

# 团体标准《广西豇豆主要病虫害综合防治技术规程》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

豇豆是广西南菜北运和西菜东运的主要蔬菜品种，每年种植面积超过70万亩，产量100万吨，已成为广西一些地区出口创汇的主要蔬菜之一。豇豆是喜温喜光作物，栽培环境适宜时多种病虫害发生，因花果同期，菜农常在豇豆收获时使用农药以控制花期病虫害，农药安全间隔期难以保证，农药残留风险突出，其质量安全问题关系到消费者的切身利益和豇豆产业的可持续发展。

通过制定广西豇豆主要病虫害综合防治技术标准，为监管部门提供依据，加强对豇豆生产过程的监管和管理，从而保障消费者的权益。总之，制定广西豇豆主要病虫害综合防治技术标准对于保障食品安全、促进产业发展、加强监管和推动豇豆全产业链标准体系建设等方面都具有重要意义。

## 二、项目编制过程

### （一）成立标准编制工作组

团体标准《广西豇豆主要病虫害综合防治技术规程》项目任务下达后，广西壮族自治区农业科学院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研究所设施蔬菜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病虫害防治的文献资料的查询、收集和整理工作，对豇豆病虫害防治技术研究成果进行系统汇总，同时到豇豆主产区对病虫害发生情况及农药使用状况进行调查分析。

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《广西豇豆主要病虫害综合防治技术规程》团体标准发布后，组织豇豆生产相关单位、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，并根据标准对豇豆按标准要求的防治技术要点进行，保证豇豆质量安全，并对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。

## （二）收集整理文献资料

标准编制工作组收集了国内有关豇豆病虫害防治、农药安全使用等相关文献资料。主要有：

GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则

GB/T 23416 蔬菜病虫害安全防治技术规范

GB/T 24689.2 植物保护机械 杀虫灯

GB/T 24689.4 植物保护机械 诱虫板

NY 2619 瓜菜作物种子豆类（菜豆、长豇豆、豌豆）

NY/T 393 绿色食品农药使用准则

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 525 有机肥料

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

NY/T 4023-2021 豇豆主要病虫害绿色防控技术规程

DB 45/T 487-2008 蔬菜(豆类)病虫害综合防治技术规程

DB 45/T 1347-2016 豇豆有害生物防控技术规程

DB 46/T 427-2017 豇豆病虫害防治技术规范

DB 6521/T 012-2022 设施豇豆病虫害绿色防控技术规程

### **（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，2022年7月-8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广西豇豆主要病虫害及防治措施等。

### **（四）调研、形成征求意见稿**

2022年9月-2023年4月，标准起草工作小组深入到广西北海等豇豆主产区，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，明确主要病虫害类型，同时查阅了大量的文献资料，对豇豆病虫害防治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5月-7月，在前期工作的基础上，通过理清逻辑脉络，整合已有参考资料中与豇豆相关的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团体标准《广西豇豆主要病虫害综合防治技术规程》（草案）。

2023年8月-2023年10月，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、合作社针对豇豆产区进行调研，掌握各地方关于豇豆病虫害防治技术要求，并征求其意见，收集反馈意见，并召开编制工作会议，形成修改意见。

2023年11月-12月，针对反馈意见和豇豆病虫害防治标准不断完善标准编制内容，反复修改完善标准草案，并形成团体标准《广西豇豆主要病虫害综合防治技术规程》（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，调研产地病虫害发生情况，查阅现有国家、行业标准、地方标准，结合广西实际情况，符合豇豆产业病虫害防治技术发展的方向，有利于行业的长远发展，提高农民经济效益，对推动我区豇豆的健康发展、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种植技术相关法律、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。

#### 四、 标准主要内容及依据来源

团体标准《广西豇豆主要病虫害综合防治技术规程》主要章节内容包括：主要病虫害种类及其发生条件、综合防治措施、建立安全生产管理档案。

主要病虫害种类及其发生条件包括：主要病害立枯病、锈病、白粉病、煤霉病、炭疽病、轮纹病、灰霉病、枯萎病、病毒病和主要虫害蓟马、蚜虫、斑潜蝇、豆荚螟、甜菜夜蛾、斜纹夜蛾、粉虱、红蜘蛛的病原或虫害类别、传播途径以及有利发生条件。

病虫害综合防治措施：按照“预防为主，综合防治”的植保方针，在加强预测预报的基础上，优先采用农业防治，生态调控，生物防治，物理防治措施，合理使用化学农药等综合防治措施的防治原则。首先对病虫害进行预测预报，根据病原菌和害虫基数、病虫害发生条件，结合气象预报，分析、推断发生程度，以确定发生时期和防治适期。其次采用农业防治进行预防，选用抗病或多抗品种，实行与非豆科作物轮作或水旱轮作，科学施肥，施用腐熟有机肥，增施磷钾肥，控制氮肥使用，提高抗病性。合理灌溉，避免田间积水，及时采收。翻晒土壤、及时清理菜地；合理密植，改善通风透光条件，摘除病叶、虫叶、老叶集中处理。物理防治采用用 52℃~55℃热水种子热力消毒，用黄板诱杀潜叶蝇、有翅蚜虫等，蓝板诱杀蓟马，用频振式杀虫灯诱杀甜菜夜蛾等具有趋光性的害虫，性诱剂诱杀豆荚螟、甜菜夜蛾等害虫，银灰膜驱避蚜虫。生物防治利用微生物代谢产物，微生物活体、植物源等生物药剂（如木霉菌、芽孢杆菌、核型多角体病毒、）绿僵菌等）防治豇豆病虫害；利用天敌防治害虫，如小花蝽防治蓟马和瓜蚜，赤眼蜂防治螟虫类害虫，姬小蜂或潜蝇茧蜂等防治

斑潜蝇。化学防治选择使用高效、低毒、低残留化学农药，及时精准用药防治，控制用药剂量和用药次数，严格遵守安全间隔期，轮换使用不同作用机制的农药，严禁使用国家禁限用农药种类。

建立安全生产管理档案：对豇豆生产过程中农药使用情况进行记录建档，详细记录使用农药品种名称、有效成分、登记号、规格、采购数量、防治对象、使用地点、施药时间、施药浓度、施药方法、施药次数、安全间隔期、田间操作人员及技术负责人等信息。严格监控是否使用禁限用农药，是否超标、超量、超次用药，是否在安全间隔期内用药。

## **五、 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，国内现有广西地方标准 DB 45/T 487-2008《蔬菜(豆类)病虫害综合防治技术规程》，广西地方标准 DB 45/T 1347-2016《豇豆有害生物防控技术规程》，新疆地方标准 DB 6521/T 012-2022《设施豇豆病虫害绿色防控技术规程》，海南地方标准 DB 46/T 427-2017《豇豆病虫害防治技术规范》，行业标准 NY/T 4023-2021《豇豆主要病虫害绿色防控技术规程》，本制定团体标准主要针对广西地区豇豆生产，着重点在主要病虫害及防治措施，因此在主要病虫害种类，最新防治农药等方面有较大差异。

## **六、 标准实施预期的效果**

通过本标准的制定与实施，对豇豆生产的病虫害防治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豇豆栽培病虫害防治技术规范，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《广西豇豆主要病虫害综合防治技术规程》

标准编制工作组

2024年7月20日