

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 1857.5—2010

黄瓜主要病害抗病性鉴定技术规程 第5部分：黄瓜抗黑星病鉴定技术规程

Rules for evaluation of cucumber for resistance to diseases
Part 5: Rule for evaluation of cucumber for resistance to cucumber scab

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 5 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5部分：黄瓜抗黑星病鉴定技术规程

1 范围

本部分规定了黄瓜抗黑星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黑星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

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在特定环境条件下培养的病原物。

2.8

培养基 **culture medium**

可以使病原物生长的自然或人工配制的基质。

2.9

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。

2.10