

中国民族贸易促进会	文件编号 CCPNT-OTOP-P03-RD02
版本号: 1	修订次数: 1

《山楂轻简化栽培技术规程》编制说明

（截止到起草阶段稿）征求意见稿

一、工作简况

1、任务来源

本项标准由北京市农林科学院林业果树研究所相关专家的前期充分论证和研究，本所提出标准制定立意和组成标准起草工作组，负责《山楂轻简化栽培技术规程》标准的制定工作，报请中国民族贸易促进会研究和批准后，列入《关于发布中国民族贸易促进会 2025 年度团体标准项目计划（第二批共 2 项）的通知》中，项目编号为 T/OTOP-202504。

2、目的、意义

山楂（*Crataegus pinnatifida* Bge. var. *major*）别名红果、山里红，是我国原产和特有的栽培果树，药食同源，其果实具有很高的营养、保健和药用价值，广泛应用鲜食、加工和入药。山楂具有抗寒、耐旱、病虫害少、适应性强等优点，可用于困难立地种植，是服务乡村振兴的战略树种。燕山-太行山山区是我国北方重要的山楂产区，其面积和产量在全国占有重要地位，其产区主要集中在山西、京津冀、河南等省市。近年来，随着国家乡村振兴战略的实施，加上山楂深加工技术的发展，燕山-太行山山区的山楂产业发展势头迅猛，但是，目前栽培管理技术落后、用工量大、劳动强度高是燕山-太行山山区山楂产业普遍存在的问题，主要表现在（1）从树形管理来说，一些老果园树体高大，管理不变，同时一些果园管理粗放，树体郁闭，不仅温光水气资源利用不足，而且用工量大，劳动强度高；（2）从花果管理技术来说，山楂易成花，产量大，容易造成大小年；（3）从土肥水利用来说，目前山楂果园的土肥水管理缺乏科学标准，盲目灌溉、施肥、除草较为普遍，不仅浪费农资、增加用工成本，也给环境资源带来了压力。

当前缺乏山楂轻简化栽培技术规程支撑其在燕山-太行山山区的产业发展。本项目拟由北京市农林科学院林业果树研究所牵头，对接产业需求，申请制定山楂轻简化栽培技术规程，规范其建园、土肥水管理、整形修剪、病虫害防治与果实采收等，以推动燕山-太行山山区山楂产业提质增效，支撑乡村振兴。

3、主要工作过程

（1）立项启动阶段

2024 年 7 月-2024 年 10 月，开展标准预研工作，通过分析燕山-太行山山区山楂产业发展的需求和目前存在的问题，提出标准研究对象和研究内容，在此基础上形成《山楂轻简化

中国民族贸易促进会	文件编号 CCPNT-OTOP-P03-RD02
版本号: 1	修订次数: 1

栽培技术规程》标准制定的工作方案。

(2) 起草编制阶段

2024 年 10 月-2024 年 12 月，标准起草组通过广泛调研相关的标准、规范、论文、技术资料等，结合实际需求，形成标准草案编写大纲。

2024 年 12 月-2025 年 1 月，标准起草组召开工作会议，讨论并确定标准草案编辑大纲，明确组内分工。

2025 年 1 月 26 日，《山楂轻简化栽培技术规程》标准在中国民族贸易促进会成功立项，列入《关于发布中国民族贸易促进会 2025 年度团体标准项目计划（第二批共 2 项）的通知》中，项目编号为 T/OTOP-202504。

2025 年 2 月-2025 年 4 月，形成标准征求意见稿，向中国民贸申请，对外公开征求意见。

2025 年 4 月 25 日，中国民贸在中国民族贸易促进会官网对外公开公示，征求意见时间为 30 个工作日，期间 2025 年 4 月 25 日---5 月 25 日。

4、编制单位和工作组成员及其所作的工作等

本标准由北京市农林科学院林业果树研究所负责组织起草。

本标准的主要起草人（负责人）：董宁光。

所做的主要工作：负责组织协调标准参与单位专家共同起草相关标准。

5、解决的主要问题

通过标准梳理对标、实地调研和研讨，最终形成《山楂轻简化栽培技术规程》标准，描述了山楂建园、土肥水管理、整形修剪、病虫害防治与果实采收等。为燕山-太行山山区山楂产业发展提供有力支撑，为宣传推广和品牌打造提供了基础数据支撑和卖点。

三、主要试验（或验证）情况

为了促进标准采信和标准实际应用性，凝聚产业链供应链共识，起草组先后在区域内兴隆县四季田缘农业发展有限公司等5家相关企业，10家专业合作社和农户开展了标准验证和征求相关意见，整体上标准符合产业发展实际，能够规范和引领山楂种植技术发展。

四、标准中涉及专利的情况

本标准不涉及专利问题。

五、预期达到的社会效益、对产业发展的作用等情况

（一）经济效益

通过制定《山楂轻简化栽培技术规程》标准，实现燕山-太行山山区山楂种植轻简化、标准化，发挥标准在产业发展中的引领和示范作用，从建园、土肥水管理、整形修剪、病虫害

中国民族贸易促进会	文件编号 CCPNT-OTOP-P03-RD02
版本号: 1	修订次数: 1

防治、果实采收与分级等诸多方面提升当地山楂种植水平。一方面可规范引导种植技术，节约种植成本，形成示范带头效应；二是通过标准的建立进一步带动产业发展，对燕山-太行山山区山楂产业的技术升级、乡村振兴战略实施起到积极的示范带动作用，带动经济效益提升。

（二）社会效益

在社会效益方面，通过标准示范、标准宣贯、标准执行等，进一步增强燕山-太行山山区山楂产业对于周边产业乃至整体社会外部经济效益的辐射带动能力。依托龙头企业带动，广大小农户参与的农业合作化联合体，让农户充分感受产业链延伸、融合带来的效率提升。社会效益得到显著提升。

（三）生态效益

燕山-太行山山区山楂种植标准化、轻简化，进一步规范了水、肥、药使用，对于减肥减药，节约水资源方面具有重要的作用，从而形成显著的生态效益，标准的建立对于粗放、低效的山楂种植发展模式是一种修正。生态效益得到了体现。

六、与国际、国外标准对比情况

山楂是我国特有的栽培果树，国外暂无相关标准。

据不完全统计，2020 年以前，我国现行的与山楂种植相关的标准共有 17 项，包括地方标准 13 项、团体标准 3 项。虽然山楂种植方面已经确立了相关的标准，但对于燕山-太行山山区山楂轻简化栽培尚没有制定。另外，一项标准一般经过 3~5 年进行复审修订 1 次，目前大多数地方和团体相关标准不能有力支撑目前燕山-太行山山区山楂产业的发展，需要进行完善和修订。

七、与现行相关法律、法规、规章及标准，特别是强制性标准的协调性

本标准与现行相关法律、法规、规章和相关标准协调一致，符合国家标准化管理的有关规定。

八、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准在起草过程中尚未出现重大分歧意见，有关单位、专家提出的意见已经得到妥善处理，合理的意见已被采纳，无法采纳的意见给予了相应解释和说明。

九、贯彻标准的要求和措施建议

标准向试点实施单位、采购单位、燕山-太行山山区农业主管部门、行业专家等相关方征求意见，尤其关注市场方的建议后，根据收集的意见，项目组进行讨论，确定需要完善的内容，并征求标准专家意见。标准制定后，标准起草单位将与农业推广部门根据颁布的标准，在生产实践过程中切实履行，推动方法在行业中尽快应用。

中国民族贸易促进会	文件编号 CCPNT-OTOP-P03-RD02
版本号: 1	修订次数: 1

十、废止现行相关标准的建议

本标准为首次制定，无废止现行相关标准的建议。

十一、其它应予说明的事项

无。

2025 年 4 月 25 日
标准起草组