



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 12943—2007  
代替 GB 12943—1991

---

## 苹果无病毒母本树和苗木检疫规程

Plant quarantine rules for virus-free mother tree and seedling of apple

2007-10-16 发布

2008-04-01 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
苹果无病毒母本树和苗木检疫规程  
GB/T 12943—2007

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电话:(010)51299090、68522006

2008年1月第一版

\*

书号:155066·1-30431

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68522006

## 前 言

本标准自实施之日起代替 GB 12943—1991《苹果无病毒母本树和苗木检疫规程》。

本标准与 GB 12943—1991 相比主要变化如下：

- 修改了标准英文名称、标准结构、部分术语；
- 对苹果无病毒母本园、无病毒苗木繁育圃、报检母本树等进行了补充规定；
- 苹果无病毒苗木检测增加了酶联免疫吸附法和木本指示植物温室检测法。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E、附录 G、附录 H、附录 I、附录 J 和附录 K 为规范性附录，附录 F 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国植物检疫标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中国农业科学院果树研究所(兴城)、全国农业技术推广服务中心、辽宁省植保站。

本标准主要起草人：董雅凤、张尊平、刘凤之、王福祥、周宗山、杨俊玲、蔡明、吴立峰、何峻。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 12943—1991。

# 苹果无病毒母本树和苗木检疫规程

## 1 范围

本标准规定了苹果无病毒母本树和苗木的检疫规程。

本标准适用于培育苹果无病毒接穗和砧木的母本树及繁育的无病毒苹果苗木。

## 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 8370—1987 苹果苗木产地检疫规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**苹果无病毒母本树** **virus-free mother tree of apple**

不带本标准规定的检疫对象、用于提供苹果品种或营养系砧木繁殖材料的母株。

### 3.2

**苹果无病毒苗木** **virus-free seedling of apple**

不带本标准规定的检疫对象的苹果苗木。

## 4 病毒检疫性有害生物

- 4.1 苹果绿皱果病 apple green crinkle disease
- 4.2 苹果锈果类病毒 apple scar skin virus
- 4.3 苹果花叶病毒 apple mosaic virus
- 4.4 苹果褪绿叶斑病毒 apple chlorotic leafspot virus
- 4.5 苹果茎痘病毒 apple stem pitting virus
- 4.6 苹果茎沟病毒 apple stem grooving virus

## 5 苹果无病毒母本树的检疫

5.1 准备建立苹果无病毒母本园的单位或个人,应向当地植物检疫机构申报(申报单见附录 A),获得批准后方可建园。

5.2 苹果无病毒母本园与普通仁果类、核果类果园和苗圃的距离应大于 100 m。

5.3 苹果无病毒母本园应建在 5 年之内未栽植过果树的地段上,株行距不小于 4 m×5 m,修剪工具专管专用。

5.4 苹果无病毒母本树的病毒检测

5.4.1 母本园内所有母本树均应进行病毒检测。

5.4.2 报检母本树必须品种纯正,生长健壮,不带有 GB 8370—1987 中规定的检疫对象和控制对象。

5.4.3 母本树的病毒检测由省级以上植物检疫机构指定的检测单位进行。

5.4.4 取样时间、部位和数量根据不同检测方法的具体要求确定。各样品绑缚上有母本树编号的标签