

ICS 65.020.20

B 05

中华人民共和国国家质量监督
检验检疫总局备案号：52089-2016

DB53

云南省地方标准

DB53/T 766—2016

甜菜树育苗栽培技术规程

2016 - 09 - 10 发布

2016 - 12 - 01 实施

云南省质量技术监督局 发布

前 言

本标准按照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。

本标准由云南省林业标准化技术委员（YNTC02）提出并归口。

本标准起草单位：中国林业科学研究院资源昆虫研究所，双柏县林业技术推广站。

本标准主要起草人：杨超本、李昆、孙永玉、刘方炎、张春华、杨文云。

甜菜树育苗栽培技术规程

1 范围

本标准规定了甜菜树 (*Yunnanopilia longistaminea*) 种子采集处理、播种育苗、苗木质量、栽培和主要虫害防治的技术要求。

本标准适用于适宜区域甜菜树的育苗栽培。

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。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。

LY/T 1000-2013 容器育苗技术

DB53/T 249-2008 林木育苗技术规程

3 种子采集处理

3.1 采集

宜选择云南东南部红河流域区为采集地。选择树龄 10 年以上，树体健壮，冠幅匀称，果实饱满且无病虫害的植株采种。

3.2 方法

5 月中旬至 6 月下旬，当果皮颜色由黄绿色至金黄色时，用枝剪剪下果实或用手摘取，去除果柄、碎枝叶等杂质。

3.3 净种

果实在常温下堆放 2 h~3 h，用洁净粗粒河砂、稻草与果实反复搓揉，清水冲洗直到果肉清除干净。经水选，选出乳白色种子。

3.4 催芽

净种后种子及时催芽。用 75 % 赤霉酸 3500 倍~4000 倍液浸种 20 min~30 min，捞出沥干。在阴凉背风处，用洁净粗粒河砂作砂床，一层种子一层砂，3 层~4 层为宜，砂层厚约 5 cm。河砂湿度以潮而不湿为宜，忌积水。约 10 d 翻动砂层一次，当胚根长至 0.3 cm~0.5 cm 时即可播种。

4 播种育苗

4.1 圃地选择

宜选择海拔≤1500 m，交通方便，水源条件好的向阳缓坡地块。

4.2 容器及规格

宜选择直径12 cm、高度22 cm的韧性好的塑料膜容器，其他规格按LY/T 1000-2013要求。

4.3 基质配制

选择壤土或砂壤土，按土壤、腐殖土（或火烧土）、普钙（或复合肥）重量比为 85：10：5 的比例配基质，用多菌灵可湿性粉剂 800 倍液喷洒消毒，拌匀后堆捂约 15 d 装袋备用。

4.4 播种

在容器中打一长约3.5 cm、宽约2.5 cm，深度约3.5 cm的小孔，将经催芽的种子横放于小孔内，胚根向下，每袋一粒，覆土厚3 cm~5 cm，浇透水。

4.5 苗期管理

4.5.1 遮荫

当幼苗出土并长出2片叶后，选用透光率70 %的遮阳网搭建遮荫棚。

4.5.2 施肥

当幼苗高约 10 cm，长出 3 片~4 片叶时，用稀释 5 倍~10 倍的沼气液或 2 %~4 %的尿素溶液对叶面喷施，每周一次，下午 4 点以后进行。出苗 5 个月后每月喷施 1 次~2 次。结合施肥进行人工除草，及时拔除袋内杂草。

4.5.3 浇水

育苗期宜适时浇水，保持容器内基质湿润，忌基质积水。

4.5.4 虫害防治

幼苗期易受潜叶蛾、蟋蟀等危害，具体防治方法按 DB53/T 249-2008 执行。

5 苗木质量

苗木出圃栽培时，应按表1要求对苗木质量进行分级，选用Ⅱ级以上苗木栽培。

表1 甜菜树苗木质量分级表

苗木类型	苗龄	苗木等级				综合控制指标
		Ⅰ级苗		Ⅱ级苗		
		地径 cm >	苗高 cm >	地径 cm	苗高 cm	
容器苗	1.2-0	0.25	25	0.15~0.25	15~25	叶色正常、充分木质化。

6 栽培

6.1 地块

宜选择年均温16.5℃~21℃，降雨量600 mm~1000 mm，海拔400 m~1500 m，乔木层树种郁闭度0.3~0.6的低热河谷地区沟谷两侧缓坡地。土壤以深厚潮湿、排水良好的紫色土、红壤、赤红壤及燥红土为宜。

6.2 整地

局部整地，清除种植带、种植塘及周边杂灌、杂草，挖长、宽、深各40 cm的种植穴，或宽40 cm、深40 cm的种植沟。

6.3 定植

6月~7月雨季来临，当土壤充分湿润后选择阴天种植。种植时忌苗木根系与容器基质分离，定植后宜及时浇足定根水，定植密度以50株/667m²~60株/667m²为宜。

6.4 管护

定植次年雨季来临时补植补造，定植三年内每年定期除草、松土，旱季浇水。第四年在除草、松土、浇水时，适量施用农家肥和复合肥。适时剪除枯枝、病枝、近地枝和密集弱小枝，忌树干根部积水。

7 主要虫害防治

7.1 潜叶蛾防治

当新梢长2 cm~3 cm，或抽梢率≥25%，或受害率达5%时，选用灭幼脲3号配制成25%悬浮乳油，2000倍~2500倍25%悬浮乳油进行喷洒；或使用1.8%阿维菌素乳油2000倍~3000倍液进行防治。宜药物轮换使用，间隔4 d~5 d天喷一次，连续喷3次~4次。

7.2 吹绵蚧防治

7.2.1 人工防治

吹绵蚧1年发生多代，应及时用手或镊子去掉雌虫和卵囊，剪去受害的枝条和叶片。

7.2.2 药物防治

6月~7月，在刚孵化幼虫的分散转移初期，喷施40%氧化乐果1000倍液，或50%杀螟松1000倍液，或用普通洗衣粉400倍~600倍液，约2周喷一次，连续喷3次~4次。

