

瑞安市陶山甘蔗产业农合联团体标准

编制说明

标准名称	瑞安陶山甘蔗生产技术规程
牵头单位	瑞安市陶山甘蔗产业农民合作经济组织联合会
(一) 工作简况	<p>1、任务来源：瑞安市陶山甘蔗产业农合联团体标准第一批立项计划。</p> <p>2、主要工作过程：</p> <p>(1) 2023年10月8日。标准立项。</p> <p>(2) 2023年10月9日-10月15日。成立标准起草工作组，明确任务分工，标准研讨，编制标准草案及编制说明。</p> <p>(3) 2023年10月17日-11月16日。完成标准征求意见稿、编制说明并广泛征求意见。</p> <p>3、主要参加单位和工作组成员及其所做的工作：</p> <p>起草单位：瑞安市陶山甘蔗产业农民合作经济组织联合会、瑞安市农民合作经济组织联合会、温州市种子站、瑞安市农业农村局、瑞安市陶山甘蔗专业合作社联合社。</p> <p>主要起草人：倪日群、蔡庆贤、许聪蕾、陈素兰、郑福勃、郑建鹏、吴文庆、潘陈祥、狄优霞。</p>
(二) 标准编制原则和主要内容	<p>1、编制原则：</p> <p>标准研制工作组遵循标准“统一性、协调性、适用性、一致性、规范性”的编制原则，注重标准的可操作性。此外，本标准严格按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则第1部分：标准的结构和编写》的规范和要求撰写。</p> <p>2、本标准主要内容：</p> <p>本标准适用于瑞安市陶山镇及周边乡镇的甘蔗生产，而瑞安陶山甘蔗基本都是用于鲜食的甘蔗（即果蔗），因为瑞安陶山甘蔗已经注册成为地理标志产品，故标准名称结合注册名称来命名，以便于后续的推广。</p> <p>本标准主要参考了浙江省地方标准 DB33/T 550—2018《果蔗生产技术规程》要求，并结合瑞安陶山甘蔗的生产技术等特点，规定了瑞安陶山甘蔗的基地选择、生产技术、病虫害防治、采收和贮藏、加工和包装、产品质量追溯及档案管理。其中：</p> <p>1) 基地选择是参考 DB33/T 550—2018 并结合瑞安陶山的自然地理环境情况进行明确的，尤其是蔗田的选择，规定宜选择阳光充足、土层深厚、土壤肥沃、水源充足、地势平坦、排灌方便的沙壤土或水稻土；因瑞安陶山甘蔗种植地域多为沙壤土，田地肥沃，土壤 pH 值 6~7.5，含盐量 0.25%以下，富含有机质、碱解氮、速效</p>

	<p>磷等营养物质，土壤中富含优质的营养成分，可刺激瑞安陶山甘蔗须根增多，茎秆快速拉长膨粗，皮薄质脆、渣松而软，蛋白质、钙等营养物质含量丰富。</p> <p>2) 生产技术：主要分为栽前准备、下种、田间管理三个环节的生产技术要求。其中：</p> <p>a. 栽前准备分为蔗田准备和蔗种准备两个环节，蔗田准备时要求选择轮作 2~3 年的田块，因为土质、土壤肥力相对较好，施肥时要求甘蔗下种前 15d 左右施基肥，在施有机肥的同时，重施磷钾肥，并进一步明确具体肥料要求和施肥量等；</p> <p>b. 下种模块中进一步明确下种的季节、时机以及下种的操作流程、施肥要求等；</p> <p>c. 田间管理模块则是规定了苗期、伸长期、伸长后期至成熟期不同阶段的管理要求，在苗期阶段明确了助苗穿孔、查苗补苗、揭膜、间定苗、培土施肥、水份管理的时间节点、具体操作及要求，在伸长期阶段明确了培土施肥、水份管理的时间节点、具体操作及要求，在伸长后期至成熟期阶段明确了剥叶、水份管理的时间节点、具体操作及要求。</p> <p>3) 病虫害防治：参考 DB33/T 550—2018 并结合瑞安陶山甘蔗病虫害防治的实际情况，规定了防治原则、防治对象及防治方法（农业防治、物理防治、生物防治、化学防治），其中防治对象方面相比增加了蔗螟（俗称甘蔗钻心虫）、绵蚜等，同时更细化了农业防治、物理防治、生物防治的要求。</p> <p>4) 采收和贮藏：结合瑞安陶山甘蔗采收和贮藏实际，甘蔗一般是在 10 月份左右成熟，晚秋时候成熟收获，越靠近冬天成熟的甘蔗味道越甜，故规定了采收时间在霜冻前，全茎上下部位糖锤度接近时；同时规定了贮藏一般采用室外坑藏，选择地势高、土壤干燥、排水畅通、四周无污染源、运输方便的地块坑藏，并明确了地块坑的长宽高等要求和贮藏要求。</p> <p>5) 加工和包装：结合实际明确了加工、包装和运输要求，其中加工要求在专用车间进行甘蔗加工，自动清洗后切段分级，并规定采用真空包装机包装和注意单收单运单贮等要求。</p> <p>6) 产品质量追溯：规定甘蔗上市前应进行产品质量检测，重金属、农药残留含量应符合 GB 2762、GB 2763 的规定，并通过温州食用农产品标识标牌服务平台进行产品质量追溯，确保甘蔗的治理安全。</p> <p>7) 档案管理：明确规定甘蔗生产档案的记录要求和保持时间等。</p>
<p>(三) 与国内外标准对比情况</p>	<p>国外暂无相关标准。国内相关标准有 NY/T 1787-2009《糖料甘蔗生产技术规程》、DB33/T 550—2018《果蔗生产技术规程》等，但以上标准都是较为通用的要求，不是特别适合瑞安陶山甘蔗的生产种植，故本次就制定了专门适用于瑞安陶山甘蔗的生产技术规程。</p> <p>本标准与 NY/T 1787-2009《糖料甘蔗生产技术规程》相比，增</p>

	<p>加了基地选择、蔗田准备、加工和包装、产品质量追溯、档案管理要求，并结合瑞安陶山甘蔗生产种植实际，细化和调整了生产种植及采收和贮藏要求。</p> <p>本标准与 DB33/T 550—2018《果蔗生产技术规程》相比，蔗田要求、蔗田准备、田间管理、采收和贮藏等有所不同，细化了田间管理各个阶段的水分管理以及病虫害防治要求，并增加了蔗田准备、加工和包装、产品质量追溯、档案管理要求。</p>
（四） 标准中涉及专利的情况	本标准没有涉及到专利。
（五） 社会效益	<p>瑞安陶山甘蔗是浙江省温州市瑞安市的知名特产，皮薄质脆，渣松而软，汁多味甜，是优良果蔗品种之一。据记载，在南北朝时期瑞安陶山就有种植甘蔗的传统，距今已有千年的历史。目前，甘蔗种植及制糖产业已形成一定的品牌效应，年产值超亿元，已成为瑞安市陶山镇农民主要收入来源之一。同时，瑞安市政府正在加大对甘蔗种植基地的规划，力争打造以甘蔗产业为特色的乡村振兴示范带。但目前瑞安陶山甘蔗生产过程尚缺乏标准化技术指导，本标准的制定可进一步规范瑞安陶山甘蔗的生产种植，提高种植管理水平，确保瑞安陶山甘蔗质量，促进瑞安陶山甘蔗产业健康发展，也进一步提高瑞安陶山甘蔗在国内外市场上的良好信誉。</p>
（六） 标准的合法性与合规性	本标准不存在与有关强制性标准相冲突，标准低于相关国标、行标和地标等推荐性标准的情况。
（七） 重大分歧意见的处理经过和依据	无
（八） 其它应予说明的事项	无