

四川省(达州市)地方标准
《岩豆优质高效种植技术规程》
(征求意见稿) 编制说明

标准起草工作组
2024 年 10 月

一、任务来源

本标准由达州市农业科学研究院、万源市果树技术推广站提出建议，由达州市农业农村局提出申请，由达州市市场监督管理局批准后进行编制。

二、制定标准的目的和意义

岩豆，属豆科，菜豆属，又叫水边千斤拔，为豆科植物，主要分布于四川、云南等地，尤其是在达州主要分布于大巴山腹地——万源的蜂桶、宣汉的龙泉等高山区域。高山岩豆具有丰富的营养价值，富含蛋白质、氨基酸、维生素等多种天然有机营养元素，具有防癌抗癌的硒元素，有益于人类身体的健康。近年来，随着党委政府的大力宣传推广、市场体系不断健全完善和物流市场机制不断丰富完善，此岩豆已作为特色优质农副产品，畅销大陆，远销国外，得到市场大力青睐，成为远近闻名的绿色健康天然有机食品，满足了人民的口味，成为人民餐桌上的一道美味佳肴，现初具规模化集约化发展，成为了当地群众增收致富的一种特色优势农业产业，具有为农增效、为农致富的重要作用，成为了达州市名副其实、闻名遐迩的一种特色珍惜经济作物品种。该岩豆种植栽培得到大面积推广应用，已初具规模，但存在一些问题与瓶颈，如栽植技术不优、管理粗放、导致产量不高、质量不均匀、品种不纯、花而不实等问题现象，产量难以达到预期高产的目的。为进一步优化品种、改善品质、提高产量、增强效益，研究解决低海拔区域“花而不实”的困境，促进我市岩豆的产业化、规模化、集约化发展，迫切需要研

究集成适合的一套规范性、科学性、实用性强的岩豆优质高效栽培技术规程来指导我市岩豆产业的发展，确保我市岩豆产业高质量发展，成为农村增收致富的一种主要途径，让岩豆成为农村增收致富“金豆豆”，能够有助于乡村的全面振兴；同时，标准的起草制定也得到了市委、市政府及相关农业部门的高度肯定、大力支持。

三、标准编制原则

（一）编制原则

1、原则性

标准编制根据国家相关法律法规和政策方针为准则，确保制定的标准既符合行业规范，又结合我市的具体情况，以实际工作为着力点，力争达到技术领先、经济实用、生产可行、节本增效、易于操作，能够促进经济效益、社会效益和生态环境效益的相统一。

2、科学性

标准内容的确定，以实验研究为基础，进行广泛调研和科学验证，以充分的科学数据为依据，编制的技术措施严格按照国家相关技术规定。《高山岩豆优质高效栽培技术》的制定，反映了生产实践和科研最新成果的统一。

3、可操作性

在标准制定过程中充分听取广大专家、种植经营主体的意见，使标准和生产协调统一。制定标准紧密结合生产实际，在生产应用中具有较强的操作性。

4、通用性

为便于推广应用，语言描述要通俗易懂，符合基层民众的风俗习惯和认知，名词术语不严格要求用科学术语。

（二）编制依据

本标准编制过程中，主要参考了下列编制依据和资料，确保其内容符合国内现有的法律法规的规定，并与国内现有的相关标准相协调。

GB3095	环境空气质量标准
GB5084	农田灌溉水质量标准
GB15618	土壤环境质量标准
GB/T 8321(所有部分)	农药合理使用准则
NY/T 496	肥料合理使用准则 通则
NY/T 1276	农药安全使用规范 总则
NY/T 1868	肥料合理使用准则 有机肥料

（三）主要内容

本标准规定了岩豆的术语和定义、品种选择、种植时间、后期的管护、病虫害防治及适时采收等相关技术标准。

四、标准起草过程

项目下达后，按照项目任务书的要求，我们积极组织技术骨干成立课题组，研究和制定了标准编制工作方案，并按照四川省地方标准制订要求展开标准制定工作。

（一）成立课题组，制定工作方案，启动标准项目

标准项目下达后，召开标准编制方案论证会，确定编制原则、

编制框架、内容和拟定，对项目组人员进行明确分工，责任落实到人。

（二）调查研究，收集资料，撰写标准初稿

自 2020 年以来，达州市委市政府高度重视高山岩豆产业的发展，一直把岩豆发展作为县域农村经济的支柱产业，作为农业增效、农民增收的一种主要致富途径；在政府的领导下，对岩豆产业进行了政策倾斜与资金扶持，使得农民种植岩豆的积极性逐步提高；截止 2024 年，全市种植规模达 10000 亩以上，主要分布在万源、宣汉两地的高山区域，乃至秦巴山区的紫阳、镇巴等川陕交界区域均有种植分布。团队自 2019 年起，一直与万源市果树技术推广站开展基础和应用研究工作，对高山岩豆优质高效栽培技术进行了标准化探索研究与集成推广应用，优化高山岩豆栽培过程中的种植环境、选种要求、播种时间、后期管护、适时采收等关键技术参数，初步形成高山岩豆优质高效栽培技术，并在万源、宣汉等地开展多点试验。该栽培方法具有明显区域性、针对性、实效性，能够确保高山岩豆保持稳定一致的遗传特征、抗性强等优势；富含丰富的营养物质，成为餐桌的一道美味佳肴，对高山岩豆高质量发展具有强有力的技术支撑作用。同时该方法能够提高土地利用率，具有良好的经济效益、明显的社会效益和突出的生态效益，因此，该技术探索研究意义重大，影响深远，能够显著增强岩豆产业的市场竞争力，提高其效益，实用性很强，值得大面积推广应用。接到《达州市市场监督管理局关于征集 2024 年度地方标准（修）订项目立项计划的函》后，

课题组总结近年的相关研究方法，并广泛收集国内外相关资料，结合前期研究成果，撰写了标准初稿。

（三）标准征求意见

为使该标准更具可操作性、实用性，标准起草工作组将《高山岩豆优质高效种植技术规程》（征求意见稿）发向达州市内相关主管单位征求意见，组织相关管理部门、专家、标准化专家等召开标准研讨会。市市场监督管理局在官网上向社会公开征集意见。标准编制小组根据收集的意见与建议，提出修改方案，进一步修改完善标准，形成标准送审稿。

五、采用国际、国外先进标准的程度

目前本标准未采用相关的国际、国外标准。

六、与现行法律法规的关系

本标准符合《中华人民共和国标准化法》、《中华人民共和国种子质量安全法》和《四川省地方标准管理办法》等有关法律法规的规定。

七、重大分歧意见及处理

本标准在修订过程中，反复征求各类专家意见，反复修改完善，无重大分歧意见。

八、作为强制性国家标准或推荐性标准的建议

根据《中华人民共和国标准化法》第二条规定，地方标准是推荐性标准。

九、贯彻标准的要求和措施建议

标准颁布后，应组织贯彻实施。

（一）加强宣传推广。

积极开展本标准的宣传推广工作。编制高山岩豆优质高效栽培技术宣传资料；集中培训、点对点培训、远程指导或其他形式的技术培训形式；在中央、省、市、县主要媒体上进行相关的宣传报道；采取形式多样的宣传活动，如发放问卷调查、宣传展板、公告栏、微信群、微博等形式。

（二）按标准进行生产。

对高山岩豆优质高效栽培技术规程标准化试点建设及标准实施实行严格的标准化管理并定期公布阶段性成果，总结相应的标准化建设，建立长效运行机制。进一步推动高山岩豆优质高效栽培技术的规范化、科学化、标准化，为全市岩豆产业高质量发展提供有力的技术支撑。

十、废止现行有关标准的建议

无。

十一、其他应予以说明的事项

无。

标准起草工作组

2024年10月

