

**NY**

# 中华人民共和国农业行业标准

NY/T 405—2000

---

## 脱毒大蒜种蒜(苗)病毒检测技术规程

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

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大蒜种蒜质量检验和管理,规范脱毒大蒜种蒜市场,促进大蒜脱毒技术的推广,实现脱毒大蒜种蒜(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大蒜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方法。

本规程内容包括脱毒大蒜种蒜(苗)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:李明立、孙作文、杨勤民、刘敬东、商明清、卢增全。

# 中华人民共和国农业行业标准

## 脱毒大蒜种蒜(苗)病毒检测技术规程

NY/T 405—2000

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

### 1 范围

本标准规定了脱毒大蒜种蒜(苗)的病毒检测方法和操作规程。

本标准适用于脱毒大蒜种蒜(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,经检测确认不带洋葱黄矮病毒(OYDV)、大蒜普通潜隐病毒(GCLV),才确认是脱毒苗。

#### 3.2 脱毒种蒜

从繁殖脱毒苗开始,经逐代繁殖增加种蒜数量的种蒜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蒜。

##### 3.2.2 原种 elite

用原原种作种蒜,在良好隔离条件下生产出的符合质量标准的种蒜。

##### 3.2.3 生产用种 certified seed

用原种作种蒜,在隔离条件下生产出的符合质量标准的种蒜。

#### 3.3 病毒病株允许率

脱毒种蒜繁殖田中病毒病株的允许比率。

### 4 检测对象

洋葱黄矮病毒(Onion yellow dwarf virus,OYDV);

大蒜普通潜隐病毒(Garlic common latent virus,GCLV)。

### 5 抽样

#### 5.1 组培苗抽样

##### 5.1.1 脱毒核心材料:每株必须检测。

中华人民共和国农业部 2000-09-22 批准

2000-12-01 实施