



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2462—2015

蛇皮果栽培技术规程

Technical regulations on cultivation of *Salacca zalacca*

2015-01-27 发布

2015-05-01 实施

国家林业局 发布

中华人民共和国林业
行业标准
蛇皮果栽培技术规程

LY/T 2462—2015

*

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.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2015年5月第一版

*

书号: 155066·2-28613

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国林业科学研究院提出。

本标准由国家林业局归口。

本标准负责起草单位：中国林业科学研究院热带林业研究所。

本标准主要起草人：尹光天、李荣生、杨锦昌、邹文涛。

蛇皮果栽培技术规程

1 范围

本标准规定了蛇皮果(*Salacca zalacca*)的苗木培育、栽植和抚育管理等技术要求。
本标准适用于蛇皮果的栽培和管理。

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/T 8321(所有部分) 农药合理使用准则

LY/T 1000 容器育苗技术

NY/T 2275 草原田鼠防治技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

蛇皮果 salak

蛇皮果为棕榈科植物,原产于东南亚,现在东南亚广泛栽培,其鲜果为东南亚常见水果。

3.2

幼林 young stand

栽植后至初次开花结实这一时期的林分,用实生苗栽植一般为4年~5年,用分株苗栽植一般为3年~4年。

3.3

成林 mature stand

蛇皮果初次开花结实后至开始衰老期间的林分。

4 苗木培育

4.1 播种育苗

4.1.1 采种期

采种期为9月~翌年1月。

4.1.2 采种林分和母树

选择盛果期的林分作为采种林分。在林分中选择挂果多、果形丰满、果实成熟的植株为采种母树。

4.1.3 采种方法

选择成熟果串,用剪或刀使其与母树分离,将果实置于容器带回。

LY/T 2462—2015

4.1.4 种子调制

采用物理方法去除果柄、果皮和果肉,人工挑选出种子,用水洗净即可。

4.1.5 种子质量

种子外表基本无果肉沾附,异常种子比例不超过5%,千粒重在5 kg~6 kg。

4.1.6 播种期

随采随播,即种子调制后应尽快播种,最长不超过7 d。

4.1.7 播种催芽

在准备好的沙床上均匀撒上一层蛇皮果种子并覆盖一层厚1.5 cm~2.0 cm的河沙,种子用量为 $5\text{ kg/m}^2\sim 6\text{ kg/m}^2$ 。

4.1.8 播后管理

播种后立即浇透播种床,随后每天上午浇水1次,保持播种床湿润。

4.1.9 芽苗移植

芽苗高出床面2 cm~3 cm时即可移植到容器上培育。

4.1.10 容器育苗

容器育苗参照LY/T 1000第3章、第4章、第5章的5.1、5.2、5.3、5.5、5.6执行。

4.2 分株育苗

4.2.1 分株促根

分株促根一般在4月中下旬进行。

4.2.2 分株萌条选择

选择形态正常、高度100 cm~120 cm、叶数在5片以上的萌条。

4.2.3 分株促根方法

去除分株萌条外围叶,保留4片叶,用利器刮伤萌条基部,喷涂浓度为750 mg/L~1 500 mg/L的ABT#1生根粉溶液,套上底径、口径和高度分别为6.5 cm、10.0 cm和8.5 cm的塑料容器,在塑料容器内填满1:1~3的椰糠与壤土的混合基质。

4.2.4 分株移植

分株促根4~5个月后,从基部将萌条与母株分离,移植到容器,容器规格参照LY/T 1000第3章执行。

4.2.5 分株容器育苗管理

移植后按LY/T 1000第3章、第4章、第5章的5.1、5.2、5.3、5.5、5.6执行。

4.3 出圃

出圃按 LY/T 1000 第 6 章执行。

5 栽植

5.1 适栽区域

蛇皮果适合于冬季最低温不低于 6 ℃、年降雨量不低于 1 500 mm 的热区。

5.2 栽植地选择

宜选择房前屋后的闲置地或郁闭度 0.5 以下的有林地。

5.3 栽植期

宜选择雨季栽植。

5.4 栽植方法

5.4.1 初植密度

株行距为 2.0 m×1.5 m 或 2.0 m×2.0 m。

5.4.2 整地

采用穴状整地,穴规格为 50 cm×50 cm×40 cm。

5.4.3 基肥

每穴施用氮磷钾含量均为 15% 的复合肥 150 g~200 g,农家粪尿肥 5 L~10 L 或商品有机肥 3 kg~5 kg。

5.4.4 种植株数

实生苗每穴种植 2 株。分株苗每穴种植 1 株,雌雄比例为 20~30:1。

5.4.5 栽植时间

宜在雨后或阴天种植。

6 抚育管理

6.1 幼林管理

6.1.1 浇水

栽植后连续 7 d 浇水保湿,可提高成活率;旱季土壤表面干裂时应及时浇水。

6.1.2 松土除草

栽植当年 9 月~10 月松土除草 1 次,栽植后第 2 年和第 3 年,每年穴状除草松土 2 次,分别于 4 月和 9 月进行。

LY/T 2462—2015

6.1.3 施肥

结合松土除草,采用沟施法,每次每穴追施氮磷钾复合肥 50 g~100 g,有机肥 1 kg~2 kg。

6.2 成林管理

6.2.1 雌雄比例调控

在幼树开花结实后,应调整林分的雌雄比例,使雌雄比例为 20~30:1,并且要求雄株分布均匀。

6.2.2 人工授粉

1月~4月时进行人工授粉,采集盛开的雄花序,将其置于雌花序上方轻敲或直接放置于雌花序上,间隔 5 d~7 d 重新授粉一次。

6.2.3 施肥

每年于 4 月和采收果实后,每次每穴施氮磷钾复合肥 200 g~250 g,有机肥 2 kg~4 kg。

6.2.4 萌条控制

除需要进行分株育苗外,应严格控制萌条数量,砍除多余的萌条,一般每穴保留 2 株~3 株为宜。

6.2.5 留叶管理

实时砍除阻碍通行的倒伏叶和老叶,每株宜保留叶片 11 片~13 片。

6.2.6 果实采收

果皮黑色或深褐色、表面光亮即可采收,一般为 9 月~翌年 1 月。宜采用择采法,即果实成熟一批采收一批。采收时用剪或刀使果串基部与植株分离,置于透气容器带回。

6.2.7 有害生物防治

6.2.7.1 病虫害防治

及时监测病虫害发生情况,以预防为主,参照 GB/T 8321 的要求进行防治。

6.2.7.2 鼠害防治

果实成熟期间会有老鼠危害,可参照 NY/T 2275 进行防治。



LY/T 2462-2015

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·2-28613