|  |  |
| --- | --- |
| ICS | 65.020.01 |
| CCS | |  | | --- | | D:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T.pngD:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T后面的反斜杠.png GAPARI |   B 16 |

团体标准

T/GAPARI XXXX—XXXX

沃柑溃疡病防控技术规程

Technical code of practice for integrated management of citrus canker of fertile orange

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

广西农业农村产业振兴促进会  发布

1. 前言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由桂林市农业农村局提出并宣贯。

本文件由广西农业农村产业振兴促进会归口。

本文件起草单位：桂林市农业科学研究中心、广西壮族自治区农业科学院、桂林市植物保护站。

本文件主要起草人：

沃柑溃疡病防控技术规程

* 1. 范围

本文件界定了沃柑溃疡病防控的术语和定义，规定了基础防控措施、无病区防控措施、新病区防控措施、老病区防控措施的技术要求。

本文件适用于沃柑溃疡病的防控。

* 1. 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 5040 柑桔苗木产地检疫规程

GB 15569 农业植物调运检疫规程

NY/T 3268 柑橘溃疡病防控技术规程

* 1. 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

* 1. 基础防控措施
     1. 建立无病苗圃

选择远离柑橘类作物1000m外的区域建立无病苗圃。强化苗木管理，种植无病种苗。

* + 1. 苗木检疫

严格执行GB 5040和GB 15569，严禁未经检疫引进苗木、接穗、砧木，并加强果品调运的检疫，防止溃疡病人为传播。

* + 1. 病情监测

对沃柑春、夏、秋三次新梢生长期和幼果期进行跟踪观测，及时掌控病情动态。

* 1. 新果园、新病区防控措施

严禁引入病苗、病果等带病组织。发现病树，立即将病树和周围10m～15m内的无病树挖除烧毁，土壤表面撒施生石灰消毒，并对该果园或发病中心周围30m～40m（或10～15株树）喷药处理，加强该区域的跟踪调查和药剂预防。

对病株率低于1％的沃柑园，及时挖除初发病树并烧毁；病株率超过1％的沃柑园，挖除重病树，对轻病树剪除病枝、病叶和病果，并控夏稍，防秋稍。

* 1. 老病区防控措施
     1. 水分管理

挖好排水沟，春夏雨季及时排除果园积水，保持园区常年干爽。

* + 1. 合理施肥

以有机肥为主，化肥为辅，不偏施氮肥，夏季根据果树长势增施磷钾肥。

* + 1. 树体管理
       1. 修剪要求

发病区接触果树、苗木前用酒精、次氯酸钠等对嫁接刀、枝剪等工具进行消毒，田间各项农事操作应遵循“先”

* + - 1. 统一放梢

幼树早夏梢、秋梢及结果树秋梢萌发时，抹除零星抽发的嫩芽，直到大部分芽都萌发时停止抹芽，并及时喷药，兼防柑橘木虱和潜叶蛾。

* + - 1. 采后修剪

结合清园将病虫枝、下垂枝、枯枝、过密枝、交叉重叠枝等从基部剪除。

* + - 1. 控旺

采用控水控氮、断根、环割环剥、树冠喷施多效唑、增施磷钾肥、徒长枝连续摘心或拉枝等措施削弱树势。

* + 1. 冬季清园

按照NY/T 3268的要求执行。

* + 1. 化学防治
       1. 基本准则

农药使用应按照GB/T 8321中有关的农药使用准则和规定执行。

* + - 1. 药品选择

轮换选用波尔多液、氢氧化铜、氧氯化铜、氧化亚铜、碱式硫酸铜、喹啉铜、噻菌铜、噻森铜等铜制剂或春雷霉素等抗生素，搭配矿物油使用可增效，花期、果实转色期、高温天气禁止使用矿物油，花期、幼果期禁止使用无机铜制剂。

* + - 1. 防治时期
         1. 嫩梢期

在新梢抽发期（40％新梢长出2cm～3cm时）喷第一次药，间隔10d～15 d再喷一次，直至新梢老熟。

* + - * 1. 幼果期

结果树在谢花后10d～15d喷第一次药，以后每隔10d～15d喷一次，连喷3～4次。

* + - * 1. 其他时期

台风、暴雨前，全园喷药进行保护，雨后转晴再喷一次。冬季清园后，以及修剪病枝、销毁病树前后分别进行喷药保护。

* + - 1. 防治方法

采用树冠喷雾法，使用雾化度高的药械，由外到内全株无死角喷洒。

* + 1. 病虫害防治

加强沃柑园其他不同病害的防控工作。防治潜叶蛾、凤蝶、叶甲等食叶性害虫，减少伤口，防止病菌侵入。

