

湖南省地方标准编制说明

项目来源：湖南省市场监督管理局

标准名称：《葡萄大树冠栽培技术规程》

承担单位：湖南省园艺学会

湖南省地方标准
《葡萄大树冠栽培技术规程》（征求意见稿）
编制说明

一、制定背景及任务来源

我国是葡萄生产大国，但还不葡萄生产强国，如何提高葡萄产量和品质已成为我国葡萄生产中首要解决的问题。湖南省自 20 世纪 80 年代研究出葡萄的整套避雨栽培技术并推广后，使得鲜食葡萄的产量和质量有了飞跃性的发展。但由于葡萄机械化水平低，人工成本太高，种植户为了片面追求产量滥用生长调节剂导致果品质量均一性差等问题严重制约了葡萄的优质生产，因此生产上迫切需要制定适宜葡萄生产的低劳动成本的新栽培技术。

研究表明，葡萄大树冠栽培，即通过栽培技术改变，让每株葡萄由传统的“V”字形架式改成“一”字形或“H”形架式，有利于葡萄树冠面积达到 66.5m²，将葡萄园由原来的每亩 100 多株最终间伐为 10 株/亩，从而实现管理成本和劳动力成本的双减。同时适当稀植可实现葡萄骨架有序清晰，枝条均匀分布，挂果标准化，品质增加。

根据湖南省质量技术监督局文件“《湖南省市场监督管理局关于下达 2022 年度地方标准制修订项目第 2 批增补立项计划的通知》（湘市监标函〔2022〕156 号）”，拟在 2022 年完成《葡萄大树冠栽培技术规程》地方标准的制定工作。该标准制定由湖南省农业农村厅提出，湖南省园艺学会、湖南省园艺研究所、湖南省农业科学院等单位主要起草，由湖南省农业标准化技术委员会归口。

二、标准制定的目的及意义

该标准的制定，将有利于葡萄大树冠栽培技术的迅速推广，降低劳动成本、提高果实品质、促使葡萄提早 7d 上市，增加果农收入，带动产业发展，助推乡村振兴。

三、标准制定过程

项目起草单位湖南省园艺学会从 2017 年开始在长沙地区，常德、张家界、衡阳、永州等多地开展葡萄省力化栽培技术实验与示范。此外，进行了不同品种的不同栽培模式研究。在湖南省长沙市安沙镇老胡葡萄园进行实验，通过实践证实果农实现葡萄大树冠栽培后，不仅可以取得很好的品质和产量，同时也有助于省力化管理。为了更好的总结经验，项目起草单位启动标准制定工作，确定确定了项目编制组，制定了工作计划。

2021 年 1-12 月，对湖南葡萄产区的葡萄大树冠栽培开展调研，并查阅国内外标准制定情况，提出标准框架和主要内容，组织进行地方标准申报。

2022 年 1-6 月，开展标准编制工作。

2022 年 7-8 月，完成标准初稿编写，组织实地调研和召开专家讨论会，充分讨论并提出了完善意见。根据调研情况和会议研讨结果，展开小组讨论，对标准初稿进行修改。

2022 年 9-10 月，完成了正式的征求意见稿和编制说明

四、标准编制原则和依据

本标准根据《中华人民共和国国家标准化法》、《中华人民共和国标准化法实施条例》、《湖南省地方标准管理办法（试行）HNPR-2019-26001》及有关法规、规章进行编写。

(1)规范性

本标准依据 GB/T 1.1-2020《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。

(2) 可行性

制定本标准遵循确保质量安全的原则，标准中有关农产品质量安全按照绿色农产品相关要求确定。制定本标准遵循生态、环保、科学的原则，标准的内容要求科学可靠。

(3) 可操作性

本标准所确定的术语和定义、各项要求应符合我省农业生产的特点特色，方便葡萄生产过程中的实际操作。

五、与我国有关法律法规和标准的关系情况说明

1、本标准制定严格遵循《中华人民共和国标准化法》及实施条例、《中华人民共和国食品安全法》等我国有关的法律法规、部门规章和文件的规定和要求。

2、为使制定的标准符合国家法律法规和国家标准、行业标准及地方标准的要求，结合葡萄大树冠栽培技术实际情况，编制组收集了一批国家标准、行业标准等相关文件，以及查阅参考相关研究论文、专利等资料，为标准制定奠定了政策与技术基础。参照的文件有 NY/T391 绿色食品 产地环境质量/NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则/NY 469 葡萄苗木/NY/T 1998 水果套袋技术规程 鲜食葡萄/DB43/T 522 绿色食品 A 级 葡萄栽培技术规程 病虫害防治。

3、标准编写遵循 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则第1部分：标准的结构和编写》要求。在指标选取上，结合参考了众多文件。规范性引用文件包括：

NY/T391 绿色食品 产地环境质量

NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则

NY 469 葡萄苗木

NY/T 1998 水果套袋技术规程 鲜食葡萄

DB43/T 522 绿色食品 A 级 葡萄栽培技术规程 病虫害防治

六、标准主要技术内容说明

1、框架结构

标准由 11 个章节和 1 个附录组成，其中基本框架为范围、规范性文件、术语和定义、建园、栽培管理、土，肥水管理、整形修剪、花果管理、病虫害防治、采收、 档案管理。附录为生产管理档案。

2、标准主要内容说明

大树冠栽培以及幼年园和成年园的定义。

栽植密度：幼年园和成年园的栽植密度以及间伐要求，通过 6 年时间的管理，实现果园种植密度为 10 株/亩。

整形修剪：幼年园整形修剪和成年园整形修剪，通过标准化整形修剪，实现每株葡萄树冠覆盖面积达到 66.5m²，同时对副梢处理标准化，对每个结果枝的修剪进行标准化规定。

花果管理：对花序要求，规定每一个结果枝均只保留 1 个花序，从而实现产量的标准化控制。

病虫害管理：葡萄病虫害按绿色食品要求进行管理。

采收：对果实成熟标准和采收的标准进行了规定。

本标准适用于葡萄大树冠栽培。

七、标准实施建议及预期效果

通过制定湖南省地方标准《葡萄大树冠技术规程》，按照标准要求，规范流程，可以实现葡萄大树冠栽培，有效降低果树种植数量，保证产量

和品质，显著降低管理成本，增加果农收入，促进产业发展和乡村振兴。同时强调绿色种植，有效维护果园生态平衡，促进生态环境的可持续发展。

八、重大分歧意见的处理经过和依据

无

九、采用国际标准和国外先进标准的情况

无

湖南省园艺学会
标准编制项目组