



中华人民共和国国家标准

GB/T 23391.1—2009

玉米大、小斑病和玉米螟防治技术规范 第 1 部分：玉米大斑病

Technical specification for control of northern corn leaf blight,
southern corn leaf blight and Asian corn borer—
Part 1: Northern corn leaf blight

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 23391《玉米大、小斑病和玉米螟防治技术规范》分为以下三个部分：

——第 1 部分：玉米大斑病；

——第 2 部分：玉米小斑病；

——第 3 部分：玉米螟。

本部分是 GB/T 23391 的第 1 部分。

本部分的附录 A 和附录 B 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：中国农业科学院植物保护研究所、上海交通大学、全国农业技术推广服务中心。

本部分主要起草人：陈捷、王振营、何康来、阎榛。

玉米大、小斑病和玉米螟防治技术规范

第 1 部分：玉米大斑病

1 范围

GB/T 23391 的本部分规定了玉米大斑病综合防治技术措施。
本部分适用于各类玉米的田间大斑病防治。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 23391 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

- GB 4285 农药安全使用标准
- GB/T 8321.1 农药合理使用准则(一)
- GB/T 8321.2 农药合理使用准则(二)
- GB/T 8321.3 农药合理使用准则(三)
- GB/T 8321.4 农药合理使用准则(四)
- GB/T 8321.5 农药合理使用准则(五)
- GB/T 8321.6 农药合理使用准则(六)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于 GB/T 23391 的本部分。

3.1

玉米大斑病 northern leaf blight

由大斑刺球腔菌 [*Setosphaeria turcica* (Luttrell) Leonard et Suggs, 无性态为大斑突脐孢菌 *Exserohilum turcicum* (Pass.) Leonard et Suggs] 所引起的以叶部症状为主的玉米病害。

3.2

抗病品种 disease resistant variety

经人工接种鉴定确认对玉米大斑病抗性水平为中抗至高抗程度的玉米品种。

3.3

农业防治 agricultural control

利用改进的耕作栽培技术达到控制玉米大斑病发生和发展的方法。

3.4

化学防治 chemical control

利用化学合成的杀菌剂控制玉米大斑病发生和发展的方法。

4 玉米大斑病防治的原则

玉米大斑病防治以种植抗病品种为主,通过农业防治措施改善和提高品种抗病性、减轻病原菌对玉米品种的侵染,必要时辅以化学防治措施。