

**NY**

# 中华人民共和国农业行业标准

NY/T 404—2000

---

## 脱毒生姜种姜(苗)病毒检测技术规程

**Rules for virus detection of virus-free  
seed (seedling) ginger**

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生姜种姜质量检验和管理,规范脱毒生姜种姜市场,促进生姜脱毒技术的推广,实现脱毒生姜种姜(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生姜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。检测方法主要采用斑点酶联免疫吸附检测。

本规程内容包括脱毒生姜种姜(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:孙作文、任宝珍、李明立、杨勤民、王同伟、商明清。

# 中华人民共和国农业行业标准

## 脱毒生姜种姜(苗)病毒检测技术规程

NY/T 404—2000

Rules for virus detection of virus-free  
seed (seedling) ginger

### 1 范围

本标准规定了脱毒生姜种姜(苗)的病毒检测方法和操作规程。  
本标准适用于脱毒生姜种姜(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 402—2000 脱毒甘薯种薯(苗)病毒检测技术规程

### 3 定义

本标准采用下列定义。

#### 3.1 脱毒苗

应用茎尖组织培养技术获得的再生试管苗,经检测确认不带烟草花叶病毒(TMV)、黄瓜花叶病毒(CMV),才确认是脱毒苗。

#### 3.2 脱毒种姜

从繁殖脱毒苗开始,经逐代繁殖增加种姜数量的种姜生产体系生产出来的。分原原种、原种、生产用种三个级别。

##### 3.2.1 原原种 pre-elite

用脱毒苗在防虫网室、温室条件下生产出的符合质量标准的种姜。

##### 3.2.2 原种 elite

用原原种作种姜,在良好隔离条件下生产出的符合质量标准的种姜。

##### 3.2.3 生产用种 certified seed

用原种作种姜,在隔离条件下生产出的符合质量标准的种姜。

#### 3.3 病毒病株允许率

脱毒种姜繁殖田中病毒病株的允许比率。

### 4 检测对象

烟草花叶病毒(Tobacco mosaic virus, TMV);  
黄瓜花叶病毒(Cucumber mosaic virus, CMV)。

### 5 抽样

#### 5.1 组培苗抽样

中华人民共和国农业部 2000-09-22 批准

2000-12-01 实施