

广东省蔬菜产业协会团体标准

《新丰菜心生产技术规程》编制说明

一、工作简况

（一）任务来源

新丰县被誉为广东的“香格里拉”，是“中国岭南避暑胜地”。气候温和，雨量充沛，光照充足，无霜期长，四季分明，属南亚热带季风气候，常年平均气温 20.5℃，常年平均无霜期 323 天，常年年平均降雨量 1911.8 毫米，常年平均日照 1467 小时，土壤肥沃，富含有机质，昼夜温差大，非常适宜蔬菜的生长，独特的高山生态系统，生产的蔬菜品质极优。

新丰县种植蔬菜历史悠久,在新丰县区域范围内独特的生产环境下的“新丰菜心”，植株粗壮，叶柄肥厚，叶片阔长，翠绿光润，叶脉清晰。菜质鲜嫩清甜爽脆，深受广大消费者喜爱，目前“新丰菜心”种植面积达 5330 公顷。随着新丰蔬菜种植面积的不断扩大，急需制定新丰菜心的生产技术规程，规范新丰菜心生产过程的主要技术，提升新丰菜心的种植水平，以促进新丰菜心产业的高质量发展。

（二）起草单位

起草单位：仲恺农业工程学院

协作单位：广东省农业科学院植物保护研究所、韶关市华实现代农业创新研究院、广东城丰农业科技有限公司、广东云髻山生态农业有限公司、新丰县城丰蔬菜贸易有限公司

（三）标准主要起草人

序号	姓名	职称	工作单位	任务分工
1	陆美莲	副教授	仲恺农业工程学院	项目总负责人
2	陈汉才	研究员	个人	调研、编制及审稿
3	刘光华	副教授	仲恺农业工程学院	调研、编制及修改完善
4	章玉苹	研究员	广东省农业科学院植物保护研究所	调研、编制及修改完善
5	熊艺霖	研究生	韶关市华实现代农业创新研究院	调研、编制及修改完善
6	甘泳红	高级实验师	仲恺农业工程学院	调研、相关资料收集

7	钟瑞城	技术员	广东云髻山生态农业有限公司	调研、编制及修改完善
8	江锡强	技术员	新丰县城丰蔬菜贸易有限公司	调研、编制及修改完善
9	冯欣怡	研究生	仲恺农业工程学院	调研、相关资料收集
10	陈书珍	研究生	仲恺农业工程学院	调研、相关资料收集

（四）主要工作过程

1、标准预研阶段

2023 年 5 月，组建项目组开展标准的预研工作。通过对新丰菜心种植户和不同类型的生产基地的调研，找出新丰菜心在种植中的要点及共性问题，根据新丰菜心生长特点，从产地选择、品种选择、生产技术、病虫害防治、采收、贮藏和运输、包装和标识、生产记录档案等方面总结新丰菜心的生产技术。

2、标准立项

2023 年 7 月，在标准预研的基础上，起草单位按照《广东省蔬菜产业协会团体标准管理办法（试行）》的标准制定程序进行立项，并正式成立标准起草组，确定标准名称为《新丰菜心生产技术规程》。

3、征求意见稿的形成

2024 年 3 月，通过对预研阶段收集的政策资料、标准化资料、专业文献、实地调研等资料进行整理、研究形成标准的草案稿，起草组通过召集大专院校、研究机构及企业管理者组成的专家团队召开项目咨询会对标准结构和标准主要内容进行讨论、修改与完善，形成了标准征求意见稿。

二、标准编写原则和确定团体标准主要内容

（一）标准编写原则

标准的编写要依据蔬菜产业发展的需求，吸纳科技创新研究成果，并经实践检验成熟适用，还应遵循下列原则：

- 1、遵守国家有关法律、法规，符合国家有关产业政策。
- 2、有利于推进蔬菜产业科学发展和高质量发展，有利于采用和推广新技术、新产业、新业态和新模式，有利于推动农产品、服务自由流通和市场竞争。
- 3、与现行有关国家标准、行业标准和地方标准保持协调，技术要求不低于国家强制性标准，鼓励制定高于国家标准、行业标准或地方标准的相关技术要求，鼓励制定具有国际先进水平的团体标准。

4、遵循科学、自愿、公开、透明、公正和协商一致以及满足行业发展需要的原则。

（二）确定团体标准主要内容

本标准规定了新丰菜心生产的产地选择、生产技术、病虫害防治、采收、贮藏和运输、包装和标识、生产记录档案的要求，适用于新丰县辖区内菜心的种植。

三、标准主要条文和技术内容的依据

制定标准的主要依据：

GB 3095 环境空气质量标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 8321(所有部分) 农药合理使用准则

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）

GB 16715.2 瓜菜作物种子 第2部分：白菜类

GB/T 23416.5 蔬菜病虫害安全防治技术规范

GB/T 26432 新鲜蔬菜贮藏与运输准则

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 1276 农药安全使用规范总则

NY/T 1655 蔬菜包装标识通用准则

NY/T 2118 蔬菜育苗基质

四、标准中若涉及专利，应有明确的知识产权说明

本标准不涉及专利及知识产权问题。

五、预期的经济效果及试行结果

通过严格控制新丰菜心的生产中各个环节，促进新丰菜心的提质增效。该标准试行后，将有效促进新丰菜心的绿色高效生产，在稳住菜篮子、保护好公众健康的同时，还能以优质优价的蔬菜产品提升蔬菜的附加值，增加菜农收入，助力农民增收、农业升级和乡村振兴。

六、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

标准符合现行相关法律、法规、规章及相关标准要求。

七、采用国际标准和国外先进标准的程度，以及与国际、国外同类标准水平的对比情况

本标准未采用国外标准。

八、重大分歧或难点的处理经过和依据

标准在草案形成过程中无重大分歧。

九、其他应说明的事项

无。

《新丰菜心生产技术规程》

团体标准起草组

二零二四年三月