

ICS 65.020.20  
B 38

LY

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2327—2014

LY/T 2327—2014

## 枳壳培育技术规程

Technical regulations of cultivation on citrus aurantium

中华人民共和国林业  
行业标准  
枳壳培育技术规程  
LY/T 2327—2014

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)  
网址 www.spc.net.cn  
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

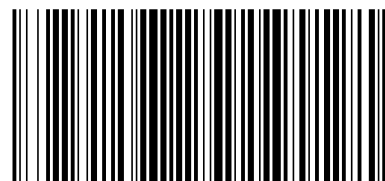
\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 12 千字  
2014年12月第一版 2014年12月第一次印刷

\*

书号: 155066·2-27777 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107



LY/T 2327-2014

2014-08-21 发布

2014-12-01 实施

国家林业局 发布

附 录 A  
(规范性附录)  
枳壳主要病虫害防治措施

表 A.1 枳壳主要病虫害防治措施

病虫害名称	危害部位	防治措施
疮痂病 ( <i>Sphaceloma fawcetti</i> Jenk)	危害新梢、叶片、花、果等幼嫩部分	①结合修剪,剪除病枝、病叶,集中烧毁。②在春芽萌发前和生理落花停止或花谢后各喷施波尔多液或多菌灵等
溃疡病 [ <i>Xanthomonas citri</i> (Hase) Dowson]	危害嫩叶、幼果和新梢	①严格检疫,用无病苗木栽植;②剪除病枝、病叶,集中烧毁;③嫩梢和幼果期施药防治,药剂可选用波尔多液、农用链霉素等
树脂病 [ <i>Diaporthe citri</i> (Faw) Woff]	危害枝、叶、果实	①加强园地管理,疏通排水沟,增施追肥,增强树体抗病能力;②冬季采用涂白剂刷树干[刷白剂配比:石灰:硫磺粉:水:食盐=10:1:60:(0.2~0.3)];③及时挖掉病株或锯掉枯死病枝烧毁;④在夏、秋季治理患部,刮除病菌直至树干木质部,然后涂上1:1:100波尔多液
柑橘潜叶蛾 ( <i>Phyllocnistis citrella</i> Stainton)	危害嫩叶	①冬季修剪清园,集中烧毁枯枝落叶,消灭越冬蛹;②抹除抽生的零星夏、秋梢,促使统一放梢整齐,减少和切断食料;③夏、秋梢芽1 cm左右时施药防治,药剂选用敌百虫、阿维菌素、吡虫啉、啶虫脒等
桔褐天牛 ( <i>Nadexhdiella cantori</i> Hope) 和 星天牛 ( <i>Anoplophora chinensis</i> Forst)	危害树干	成虫羽化期及时捕杀或诱杀;用铁丝钩杀蛀入树干的幼虫,然后用敌敌畏、乐果等高效、中低毒性的杀虫剂注入虫孔,用泥封口,毒杀幼虫。6月~8月间经常检查树干,发现虫卵及幼虫,用小刀刮杀,树干涂石硫合剂或者刷白剂。冬季至4月前树干刷白,从基部刷到1.5 m高度
锈壁虱 ( <i>Phyllocoptruta oleivora</i> Ashmead)	危害嫩梢、叶片和幼果	挑治中心虫株,当有活幼蚧的叶片超过5%时全园普治,药剂可选用双甲脒、阿维菌素、啶螨灵等
吹绵蚧 ( <i>Icerya purchasi</i> Maskell)、红蜡蚧 ( <i>Ceroplastes rubens</i> Maskell)、黑点蚧 ( <i>Parlatoria zizyphus</i> Lucas)	危害果实、嫩枝叶,并可诱发烟煤病	冬季用石硫合剂或松碱合剂清园。发生初期,及时剪除有虫枝叶,集中销毁。在卵孵化末期或幼蚧1龄末2龄初期,用浏阳霉素、或噻嗪酮、松碱合剂、杀虫双等药剂防治。保护和利用澳洲瓢虫、蜡蚧扁角跳小蜂、中国蚜小蜂等天敌
桔全爪螨 ( <i>Panonychus citri</i> McGregor)	危害嫩梢、叶片、幼果	冬季用石硫合剂或松碱合剂清园。春季或发生高峰期用啶螨灵、噻嗪酮、双甲脒、克螨特等药剂防治
桔蚜 ( <i>Toxoptera citricidus</i> Kirkaldy)、桔二叉蚜 ( <i>T. aurantii</i> Boyer de Fonscolombe)等蚜虫	危害嫩梢	保护利用天敌;剪除被害枝条、叶片,清除越冬卵;发生时选用吡虫啉可湿性粉剂或莫比朗乳油等药剂防治

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由江西省林业厅提出。

本标准由国家林业局科学技术司归口。

本标准起草单位:江西省林业科学院、江西省宜春市林业科学研究所、汇仁集团有限公司。

本标准主要起草人:朱培林、黄小春、洪学林、廖学林、徐金辉、杨春霞、邓绍勇、徐光辉。

晴天应浇透定根水,表面再覆盖松土。

## 9 园地管理

### 9.1 除草与套种

#### 9.1.1 除草

一般每年中耕除草 3 次~4 次。春季应多锄浅锄,夏季应深锄,秋冬季宜深翻培土。

#### 9.1.2 套种

幼龄园可在园间套种代抚,套种花生、大豆等,但间种作物与幼树应保持一定距离,不能影响枳壳生长。成龄园可套种绿肥植物,在其生长茂盛或盛花期翻入土中作肥。

### 9.2 施肥

在 3 月~4 月间,成年树每株施尿素 0.2 kg~0.4 kg,或者使用沼气肥或有机肥。宜以树为中心开放射形浅沟,沿沟将肥施入土中。

6 月上旬,成年树每株施 0.2 kg~0.5 kg 复合肥。

立冬前,成年树每株堆埋有机肥 20 kg~30 kg,每株再加钙镁磷肥 0.25 kg~0.5 kg,在树冠下挖环状沟埋施。

### 9.3 排灌

及时清沟排水。出现严重干旱要及时灌水。

### 9.4 整形修剪

#### 9.4.1 幼年树修剪

定植 1 a~2 a 后,在幼树干高 50 cm~80 cm 处短截主干,第一年选粗壮的 3 个~4 个枝条,培养成第一层骨干主枝,第二年再在第一层主枝 50 cm~60 cm 处留枝梢 4 个~5 个,培养为第二层骨干主枝,然后在其上 70 cm~75 cm 处选留 5 个~6 个枝梢,使之形成第三层骨干主枝,形成自然半圆型树冠。

#### 9.4.2 成年树修剪

成年结果树应掌握“强疏删,少短截,删密留疏,去弱留强”的原则,宜在早春剪去枯枝、霉桩、病虫害枝、荫蔽枝、丛生枝、下垂枝以及衰老和徒长枝,有目的地培养预备枝,促进形成树体冠形结构匀称的树形。

### 9.5 保花保果

在花蕾期,喷施 0.2% 硼砂;在花蕾露白欲放时,叶面喷施复合微肥加 0.2% 磷酸二氢钾;在花谢 3/4 时和幼果期,以 50 mg/kg 的赤霉素加 0.5% 尿素喷施。

### 9.6 防寒

冬季,堆草培土护苑,及时灌水防止冬旱,树干刷白[刷白剂配比:石灰:硫磺粉:水:食盐=10:1:60:(0.2~0.3)]。

## 枳壳培育技术规程

### 1 范围

本标准规定了枳壳培育的栽植环境、育苗、栽植、园地管理、病虫害防治、采收、产品质量、档案管理等内容。

本标准适用于我国长江流域等适宜区枳壳的生产。

### 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。

GB 3095 环境空气质量标准

GB 4285 农药安全使用标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 8321(所有部分) 农药合理使用准则

GB 15618 土壤环境质量标准

中华人民共和国药典(2010 年版一部)

中药材生产质量管理规范(试行) 国家药品监督管理局令[2002]第 32 号

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**枳壳** *citrus aurantium*

枳壳药材采用《中华人民共和国药典(2010 年版一部)》规定,为芸香科植物酸橙(*Citrus aurantium* L.)及其栽培变种的干燥未成熟果实。本标准枳壳即指植物酸橙及其栽培变种。

### 4 栽植环境

#### 4.1 自然条件要求

适宜气候条件:年平均气温在 15 ℃以上亚热带气候区域,年降雨量 1 300 mm~1 700 mm 为宜。

栽植地宜选平原、丘陵、缓坡山地。以排水良好、疏松、湿润、土层深厚的沙壤土和冲积土,土壤 pH 值 5.5~7.5。

#### 4.2 环境质量要求

选择生产基地时应先进行基地环境质量评价,基地以及周边环境发生变化时应及时监测。要求生产基地环境空气质量达到 GB 3095 的二级标准以上,土壤环境质量达到 GB 15618 的二级标准,灌溉用水达到 GB 5084 的二类(旱作)标准。