

DB5328

西双版纳傣族自治州地方标准

DB5328/T 4—2019

辣木大棚基质栽培技术规程

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/T 1.1-2009 《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、刘昌芬、龙继明、李海泉、蒋桂芝、张祖兵。

地方标准信息服务平台

辣木大棚基质栽培技术规程

1 范围

本标准规定了辣木大棚基质栽培的术语、定义与要求。
本标准适用于西双版纳辣木大棚基质栽培生产。

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。

NY/T 393-2013 绿色食品 农药合理使用准则
NY/T 394-2013 绿色食品 肥料使用准则
NY 5010-2002 无公害食品 蔬菜产地环境条件
NY/T 7-2000 农用塑料棚装配式钢管骨架

3 术语、定义和缩略语

以下术语、定义和缩略语适用于本标准。

3.1 基质 Substrate

用于固定植株根系的物质，包括有机基质和无机基质。

3.2 PKM1 Varieties of *Moringa oleifera*

由印度改良的多油辣木品种 Periyakulam1 的缩写。

3.3 打顶 Pinching

掐去或剪去植株顶部生长点，也称打尖。

3.4 回缩修剪 Retractive pruning

将植株的顶部或枝条的顶部剪除，让树冠保持一定大小。

3.5 嫩梢 Tender shoot

从辣木植株顶部采摘下带有 1 个嫩芽和 3 片叶的嫩枝。

3.6 昆虫诱捕器 Insect trap

利用性信息素诱捕害虫的装置。

4 选址

环境条件符合 NY 5010-2002 的要求外，选择地势平坦、交通便利、水源充足、渠系配套、避风，具有一定面积的连片土地。

5 建棚

大棚建设方法和材料符合 NY/T 7 的要求；规模根据地形、地势而定，每个连栋大棚面积为 0.2~0.4 hm²。

6 栽培床

用砖或石棉瓦等材料筑成长方形栽培床，长根据地形而定，宽 100~120 cm，高 45~50 cm，床间距 50~60 cm。

7 基质

7.1 基质配比

基质可以因地制宜的选用有机基质3份：无机基质 1 份：有机肥 1 份，充分混合均匀，要求 pH 5~6.5，填入栽培床。

7.2 基质灭菌

覆盖黑色地膜，堆沤 30 d。

8 播种

8.1 品种选择

品种选择多油辣木 (*Moringa oleifera*) 和多油辣木改良品种 PKM1。

8.2 种子预处理

种子用 800-1 200 倍多菌灵或百菌清等杀菌剂，温度 25~30 ℃ 液中浸泡 10~12 h。

8.3 播种

全年均可播种，将种子直接播入基质中，深度 2 cm，间距 30 cm× 30 cm。

9 栽培管理

9.1 大棚温度

适宜温度 25~35 ℃，高于 40 ℃，掀起四周塑料膜通风，棚内喷水降温。

9.2 浇水

播种后一周内，每天浇水一次；幼苗 3 个月内，间隔 5 d 浇水；4 个月后，间隔 10 d 浇水。

9.3 施肥

采收嫩梢或叶片后，撒施复合肥（N-P₂O₅-K₂O=18-18-18），每株 3~5 g，立即浇水；10 d 后，嫩芽抽发长 5 cm，喷施叶面肥 0.3~0.5% 尿素一次。有机肥在添加基质和基质混匀后施，每株 300 g。肥料使用符合 NY/T 394-2013。

10 修剪

第 1 次修剪在离栽培基质面 70 cm 处进行打顶；每次采摘后，在离栽培基质面 40~65 cm 处进行回缩修剪。

11 病虫害防控

11.1 防控原则

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”的原则。

11.2 农业防治

加强树体管理，通过采收和修剪除去细、弱枝，增加植株通透性。疏除病虫枝、叶并集中进行无害化处理，减少传染源。

11.3 物理防治

昆虫诱捕器诱杀斜纹夜蛾，每 667 m² 悬挂 3~5 套；黄板诱杀小菜蛾，每 667 m² 悬挂 30 块（25 cm×40 cm），高出植株 20 cm。

11.4 化学防治

发生初期用药，每 7 d 喷药，连喷 2~3 次，不同药剂交替使用。见附表药剂使用方法。

12 采收

12.1 采收时间

植株高 80~100 cm，树干直径 >1 cm 时，进行采收；间隔时间 25~30 d。

12.2 采收方法

在每个枝条顶部采摘嫩梢，此后，离栽培基质面 40~70 cm 的枝条上，采收叶片。

附录 A
(规范性附录)
药剂使用方法

名称	药剂	防治方法
根腐病	农用链霉素72%可溶性粉剂	3 500~6 000倍液 灌根
蛾类	1.8%阿维菌素乳油	2 000~3 000 倍液、喷施
	15%茚虫威(安打)悬浮剂	3 000 倍液、喷施
	6%乙基多杀霉素	1 000~2 000倍液、喷施
螨类	43%联苯肼酯悬浮剂	3 000~5 000倍液、喷施
	1.8%阿维菌素乳油	2 000~3 000 倍液、喷施
	螺螨酯	1 500倍液、喷施
蚜虫	10%吡虫啉可湿性粉剂	1 000~2 000倍液、喷施
	4.5%高效氯氰菊酯乳油	2 000 倍液、喷施