

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 1858.7—2010

番茄主要病害抗病性鉴定技术规程
第7部分：番茄抗黄瓜花叶病毒病
鉴定技术规程

Rules for evaluation of tomato for resistance to diseases
Part 7: Rule for evaluation of tomato 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 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: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7部分：番茄抗黄瓜花叶病毒病鉴定技术规程

1 范围

本部分规定了番茄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黄瓜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

黄瓜花叶病毒病 *Cucumber mosaic virus*

由黄瓜花叶病毒(*Cucumber mosaic virus*, CMV)引起的番茄病毒病。病株呈现系统花叶,病叶畸形和扭曲,甚至变狭窄最后成为蕨叶状或细长的鞋带状。果实少而小、畸形。重病株黄绿色,枝条丛生,严重矮化。

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*