

ICS 65.020.20

CCS B 31

T/ZLX

浙江省绿色农产品协会团体标准

T/ZLX 098—2025

绿色食品 设施枇杷生产技术规程

Green food—technical code of practice for protected cultivation of loquat

2025-12-31 发布

2026-01-07 实施

浙江省绿色农产品协会 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。

本文件由浙江省绿色优质农产品标准化工作领导小组提出并归口。

本文件主要起草单位：玉环市农业技术服务中心、台州市农业技术推广中心、宁波市农业技术推广总站、东阳市种植技术推广中心、玉环市农业绿色发展服务中心、玉环绿环农业开发有限公司。

本文件主要起草人：叶永伟、耿芳、何风杰、屠昌鹏、陆玫丹、樊树雷、杨希宏、金伟、朱潇婷、蒋芯、丁瑜、张学英、张盈盈、沈文英、颜丹红、郑根明、袁斌、林美华、叶昊。

本文件首次发布。



# 绿色食品 设施枇杷生产技术规程

## 1 范围

本文件规定了绿色食品设施枇杷生产的园地环境与规划、品种选择及要求、设施大棚及管理、栽培管理、土肥水管理、整形修剪、花果管理、果实灾害防御、病虫害防治、采收贮运和生产档案等技术。

本文件适用于浙江省绿色食品设施枇杷的生产。

## 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  
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 肥料施用准则  
NY/T 658 绿色食品 包装通用准则  
NY/T 1056 绿色食品 贮藏运输准则  
DB33/T 468.3 枇杷绿色生产技术规程  
DB33/T 865 农用钢架大棚设计与安装规范

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 园地环境与规划

### 4.1 园地环境

年平均气温 $\geq 12^{\circ}\text{C}$ ，花期最低气温 $\geq -6^{\circ}\text{C}$ ，幼果期 $\geq -3^{\circ}\text{C}$ ；年降雨量 $>1000\text{ mm}$ ；光照充足，土壤适宜的pH值为5.5~7.5，可选择江河、湖泊边等可调节气候或西北面有高山阻挡寒流的地方种植。土壤有机质含量 $\geq 15\text{ g/kg}$ 以上，土层深度 $\geq 50\text{ cm}$ 以上，土质疏松，保肥保水能力强，排水良好、地下水位在1 m以下的砂质壤土为佳。坡度在15度以下的山坡地建设施大棚较佳。土壤、灌溉水质和大气质量应符合NY/T 391的规定。

### 4.2 园地规划

园地宜集中连片，水、电、交通运输便利，栽植前先进行小区、道路、排灌系统、附属设施等规划和设计，合理布局。平地果园的排水系统由主排水沟（宽80 cm、深60 cm）和畦沟（宽60 cm、深40 cm）构成。山地果园应修筑等高梯地，采用等高栽植，栽植行向与梯地走向相同。每个设施大棚应根据地势、气候等自然条件因地制宜建造合适类型的大棚。

## 5 品种选择及要求

### 5.1 品种选择

宜选择抗逆性强、商品性好适合当地种植的优良品种。如早熟品种‘三月白’‘白雪早’等，中晚熟品种‘软条白沙’‘宁海白’等，实行早中晚熟品种合理搭配。

### 5.2 苗木质量要求

采用无检疫对象、生长健壮的嫁接苗，宜使用容器苗，苗木质量要求应符合 DB 33/T 468.3 的规定。

## 6 设施大棚及管理

### 6.1 大棚类型

设施大棚按功能分为避雨棚和保温大棚，按栽培模式分单层膜棚和双层膜棚。大棚需要配备外遮阳和天窗。一般连栋棚顶高以4.8 m~5.2 m、肩高以2.5 m~3.0 m为宜，配备裙膜和顶膜卷膜器（电动或手动），不超6连栋、棚体长度以50 m~70 m为宜，棚之间要求有1 m~5 m的安全间隔距离。

### 6.2 大棚的用材

按DB 33/T 865规定执行。立柱安装应现场浇灌C20的钢筋混凝土基础桩。风大处还应加密立柱，以增加承重；连栋大棚天沟热浸镀锌板厚度应达2 mm以上。外膜薄膜选用7丝以上无滴膜，透光率应不低于70%，内膜以3丝~5丝为佳。

### 6.3 覆膜时间

按枇杷花果发育最低温度需求与花果批次防冻要求，并结合气象预警信息，确定覆膜与加温时期。

#### 6.3.1 避雨棚

因地区气候和抗灾能力的差异，覆膜时间应根据本地实际相应调整，一般在10月中旬~12月中旬覆膜。简易避雨棚可在花前和转色前进行覆膜避雨。

#### 6.3.2 保温大棚

一般在11月下旬~12月下旬，即在当地最低气温低于5℃或霜冻来临前气温降至0℃时进行覆膜，如早熟枇杷品种可在11月中旬覆膜保温，实施双膜栽培的在覆外膜后隔20天~30天再覆内膜。

### 6.4 棚内温湿度调控

大棚在晴天光照良好的情况下，升温迅速，要及时通风降温，白天可将裙膜开启，中午温度过高时将顶膜开启。幼果期防止温度突升突降，最高温度不超过28℃；果实快速膨大前期湿度要大，后期湿度要小，以利果实着色；果实成熟期棚内温度高于32℃可采用遮阳或弥雾降温。各发育阶段大棚温湿度调控按表1进行。

表1 绿色食品设施枇杷不同发育阶段最适温湿度

花果发育阶段	温度℃		相对湿度%
	白天	夜间	
花期	10~22、<26	0~15	65~75
幼果发育缓慢期	5~25、<28	2~10	75~85
果实快速膨大期	18~28、<30	10~15	前期 75~85， 后期 65~75
果实成熟期	25~30、<32	15~20	70~75

## 6.5 加温防冻

### 6.5.1 保温加温

当棚内气温低于0℃时准备加温防冻，当棚内气温接近-2℃时应开始加温。

### 6.5.2 加温方式

炉火加温：每667 m<sup>2</sup>放6个~8个煤饼炉或炭火或木材堆，距离植株不少于0.5 m。当夜晚棚内气温低于-2℃时开始生火加温，至早上露地气温回升0℃时以上停止。中间不能中断加温。

熏烟加温：利用稻草、锯屑、稻壳等材料，在夜晚棚内气温低于-2℃时开始熏烟加温，每667 m<sup>2</sup> 6堆~8堆。

热风机加温：可采用电机功率150 W、输出功率50 KW的电燃油暖风机，每666.7 m<sup>2</sup>配置1个，有温度设定功能的热风机可根据幼果大小将启动温度设定为将温度设定0℃~3℃，停止温度设定3℃~5℃。

## 7 定植

在定植前2~3个月按行株距挖定植穴，长宽深0.8 m×0.8 m×0.8 m。每穴底层、中上层分别施入绿肥、饼肥、磷肥，裸根苗去叶，自嫁接口上部30 cm剪截定干，将苗木放入穴中央，舒展根系，扶正苗木边填回土边提苗，将挖出的土与肥料拌匀后回填，盖上少量细土，修筑高于地表30 cm~40 cm的土墩定植，浇足定根水，用稻草或杂草覆盖树盘，种植后10d内遇连续晴天应隔3天~5天浇水1次，直至新根生长，植株成活。栽后20天~30天检查成活与否，发现死株及时补栽。春植2月下旬~3月中旬，秋植10月中旬~11月上旬。以株行距4 m×(4~5) m，每亩种植40株。

## 8 土肥水管理

### 8.1 施肥原则

推行测土配方和叶片养分诊断相结合施肥，以土壤肥力和目标产量确定施肥量。提倡有机肥料与化学肥料配合施用和采用水肥一体化技术，重施基肥，有针对性的补充中、微量元素肥料。肥料

施用应符合NY/T 394的规定。

## 8.2 幼龄树施肥

幼龄果园一年施肥5次~6次，薄肥勤施，在各次梢抽发前后施好促梢肥和壮梢肥，腐熟农家肥和速效化肥配合施用。株施0.2%~0.3%尿素和0.1%~0.2%三元复合肥3 kg~5 kg；7月至8月夏季不施肥，10月至次年2月间施冬肥一次，株施腐熟农家肥或商品有机肥10 kg~20 kg。

## 8.3 成龄树施肥

### 8.3.1 春肥

即壮果肥，一般在春梢抽发前施，以速效肥为主，适当增加磷钾肥，施肥量占全年总施肥量的20%~25%，一般株施高钾复合肥0.5 kg~0.75 kg。挂果少、春梢抽发多而旺的树可不施。土壤肥力较差的果园，可在春梢停长时再株施硫酸钾0.25 kg~0.5 kg。

### 8.3.2 夏肥

即采果肥，宜早不宜迟，在采果后一周内施下。以速效肥为主，适当搭配有机肥，施肥量占全年总施肥量的45%~50%，一般株施腐熟有机肥20 kg~30 kg或饼肥1 kg，高氮型复合肥0.75 kg~1.0 kg、尿素0.1 kg~0.2 kg。肥料种类即数量视树势强弱与结果多少而定，弱树与结果多的树宜多施氮肥，旺长树和不结果树少施氮肥。

### 8.3.3 秋肥

即花前肥，9月下旬至10月中旬，以有机肥为主，适当搭配速效肥，施肥量占全年总施肥量的35%~40%，株施商品有机肥10 kg~15 kg或腐熟农家肥40 kg~50 kg，树势弱的可增施高氮复合肥0.5 kg~0.75 kg，分2次~3次施入。

## 8.4 叶面追肥

在展叶期、花期、果实膨大期和采果后，根据树体各个时期的营养需求，喷2次~3次0.3%的尿素、0.2%~0.3%的磷酸二氢钾及其它中微量元素。

## 8.5 水分管理

盖膜后大棚内不宜过多灌水，灌水宜采用软管滴灌或膜下灌溉等方法，以防水分蒸发引起湿度过大。花果发育期和采果后7月至8月高温干旱季节，如园地缺水，应及时灌水或喷水，防高温灼伤叶片，灌水后及时松土覆草。8月中下旬花芽分化期应适度控水促花。多雨季节、果园积水时应及时排水。

## 8.6 土壤管理

苗木定植后的当年在秋季应扩穴培肥；幼龄园可套种豆科作物、绿肥等低矮杆作物，结果园可用作物秸秆或种植绿肥进行覆盖；在采果前、花前采用割草机除草，不推荐使用除草剂。9月下旬至10月上中旬进行土壤浅翻，深度在15 cm左右，以促进根系生长。

## 9 整形修剪

## 9.1 整形

常见树形见表2。

表2 绿色食品设施枇杷常见树形

树形	结构特点
疏散分层形	树高2 m~2.5 m, 干高40 cm~50 cm, 2层~3层主枝群, 每层留3个~4个主枝, 层间距60 cm~80 cm。
多主枝分层形	树高2.5 m~3 m, 主枝离地面30 cm~40 cm, 与地面角度在45°~60°, 每层2个~3个主枝, 每层间隔50 cm~60 cm, 共配置3层~4层。

## 9.2 修剪

### 9.2.1 修剪时期

春剪在2月下旬至3月上旬进行;夏剪在采果后2周内进行,在5月~7月夏梢抽生时进行抹芽摘梢;秋剪在现蕾至初花期,结合疏蕾进行。

### 9.2.2 幼龄树修剪

对幼年树(1年~3年),根据选定树形,春剪抹去多余萌芽或多余枝条。夏剪主要是抹芽、疏枝,保留2个~3个侧枝,疏去部分过密枝。

### 9.2.3 结果树修剪

春剪时剪除衰弱结果枝、病花穗,疏删过多的春梢侧枝。夏剪时疏去多余的夏梢,对部分多年生弯曲、细弱枝进行回缩,对树势旺的树在6月下旬至7月中旬进行扭梢、拿枝、环剥等控梢促花处理,夏梢以1个主梢、2个副梢配置为宜;夏剪宜轻剪不宜重剪。秋剪时删除过密夏梢、生长不充实的夏梢侧枝,秋梢侧枝留1个~2个,适当疏去花穗上发生的秋梢。

### 9.2.4 衰老树修剪

春剪时疏除多余枝梢,在适当的角度及树枝方位选择2年~4年生枝进行回缩修剪。及时抹芽,并防日灼。秋剪时删除过密枝、细弱枝和交叉枝。

## 10 花果管理

### 10.1 原则

果实数占总花数的5%~10%,叶果比应保持在(20-25):1。

#### 10.1.1 疏穗

10月~11月间,以疏除侧枝上的弱小花穗为宜,树冠内堂、中下部花穗少疏,盛产树、老年树、衰弱树多疏,通常保留1主1侧的结果模式,侧枝上保留1穗~2穗,留穗总梢数占全树总梢的60%左右,一般品种每穗留2个~3个支轴,中、小型品种每穗留4个~5个支轴。营养枝与结果枝的比例调整到1:1.5。

### 10.1.2 疏花

疏花主要针对大花穗，疏除其上部二分之一或保留中部。

### 10.1.3 疏果

‘三月白’‘白雪早’等一般在1月上旬至2中旬，‘宁海白’‘软条白沙’等中晚熟品种一般在2月上旬至3月上旬。大果型品种每穗留果2个~4个，小果型品种留3个~5个。

## 10.2 套袋

果袋以外黄内黑单层防水袋、单层黄色防水袋为宜，大小为(17~20)cm×(20~25)cm。套袋前宜全园喷一次杀菌与杀虫剂混合药液，在喷药后5天内完成套袋。

## 11 果实灾害防御

### 11.1 防冻

12月上中旬盖好2层~3层薄膜，每层薄膜相隔60cm~80cm，疏果后及时套袋，当气温降至-3℃以下时，应启动加热器保持棚内温度在0℃以上。

### 11.2 防日灼

培养合理的树冠，将暴露的树干涂白。未配置弥雾的大棚，在3月上旬的幼果期套外黄内黑单层防水袋或在成熟期中午高温强日照时段用遮阳网遮光。有弥雾装置的，在棚内温度高于32℃时，开启弥雾，每次5min，每隔1h开启1次，气温降至27℃停用。

### 11.3 防风

枇杷根浅、叶大，易遭风害，大棚在刮大风时应将支柱加固，检查压膜线，并将各种棚膜收起闭棚，以防风将膜卷起，并用树桩、绳索等将枇杷树固定；营造防护林。

## 12 病虫害防治

### 12.1 防治准则

遵循“预防为主，综合防治”的植保方针，根据病虫害发生规律优先采用农业、物理和生物防治，合理运用化学防治。

### 12.2 农业防治

避免从疫区引入种苗、接穗；培育壮苗；合理修剪，健壮树势；加强田间管理及时清洁田园，冬季树干涂白。

### 12.3 物理防治

采用杀虫灯、性诱剂、黄板、糖醋盆、树干上绑缚稻草等诱杀害虫。对发生较轻、危害中心明显、有假死性及钻蛀性的害虫，采用人工捕杀。

### 12.4 生物防治

保护和利用天敌，推广以菌治虫、以虫治虫、植物驱虫。可使用 32000 IU/毫克苏云金杆菌 1600 倍~2000 倍液生物农药进行防治。

## 12.5 化学防治

农药使用应符合 NY/T 393 的要求。主要的病虫害防治参见附录 A。

## 13 采收贮运

### 13.1 采前管理

采前10天要停止灌水，不宜施氮肥。

### 13.2 采收方法

根据成熟度分批采收，采黄留青，近距离运输或鲜销果应达到完熟时采收，远距离运输适当提前采收。采收时间宜选在上午或阴天，避免高温天采收；采时手捏穗柄，轻采轻放，避免擦伤果面绒毛，防止机械损伤。

### 13.3 商品果分级包装

实行分级、单果包装，采用柔软的纸巾或网袋单果包装后以盒装或托盘再包装，塑料或竹材包装容器的四周及底部应垫有细软衬垫材料；包装应标注产品名称、等级、产地、采收日期、包装日期、生产单位等；包装盒应牢固，包装材料应符合 NY/T 658 的规定。包装过程中应轻拿轻放，避免手接触果面。

### 13.4 贮运

贮藏果选无机械损伤果。枇杷贮藏温度在 5℃~7℃、相对湿度 90%~95%为宜。运输时采用冷链运输，装卸时轻拿轻放、防机械损伤。贮藏运输过程应符合 NY/T 1056 的规定。

### 13.5 采后管理

采收后通风1周揭膜，重点改土和施基肥，同时注意枝条回缩，促发健壮夏梢，保持来年丰产。

## 14 生产档案

建立生产全过程档案，如实记录农业投入品（如肥料、农药）的基本信息和使用情况，生产中的栽培管理措施。生产档案保存期不少于 2 年。

附 录 A  
(资料性)  
常见病虫害及防治方法

绿色食品设施枇杷常见病虫害及防治方法见表 A.1。

表 A.1 绿色食品设施枇杷常见病虫害及防治方法

病虫害名称		防治适期	防治方法
病 害	叶斑病(斑点病、灰斑病、角斑病)	在春梢、夏梢、秋梢抽生期、病害发生初期	1、加强肥水管理和合理修剪,增强树势; 2、及时排水与抗旱,做好冬季清园; 3、喷 50%苯醚·多菌灵 800 倍~1000 倍液,36%啉啉·戊唑醇悬浮剂 800 倍~1200 倍液,24%井冈·丙环唑可湿性粉剂 1000 倍~1500 倍液,每季使用不超 2 次。
	炭疽病	春、夏、秋梢抽生初期,果实迅速转色期(3 月上旬至 5 月上旬)	1、及时排水; 2、剪除过密枝,采后及时清除病果病梢; 3、喷 25%咪菌酯悬浮剂 1500 倍~3000 倍液,25%戊唑醇水乳剂 3000 倍~4000 倍液,每季使用不超 3 次。
	花腐病	花蕾期、谢花后	1、降低花期前后棚内湿度,加强通风; 2、结合修剪,及时摘除病花穗,清除病残体; 3、花蕾显露前喷 80%代森锰锌 800 倍~1000 倍液+50%异菌脲 1000 倍液 1 次;花后喷施 50%异菌脲 1000 倍液、或 40%啉啉胺悬浮剂 1200 倍~1500 倍液。
	枝干褐腐病	果实膨大期(3 月下旬至 4 月下旬)	1、开沟排水,降低地下水位; 2、增加通风透光性; 3、刮除枝干病斑,涂波美度 5° 石硫合剂。
虫 害	枇杷黄毛虫、舟形毛虫	5 月至 10 月(卵孵化至低龄幼虫高峰期)	1、冬季挖去枝干上的越冬蛹; 2、人工拍杀初龄幼虫; 3、幼虫刚孵化时,喷 0.5%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐微乳剂 500 倍液~2000 倍液或,25 克/升高效氯氟氰菊酯乳油 1000 倍~2000 倍液,32000 IU/毫克苏云金杆菌 1600 倍~2000 倍液喷雾防治。
	梨小食心虫	4 月上旬至 10 月上旬(卵孵化高峰期)	1、消灭越冬幼虫,及时清园; 2、及时剪除被害枝、梢、果,杀死幼虫; 3、成虫发生期,用糖酒醋液(糖 1 份、酒 1 份、醋 4 份、水 16 份)诱杀成虫或性信息素诱杀雄成虫。 4、幼虫初孵化时,20%氯虫苯甲酰胺悬浮剂 4000 倍~5000 倍液喷雾防治。
	天牛	6 月至 9 月(成虫至低龄幼虫盛期)	1、人工捕杀成虫,刮除虫卵; 2、用铁丝钩死幼虫。
	蚧壳虫类	果实膨大期(若虫初孵期)	1、加强苗木检疫,结合修剪剪去虫枝烧毁; 2、保护和利用瓢虫等天敌; 3、喷施 95%矿物油 50 倍~60 倍液。

## 附录 B

(资料性)

## 绿色食品设施枇杷标准化生产模式图（以台州地区为例）

绿色食品设施枇杷标准化生产模式图见图 B.1。

月份	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	
节气	小寒 大寒	立春 雨水	惊蛰 春分	清明 谷雨	立夏 小满	芒种 夏至	小暑 大暑	立秋 处暑	白露 秋分	寒露 霜降	立冬 小雪	大雪 冬至	
物候期	时期	开花	果实发育、转色、成熟			花芽分化				开花			
	枝梢		春梢生长			夏梢生长			秋梢生长				
	根系												
		第一次生长高峰			第二次生长高峰			第三次生长高峰			第四次生长高峰		
水肥管理	<p>成龄树施好壮果肥，2月上旬至3月中旬施1次~2次高钾复合肥，促进果实膨大；花期、果实膨大期适时叶面追施1次~2次。覆膜后不宜过多灌水，果实膨大期适度灌水。</p>			<p>采果后一周施采果肥，以氮肥为主、磷钾速效肥为辅，常用高氮型复合肥，弱树多施，旺树少施；叶面喷施磷酸二氢钾追肥。采果后及时灌水。</p>			<p>幼龄园薄肥勤施，在各次抽梢前后施促梢肥和壮梢肥，2月~6月每隔一个月追肥一次；7月~8月不施肥；10月~12月施冬肥一次。高温干旱季节灌水或喷水，8月中下旬适度控水促花。</p>			<p>9月下旬至10月上旬施花前肥，以有机肥为主，根据树势配合施高氮复合肥2次~3次。</p>		<p>花期喷1次~2次叶面肥0.2%~0.3%的磷酸二氢钾溶液，根据树体的缺素情况配合增加相应微量元素。</p>	

图 B.1 绿色食品设施枇杷标准化生产模式图（第 1 页/共 2 页）

农艺措施	做好大棚保温, 极端低温时适时加温防冻; 疏花, 清理田园。	疏果、套袋, 施壮果肥, 春季修剪, 对幼树整形拉枝; 铺地膜, 调控棚内温湿度。	适时分批采收	采收后及时施肥, 及时夏剪, 揭除棚膜	疏花, 枝干涂白防冻; 大棚覆膜: 顶膜 11 月下旬至 12 月中下旬, 侧膜 12 月中旬~12 月下旬			
棚内温湿度控制	果实缓慢生长期: 白天维持 5 °C ~ 25 °C, 不超 28 °C, 夜间保持 2 °C 以上; 空气湿度保持 75% ~ 85%。	果实快速生长期: 白天维持 18 °C ~ 28 °C, 不超 30 °C, 夜间保持 10 °C 以上; 空气湿度保持 75% ~ 85%。	果实转色成熟期: 白天维持 25 °C ~ 30 °C, 不超 35 °C, 夜间保持 10 °C ~ 20 °C; 空气湿度保持 65% ~ 75%。	揭除薄膜	花期: 白天维持 10 °C ~ 22 °C, 不超 26 °C, 夜间保持 0 °C 以上; 空气湿度保持 65% ~ 75%。			
病虫害防治	 <p><b>灰霉病:</b> 花蕾显露前喷 80%代森锰锌 800 倍~1000 倍液+50%异菌脲 1000 倍液 1 次; 花后喷 40%啉霉胺悬浮剂 1200 倍~1500 倍液</p>	 <p><b>炭疽病:</b> 春、夏、秋梢抽生初期, 果实迅速转色期, 喷 25%啉菌酯悬浮剂 1500 倍~3000 倍液, 25%戊唑醇水乳剂 3000 倍~4000 倍液</p>	 <p><b>叶斑病:</b> 做好冬季清园, 在春梢、夏梢、秋梢抽生期、病害发生初期, 喷 50%苯醚·多菌灵 800 倍~1000 倍液, 36%啉·戊唑醇悬浮剂 800 倍~1200 倍液, 24%井冈·丙环唑可湿性粉剂 1000 倍~1500 倍液</p>	 <p><b>枝干褐腐病:</b> 发病初期, 刮除枝干病斑, 涂波美度 5°石硫合剂</p>	 <p><b>黄毛虫、舟形毛虫:</b> 幼虫刚孵化时, 喷 0.5%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐微乳剂 500 倍液~2000 倍液或, 25 克/升高效氯氟氰菊酯乳油 1000 倍~2000 倍液, 32000 IU/毫克苏云金杆菌 1600 倍~2000 倍液喷雾防治。</p>	 <p><b>梨小食心虫:</b> 幼虫初孵化时, 20%氯虫苯甲酰胺悬浮剂 4000 倍~5000 倍液喷雾防治。成虫发生期, 用糖酒醋液诱杀成虫或性信息素诱杀雄成虫。</p>	 <p><b>天牛:</b> 成虫至低龄幼虫盛期, 人工捕杀成虫, 刮除虫卵; 用铁丝钩死幼虫。</p>	 <p><b>介壳虫:</b> 结合修剪剪去虫枝烧毁; 保护和利用瓢虫等天敌; 若虫初孵期, 喷施 95%矿物油 50 倍~60 倍液。</p>

图 B.1 绿色食品设施枇杷标准化生产模式 (第 2 页/共 2 页)