

DB5328

西双版纳傣族自治州地方标准

DB5328/T 8—2019

诺丽栽培技术规程

地方标准信息服务平台

2019-11-26 发布

2019-12-01 实施

西双版纳傣族自治州市场监督管理局 发布

前 言

本标准依照 GB/T1.1-2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准由云南省热带作物科学研究所提出。

本标准由云南省农垦总局归口。

本标准起草单位：云南省热带作物科学研究所。

本标准主要起草人：杨焱、杨朴丽、徐通、蔡志英、张祖兵、李海泉、刘昌芬。

地方标准信息服务平台

诺丽栽培技术规程

1 范围

本标准规定了诺丽 (*Morinda citrifolia* L) 生产园地选择和规划、品种选择和定植、土壤管理、施肥管理、水分管理、树体管理、病虫害防治及采收等生产技术。

本标准适用于西双版纳诺丽栽培。

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。

NY/T 393-2013 绿色食品 农药使用准则

NY/T 394-2013 绿色食品 肥料使用准则

NY 5023-2002 无公害食品 热带水果产地环境条件

3 术语、定义和缩略词

下列术语、定义和缩略语适用于本文件。

3.1

诺丽 *Morinda citrifolia* L.

又名海巴戟天、印度桑椹、诺尼、罗梨，属茜草科巴戟天属热带常绿多年生灌木或小乔木，原产于南太平洋热带岛屿地区，具有较好的药食两用价值。

3.2

YITCN

YITCN是云南省热带作物科学研究所的英文名Yunnann Institute of Tropical Crops与诺丽英文名Noni缩写。文中YITCN-1和YITCN-3是经云南省热带作物科学研究所选育出来的品种自编号。

3.3

回缩修剪 Retractive Pruning

将枝条在二年生以上（包括二年生）的部位短剪的修剪方法。 园地选择和规划

4.1 园地选择

宜选择微酸性土壤，海拔低于600米区域种植，适宜生长温度（25~35）℃；温度≤10℃时，易受寒害。种植环境条件除应符合NY 5023-2002的有关规定外，宜选择有机质丰富、排水良好、开阔向阳、避风寒的地段建园。

4.2 园地规划

根据园地规模、地形、地势，分成若干小区，并设立排灌系统和道路系统，平缓地小区面积宜 3 hm²，丘陵山地小区面积宜（1~2）hm²；山地沿等高线种植要挖出台地，台地宽 3 m。

4 品种选择和定植

5.1 品种选择

根据种植目的选择，做果汁发酵的选用大果型诺丽，参考品种 YITCN-1；做果干的选用小果型诺丽，参考品种 YITCN-3。

5.2 定植

5.2.1 定植时间

有灌溉条件的，可在2月开春时定植，无灌溉条件的，可选5月至6月，雨季到来时定植。

5.2.2 定植密度

采用宽行窄株，株行距 3 m×4 m 或 4 m×5 m，每亩定植（33~55）株，行距可随着坡度的增大而放宽。

5.2.3 定植方式

植穴规格为长×宽×深=80 cm×80 cm×60 cm；挖出的土壤暴晒（20~30）d 后回填，回填时要将基肥与土壤混合均匀，回土高出地面 15 cm 左右；将高（30~40）cm、健壮的袋苗营养袋拆开，营养土尽量保持完好，放入穴中，压实幼苗周围穴土，保持苗木直立，浇足定根水，使袋苗营养土与平台高度一致。

5 土壤管理

6.1 翻耕改土

每年11月翻耕种植带，在树冠两侧滴水线下挖施肥坑，规格为长×宽×深=100 cm×50 cm×40 cm。

6.2 中耕除草、培土、覆盖

园地杂草采用人工或割灌机锄草，每年（2~3）次，结合翻耕改土，在离主干（10~15）cm 处进行培土（1~2）次并覆草。

6 施肥管理

施肥原则按NY/394-2013执行，根据园地肥力状况和诺丽生长发育需要，以有机肥为主，化学肥料为辅的原则。有机肥施肥深度40 cm；化肥施肥深度20 cm。

7.1 基肥

每株施有机肥（15~20）kg，钙镁磷（1~1.5）kg，三元复合肥（1~2）kg。

7.2 追肥

以有机肥为主，每年用量为（10~15）Kg/株，施用氮-磷-钾为18-18-18的复合肥，每年用量（0.6~1.5）Kg/株，2年生树（0.6~0.8）Kg/株，3年生树（0.8~1.0）Kg/株，3年生以上树（1.2~1.5）Kg/株），在花芽分化前、果实生长期和果实采收后3个时期施用。

7.2.1 促花肥

花芽分化前施肥1次，占总施肥量的30%。

7.2.2 壮果肥

果实膨胀期施肥2次，占总施肥量的40%。

7.2.3 采果后追肥

采果后施肥1次，占总施肥量的30%。

7 水分管理

在春梢抽生期、花芽分化期、果实发育期需要浇水，保持土壤湿润，旱季10天灌水1次。

8 树体管理

（1~2）年生树，以培养树冠为主，在离地 20 cm，剪除下垂枝；3年生树，以轻剪为主，修剪老枝和病虫枝；（4~5）年生树，对结果枝条进行回缩修剪，增加结果枝条数量；6年生树，选择（2~4）个健壮枝条进行回缩修剪，同一株树上逐年分枝轮换完成。

9 病虫害防治

10.1 防治原则

贯彻“预防为主、综合防治”的植保方针，坚持以“农业防治、物理防治、生物防治为主，化学防治为辅”的治理原则，农药使用准则参照NY/T393-2013的规定执行，主要病虫害及防治方法参见附录A。

10.2 农业防治

10.2.1 建园和栽培管理过程中,综合运用行间间作技术,创建立体生态系统,保持生物多样化和生态平衡,有利于树体生长并减少病虫害发生。

10.2.2 加强肥水管理,增施有机肥,创建良好的土壤结构,加强营养,提高抗病虫能力。

10.2.3 加强树体管理,去除下垂枝、过密枝及细弱枝。

10.2.4 剪除病虫枝、叶、果,集中进行无害化处理,加强冬季清园,减少传染源。

10.3 物理防治

10.3.1 用诱虫灯诱杀趋光性害虫。

10.3.2 人工捕杀害虫。

10.4 化学防治

化学防治原则是尽早发现,及时进行局部控制,在最小范围将病虫害控制,发生初期用药,每(7~10)d喷药一次,连喷(2~3)次,采收前一个月停止用药,不同药剂交替使用。使用的药剂和方法见附录A。

10 采收

当果实颜色转成白色或乳白色时进行采收。



地方标准信息服务平台

附 录 A
(规范性附录)
主要病虫害防治药剂和方法

病虫害名称	药剂名称	浓度及方法
炭疽病 轮纹叶斑病	多菌灵 50%可湿性粉剂	600~800 倍液、喷施
	多·福·锌 40%可湿性粉剂	800~1500 倍液、喷施
	甲基硫菌灵 70%可湿性粉剂	1000~1200 倍液、喷施
	50%福美双可湿性粉剂	500~800 倍液、喷施
蚜虫	1.8%阿维菌素乳油	2000~3000 倍液、喷施
白粉虱	10%吡虫啉可湿性粉剂	1000~2000 倍液、喷施
粉蚧	速扑杀	1000~1500 倍液、喷施
	蚰杀	1000 倍液、喷施

