以不透水的材料如混凝土等进行硬化,并便于清洁。

4.5 应有控制人员、物品出入和防止转基因生物意外带出的设施。

4.6 应有防止节肢动物、啮齿动物进入的设施。

4.7 应具备防止花粉、种子等植物繁殖材料以及转基因微生物、转基因昆虫等逃逸的装置。

4.8 应有废弃物收集设备或处理设施。

4.9 应具有专用的操作工具,非专用工具应有清洁设施。

4.10 应有明显的标示。

5 管理要求

5.1 组织管理

5.1.1 温室的母体组织应为中华人民共和国境内的法人机构。

5.1.2 温室的母体组织建立农业转基因生物安全管理责任制,健全从法人到责任部门再到责任人的全过程管理体系,包括组织管理框架、各机构职能任务、各岗位的职责以及考核管理办法等。

5.1.3 温室的母体组织应设立农业转基因生物安全小组,负责咨询、指导、监督温室的农业转基因生物安全管理相关事宜。

- 5.1.4 温室的组织管理应与农业转基因生物的安全等级、温室的规模、操作的复杂程度相适应。
- 5.1.5 温室负责人应熟悉农业转基因生物安全法规,具备 3 年以上转基因研究或试验经历,具备一定的管理能力。
- 5.1.6 温室负责人是农业转基因生物安全管理的直接责任人,全面负责温室的安全管理,应负责:
- a) 对进入温室的人员进行授权;
 - b) 指定至少一名安全负责人,赋予其监督所有活动的职责和权力;
 - c) 指定每项实验的项目负责人;
 - d) 规定温室人员的岗位职责。
- 5.1.7 应根据农业转基因生物研究或试验的对象、规模和研究内容,配备实验人员。实验人员应具备与岗位职责相适应的法律法规知识、专业知识和操作能力。
- 5.1.8 安全负责人的姓名和联系方式应张贴在醒目的位置。
- 5.2 管理制度**
- 5.2.1 应建立人员和物品的出入授权与登记制度。人员和物品的出入应有授权程序、登记要求、登记表格式样等。
- 5.2.2 应建立实验审查制度。实验审查应有审查程序、资料要求、审查办法、审查意见、审查记录等。
- 5.2.3 应建立材料引入和转出制度。农业转基因生物材料引入与转出应有审查程序、双方签订的协议,并明确各自的安全监管责任。
- 5.2.4 应建立安全检查制度。安全检查应有检查计划、检查方案、检查记录和检查报告等。
- 5.2.5 应建立人员培训制度。人员培训应有培训计划、培训记录、效果评估等。
- 5.2.6 应建立操作规程。各项操作规程应与农业转基因生物的安全控制措施相适应,农业转基因生物的操作应按照操作规程进行。
- 5.2.7 应建立农业转基因生物安全突发事件应急预案,包括事件分级、响应机制、处置措施、补救措施、事件报告等。
- 5.2.8 应建立档案管理制度。档案内容至少包括农业转基因生物安全小组和温室人员组成与变动、各项管理制度、实验项目、转基因材料引入与转出协议、安全检查记录、培训记录以及农业转基因生物操作记录等。