



中华人民共和国国家标准

GB/T 23392.1—2009

十字花科蔬菜病虫害测报技术规范 第 1 部分：霜霉病

Technical specification for the forecast of diseases and insects
on cruciferous plants—

Part 1: *Pernospora parasitica* (Pers.) Fr.

2009-03-27 发布

2009-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
十字花科蔬菜病虫害测报技术规范
第 1 部分：霜霉病

GB/T 23392.1—2009

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码：100045

网址 www.spc.net.cn

电话：68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 8 千字

2009年6月第一版 2009年6月第一次印刷

*

书号：155066·1-37386

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话：(010)68533533

前 言

GB/T 23392《十字花科蔬菜病虫害测报技术规范》分为以下部分：

- 第 1 部分：霜霉病；
- 第 2 部分：软腐病；
- 第 3 部分：小菜蛾；
- 第 4 部分：甜菜夜蛾。

本部分为 GB/T 23392 的第 1 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提出并归口。

本部分起草单位：全国农业技术推广服务中心、辽宁省植保站。

本部分主要起草人：王艳青、姜玉英、李丽明。

十字花科蔬菜病虫害测报技术规范

第1部分：霜霉病

1 范围

GB/T 23392 的本部分规定了十字花科蔬菜霜霉病发生程度分级指标、调查内容和方法、测报资料收集和预测方法。

本部分适用于实施十字花科蔬菜霜霉病的测报、防治以及生态研究、试验工作的调查和发生趋势预报。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于 GB/T 23392 的本部分。

2.1

系统调查 systemic investigation

为掌握病虫害发生消长动态,采用定点、定时、定内容的方法进行的连续调查。

2.2

大田普查 field investigation

为了解病虫害整体发生情况,在较大范围内进行的多点调查。

2.3

中心病株 center of infested plants

植物的侵染性病害,在它发生或流行的过程中,往往是少数植株先受侵染而发病,然后再向其周围扩散蔓延,这少数先发病的植株称为中心病株。

2.4

病株率 infested plants rate

调查发病株数占调查总株数的比率。

2.5

病田率 infested field rate

调查发生霜霉病的田块占全部调查田块的百分率。

2.6

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。

2.7

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。

$$I = \frac{\sum (d_i \times l_i)}{L \times D} \times 100 \quad \dots\dots\dots (1)$$