

我省发布2024年农业重大技术协同推广计划 涉及5个产业

近日,省农业农村厅发布2024年农业重大技术协同推广计划,主要围绕果品、茶叶、蚕桑、中药材和水产5个产业组织实施协同推广。省农业农村厅要求,以产业技术团队为依托,聚焦制约产业发展的技术难题和瓶颈问题,确定产业实施项目,形成从育种到栽培、植保、设施机械、加工、销售等全链条式技术协同指导推广机制,进一步强化农业科技对产业发展的支撑。

果品产业

主要针对杨梅采前采后品质一体化管控、桃健康省力高效栽培、梨优质稳产栽培和杂柑良种高品质栽培进行项目设计。

基于杨梅储运性提升的采前采后品质一体化管控技术研究与示范项目。主要围绕利于果实贮运性提升的杨梅采前栽培管理模式优化,采后品质调控、致腐微生物抑制、贮运包装等关键环节开展技术研究与集成推广。

以山地老桃园更新再植技术为核心的桃健康省力高效栽培技术研究与示范项目。主要围绕连作障碍土壤改良和宜机化种植模式开展技术研究与集成推广。

梨优质稳产技术研究集成与示范项目。主要围绕自主知识产权为主的高品质梨新品种筛选及早秋落叶病绿色防控、轻量化辅助授粉、保花保果等稳产关键因素开展技术研究与集成推广。

杂柑良种高品质栽培技术集成示范与推广项目。主要围绕杂柑良种系统评价以及筛选,优势杂柑类品种设施精品栽培技术及绿色防控技术开展研究与集成推广。



茶产业

主要针对茶饮品专用原料茶生产、宜机化茶园改造、生态低碳茶园配套技术等项目进行项目设计。

茶饮品专用原料茶生产关键技术研究与示范。围绕茶饮品专用原料茶(龙井、香茶、红茶、花茶)加工、精准拼配、适制品种筛选,以及特色茶饮品设计与创制等关键技术进行研究与集成示范应用。

宜机化茶园改造配套技术研究集成。围绕茶园管理机械优选研发、茶园土壤改良与地力提升、老茶园宜机化改造、新茶园宜机化建设等进行技术集成与示范应用。

生态低碳茶园配套技术研究集成与示范推广。围绕生态低碳茶生产模式创新和标准体系建设、病虫害绿色防控、茶园土壤固碳减排技术、茶树栽培效果评估及其产品碳标签开发等进行技术集成并组织示范应用。



蚕桑产业

主要针对桑枝资源利用、桑园农药污染与病虫害防控、蚕丝被全产业链进行项目设计。

桑枝资源高效利用关键技术研究及集成示范项目。主要围绕桑枝功能因子挖掘、绿色梯次提纯、健康食品加工、废渣替代桑树原木基质的桑黄袋料栽培等关键技术进行研究与集成示范。

桑园“一虫一病”综合防控关键技术和农药污染防治预防研究与集成示范项目。围绕桑螟、桑疫病等桑树主要病虫害发生流行规律、桑螟智能化测报、桑园无人机飞防和绿色综合防控等关键技术及大田飞防作业桑园农药污染规律与家蚕中毒预防进行研究和集成示范。

适合功能型高档蚕丝被专用蚕品种的优选与高效繁育饲养技术集成及全产业链开发项目。主要围绕蚕丝被生产专用蚕品种筛选和种质创新,



蚕种高效繁育与优质原料茧生产,优等品丝绵加工与功能型蚕丝被开发等方面进行技术研究和集成示范。

中药材产业

主要针对白及、杭白菊等浙产道地药材品种以及适合山地丘陵中药材生产机具设备进行项目设计。

白及品质提升及产地加工关键技术研究及示范项目。主要围绕白及优质、抗病种质资源评价、健康种苗高效集约化繁育、绿色防控、生态化栽培技术、产地加工工艺及设备、全程质量追溯等环节进行技术研究和示范推广,提升白及全产业链技术发展水平。

杭白菊农艺农机融合技术研究与示范项目。

主要围绕杭白菊健康种苗工厂化繁育、生态化栽培技术、适用种植和采收机械的引选和改进、GAP规范化生产技术等环节进行技术研究和集成示范推广,促进杭白菊产业提升发展水平。

适合山地丘陵中药材生产机具设备的研发与应用项目。主要围绕山地丘陵黄精等块茎(根)类和草本中药材生产特点,引选和研发智能化、轻量化、性能优的中药材播种机、移栽机、收获机以及中耕除草机等机具设备,制定生产技术规程并进行应用示范,提高机械化生产水平。

水产产业

针对溪流性鱼类苗种规模化繁育与绿色高效养殖技术研究与示范、大黄鱼养殖产业关键技术集成创新与示范、中华鳖产业关键技术集成创新与示范、海水蟹多元化高效养殖模式构建与示范、淡水虾类新品种繁育及绿色养殖关键技术集成与示范、坛紫菜产业关键技术集成创新与示范开展项目设计。

溪流性鱼类苗种规模化繁育与绿色高效养殖技术研究与示范推广项目。主要围绕光唇鱼种质资源分析鉴定和新种质创制、光唇鱼规模化繁育及高效生态养殖模式优化、基于高品质的光唇鱼多种养殖模式、光唇鱼与罗氏沼虾混养、溪流性鱼类重要病害防控、溪鱼预制菜品质调控等环节进行研究、技术集成与示范推广。

大黄鱼养殖产业关键技术集成创新与示范推广项目。主要围绕岱衢族大黄鱼工厂化循环水苗种中培及网箱智能化养殖、大黄鱼不同设施化模式养殖、大黄鱼幼鱼肠道益生菌的应用、大黄鱼主要养殖模式海域环境监测与评价、大黄鱼冷鲜品质保持等环节进行研究、技术集成与示范推广。

中华鳖产业关键技术集成创新与示范推广项目。主要围绕中华鳖生态养殖模式评估优化、虾鳖混养模式优化、中华鳖腮腺炎病绿色防控技术开发、中华鳖数字化养殖场构建等环节进行研究、技术集成与示范推广。

海水蟹多元化高效养殖模式构建与示范推广



项目。主要围绕青蟹稻田及工厂化养殖、三疣梭子蟹池塘养殖模式创新、稻-青蟹模式下配合饲料应用、海水蟹类流行病学监测与绿色防控等环节进行研究、技术集成与示范推广。

淡水虾类新品种繁育及绿色养殖关键技术集成与示范项目。主要围绕罗氏沼虾“南太湖3号”新品种规模化繁育、日本沼虾种质改良及高效生态养殖、罗氏沼虾草生态养殖模式、罗氏沼虾“两虾一稻”综合种养等环节进行研究、技术集成与示范推广。

坛紫菜产业关键技术集成创新与示范推广项目。主要围绕坛紫菜本地品种种质收集与保护、坛紫菜常见病害致病机理和防控、坛紫菜机械化设施装备筛选、坛紫菜果蔬海苔制备及装备开发等环节进行研究、技术集成与示范推广。 本报综合