

汕尾市地方标准《油甘绿色高效栽培技术规程》（征求意见稿）编制说明

一、标准编制的背景及任务来源

（一）背景

油甘（*Phyllanthus emblica* L.）学名余甘子，属大戟科叶下珠属植物，其鲜果酸甜酥脆而微湿，回味甘甜，故名余甘。原产于印度、马来西亚、中国南部等地，其中印度和中国分布面积最大，现在广东、广西、云南、福建等地均有种植。油甘果实富含对人体有益的多种维生素、微量元素和氨基酸，具有医疗和保健作用，被我国卫生部列为药食两用水果，也是联合国卫生组织指定推广种植的三种保健植物之一，其经济价值和药用价值，在乡村振兴中发挥重要的支撑作用。

近年来，油甘在汕尾的种植面积不断增加，目前种植面积已达 6 万多亩，并且陆河县建有油甘省级产业园，已经成为了当地乡村振兴支柱产业之一。然而，由于油甘是一种改良水平较低的经济果树，大多以野生、半野生栽培为主，当前油甘种植行业普遍存在栽培技术水平低、果品质量参差不齐等问题，急需制定适合汕尾的油甘绿色高效栽培技术规程，以便对油甘生产进行指导和监督，促进油甘种植水平的提升，确保果品质量安全性，促进汕尾市油甘产业高质量发展。

（二）任务来源

根据《汕尾市市场监督管理局关于批准下达 2022 年度汕尾市地方标

准 制 修 订 计 划 项 目 的 通 知 》

(http://www.shanwei.gov.cn/swscjdglj/zwgk/0800/tzgg/content/post_877028.html)，将《油甘绿色高效栽培技术规程》列入地方标准制定计划，由广东省农业科学院果树研究所和陆河县果田生态农业科技有限公司、汕尾市鼎丰生态农业有限公司、陆河县日耀农夫油柑种植专业合作社共同起草。

二、标准编制的必要性及拟解决的问题

(一) 标准编制的必要性

1. 油甘产业高质量发展必须走规范化之路

汕尾市具有发展油甘产业生产得天独厚的条件，在产业基础、生产成本、区域经济和消费习惯等方面具有明显的优势，产业发展前景广阔。近年来，随着油甘营养价值和药用价值越来越被消费者认识，市场上利用油甘作为主要原料的饮品、果茶、果脯等加工产品逐渐增多，种植面积也不断增大，如何提高油甘的品质及产量，发挥油甘在加工及药用等方面的价值显得越来越重要。因此，制定油甘绿色高效栽培技术规程对促进汕尾油甘产业高质量发展和油甘产业园建设具有重要的意义。

2. 规范油甘的生产，确保油甘的质量

目前，油甘正从野生半野生状态开发利用快速转变为规模化人工栽培发展，我国油甘种植、栽培的相关标准仅有福建省地方标准《DB35/T 1230-2011 余甘子育苗技术规范》、《DB35/T 1231-2011 余甘子栽培技

术规范》以及云南省地方标准《DB5305/T 43-2020 余甘子低产园改造技术规程》。这些标准仅针对当地主栽的油甘品种，制定了育苗和栽培等方面的技术标准。但由于我省油甘以鲜食为主，并且在气候、地质条件、品种等方面与福建、云南等地有很大不同，因此上述标准并不适宜用于指导我省油甘栽培生产。在当前实际生产中，汕尾市油甘栽培方面还存在生产管理不规范、缺乏相关生产规程标准做指导，导致产量及品质参差不齐，缺乏市场竞争力。因此，必须建立油甘绿色高效栽培技术规程，明确种植过程中技术要求，规范油甘的生产。只有油甘标准化、规模化的种植才能提高油甘产量和品质，以解决当前品种混杂，市场散乱、竞争力不强等现象，才能进一步提高油甘种植的经济效益和生态效益，推动产业优化升级。

3. 促进种植结构调整，增加果农收入

汕尾油甘规范化种植技术规程的制定，可科学地指导种植户或企业进行油甘的种植，通过培育优良种苗、绿色高效栽培技术，提升种植效益，推动油甘规范化种植技术的广泛利用，可增加果农收入，促进科研单位科技成果的示范推广。

（二）标准编制的拟解决的问题

近年来油甘的种植面积不断扩大，然而种植技术混乱，特别是市场上果品质量参差不齐，标准化种植技术缺乏，急需制定适合汕尾的油甘种植技术规程，以便油甘生产进行指导和监督，提高油甘产量和品质，提升市场竞争力，促进汕尾油甘产业高质量发展。

三、标准框架和内容的确定

（一）关于标准的适用范围

本标准规定了油甘的产地选择与规划、品种选择、定植、施肥、整形修剪、病虫害防治和采收等技术的要求和方法。

本标准适用于汕尾市区域内油甘的绿色生产管理。

（二）关于标准的属性

本标准为您推荐性标准。

（三）有关条款的说明

本标准主要技术内容包括油甘的产地选择与规划、品种选择、定植、施肥、整形修剪、病虫害防治和采收等技术要求。其中：

（1）产地选择与规划：提出气候条件、土壤条件、产地规划等技术要点。

（2）定植：提出了苗木要求，并规定了定植时期、定植密度、植穴准备、定植方法等环节的技术要点。

（3）施肥：规定了肥料的种类、质量、施肥时期及施肥量等环节的要点。

（4）整形修剪：规定了整形和修剪等环节要点。

（5）病虫害防治：对病虫害防治的原则、主要防治病虫害的种类、防治方法等作规定。

(6) 采收：规定了采收期和采收方法等内容。

四、与现行法律法规、强制性标准等上位标准关系

1. 根据目前所检索到的数据，目前国内尚无油甘种植技术方面相关的国家标准或行业标准。

2. 本标准的制定符合国家现行法律、法规和相关规定以及符合下列国家、行业、地方标准的要求。

GB/T 8321 （所有部分） 农药合理使用准则

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

NY/T 393 绿色食品 农药使用准则

NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 750 绿色食品 热带、亚热带水果

NY/T 798 复合微生物肥料

五、标准调研、研讨、征求意见情况

（一）主要工作过程和内容确定

在汕尾市市场监督管理局下达本标准制的制订任务后，起草单位组织有关专家和技术人员成立了标准起草小组，负责标准起草工作。在标准起草过程中，技术人员在汕尾陆河县、华侨管理区和陆丰等地调研了

多个种植基地，搜集了大量资料，征求多方意见，进行了多次的专题讨论和论证，形成了《油甘绿色高效栽培技术规程》（工作组讨论稿）。起草单位组织农技人员和标准化技术人员对《工作组讨论稿》进行认真细致的讨论和验证，并结合生产应用进一步修订，形成了《油甘绿色高效栽培技术规程》（征求意见稿）。

（二）标准编制原则

1. 遵循国家有关方针和政策、法规和规章；
2. 格式上按照《GB/T 1.1-2020 标准化工作导则 第1部分：标准化文件的机构和起草规则》规定进行编写，保证标准形式的规范性；
3. 本着“科学、适度、可行”原则，在尊重科学、结合试验、广泛征求意见及调查研究的基础上，围绕油甘种植生产实践，结合汕尾市油甘产业的实际情况，根据以往油甘栽培生产中的经验和目前存在问题，并结合本编写小组多年来的试验研究结果，确定本规程编制的内容和技术指标，确保规程的合理性、可操作性和实用性。

六、标准有何先进性或特色性

根据检索，目前国内尚无油甘种植技术的国家标准或行业标准，与油甘种植相关的标准有福建省地方标准 DB35/T 1231-2011《余甘子栽培技术规范》、《DB35/T 1230-2011 余甘子育苗技术规范》以及云南地方标准《DB5305/T 43-2020 余甘子低产园改造技术规程》。但由于福建、云南等地的地理环境及气候条件等与我省不同，并且油甘品种及种植技

术也有所差异，这些技术标准无法完全复制到我省推广。目前，广东省也尚未出台油甘种植等技术性指导文件，各生产企业、合作社和果农只能凭传统经验开展种植，生产欠规范性。因此，制定适宜汕尾市的《油甘绿色高效栽培技术规程》，为当地生产企业、合作社和果农提供一个技术性指导标准，利于提高油甘种植技术水平和果品质量，助力油甘产业园建设，促进产业高质量发展。

七、贯彻标准的要求、措施和建议

本标准发布实施后，建议主管部门印发标准文本和编制技术操作简易小册子等进行宣传，举办标准培训班，组织油甘种植企业、合作社和农户等相关人员进行标准学习，确保本技术规程有效的实施。

八、其它应予说明的事项

无。

标准编写小组

2023 年 4 月