**湖南省地方标准《黄瓜嫁接育苗技术规程》**

**编 制 说 明**

**一、任务来源**

根据《湖南省市场监督管理局关于下达2022年第一批地方标准制修订项目计划的通知》文件精神，对湖南省地方标准《黄瓜嫁接育苗技术规程》进行制定。该标准由湖南省蔬菜研究所提出，由湖南省农业标准化技术委员会归口，湖南省蔬菜研究所为主要起草单位。

**二、制定目的、意义**

黄瓜是湖南重要的瓜类蔬菜作物之一，2021年全省黄瓜播种面积74.50万亩，约占全国黄瓜种植面积的3.7%，且种植面积、范围呈逐年增加趋势。但随着湖南省农业生产结构调整，蔬菜产业崛起，设施农业快速发展，黄瓜规模化、集约化生产程度越来越高，生产基地重茬现象越来越严重，加上黄瓜植株根系较弱，近年来我省黄瓜种植中连作障碍普遍发生，病害发生率达20%～50%，降低了黄瓜的产量与收益，严重制约黄瓜产业可持续发展。

黄瓜嫁接育苗技术能有效解决土地连作障碍，减轻土传病害危害，近年在生产中得到快速、大面积的推广应用，防病增产效果显著，在生产上具有广阔的应用前景。然而，受消费习惯、设施条件、嫁接育苗技术、人工成本及效益等多方面因素的影响，湖南本土育苗场除西甜瓜外几乎不提供其他蔬菜作物的嫁接苗，黄瓜嫁接苗大部分来自山东、湖北、广西等地。通过本项目的实施，可进一步规范黄瓜嫁接育苗技术，为我省黄瓜嫁接育苗产业发展提供技术参考。

**三、制定标准的原则**

**1、合规的原则**

本文件充分遵照国内相关法律法规，并按照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。

**2、安全的原则**

制定本标准遵循确保质量安全的原则，标准中有关质量安全控制按相关要求确定。

**3、科学的原则**

制定本标准遵循生态、环保、科学的原则，充分掌握湖南省气候特征与种植习惯，标准主要内容和各项指标力求科学合理。

**4、可操作的原则**

本文件所确定的黄瓜嫁接育苗技术的各项要求力求准确，有较强的操作性。

**四、标准制定的过程**

**1、前期准备工作**

2022年6月开始启动标准制订工作：6月上旬召开地方标准起草启动会，确定本文件制定由湖南省蔬菜研究所起草，成立编制组，制定了工作计划，起草人员由：殷武平、童辉、彭莹、袁祖华、杨晓等组成，确定了人员分工，标准制定的方法与思路，明确了各阶段的任务与目标。

**2、开展调查研究**

2022年7月至2022年9月，编制组成员收集与起草标准有关的资料，查阅了国家和省内的法律、法规，国内外的标准文本，湖南省相关的发展规划与政策性文件等。期间赴汉寿县龙阳镇诚盟蔬菜种植专业合作社、浏阳市合力蔬菜种植专业合作社、湖南湘妹子农业科技有限公司等蔬菜生产基地进行实地考察，了解我省黄瓜育苗和种植现状及进展，这些工作，为文件起草打下了充分的基础。

**3、完成标准的征求意见稿**

2022年10-11月，编制组成员将收集到的与标准起草有关的资料和交流意见进行整理，完成了标准文本的撰写，形成标准征求意见稿，同时撰写了编制说明。

**五、制定标准的依据**

在编制该项标准的过程中，我们依据的标准有GB/T 8321 农药合理使用准则（所有部分）、GB/T 16715.1　瓜菜作物种子　第1部分：瓜类、GB/T 23416.3　蔬菜病虫害安全防治技术规范　第3部分：瓜类、NY/T 1107　大量元素水溶肥料、NY/T 2118　蔬菜育苗基质、NY/T 2119　蔬菜穴盘育苗 通则、HNZ150蔬菜漂浮育苗技术规程。

**六、标准的主要内容说明**

**1、标准的适用范围**

本文件适用于湖南地区黄瓜嫁接育苗。

**2、 标准的主要内容**

本文件规定了黄瓜嫁接育苗的术语和定义、设施设备和嫁接用具、幼苗培育、嫁接、嫁接苗管理、病虫害防治、成苗标准和生产档案等要求。

**七、标准结构框架**

本文件文本包括的主要章节内容如下：

前 言

1 范围

2 规范性引用文件

3 术语与定义

4 设施设备和嫁接用具

5 品种选择

6 幼苗培育

7 嫁接

8 嫁接苗管理

9 病虫害防治

10 成苗标准

11 生产档案

**八、标准预计产生的经济、社会效益**

本标准的实施，将从黄瓜嫁接育苗设施设备和嫁接用具、砧木和接穗品种选择、幼苗培育、嫁接、嫁接苗管理、病虫害防治和生产档案等方面进一步规范黄瓜嫁接苗生产，可大幅提高黄瓜产量和农业种植经济效益，促进农民增收，同时，可有效减少农药用量和农药残留，保障了黄瓜产品质量安全，可有力推动绿色生态农业生产发展。