**广东省地方标准“杨桃栽培技术规程”编制说明**

1. **制标背景、目的**

杨桃在我国栽培历史悠久，是南方重要的水果之一。果实芳香清甜、果汁充沛，具有消食、降火等功效，风味独特，深受消费者喜欢。除鲜食外，常加工成杨桃脯、杨桃干等产品，该类产品广受好评。目前，广东省杨桃商业栽培面积约为1万亩，其中汕尾市杨桃果品质高、效益好在业内外广受好评。目前，汕尾市杨桃果实售价高、栽种效益好已得到种植者认可，有进入快速发展的趋势。因此，为了保障杨桃产业的快速、可持续发展，加速科研成果转化，有必要制定汕尾市“杨桃生产技术规程”地方标准。

1. **制标依据和基础**

广东省农科院果树研究所长期从事杨桃科研和生产工作，在杨桃生产技术研究方面成果突出。积极开展杨桃生产实践，与汕尾、惠州、茂名等地的杨桃生产者，针对杨桃生产过程中存在的营养生长旺盛、果实品质良莠不齐等关键问题，进行了多种方法的试验实践，经多年的技术改进，提出了一套成熟的杨桃栽培技术。上述的工作累积，为制定广东省地方标准“杨桃栽培技术规程”，打下了坚实的基础。

1. **制标过程**

承担任务后，首先成立了以彭程副研究员为组长并执笔，邱继水研究员、陆育生研究员、常晓晓副研究员、陈慧琼助理研究员、柯杰助理研究员为成员的制标小组，根据《广东省地方标准管理办法》的要求开展工作。在总结过去经验、广泛调查、收集相关资料的基础上，完成草案稿、小组讨论稿、征求意见稿等工作程序。

1. **需要说明的技术问题**

1、通过杨桃生产技术改进的自身实践，总结自身、汕尾市多家农业企业、惠州、茂名等地的生产经验，提出本标准“建园、育苗、栽植、果园管理、自然灾害防控、病虫害防治、采收与采后”的关键技术规范。

2、选取潮州酸杨桃作为育苗砧木是本标准的关键技术之一。潮州酸杨桃其主要特点：树势壮旺，枝条粗壮。其作为砧木具有耐旱涝、抗病能力强等有点。

3、套袋技术是本标准的关键技术之二。通过使用遮光性强、防水能力好的白色纸袋套袋，可实现果皮嫩黄鲜亮、着色均匀，大大提升了果实外观品质。此外杨桃果柄和枝条连接处脆弱，容易被风吹落，通过将果袋固定在结果枝组上能有效避免风害，减少果品损伤，提高成果率。

4、“等”“级”果品分级标准是本标准的关键技术之三。通过重量大小规定“等”，通过可溶性固形物、化渣率规定“级”，提高商品果率。

5、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。建议本标准通过专家审查后，作为推荐性标准发布。

杨桃栽培技术规程制标小组

2024年12月27日