

ICS 65.020  
B 04

NY

# 中华人民共和国农业行业标准

NY/T 1857.7—2010

---

## 黄瓜主要病害抗病性鉴定技术规程 第7部分:黄瓜抗黄瓜花叶病毒病鉴定技术规程

Rules for evaluation of cucumber for resistance to diseases  
Part 7: Rule for evaluation of cucumber for resistance to cucumber mosaic virus

2010-05-20 发布

2010-09-01 实施

---

中华人民共和国农业部 发布

## 前 言

NY/T 1857—2010《黄瓜主要病害抗病性鉴定技术规程》为系列标准,共 8 部分:

- 第 1 部分:黄瓜抗霜霉病鉴定技术规程;
- 第 2 部分:黄瓜抗白粉病鉴定技术规程;
- 第 3 部分:黄瓜抗枯萎病鉴定技术规程;
- 第 4 部分:黄瓜抗疫病鉴定技术规程;
- 第 5 部分:黄瓜抗黑星病鉴定技术规程;
- 第 6 部分:黄瓜抗细菌性角斑病鉴定技术规程;
- 第 7 部分:黄瓜抗黄瓜花叶病毒病鉴定技术规程;
- 第 8 部分:黄瓜抗南方根结线虫病鉴定技术规程。

本部分为 NY/T 1857—2010 的第 7 部分。

本部分的附录 A 为资料性附录。

本部分由中华人民共和国农业部种植业管理司提出并归口。

本部分起草单位:中国农业科学院蔬菜花卉研究所。

本部分主要起草人:杨宇红、谢丙炎、冯兰香、杨翠荣、龚慧芝。

## 黄瓜主要病害抗病性鉴定技术规程

### 第7部分:黄瓜抗黄瓜花叶病毒病鉴定技术规程

#### 1 范围

本部分规定了黄瓜抗黄瓜花叶病毒病鉴定的术语和定义、接种体制备、鉴定条件及试验设计、接种、病情调查、抗病性评价和鉴定记载表格。

本部分适用于各种黄瓜资源对黄瓜花叶病毒病抗性的室内鉴定及评价。

#### 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本部分。

##### 2.1

**抗病性 disease resistance**

植物体所具有的能够减轻或克服病原物致病作用的可遗传性状。

##### 2.2

**抗病性鉴定 identification of disease resistance**

通过适宜技术方法鉴定植物对特定病害的抵抗水平。

##### 2.3

**抗性评价 evaluation of resistance levels**

根据采用的技术标准判别植物对特定病害反应程度和抵抗水平的描述。

##### 2.4

**致病性 pathogenicity**

病原物所具有的破坏寄主和引起病变的能力。

##### 2.5

**人工接种 artificial inoculation**

在适宜条件下,通过人工操作将接种体置于植物体适当部位并使之发病的过程。

##### 2.6

**病情级别 disease rating scale**

人为定量植物个体或群体发病程度的数值化描述。

##### 2.7

**接种体 inoculum**

用于接种以引起病害的病原物或病原物的一部分。

##### 2.8

**病情指数 disease index(DI)**

通过对植物个体发病程度(病情级别)数值的计算所获得的群体发病程度的数值化描述形式。

##### 2.9

**株系 strain**

同种病毒中不同来源的、血清学相关的,但生物学性状不完全相同,或对不同寄主植物及不同品种具有致病力差异的变异类群。