附件 2

《新疆厚皮甜瓜枯萎病综合防控技术规程》

编制说明

一、任务来源（含目的意义）

根据新疆维吾尔自治区微生物学会《关于征集2022年度新疆维吾尔自治区微生物学会团体标准制订项目计划的通知》要求，依托新疆维吾尔自治区科技援疆项目“伽师瓜主要真菌病害绿色防控技术集成与示范（项目编号：2020E02094），起草了《新疆厚皮甜瓜枯萎病综合防控技术规程》推荐性标准，本标准归属新疆维吾尔自治区微生物学会管理。本标准将为新疆甜瓜枯萎病的综合防治提供参考，为新疆甜瓜产业的可持续发展奠定基础。

二、起草工作简要过程（含主要参加单位及工作组成员）

根据任务要求，新疆农业科学院微生物应用研究所于2021年1月成立了标准起草小组，专门召开了会议，认真学习了GB/T1.1-2020《标准化工作导则　第1部分：标准的结构和编写》及团体标准相关要求，确定了标准制定工作计划，明确了各起草单位的任务分工和职责，结合标准制定工作程序的各个环节，进行了充分调研和探讨，以确保标准制订工作的顺利实施。

会后标准起草工作组按照首次会议纪要内容，对编制标准草案稿提出的意见、建议进行了认真分析、理解和总结，形成了标准制订草案。为确保本标准能切实、规范指导生产中使用农业防治、物理防治、高效低毒农药及微生物菌剂对厚皮甜瓜枯萎病进行综合防治，标准起草人员进行大量文献查阅，并开展了1年的试验研究，为标准制定提供了可靠的数据支撑，使本标准具有较强的时效性、科学性、普及性。根据文献

查阅及试验结果，迅速开展标准的征求意见稿初稿的编制，于2021年10月编写完成了《新疆厚皮甜瓜枯萎病综合防控技术规程》的征求意见稿初稿。征求意见稿初稿完成后，广泛征求了行业主管、同行业技术推广单位、相关科研院所、标准使用单位、农药销售公司以及植保专家、甜瓜种植户意见，将征求意见进行汇总整理讨论及反复修改后，形成了送审初稿，并进行了专家函审。2021年12月，标准编制小组召开送审稿研讨会，根据函审建议，对标准进行完善，于2022年6月形成送审稿，报新疆维吾尔自治区微生物学会审查。

起草单位：新疆农业科学院微生物应用研究所

新疆维吾尔自治区葡萄瓜果研究所

湖北农业科学院

主要起草人

姓名	性别	职务/职称	工作单位	任务分工
包慧芳	女	研究员	新疆农业科学院微生物应用研究所	标准起草 试验设计
王　宁	女	副研究员	新疆农业科学院微生物应用研究所	标准起草 试验研究
孙玉萍	女	研究员	新疆维吾尔自治区葡萄瓜果研究所	标准起草 试验研究
王小武	男	助理研究员	新疆农业科学院微生物应用研究所	试验实施
龙　同	男	副研究员	湖北农业科学院	试验设计
史应武	男	研究员	新疆农业科学院微生物应用研究所	标准起草
詹发强	男	副研究员	新疆农业科学院微生物应用研究所	试验调查

杨　英	女	高级农艺师	新疆维吾尔自治区葡萄瓜果研究所	试验调查
杨新平	男	副研究员	新疆农业科学院微生物应用研究所	数据分析
龙宣杞	女	研究员	新疆农业科学院微生物应用研究所	试验调查
杨　蓉	女	副研究员	新疆农业科学院微生物应用研究所	数据分析
侯新强	男	副研究员	新疆农业科学院微生物应用研究所	标准起草
何亚芳	女	研究生	新疆农业科学院微生物应用研究所	试验调查

三、编写原则和确定标准主要内容的依据

1. 编写原则

本标准的制定工作遵循“先进性、科学性、统一性、适用性、规范性和可操作性”的原则，按照 GB/T1.1-2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准的结构和编写》的规则进行编写。

2. 确定标准主要内容的依据

本标准制定的依据有：GB 4285 农药安全使用标准、GBT 8321.10-2018 农药合理使用准则、NY/T 1276-2007 农药安全使用规范总则、NY/T 2293.2-2012 细菌微生物农药、GB/T 23398-2009 地理标志产品 哈密瓜、DB65/T 3132-2010 绿色食品 哈密瓜栽培技术规程等。

四、技术经济分析论证和预期的经济效益

甜瓜是新疆优质特色产品，是国内各类瓜果中的佼佼者。据统计，新疆甜瓜年种植面积在100万亩左右，是吐鲁番、哈密、喀什等地区的支柱性产业。然而，随着甜瓜产业的发展，长期连作及化学农药和化肥的大量使用，甜瓜枯萎病高发，严重时导致绝收，严重损害农户的经济收益和种植信心。化学农药的高毒、高残留对人、畜健康造成严重危害，对土壤、水体、大气造成严重污染，破坏生态平衡。同时，由于病原菌抗药性的不断增强，农药的使用量和使用频度不断加大，出现了用药量与病害相互递增的恶性循环，增加了农产品中农药的残留量，对人畜及环境安全构成极大威胁，也严重影响了甜瓜的品质。病情能否得到有效控制是新疆甜瓜产业能否稳步发展的关键因素，为响应国家乡村振兴战略和新疆农业提质增效政策，促进甜瓜产业的可持续发展，制定一种环境友好、持续高效的《新疆厚皮甜瓜枯萎病综合防控技术规程》十分必要。本标准将为新疆厚皮甜瓜枯萎病的综合防控提供技术指导，降低甜瓜的发病率，提高产品质量和附加值，使甜瓜种植户获得显著的经济效益。

五、采用国际标准和国外先进标准情况及水平对比

目前尚无相关的国际标准。

六、与现行法律、法规、政策及相关标准的协调性

本标准符合我国现行法律、法规及政策，与现行的标准不重复、不冲突。

七、贯彻实施标准的措施和建议

本标准发布后，建议及时在公众媒体、行业内部进行公开宣传，使相关企业和种植户积极主动参加培训。建议标准归口单位进行贯标指导，组织标准宣贯培训班，由标准制定人员主讲。设立专门的答疑或咨询部门或网站，为有需要的部门提供技术服务。可在吐鲁番、哈密、喀什等地区进行示范，并定期对本标准的执行情况进行总结。

八、其它应予说明的事项

无。