

江苏省地方标准

DB32/T 3806—2020

猕猴桃细菌性溃疡病监测规范

Guideline for surveillance of kiwifruit bacterial canker

2020-05-25 发布

2020-06-25 实施

江苏省市场监督管理局 发布

江苏省地方标准
猕猴桃细菌性溃疡病监测规范

DB32/T 3806—2020

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2020年9月第一版

*

书号: 155066 • 5-2156

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准制定由江苏省中国科学院植物研究所提出。

本标准由江苏省林业局归口。

本标准起草单位：江苏省中国科学院植物研究所，江苏长江果品产业研究院有限公司。

本标准主要起草人：贾展慧、王刚、张计育、王涛、郭忠仁、宣继萍、张英、沈强、王建。

猕猴桃细菌性溃疡病监测规范

1 范围

本标准规定了猕猴桃溃疡病的监测原理、监测准备、监测区域、监测时期、监测方法、可疑样本检测方法、监测结论和资料保存。

本标准适用于江苏地区猕猴桃细菌性溃疡病的疫情监测。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 23621—2009 农业植物检疫实验室基础条件

LY/T 1681—2006 林业有害生物发生及成灾标准

3 监测原理

丁香假单胞菌猕猴桃致病变种(*Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae*, Psa)属于薄壁菌门(Gracilicutes)变形菌纲(Proteobacteria)假单胞菌科(Pseudomonadaceae)假单胞菌属(*Pseudomonas*),是引发猕猴桃细菌性溃疡病的致病细菌。设置监测区域,通过踏查和调查,依据猕猴桃细菌性溃疡病田间症状(参见附录 A)、可疑样本病原菌检测及病原细菌生物学特征、致病性和分子生物学检测鉴定结果进行病害监测。

4 监测准备

收集当地猕猴桃属植物种植情况、猕猴桃细菌性溃疡病发生历史和现状等相关资料,制定有效易行的猕猴桃细菌性溃疡病监测计划。

5 监测区域

5.1 一般要求

监测区域包含猕猴桃栽培种植果园、林场、种质资源圃、种苗繁育基地、砧穗繁殖圃、境外引进猕猴桃种苗种植区等,重点监测红阳、金艳、楚红、Hort 16A、西选 2 号等易感病猕猴桃品种的集中种植区域。

5.2 未发生区

重点监测疫情高风险区域,包括毗邻发生区的区域、有猕猴桃细菌性溃疡病发生历史的果园、新建果园;猕猴桃产品集散地周围猕猴桃种植区,通往疫情发生区域交通要道沿线猕猴桃属、种植物等。

5.3 发生区

重点监测发生猕猴桃细菌性溃疡病的种植区及周边区域。