

吕梁市地方标准
《旱地高粱种植技术规程》
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

《旱地高粱种植技术规程》

编制说明

一、工作概述

（一）任务来源

高粱是我市广大农村普遍种植的具有抗旱抗涝旱耐瘠的传统优势作物，由于当地独特的地理环境和气候特点，加上本地特有的传统酿酒酿醋业，使得本地的高粱供不应求，价格也在逐年攀升，近年种植面积扩大到了 30 万亩左右，成为农民致富的好路子。生产当中存在的主要问题：种植品种杂而乱、管理不规范、蚜虫等为害严重、农药药害、旱涝灾害等影响，产量和品质得不到保证，影响到农业增效和农民增收及种植积极性。

旱地高粱种植技术规程作为政府主导的高粱安全生产标准，既可以保证产品安全，又易于推行，所以制定旱地高粱种植技术规程很有必要。为了有效解决高粱生产中存在的产品质量安全问题，结合国家有关规定的要求，由吕梁市农业农村局提出，申报制定吕梁市地方标准《旱地高粱种植技术规程》。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《旱地高粱种植技

术规程》立项制定。

（二）起草单位和主要起草人

本标准起草单位为吕梁市农业农村局(吕梁市农业技术推广站、吕梁市农产品质量安全中心)。

主要起草人：成殷贤、秦月明、王建才、张晓玲、高晓勋、刘小靖、成美清、王晓兰、王聪聪。

（三）起草过程

确定编制标准任务后，成立了标准起草小组。

2021年3月，起草小组认真学习了《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》（GB8 321.1—GB 8321.6（有机食品 农药合理使用准则）等国家标准、行业标准及国家有关法律、法规。查阅国内外有关高粱栽培方面的文献资料，了解了标准书写结构、书写方式。

2021年6月，起草小组深入吕梁高粱面积较大的市(县)，进行冷高粱生产现状及技术需求调研，确定了编写内容，并安排了针对性的试验调查。

2021年9月初，标准起草小组按照标准的要求，对标准的框架和内容进行讨论，确定了《旱地高粱种植技术规程》编写大纲。

2022年1月，标准起草小组完成《旱地高粱种植技术规程》初稿和编制说明初稿。向市市场局提出立项申请。

二、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、编制说明经历我省同行专家评审、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。针对高粱生产的关键技术，包括对选地整地、生产技术、病虫害防治、采收等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

标准主要从产地环境条件、选地与整地、播种、田间管理、病虫害防治、收获与贮藏、档案管理等方面进行编制，可操作性强，对这项技术的推广具有重要意义。

本标准分为六大部分。第一部分范围，第二部分 规范性引用文件，第三部分 选地整地，第四部分 生产技术，第五部分 病虫害防治，第六部分 收获

三、主要技术指标确定的依据、验证方法及预期经济效益

（一）主要技术指标确定的依据及验证方法

1、播种（4.1）

确定依据：根据吕梁 13 个县（市、区）进行了高粱播期调研了解，综合考虑农科院实验结果和各县（市、区）播种习惯后确定。

验证方法：从 2016 年起连续四年在 13 个县（市、区）进行试验，根据实验结果确认播种条件和播期。

2、田间管理（4.1）

确定依据：根据吕梁 13 个县（市、区）进行了高粱播期调研了解，综合考虑农科院实验结果和各县（市、区）田间管理后确定。

验证方法：从 2016 年起连续四年在 13 个县（市、区）进行试验，根据实验结果确定田间管理技术。

3、病虫草害防治（5.1.2.3.4）

确定依据：根据吕梁 13 个县（市、区）的生产实际调查，结合高粱生产过程中遵循自然规律和生态学原理的要求确定。

验证方法：四、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荞麦生产方面的规定与要求，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，更贴近吕梁高粱的生产实际，具有更强的可操作性，对旱地高粱生产具有重要意义。

五、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。

六、征求意见处理情况

本标准形成以后，标准编制组征求了 13 个县（市、区）与山西农业大学、省农科院等多个相关专家、技术员的意见，针对专家、技术员建议对相关技术指标、文字表述等方面进行修改。前后收集到 7 条修改意见，通过整理、归纳、论证，共采纳 5 条意见。

七、作为强制性或推荐性标准的建议

建议将本标准作为吕梁市推荐性标准。

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”、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。

吕梁市农业农村局标准编制组

2022 年 1 月