

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 1858.6—2010

---

番茄主要病害抗病性鉴定技术规程  
第6部分：番茄抗番茄花叶病毒病  
鉴定技术规程

Rules for evaluation of tomato for resistance to diseases  
Part 6: Rule for evaluation of tomato for resistance to tomato 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 1858—2010《番茄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:番茄抗晚疫病鉴定技术规程;
- 第 2 部分:番茄抗叶霉病鉴定技术规程;
- 第 3 部分:番茄抗枯萎病鉴定技术规程;
- 第 4 部分:番茄抗青枯病鉴定技术规程;
- 第 5 部分:番茄抗疮痂病鉴定技术规程;
- 第 6 部分:番茄抗番茄花叶病毒病鉴定技术规程;
- 第 7 部分:番茄抗黄瓜花叶病毒病鉴定技术规程;
- 第 8 部分:番茄抗南方根结线虫病鉴定技术规程。

本部分为 NY/T 1858—2010 的第 6 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:谢丙炎、冯兰香、杨宇红、杨翠荣、龚惠芝。

## 番茄主要病害抗病性鉴定技术规程

### 第6部分：番茄抗番茄花叶病毒病鉴定技术规程

#### 1 范围

本部分规定了番茄抗番茄花叶病毒病鉴定的术语和定义、接种体制备、鉴定条件和试验设计、接种、病情调查、抗病性评价以及鉴定记载表格。

本部分适用于栽培番茄(*Solanum lycopersicum* L.)自交系、杂交种、群体、开放授粉品种以及野生番茄和番茄近缘种对番茄花叶病毒病抗性的室内苗期鉴定和评价。

#### 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本部分。

##### 2.1

**番茄花叶病毒病** **Tomato mosaic virus**

由番茄花叶病毒(*Tomato mosaic virus*, ToMV)所引起的病毒性病害。病株呈现系统花叶,有病叶片偏小、稍为皱缩。病株时叶脉、叶柄和茎部往往出现长、短不一的坏死斑,果面也产生坏死斑;重病株稍矮化。

##### 2.2

**病原分离物** **pathogenic isolate**

采用人工方法,从植物发病部位分离获得的病原物的纯培养物。

##### 2.3

**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。

##### 2.4

**鉴别寄主** **diagnostic host**

用于鉴定和区分特定病原物的生理小种/致病型/株系的一套带有不同抗性基因的寄主品种、品系或材料。

##### 2.5

**致病性** **pathogenicity**

病原物所具有的破坏寄主植物和引起病变的能力。

##### 2.6

**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。

##### 2.7

**接种悬浮液** **inoculum suspension**

用于接种的含有定量接种体的液体。

##### 2.8

**人工接种** **artificial inoculation**