宿州市地方标准编制说明

|  |  |
| --- | --- |
| 标准名称 | 夏大豆主要虫害绿色防控技术规程 |
| 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2021-1-4） |
| 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 | 宿州市农业农村局 |
| 1. 标准起草人（全部起草人）
 |
| 序号 | 姓 名 | 单 位 | 职 务 | 职 称 | 电 话 |
| 1 | 王月英 | 宿州市农业科学院 | / | 推广研究员 | 13866580323 |
| 2 | 马书芳 | 宿州市农业农村局 | 站长 | 高级农艺师 | 18155709566 |
| 3 | 李进步 | 宿州市农业科学院 | 副院长 | 副教授 | 18955726277 |
| 4 | 周 军 | 宿州市农业农村局 | 副站长 | 农艺师 | 13053006636 |
| 5 | 刘兴舟 | 宿州市农业科学院 | 副所长 | 副研究员 | 13956833720 |
| 6 | 王朝伟 | 宿州市农业科学院 | / | / | 13955163766 |
| 7 | 尹毛珠 | 宿州市农业科学院 | / | / | 19852856797 |
| 8 | 赵振邦 | 宿州市农业科学院 | 所长 | 副研究员 | 13955783926 |
| 9 | 王 培 | 宿州市农业科学院 | / | 助理研究员 | 15720578982 |
| 10 | 王路路 | 宿州市农业科学院 | / | 副研究员 | 17775088286 |
| 11 | 姜 磊 | 宿州市农业科学院 | / | 助理研究员 | 13866585090 |
| 12 | 沈维良 | 宿州市农业科学院 | 所长 | 研究员 | 13335578596 |
| 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《夏大豆主要虫害绿色防控技术规程》起草、编写工作，宿州市农业农村局参与。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，《夏大豆主要虫害绿色防控技术规程》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《夏大豆主要虫害绿色防控技术规程》征求意见稿。 |
| 2、制定标准的必要性和意义 |
| 大豆是安徽省主要粮食作物之一，年种植面积近1000万亩。大豆虫害是影响大豆丰产丰收的主要因素之一。为有效预防和控制大豆虫害危害，切实提高大豆虫害的防治水平，大力推广绿色防控技术，提升大豆质量和食品安全水平，亟须制定《夏大豆主要虫害绿色防控技术规程》。该技术规程认真贯彻“预防为主、综合防治”植保方针，牢固树立“公共植保、绿色植保”理念，是以推进现代绿色植保技术为重点的防治技术创新和集成，保障大豆安全生产，促进我省大豆生产稳定健康发展。 |
| 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。该规程适用于安徽省夏大豆种植区大豆田虫害防治。主要技术是：种植抗性大豆品种，以农业防治、物理防治、生物防治等绿色防控技术为主，辅以必要的化学防治。化学防治选用高效低毒低残留的环境友好型农药。**主要技术指标、参数：**1. 农业措施1.1 品种选择选用优良的抗虫品种，大豆种子质量应符合GB 4404.2 的要求。1.2 轮作换茬避免重茬或与豆科作物连作，与非豆类作物轮作2年以上，合理进行大豆、玉米的间作或混播。1.3 秋翻耕耙大豆收割后深翻细耙，消灭越冬幼虫。1.4 水肥管理：施用腐熟的有机肥，合理灌溉。肥料使用符合NY/T 496 肥料合理使用准则 通则的要求。2.物理措施2.1 灯光诱杀在主要害虫发生期6月-10月，田间架设黑光灯或频振式杀虫灯，每亩一盏，诱杀蛴螬、棉铃虫、斜纹夜蛾、造桥虫、卷叶螟、豆天蛾、大豆食心虫、豆荚螟等害虫成虫。2.2 黄板诱杀 田间放置黄色粘虫板，每亩15块，保持高于大豆植株15㎝-20㎝。诱捕蚜虫、蓟马、烟粉虱等害虫。1. 生物措施

保护利用天敌。捕食性天敌有中华草岭、龟纹瓢虫、蜘蛛及长螳螂等。3.1 性诱剂诱杀田间放置棉铃虫、斜纹夜蛾、大豆食心虫性诱剂，每亩各1个，保持高于大豆植株20㎝-30㎝。诱捕棉铃虫、斜纹夜蛾、大豆食心虫害虫成虫。3.2 释放天敌赤眼蜂防治大豆食心虫：在大豆食心虫成虫产卵盛期，释放赤眼蜂灭卵，每hm2放蜂量30～45万头。 每亩3点释放10000头。间隔5-7天释放第二次，共释放20000头。每亩地放3点，选上风头第20行为第一个放蜂行，距地头20步为第一个放蜂点，顺行走每20步为一个放蜂点，以后每隔20行为另一个放蜂行。3.3 病毒治虫在棉铃虫产卵盛期，施用50亿PIB/ml棉铃虫核型多角体病毒悬浮剂500-750倍液喷雾。3.4 以菌治虫白僵菌防治蛴螬：7月中旬，亩用2%白僵菌微生物制剂1-2㎏拌细土30-40㎏雨前穴施或施后浇水。白僵菌防治大豆食心虫：利用白僵菌粉22.5kg/hm2加细土或草木灰202.5kg，在幼虫临近脱荚之前，均匀撤在豆田垄台上，防治脱荚落地幼虫。 绿僵菌防治斜纹夜蛾：亩用80亿孢子/ml绿僵菌油悬浮剂喷雾。4. 化学措施 4.1农药使用原则农药使用符合GB/T 4285、GB/T 8321和NY/T 1276的要求。使用高效低毒低残留的生物农药及环境友好型农药。4.2种子处理用48%吡虫啉悬浮种衣剂，按照每100㎏种子用300mL种衣剂进行均匀包衣。4.3田间喷雾 |
| 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《夏大豆主要虫害绿色防控技术规程》，随着国家对大豆产业结构性调整，提升大豆质量和大豆加工食品安全水平要求的不断提高，严格农业投入品管理，对大豆虫害绿色防控是实现大豆安全生产、高产稳产、绿色环保的重要保障。 |
| 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 |