六安市地方标准编制说明

|  |  |
| --- | --- |
| 标准名称 | 薄壳山核桃林下套种芍药栽培技术规程 |
| 任务来源 | 根据六安市市场监督管理局《关于下达2024年度六安市地方标准制修订计划的通知》，《薄壳山核桃林下套种芍药栽培技术规程》列为2024年度六安市地方标准制修订计划项目。 |
| 负责起草单位 | 六安市叶集区辉耀农业发展有限公司 |
| 单位地址 |  |
| 参加起草单位 |  |
| 标准起草人：唐菲、王晶晶、张国龙、高俊兰、史丹、施六林、吴中方、张家录 |
| 序号 | 姓 名 | 单 位 | 职务 | 职称 | 电 话 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 编制情况 |
| **1、编制过程简介** |
| 2024年7月17日，收到六安市市场监督管理局《关于下达2024年度六安市地方标准制修订计划的通知》文件后，成立标准编制小组，成员有唐菲、王晶晶、张国龙、高俊兰、史丹、施六林、吴中方、张家录。近年来，六安市叶集区辉耀农业发展有限公司与安徽省农业科学院农业机械装备与工程研究所、六安市叶集区金桂种植专业合作社、六安市林业工作总站等单位联合，开展了薄壳山核桃林粮复合经营技术等相关内容研究工作，组建项目组，通过多家单位强强联合，突破技术难关。项目组自2018年至今，逐步探索薄壳山核桃林粮复合经营技术，基本掌握了薄壳山核桃的栽培、林粮复合经营、病虫害防治等技术，2022年立项省重点研发项目《江淮丘陵地区薄壳山核桃林农高效复合栽培技术研究与示范》，为编制该技术规程打下坚实的基础，完全具备了制定《薄壳山核桃林粮复合经营技术规程》的条件。项目组成员通过调查研究、实地生产、整理相关实验数据及有关技术资料、征集并汇总六安市及生态条件相似区内各科研院所、生产单位的意见与建议，初步完成了本标准的编写编制。2024年7月，六安市市场监督管理局《关于下达2024年度六安市地方标准制修订计划的通知》下达任务，进行该标准的正式立项编制。2024年8月，编制组召开统稿会，对标准各个章节进行认真审查，对存在的不足修改完善，完成初稿。2024年9月，先后将该标准的初稿送交六安市及生态条件相似区生产技术方面的专家和相关林业部门进行审阅和修改，广泛征求意见。2024年10-11月，编制组根据专家及生产管理部门的意见和建议，经过相关资料的查阅，内部讨论，并且结合试验研究，对初稿进一步的修改、完善，形成了标准征求意见稿。 |
| **2、制定标准的必要性和意义** |
| 薄壳山核桃（Carya illinoinensis K.Koch）因其经济价值高、观赏及生态效益显著，为安徽林业建设的主打经济林树种之一。芍药是芍药科芍药属多年生草本植物，在我国的栽培历史非常悠久，早在夏朝、商朝、周朝之时已成为人们的观赏植物之一。发展到现代，在实际生产中一般分为药用芍药、观赏芍药两大类。药用芍药以根入药，是著名的地道中药材，应用历史悠久、用量较大、用途广泛，每年均有大量出口。薄壳山核桃栽植株行距较大,造成林下空间浪费，通林下套种芍药，发展林下农业经济，可以有效利用林下空间，能够以短养长，克服林木生产周期长、收益慢的缺点，有利于促进经济效益的发展。薄壳山核桃的旺盛生长期与芍药的旺盛生长期错峰出现，互不影响。芍药夏季喜凉爽气候，薄壳山核桃可以适当为其遮阴，减轻其生理病害。林下栽植芍药，抑制了杂草的疯长,减少除草剂的使用,节约了栽培成本,对改善土壤通透性、抑制病虫害及杂草生长，同时避免严重水土流失、缓解土壤侵蚀，从而有利于维护生态系统的稳定性，增加了生物多样性。薄壳山核桃林下套种芍药是科学合理的搭配，经济效益好，具有广阔的发展前景。林农复合经营将传统林业纳入产业化经营，生产形式走向集约化，资金、技术、劳动力密集投入，客观上可以吸纳更多社会剩余劳动力，对促进林区人民致富拓展了新途径，具有重要的积极意义。随着农村社会经济的快速发展,如何提高农林复合系统的资源利用效率,以促进节能减排、发展循环经济仍然是平原及低丘农区农林复合系统亟待解决的问题。 |
| **3、制定标准的原则和依据，与现行法律法规、标准的关系，特别是强制性标准的协调性** |
| 1、编制原则：本标准编制遵循“科学性、目的性、适用性、可操作性”的原则，严格按照GB/T1.1 的要求进行编写，符合《中华人民共和国标准化法》等法律、法规、规章和强制性国家标准的要求。2、编制依据：本标准的制订主要依据国家有关法律、法规及六安市地方标准管理办法以及GB/T 1.1《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》编写。3、现行法律法规、标准的关系：本标准编制过程中以现有的安徽省地方标准DB34/T 2749—2016《薄壳山核桃生态栽培技术规程》、DB34/T 3720—2020《薄壳山核桃主要病虫害防治技术规程》为依据，与上述标准相应技术一致，本标准结合了六安地方生产的实际需求，通过查验资料、试验测定结合实际生产等方法，制订了本标准。 |
| **4、主要条款的说明，主要技术指标、参数、试验验证的论述** |
| 项目组多年来一直从事薄壳山核桃栽培技术的研究。本标准提出的林下套种技术、栽后管理以及病虫害防治, 是综合项目组多年科研基础和生产单位的先进生产经验而制订的。主要关键技术说明如下：（1）圃地选择是芍药套种的主要技术环节之一。选择薄壳山核桃的行间距4m以上，边行芍药离薄壳山核桃的距离80～100cm，设立保护行。（2）本标准中选择的芍药为药用芍药，不考虑采收鲜切花为栽植目的，芍药现蕾时要及时摘除花蕾，使其营养集中到根部生长。（4）本标准中施肥和水分管理。薄壳山核桃山核桃和芍药均属于喜肥植物，施肥的时间基本一致，互不影响。水分管理，薄壳山核桃需要大水大肥，尤其灌浆期（6-8月），需要及时浇水，芍药虽然喜干怕涝，但是六安地区这个时节属于夏季高温期，天气炎热，空气干燥，只要注意林下不积水，不会影响芍药的生长。（5）本标准对两种植物的主要病虫害进行了说明，并制定了相关防治方法。通过这些措施，可减轻病虫害发生。附录即为病虫害资料性汇总。 |
| **5、标准中如果涉及专利，应有明确的知识产权说明** |
| 本标准不设涉及专利问题。 |
| **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** |
| 本标准遵循“先进性、规范性、实用性”的原则。本标准作为单项技术，国内外没有关于本项技术的标准发布，本标准的制定，具有一定的开创性，在薄壳山核桃及其林下芍药种植的生产经营中非常适用。 |
| **7、重大分歧意见的处理经过和依据** |
| 所有编写人员通力合作，相互协调，充分讨论，广泛吸纳不同意见和建议。因此，本标准的编写无重大意见分歧。 |
| **8、作为推荐性标准或者强制性标准的建议及其理由** |
| 建议作为推荐性标准实施。 |
| **9、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）** |
| 1）建议在六安地区及相似环境条件的区域，具有相关内容生产的企业或个人使用该标准。2）建议由六安市林业局、六安市标准管理部门报请主管部门同意，印发该标准，在当地广为宣传。3）由标准起草单位负责编写实施标准的宣传学习资料和技术培训工作。 |
| **10、废止现行相关标准的建议** |
| 无 |
| **11、其它应予说明的事项** |
| 无 |