

吕梁市地方标准
《谷子病虫害绿色防控技术规程》
编制说明

吕梁市农业农村局标准编制组

2022 年 1 月

吕梁市地方标准

《谷子病虫害绿色防控技术规程》

编制说明

一、工作概述

（一）任务来源

根据省政府《加快有机旱作农业发展的实施意见》和吕梁市政府《吕梁市大力发展有机旱作农业的指导意见》精神，由吕梁市农业农村局提出，申报制定吕梁市地方标准《谷子病虫害绿色防控技术规程》。吕梁市市场局于2022年1月24日印发了《关于下达2022年度第一批吕梁市市级地方标准制修订项目计划的通知》（吕市监发〔2022〕20号），批准《谷子病虫害绿色防控技术规程》立项制定。

（二）起草单位和主要起草人

本标准由吕梁市农业农村局（植物保护植物检疫站）、临县现代农业发展服务中心负责起草，起草人有：白秀娥、孙超超、白育铭、王晋斐、韩瑞亭、秦荣秀、牛峰。

（三）起草过程

确定编制标准任务后，成立了标准起草小组。

一是认真学习了GB/T 1.1-2020《标准化文件的结构和起草规则》、GB/T 8321《农药合理使用准则》等有关标准编写的要求及制定标准的相关法律法规。研究了解有关国

家、行业和各地相关标准制定情况，了解了标准书写结构、格式及有关动态。

二是深入临县、汾阳、石楼、兴县、方山等县（市），对谷子病虫害发生与防控现状及技术需求开展专题调研，确定了编写内容。

三是按照标准的要求，在广泛收集、分析、归纳与研究国内外相关技术资料 and 现有标准的基础上，结合我市绿色防控技术应用的实际情况，确定了标准框架和主要内容，编制了方案。并深入到从事病虫害防治专业化服务组织、种植大户、农业企业、专业合作社等，进行了广泛的调研工作，分析存在的问题，不断补充、完善技术内容。

四是召集市县相关专家及技术人员对编制初稿征求意见，并对提出的修改建议进行讨论处理，进一步梳理、推敲和修改，根据大家的讨论意见，最后形成《谷子病虫害绿色防控技术规程》报批稿。

二、制定标准的必要性和可行性

1. 必要性。谷子是我市传统的种植作物，具有抗旱耐瘠的特点，多年来全市年种植面积 60 万亩左右，年产量 7500 万公斤，约占全省谷子面积的 16.9%，是山区农民增收致富主要途径之一。据专业机构检测鉴定，我市生产的谷子含有多种维生素、氨基酸、脂肪和碳水化合物，每 100 克小米含蛋白质 9.7 克、脂肪 3.5 克，均不低于稻、麦，质量优良，营养丰富，非常符合大众追求健康绿色生活方式的需求，产业发展优势明显，是我市着力推崇的一项重要特色产业。但在生产过程中存在诸多困难和问题，其中谷

子病虫害种类多、发生频率高、危害严重，农药残留超标问题不容忽视，严重制约谷子产业发展。为确保谷子生产安全和产品质量安全以及农业生态环境安全，提高市场竞争力，促进农民增收，必须加强谷子病虫害绿色防控技术推广力度。

2. 可行性。近年来我市实施谷子病虫害绿色防控关键技术示范项目，已经基本形成了谷子病虫害绿色防控技术规程，这为全市旱作农业发展提供了有力的技术支撑。本标准的各项指标既参照国内现有标准，又结合我市谷子病虫害防控技术模式的实际情况，使其具有严密的科学性和较强的可操作性。与国家现行法律、法规以及国家标准、行业标准之间无任何抵触和矛盾，完全可以推行。

三、编制的原则和主要内容

（一）编制原则

1、科学性。本标准是通过项目调查、研究、试验形成本标准相关内容，经过近几年的试验验证和反复修正，最终确定本标准。标准征求意见稿、初审稿、送审稿、编制说明经历我市同行专家评审、标准起草工作组内部会议修订。

2、实用性。本标准编写时注重细节、可操作性。针对谷子生产中病虫害绿色防控的关键技术细节进行了系统性和规范性的总结，使本标准更加科学化、数据化、全程化、本地化。

（二）主要内容

标准主要从术语和定义、防治原则和防治对象、防控技术措施等方面进行编制，可操作性强，对谷子病虫害绿色防

控技术的推广具有重要意义。

四、主要技术指标确定的依据、验证方法及预期经济效益

本标准是在最新研究成果及总结多年来实践基础上制订的。2018年以来，依据 GB/T 8321《农药合理使用准则》和 NY/T 1276-2007《农药安全使用规范》的详细解读，按照采取生态调控、农业防治、生物防治、理化诱控和科学用药等技术和方法，将病虫害危害损失控制在允许水平以下，并实现农产品质量安全的防治原则，在省农业农村厅的指导下，2021年在临县实施建设了谷子病虫害绿色防控省级高标准示范区，近年来市县植保系统也建立了多个谷子病虫害绿色防控示范区，引进了杀虫灯、性诱剂、生物农药等防控新产品，探索了植物诱导免疫技术、科学用药技术等配套防治新技术。通过大量试验示范，初步形成了适应于我市谷子病虫害绿色防控技术体系，能减少化学农药使用次数，有效控制病虫害、提高产量和品质。

五、与国家标准、行业标准以及省内外同类标准的联系与区别

本标准严格遵循国家标准和行业标准在谷子病虫害防治方面的规定与要求，也借鉴了省内外相关标准的一些经验，与现行相关标准相比较，本标准立足吕梁市的实际，具有较强的可操作性，对吕梁市谷子的安全、高效、标准化生产具有重要意义。

六、本标准与现行有关法律、法规的关系

本标准在现行法律法规的框架内起草，执行相关法律法规的有关规定，与现行法律法规没有矛盾或冲突。

七、作为强制性或推荐性标准的建议

本规程适用于吕梁市谷子生产过程中病虫草害绿色防控，建议将本标准作为推荐性地方标准发布实施。

八、宣贯措施

（一）加大标准的宣传力度

标准颁布实施后，首先要加大宣传力度，利用各种媒体，采取多种形式广泛宣传。在“吕梁日报”、“山西农产品质量安全网”和省内主要期刊、杂志和报纸上进行专题介绍和宣传；将技术标准及时普及应用到基层生产中去。

（二）加强标准应用的技术培训

在标准发布实施的初期，加强农技人员应用标准、推广标准的培训及现场技术指导工作。

九、其他应说明的事项。

无

吕梁市农业农村局标准编制组

2022 年 1 月