



中华人民共和国国家标准

GB/T 23620—2009

马铃薯甲虫疫情监测规程

Guideline for quarantine surveillance of *Leptinotarsa decemlineata* (Say)

2009-04-27 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

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 和附录 E 为资料性附录。

本标准由全国植物检疫标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：全国农业技术推广服务中心、新疆维吾尔自治区植物保护站。

本标准主要起草人：王福祥、赵红山、秦晓辉、马德成、刘慧、郭文超、赵健桐。

马铃薯甲虫疫情监测规程

1 范围

本标准规定了马铃薯甲虫 *Leptinotarsa decemlineata* (Say) 的监测方法、疫情鉴定等内容。
本标准适用于马铃薯甲虫的疫情监测。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

2.1

风险区 risk area

靠近马铃薯甲虫发生区边缘的未发生区。

2.2

定点调查 survey on site

由官方组织确定一个地区有无马铃薯甲虫的发生、发生程度和危害情况。

2.3

寄主植物 host plants

在自然条件下,马铃薯甲虫能在其上取食和繁殖的植物。

3 制定监测计划

收集当地与马铃薯甲虫及其寄主状况相关的信息并进行整理、分析,制定监测计划。

4 监测区域

4.1 发生区

重点监测发生疫情的有代表性地块和发生边缘区。主要监测马铃薯甲虫发生动态和扩散趋势。

4.2 未发生区

重点监测风险区域,如:曾发生过疫情的区域、交通沿线、马铃薯甲虫寄主植物分布区、来自疫情发生区的寄主植物及其产品以及其他限定物的集散地等。

5 监测植物

马铃薯、茄子、番茄以及野生寄主天仙子、刺萼龙葵等。

6 监测时期

马铃薯甲虫寄主植物的生长期。

7 监测用品

扩大镜、立体连续变倍显微镜、挖掘工具、镊子、指形管、样品袋、标签、昆虫针、筛子(筛孔直径0.5 cm)、乙醇(95%)、冰乙酸(99%)、甲醛(40%)、蔗糖和蒸馏水等。

8 监测方法

8.1 未发生区

8.1.1 访问调查

向马铃薯及其他寄主植物种植户、农技人员和农资经销商等相关人员询问与马铃薯甲虫有关的信