

贵州省农业农村厅办公室文件

黔农办发〔2020〕21号

省农业农村厅办公室关于印发《贵州省 2020 年 水稻全程机械化绿色高效技术试验 示范项目实施方案》的通知

有关市（州）农业农村局、安顺市农机中心：

现将《贵州省 2020 年水稻全程机械化绿色高效技术试验示范项目实施方案》印发你们，请结合实际，抓好贯彻落实。



贵州省农业农村厅办公室

贵厅〔2020〕2号

《贵州省农业农村厅办公室关于印发
贵州省农业农村厅办公室关于印发
贵州省农业农村厅办公室关于印发
贵州省农业农村厅办公室关于印发

(此件公开发布)

贵州省农业农村厅办公室

2020年3月25日印发

共印30份

贵州省 2020 年水稻全程机械化绿色高效 技术试验示范项目实施方案

近年来，随着社会经济的发展，农村劳动力大量转移，常规的劳动密集型栽培技术受到影响，对水稻生产全程机械化的需求十分迫切。为适应新形势下水稻生产需求，2014 年我省开展水稻全程机械化示范基地建设以来，水稻生产全程机械化得到较快发展，截止 2018 年我省水稻综合机械化水平达 54.93%，相比 2014 年水稻综合机械化水平提高了 10 个百分点。但总体上与国内先进地区比较差距很大。为加快我省水稻全程机械化生产的发展，提升我省水稻生产科技进步贡献率、劳动生产率、稻米竞争力，搞好重要农产品供给保障，促进农民脱贫增收及我省农业农村现代化发展，特制定贵州省 2020 年水稻全程机械化绿色高效技术试验示范项目实施方案：

一、指导思想

以“习近平三农思想”为指导，以《国务院关于进一步加快推进农业机械化和农机装备产业转型升级的指导意见》（国发〔2018〕42 号）、《贵州省人民政府关于进一步加快推进农业机械化和农机装备产业发展的实施意见》（黔府发〔2019〕19 号）等为指南，围绕中央和省委农村工作会议、全省坝区农业产业结构调整工作推进会、全省农业农村局长会议及贵州省决战决胜脱贫攻坚誓师大会的精神和安排部署，按照省委省政府以坝区结构调整、农村产业革命为主线，践行“藏粮于地、藏粮于技”战略，以“绿色发展、提质增效、稳粮增收”为目标，集成创新水稻绿色优质

高效全程机械化技术，创新运行机制，培育经营主体，加快“三产”融合，通过项目试验示范带动，提升我省水稻生产效益，保障我省粮食稳定发展，提高我省山区农业生产水平，促进农业提质增效和农民脱贫增收。

二、目标任务

（一）实施地点与规模

2020 年安排在汇川、播州、湄潭、西秀、平坝、惠水、荔波、三穗、锦屏、黎平、安龙 11 个县（区）实施，实施面积 15000 亩，辐射带动 30000 亩。其中：

- 1.汇川区：1000 亩，辐射带动 1500 亩；
- 2.播州区：1500 亩，辐射带动 4000 亩；
- 3.湄潭县：2000 亩，辐射带动 4000 亩；
- 4.西秀区：1100 亩，辐射带动 3000 亩；
- 5.平坝区：1500 亩，辐射带动 3000 亩；
- 6.惠水县：2500 亩，辐射带动 5000 亩；
- 7.荔波县：1000 亩，辐射带动 2000 亩；
- 8.三穗县：1200 亩，辐射带动 2000 亩；
- 9.锦屏县：1000 亩，辐射带动 2000 亩；
- 10.黎平县：1200 亩，辐射带动 2000 亩；
- 11.安龙县：1000 亩，辐射带动 1500 亩。

（二）技术、经济指标

1.技术指标

- （1）耕整地机械化水平100%
- （2）种植机械化水平90%

(3) 植保机械化水平	90%
(4) 收获机械化水平	85%
(5) 综合机械化水平	92.5%

2.经济指标

- (1) 节劳：4 个/亩以上；
- (2) 节本增效：400 元/亩以上。
- (三) 预期经济、社会及生态效益

1.经济效益

通过项目实施，形成 5 个以上连片集中较大规模的水稻全程机械化绿色高效技术试验示范区，项目区内比非项目区亩均节本增效 400 元以上，15000 亩共节本增效 600 万元以上。

2.社会效益

通过项目实施，节省劳动力投入，减轻农民劳动强度，提高劳动生产效率，增加种稻效益，既能调动从事粮食生产农民的种粮积极性，又能带动更多粮食生产企业、社会化专业服务组织、家庭农场、种粮大户等新型农业经营体，促进“龙头企业+合作社+农户”组织模式的推广，发展规模化、集约化、标准化生产，提高土地出产率，实现农业增效、农民增收，助力高质量打赢脱贫攻坚战。

3.生态效益

通过项目实施，减少农用薄膜、农药、化肥的用量，减少白色污染、农田土壤污染和焚烧秸秆带来的空气污染。加快农村种、养协调发展，促进生态环境良性循环，改良土壤结构。

三、实施内容与技术路线

（一）实施内容

项目在遵义市、安顺市、黔南州、黔东南州、黔西南州 5 市（州）脱贫攻坚重点区、坝区结构调整区、作物优势发展区的汇川、播州、湄潭、西秀、平坝、惠水、荔波、三穗、锦屏、黎平、安龙 11 个县（区）选择条件适宜的坝区建立 11 个重点示范区，试验示范面积 15000 亩。

（二）推广水稻绿色优质高效全程机械化技术

1.全面推广绿色高效机械化耕整地技术

根据示范区条件合理选择高效耕整机具，全面推广绿色高效机械化耕整地技术，积极推广机耕同步施肥机。

2.全面推广绿色高效机防技术

根据示范区条件合理选择高效防控机具，积极推广飞防、移动式、高地隙机械化植保技术。

3.全面推广绿色高效机收技术

根据示范区条件合理选择高效机收机具，推荐使用全喂入、半喂入式联合收获机具。

4.全面配套推广机械化绿色优质高产栽培技术

全面推广宜香优 2115、C 两优华占、宜香优 1979、野香优莉丝、神农优 228、泰优 390、M 两优 152、恒丰优 387、黔优 35、安优 101、晶两优 534、蓉 18 优 2348 等绿色优质特色稻品种；全面推广机械化绿色施肥技术，做到根据土壤养分测试结果和作物品种合理施肥，改变传统施肥“一炮轰”等现象；全面推广水稻病虫害鼠害绿色防控技术，示范和推广应用性诱剂防治、太阳能杀虫灯、色板诱杀以及新农药等绿色防控技术。

5. 积极推广绿色高效机插秧技术

积极推广应用机插秧，技术规范按“贵州省水稻机插秧栽培技术规范”、“贵州水稻机插秧全程机械化”执行，重点抓住“品种合理布局、插秧机型配置、育秧方式选择、壮秧培育、规范化机插、科学施肥，增钾调氮”等关键环节。积极开展机插（毯状、钵苗）同步测施肥（含缓释肥）机试验示范。

6. 因地制宜推广机直播技术

在水源条件好的区域因地制宜的推广水稻直播技术，技术规范按“贵州直播稻栽培技术规范”执行，重点把握好“品种搭配、一播全苗、杂草控制”等关键环节。积极开展机直播同步深施肥试验。

7. 因地制宜推广机械化绿色稻+

因地制宜推广机械化绿色稻+模式：水源条件好、不易受洪灾的地区采用稻+渔（蛙）或稻+渔+鸭模式；水源条件好、鸭好管理的地区采用稻+鸭模式；灌溉条件好、市场有销路的坝区采取稻+菜、稻+菜+菜模式；风景好稻区采用稻+旅模式；米业发展基础好稻区采用稻+精品米模式。

8. 狠抓水稻全程机械化技术模式攻关研究

树立绿色理念、效益理念、增产理念，搞好农机农艺融合，切实抓好水稻全程机械化绿色优质高效技术模式攻关研究。重点开展机械化“稻+”融合发展模式、机耕同步施肥（含缓释肥）、机插（毯状、钵苗）同步测施肥（含缓释肥）、机直播同步深施肥、高苗机插等试验示范，探索形成一批可复制、可持续的具有贵州特色的水稻全程机械化绿色优质高效技术新模式。

四、保障措施

（一）组织保障

成立以省农业农村厅党组成员、分管副厅长为组长，农业机械化管理处、省山地农业机械研究所、省农作物技术推广总站、省农业机械技术推广总站为成员的项目工作领导小组，研究制定项目的绩效目标和工作方案，统筹项目资金下达，对项目进行全程管理和监督，绩效评价等工作。集中研究解决项目推进中遇到的困难和问题，统筹协调全省项目目标任务的推进落实。领导小组下设办公室在厅农业机械化管理处。

成立以省山地农业机械研究所为组长，省农作物技术推广总站、省农业机械技术推广总站、省水稻研究所为成员的项目技术指导组，技术指导组下设首席专家。负责研究制定项目实施方案、技术指导方案，指导各地开展水稻全程机械化绿色高效技术试验示范项目关键技术示范推广，共性技术瓶颈攻关、技术模式集成组装、机具筛选及组装配套等工作，加快新技术新机具的示范推广应用。统筹现场观摩、集中培训、巡回指导、田间测产等工作，协调相关具体问题。技术指导组办公室设在贵州省山地农业机械研究所。

1.项目领导小组

组 长：徐成高 省农业农村厅党组成员、副厅长

成 员：杨义军 农业机械化管理处处长

刘永强 省山地农业机械研究所所长

金 明 省农作物技术推广总站副站长

张 华 省农业机械技术推广总站站长

2.首席专家

熊玉唐 省农作物技术推广总站研究员

鲍向东 省山地农业机械研究所副所长/研究员

朱速松 省水稻研究所所长/研究员

3.项目技术指导组

组 长：唐 勇 省山地农业机械研究所党委书记/高级工程师

成 员：王应芬 省山地农业机械研究所副所长/高级畜牧师

李官平 省山地农业机械研究所高级工程师

曾 涛 省农作物技术推广总站高级农艺师

刘 伟 省山地农业机械研究所高级工程师

张黔川 省山地农业机械研究所工程师

刘春波 省山地农业机械研究所工程师

闵 航 省山地农业机械研究所工程师

王芳莉 省山地农业机械研究所高级工程师

汪 照 省山地农业机械研究所工程师

吴桂芝 省山地农业机械研究所工程师

韩忠禄 省农业机械技术推广总站高级工程师

赵昌秀 省农业机械技术推广总站高级工程师

潘东彪 省农业机械技术推广总站工程师

李 敏 省水稻研究所副研究员

蒋明金 省水稻研究所助理研究员

相关市（州）、项目县（区）要成立相应的工作领导小组

和技术指导组，确保项目顺利开展。

（二）实施保障

1.强化农机农艺技术指导和培训

各级农业、农机部门要在工作领导小组统一安排下，分季节、分层次抓好技术培训和生产指导，保证项目有序推进，确保完成计划指标。各项目县要建立农技人员与农机人员协同制度，集中组织开展耕、种、管、收等作业，提高农机农艺融合技术到位率与覆盖率，充分发挥示范和辐射带动作用。省农业农村厅将组织开展现场观摩、现场培训等活动，以及项目实施情况的督促检查等。

2.破解难题、集成组装农机农艺融合技术模式

加强农机与农艺合作，搞好产学研推协作，破解农机、农艺相关技术难点，调整优化农机装备结构布局，主攻薄弱环节机械化，“为机育秧”，重点抓住“品种合理布局、插秧机型配置、育秧方式选择、壮秧培育、规范化机插、科学施肥，增钾调氮”等关键环节。推广先进适用农机装备技术，积极开展机插同步测施肥试验示范。推进机直播技术示范推广，重点把握好“品种搭配、一播全苗、杂草控制”等关键环节，形成多种水稻机械化种植方式互补协调发展，切实抓好水稻全程机械化绿色优质高效技术模式攻关研究，机械化绿色稻+融合发展。

3.创新运行机制、培育新型经营主体

依托新型经营主体，发挥市场机制，吸收企业、农机专业合作组织、农机大户、种粮大户等参与，积极推进“龙头企业+合作社+农户”组织模式的发展，培育壮大一批水稻全程机械化

专业合作社与企业。

五、资金使用要求

项目资金在省级财政预算现代山地高效农机化资金中安排。主要用于：一是试验示范项目相关农机具购置；二是采用新品种、新技术的物化补助；三是对农民、基层农机农技人员开展科技培训、外邀专家讲课咨询、编印培训资料、制作标牌等有关费用；四是开展试验研究所必需的物资及用工支出。项目建设属于政府采购或政府购买服务范围的，按政府采购管理和政府购买服务的规定和程序办理。

各地要以农机或农业合作组织为项目实施主体，按照《贵州省2020年水稻全程机械化绿色高效技术试验示范项目实施方案编写提纲》（详见附件）统一编制实施方案，将经市（州）农业农村局（农机中心）批准后的实施方案，以正式文件于2020年4月30日前上报省农业农村厅农业机械化管理处。

六、档案管理

实施单位要明确专人负责项目档案管理工作，实行痕迹管理，认真做好相关文件、报告、公示材料、图片、培训花名册等原始资料及财务资料的收集整理和归档工作，确保档案资料的真实性、完整性和严肃性。

七、绩效评价

项目实施完成后，各市（州）农业农村局（农机中心）以各县制定的实施方案为依据组织验收，于2020年11月30日前将项目总结和绩效自评报告上报省农业农村厅农业机械化管理处。

联系人及联系电话：

省农业农村厅农业机械化管理处 刘春波 0851-85283350

省山地农业机械研究所 李官平 0851-82264484

邮箱：gznj0851@163.com

附件：2020 年度贵州省水稻全程机械化绿色高效技术试验
示范项目实施方案编写提纲

附件

贵州省 2020 年水稻全程机械化绿色高效 技术试验示范项目实施 方案编写提纲

一、项目名称：2020 年××县（区）水稻全程机械化绿色高效技术试验示范项目实施

二、指导思想

三、目标任务

（一）实施地点与规模

（二）技术、经济指标

（三）预期经济、社会及生态效益

1.经济效益

2.社会效益

3.生态效益

四、实施内容与技术路线

（一）实施内容

（二）技术路线

（三）试验研究

五、实施进度及工作安排

六、保障措施

（一）组织保障

1.项目实施领导小组

2.项目实施技术指导组

3.任务分工

（二）实施保障

（三）资金保障

（四）技术培训