**蒲江丑柑产业协会团体标准**

**《蒲江柑橘老旧果园改造技术规范》**

**（征求意见稿）**

**编制说明**

**标准编制小组**

**2022年5月**

## 一、工作简况

### （一）任务来源

蒲江柑橘已经发展60余年，全县柑橘总面积25万亩，投产面积达22.5万亩。在长期的种植过程中，随着种植模式和栽培品种的更新，老旧果园低效、难管理和病虫害现象日益突出，制约着蒲江柑橘高质量高速发展需求。

在全县柑橘果园调研中发现，老旧果园出现了撂荒、果品商品性低下、品种落后等现象，种植户生产技术和标准化意识需加强，对自家老旧果园有舍不得改，不知道怎么改的问题；即使有部分老旧果园做出了改造，但是改造后的管理配套技术不完善，对蒲江柑橘正常生产、产业品牌和市场竞争力产生了影响。因此，为推动蒲江柑橘适应现代化生产管理需求、提高蒲江柑橘品质，实现蒲江柑橘产业健康持续发展，经研究决定立项制定团体标准《蒲江柑橘老旧果园改造技术规范》，完善蒲江柑橘老旧果园改造配套技术，促进提升蒲江柑橘市场竞争力和话语权。

### （二）编制和协作单位

四川省农业标准化技术委员会、蒲江丑柑产业协会、蒲江县农业农村局、四川万豪企业管理咨询有限公司。

### （三）主要工作过程

#### 1.成立标准编制小组（2022年2月）

成立由柑橘老旧果园改造技术推广人员、标准化专家和相关生产主体等构成的标准编制小组，确定标准小组组长，统一协调本标准研制各阶段工作事宜。

#### 2.前期调研（2022年2月-2022年3月）

标准编制小组多次开展实地走访调研工作，有针对性地对蒲江县区域范围内柑橘种植户老旧果园改造情况进行调研，并通过与行业专家交流、网络查询等途径，全面收集与掌握柑橘老旧果园改造的主要技术、研究成果等相关资料及数据。在全面调研与系统分析的基础上，提出并编写《蒲江柑橘老旧果园改造技术规范》的立项申请。

#### 3.标准立项（2022年3月）

2022年3月上旬，蒲江丑柑产业协会印发了关于《蒲江柑橘育苗技术规程》等8项团体标准的立项公告（蒲丑柑协〔2022〕3 号），并在“全国团体标准信息平台”上发布。

#### 4.标准起草（2022年3月）

2022年3月15日公告发布前，结合前期调研、标准文件以及科技文献等，起草制定了《蒲江柑橘老旧果园改造技术规范（草案）》。召开第一次标准草案讨论会（内部讨论会），由负责人对标准名称、提出与归口单位、起草人以及标准结构内容进行讨论。

#### 5.形成标准征求意见稿（2022年4月）

2022年4月，标准编制小组深入蒲江柑橘主要生产主体和重要农户，进一步调研柑橘老旧果园改造技术现状，征求生产一线技术人员操作要求，同时，向政府相关职能部门及专家对标准中的技术参数进行审查，根据专家意见与标准编制小组充分探讨，对标准内容做了进一步调整，并形成《蒲江柑橘老旧果园改造技术规范（征求意见稿）》。

## 二、标准编制原则

1.严格按照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；

2.本文件起草前对蒲江县柑橘老旧果园改造技术现状做了充分调研和资料分析，做到符合国家有关法律法规、强制性标准及相关产业政策要求；

3.本文件遵循先进性、经济型、实用性，将柑橘老旧果园改造生产管理客观需求与生产方式相结合，确保本文件在生产中切实可行。

## 三、标准的主要内容

### （一）本标准范围

本文件规定了蒲江柑橘老旧果园基础设施改造、密度改造、树体改造、高接换种和土壤改良。

本文件适用于四川省成都市蒲江县柑橘种植区老旧果园改造。

### （二）确定标准的主要依据

T/PUCIA 004 蒲江柑橘绿色防控技术规程

T/PUCIA 006 蒲江柑橘、猕猴桃、茶叶土壤改良技术规程

### （三）关于术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

### （四）关于基础设施改造

基础设施改造涉及水利设施、电力设施和道路设施，对改方法做出了规定。其中：

水利设施改造包含灌水设施中的蓄水设施、提水设施和灌溉渠系改造，排水设施改造根据地形不同分别对平地、缓坡地、低洼地、山地和梯田进行规定；

电力设施的改造以便于使用和用电安全为原则，规定了电源到田、电源电压和布置的要求。

### （五）关于密度改造

根据具体果园的差异性，增强行间通风透光为原则，规定密度改造时期、改造方法。

### （六）关于树体改造

规定树体改造的原则、要求、改造时期、改造方法和树体管护，如改造后树体管理要做好树干保护，强化土肥管理，促进树体树势恢复。

### （七）高接换种

主要规定了高接换种原则、方式、时期、前处理、嫁接方法和高接后管理技术，如高接后应保护好伤口，及时抹除中间砧萌芽等。

## 四、采用国际标准或国外先进标准程度等有关情况

本标准未采用相关的国际、国外标准。

## 五、与现行法律、法规、国家相关标准和产业政策等协调情况

本标准符合中华人民共和国农业法、农业技术推广法、农药肥料安全使用规定等系列法律法规，结合蒲江县柑橘老旧果园改造实际而制定的团体标准，基本要求是关于遵守相关法律法规的承诺；该规范执行过程中不得违背相关规定，符合国家相关农业法律法规的根本宗旨。

本文件与现行有关法律法规无矛盾。

## 六、重大分歧意见的处理经过和依据

无。

## 七、本标准性质建议

建议制定为团体标准

## 八、贯彻标准的要求和措施建议

（一）本标准经评审发布后，将组织制作相关标准操作流程手册，通过图文并茂的方式呈现给广大生产主体，促进标准的落地实施；由团体牵头组织开展贯标专项培训，讲解每一项技术要点，强化生产主体主观能动意识，营造学标准、用标准的良好氛围。

（二）在贯彻标准过程中，统筹安排，运用科学的方法组织进行生产，按照规定要求统一措施、统一品种、统一管理，实现蒲江柑橘老旧果园改造精细化，尽早实现高质量投产。同时对在实施中出现的问题进行记录，提出对应的解决方案。

（三）本标准的实施体现创新引导作用，做好示范区建设，培育示范户，依靠典型引路，以点带面扩大推广范围，加快与推进标准化示范基地建设；严格执行标准、梯次推进，挑选一批示范户进行示范引导，形成老旧果园标准化示范体系，推动蒲江柑橘老旧果园改造标准化不断完善和向前发展，助力产业健康发展。

## 九、废止现行有关地方标准的建议

本标准为首次发布的标准。

## 十、其他应当予以说明的事项

无。