安徽省地方标准编制说明

|  |  |
| --- | --- |
| 标准名称 | 设施羊角酥主要病虫害绿色安全防控技术规程 |
| 任务来源（项目计划号） | 《2018年第一批安徽省地方标准制修订计划的函》（皖质函〔2018〕326号），项目计划号2018-1-156。 |
| 负责起草单位 | 安徽农业大学 |
| 单位地址 | 安徽省合肥市长江西路130号 |
| 参与起草单位 | 淮南市农业科学研究所、安徽省植物保护总站、凤台县蔬菜产销办公室、安徽省化工研究院质量监督检验站、巢湖市植物保护站、淮南市君悦瓜果蔬菜种植农民合作社、砀山县植保植检服务中心 |
| 1. 标准起草人（全部起草人，应与标准文本前言中起草人排序一致）
 |
| 序号 | 姓名 | 单位 | 职务 | 职称 | 电话 |
| 1 | 潘月敏 | 安徽农业大学 | 副院长 | 教 授 | 13705693817 |
| 2 | 王晶晶 | 淮南市农业科学研究所 | 副主任 | 农艺师 | 15956679815 |
| 3 | 宁伟文 | 安徽省植物保护总站 | 副站长 | 农艺师 | 18956048008 |
| 4 | 李桂亭 | 安徽农业大学 |  | 教 授 | 13956062545 |
| 5 | 羊国根 | 安徽农业大学 |  | 讲 师 | 18556381737 |
| 6 | 鞠玉亮 | 安徽农业大学 |  | 讲 师 | 18715151811 |
| 7 | 李晓萌 | 安徽农业大学 |  | 实验师 | 13856999863 |
| 8 | 许起言 | 凤台县蔬菜产销办公室 | 主任 | 高级农艺师 | 18105542972 |
| 9 | 张身嗣 | 淮南市农业科学研究所 | 所长 | 研究员 | 13955492900 |
| 10 | 李娜 | 淮南市农业科学研究所 |  | 农艺师 | 19155432825 |
| 11 | 李大奎 | 淮南市农业科学研究所 |  | 农艺师 | 15055406755 |
| 12 | 张雯 | 淮南市农业科学研究所 |  | 高级农艺师 | 13705544701 |
| 13 | 周贺芳 | 淮南市农业科学研究所 |  | 高级农艺师 | 13516426634 |
| 14 | 蒋韵逵 | 淮南市农业科学研究所 |  | 高级农艺师 | 18055483362 |
| 15 | 戚士全 | 淮南市农业科学研究所 |  | 高级农艺师 | 13955418445 |
| 16 | 李红霞 | 安徽省化工研究院质量监督检验站 |  | 农艺师 | 13966726667 |
| 17 | 孙蔚 | 巢湖市植物保护站 |  | 农艺师 | 13615656363 |
| 18 | 杨雷 | 淮南市君悦瓜果蔬菜种植农民合作社 | 理事长 | 农艺师 | 15395422960 |
| 19 | 王学良 | 砀山县植保植检服务中心 |  | 高级农艺师 | 13855786816 |
| 20 | 吴君侠 | 砀山县植保植检服务中心 |  | 农艺师 | 18726366866 |
|  | 曹海波 | 砀山县植保植检服务中心 |  | 助理农艺师 | 13855783358 |
| 编制情况 |
| 1、编制过程简介 |
| 2018年9月27日，收到《关于下达2018年第一批安徽省地方标准制修订计划的函》后，成立标准编制小组，成员有潘月敏、王晶晶、李桂亭等。标准起草过程：2018年向安徽省农业标准化技术委员会提出《设施羊角酥主要病虫害绿色安全防控技术规程》安徽省地方标准项目制定申请，2018年9月被批准立项。安徽农业大学近几年组织开展了设施羊角酥栽培试验示范中所取得技术，切合生产实际，本着科学、可操作的原则，起草了本标准，并在此基础上征求参与单位专家的修改意见，形成本标准，能满足了实际生产上的应用。征求意见情况：2020年 月，由安徽省市场监督管理局在其网站公开征求意见，共向 个有关行业单位、大专院校、科研院所及有代表性的标准利益方发函征求意见。截止 底，本次征求意见共收到 家单位 条意见，最终 条采纳， 条未采纳。审查情况：2020年 月 日，安徽省市场监督管理局在合肥市组织召开了《十字花科作物根肿病绿色防控技术规程》地方标准审查会。报批情况：工作组根据征求意见情况及审查会议建议，修改和完善规程，计划于2020年 月形成标准报批稿、编制说明及其它相关文件，并上报至安徽省农业标准化技术委员会。 |
| 2、制定标准的必要性和意义 |
| 必要性：安徽省目前尚没有全省设施羊角酥主要病虫害绿色安全防控技术规程，缺少系统、全面、规范的技术指导准则。1、设施羊角酥的栽培存在严重的连作障碍，蔓枯病、枯萎病等土传病害严重。2、种植户过度依赖化学农药，导致羊角酥药害、农药残留及环境污染等问题，缺乏绿色安全防控技术的指导。3、国内关于设施羊角酥主要病虫害绿色安全防控技术研究较少，还没有制定相应的标准，亟需制定相应的技术标准指导生产。 |
| 3、制定标准的原则和依据，与现行法律法规、标准的关系。 |
| 本标准本着科学、规范、统一和实用的原则，按照《中华人民共和国标准化法》、和《安徽省地方标准管理办法》等有关法律、法规，本标准规定了设施羊角酥主要病虫害绿色安全防控技术的术语和定义、防治原则与防治对象及绿色防控技术。主要依据多年来的试验示范数据和实践经验。与现行法律、标准无冲突。本标准制定的依据：1、相关的政策法规1.1 《中华人民共和国标准化法》；1.2《安徽省地方标准管理办法》（皖质发[2013]61号）。2、相关标准GB/T 8321 （所有部分）农药合理使用准则GB 16715.1 瓜菜作物种子第1部分：瓜类GB /T18407.2 农产品安全质量无公害水果产地环境要求NY/T 496 肥料合理使用准则通则 |
| 4、主要条款的说明，主要技术指标、参数、试验验证的论述（详细说明） |
| **主要条款：**本标准的章节由：范围、规范性引用文件、术语和定义、防治原则与防治对象、绿色防控等部分组成。**主要技术指标、参数：**1 农业防治1.1　选择抗性品种选择抗逆性强、质优丰产品种，种子质量符合GB16715.1中二级以上标准。1.2　营养钵或穴盘育苗选用营养钵或48孔穴盘育苗1.3　嫁接选择插接法羊角酥嫁接苗。1.5　壮苗适时揭膜炼苗，增强幼苗抗逆性和抗病性。1.6　土壤选择及肥水管理宜选择三年内未种植过瓜类的水稻田轮作，忌与葫芦科、茄科类作物重茬种植。施足底肥，以有机肥为主，化肥为辅，配合施入微生物菌剂，改善土壤理化性状，忌用未腐熟有机肥。每667 m2施腐熟有机肥3000～3500 kg，腐熟饼肥100～150 kg，含硫酸钾的氮磷钾（18-7-20）复合肥40 kg。1.7 棚室消毒定植前，每667 m2用3kg硫磺和6 kg碎木屑混匀，分10堆点燃，密闭棚室熏蒸12小时，之后打开棚膜通风3～5d；或用福尔马林100～200倍液喷雾，闷棚5 d，通风14 d；或每667 m2用45%百菌清烟剂250 g+30%腐霉利烟剂500 g均匀放置在棚室内，分别点燃，密闭烟熏2～3 h。2　物理防治2.1　防虫网阻隔在大棚或温室通风口、进出口处覆盖设置60目防虫网，阻隔蚜虫、烟粉虱、黄守瓜、瓜绢野螟等害虫进入。2.2　色板诱杀定植后，每667 m2悬挂25×40 cm的黄、蓝板20～25张，黄板悬挂高度高于植株约20 cm处，蓝板悬挂于植株基部的近地表处，待板上粘满虫后更换。2.3　银膜驱避棚室内畦面覆盖银黑双色膜栽培，既能保湿除草，又能驱避蚜虫、烟粉虱等害虫。2.4　灯光诱杀4月初至7月下旬，根据设施布局、合理设置杀虫灯，于成虫发生期每天20：00～05：00开灯。2.5　UV-B紫外线荧光灯防治将UV-B紫外线荧光灯，悬挂于植株上部1.5 m处，提高酥瓜自身免疫力，抑制螨虫、白粉病的发生。3　生物防治3.1　保护利用天敌 保护利用瓢虫、草蛉、小花蝽等捕食性天敌和丽蚜小蜂、蚜茧蜂等寄生性天敌防治蚜虫、白粉虱等。3.2　生物农药防治使用生物农药，阿维菌素等防治红蜘蛛、蚜虫等，印楝素、苦参碱等植物源农药和康壮素、多抗霉素、Bt等生物源农药防治病虫害；施用枯草芽孢杆菌、木霉菌等微生物菌剂防治土传病害。4　化学防治4.1　药剂浸种播种前，将种子浸泡在40%福尔马林150倍水溶液或50%多菌灵可湿性粉剂500～600倍液中15～20 min，然后用清水多次冲洗至无味，沥水后催芽。4.2　防治药剂化学防治应按照NY/T 1276和GB/T 8321 (所有部分)的规定执行，慎用对羊角酥甜瓜敏感，容易产生药害的植物生长调节剂或化学农药，不得使用国家明令禁止的高毒、高残留农药，参见附录A。**试验验证的论述：**标准的制定单位近几年按本标准要求组织开展了多点不同季节栽培试验，试验的规范性、统一性和科学性明显提高。 |
| 5、标准中如果涉及专利，应有明确的知识产权说明 |
| 本标准不涉及任何专利。 |
| 6、采用国际标准或国外先进标准的，说明采标程度，以及国内外同类标准水平的对比情况 |
| 无 |
| 7、重大分歧意见的处理经过和依据 |
| 标准在编制过程中没有重大意见分歧。 |
| 8、贯彻标准的要求和措施建议（包括组织措施、技术措施、过渡办法、实施日期等） |
| 本标准作为推荐性地方标准，应自本标准发布之日起在省内相关药效试验单位和示范推广单位全面推荐施行 |
| 9、废止现行相关标准的建议 |
| 无 |
| 10、其它应予说明的事项 |
| 无 |

**注：没有的请填写 “无”**