

保护地黄瓜病害测报技术规范 第 1 部分:黄瓜霜霉病

Technical specification for the investigation and forecast of
cucumber disease in protected production—
Part 1: *Pernospora parasitica* (Pers.) Fr.

2012-03-22 发布

2012-07-01 实施

上海市质量技术监督局 发布

前 言

《保护地黄瓜病害测报技术规范》分为以下部分：

- 第 1 部分：黄瓜霜霉病；
- 第 2 部分：黄瓜白粉病；
- 第 3 部分：黄瓜菌核病；
- 第 4 部分：黄瓜疫病；
- 第 5 部分：黄瓜细菌性角斑病；
- 第 6 部分：黄瓜炭疽病；
- 第 7 部分：黄瓜病毒病；
- 第 8 部分：黄瓜灰霉病。

本部分为《保护地黄瓜病害测报技术规范》的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由上海市园艺作物标准化技术委员会提出。

本部分由上海市农业委员会归口。

本部分起草单位：上海市农业技术推广服务中心。

本部分主要起草人：李惠明、郭玉人、罗金燕、李雅珍、潘红。

保护地黄瓜病害测报技术规范

第 1 部分：黄瓜霜霉病

1 范围

本部分规定了黄瓜霜霉病的苗期、成株期病情系统调查、大田普查以及预测预报的方法。
本部分适合于上海地区承担测报任务的病虫测报站(点)使用。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

系统调查 **systemic investigation**

为掌握病虫发生消长动态,采用定点、定期(时)、定内容的方法进行的连续调查。

2.2

大田普查 **field investigation**

为了解病害整体发生情况,在较大范围内进行的多类型田、多点取样调查。

2.3

中心病株 **center of infected plants**

植物的侵染性病害,在其发生或流行的过程中,往往是少数抗性差、环境区域利于发病的植株先受侵染而发病,然后再向它周围扩散蔓延,这少数先发病的植株称为中心病株。

2.4

病株率 **infected plants rate**

调查发病株数占调查总株数的比率。

2.5

严重度 **severity degree**

发病叶片数占全株总叶片数的比率,用分级法表示。

0 级:植株无病;

1 级:植株发病叶数占全株展叶数的 1/4 以下;

2 级:植株发病叶数占全株展叶数 1/4~1/2;

3 级:植株发病叶数占全株展叶数的 1/2~3/4;

4 级:植株发病叶数占全株展叶数的 3/4 以上。

2.6

病情指数 **disease index**

用以表示病害发生平均水平的一个数值。采用式(1)计算:

$$\text{病情指数} = 100 \times \sum (\text{严重度级值} \times \text{各级病株数}) / (\text{调查总株数} \times \text{最高级代表值}) \cdots \cdots (1)$$

2.7

病情普发指数 **disease index of field**

用以表示当前调查的田块病情发生严重度的加权平均值。普发严重度的分级以调查田块病株率的多少划分,各级指标见表 1。