附件1：

**遵义农高区茶产业提质增效专项技术榜单**

一、背景

为深入贯彻遵义市委市政府《关于加快建设茶产业强市的实施意见》和贵州省茶产业发展大会精神，聚焦茶树组培育苗技术、茶叶机械化采摘、茶产品开发等领域的关键共性技术问题，充分发挥科技支撑引领作用，推进产业快速发展。

二、技术榜单

**1.茶树组培快繁育苗关键技术**

**研究内容：**（1）针对茶树组织培养生长速度慢，增殖率、成苗率、移栽成活率低等问题，在茶树组培过程中外植体选择、培养条件、植株再生方式、离体培养时间等方面，开展克服体细胞无性系变异的研究；（2）从苗圃水分管理、光照管理、养分管理等方面入手，开展组培苗炼苗、移栽关键技术研究，提高正常根生长速度和移栽成活率，实现茶树组织培养工厂化育苗生产。

考核指标：建立组培中心示范基地1个，外植体存活率不低于80％，移栽成活率不低于80%，出苗率不低于70%，以及茶树组培育苗技术操作规程、组培苗移栽技术操作规程、组培工厂化育苗技术操作规程各一套。

**2.茶叶机械化采摘、加工改良技术研究及推广**

**研究内容：**（1）针对高档茶青采摘机械笨重、自动识别不足、茶园应用操作流程多、机械耐用性和茶青原料完整度不足、成本高等问题，开展适合于山地茶园采摘要求的高档茶青采摘机研究。（2）针对茶叶加工机械多样化造成的茶产业生产标准化水平较低的现状，开展茶园田间作业机械、农艺农机融合、茶叶加工自动化生产线等研究，集成各项技术，形成标准化茶叶生产技术模式，制定技术规程，在典型茶区进行规模化示范应用，以提高茶叶生产的整体质量和效益。

考核指标：重量在500g以内的高档茶青采摘机，较人工单位时间同等级茶青采摘率提高300%以上，茶青完整率不低于90%；遵义特色茶叶标准化机械生产线一条，相同原料下加工茶叶产品品质权数相关系数不低于0.9；建立机械加工试验示范基地1个，年生产能力达3000万元。

**3.茶资源利用及新产品开发**

**研究内容：**（1）针对茶产品单一，潜在产能过剩，开展以茶粉、茶叶提取物或茶叶副产物等为原料的茶食品、茶饮料、茶饲料添加剂、茶用品等多元化深加工产品的研究，通过在重点企业和重点产茶县的产业化示范应用，逐步推动茶产业的提质增效和转型升级。（2）针对茶树资源开发利用率偏低，夏秋茶资源浪费严重等问题，开展茶树附属资源如茶花、茶籽、茶枝等的综合利用，逐步推动茶产业多元化、可持续发展。

考核指标：开发出2-3个不用于饮用而只作为人们日常用品的茶叶初加工新产品，投放市场。形成年产10万盒生产线1-2条。

3个方向的其他指标：申请专利不少于5项，培训技术人员100人次，茶农1000人次，辐射带动100万亩。