

广东省蔬菜产业协会团体标准

《国家地理标志产品—连州菜心生产技术规程》

编制说明

一、工作简况

（一）任务来源

连州市位于广东西北部，具有发展冬种菜薹生产的得天独厚的自然条件，昼夜温差大，土地肥沃，水资源丰富，秋冬季经霜打后的菜心，味道更是爽甜，正是这种立体气候造就唱响了连州菜心品牌，多年来远近驰名，是珠江三角洲和港澳市场的抢手货。连州菜心种植历史悠久，种植历史最早可追溯到公元970年。2014年连州获得了“广东省菜心标准化示范区”，同一年连州菜心申报国家农产品地理标志保护产品成功；2015年连州菜心被评为了广东省名特优新产品。目前，连州菜心种植面积超过6万亩，产值突破10亿元。近年来，连州市人民政府围绕实施乡村振兴战略，不断推进农业区域化、品牌化发展，在全市建立起高标准、规模化的连州菜心种植基地。并立足优势蔬菜产业，以推进农业供给侧结构性改革为主线，以绿色生态为导向，创建了连州菜心产业园。目前，该产业园的一、二、三产业充分融合发展；基地建设稳步推进；经营主体及龙头企业积极参与；优质特色连州菜心种植基地健康发展，进一步提升了连州菜心产业的竞争力。

连州菜心作为广东省著名的特产蔬菜，也是连州菜心产业园最主要的蔬菜。为了提高连州菜心基地的生产种植水平和产品品质，参与连州菜心产业园建设的各个科研机构、龙头企业和农业技术推广部门共同开展了科技合作研究，根据连州市的具体条件集成一系列高效安全的现代农业技术在连州菜心生产中实施应用，制定出连州菜心生产技术规程，为连州菜心生产提质增效及产业可持续发展提供技术支撑。

（二）起草单位

起草单位：广东省农业科学院蔬菜研究所

协作单位：连州市连州菜心产业协会、广东省蔬菜产业协会

（三）标准主要起草人

序号	姓名	性别	职务/职称	工作单位	任务分工
1	郭巨先	女	研究员	广东省农业科学院蔬菜研究所	项目总负责人
2	李桂花	女	研究员	广东省农业科学院蔬菜研究所	调研、编制及审稿
3	符梅	女	助理研究员	广东省农业科学院蔬菜研究所	调研、编制及修改完善
4	罗文龙	男	副研究员	广东省农业科学院蔬菜研究所	调研、相关资料查询与收集
5	骆善伟	男	助理研究员	广东省农业科学院蔬菜研究所	调研、相关资料查询与收集
6	夏光林	男	秘书长	连州市蔬菜产业协会	调研、相关资料查询与收集
7	杨文	女	副会长	广东省蔬菜产业协会	调研、编制
8	杨丽琴	女	无	广东省蔬菜产业协会	调研、编制

（四）主要工作过程

1、标准预研

2021 年 5 月，广东省蔬菜产业协会组建项目组开展标准的预研工作通过大量的连州菜心田间栽培技术示范调研，总结出连州菜心标准化的栽培技术措施。

2、立项

在标准预研的基础上，2021 年 7 月协会按照《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《国家地理标志产品——连州菜心生产技术规程》。

3、征求意见稿的形成

2021 年 5 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 1 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

1、适用范围

本标准规定了连州菜心的术语、产地环境、栽培管理措施、病虫害防治、采收、包装和标识、运输和贮藏。

本标准适用于国家地理标志产品连州菜心生产。

2、术语和定义

定义了本标准的基本术语：连州菜心、齐口花。

三、标准主要条文或技术内容的依据

制定标准的主要依据：

GB/T 1.1-2020 《标准化工作导则 第 1 部分： 标准的结构和编写》

GB 16715.2 瓜菜作物种子 白菜类

GB/T 8321 农药合理使用准则（所有部分）

GB 4285-89 农药安全使用标准

NY/T 496-2010 肥料合理使用准则 通则

NY/T 1118 测土配方施肥技术规范

NY/T 1655 蔬菜包装标识通用准则

NY/T 2118 蔬菜育苗基质

NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件

NY/T 5363 无公害食品 蔬菜生产管理规范

DB44/T 1247 叶菜类蔬菜氮肥施用技术规程

四、标准中若涉及专利，应有明确的知识产权说明

本文件不涉及专利及知识产权问题。

五、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

本标准符合国家、行业相关标准的规定，能与现行有关的法律、法规和国家、行业标准相衔接，与国家、行业相关强制性标准无冲突。

六、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。

七、重大分歧或难点的处理经过和依据

本标准在征求意见过程中，向行业内管理者、研究机构专家、高校学者进行了广泛的意见征求，在反馈的意见中未出现重大分歧意见。

《国家地理标志产品—连州菜心生产技术规程》

团体标准起草组

二零二二年三月