宿州市地方标准编制说明

|  |  |
| --- | --- |
| 标准名称 | 彩薯农药减施增效技术规程 |
| 任务来源（项目计划号） | 根据宿州市市场监督管理局《关于下达<设施菜田土壤修复技术规范>等17项地方标准计划的通知》（宿市监函〔2021〕71号）（计划号2021-1-5） |
| 第一起草单位 | 宿州市农业科学院 |
| 单位地址 | 宿州市埇桥区浍水东路551号 |
| 参与起草单位 | 萧县市场监督检验所 |
| 1. 标准起草人（全部起草人）
 |
| 序号 | 姓 名 | 单 位 | 职 务 | 职 称 | 电 话 |
| 1 | 刘兴舟 | 宿州市农业科学院 | 副所长 | 副研究员 | 13956833720 |
| 2 | 李进步 | 宿州市农业科学院 | 副院长 | 副教授 | 18955726277 |
| 3 | 王月英 | 宿州市农业科学院 | / | 推广研究员 | 13866580323 |
| 4 | 张玉坤 | 宿州市农业科学院 | 所长 | 副研究员 | 13855705692 |
| 5 | 王朝伟 | 宿州市农业科学院 | / | / | 13955163766 |
| 6 | 尹毛珠 | 宿州市农业科学院 | / | / | 19852856797 |
| 7 | 张培培 | 宿州市农业科学院 | / | 助理研究员 | 18505572726 |
| 8 | 付 玲 | 宿州市农业科学院 | / | 助理研究员 | 18325720276 |
| 9 | 张康静 | 萧县市场监督检验所 | / | 工程师 | 17855053480 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 编制情况 |
| 1、编制过程简介 |
| 2021年3月中旬，根据宿州市市场监督管理局《关于征集2021年度宿州市地方标准制（修）订计划项目的通知》，成立标准编制小组，主要由宿州市农业科学院牵头负责起草、编写《彩薯农药减施增效技术规程》，萧县市场监督检验所参与。编制小组成员根据多年在植保一线从事技术推广、试验示范和农民培训等工作的经验，经过查看工作记录、试验示范结果，与农药经销商及农户交流讨论、翻阅资料、请教专家教授、小组成员之间交流讨论，并参照2021年新发布的省、市级地方标准文本格式，经多次修改、论证形成草案。2021年7月上旬，《彩薯农药减施增效技术规程》草案通过市级立项评估会，7月中旬，收到《关于下达<设施菜田土壤修复技术规范>等17项地方标准计划的通知》（宿市监函〔2021〕71号）。2021年7月-2022年2月，多次组织标准编制人员召开地方标准研讨会，学习GB/T 1.1—2020《标准化工作导则第1部分：标准的结构和编写规则》，对草案内容进行讨论、修改，同时邀请行业专家进行审核把关，根据专家意见进一步修改完善，形成《彩薯农药减施增效技术规程》征求意见稿。 |
| 2、制定标准的必要性和意义 |
| 在“健康中国”战略的大背景下，当代人的饮食结构正在由温饱型向功能型和保健型转变，彩薯种植的巨大优越性体现出来。但是，彩薯作为保健食品对农药残留的要求更高，在农药的使用上要求更为严格。为提高彩薯种植过程中的病虫害防治水平，大力推广低毒低残留农药和生物农药，制定《彩薯农药减施增效技术规程》显得尤其重要 |
| 3、制定标准的原则和依据，与现行法律法规、标准的关系。 |
| 标准编制遵循“先进性、实用性、统一性、规范性”的原则，注重标准的可操作性，严格按照GB/T 1.1最新版本的要求进行编写。本标准与现行有关食品质量安全法律、法规和强制性标准没有冲突。 |
| 4、主要条款的说明，主要技术指标、参数、试验验证的论述 |
| **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、综合防控技术和资料性附录A（化学防除除草剂选择及使用）组成。该规程适用于宿州市彩薯的病虫害绿色防控。主要技术是：种植抗（耐）病的彩薯品种，种子药剂处理技术，农田生态防控技术，高效低毒低残留农药和生物农药使用技术。**主要技术指标、参数：**1.农业防治1.1彩薯品种选择选用产量高、抗病性强、薯块品质优、适应性广的品种，如济薯18号、徐紫薯2号、京紫薯6号、徐紫薯1号、徐紫薯3号等。1.2 适期播种，合理密植育苗时间，一般来说，以三月下旬的晴朗天气最为适宜，而扦插时间最好控制好四月下旬到五月上旬。在地力肥沃的田块，每亩栽植3000～4000株，在肥力较低的田块，一般每亩栽植4500株左右。1.3 耕作方式深翻炕土，单垄单行或单垄双行进行分厢起垄。1.4 科学水肥管理采用测土配方施肥，增施农家肥，将农家肥量控制在每亩1000千克左右，并辅助施加高浓度复合肥50千克作为基肥，采用破垄条施。2.物理防治人工摘除卵块，清洁田园，及早拔出病株、病叶。同时用性诱剂、黑光灯及黄板诱杀斜纹夜蛾等。蝼蛄、蛴螬等地下害虫可以采用人工捕捉的方法。3.生物防治可以采用百僵菌来防治地下害虫。用Bt苏云金杆菌和斜纹夜蛾核型多角体病毒防治斜纹夜蛾，也可以利用斜纹夜蛾的天敌进行防治，包括捕食性的昆虫如蜘蛛、或是斜纹夜蛾的寄生虫如线虫以及微生物等进行防治。4.化学防治4.1斜纹夜蛾可选用2%甲维盐乳油2000倍液、5%卡死克乳油2000～2500倍液、5%抑太保2000～2500倍液、2.5%功夫2000～3000倍液等喷雾。4.2蚜虫用10%吡虫啉可湿性粉剂1500倍液，或50%抗蚜威可湿性粉剂2000～3000倍液喷雾。4.3蛴螬等地下害虫可用50%辛硫磷乳油200～250克/亩，加水10倍喷于25～30公斤细土上拌匀制成毒土，顺垄条施，随即浅锄。4.4茎线虫病将秧苗基部8～10厘米浸入50%辛硫磷100倍液10分钟。4.5软腐病用50%～70%甲基硫菌灵可湿性粉剂500～700倍液将紫薯块浸泡两次，能够起到良好的效果。4.6根腐病根腐病使用50%甲基托布津可湿性粉剂700～1000倍液进行喷雾防治，两次即可。4.7黑斑病用50%甲基托布津1000倍药液浸种薯10分钟；或50%可湿性多菌灵1000倍药液浸种薯5分钟；或用50%甲基托布津500～1000倍药液浸种苗10分钟。 |
| 5、标准中如果涉及专利，应有明确的知识产权说明 |
| 无 |
| 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 |
| 国内、安徽省内均未有《彩薯农药减施增效技术规程》。 |
| 7、重大分歧意见的处理经过和依据 |
| 暂无分歧意见。 |
| 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） |
| 大力宣传、培训、推广标准技术，做好示范带动。建议农村农业局整合项目资金，或与其它农业项目捆绑实施。 |
| 9、废止现行相关标准的建议 |
| 无 |
| 10、其它应予说明的事项 |
| 无 |