

DG5328

西双版纳傣族自治州地方规范

DG 5328/ T 4—2014

辣木大棚基质栽培技术规程

Cultivation techniques of *Moringa oleifera* on Substrates in greenhouse

2014-12-09 发布

2015-02-10 实施

西双版纳傣族自治州质量技术监督局 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、刘昌芬、龙继明、李海泉、蒋桂芝、张祖兵。

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/T393-2013 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

NY5010-2002 无公害食品 蔬菜产地环境条件

NY/T7-2000 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 Periyakulam-1 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 NY5010-2002 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。

5 建棚

大棚建设方法和材料符合 NY/T7 的要求；规模根据地形、地势而定，每个连栋大棚面积为 $0.2 \text{ hm}^2 \sim 0.4 \text{ hm}^2$ 。

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 $100 \text{ cm} \sim 120 \text{ cm}$ ，高 $45 \text{ cm} \sim 50 \text{ cm}$ ，床间距 $50 \text{ cm} \sim 60 \text{ cm}$ 。

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 $5 \sim 6.5$ ，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*) 和多油辣的木改良品种 PKM1。

8.2 种子预处理

种子用 800-1200 倍多菌灵或百菌清等杀菌剂，温度 $25 \text{ }^{\circ}\text{C} \sim 30 \text{ }^{\circ}\text{C}$ 液中浸泡 $10 \text{ h} \sim 12 \text{ h}$ 。

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 $30 \text{ cm} \times 30 \text{ cm}$ 。

9 栽培管理

9.1 大棚温度

适宜温度 $25 \text{ }^{\circ}\text{C} \sim 35 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ，高于 $40 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ，掀起四周塑料膜通风，棚内喷水降温。