

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 2282—2012

梨无病毒母本树和苗木

Virus-free mother plant and nursery stock of pear

2012-12-24 发布

2013-03-01 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 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国果品标准化技术委员会(SAC/TC 510)归口。

本标准起草单位：中国农业科学院果树研究所、农业部果品及苗木质量监督检验测试中心(兴城)。

本标准主要起草人：张尊平、董雅凤、范旭东、任芳、聂继云。

梨无病毒母本树和苗木

1 范围

本标准规定了梨无病毒母本树和苗木的术语和定义、要求、检验规则、检测方法和包装和标识。

本标准适用于梨无苹果褪绿叶斑病毒(*Apple chlorotic leafspot virus*, ACLSV)、苹果茎痘病毒(*Apple stem pitting virus*, ASPV)和苹果茎沟病毒(*Apple stem grooving virus*, ASGV)三种病毒的母本树和苗木的鉴定。

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。

NY 475 梨苗木

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

梨无病毒原种 virus-free primary source of pear

通过无性系筛选或脱毒处理获得,经单株检测不带指定病毒,隔离保存的母株。

3.2

梨无病毒母本树 virus-free mother plant of pear

用无病毒原种材料扩繁的,用于提供品种或砧木繁殖材料的无病毒母株。

3.3

梨无病毒砧木 virus-free rootstock of pear

用无病毒营养系砧木母本树扩繁的营养系砧木或未经嫁接的没有感染病毒的梨实生砧木。

3.4

梨无病毒接穗 virus-free scion of pear

从梨无病毒母本树上获得的用于嫁接繁殖的梨树一年生枝条。

3.5

梨无病毒苗木 virus-free nursery stock of pear

用无病毒接穗和无病毒砧木繁育的梨嫁接苗或用无病毒材料通过组织培养方法繁育的梨自根苗。

4 要求

4.1 不带苹果褪绿叶斑病毒、苹果茎痘病毒和苹果茎沟病毒。

4.2 梨无病毒母本树和苗木没有病毒病症状,品种纯正、生长健壮。

4.3 梨无病毒苗木的质量符合 NY 475 的规定。

5 检测方法

苹果褪绿叶斑病毒、苹果茎痘病毒和苹果茎沟病毒三种病毒可采用木本指示植物、ELISA 和 RT-PCR 方法进行检测。