**梅州市地方标准《苦瓜嫁接育苗技术规程》编制说明**

一、任务来源

根据梅州市市场监督管理局《梅州市市场监督管理局关于批准下达2023年梅州市地方标准修订计划项目的通知》（梅市市监函〔2023〕183号）文，本标准制定项目列入2023年梅州市地方标准修订计划项目。

本标准由梅州市农业农村局提出并归口，由梅州市农林科学院蔬菜研究所、梅州市梅江区农业技术服务中心和梅州市强惠农业发展有限公司联合起草。

二、编制背景、目的和意义

苦瓜又称凉瓜、锦荔枝，是华南地区重要的特色蔬菜，其风味独特，营养价值较高，含有丰富的氨基酸、维生素，以及人体必不可少的微量元素，并具清暑涤热、明目解毒之功效，有较高的营养价值和医疗保健价值，深受人们喜爱。随着人们对其营养价值和多种食疗功效的深入认识，苦瓜市场需求逐年增加，栽培面积逐年扩大，目前已成为全国性栽培和消费的蔬菜种类。

梅州是广东省苦瓜主产区之一，主要集中于梅县、梅江、五华、平远、蕉岭等地。梅州也是苦瓜重要的消费大市，梅州人甚爱吃苦瓜，如酿苦瓜、清炒苦瓜、苦瓜炒蛋、苦瓜炒肉、苦瓜排骨汤等。

随着苦瓜在梅州地区的广泛种植，苦瓜区域化、品牌化发展趋势渐起，是我市农民发家致富的重要途径之一。但是，近年来，随着苦瓜种植面积的不断扩大，苦瓜连作障碍问题频发，土传病虫害如枯萎病、根结线虫病等问题严重，是阻碍苦瓜产业进一步发展的重要因素。嫁接育苗是利用砧木根系对土壤及气候的适应性，提高植株整体对环境的适应性，可有效提高对土传病虫害的抗性。因此，开展苦瓜嫁接育苗技术规程的制定，可有效促进我市苦瓜产业的提质增效、加快推进苦瓜产业的绿色高质量发展。

三、编制思路和原则

按GB/T1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定要求进行编写，根据苦瓜嫁接育苗技术要求，参照相关规程，充分征求各方意见，确保本标准具有科学性、先进性、针对性、适用性和可操作性，力求做到规范科学、操作行，符合生产实际。

四、编制过程与内容的确定

本标准在梅州市农林科学院蔬菜研究所苦瓜嫁接育苗技术的基础上，吸收梅州蔬菜育苗场的先进经验，并通过查阅相关地方标准等文献，在技术规程编制过程中，结合我市实际情况，尽量采用先进、易操作和推广方法。本标准规定了苦瓜嫁接育苗的术语和定义、育苗场地、育苗基质、品种选择、播种育苗、嫁接、嫁接后管理、病虫害防治、壮苗标准、生产档案等的要求。

1、2023年4月，为保证标准制定工作顺利推进，由梅州市农林科学院蔬菜研究所为主导单位，联合梅州市梅江区农业技术服务中心和梅州市强惠农业发展有限公司组成了标准工作组，并召开启动会议明确了标准制定的基本框架、主要内容以及任务分工。

2、2023年5月-9月，标准工作组成立了以张晓艳、林育炯、张贺云、张婷、阙锴茹等为主要起草人的标准起草小组，编写了《苦瓜嫁接育苗技术规程》草案，并向梅州市市场监督管理局提出梅州市地方标准立项申请。

3、2023年9月，梅州市市场监督管理局批准申请，下达了梅州市地方标准《苦瓜嫁接育苗技术规程》编制任务。按照相关要求，工作组制定了工作方案，确定了小组成员分工，全面启动了该地方标准的编制工作。

4、2023年9月-2023年11月，标准起草小组在前期苦瓜嫁接育苗技术总结的基础上，通过走访梅州蔬菜育苗场、蔬菜企业、农户等，并查阅了大量的相关文献，确定了《苦瓜嫁接育苗技术规程》的基本内容和思路，形成标准的基本框架。

5、2023年11月，在《苦瓜嫁接育苗技术规程》基本内容和思路的基础上，经起草小组成员反复讨论修改，最终形成了梅州地方标准《苦瓜嫁接育苗技术规程》的征求意见稿。

五、内容说明

（一）关于标准的适用范围

本标准适用于梅州地区的苦瓜嫁接育苗技术。

（二）有关条款的说明、主要内容的确定论据（包括试验、统计数据）

本标准规定了苦瓜嫁接育苗的术语和定义、育苗场地、育苗基质、品种选择、播种育苗、嫁接、嫁接后管理、病虫害防治、壮苗标准、生产档案等的要求。

规范引用文件：

GB 16715.1 瓜类作物种子第 1 部分瓜类

GB/T 8321 （所有部分）农药合理使用准则

NY/T2118 蔬菜育苗基质

NY/T2442 蔬菜集约化育苗场建设标准

NY/T394 绿色食品肥料使用准则

（三）与有关的现行法律、法规和强制性国家标准、行业标准、广东省地方标准及梅州市地方标准的关系

经查新，截至2023年，我国苦瓜嫁接育苗技术现行标准未见行业标准和团体标准，主要的地方标准如下：

1、省地方标准：

（1）湖南省地方标准DB43/T 2682-2023 《大棚苦瓜早春嫁接育苗技术规程》

（2）湖南省地方标准DB43/T 2403-2022 《露地苦瓜嫁接育苗技术规程》

（3）重庆市地方标准DB50/T 1106-2021 《瓜类蔬菜（黄瓜、苦瓜）嫁接苗生产技术规程》

（4）广西省地方标准DB45/T 2298-2021 《苦瓜嫁接苗生产技术规程》

（5）山东省地方标准DB37/T 4143—2020 《苦瓜集约化嫁接育苗技术规程》

（6）四川省地方标准DB51/T 2097-2015 《嫁接苦瓜生产技术规程》

现行颁布的国家标准、行业标准和地方标准中，广东还未出台相关标准，在具体操作方面没有详细的规范，本标准的制定可填补广东地区乃苦瓜嫁接育苗技术标准的空白。

（四）标准技术水平的说明

本标准在梅州市农林科学院蔬菜研究所长期嫁接育苗技术实际操作的基础上，结合梅州实际情况，吸收总结梅州各苗场、企业和农户等的先进经验，规定了苦瓜嫁接育苗的术语和定义、育苗场地、育苗基质、品种选择、播种育苗、嫁接、嫁接后管理、病虫害防治、壮苗标准、生产档案等的要求。本标准具有科学性、先进性、针对性、适用性和可操作性，文字方面通俗易懂，易于实际操作和推广。

（五）贯彻标准的要求和措施建议

首先应在实施前保证文本的充足供应，让各大苗场、蔬菜企业和农户等每个使用者都能及时得到文本，这是保证新规程标准贯彻实施的基础。

规程发布后、实施前应将标准信息在媒体上进行广泛宣传。

本标准技术性强，建议在广泛宣传的同时，在全市范围内举办由科技人员深入各大苗场、蔬菜企业和农户，举办现场观摩和技术培训班，针对育苗的各个关键环节、关键技术进行培训，保证标准的推广和有效。

《苦瓜嫁接育苗技术规程》起草工作组

2023年11月28日