

T/GARIRPA

广西农业农村产业振兴促进会团体标准

T/GARIRPA XXXX—XXXX

永福罗汉果病虫害防控技术规程

Technical code of pest and disease control of Yongfu siraitia grosvenorii

（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。

2025 – XX – XX 发布

2025 – XX – XX 实施

广西农业农村产业振兴促进会 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。

本文件由永福县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：永福县农业农村局、永福县市场监督管理局、广西壮族自治区农业科学院、永福县罗汉果协会。

本文件主要起草人：韦忠训、梁载林、彭斌、黄伟华、郑国龙、王卫平。

永福罗汉果病虫害防控技术规程

1 范围

本文件界定了永福罗汉果病虫害防治的术语和定义，规定了永福罗汉果病虫害种类、防控原则、防控方法等阶段的操作指示，描述了档案记录的追溯方法。

本文件适用于永福罗汉果的病虫害防控的管理。

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 8321.9 农药合理使用准则（所有部分）

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

NY/T 393 绿色食品 农药使用准则

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 病虫害种类

4.1 主要虫害

包括但不限于蚜虫、蜡蛾、象鼻虫、果实蝇、瓜绢螟等。

4.2 主要病害

包括但不限于病毒病、根结线虫病、炭疽病、霜霉病、青枯病等。

5 防控原则

遵循“预防为主、综合防治”原则，综合运用农业防治、生物防治、物理防治和化学防治等方法。

6 防控方法

6.1 农业防治

6.1.1 品种选择

宜选择适应当地环境，并对当地主要病虫害有较好抗（耐）性的品种。

6.1.2 种子处理

可用温汤浸种、药剂拌种等方法处理。

6.1.3 田间管理

6.1.3.1 育苗前对苗床以及手套、刀片、枝剪等工具进行严格消毒，营养土宜选用脱毒营养基质。

6.1.3.2 发现病枝、虫枝应及时修剪，修剪后对工具进行消毒。

6.1.3.3 发现病株及时拔除烧毁。

6.2 物理防治

6.2.1 灯光诱杀

每667 m²安装频振式杀虫灯1~2盏，离地1.2 m~1.5 m。

6.2.2 色板诱杀

根据害虫发生情况，宜使用黄色粘虫板，每667 m²悬挂20~30块，垂直悬挂，低位距作物15 cm~20 cm，每15 d~20 d更换1次。

6.3 生物防治

6.3.1 可利用寄生性天敌、捕食性天敌等自然天敌控制害虫的种群数量。

6.3.2 可选用 AM 真菌与木霉菌、根瘤菌等真菌和病毒等微生物农药进行除虫。

6.3.3 每 667 m²悬挂 3~5 个性诱剂诱捕器。

6.4 化学防治

6.4.1 农药的使用符合 GB/T 8321.9、NY/T 1276、NY/T 393 的规定。

6.4.2 罗汉果主蔓上棚前进行虫害防治，宜用吡虫啉可湿性粉剂或啉虫脒乳油全棚喷雾。

6.4.3 主要病虫害防治方法参见附录 A。

附 录 A
(资料性)
主要病虫害防治方法

主要病虫害防治方法见表A.1。

表 A.1 主要病虫害防治方法

防治对象	推荐药剂	使用浓度	使用方法
蚜虫	10%吡虫啉可湿性粉剂	1 500~2 000倍液	重点喷施嫩梢、叶片背面及蚜虫聚集处，确保药液均匀覆盖，间隔7 d~10 d，连续2~3次
	25%噻虫嗪水分散粒剂	2 000~3 000倍液	
	5%高效氯氟氰菊酯水乳剂	1 000~1 500倍液	
蜡蛾	40%毒死蜱乳油	1 000~1 500倍液	重点喷施成虫、若虫活动的叶片、嫩枝及果实，宜在清晨或傍晚用药，间隔10 d~15 d，连续2次
	25 g/L溴氰菊酯乳油	1 500~2 000倍液	
	20%甲氧菊酯乳油	1 200~1 500倍液	
象鼻虫	50%辛硫磷乳油	800~1 500倍液	灌根，每株灌200 mL~300 mL
	40%乙酞甲胺磷乳油	1 000~1 200倍液	重点喷施叶片、嫩茎及果实表面，间隔10 d~12 d，连续2次
	20%噻虫胺悬浮剂	2 000~2 500倍液	
果实蝇	40%毒死蜱乳油	800~1 000倍液	在果实膨大期喷施果实及叶片，间隔7 d~10 d，连续3次
	20%灭蝇胺悬浮剂	1 500~2 000倍液	
	10%吡丙醚乳油	2 000~3 000倍液	
瓜绢螟	20%氯虫苯甲酰胺悬浮剂	1 500~2 000倍液	幼虫孵化高峰期至3龄前施药，重点喷洒叶片背面、嫩茎及果实周围，间隔10 d~14 d，连续2次
	4.5%高效氯氟氰菊酯乳油	1 000~1 500倍液	幼虫发生初期，重点喷施危害部位
	40%辛硫磷乳油	800~1 000倍液	幼虫2~3龄期，重点喷施卵和低龄幼虫，不应在正午施药
	5%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐微乳剂	2 000~3 000倍液	低龄幼虫期喷雾
病毒病	2%氨基寡糖素水剂	500~800倍液	在叶片出现黄绿斑驳、皱缩时喷叶片，重点喷新梢，间隔5 d~7 d，连续3~4次，同时需配合防治蚜虫
	20%盐酸吗啉胍·乙酸铜可湿性粉剂	500~600倍液	
	0.5%香菇多糖水剂	300~500倍液	
根结线虫病	10%噻唑膦颗粒剂	(2~3) kg/667 m ²	种植前15 d~20 d，将噻唑膦颗粒剂与土壤混合均匀，深度15 cm~20 cm
	0.5%阿维菌素乳油	1 000~1 500倍液	植株萎蔫、根系有根结时灌根，间隔15 d~20 d，连续2次
	5%氟吡菌酰胺悬浮剂	2 000~3 000倍液	
炭疽病	25%咪鲜胺乳油	1 000~1 500倍液	叶片出现褐色斑点、果实出现凹陷斑时喷叶片、果实，尤其注意叶尖和叶缘。间隔7 d~10 d，连续3~4次
	43%戊唑醇悬浮剂	2 000~2 500倍液	
	25%吡唑醚菌酯乳油	1 500~2 000倍液	

表A.1 主要病虫害防治方法（续）

防治对象	推荐药剂	使用浓度	使用方法
霜霉病	72%霜脲·锰锌可湿性粉剂	600~800倍液	叶片出现黄色多角形斑、背面有白色霉层时喷叶片背面和正面，均匀覆盖，间隔7 d~10 d喷1次，连续3次
	58%甲霜·锰锌可湿性粉剂	500~700倍液	
	47%春雷·王铜可湿性粉剂	800~1 000倍液	
青枯病	20%噻唑锌悬浮剂	500~800倍液	植株突然萎蔫、维管束变褐时每株灌300 mL~500 mL，间隔5 d~7 d，连续3次
	46%氢氧化铜水分散粒剂	1 000~1 200倍液	同时喷茎基部和下部叶片