

ICS

# DB51

四川省地方标准

DB51/T 1647—2013

---

## 蓬安锦橙生产技术规程

2013-12-2 发布

2014-03-01 实施

---

四川省质量技术监督局

发布



## 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 地域范围 .....	1
5 产地环境条件 .....	1
6 定植 .....	2
7 土肥水管理 .....	2
8 花果管理 .....	4
9 病虫害防治 .....	4
10 质量 .....	4
11 标识 .....	4

## 前 言

本标准由四川省农业厅提出并归口。

本标准由四川省质量技术监督局批准。

本标准编写单位：四川省农产品质量安全中心、蓬安县农业局。

本标准主要起草人员：唐丹、陈静、黄建轶、凌秋育

# 蓬安锦橙生产技术规程

## 1 范围

本标准规定了蓬安锦橙的术语和定义、地域范围、产地环境条件、定植、土肥水管理、花果管理、病虫害防治、质量、标识。

本标准适用于农产品地理标志产品蓬安锦橙的生产。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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。

NY5014 无公害食品柑果类果品

DB51/338 无公害农产品肥料使用准则

DB51/T923 无公害食品 柑桔产地环境条件

DB511323/T001 锦橙100号苗木

DB511323/T004 锦橙100号主要病虫害防治

## 3 术语和定义

蓬安锦橙 Peng'an jincheng orange

在划定的地域保护范围内，按规定生产技术生产，经审核允许并实行农产品地理标志公共标识与蓬安锦橙相结合标注的农产品地理标志产品。

## 4 地域范围

四川省南充市蓬安县境内的相如、锦屏、长梁、正源、石孔、河舒、利溪、三坝、龙蚕、新园、碧溪、柳滩、开元、罗家、杨家、福德、新河、银汉、南燕、兴旺、海田、济渡、凤石、天成、巨龙、群乐、两路、龙云、高庙、睦坝、徐家、茶店、诸家、骑龙、金甲、金溪、石梁、平头、鲜店等39个乡镇，地理坐标为东经 $106^{\circ} 10' \sim 106^{\circ} 42'$ 、北纬 $32^{\circ} 2' \sim 32^{\circ} 18'$ 之间的适宜区域，总面积10000公顷。

## 5 产地环境条件

### 5.1 气候条件

年均气温 $\geq 17^{\circ}\text{C}$ ，一月平均温度 $\geq 4^{\circ}\text{C}$ ，绝对最低温度 $\geq -4^{\circ}\text{C}$ ， $\geq 10^{\circ}$ 的年积温 $5300^{\circ}\text{C}$ 以上。

### 5.2 土壤条件

土壤质地良好，土层深厚，疏松肥沃，有机质含量1.0%以上，地下水位1m以下。其它按DB51/T923规定执行。

### 5.3 水质条件

按DB51/T923规定执行。

### 5.4 地形地势

平坡或坡度在15° 以下的坡地，坡向以南坡、东南坡和西南坡为宜。

## 6 定植

### 6.1 品种选择

以锦橙100号为主栽品种。

### 6.2 苗木质量

符合DB511323/T001有关规定。

### 6.3 定植时间

春、秋两季均可，以秋季定植为佳。春季定植2月下旬~3月中旬进行，秋季定植8月中旬~9月下旬进行。容器苗在春、夏、秋季均可定植。

### 6.4 定植密度

栽植密度根据砧穗组合、环境条件和管理水平等而定，一般株行距为3m~4 m×4m~5 m。

### 6.5 定植方法

挖穴改土定植，挖宽1m，深0.8m~1m的穴，施足底肥，加入表土拌匀，回填时表土在下，心土在上。在定植墩中心挖好定植穴，将苗木根系和枝叶适度修剪后放入穴心，舒展根系，填入细土至根颈以上，轻轻向上提苗，加土踏实，根颈露出地面。定植后及时浇灌定根水，用薄膜或作物秸秆等覆盖树盘。

对6° 以下坡度平缓的地区，采用机械壕沟改土或挖定植沟，起垄栽植，1行树1条垄。

## 7 土肥水管理

### 7.1 土壤管理

#### 7.1.1 深翻熟土

秋梢停长后进行，从树冠外围滴水线处开始，逐年向外扩穴。回填时混以绿肥、秸秆或腐熟人畜粪尿、堆肥、饼肥等，表土放在底层，心土施在表层，灌足水分。

#### 7.1.2 间作或生草

提倡实行生草栽培，种植的间作物或草类应是与柑桔无共生性病虫害、浅根、矮秆，以豆科植物和禾本科牧草为宜，适时刈割翻埋于土壤或覆盖于树盘或用作肥料。

#### 7.1.3 覆盖

用麦壳、稻草、豆秆等覆盖树盘，再盖一层薄土，或用薄膜覆盖。覆盖物与根颈周围保持10cm左右的距离。

#### 7.1.4 中耕

夏、秋季进行，每年中耕1~2次，从树盘由内向外，逐渐加深，深度10cm~20cm，保持土壤疏松。雨季不宜中耕。

### 7.2 施肥

#### 7.2.1 施肥原则

按照DB51/338规定执行。根据园地土壤条件、树龄、树势、结果量合理施肥，增施有机肥、果树专用肥，推行测土配方施肥技术。

#### 7.2.2 肥料种类

包括有机肥料、化肥、微生物肥料等。

#### 7.2.3 施肥方法

##### 7.2.3.1 土壤施肥

采用环状施肥法或放射状施肥法，化肥不能干施，有机肥和磷肥应深施，施肥后及时覆土。

##### 7.2.3.2 根外追肥

在萌芽期、开花期、生理落果期和果实膨大期，选择晴天早晨或傍晚进行。采收前20d禁止根外追肥。

#### 7.2.4 施肥时间及施肥量

一般中等肥力果园，以产果100kg计，施纯氮0.8kg~1.0 kg。全年氮、磷、钾比例约1:0.6~0.8:0.8~0.9。有针对性地补充微量元素肥料。

##### 7.2.4.1 萌芽肥

2月下旬~3月中旬施用，氮、磷、钾结合，施肥量占全年的30%。

##### 7.2.4.2 保果肥

5月施用，对树势弱、座果多的，增施一次有机肥。

##### 7.2.4.3 壮果肥

7月中下旬施用，磷、钾肥和少量氮肥，施肥量占全年的20%~40%。

##### 7.2.4.4 采前肥

采果前一个月施用，以有机肥为主，配合少量氮肥，施肥量占全年的30%~50%。

### 7.3 水分管理

春芽萌动至开花期（3月~5月）、果实膨大期（7月~9月）和干旱季节及时灌水，土壤相对含水量稳定在60%~80%，若灌水后进行树盘覆盖。雨季注意排水，9月~12月适当控水。提倡喷灌、低位喷灌、滴灌和渗灌等新技术。水质符合DB51/T923的规定。

## 8 花果管理

### 8.1 保花保果

加强果园管理，增施有机肥，在第二次生理落果期控制氮肥。5月下旬~7月下旬抹除夏梢。

### 8.2 人工疏果

分两次进行。在第二次生理落果后进行第一次疏果，疏除病虫果、畸形果、小果、弱果；15d~25d后根据适宜的叶果比进行第二次疏果。

## 9 病虫害防治

符合DB511323/T004有关规定。

## 10 质量

### 10.1 感官特征

蓬安锦橙果实大、椭圆形、端正，果皮橙红色、中等厚度，果肉橙色，肉细嫩化渣，汁多，酸甜适中，风味浓。无核。

### 10.2 品质

可溶性固形物 $\geq 10\%$ ，可食率 $\geq 70\%$ 。

### 10.3 安全要求

符合NY5014的要求。

## 11 标识

应在产品或包装上统一使用蓬安锦橙名称和农产品地理标志公共标识图案组合标注型式。

---