



中华人民共和国国家标准

GB/T 23392.2—2009

十字花科蔬菜病虫害测报技术规范 第2部分：软腐病

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

Part 2: *Erwinia carotovora* subsp. *carotovora* (Jones) Bergey et al.

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

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 2 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、河北省植保总站。

本部分主要起草人：王艳青、姜玉英、姜京宇。

十字花科蔬菜病虫害测报技术规范

第 2 部分：软腐病

1 范围

GB/T 23392 的本部分规定了十字花科蔬菜软腐病发生程度分级指标、系统调查、大田普查、测报资料收集和预报方法。

本部分适用于实施十字花科蔬菜软腐病的测报、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

病株率 infested plants rate

调查发病株数占调查总株数的百分率。

2.4

病田率 infested field rate

调查发生软腐病的田块数占调查总田块数的百分率。

2.5

发生面积比率 ratio of emergent area to plant area

调查发病面积占十字花科蔬菜总种植面积的百分率。

3 发生程度分级指标

发生程度分为轻发生(1级)、偏轻发生(2级)、中发生(3级)、偏重发生(4级)、大发生(5级)五级,主要以当地发生盛期病株率和发生面积比率来确定,各级指标见表1。

表 1 十字花科蔬菜软腐病发生程度分级指标

指 标	发生程度				
	1 级	2 级	3 级	4 级	5 级
病株率 $P/\%$	$P \leq 5$	$5 < P \leq 10$	$10 < P \leq 20$	$20 < P \leq 40$	$P > 40$
发生面积比率 $A/\%$	$A \leq 15$	$15 < A \leq 30$	$30 < A \leq 40$	$40 < A \leq 50$	$A > 50$

4 系统调查

4.1 调查时间

从苗期至蔬菜收获,每 5 d 调查一次。