

吕梁市地方标准
《柴胡旱作种植技术规程》
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

《柴胡旱作种植技术规程》

编制说明

一、工作概述

（一）任务来源

柴胡为伞形科多年生草本，以根入药，是市场需求很大的中药品种。随着社会需求的逐年增加和野生资源的日渐匮乏，市场缺口越来越大，家种柴胡的市场前景十分广阔。目前柴胡市场价格为 60-65 元/公斤。吕梁的气候、土壤等自然条件十分适宜于野生柴胡的自然生长，同时也适宜推广家种柴胡的生产。

目前，柴胡种植出现种质资源退化、品种混杂；栽培技术难度大、产量不稳定；产地加工粗放、质量参差不齐；质量标准滞后、优质货源不足；野生资源日趋枯竭、人工种植压力增大；生产管理和市场流通监管力度不够；产品农残、重金属超标等系列问题。制定标准化种植规程可实现柴胡种植过程种源优质化，病、虫、鼠防治无害化，水、肥管理精准化。柴胡生产技术规程作为政府主导的柴胡安全生产标准，既可以保证产品安全，又易于推行，所以制定吕梁市柴胡旱作技术规程很有必要。为了有效解决柴胡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，制定编制了

柴胡旱作种植技术规程。

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《柴胡旱作种植技术规程》。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《柴胡旱作种植技术规程》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（吕梁市蚕桑果树工作站）。

主要起草人：樊红婧、刘媛林、王玲珍、李静、李慧、王晋斐、薛宝峰、吕艳玲。

（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》（GB 321.1—GB 321.6（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。查阅国内外有关柴胡栽培方面的文献资料，了解了标准书写结构、书写方式。

2021年4月，起草小组深入吕梁柴胡面积较大的市（县），进行吕梁山区柴胡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5月，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，确定了标准柴胡旱作种植技术规程编写大纲。

2021年6月，标准起草小组完成柴胡旱作种植技术规程初稿和编制说明初稿。

2021年10月，起草小组对专家、技术员提出的修改建议进行讨论处理，同时对该规程进行进一步梳理、推敲和修改，根据大家的讨论意见，形成柴胡旱作种植技术规程报批稿。

2022年1月提出立项申请。

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。针对吕梁山区柴胡生产的关键技术，包括对产地环境、生产技术、病虫害防治、采收和生产记录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，旱作播种技术，田间管理，病虫害防治，采收与加工，包装、贮藏与运输，生产过程记录，产品质量溯源等方面进行编制，可操作性强，对这项技术的推广具有重要意义。

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、播期（5.1.）

确定依据：根据吕梁 13 个县（市、区）进行了柴胡播期调研了解，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 2015 年起连续五年在 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（6.1）

确定依据：根据吕梁 13 个县（市、区）进行了柴胡播期调研了解，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 2015 年起连续五年在 13 个县（市、区）进行试验，根据实验结果确定田间管理技术。

3、生物防治和化学防治（7.1.2.3.4）

确定依据：根据吕梁 13 个县（市、区）的生产实际调查，结合柴胡旱作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：通过对 GB 321.1—GB 321.6（有机食品 农药合理使用准则）的详细解读，按照提高生物多样性，维持农业生态系统平衡的防治原则，先后在多地进行比较试验验证。

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柴胡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，更贴近吕梁山区柴胡的生产实际，具有更强的可操作性，对吕梁山区柴胡生产具有重要意义。

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