

**NY**

# 中华人民共和国农业行业标准

NY/T 406—2000

---

## 脱毒草莓种苗病毒检测技术规程

Rules for virus detection of virus-free seedling strawberries

2000-09-22 发布

2000-12-01 实施

---

中华人民共和国农业部 发布

## 前 言

为了有效地实施对脱毒草莓种苗质量检验和管理,规范脱毒种苗市场,促进脱毒技术的推广,实现脱毒草莓种苗病毒检测的规范化、标准化,特制定本规程。本规程在参照国内外草莓病毒检测技术最新研究进展的基础上,结合当前国内生产实际,力求达到快速、准确、可操作性强的检测要求。检测对象主要选择生产上发生分布范围广、危害性大的病毒。检测方法主要采用双抗体夹心酶联免疫吸附检测和指示植物检测。

本规程内容包括脱毒草莓种苗病毒检测的适用范围、检测对象、抽样方法、检测方法和质量要求。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准主要起草单位:农业部植物脱毒种苗质量监督检验测试中心(济南)、山东省植物保护总站。

本标准主要起草人:华崇钊、商明清、孙作文、李明立、徐鲁、杨勤民。

## 脱毒草莓种苗病毒检测技术规程

Rules for virus detection of virus-free seedling strawberries

### 1 范围

本标准规定了脱毒草莓种苗的病毒检测方法和操作规程。  
本标准适用于脱毒草莓母本株、组培苗及脱毒草莓种苗的病毒检测。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

NY/T 401—2000 脱毒马铃薯种薯(苗)病毒检测技术规程

### 3 定义

本标准采用下列定义。

#### 3.1 脱毒草莓母本株

由脱毒组培苗直接繁育并且不带本规程规定的检测对象、用于提供草莓匍匐茎繁殖苗的母株。

#### 3.2 脱毒草莓种苗

由脱毒草莓母本株繁育并符合本规程规定合格标准的种苗。

#### 3.3 病毒病株允许率

脱毒草莓母本株及种苗繁殖田中病毒病株的允许比率。

### 4 检测对象

草莓轻黄边病毒(Strawberry mild yellow edge-associated virus,SMYEV);

草莓镶脉病毒(Strawberry vein banding virus,SVBV);

草莓斑驳病毒(Strawberry mottle virus,SMoV);

草莓皱缩病毒(Strawberry crinkle virus,SCrV);

### 5 抽样

#### 5.1 脱毒草莓母本株抽样

每株均需检测。繁育季节从待检母本株选取幼嫩叶片作为检测样品。每年检测3次以上。

#### 5.2 组培苗的抽样

##### 5.2.1 脱毒核心材料:每株均须检测。

##### 5.2.2 扩繁组培苗:每扩繁一次随机抽取1%~2%检测。

#### 5.3 出圃种苗抽样

##### 5.3.1 采用分层取样或随机取样等方法抽取样品,抽样数量见表1。