

《平卧菊三七设施栽培技术规程》团体标准编制说明

一、工作简况

1. 任务来源

本项目依托江西省 2023 年富硒产业集群续建项目（赣南蔬菜种质资源库建设项目）项目提出。

2. 起草单位

赣州市蔬菜质量标准中心、信丰金华园农业发展有限公司

3. 主要起草人

姓 名	性别	职务/职称	工作单位	任务分工
周洋飞	男	农艺师	赣州市蔬菜质量标准中心	项目主持、文稿撰写
宋远辉	男	农艺师	赣州市蔬菜质量标准中心	协助文稿撰写
钟敏	女	中级农艺师	赣州市蔬菜质量标准中心	协助文稿撰写、资料整理
胡文聪	男	农艺师	赣州市蔬菜质量标准中心	资料整理
黄金香	女	农艺师	赣州市蔬菜质量标准中心	资料整理
夏侯健	男	农艺师	赣州市蔬菜质量标准中心	种质测试
胡蓉	女	农艺师	赣州市蔬菜质量标准中心	种质测试
林俊	男	总经理	信丰金华园农业发展有限公司	种苗供给,技术支撑

二、制定（修订）标准的必要性和意义

平卧菊三七（*Gynura procumbens* (Lour.) Merr）为菊科菊三七属，多生于林间溪旁坡地砂质土，攀援于灌木或乔木上。平卧菊三七嫩茎叶营养丰富，其蛋白质、氨基酸、总糖、脂肪含量分别为 1.24%、0.87%、1.5%、0.79%，膳食纤维含量为 2.40 克/100 克，维生素 C 含量为 11.2 毫克/100 克，富含有机钙、有机酸成分及黄酮类化合物，有着丰富的解热镇痛、抗炎消肿、降血糖、降血压、抗氧化及抗癌等生物活性。经安全性评价研究，

平卧菊三七是一种无毒级的优质特种保健蔬菜。2012 年国家卫生健康委员会批准平卧菊三七为新型食品资源，2013 年农业部批准平卧菊三七为绿色食品，这表明其作为绿叶类保健蔬菜极具价值，具有广阔的发展前景。截止 2023 年，平卧菊三七的主要产区包括云南、四川、贵州等地，栽培面积超 20 万亩；江西平卧菊三七主要在信丰、龙南、修水等地大面积栽培，栽培面积超过 1 万亩以上，市场效益超 1 亿元。因此，制定平卧菊三七设施栽培的江西省团体标准，对于规范种植过程、提高产量和品质、防治病虫害以及保障食品安全等方面都极具意义。

三、主要起草过程

本项目立项以来，成立了“平卧菊三七设施栽培技术规程”团体标准起草小组，标准起草人员组成主要为从事平卧菊三七设施栽培产业等研究成员和技术专家，承担过相关的科技攻关和示范推广项目，有着较强的相关专业技术水平和丰富的实践经验，使得起草内容具有代表性和广泛性。起草小组通过搜集资料、开展试验、调查研究等方法获得第一手材料，在总结多年来平卧菊三七设施生产实践和研究基础上，全面开展本技术规程的编制工作。

1、标准内容的确立

为了做好本标准的起草工作，编写小组在省内平卧菊三七设施生产的企业、合作社和生产大户等 10 多个业主和技术人员进行实地调研，为平卧菊三七设施生产等的技术要求和技术指标的确立提供了详实的资料。编制小组通过反复认真的讨论，确定了本规程编写提纲、规程内容、技术要求和指标。明确了标准的适用范围、规范性引用文件、术语和定义，确定

了基本要求和评价指标等技术要求。内容的研究尽可能全面，既要考虑一般性要求，又要有针对性，同时又提出量化的指标，便于操作和使用标准。

2、标准的起草

根据标准研究成果进行总结。标准编写格式根据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》的规定来编写。2024年8月，标准起草小组完成了技术标准的征求意见稿。

3、标准的制定

2024年8月，起草小组将《平卧菊三七设施栽培技术规程》函送给专家征求意见。该征求意见稿在广泛征求有关专家意见的基础上，起草小组对专家意见进行了认真的分析研究，对专家们提出的合理意见予以采纳吸收。本标准的整个编制过程认真、严谨。

四、制定（修订）标准的原则和依据，与现行法律、法规、标准的关系

利用课题组积累的平卧菊三七设施生产技术研究基础，汲取生产实践经验，参照国内有关研究资料和科研成果，并结合我省平卧菊三七产业发展趋势制订本标准。

1、编制原则

本标准编制充分考虑我省平卧菊三七设施生产实际情况，做到生产可行性，技术先进性，指标准确性。

（1）质量至上的原则：本标准的核心是规范平卧菊三七的质量指标，确保生产科学、合理、可行，从源头上保证平卧菊三七的品质，达到优质、高产、高效的目的。

(2) 规范可靠的原则：标准格式按 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；技术内容上总结课题组成果经验、广泛征求专家意见，使标准技术规范、可靠、先进，指标准确，实践可操作性强。

(3) 继承与发扬的原则：本标准处理好继承与发扬的关系，在传统生产模式的基础上创新，同时汲取国内先进经验，并要有测试数据和建立档案。

(4) 环保性原则：本标准中规定的基本要求和评价指标等做到在现行的标准和条例前提下，力求安全、绿色、生态。

2、编制依据

本标准是根据课题组多年来平卧菊三七设施生产试验和示范推广的实践经验加以归纳、总结，依据强调前瞻性和先进性及实用、有效、易于推广的原则编写。编写格式根据 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。

本标准所涉及的术语与定义、基本要求、评价指标等技术环节时，查阅了相关国家标准、行业标准和地方标准。以“生产安全、优质、绿色的平卧菊三七”为主要目标，既考虑到江西省平卧菊三七设施生产现状，又兼顾了国内外绿色生态发展趋势。

查阅了大量国内相关技术标准和文献资料。查阅了 GB 4285《农药安全使用标准》、GB/T 8321.10《农药合理使用准则(十)》、GB 2763《食品中农药最大残留限量》、NY/T 391《绿色食品 产地环境质量》、NY/T 496《肥料合理使用准则 通则》等设施生产相关的国家、行业和江西省地

方标准，并根据江西平卧菊三七设施生产实际，合理集成相关生产技术规程。本文按照产品应符合国家食品安全标准作为基本要求，对产品的基本要求以及评价指标进行合理设置。

虚心请教，集众人智慧之大成。在该规程的编制过程中，向平卧菊三七设施农业和平卧菊三七产业相关的专家学者、农技推广、生产管理技术等人员广泛的收集意见建议。向相关部门专门发函协助征求意见建议，并通过微信群、设施蔬菜产业微信群、“农业技术推广”微信群等多个渠道，广泛发布。同时，编写组专程到江西万禾农业科技有限公司、江西省信明农业发展有限公司、瑞克斯旺（荷兰）、信丰欢田喜地农业发展有限公司、江西大家族种业有限公司等多家龙头企业现场调研。在此基础上，编写组经历反复验证和修改，完成修改稿。

3、与现行法律、法规、标准的关系

目前，国内制定有 DB36/T 961《平卧菊三七林下种植技术规程》江西省地方标准，还没有《平卧菊三七设施栽培技术规程》类似标准的制定。本标准立足我省实际，根据平卧菊三七产业发展现状，因地制宜提出技术指标，并在关键指标设置上高于国家相关标准；同时，本标准结合研究成果，具有创新性。

本技术标准内容符合《中华人民共和国农产品质量安全法》等相关法律法规和法规的规定。

五、主要条款的说明

本标准内容共分 11 章，包括：平卧菊三七设施栽培技术的产地环境、品种选择、扦插育苗、定植准备、田间管理、病虫害防治、农残检测和采

收处理。

1、范围

本章中在适用性和实用性原则下，根据平卧菊三七生产特点和产品要求，规定了本标准的适用范围。

2、规范性引用文件

本章中在安全性和环保原则下，引用了相关 5 个标准和条例，基本覆盖了产品质量相关技术要求。

3、术语和定义

本章中在兼容性原则下，提出了术语和定义，保证了标准结构和形式的准确性。

4、生产要求

本着安全、绿色、生态的原则，本章对平卧菊三七的产地环境等作出了规范性规定。

5、品种选择

选择适应性强、栽培成活率高、长势快、抗病虫害能力强的适合我省栽培的优良品种。

6、扦插育苗

本章根据扦插时间、苗床处理、插穗采集和蘸根、育苗管理等指标的设置，提出了相应的育苗方法规则。

7、定植准备

本章根据高温闷棚、整地做畦、定植方法等指标具体明确、规范，力求各个环节的技术做到科学性、规范性、实用性和可操作性。

8、田间管理

对平卧菊三七水肥管理、温光管理等做出规定。

9、病虫害防治

对平卧菊三七物理防治和化学防治过程要求做出规定。

10、农残检测

对平卧菊三七农残检测要求做出规定。

11、采收

对平卧菊三七采收时间、采收标准和采后处理做出规定。

六、重大意见分歧的处理依据和结果

本标准征求的专家意见,未出现重大分歧。在标准草稿的验证过程中,尊重科学,实事求是。项目组根据相关专家和单位的书面反馈意见,江西万禾农业科技有限公司、江西省信明农业发展有限公司、瑞克斯旺(荷兰)、信丰欢田喜地农业发展有限公司、江西大家族种业有限公司等企业的现场调研意见,对标准进行了调整和修改,最终形成了报审稿。

七、作为推荐性或强制性标准的建议及其理由

建议《平卧菊三七设施栽培技术规程》作为推荐性标准发布实施。

八、贯彻标准的措施建议

加强宣传和培训的力度。以各种形式加强对本标准的宣传和培训,提高“平卧菊三七设施栽培技术规程”技术标准的科学性和高效性。本标准的顺利实施,是平卧菊三七设施生产与品牌塑造的有机结合,需要平卧菊三七生产企业、管理部门等的密切合作。

九、其他应说明的事项

无。

主要参考资料：

- (1) GB4285 农药安全使用标准
- (2) GB/T 8321.10 农药合理使用准则(十)
- (3) GB 2763 食品中农药最大残留限量
- (4) NY/T 391 绿色食品 产地环境质量
- (5) NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

江西省乡村产业振兴协会团体标准《平卧菊三七设施栽培技术规程》起草小组

2024 年 9 月 3 日