

山核桃张网采收技术规程

Technical regulation of *Carya cathayensis* for hanging net harvesting

地方标准信息服务平台

2024 - 04 - 15 发布

2024 - 05 - 15 实施

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由安徽省林业科学研究院提出。

本文件由安徽省林业局归口。

本文件起草单位：安徽省林业科学研究院、安徽詹氏食品股份有限公司、宁国市林业事业发展中心。

本文件主要起草人：季琳琳、吴志辉、陈素传、李仁远、孙维敏、陶汝鹏、王陆军、韩文妍、朱先富、程祥、程峰、陈维。

地方标准信息服务平台

山核桃张网采收技术规程

1 范围

本文件规定了山核桃张网采收的张网适用条件、采收网和立杆的要求、采前准备、采收道路、张网采收、果实收集与处理和收网等技术要求。

本文件适用于我省低山丘陵区山核桃（*Carya cathayensis*）果实采收。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 张网适用条件

宜选择坡度 $\leq 25^\circ$ 的林地，并清理林地灌木。

5 采收网和立杆的要求

5.1 采收网要求

采收网宜选择网孔大小不漏山核桃为宜的高密度聚乙烯网，网径向、纬向断裂强力 ≥ 160 N，网经纬断裂伸长率 $\geq 40\%$ ，单位面积重 ≥ 50 g m⁻²，耐候性使用 ≥ 5 a。

5.2 立杆要求

选择直径为4 cm~6 cm镀锌管，壁厚管厚度 ≥ 1.5 mm，上中下坡立杆高度形成梯度差。

6 采前准备

6.1 采收培训

对采收人员开展张网方法培训指导。

6.2 工具准备

准备采收网、铁丝、钳子、塑料扣带、缝包机、镀锌管、锤子等。

7 采收道路

7.1 采收前修整完善 3 m~4 m 宽的主干道，0.8 m~1.0 m 宽的林间作业道；并在主干道与作业道连接处须有装卸场。

7.2 已修建山地单轨运输机线的，无须修整作业道，但与主干道连接处须有装卸场。

8 张网采收

8.1 张网原则

纵向按照由上向下铺设，横向按照从山顶到山脚垂直线向两边展开铺设或向一侧铺设，网面保持平整，不留凹陷。

8.2 张网时间

青果果柄产生离层，部分果实开始自然脱落前张网。

8.3 边界网高度

在林中距地面1.0 m~2.5 m处架设边界网。

8.4 分界杆安装方法

选用粗6 cm左右、长50 cm~60 cm的镀锌管，一端轧扁约5 cm，楔进山地，地上高度留10 cm左右，并做好安全提醒；再用粗4 cm左右的镀锌管插进粗管中，分界杆之间的距离为5 m左右，转角处可适当加杆。

8.5 铁丝网架安装

林地周边全部立杆完成后，选择直径2.5 mm左右镀锌铁丝将立杆的顶端连接成铁丝网架。

8.6 铺网

从林地最高处把第一卷网摊开，用塑料扣带将一侧固定于上方的立杆铁丝上，距树近的网边横向剪口套过树干，在树干上固定住，第二卷网沿着第一卷网并列往下铺，把两边的网用缝包机缝合，以此类推，将整块地铺满。

8.7 横网架设

当整片林地都铺到底时，把所有的网头都挂上底部立杆的铁丝上，横网高度1.2 m~1.5 m，用包扎带固定，50 cm~60 cm一个扎带，在林地底部的最低处，让网面形成一个凹陷，利于果实自然滚落集中。

8.8 制作采收口

在横网上缝制长约1.5 m的拉链为采收口，横网上每30 m~40 m开1个采收口，采收口开在作业道上。

9 果实收集与处理

9.1 果实收集

山核桃自然落果后顺着山地坡度沿着采收网落入横网内，根据落果情况，每天通过采收口收集果实。

9.2 果实处理

采收后的果实用脱蒲机脱去青皮后坚果装袋，将坚果运至山下，放入水池中剔除漂浮的残次果、空瘪籽，摊平晾晒3d左右，每日翻动3次~5次，自然晾干至坚果含水率 5% 以下。

10 收网

当年采收结束，将采收网沿封口处纵向拆开，收拢成条状用塑料扎带固定于就近树干上来年使用，生产中注意保护采收网，并把打入地下镀锌管的上端口封好，做好安全标识。

地方标准信息服务平台