

《仙游薏米种植技术规范》团体标准编制说明

一、任务来源

本标准由仙游县龙华镇政府提出，福建省微生物研究所牵头，联合仙游县龙华镇政府、仙游县农业农村局、仙游闽得福农业科技发展有限公司等单位共同起草，经福建省标准化与认证认可协会 2025 年 6 月正式立项。

二、目的和意义

1. 背景

仙游县是福建省薏米（薏苡仁）主产区，其独特的自然条件（如气候、土壤）和传统种植技术使“仙游薏米”具有较高的药用和食用价值。然而，当前薏米种植仍存在品种混杂、栽培管理粗放、标准化程度低等问题，影响产品品质和市场竞争力。制定本标准旨在规范种植技术，提升薏米品质，促进产业高质量发展。

2. 预期社会经济效益

提高产量和品质：通过标准化种植，预计亩产提高 10%，薏苡仁有效成分（如甘油三油酸酯）含量稳定达标。

促进品牌建设：为“仙游薏米”地理标志保护、绿色食品认证等提供技术依据。

助力乡村振兴：推动标准化示范基地建设，带动农户增收。

三、主要工作过程

前期调研（2024 年 8-12 月）：

实地考察仙游县龙华镇镇、钟山镇等主产区，收集传统种植经验。

分析现有问题，如土壤退化、病虫害防治不规范等。

标准起草（2025 年 2-7 月）：

成立标准起草组，由专家、农技推广人员、企业代表组成。

参考 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则》、NY/T 393-2020《绿色食品 农药使用准则》等国家标准和行业标准。

征求意见（2025 年 8 月）：

向农业部门、科研机构、种植大户等多家单位发送征求意见稿，并及时反馈意见进行归集，修改团体标准草案。

四、协作单位意见

科研单位：建议增加“土壤重金属限量指标”，引用 GB 15618-2018《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准》。

薏米加工企业：要求细化“采收时间”条款，避免过早采收影响品质。

种植户代表：建议简化“病虫害防治”操作流程，便于农户掌握。

五、标准编制原则

科学性：基于田间试验数据，确保技术参数可靠。

实用性：结合仙游县实际，兼顾传统经验与现代技术。

协调性：与现行国家标准、行业标准（如《中国药典》薏苡仁标准）衔接。

六、标准主要内容

范围：适用于仙游县行政区域内的薏米种植。

规范性引用文件：列出 GB、NY 等相关标准。

关键技术条款：

品种选择：明确推荐品种及种子质量要求。

种植地要求：土壤 pH 值、有机质含量等指标。

栽培管理：播种密度、施肥量、病虫害绿色防控技术。

采收与初加工：规定采收成熟度、干燥方法。

七、主要试验分析

品种对比试验：本地品种比外来品种增产 8%-12%。

施肥试验：有机肥+微生物菌肥组合可提升土壤肥力，减少病害发生率 20%。

品质检测：按《中国药典》检测，标准化种植的薏苡仁甘油三油酸酯含量达 0.85%（高于药典 0.5%要求）。

八、与现行法律法规的关系

符合《中华人民共和国农产品质量安全法》要求，规范农业投入品使用。

引用强制性国家标准：如 GB 2763-2021《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》。

与行业标准配套：如 NY/T 394-2021《绿色食品 肥料使用准则》。

九、其他说明

本标准未涉及专利技术。建议由仙游县龙华镇政府负责推广实施，并定期修订。

起草单位：福建省微生物研究所

？

2025 年 8 月 14 日