

广东省蔬菜产业协会团体标准

《有棱丝瓜生产技术规程》编制说明

一、工作简况

（一）任务来源

丝瓜为葫芦科(Cucurbitaceae)丝瓜属 (*Luffa* spp.)，该属有 9 个种，在我国仅分布普通丝瓜 (*Luffa cylindrica* Roem.)和有棱丝瓜(*Luffa acutangula* Roxb.)两个种。丝瓜主要分布于我国、东南亚、南亚、中美洲及非洲少数地区，在我国，广东、广西、海南以种植有棱丝瓜为主，其他地区以种植普通丝瓜为主。丝瓜除作为蔬菜外，还是一种重要的药用植物。近年来，随着人们对营养保健的日益重视，丝瓜作为一种药食兼用的多功能蔬菜，需求量不断增大，栽培面积逐年扩大，目前在全国的种植面积约为 30 万 hm²。由于饮食习惯的特点，广东省是丝瓜种植、消费大省，种植面积常年保持在 3-4 万 hm²，90%以上为有棱丝瓜，是仅次于黄瓜、南瓜、冬瓜的第四大瓜类作物。

目前有棱丝瓜生产技术规程仅有 2011 年广西发布的地方标准 DB45/T 788-2011《无公害食品 夏季有棱丝瓜生产技术规程》和海南省 2012 年发布的地方标准 DB46/T 41-2012《无公害农产品 棱丝瓜生产技术规程》。不同的地区气候条件、栽培措施、品种类型有所不同，这两个标准分别针对广西和海南，尚无针对广东省的有棱丝瓜生产技术规程。本规程根据广东省的气候特点、主栽品种的类型等因素综合考虑，结合广东多年有棱丝瓜生产经验，建立一套高效、绿色的有棱丝瓜生产技术规程，并将其规范化，为有棱丝瓜生产提供技术支撑，以保障我省有棱丝瓜生产的产量和品质。

（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：广东科农蔬菜种业有限公司、翁源县农业技术推广办公室、广东宇农生物科技有限公司、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	吴海滨	男	研究员	广东省农业科学院 蔬菜研究所	项目总负责人
2	罗剑宁	男	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
3	严添安	男	高级农艺师	翁源县农业技术推广 办公室	调研、编制 及修改完善
4	赵钢军	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
5	李俊星	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
6	龚 浩	男	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
7	郑晓明	男	副研究员	广东省农业科学院 蔬菜研究所	调研、编制 及修改完善
8	刘小茜	女	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
9	罗少波	男	研究员	广东省农业科学院 蔬菜研究所	调研、编制 及审稿
10	杨丽娜	女	助理农艺师	广东宇农生物科技有 限公司	调研及收集材料
11	杨丽琴	女	无	广东省蔬菜产业协会	编制及修改完善

（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。通过广东省内有棱丝瓜主产区调研，总结出行之有效的生产栽培技术。

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《棱丝瓜生产技术规程》。

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的需要原则。

（二）确定团体标准主要内容

1、适用范围

本文件规定了有棱丝瓜生产的产地环境、生产管理措施和基本病虫害防治。

本标准适用于有棱丝瓜生产。

2、术语和定义

定义了本标准的基本术语：有机肥料、色板诱杀。

三、标准主要条文或技术内容的依据

制定标准的主要依据：

NY 5010 无公害食品 种植业产地环境条件

NY/T2118-2012 蔬菜育苗基质

GB 16715.1 瓜菜作物种子

GB/T 23416.3 蔬菜病虫害安全防治技术规范 第3部分：瓜类

GB 4285 农药安全使用标准

GB/T 8321 所有部分农药合理使用准则

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、法规和国家标准、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。

《有棱丝瓜生产技术规程》

团体标准起草组

二零二二年三月