

### 莲都枇杷标准综合体 第2部分：苗木

Integrated Standards for LianDu Loquat  
Part 2: Seeding

2022-07-18 发布

2022-08-18 实施

## 前 言

T/ZNZ 121《莲都枇杷标准综合体》分为以下10个部分：

- 第1部分：总则；
- 第2部分：苗木；
- 第3部分：建园；
- 第4部分：土肥水管理；
- 第5部分：整形修剪和花果管理；
- 第6部分：病虫害综合防治；
- 第7部分：采收分级和包装标识；
- 第8部分：保鲜贮运；
- 第9部分：枇杷膏和枇杷花茶加工；
- 第10部分：产品追溯。

本文件为T/ZNZ 121的第2部分。

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。

本文件由浙江省农产品质量安全学会提出并归口。

本文件起草单位：莲都区农业农村局、浙江省农业科学院农产品质量与安全营养研究所、莲都区城区农业技术服务中心站、丽水市毛弄井家庭农场、莲都区雅溪农业技术服务站。

本文件主要起草人：张敬斐、叶小林、戴芬、朱作艺、蒋丽敏、项颖明、姚佳蓉、叶定贵、姜遥、金博诣、赵庆凯、江红霞、罗晔、李真、江云珠、林丽霞。

## 莲都枇杷标准综合体 第2部分：苗木

### 1 范围

本文件规定了枇杷的砧木苗培育、嫁接、嫁接后管理、苗木出圃等要求。  
本文件适用于浙江省丽水市莲都区枇杷苗木的生产。

### 2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

### 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

### 4 砧木苗培育

#### 4.1 种子的采集及处理

砧木宜采用枇杷种子播种后的实生苗。选用粒大、饱满的种子，从果实中取出并洗净沥干。种子无休眠期，经50%的多菌灵可湿性粉剂500倍液~600倍液消毒后即可播种。如不立即播种，则将种子晾干，勿在阳光下曝晒，选择阴凉干燥处贮藏。

#### 4.2 播种

##### 4.2.1 常规苗

###### 4.2.1.1 苗圃地的选择和准备

选择背风向阳、土层疏松、肥沃、保水性和通气性均较好的沙质土壤，宜选择交通便利、远离污染的地区，播种前可用生石灰进行土壤消毒。

###### 4.2.1.2 播种方法

播种方式为直播。直播一般畦宽1 m，畦沟0.35 m，畦面每隔45 cm开一条深2 cm的播种沟，在沟内每隔10 cm播1粒种子，播后撒上一层0.5 cm~1 cm的细土，以看不见种子为宜，再盖层稻草或铺设遮阴网，并浇透水。

##### 4.2.2 容器苗

###### 4.2.2.1 容器的选择

选用底部带排水孔的聚乙烯袋（钵）作为容器，常用规格为直径、高度各为20 cm~30 cm或者长、宽、高分别为12 cm、12 cm、22 cm。

#### 4.2.2.2 营养土配制

园土、稻田表层土各占50%，每立方米营养土加有机肥150 kg，复合肥（含氮、磷、钾）2 kg，菜籽饼5 kg。将以上成分混匀后加入适量水，配成后集中堆制，14天翻动一次，30天~60天后即可使用。

#### 4.2.2.3 播种方法

在育苗容器中装入3/4容积的营养土，将枇杷种子直播于容器中营养土表面1 cm下，每一容器播2粒~3粒，浇透水，保持湿润。

#### 4.3 播种后管理

播种后需浇水保湿，并搭建遮阴棚；待幼苗有2片~3片真叶后施清肥，每隔2周施一次水肥；待幼苗有3片真叶时进行第一次间苗，长到5片~6片真叶时进行第二次间苗，间除过密的苗以及弱苗和病苗；苗期的病害主要是叶斑病和苗枯病，可用50%的多菌灵1000倍液喷雾防治；苗木的生长高度达到50 cm左右、离地面10 cm处的茎粗达到0.8 cm左右时即可用于嫁接。

### 5 嫁接

#### 5.1 嫁接前准备

嫁接前7天，对砧木苗圃除草、松土。如遇干旱，则在嫁接前3天~5天灌水。准备好嫁接工具及用品，如枝剪、嫁接刀、可降解薄膜条及擦布等。

#### 5.2 品种选择

选用适宜当地种植的抗逆性强、商品性好的优良品种。红沙类品种为‘大红袍’。白沙类品种主要为‘宁海白’‘太平白’。

#### 5.3 接穗

5.3.1 选择品种纯正、树势强壮、已进入结果盛期、高产优质、无检疫性病虫害的优良单株，选择树冠外围中上部发育充实、粗细适中、叶片完整、叶色浓绿、芽眼饱满的1年生枝条作接穗，切忌选采内膛枝、阴蔽枝和徒长枝。

5.3.2 接穗剪下后立即剪去所有叶片，或保留叶柄，打成小捆，标明品种。

5.3.3 接穗宜随采随用。非立即用的接穗可用保鲜膜包裹后冰箱冷藏，贮藏时间不超过20天。

#### 5.4 嫁接时期

以春梢萌动前（2月下旬至3月下旬）最适宜。

#### 5.5 嫁接方法

采用切接方式，选直径0.8 cm以上、生长健壮的1年~2年生砧木，在距地面10 cm~15 cm处剪断，选平滑的一边垂直切下，切口长约3 cm。接穗长3 cm~4 cm，带1个~2个芽，于芽上3 mm处剪断。用

较平直的一面做长剖面，微露木质部，将接穗长剖面与砧木切面的形成层对准，接穗切口高于砧木，用2 cm宽的嫁接膜包扎，封住接穗及砧木切口，微露接穗芽眼。

## 6 嫁接后管理

### 6.1 及时检查成活情况

枇杷嫁接后2周左右检查成活情况，如接芽的芽眼新鲜、叶柄一触脱落，表明已成活。如芽眼变黑，叶柄手触不落，则属于没有成活，应及时补接。阻碍萌芽的塑料膜应及时挑破。

### 6.2 抹除砧木的萌芽

对已经成活的嫁接苗，要及时抹除砧木上萌生的新芽。

### 6.3 遮阴

春季嫁接成活后枝梢尚未完全老熟即进入高温干旱的夏季，宜于晴天中午时段遮阴，秋季时撤除遮阴棚。

### 6.4 水肥管理

保持适宜的土壤水分，干旱时必须及时灌水，雨季要迅速排水。当接芽新梢长出8片~10片叶后，施一次肥，5月~7月每15天左右施一次肥，可用2%~5%的尿素溶液浇施，秋季后增施磷钾肥。苗木出圃前适当控制土壤水分。

## 7 苗木出圃

7.1 一般在春、秋两季进行。春季起苗在根系未萌动、春梢未抽发前，气温在10℃左右时。秋季在秋梢老熟后起苗，一般以10月上旬至11月上旬为宜。注意起苗前浇透水。

7.2 对于带土球的苗木，将苗木带土掘起，去掉多余的土块，带直径15 cm左右的土团，再用塑料袋或稻草进行单株包装。

7.3 对于裸根苗，苗时尽量减少伤根，起苗后修平主根或大侧根伤口，按20株~50株扎成1捆，蘸泥浆护根。用薄膜或编织袋或稻草包扎，包扎时在根系之间填湿木屑或麦麸、稻壳，每捆应挂有标签，注明生产单位、品种、数量、规格、苗龄等，放在干燥阴凉处。长途运输时要注意保湿、保温，防止风吹和日晒雨淋。

## 8 检验及质量要求

8.1 每批苗木出圃前都应进行检验，检验合格后方可出场，并附产品合格证。出场检验的项目为：外观、苗高、茎粗、主侧根及叶数。

8.2 出圃苗木色泽正常，根系完整，嫁接口愈合良好，无机械损伤，无病虫害。其中，一年生砧苗高 $\geq 40$  cm，茎粗 $\geq 0.8$  cm，叶数 $\geq 10$ 张，主根 $\geq 4$ 条；二年生砧苗高 $\geq 60$  cm，茎粗 $\geq 1.0$  cm，叶数 $\geq 15$ 张，主根 $\geq 4$ 条。