

T/GDNB

广东省农业标准化协会团体标准

T/GDNB XXXX—2022

丹霞贡柑标准综合体 第5部分：病虫害综合防治

Integrated standards for Danxia Citrus
Part 5: Technical regulations for plant diseases and insect pests

(征求意见稿)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

广东省农业标准化协会 发布

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。

本文件由广东省农业标准化协会提出并归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

丹霞贡柑标准综合体 第5部分：病虫害综合防治

1 范围

本文件规定了丹霞贡柑病虫害的防治原则、农业防治、物理防治、生物防治和化学防治等要求。本文件适用于仁化县内贡柑适产区的贡柑病虫害防治。

2 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/T 8321（所有部分）农药合理使用准则

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 防治原则

坚持“预防为主，综合防治”的植保方针，优先采用农业、物理和生物防治措施，辅助以安全合理的化学防治措施。

5 农业防治

5.1 选用抗病品种、砧木。

5.2 实施果园深翻、清园修剪、剪除病枝。病枝、枯枝、落叶和落果应及时清除至园外进行无害化处理。

5.3 加强栽培管理，平衡施肥，增施有机肥，提高树体营养水平，增强树势，提高树体自身抗病虫能力。

6 物理防治

6.1 人工捕杀

将形体较大或达不到防治指标地块的害虫，采用人工捕杀的方法摘除具有群集性危害的幼虫、卵块或虫茧，如天牛、蚱蝉、金龟子、卷叶蛾、蜗牛等。

6.2 趋性诱杀

6.2.1 灯光诱杀

利用灯光诱杀趋光性的害虫，如实蝇类、吸果夜蛾、潜叶蛾、粉虱、蚜虫、金龟子、天牛等，选择太阳能商品杀虫灯，每5亩~10亩放置一盏灯2个，离地面高度2.5 m~3.5 m。每天收集一次被诱杀的害虫，集中深埋或药物处理。

6.2.2 黄板诱杀

利用黄板诱杀趋色性的害虫，如蚜虫、粉虱，蜡蝉等，每亩插挂20张~30张，定期观察，及时更换，集中深埋或火烧处理。

6.2.3 引诱剂诱杀

利用糖醋液、果瑞特等引诱剂诱杀柑橘大实蝇和柑橘小实蝇等。

7 生物防治

7.1 以虫治虫

利用捕食螨来控制红蜘蛛、黄蜘蛛、锈壁虱等螨类；利用日本方头甲、瓢虫、赤眼蜂和蚜小峰等益虫控制矢尖蚧、卷叶蛾等害虫。

7.2 生物农药和矿物源农药

提倡使用苏云金杆菌、苦.烟水剂等生物农药和王铜、氢氧化铜、矿物油乳剂等矿物源农药防治病虫害。

8 化学防治

8.1 应选择高效、低毒、低残留、环境友好型农药，使用的农药应符合 GB/T 8321(所有部分)的要求

8.2 防治时期严格控制安全间隔期、施药量和施药次数，注意不同作用机理的农药交替使用和合理混用。

8.3 主要病虫害的化学防治方法见附录A。

附 录 A
(资料性)
贡柑主要病虫害化学防治方法

表 A 贡柑主要病虫害化学防治方法

防治对象	防治时期	农药名称	使用浓度	使用方法	安全间隔期 (d)
柑桔红、黄蜘蛛	花前 1 头/叶~2 头/叶, 花后和秋季 3 头/叶~6 头/叶	石硫合剂 45%晶体	早春 180~300 倍; 晚秋 300~500 倍	喷雾	15
		99%矿物油	120~200 倍	喷雾	50
		5%噻螨酮乳油	1000~1500 倍	喷雾	30
		34%螺螨酯悬浮剂	3000~4000 倍	喷雾	30
		5.5%乙螨唑悬浮剂	3000~4000 倍	喷雾	30
蚜虫	有蚜新梢达 25%, 幼虫幼龄期	10%吡虫啉可湿性粉剂	1000 倍	喷雾	21
		3%啶虫脒乳油	2000~2500 倍	喷雾	21
潜叶蛾	7 月~8 月, 嫩 0.5cm~2cm; 夏、秋梢抽发	5%啶虫脒乳油	2000~2500 倍	喷雾	14
		吡虫啉 10%可湿性粉剂	1500~2000 倍	喷雾	21
		5%高效氯氰菊酯水乳剂	2500~3000 倍	喷雾	30
粉虱和蚧类	春梢萌芽期和幼果期	10%吡虫啉可湿性粉剂	1000 倍	喷雾	21
		40%噻嗪酮悬浮剂	1500~2000 倍	喷雾	30
		5%高效氯氰菊酯水乳剂	2500~3000 倍	喷雾	30
		99%矿物油	120~200 倍	喷雾	50
潜叶甲	春梢萌发及生长期	5%高效氯氰菊酯水乳剂	2500~3000 倍	喷雾	30
蜡蛾	幼果至果实着色期	5%高效氯氰菊酯水乳剂	2500~3000 倍	喷雾	30
天牛	5 月~7 月	5%高效氯氰菊酯水乳剂	2500~3000 倍	喷雾	30
	冬季清园	氢氧化钙 (石灰水)	生石灰: 石硫合剂: 水 =1:0.5:5	涂干	15
柑桔大实蝇	成虫羽化期和初发期	绿色诱杀球	15 个/亩	挂树	无
		5%高效氯氰菊酯水乳剂	2500~3000 倍	喷雾	30

		剂			
黑斑病	早春, 晚秋	石硫合剂 45%晶体	早春 180~300 倍; 晚秋 300~500 倍	喷雾	15
炭疽病、锈壁虱	冬季清园、4~5 月	80%代森锌可湿性粉剂	600~800 倍	喷雾	21
溃疡病	春季-初夏	50%春雷霉素可湿粉剂	300~500 倍	喷雾	21
		30%氧氯化铜悬浮剂	500~800 倍液	喷雾	30
		80%波尔多液(必备)可 湿性粉剂	400~600 倍液	喷雾	无
疮痂病、沙皮病	展叶期、幼果期	80%代森锰锌可湿粉剂	600~800 倍	喷雾	21
		0.5%波尔多液	等量式	喷雾	15
青霉病、绿霉病	采果后	75%抑霉唑	2000~2500 倍	浸果	60
		50%噻菌灵悬浮剂	400~600 倍液	浸果	21