团体标准《广西露地豇豆生产技术规程》

编制说明（征求意见稿）

一、任务来源及编制背景

**（一）任务来源**

为深入开展农业农村部豇豆农药残留攻坚治理行动，务实推进现代农业全产业链标准化工作，由农业农村厅农产品质量安全监管处提出。

**（二）项目背景及目的意义**

豇豆是广西和我国重要的夏季豆类蔬菜之一， 豇豆分短荚豇豆、普通豇豆和菜用豇豆。以粮用和饲用为主的普通豇豆（*Vigna unguiculata ssp. unguiculata* (L.) Walp.）主要种植于美国南部、中东地区和尼日利亚、尼日尔、加纳等非州国家。菜用豇豆（*Vigna unguiculata ssp. sesquipedlis*(L.) Verd.）因其耐热、耐旱、营养价值高，富含蛋白质、铁、磷、钙、维生素、纤维素等营养成分。目前全国豇豆年栽培面积达600多万亩，广西为豇豆的重要种植区份之一，年栽培面积在70万亩以上。随着市场经济的发展和豇豆加工产品的开发,在我区涌现了几个具有一定规模和明显地方特色的豇豆专业化生产基地，如北海市的豇豆产业化基地，其播种面积和产值均占当地种植业的1/3 以上，已成为当地效益农业的重要支柱。

而当前产业也存在以下问题：1.种植基地产地环境选择有待加强；2.种植过程投入品使用未进行安全控制；3.种植风险控制管理不规范；4.管理粗放造成生产病虫害频发或产品质量良莠不齐；5.豇豆已登记农药范围有限，存在违规用药。这些容易产生风险，并在很大程度上制约了豇豆生产和农民增收。目前制定有《绿色食品（A级） 豇豆生产技术规程》，但是未涉及质量安全控制风险方面的内容。因此，为满足产业需求，制定广西露地豇豆生产技术规程标准，有利于推动蔬菜产业可持续发展。同时，通过制定广西露地豇豆生产技术规程可为监管部门提供依据，加强对露地豇豆生产过程的监管和管理，从而保障消费者的权益。总之，制定广西露地豇豆生产技术规程对于保障食品安全、促进产业发展、推进科学研究、加强监管和管理等方面都具有重要意义。

二、项目编制过程

1. **成立标准编制工作组**

团体标准《广西露地豇豆生产技术规程》项目任务下达后，广西壮族自治区农业科学院花卉（设施与休闲农业）研究所成立了标准编制工作组，编制了标准编写方案与进度安排，明确工作组各人员任务职责，确定工作技术路线，开展标准研制工作。具体编制工作由广西壮族自治区农业科学院花卉（设施与休闲农业）研究所《广西露地豇豆生产技术规程》研究团队人员组成编制工作组，编制工作组成员如下：

编制工作组下设三个组，分别是资料收集组、草案编写组、标准实施组。

资料收集组负责国内外有关豇豆露地种植风险控制的文献资料的查询、收集和整理工作，对豇豆露地研究成果进行系统总结，查阅目前行业内对露地种植研究进展。

草案编写组负责起草标准草案、征求意见稿和标准编制说明、送审稿及编制说明的编写工作，包括后期召开征求意见会、网上征求意见，以及标准的不断修改和完善。

标准实施工作组负责《广西露地豇豆生产技术规程》团体标准发布后，组织豇豆种植相关单位、农民开展标准宣贯培训会，对标准进行详细解读，让相关企业的工作人员了解标准，保证露地豇豆生产技术标准实施情况进行总结分析，不断对团体标准提出修正意见。

1. **收集整理文献资料**

标准编制工作组收集了国内有关露地豇豆等相关文献资料。主要有：GB/T 8321(所有部分） 农药合理使用准则

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY 2619 瓜菜作物种子 豆类(菜豆、长豇豆、豌豆)

**（三）研讨确定标准主体内容**

标准编制工作组在收集的资料进行整理研究之后，2023年8月-10月召开了标准编制会议对标准的整体框架结构进行了研究，并对标准的关键性内容进行了初步探讨。经过研究，标准的主体内容确定为露地生产技术要点和管理要求等。

**（四）调研、形成征求意见稿**

2023年10月-11月，标准起草工作小组深入到广西南宁、北海合浦等豇豆主要生产种植区，对各地的生产企业、种植大户和合作社等进行了广泛的实地调研工作，查阅了大量的国内外文献资料，对露地豇豆生产技术进行了系统总结，形成了标准的基本框架，并在编制小组前期科研工作基础上开展相关田间试验验证，获得科学试验数据，对主要内容进行了讨论并对项目的工作进行了部署和安排。

2023年11月-12月，在前期工作的基础上，通过理清逻辑脉络，整合已有的参考资料中有关基地选择、田间管理、病虫害防治用药实际要求的基础上，按照简化、统一等原则编制完成地方标准《广西露地豇豆生产技术规程》（草案）。并在前期工作基础上再次开展露地豇豆生产技术的进一步大田试验，进行数据对照分析，进一步完善标准内容，并完成广西地方标准的项目立项评审答辩。

2024年1月，标准起草小组再次深入豇豆主要生产种植区与有代表性的企业农户、合作社针对露地豇豆生产技术进行科研调研，掌握生产技术要求，并征求其意见，收集反馈意见，并召开编制工作会议，并形成修改意见。随后针对反馈意见完善标准编制内容，反复修改完善标准草案，并形成团体标准《广西露地豇豆生产技术规程》（征求意见稿）及（征求意见稿）编制说明。

三、标准制定原则

1、实用性原则

本文件是在充分收集相关资料和文献，分析豇豆产业当前现状，调研市场情况，符合当前豇豆产业技术发展的方向与市场需求，有利于行业的长远发展，提高农民经济效益，对推动产业发展、促进农民脱贫增收，具有较强的适用性和可操作性。

2、协调性原则

本文件编写过程中注意了与豇豆生产技术相关法律、法规的协调问题，在内容上与现行法律法规、标准协调一致。

3、规范性原则

本文件严格按照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》的要求和规定编写本标准的内容，保证标准的编写质量。

1. 标准主要内容及依据来源

团体标准《广西露地豇豆生产技术规程》主要章节内容包括：范围、规范性引用文件、产地环境条件、茬口安排、品种选择、豇豆栽培、生产档案等要点。其中，范围规定了广西露地豇豆生产的产地环境条件、栽培技术及生产档案等，适用于广西区境内露地豇豆周年生产。产地环境条件主要涉及基地选择、土壤条件等。茬口安排分为桂北、桂中、桂南地区。品种选择选择主要考虑高产、抗病、耐热、耐贮运的品种。豇豆栽培管理措施主要在于田间管理包括：种子及种子消毒，整地及基肥，播种，田间管理，防病，采收等。

1. 国内外同类标准制修订情况及法律法规、强制性标准关系

经查阅，广西现有DB45/T 814-2012《绿色食品（A级） 豇豆生产技术规程》地方标准，本制定团体标准主要着重点在农艺技术、病虫害防治控制，因此在种植技术及质量安全控制方面有较大差异。

六、标准实施预期的效果

通过本标准的制定与实施，对广西露地豇豆生产技术规程的质量风险控制技术要点和管理要求作出了详细规定，建立适用于广西范围内广西露地豇豆生产技术规程，推进豇豆产业的健康发展。

七、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准研制过程中无重大分歧意见。

广西团体标准《广西露地豇豆生产技术规程》

标准编制工作组

2024年6月15日