

项目编号: FJSYJ-2025-0_____

2025 年度食用菌科技创新示范推广联合体 项目任务书

项目名称: 灵芝新品种芝 MRC1 号栽培与示范推广

承担单位: 将乐县农业农村局

项目负责人: 翁垂芳

联系方式: *****

电子邮箱: *****

起止时间: 2025 年 5 月 19 日

二〇二五年一月

一、基本情况	
项目承担单位	将乐县农业农村局食用菌技术推广站
项目实施单位	福建将乐菌草灵芝生物工程有限公司
合作单位（科研院所）	福建农林大学菌物研究中心
项目建设地点	福建省三明市将乐县古镛镇、高唐镇（林下）
二、项目建设内容	

项 目 建 设 内 容	项目建设内容 2025 年与福建农林大学开展食用菌“五新”试验，建立“五新”示范基地，项目建设具体包含以下内容： 1. 引进灵芝新品种 依托福建农林大学菌物研究中心，引进具有优良农艺性状的灵芝新品种-芝 MRC1 号，在示范基地开展芝 MRC1 号示范 10 万袋以上。 2. 开展不同模式下木屑栽培和菌草栽培灵芝的技术研究 在示范基地开展在大棚层架式栽培和林下栽培两种种植模式下栽培灵芝，确定一套高效种植灵芝的生产模式。 (1) 大棚层架式栽培 供试菌株：灵芝-芝 MRC1 号（对照菌株芝 120）。 巨菌草配方：芒萁 30%、巨菌草 48%、麦麸 20%、石膏 2%； 木屑配方为：木屑 78%、麦麸 20%、石膏 2%。
-------------	--

	栽培示范袋数：每个组别设置 1 万袋，共计灵芝-芝 MRC1 号 4 万袋（对照菌株芝 120 共计 4 万袋） （2）林下栽培 供试菌株：灵芝-芝 MRC1 号（对照菌株芝 120）。 木屑配方：木屑 78%、麦麸 20%、石膏 2%。 3. 推广灵芝标准化生产 依托福建将乐菌草灵芝生物工程公司，建立灵芝“五新”示范基地 1 个。辐射带动全县推广灵芝标准化生产 10 万袋以上。 4. 开展食用菌“五新”技术培训 组织开展各种形式技术培训工作，现场观摩 2 场次以上，累计培训种植技术人员 100 人次以上，着力培育新型职业菇农。 四、项目建设创新亮点 1. 品种创新：灵芝新品种-芝 MRC1 号。子实体产量、多糖和三萜含量高，抗病能力强。
--	---

	2. 技术集成：将现代生物技术等集成应用于灵芝工厂化栽培及其他栽培中，形成一套高效、环保、可持续的生产模式。 3. 模式创新：探索高质量的灵芝工厂化栽培模式，实现规模化、标准化生产。 4. 新品种深加工产品研发推广。 五、资金补助用途 资金主要用于新品种推广示范基地建设、生产原料采购；技术专家指导费用、测试化验费及检测设备费配置；新品种深加工产品研发推广。
三、进度安排	

进 度 安 排	2025年1月1日-2025年3月30日：与福建农林大学菌物研究中心合作，引进芝MRC1号灵芝，优化灵芝培养原料及培养条件；本阶段计划投资约20万元。 2025年4月1日-2025年7月15日实地开展多方位化栽培，并对栽培灵芝现场推广宣传，同时对食用菌种植人员进行现场培训观摩。本阶段计划投资约46万元。 2025年7月15-8月10日对示范品种灵芝进行活性成分、营养成分检测评估，并开展深加工产品复配研发新型食品。本阶段计划投资约17万元。 2025年8月30日完成本项目验收。
四、主要考核指标	

考 核 指 标	引进新品种芝 MRC1 号，试验示范规模 10 万袋以上，带动县域农户 2 户以上，技术培训、现场观摩 100 人次，并宣传与推介。 通过本项目的示范推广，有效带动县域农户增收就业，通过栽培技术培训，增加灵芝种植产量，并能够适合不同种植方式，实现多元化栽培模式，实现灵芝产量增产增量增效。活性成分高含量，灵芝质量提升，促进灵芝深加工产品研发。项目完成后，可实现增长产值 100 万元，新增利润 15 万元。
----------------------------	---

五、项目成员名单						
	姓名	单位	专业	职称	分工	联系电话
项目负责人	翁垂芳	将乐县农业农村局	食用菌	农艺师	项目负责	*
技术负责人	汤坤鹏	福建省食用菌技术推广总站	生物工程	农艺师	技术负责	*
主要参与人员	傅俊生	福建农林大学	食用菌学	教授	技术指导	*
	黄忠英	将乐县农业农村局	食用菌	高级农艺师	技术指导	*
	胡永波	将乐县农业农村局	园艺学	助理农艺师	技术指导	*
	李晓敏	福建农林大学	生物学	博士研究生	菌种质量检测	*
	樊安艳	福建农林大学	生物技术与工程	硕士研究生	菌种质量检测	*
	李云	福建农林大学	生物学	硕士研究生	液体菌种检测	*
	任前英	福建农林大学	生物技术与工程	硕士研究生	栽培	*
	蔡佳蓉	福建农林大学	生物技术与工程	硕士研究生	栽培	*
	蔡林娜	福建农林大学	生物学	硕士研究生	栽培	*
	徐百圣	福建农林大学	生物技术与工程	硕士研究生	栽培	*

六、经费开支情况			
经费预算类别	补助预算经费 (万元)	自筹预算经费 (万元)	备注（简述预算说明）
新品种试验	9	2	引进灵芝 MRC1 号新品种（9 万元）； 开展不同培养基配方、菌种筛选试验（2 万元）；
开展多方位 化栽培示范 推广	21	24	示范灵芝新品种 10 万棒（45 万元）
技术培训与 现场观摩	0	1	开展技术培训 1 次，召开现场观摩会 1 次，共（1 万元）
灵芝新品种 深加工及新 产品研发	0	11	开展对示范品种灵芝进行活性成分分析，并根据营养成分复配研发新型食品（11 万元）
其他	0	15	开展本项目人工管理费用（15 万元）
合计	30	53	
合计投入预算资金：83 万元			

七、其他事项

1. 项目经费要专款专用，不得挪作它用。经费的使用要严格按照有关规定执行。若经费超支，由项目承担单位自筹解决，但不得因此影响项目的执行。

2. 项目承担单位应严格按本任务书中的项目内容与指标履行应承担的任务，不得进行擅自变更或删减。

3. 任务执行过程中，项目承担单位如需调整任务，应向项目管理单位提出变更内容的申请报告，经项目管理单位审定后实施。未接到正式批准书以前，双方须按原任务书履行，否则后果由自行调整的一方负责。

4. 项目承担单位因某种原因（如：遭遇自然灾害等不可抗力因素）致使计划无法执行，项目承担单位应提出中止任务的要求，项目管理单位根据调查情况有权提出中止任务的处理建议，并在合理期间内出具不能履行的证明。经审核批准后执行。

5. 项目承担单位应保证项目负责人及主要承担人员的稳定，不得随意调换：如确需调换，应征得项目管理单位同意。否则，由于人员安排问题造成项目不能正常实施，其损失由项目承担单位负责，其他相关未尽事宜由双方协商解决。

6. 项目结束后，项目承担单位应及时向项目管理单位提交验收书面申请，并准备好项目工作总结与技术总结各一份，由项目管理单位或委托其他单位组织有关专家，依据任务书的内容对项目进行验收。

7. 本任务书签订一式**六**份，由项目管理单位和项目承担单位各留存三份。

承担单位（公章）



负责人（签字）：



2025年 5 月 20 日

合作单位（公章）



负责人（签字）：



傅俊生
王若人

2025年 5 月 20 日

管理单位（盖章）： 福建省食用菌技术推广总站



负责人（签字）：

年 月 日

