

T/WCYM

文成县杨梅协会团体标准

T/WCYM 001—2020

出口杨梅生产基地建设规范

The construction specification for exported Chinese bayberry producing bases

2020 - 01 - 20 发布

2020 - 02 - 01 实施

文成县文成杨梅协会 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由文成县文成杨梅协会提出并归口。

本标准起草单位：文成县文成杨梅协会、文成县农业农村局、文成县现代农业与康养产业研究院、浙江省农业科学院、温州科技职业学院。

本标准主要起草人：吴昌旺、周作荣、孙彩霞、赵成东、梁森苗、刘玉红、任霞霞、徐明飞、张呈念。

出口杨梅生产基地建设规范

1 范围

本标准规定了出口杨梅生产的基地选择、建设规范、生产操作规范、质量安全管理、生产记录和档案管理以及评价标准。

本标准适用于出口杨梅生产的基地建设规范管理。

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。

GB 3095 环境空气质量标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

3 术语和定义

3.1

出口杨梅生产基地 Chinese Bayberry production base

具备完善的标准化生产措施、质量控制技术手段与硬件设施，能够确保生产基地生产出合格的出口杨梅。

4 基地选择

4.1 主体明确，由农业企业、示范性农民专业合作社、示范性家庭农场、国有农场等主体经营，或者与农产品出口企业建立稳定订单联系，符合标准化、规模化、外向化要求的杨梅生产基地。

4.2 连片种植面积核心区在 100 亩以上的杨梅生产基地。

4.3 信誉良好、经营证照齐全、经营管理和检验检测制度机制完善，属于各级农业企业、示范性农民专业合作社、示范性家庭农场、国有农场等生产基地。

4.4 基地生产的杨梅达到无公害农产品、绿色食品或有机农产品的标准，符合出口杨梅质量安全要求，使用规范的注册商标，具有一定的品牌知名度。近两年基地生产的杨梅没有不良记录或不合格产品通报。

4.5 不宜在有污染的工矿企业周边建基地，不宜在基地内进行畜禽养殖，环境空气质量应符合 GB 3095 的要求。灌溉水质应符合 GB 5084 的要求。土壤环境质量应符合 GB 15618 的要求。其他的基地环境指标符合表 1 要求。

表 1 环境指标要求

环境指标	指标要求
土壤质地	酸性或微酸性的红壤或红黄壤，以土质疏松、排水良好的沙质土壤为宜
土壤 pH 值	4.5 ~ 5.5
年平均日照时数	2100 h
无霜期	≥245 d
年平均气温	15 °C~21 °C
极端最低气温	≥-9 °C
极端最高气温	≤38 °C

5 建设规范

5.1 定植

- 5.1.1 选择品质优、抗性强、高产、稳产的品种，以‘东魁’、‘荸荠种’等杨梅为主。
- 5.1.2 按照当地农业部门推广实施的生产技术规程、生产模式图等先进的技术和模式种植。

5.2 园地建设

杨梅园建设需因地制宜。坡度较小、坡面平缓的园地，宜修筑环山梯地；坡度较大，地形复杂的园地，宜挖1 m³的鱼鳞穴或三角形穴，以后逐步将其改为窄带形梯地。

5.3 水管理

在农用车能够到达的果园上部，修建若干储水池。7月~9月适当浇水，控制秋梢抽发，提高花芽质量和数量。

5.4 肥料管理

5.4.1 宜遵循培肥地力、改良土壤、平衡施肥、以地养地的原则，科学、平衡、合理施用肥料。根据土壤状况、杨梅品种和生长阶段以及栽培条件等因素，选择肥料类型和施肥方式。肥料的使用符合 NY/T 496 的规定。不应使用工业垃圾、医院垃圾、城镇生活垃圾、污泥和未经处理的畜禽粪便。

5.4.2 幼龄树以氮肥为主，特别是新栽幼树，应适当增施氮肥。成年树在杨梅生长周期施肥宜氮：磷：钾的配比以 1：0.3：4 为宜，减少氮肥的施用量，增加钾肥的施用量，施用钾肥需采用硫酸钾。采后肥每株土施配方复合肥 0.5 kg~1.0 kg；基肥每株土施复合生物肥料 10 kg~20 kg。视树体养分情况可叶面喷施 0.1%~0.2%的中微量元素肥料。

5.5 生草栽培

杨梅园可种植留兰香、苜蓿、白三叶、夏至草、竹叶草和禾本科绿草等，也可自然生草。待草长至 30 cm左右时适当刈割，覆盖在树盘周围。

5.6 道路设置

杨梅果园道路设置一般分为干道和操作道。干道供机动车行驶，一般宽2 m~3 m。操作道设在树行间，不另占面积，宽1 m左右。

5.7 附属设施

5.7.1 管理区主要建筑物包括办公用房、生活用房、产品仓库，其建设标准应根据建筑物用途和建设地区条件等合理确定。

5.7.2 杨梅园设有专门的保鲜冷库。

5.7.3 杨梅园配备有杀虫灯、黄板、防虫网、性诱剂等绿色防控设施。

5.8 农业投入品贮存

5.8.1 设有独立的投入品仓库。农药、化肥等应分别存放。农药仓库应无禁限用农药，分类存放，标识醒目，查验入库，登记出库。

5.8.2 仓库墙上贴有农药使用规范等制度。

6 生产操作规范

6.1 生产过程操作规范，基地符合 GAP 认证或目标市场要求。

6.2 实行农业生产检测记录。基地全面推行杨梅质量安全标准化生产，建立农业生产记录制度，实行农业生产全过程记录；按要求进行土壤、水等生产环境检测和杨梅质量安全状况检测，实行可追溯制度。生产检测记录表参见附录 A.1。

6.3 实行农事活动记录。落实农业投入品使用管理制度，实行农业投入品采购、保管、使用和废弃物回收等登记记录；农药、化肥等农业投入品使用，符合我国和出口国家（地区）相关要求。农事活动记录表格参见附录 A.2。

7 质量安全管理

7.1 产品上市前进行的自行检测或委托检测，结果满足我国和出口国家（地区）相关要求。

7.2 对检测不合格产品及时查找分析原因采取纠正措施，并做好档案记录。

7.3 纳入省、市各级政府部门追溯平台管理，可在包装农产品加施二维码电子追溯标识。

7.4 产品有统一的包装标识，包装物或者标识上应当按照规定标注品牌、产品名称、产地、生产或销售单位及联系电话、生产日期、产品质量等级等内容。

8 生产记录和档案管理

8.1 生产记录

8.1.1 生产记录全面、完整、真实，内容包括：

——农产品的名称、品种、生产规模；农业投入品采购、保管和使用；

- 病虫草害的发生和防治情况；生产过程农事操作；
- 农产品收获、初级加工及销售；以及质量安全检测等情况。

8.1.2 生产记录至少保存三年。

8.2 工作档案

创建方案、产品质量安全标准、技术规程、生产档案、产品质量检测报告、工作总结等文件资料齐全、完整，并分类归档保存。

9 评价标准

9.1 基地建设标准包含基地环境、基地规模、基地规范等 9 项建设指标。

9.2 基地评价采取打分制，总分 100 分，得分 80 分以上即达到建设要求。评价计分表见附录 B。

附 录 A
(资料性附录)
杨梅生产规范记录表

生产检测记录见表A.1。

表 A.1 生产检测记录表

作物名称		基地名称	
基地负责人	电话	基地建成时间	
水源检测结果			
土壤检测结果			
杨梅检测结果			

农事活动记录见表 A.2。

表 A.2 农事活动记录表

日期	活动内容	面积	田间农事活动		
			农药/化肥名称	使用量及使用设备	技术负责人

附 录 B
(规范性附录)

出口杨梅生产基地建设规范评价计分表

出口杨梅生产基地建设规范评价计分见表B.1。

表 B.1 出口杨梅生产基地建设规范评价计分表

基地名称				时间	
评审专家	姓名	工作单位	职称职务	专业	
认定指标	认定标准		评价标准		
			分值	得分	备注
1、基地主体 (16分)	农业企业、示范性农民专业合作社、示范性家庭农场、国有农场等主体经营。		4		看现场和查记录
	有一定的规模和基础设施，具备较高的生产管理水平和水平。		4		
	信誉良好、经营证照齐全、经营管理和检验检测制度机制完善。		4		
	基地生产的杨梅符合出口杨梅质量要求，使用规范的注册商标，近两年基地生产的杨梅没有不良记录或不合格产品通报。		4		
2、基地环境 (12分)	不宜在有污染的工矿企业周边建基地，不宜在基地内进行畜禽养殖。环境空气质量应符合GB 3095的要求。灌溉水质应符合GB 5084的要求。土壤环境质量应符合GB 15618的要求。		6		看现场和查记录
	土质含石砾的沙性红壤或黄壤，土壤pH值4.5~5.5，年平均日照时数2100h，无霜期≥245d，年平均气温≥24.5℃，极端最低气温≥-9℃，极端最高气温≤38℃。		6		
3、基地规模 (5分)	杨梅生产连片种植面积核心区在100亩以上。		5		看现场
4、基地规范 (16分)	露天栽培和大棚栽培的设施符合要求，肥水管理规范，采用生草栽培方式。合理施用肥料，肥料的使用符合NY/T 496的规定。		4		看现场和查记录
	道路设置合理，分为干道路和操作道。干道可供机动车行驶，操作道设在树行间。		4		
	附属设施完备。管理区包括办公用房、生活用房、产品仓库。其建设标准应根据建筑物用途和建设地区条件等合理确定。		4		

	杨梅园有专门的冷藏仓库，满足杨梅保鲜和储藏的要求。杨梅园配备有杀虫灯、黄板、防虫网、性诱剂等绿色防控设施。	4		
5、种植要求 (10分)	选择果型大、酸甜适口、品质优、抗性强、高产稳产的品种。	3		看现场和查记录
	按照当地农业部门推广实施的生产技术规程、生产模式图等先进的技术和模式进行栽培。	3		
	落实农业投入品使用管理制度，实行农业投入品采购、保管、使用和废弃物回收等登记记录；农药、化肥等农业投入品使用，符合我国和出口国家（地区）相关要求。	4		
6、质量安全管控 (10分)	设有独立的投入品仓库。农药、化肥等应分别存放。农药仓库应无禁用农药，分类存放，标识醒目，查验入库，登记出库。	6		看现场和查记录
	仓库墙上贴有农药使用规范等制度。	4		
7、产品质量安全 (15分)	产品上市前进行的自行检测或委托检测结果合格。	3		看现场和查记录
	对检测不合格产品及时查找原因采取纠正措施，并做好档案记录。	4		
	产品有统一的包装标识，包装物或者标识上应当按照规定标注品牌、产品名称、产地、生产或销售单位及联系电话、生产日期、产品质量等级等内容。	4		
	按要求进行土壤、水等生产环境检测和杨梅质量安全状况检测，纳入省、市各级政府部门追溯平台管理，有二维码电子追溯标识。	4		
8、生产记录 (8分)	生产记录全面、完整、真实，记载内容包括：农产品的名称、品种、生产规模；农业投入品采购、保管、使用；病虫害的发生和防治情况；生产过程农事操作；农产品收获、初级加工及销售；以及质量安全检测等情况。生产记录至少保存三年。	8		看现场和查记录
9、工作档案 (8分)	产品质量安全标准、技术规程、生产档案、产品质量检测报告、工作总结等文件资料齐全、完整，并分类归档保存。	8		看现场和查记录
综合得分				
评审意见				