

ICS 65.020.01 (黑体五号)

CCS X XX (黑体五号)

T/GDNB

广东省农业标准化协会团体标准

T/GDNB XXXX—2025

荔枝绿色高效生产技术规程

Technical regulation for green and efficient production of litchi

(征求意见稿)

202* - ** - **发布

202* - ** - **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。

本文件由广东省农业农村厅提出并归口。

本文件起草单位：广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所、……。

本文件主要起草人：邓义才、肖璐、……。

本文件为首次发布。

荔枝绿色高效生产技术规程

1 范围

本文件规定了荔枝绿色高效栽培的荔枝绿色高效栽培的产地环境、果园规划与品种选择、种苗质量和苗木培育、田间定值、土壤管理、肥水管理、树体管理、病虫害防控、采收、生产记录档案建立和追溯管理。

本文件适用于华南地区荔枝的绿色高效栽培与管理。

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 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量
GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量
GB/T 8321 （所有部分） 农药合理使用准则
GB/T 17419 含有机质叶面肥料
GB/T 17420 微量元素叶面肥料
GB 38400 肥料中有毒有害物质的限量要求
NY/T 355 荔枝 种苗
NY/T 391 绿色食品 产地环境质量
NY/T 393 绿色食品 农药使用准则
NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则
NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
NY/T 525 有机肥料
NY/T 750 绿色食品 热带、亚热带水果
NY/T 798 复合微生物肥料
NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 产地环境

4.1 环境要求

建园前对产地环境的重金属、有机污染物、空气质量情况等进行安全性评价，种植荔枝产地环境的土壤、灌溉水和空气质量要求应符合 NY/T 391 中的规定。

4.2 气候条件

要求阳光充足、能避风害、霜冻。以年平均气温 21℃~30℃，一月平均气温 13℃~17℃，冬季最低气温大于 0℃，年降雨量 1500 mm~2000 mm，年日照时数 1800 h~2100 h 为宜。

4.3 土壤条件

应选择远离工业污染源，土质疏松肥沃、有水源和排水性能良好的缓坡地建园，以土壤 pH 值 5.3～6.5、坡度小于 30 度、土壤深层有机质的含量 1%以上、地下水位 1 m 以下为宜。

5 果园规划与品种选择

5.1 果园规划

5.1.1 对选定的园地进行合理的规划、分区，重点规划灌溉工程。园区中要有配套完善的灌溉、排水、道路、设备、防护林和辅助建筑等的规划，并符合荔枝种植的良好生态系统要求。

5.1.2 规划时，做好品种区域化，同一果园或小区不要混种成熟期不同的荔枝品种。

5.2 品种选择

5.2.1 选用适合当地生态条件，抗病性强、产量高、品质优、商品性好的荔枝品种或品系。

5.2.2 粤西地区可选择种植白糖罂、妃子笑、白腊、三月红、双肩玉荷包、鸡嘴荔等优势早中熟品种；珠江三角洲可选择种植桂味、糯米糍、妃子笑、挂绿、仙进奉等优势中晚熟品种；粤东地区可选择种植黑叶、怀枝、桂味、凤山红灯笼等优势中晚熟品种。

6 种苗质量与苗木培育

6.1 种苗质量

6.1.1 荔枝种苗质量应符合 NY/T 355 的规定，要求无检疫性有害生物侵染，嫁接口愈合良好，植株生长健壮、根系发育良好，抗逆性强，适合本地气候条件。

6.1.2 购进的种苗应保存种苗质量、品种纯度、品种名称等有关记录及种苗销售商的证书，明确来源。

6.2 苗木培育

6.2.1 苗木质量应符合 NY/T 355 的规定，要求无检疫性病虫害，嫁接口愈合良好，植株生长健壮、根系发育良好，抗逆性强。

6.2.2 壮苗的基本要求是枝干光滑，无病害，无机械损伤，叶厚色绿，根多新色，对圈枝苗，苗茎粗要 1.5 cm 以上，有 2 个～4 个分枝，苗高 50 cm 以上，发根 2 次以上根色新壮健，泥团与苗木不松动；对嫁接苗，要求苗龄一年半左右，主干茎粗 1 cm 以上，有 3 个～4 个分枝，嫁接口起高度在 40 cm 以上，嫁接口愈合好，且平滑不突出或不成瘤状。

7 田间定植

7.1 定值时间

种植时间以春季为宜，此时气温适宜，有利于荔枝树的生长。

7.2 定值密度

根据土壤肥力和管理水平，合理确定种植密度。一般山坡地以行株距为 6×5m～5×4m，每亩植 20～30 株为较合理的密度。

7.3 定值方法

定值前，先挖好长 1 m、宽 1 m、深 0.8 m 的种植穴；定植时，采用带土球移栽的方式，确保荔枝树的根系完整，提高成活率。在已下足基肥的定植穴中，先回上大坑土后，再种上木苗，一手拿苗，一手轻轻回细土，回土以盖至根部上 2 cm 左右，淋足定根水，然后继续回泥，并在回土高出地面 10 cm 左右时，进行起成树盘，再盖上茅草或茎草保湿；苗旁立支柱，防风吹摇松苗造成死苗；定植后晴天每隔 3 天淋一次水，遇雨天注意排水防渍，30 d 后检查成活情况并及时补种。

8 土壤管理

8.1 在种植前，采用穴植方式的土壤，在种植穴中放 10 kg 的绿肥、30 kg 的有机肥料和 0.5 kg 的生石灰，然后在土壤的上层放约 10 kg 的畜禽腐熟粪肥。

8.2 在春、夏季，适时中耕除草。

8.2 在秋、冬季，结合清园，于树冠下土面培泥，厚约 6 cm~10 cm，不宜堆积过厚，以防生根土层积水缺氧伤根。

8.3 对结果树，于树冠外围土层挖沟，深 0 cm~70 cm，分层压入杂草、绿肥、垃圾，以改善土壤理化性状，促进根群生长。

8.4 对树势较旺、芽饱满、有可能萌发冬梢的树，深锄土层 20 cm~30 cm，切断部分水平根、降低吸水能力、提高树液浓度，利于花芽分化。

9 肥水管理

9.1 施肥管理

9.1.1 果园施肥以施用腐熟有机肥或有机无机复混肥为主，化学肥料为辅；施追肥时根据荔枝生长阶段需肥特点进行平衡施肥。

9.1.2 幼龄树定植发新梢后即应施薄肥，掌握“一梢二肥”，即在芽萌动时施一次，新梢叶由红转绿再施第二次，肥料以有机肥为佳，也可用复合肥，尿素等化肥，但每次仅半两，并随植株长大加重肥量；

9.1.3 结果树一年施 2 次~3 次肥，第一次是采果、促梢肥，施肥量一般按结果 50 kg 的树，施鸡粪 20 kg~25 kg，复合肥 1.2 kg~1.8 kg，尿素 0.5 kg~0.8 kg，或者肥效相当的其他有机肥及化肥；第二次肥是促花肥，每株可施复合肥 2 kg~3 kg；再一次是壮果肥，此次肥料应以复合速效肥为主。

9.1.4 施肥准则按照 NY/T 496 和 NY/T 394 规定的要求，并根据肥料类型、土壤状况以及荔枝品种与生长阶段特点制定科学合理的测土配方施肥方案，采样营养诊断、平衡施肥。商品肥料应有登记注册，具备生产许可证、肥料登记证、执行标准号等；购买的肥料应填写购进记录，参见附录 C。

9.1.5 肥料中有毒有害物质的限量要求应符合 GB 38400 的规定。有机肥料质量要求应符合 NY/T 525 的规定，农家有机肥料的使用应经充分腐熟或无害化处理；含有机质叶面肥料质量要求应符合 GB/T 17419 的规定，微量元素叶面肥料质量要求应符合 GB/T 17420 的规定。

9.1.6 填写并保存肥料使用记录，记录内容包括：种植基地名称、肥料名称、成分含量、施用数量、施肥地块、施肥方法、施肥日期、施用人员姓名等信息，参见附录 C。

9.2 水分管理

9.2.1 依据不同生长期果树对水分的不同需求合理的控制水分，做好灌溉管理工作。花芽分化前期土壤要较干燥，后期适量供水，以利于花芽的分化和发育；开花期宜少雨多晴，久旱应灌水；果实发育期应保证水分供应，成熟期注意排除果园水；秋梢萌发期遇旱要灌水促梢壮梢。

9.2.2 依据园区的具体情况决定是进行排水还是灌溉。干旱时期需要通过灌溉为土壤补充适量的水分，阴雨连绵的天气需要及时排水，防止土壤含水量过多造成荔园区的涝害。

10 树体管理

10.1 幼龄树管理

整形方法是在主干离地30-50公分处剪顶，留4-5枝新梢作为主枝，要求强壮且分布均匀，在主枝上抽生的新梢留1-2条作侧枝；以后每次新梢达到20公分时分支一次，通过人工控制使荔枝形成较为开张的半球形树冠。

10.2 结果树管理

10.2.1 生长期间，注意及时剪除过密枝、荫蔽枝和病虫枝，增强树体通风透光性；必要时使用植物生长调节剂对荔枝进行控梢促花、控穗疏花、壮花保果等调控。

10.2.2 果品采收后以及秋梢老熟后及时通过间伐、整形修剪、主枝（或大枝）环割，保证果园群体结构和荔枝树体通风透光，培养适时健壮秋梢结果母枝和良好树形，控制冬梢形成，预防和减少病虫害的发生。

10.2.3 果实采收后至秋梢老熟期间进行修剪，统一放梢。通过对栽植密度过大、已严重密闭的果园进行间伐；对树枝过长造成密闭封行、使树干已变形的果园进行整形回缩；对老树、大树主枝或大枝进行环割处理；对徒长枝、交叉枝和细弱枝等进行修剪去除，保证果园群体结构通风透光性，培养良好树形和健壮结果母枝，控制冬梢形成，有效预防和减少病虫害的发生。

10.2.4 果品采收后及冬季应及时清理落叶、枯枝、病枝、落果等残留物，对清理的病虫枝叶无害化处理，尤其要填埋地面落果，减少霜疫霉病和荔枝蒂蛀虫等病虫害的越冬基数。

10.2.5 调节荔枝生长、控梢促花、控穗疏花、壮花保果应采用经国家登记批准使用的植物生长调节剂等化学药物，并按照使用说明规定的使用浓度、使用方法和要求进行。在荔枝生产上已登记的生长调节剂及使用相关要求见附录B。

11 病虫草防控

荔枝病虫草种类较多，最主要虫害有荔枝蒂蛀虫和荔枝蝽象，其它虫害有荔枝小灰蝶、叶瘿蚊、瘿螨、尺蛾、卷叶蛾类等；最主要病害有霜疫霉病和炭疽病，其他病害有酸腐病、叶斑病、煤烟病等。

11.1 预防为主、综合防治

贯彻“预防为主，综合防治”的植保方针，以荔枝主要病虫害为防治对象，综合考虑影响病虫害发生的各种因素，以农业防治为基础，优先采用物理和生物防治技术，辅以安全合理的化学防治措施，实现减药控害，达到安全、有效、经济和环保的目的。

11.2 物理防控

11.2.1 灯光诱杀

在成虫盛发期，每1 hm²~2 hm² 果园内安装1盏黑光灯或频振式杀虫灯等，诱杀蒂蛀虫、卷叶蛾类等害虫，减少虫害数量。

11.2.2 人工捕杀

冬季成虫产卵前，利用荔枝蝽象成虫假死性，在低温较低时早晚突然人工摇树捕杀坠地成虫；2月下旬至3月上中旬进行人工捕杀嫩梢上荔枝蝽象成虫；3月下旬至4月在成虫产卵盛期，结合疏花疏果，人工摘除产于植株上的害虫卵块或若虫团并销毁。

11.2.3 人工隔离

有条件时，设置防虫网隔离或采用果实套袋技术，减少病虫害侵染。

11.3 生物防控

11.3.1 天敌利用

创造有利于赤眼蜂、平腹小蜂、草蛉等天敌在果园的生存和繁殖环境，利用天敌捕食荔枝蒂蛀虫、荔枝蝽象和卷叶蛾类等害虫，有效减少害虫发生。

11.3.2 生物农药

积极推广选用已登记的生物农药预防控制病虫害。生物农药要比化学农药提前2 d~3 d使用，在早晚或阴天果园湿度大时用药为宜。

11.4 化学防控

应根据病虫监测预报，针对主要病虫害的发生适期及时用药进行化学防控；需多次用药的，应注意交替使用和合理混用，减缓抗药性，并选择低毒、高效、低残留、易分解的农药种类；并应按照 GB

/ T 8321和NY/T 393的规定以及农药标签注明的使用范围、剂量、方法和次数进行合理施用，严格执行安全间隔期。施用化学农药时应注意树冠内外部、叶片正反面均匀喷雾，不要遗漏死角。

11.4.1 荔枝蒂蛀虫

荔枝蒂蛀虫的化学防治主要在荔枝开花前、谢花后、幼果期、果实膨大期和果实采收安全间隔期进行，根据虫情监测，重点抓住卵孵高峰期和成虫高峰期这2个敏感时期及时喷药杀灭。使用农药和方法参见附录A中表A.1。

11.4.2 荔枝蜡象

荔枝蜡象的化学防治主要在荔枝春梢期及花蕾期进行，根据虫情监测，重点抓住3月春暖时越冬成虫开始活动交尾时期和4月~5月低龄若虫发生盛期这2个最佳防治期及时喷药杀灭。使用农药和方法参见附录A中表A.1。

11.4.3 荔枝霜疫霉病

荔枝霜疫霉病发病适宜温度为20℃~28℃、相对湿度为95%左右，尤其在开花期至果实成熟期遇持续阴雨，病害可能严重发生。要根据田间病情监测，在荔枝花穗期、幼果期、果实成熟期及时施药防控；为害严重的荔枝在幼果期开始，每隔半个月左右喷药1次或在降雨间歇期抢晴喷药，直至果实采收安全间隔期前。使用农药和方法参见附录A中表A.1。

11.4.4 荔枝炭疽病

荔枝炭疽病发病的适宜温度为22℃~32℃，尤其在每年的4月~5月，雨水多的高温高湿天气容易发病，要根据田间病情监测，注意在嫩梢期、花穗期、幼果期、果实膨大期针对性地进行施药防控。使用农药和方法参见附录A中表A.1。

11.4.5 其他荔枝病虫害防控方法

参照 NY/T 1478方法执行。

12 采收

12.1 在果皮八成至全部呈红色即果实刚成熟时采收，采收过程中应避免机械损伤、暴晒和雨淋。

12.2 果实采收后应选果，剔去虫果、病果、裂果和烂果；如采后要进行化学防腐保鲜处理，所用药物应是在荔枝上已登记的防腐保鲜剂，并按产品推荐的使用浓度范围处理果品。

12.3 果实采收期间严禁施用农药，严格按农药安全间隔期和荔枝商品标准要求采收，采收时对产地果实应进行抽样检测，农药残留和重金属等污染物残留应符合 GB 2763 和 GB 2762 规定的质量安全要求才能采收上市。

12.4 填写并保存果实采收、检验和销售记录。记录表格参见附录C。

13 生产记录档案建立和追溯管理

13.1 生产记录管理

13.1.1 生产过程主要环节的基本信息应予以记录，包括产地基本情况记录、农事管理记录、农业投入品（农药、肥料）购进和使用记录、果品采收、果品检测和销售记录等，记录表格参见附录C。

13.1.2 有文件规定各个生产技术环节的操作，包括从生产、采收、到包装与贮运等工序的操作规程，操作规程应简明、清晰，便于生产者使用。

13.2 追溯管理

13.2.1 生产单位或生产基地应建立独立、完整的生产记录和相关技术档案，保留生产全过程中各个环节的有效记录。

13.2.2 生产记录档案应有专人负责收集、整理和保管，档案保存3年以上，以备查阅和追溯。

附 录 A
(规范性)
荔枝生产已登记农药名称、使用方法及安全间隔期

荔枝生产已登记农药名称、使用方法及安全间隔期见表A. 1。

表 A. 1 荔枝生产已登记农药名称、使用方法及安全间隔期
A

序号	农药名称	剂型、含量	防治对象	使用浓度 、方法	安全间 隔期/天	备 注
1	氯氰菊 酯·毒死蜱	乳油、22%	蒂蛀虫	400-600 倍液、喷雾	21	每个作物周期最多 使用 2 次
				600-1000 倍液、喷雾		每个作物周期最多 使用 3 次
		乳油、25%	蒂蛀虫	800-1000 倍液、喷雾	21	每个作物周期最多 使用 3 次
		乳油、52.25%	蒂蛀虫	1000-2000 倍液、喷雾	21	每个作物周期最多 使用 3 次
		乳油、55%	蒂蛀虫	1000-1500 倍液、喷雾	28	每个作物周期最多 使用 3 次
2	氯氰菊 酯·三唑磷	乳油、20%	蒂蛀虫	1000-1500 倍液、喷雾	14	每个作物周期最多 使用 2 次
3	高效氯氰菊 酯·毒死蜱	乳油、15%	蒂蛀虫	215-300 毫克/千克 (有效成分)、喷雾	21	每个作物周期最多 使用 3 次
4	高效氯氰菊 酯·三唑磷	乳油、15% (或 13%)	蒂蛀虫	1000-1500 倍液、喷雾	14	每个作物周期最多 使用 2 次
5	高效氯氰菊 酯·虱螨脲	乳油，8%	蒂蛀虫	1000-1300 倍，喷雾	14	每个作物周期最多 使用 2 次
6	高效氯氰菊 酯	乳油、4.5%	蒂蛀虫	65-85 毫升/亩、喷雾	14	每个作物周期最多 使用 3 次
7	毒死蜱	乳油、40%	蒂蛀虫	800-1000 倍液、喷雾	21	每个作物周期最多 使用 3 次
		乳油、45%	蒂蛀虫	960-1200 倍液、喷雾	21	每个作物周期最多 使用 3 次
8	联苯菊	悬浮剂、20%	蒂蛀虫	1000-2000 倍液、喷雾	21	每个作物周期最多

	酯·除虫脲					使用 2 次
9	氯虫苯甲酰胺	悬浮剂、200 克/升	蒂蛀虫	3000-6000 倍液、喷雾	10	每个作物周期最多使用 1 次
10	除虫脲	悬浮剂、40%	蒂蛀虫	2000-2500 倍液、喷雾	21	每个作物周期最多使用 2 次
				3000-4000 倍液、喷雾	10	每个作物周期最多使用 3 次
11	顺式氯氰菊酯	乳油、50 克/升	蒂蛀虫	1000-1500 倍液、喷雾	14	每个作物周期最多使用 3 次
			蜡象	2000-2500 倍液、喷雾		
12	高效氯氟氰菊酯	乳油、25 克/升	蒂蛀虫	1000-2000 倍液、喷雾	14	每个作物周期最多使用 2 次
			蜡象	2000-4000 倍液、喷雾		每个作物周期最多使用 3 次
		乳油、50 克/升	蒂蛀虫	2000-4000 倍液、喷雾	7	每个作物周期最多使用 2 次
			蜡象	4000-8000 倍液、喷雾		
13	氯氰菊酯·马拉硫磷	乳油、16%	蜡象	1500-2000 倍液、喷雾	14	每个作物周期最多使用 3 次
14	溴氰菊酯	乳油、25 克/升	蜡象	3000-5000 倍液、喷雾	28	每个作物周期最多使用 3 次
15	敌百虫	可溶粉剂、80%	蜡象	700 倍液、喷雾	-	-
16	代森锰锌	可湿性粉剂、70%	霜疫霉病	350-525 倍液、喷雾	10	每个作物周期最多使用 3 次
		可湿性粉剂、80%	霜疫霉病	400-600 倍液、喷雾	10	每个作物周期最多使用 3 次
17	代森锰锌·甲霜灵	可湿性粉剂、58%	霜疫霉病	400-600 倍液、喷雾	14	每个作物周期最多使用 3 次
18	代森锰锌·精甲霜灵	水分散粒剂、68%	霜疫霉病	800-1000 倍液、喷雾	7	每个作物周期最多使用 4 次

19	代森锰 锌·霜脍氰	可湿性粉剂、 72%	霜疫霉病	500-700 倍液、喷雾	14	每个作物周期最多 使用 3 次
20	代森 锌·三乙膦 酸铝	水分散粒剂、 70%	霜疫霉病	600-800 倍液、喷雾	14	每个作物周期最多 使用 3 次
21	代森联·吡 唑醚菌酯	水分散粒剂、 60%	霜疫霉病	1000-2000 倍液、喷雾	14	每个作物周期最多 使用 3-4 次
22	氟吗啉·三 乙膦酸铝	水分散粒剂、 50%	霜疫霉病	625-833 倍液、喷雾	14	每个作物周期最多 使用 3 次
23	福美双·甲 霜灵	可湿性粉剂、 58%	霜疫霉病	600-800 倍液、喷雾	14	每个作物周期最多 使用 3 次
24	百菌清·啞 菌酯	悬浮剂、560 克/升	霜疫霉病	500-1000 倍液、喷雾	14	每个作物周期最多 使用 3 次
25	烯 酰 吗 啉·咪鲜胺	悬浮剂、30%	霜疫霉病	600-800 倍液、喷雾	14	每个作物周期最多 使用 3 次
26	烯 酰 吗 啉·吡唑醚 菌酯	水分散粒剂、 18, 7%	霜疫霉病	600-800 倍液、喷雾	28	每个作物周期最多 使用 3 次
27	氟吗啉·三 乙膦酸铝	水分散粒剂、 50%	霜疫霉病	625-833 倍液、喷雾	14	每个作物周期最多 使用 3 次
28	王铜	水分散粒剂、 84%	霜疫霉病	1000-1500 倍液、喷雾	—	每个作物周期最多 使用 4 次
29	春雷霉 素·王铜	可湿性粉剂、 47%	霜疫霉病	600-800 倍液、喷雾	7	每个作物周期最多 使用 3 次
30	甲霜灵·氧 化亚铜	可湿性粉剂、 72%	霜疫霉病	1000-2000 倍液、喷雾	7	每个作物周期最多 使用 3 次
31	啞菌酯	悬浮剂、25%	霜疫霉病	1200-2000 倍液、喷雾	14	每个作物周期最多 使用 3 次
32	啞啉铜	悬浮剂、 33.5%	霜疫霉病	1000-1500 倍液、喷雾	14	每个作物周期最多 使用 3 次
33	氧化亚铜	水分散粒剂、 86.2%	霜疫霉病	1000-1500 倍液、喷雾	15	每个作物周期最多 使用 4 次

34	氰霜唑	悬浮剂、100克/升	霜疫霉病	2000-2500 倍液、喷雾	7	每个作物周期最多使用 4 次
35	丙森锌	可湿性粉剂，70%	霜疫霉病	600-1000 倍液，喷雾	14	每个作物周期最多使用 3 次
36	双炔酰菌胺	悬浮剂、23.4%	霜疫霉病	1000-2000 倍液、喷雾	3	每个作物周期最多使用 3 次
37	氟噻唑吡乙酮·双炔酰菌胺	悬浮剂、280克/升	霜疫霉病	2000-2500 倍液、喷雾	7	每个作物周期最多使用 2 次
38	霜脲氰·代森锰锌	可湿性粉剂，72%	霜疫霉病	500-700 倍液，喷雾	3-4	每个作物周期最多使用 5 次
39	多菌灵·代森锰锌	可湿性粉剂、62%	炭疽病	600-700 倍液、喷雾	21	每个作物周期最多使用 3 次
40	多菌灵·咪鲜胺锰盐	可湿性粉剂、20%	炭疽病	500-1000 倍液、喷雾	14	每个作物周期最多使用 3 次
41	咪鲜胺	乳油、25%	炭疽病	1000-1200 倍液、喷雾	14	每个作物周期最多使用 3 次
42	腈菌唑	可湿性粉剂、40%	炭疽病	4000-6000 倍液、喷雾	7	每个作物周期最多使用 3 次
43	苯醚甲环唑	水分散粒剂、10%	炭疽病	650-1000 倍液、喷雾	3	每个作物周期最多使用 3 次
44	氟吡菌酰胺·肟菌酯	悬浮剂、25%	炭疽病	1500-2000 倍液、喷雾	14	每个作物周期最多使用 2 次
45	高效氯氰菊酯·辛硫磷	乳油、22%	卷叶虫	1500-2000 倍液、喷雾	14-21	每个作物周期最多使用 2 次

注：以上为截至 2024 年 12 月 30 日在荔枝上已登记的农药目录，资料来源《中国农药信息网》

附 录 B
(规范性)

荔枝生产已登记植物生长调节剂名称、使用方法及安全间隔期
荔枝生产已登记植物生长调节剂名称、使用方法及安全间隔期见表B. 1。

表 B. 1 荔枝生产已登记植物生长调节剂名称、使用方法及安全间隔期

1	多效唑	可湿性粉剂、 10%	控梢	250-500 倍液、喷雾	70	每个作物周期最多 使用 2 次
		悬浮剂、25%	控梢	600-850 倍液、喷雾	-	每个作物周期最多 使用 1 次
2	氟节胺	悬浮剂、25%	控梢	750-1000 倍液、喷雾	-	-
3	乙氧氟草醚	水乳剂, 3%	控梢	1200-1600 倍液, 喷雾	-	每季最多使用 1 次
		微乳剂, 6%	控梢	2000-3000 倍液, 喷雾		
4	萘乙酸·乙 烯利	水剂、10%	杀花穗	1000-1200 倍液、喷雾	-	-
5	赤霉酸	可溶粉剂、 40%	调节生长	10000-13333 倍液、茎 叶喷雾	-	每个作物周期最多 使用 2 次
6	24-表芸苔 素内酯	可溶液剂、 0.01%	调节生长	2500-5000 倍液、喷雾	-	每个作物周期最多 使用 3 次
7	24-表芸苔 素内酯·赤 霉酸 (A4+A7)	水剂、0.4%	调节生长	1200-2000 倍液、喷雾	-	-
8	28-表高芸 苔素内 酯·赤霉酸 (A4+A7)	水剂、0.4%	调节生 长、增产	800-1600 倍液、茎叶喷 雾	-	宜在初花期或幼果 期使用
9	24-表芸苔 素内 酯·22、23、 24-表芸苔 素内酯	可溶液剂、 0.01%	调节生长	2500-5000 倍液、喷雾	-	在花蕾期、幼果期、 果实膨大期各喷施 1 次
10	芸苔素内酯	可溶液剂、 0.01%	调节生长	2500-3333 倍液、喷雾	-	每个作物周期最多 使用 3 次

11	对氯苯氧乙酸钠	可溶粉剂、8%	调节生长	5000-8000 倍液、喷雾	-	每个作物周期最多使用 2 次
12	氯吡脞	可溶液剂、0.1%	调节生长	1500-2500 倍液，喷雾	25	每个作物周期最多使用 2 次
13	复硝酚钠	水剂、1.8%	促花、保果	2000-3000 倍液、喷雾	7-10	每个作物周期最多使用 2 次
注：以上为截至 2024 年 12 月 30 日在荔枝上已登记的植物生长调节剂目录，资料来源《中国农药信息网》						

附录 C
(待补充)