《苹果腐烂病防治技术规程》
地方标准编制说明

一、工作简况

（一）任务来源

根据自治区市场监管厅关于下达宁夏地方标准 2022 年制（修）订计划的通知（宁市监发〔2022〕373 号）文件精神，发布了 2022 年宁夏地方标准立项计划，下达了我单位申报的《苹果腐烂病防治技术规程》。

（二）协作单位

本文件由宁夏农林科学院园艺研究所起草，宁夏农林科学院植物保护研究所等单位协作完成。

（三）主要工作过程

一是做好前期准备工作。在总结凝练近些年全国梨小食心虫防治新技术、新药剂，排除近年来禁用农药，吸纳新型高效农药种类的同时，结合团队在该方面的研究成果以及宁夏特殊的气候条件，对 DB64/T 905-2013《苹果腐烂病防治技术规程》进行申报修订。**二是**成立标准起草工作小组，确定起草组成员，由起草组制订工作计划和进度安排等。**三是**查阅相关技术资料，如国家标准、行业标准和地方标准，以及相关领域国内外发展现状、趋势和最新研究成果等，掌握标准编制方法，凝练技术要点等整理形成初稿，经起草组集体研讨后形成《苹果腐烂病防治技术规程》（初稿）。四是将

起草组研讨后所形成的初稿送至国家与本省果树病虫害方面专家进行审阅修改，依据各位专家的修改意见，起草组对初稿就行了详细修改并形成《苹果腐烂病防治技术规程》(征求意见稿)。

（四）起草组组成成员及其所做的主要工作

起草组成员主要由参与宁夏苹果病虫害防控技术研究与推广的人员组成，共计 18 人。人员涉及植物保护、果树学、林学、生态恢复与治理等研究领域。本标准以鳞翅目害虫综合防控技术研究形成的技术成果为基础，通过细致研究，总结经验，整理数据，试验验证，总结了一套翔实可靠的技术成果，又经数年成果推广、效果验证等环节，形成了以上技术标准。

起草组的工作人员中，李晓龙、贾永华、岳海英、褚燕南、刘晓丽、李锋、王芳等人负责制定技术研究方案、收集整理数据及相关资料，编制标准，征求相关专家意见，其余人员主要负责了技术的推广及效果验证工作。

二、标准编制原则和确定标准主要内容：

（一）编制原则

1、坚持科技创新，提质增效的原则。

2、坚持全面调查，细致总结的原则。

3、坚持科研与生产相结合，统筹兼顾的原则。

4、坚持因地制宜，适地适树科学编制的原则。

（二）标准主要内容

本文件内容共6章，主要规定了梨小食心虫综合防治的术语和定义、形态特征、发生规律、虫害监测与预测预报、防治措施等。

三、试验验证

2013年至今，项目组在调查明确宁夏苹果主要病虫害的发生种类的基础上，开展了苹果腐烂病防控技术试验示范；明确了利用性信息素进行鳞翅目害虫全年防控的使用效果；明确了生物药剂与天敌对目标害虫的防效，开展了果园间作物对目标害虫山楂叶螨的影响研究；创建了以行内覆盖、行间生草、分区施肥为基础的果园微生态调控技术；确定了灯、板、带物理防控技术的防效与最佳使用时间；研发了2种最佳驱鸟技术，研制了2种领地化仿生驱鸟飞行器；形成了以生态防控为主，化学防控为辅、以常规农药增效减量、化学品阈值启动为补偿的苹果主要病虫鸟害生态防控技术模式。

项目实施期间，试验示范与推广同步，在引黄灌区进行了示范推广，三年累计示范面积达到47000亩，示范区平均虫果率降低58%，平均优质果率提升36.8%，累计新增产值3346.1万元。由于减少了农药使用量与环境污染，降低了果实中农药残留量，产生了重要的社会与经济效益，也产生了良好的生态效益。

四、知识产权说明

不涉及专利。

五、采标情况

本标准没有采用国际标准。

六、重大意见分歧的处理

无。

七、标准性质的建议说明

建议审批发布为推荐性地方标准。

八、其他应予说明的事项

无。