《梨火疫病防治技术规程》编制说明

一、工作简况

1、任务来源

编制《库尔勒香梨地理标志标准体系》是中央第二批农业生产发展资金《巴州库尔勒香梨行业组织提升项目》中的一项内容，标准体系的框架内容包含库尔勒香梨的种植、采收、有害生物防治、储藏、保鲜、分选加工、包装、冷链物流配送、经销、品牌建设全产业链各环节的服务管理工作。本标准是《库尔勒香梨地理标志标准体系》中需要制定的15项团体标准之一。

2、起草单位

巴音郭楞蒙古自治州库尔勒香梨协会、新疆巴州农业科学研究院、伊犁职业技术学院。

3、主要起草人

郭铁群、陈卫民。

二、制定标准的必要性和意义

梨火疫病，即苹果枝枯病（自治区林草局命名，以下苹果枝枯病同梨火疫病）是梨树上的毁灭性病害，对香梨危害特别大，是世界范围的检疫对象，具有传播速度快、传染性强、致病力强、致死性强的特点，一旦发生，难以防治。梨火疫病自2015年国内首次在新疆伊犁发现以来，迅速在全疆扩散蔓延，目前已遍及全疆并已传播到疆外。2020年中华人民共和国农业农村部第333号公告、第351

号公告首次将梨火疫病列入《全国农业植物检疫性有害生物名单》和《一类农作物病虫害名录》，根据国家颁布的《中华人民共和国进出境动植物检疫法》、《植物检疫条例》及《新疆维吾尔自治区实施<植物检疫条例>办法》等法律法规的规定，对外来有害生物梨火疫病实施严格检疫封锁。当前，梨火疫病国家公布的分布区域为新疆11个地区和甘肃2个市，共65个县。

2017年春季首次在库尔勒市发现，在高度感病的杜梨上发病，次年就遍布库尉轮香梨主产区，发生面积达到60万亩。2017年梨火疫病发生第一年就造成相当面积的死树毁园，据有关部门统计，砍伐香梨树23万株，2018年病情进一步加剧，砍伐279万株，损失十分惨重。本文件主要起草人是自治区苹果枝枯病防控专家组成员，起草团队参与了自治区科技厅、林草局组织的梨火疫病相关研究工作，承担了病害流行规律及防控技术研究任务。梨火疫病发生以来，香梨产业面临十分严峻的形势和前所未有的挑战，当前紧迫的任务是找到重振香梨生产的发展方向，转化现阶段取得的科研成果，认真落实有效的防控措施，遏制病情反复爆发的势头，使以香梨为生的梨农生产得以持续。自治区党委政府高度重视新疆梨火疫病防控技术科研攻关和香梨生产的扶持救助工作，投入大量防控资金，购买专项防控物资发放给果农使用，投入大量科研经费，组织疆内外专家进行科研攻关，梨火疫病研究已经取得阶段性成果，通过编制并实施地方标准的形式进行宣贯和推广，应用好现有成果，对减轻香梨火疫病的危害、减少损失将发挥重要作用。

三、主要编制过程

1、收集资料

为了充分体现标准的先进性和适用性原则，统一规范库尔勒香梨地理标志标准化生产经营全过程管理，使标准能够符合实际生产所需，任务下达后，巴州农科院、伊犁职业技术学院成立了标准起草组，制定了详细的工作方案，明确了标准制定的时间进度。标准起草组进行了大量的调研，查阅了国家、行业及地方相关技术标准，结合香梨特色产业品牌创新及标准化生产管理的实际需求，充分发挥自治区苹果枝枯病研究团队的作用，提供了大量国内外技术文献，充分利用和分析整理近 5 年来的研究资料，形成编制本文件的丰富的资料来源。

2、编写标准征求意见稿和编制说明

2021 年 3 月，根据搜集的资料，标准起草小组完成了标准拟稿后，并与州、市林果业生产、科研等单位专业人员多次讨论，形成了标准征求意见稿和编制说明。

3、资料整理送审

在向协会各有关生产、销售单位及有关科研、管理单位广泛征求意见后，根据征集到的意见，反复修改多次磋商后形成共识，最终形成团体标准送审稿和编制说明。

2023 年 11 月通过微信群+腾讯会议+线下会议的形式，对标准体系中新制定的 13 项团体标准进行为期 4 天的审定，巴州林草局、巴州林果技术研究推广中心、库尔勒市香梨研究中心、库

尔勒产业发展公司、二十九团等5家单位的7名专家参加了线下会议，协会部分会员单位、农场主、私营企业主及种植、包装、冷链、电商香梨产业协会单位参加了会议，并提出了一些修改意见，形成《审定会会议纪要》。起草组按照审定会意见，对标准进行修改完善。将标准名称由《库尔勒香梨火疫病防治技术规程》修改为《梨火疫病防治技术规程》。

四、制定标准的原则和依据，与现行法律、法规、标准的关系

1、制定标准的原则

本文件编制坚持科学性、规范性、时效性原则，在历时5年大量研究人员进行深入研究的基础上，充分结合本地生产实际，借鉴库尔勒香梨有关生产单位及果农长期总结积累的生产经验，结合目前库尔勒香梨现行有效各类标准的现状，重点考虑库尔勒香梨地理标志标准化的实际需求，对库尔勒香梨全产业链中缺乏的环节补充制定本文件。通过标准的制定和推广实施，有利于库尔勒香梨产业提质增效，使产业发展更加规范化。

2、制定标准的依据

《中华人民共和国标准化法》、《团体标准管理办法》、GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》。

3、与现行法律、法规、标准的关系

《梨火疫病防治技术规程》团体标准的制定，与国家正式颁布的相关法律、法规以及其他标准，进行了协调和统一，不存在冲突。

五、主要条款的说明

本文件的结构，技术要素及表述规则均按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》对格式的要求进行编写。本标准共5章，由适用范围、规范性引用文件、术语和定义、防治方法和科学使用农药构成。

在确定本标准的框架结构时，第1章范围、第2章规范性引用文件，第3章术语和定义是固定章，第4章防治通则阐述了防治指导方针和针对不同情况的防治策略，第5章症状识别描述了发病的典型症状，作为识别的判定依据。主要内容第6章防治方法，共有春季清园、花期药剂防治等9个部分，目标是以消灭传染源、阻断传播途径、降低病原基数、改土培肥增强树势、提高果树抗病能力为基础，通过药剂预防、杀菌消毒、人工防治、农艺措施和生物技术等方法，按照统防统治、防控结合、综合施策的原则，实现梨火疫病“可防可控”的目标。

六、重大意见分歧的处理依据和结果

2021年2月至11月期间，《梨火疫病防治技术规程》文件，历经了多次线上线下讨论修改，在本协会会员单位范围内针对相关部门和种植户进行了一次广泛的征求意见，见《团体标准征求意见表》、《征求意见汇总处理表》。

七、贯彻标准的措施建议

充分发挥电视、报纸、广播、网络、杂志等媒体的作用，普及标准化知识及《库尔勒香梨地理标志标准体系》的相关标准。通过举办培训班、研讨会和讲座等方式，有计划、有步骤地对本协会各

级管理人员、技术人员、合作社、种植户开展培训，引导相关会员单位，认真执行相关标准，从产地环境、投入品、种植管理、有害生物防治到采收、分级、包装、贮运、销售各环节按标准要求执行，使标准切实发挥应有的作用，充分发挥标准对生产的指导和对库尔勒香梨产区的保护。

《梨火疫病防治技术规程》标准起草小组

二〇二三年十一月五日