

附件 3

2023 年“乡村振兴产业关键技术集成示范”项目申报工作

为巩固拓展脱贫攻坚成果，深入实施科技支撑乡村振兴，推进高原特色现代农业发展和“一二三”行动，着力培育一批新型农业经营主体，建设一批试点示范，扶植壮大一批特色产业，启动实施 2023 年乡村产业关键技术集成示范项目。

一、支持方向

围绕县域具有优势和竞争力的农业产业，加快转化应用一批新品种、新技术、新产品、新模式等先进适用的科技成果，打造知名品牌，提高核心竞争力。由州（市）科技局结合县域农业重点产业发展情况组织农业经营主体申报，单项项目科技经费支持额度不超过 200 万元，实施周期不超过 3 年（2023 年 1 月 1 日—2025 年 12 月 31 日）。优先支持农业企业或经营主体联合县科技成果转化中心申报；优先支持国家乡村振兴重点帮扶县、省级乡村振兴重点帮扶县的农业企业或经营主体；优先支持已建立基层党组织的农业企业或经营主体；优先支持高新技术企业、省级农业龙头企业、科技型中小企业申报并已建立“双绑”机制的项目。

二、申报要求

项目申报（含参加）农业企业或经营主体以及项目负责

人应具备以下基本条件：

（一）申报项目的农业企业或经营主体财务状况良好，上年财务状况和盈利情况良好，无不良记录，提供上一年正规审计报告。年销售收入 1000 万元以上，上一年度的资产负债率不高于 70%，有配套项目资金的能力，提供购销协议、银行信用等级证明等相应证明材料。

（二）申报项目的农业企业或经营主体须将科技项目经费纳入单位财务统一管理，单独核算，专账管理。自筹资金比例原则上不低于 1:1。

（三）项目负责人应为农业企业或经营主体中具有一定科研组织与管理能力的法人或技术负责人。

（四）申报项目选择任意选题范围的实施内容中的一个对象进行申报，须达到或高于基本指标。

（五）属于国家乡村振兴重点帮扶县的申报项目，应当在所确定的发展产业范围内选题，基本指标可参照本选题范围内所列相近似选题指标要求，须联合国家特派团相关派出单位及成员申报。

三、项目推荐部门要求

州（市）科技部门应认真履行项目组织、审查、推荐职责，切实选好承担主体，选好县域优势特色产业，选好项目实施机制。尚有在实施期内未验收“乡村振兴产业关键技术集成示范”项目的县，将暂不遴选启动新项目的实施。

四、乡村振兴产业关键技术集成示范选题范围

（一）特色杂粮作物产业关键技术集成与示范

实施内容：针对乡村产业发展的科技需求，以现有的新品种、关键技术为基础，开展特色杂粮作物品种筛选、轻简化栽培、产品品质提升、品牌开发等绿色高效标准化生产技术集成创新与示范。

基本指标：集成示范乡村特色杂粮作物高产栽培技术标准 1—2 套；总结形成乡村特色产业振兴技术模式 2—3 套；带动农业合作社 3—5 家，示范应用 3—5 个片，每个示范片 1000 亩以上，增加农户收益 500 元/亩以上；培训技术人员和农民 1000 次。

（二）特色经济作物产业关键技术集成与示范

实施内容：针对甘蔗、魔芋、茶叶、油菜等经济作物发展专业化程度低、配套栽培技术落后、生产效率低、商品率低等问题，围绕品种筛选、高效栽培、产品品质提升等关键环节，开展标准化生产技术集成创新与示范。构建“龙头企业+合作社+农户”和“科技全程服务”产业合作模式，提高产业质量、效益和竞争力。

基本指标：集成示范乡村特色经济作物高产栽培技术标准 1—2 套；带动农业合作社 3—5 家，示范应用 3—5 个片，每个示范片 1000 亩以上，增加农户收益 500 元/亩以上；培训技术人员和农民 2000 人次。

（三）特色水果产业关键技术集成与应用

实施内容：针对云南特色水果产业良种率低、配套生产管理技术落后、采后保鲜与精深加工技术低、产业效益不稳定等问题。引进和筛选适宜区域产业发展的优质品种，研发

优选繁殖基质配置、智能化水分管理、水肥药一体管理等种苗繁育技术体系；集成不同种类、不同时期果园养分需求特性、高效安全生物农药等配套技术；研发采后处理、鲜果保鲜等采后保鲜、营销模式创新、高值化综合加工利用关键技术，形成乡村振兴产业特色水果发展新模式，并在优势区示范应用。

基本指标：筛选适宜性特色水果品种 3—5 个，制定规范化生产技术规程或标准 3—5 项，形成区域公共品牌技术方案 1—2 套；带动农业合作社 2—4 家，示范应用 2—4 个片，每个示范片 500 亩以上；培训技术人员和农民 2000 人次，带动 500 户农户年均增收 2000 元以上。

（四）特色蔬菜产业关键技术集成与应用

实施内容：针对特色蔬菜等健康种苗繁育技术缺乏、绿色有机蔬菜生产技术规范滞后、采后保鲜与精深加工技术低、产业效益不稳定等问题。开展特色蔬菜优质高效生产技术集成示范，持续推进互联网+蔬菜绿色生产，集成分级、包装、储运保鲜及产地初加工技术标准，运用产地、贮运、销售等全覆盖式的蔬菜采后全程保质技术，提升乡村蔬菜产品的储运保鲜品质。

基本指标：筛选适宜性蔬菜品种 3—5 个，制定规范化生产技术规程或标准 3—5 项；带动农业合作社 2—4 家，示范应用 2—4 个片，每个示范片 500 亩以上；培训技术人员和农民 2000 人次，带动 500 户农户年均增收 2000 元以上。

（五）特色森林资源开发应用研究

实施内容：针对云南油桐、漆树、橡胶、坚果、滇皂荚、甜酸角、余甘子、诃子、花椒、竹子、森林蔬菜等高原特色经济林资源综合开发利用程度低的突出问题，集成良种选育、配套苗木扩繁、山地高效栽培、林下资源开发利用、精深加工及综合利用等关键技术，通过试验示范基地建立和产品研发，以解决资源培育和开发利用中的技术需求，为产业高质量发展铺垫基础。

基本指标：筛选优良种源、单株及无性系良种 3—5 个以上，示范推广 500 亩以上，培训技术人员和农民 2000 人次；研究形成配套的良种扩繁、山地高效栽培及综合加工利用等关键技术 8 项以上，带动农业合作社 2—4 家，示范应用 2—4 个片，每个示范片 500 亩以上；开发食品、保健品及工业用品等产品 5 个以上。

（六）中药材种（养）植技术集成与示范

实施内容：针对大多数中药材缺乏生态种（养）植、病虫害绿色防控和合理施肥技术等问题，围绕砂仁、草果、天麻、云茯苓、云黄连、云当归、云木香、滇龙胆、滇黄精、白及、石斛等主要种（养）云药，集成优质种源筛选、良种繁育、规范化栽培等种（养）技术并推广示范，推进中药材示范基地建设示范基地建设。

基本指标：筛选优质种源 3—5 份，每份种源建设良种繁育基地 50 亩，构建繁育技术规程 3—5 个；带动农业合作社 2—4 家，示范应用 2—4 个片，每个示范片 200 亩以上；培训种植户 500 人次，带动农户年增收益 2000 元以上。

（七）养殖产业提质增效关键技术集成与示范

实施内容：针对牛、羊、猪、禽、蚕、蜂、鱼等养殖专业化程度低、生产效率低、商品率低以及饲用植物优良品种缺乏、配套栽培技术落后、加工技术集成性差等问题，围绕饲草种植及加工、养殖、疫病防控等关键质量控制点及质量控制技术进行产业示范，实现过程标准化、质量绿色有机化、产品商品化的目标。

基本指标：集成示范畜禽标准化生产技术 6—8 项，加工技术 2—3 项；畜禽生产效率提高 10—15%，商品化率达 70%以上；带动农业合作社 3-5 家，示范应用 3—5 个点；培训农户 600—1000 人次，户均掌握 1 项及以上畜牧业标准化生产实用技术；带动 100 户农户年均增收 2000 元以上。