

T/GARIRPA

广西农业农村产业振兴促进会团体标准

T/GARIRPA XXXX—XXXX

永福罗汉果果园建设技术规范

Technical specification for the establishment of Yongfu luohanguo
orchard

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

广西农业农村产业振兴促进会 发布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 园地选择与规划 1

 4.1 园地选择 1

 4.2 园地规划 1

5 果园道路 1

6 水利设施 1

 6.1 灌溉设施 2

 6.2 排水设施 2

 6.3 蓄水设施 2

7 土壤改良 2

 7.1 整地 2

 7.2 土壤施肥 2

8 栽培技术 2

9 附属设施 2

 9.1 果园用房 2

 9.2 电力设施 2

 9.3 田间收购点 2

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。

本文件由永福县农业农村局提出并宣贯。

本文件由广西农业农村产业振兴促进会归口。

本文件起草单位：永福县农业农村局、永福县市场监督管理局、广西壮族自治区农业科学院、永福县罗汉果协会。

本文件主要起草人：韦忠训、梁载林、彭斌、黄伟华、郑国龙、王卫平。

永福罗汉果果园建设技术规范

1 范围

本文件规定了永福罗汉果果园建设的园地选择与规划、果园道路、水利设施、土壤改良、栽植技术、附属设施等要求。

本文件适用于永福罗汉果果园建设。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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（试行）

GB/T 20357 地理标志产品 永福罗汉果

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 园地选择与规划

4.1 园地选择

4.1.1 环境条件

产地环境空气质量、灌溉水质量和土壤环境质量应符合GB 3095、GB 5084、GB 15618的规定。

4.1.2 气候条件

年平均气温 $18^{\circ}\text{C}\sim 22^{\circ}\text{C}$ ，年积温 $6\,000^{\circ}\text{C}\sim 7\,000^{\circ}\text{C}$ ，年降水量 $1\,800\text{ mm}\sim 2\,000\text{ mm}$ ，年日照时数 $1\,300\text{ h}\sim 1\,600\text{ h}$ ，无严重霜冻。

4.1.3 土壤条件

海拔 $200\text{ m}\sim 800\text{ m}$ ，土层深厚肥沃，pH值 $5.0\sim 6.5$ ，有机质含量 $\geq 1.0\%$ 。

4.2 园地规划

划分小区，修筑必要的道路、排灌和蓄水、附属建筑等设施。山地建成等高梯田种植， $1\text{ hm}^2\sim 2\text{ hm}^2$ 为一小区；平地或缓坡地起垄种植， $3\text{ hm}^2\sim 7\text{ hm}^2$ 为一小区。

5 果园道路

道路系统包括主干道、支干道和作业道。主干道宽 $4\text{ m}\sim 6\text{ m}$ ，主干道硬化，能通过运输车辆。支干道宽 $3\text{ m}\sim 4\text{ m}$ ，能确保作业机械和运输机械顺利通达每个作业区。作业道宽 $1\text{ m}\sim 1.5\text{ m}$ ，进出作业区处不能有裸露的各种管路，排水沟有盖板，无陡坡。主干道与公路相通，支干道与主干道相连，作业道与支干道相连，并贯穿整个果园，形成果园交通网络。

6 水利设施

6.1 灌溉设施

可根据地理自然条件采取修建山塘、筑坝或机械提水方式建设高位水池，按照每10 hm²面积修筑1个蓄水量30 m³~50 m³的蓄水池，池与灌溉管道相连。有条件的果园可采用现代化农业设施，实现微喷灌、滴灌及水肥一体系统。

6.2 排水设施

果园排水系统包括由拦水沟、排洪沟、排水沟、梯地背沟和沉沙凼。

6.3 蓄水设施

山地果园每公顷园区应配置蓄水池15 m³~20 m³、沤肥池2 m³~3 m³；平地果园每公顷园区应配置蓄水池10 m³~12 m³、沤肥池2 m³~3 m³。

7 土壤改良

7.1 整地

清除园地杂草、碎石及残根，根据规划设计进行定植行中心线防线，定植行按垂直于等高线建设，沿定植行中心线挖掘按（2.0 m~2.2 m）×（2.5 m~2.8 m）的定植坑，深耕土壤30 cm~40 cm。

7.2 土壤施肥

每亩施用腐熟农家肥2 000 kg~3 000 kg，用土回填成高15 cm~20 cm高的土堆。可以根据土壤类型、气候条件和罗汉果品种特点选择合适的微生物肥进行土壤改良。

8 栽培技术

应符合GB/T 20357中附录B的要求。

9 附属设施

9.1 果园用房

建在交通方便、水源较好的果园路旁或果园进出口位置。

9.2 电力设施

一般果园应有220 V电源，较大的果园应有380 V电源，保证果园生产生活用电。

9.3 田间收购点

配套设置收购点，建在地势平坦的主干道或支路旁，为压实的平地，用于果实收购、周转，以及肥料、农药等生产资料的临时堆放等。