

有效对接乡村振兴的基层农机推广工作现状及实践模式——以广西上林县为例

广西上林县白圩镇农林水利综合服务中心 谭梅英

摘要：随着乡村振兴战略的实施，如何更好地开展基层农机推广，使之助力农业生产发展，已经成为县乡农业部门工作的重中之重。尤其是从对接和支持乡村振兴的高度看，推进基层农业机械推广和普及，不仅惠及千家万户，同时将直接推动农业现代化。要科学谋划方案，实现基层农机推广工作的有效深入，使之产生最大实践效益。本文论述了乡村振兴背景下基层农机推广工作的背景、主要问题及实践模式，结合广西上林县的相关案例，阐明了农机推广工作的思路和举措。

关键词：乡村振兴；农机推广；上林县；农业机械；农业生产

随着近年来我国乡村振兴战略的持续深化，乡村地区产业转型升级与经济社会发展的议题再度引发了社会性关注。尤其是借助农业机械化及其自动化推动农村地区产业发展，促进农业生产水平的更新迭代，已然成为农业现代化工作的重点。探索一条契合乡村振兴需求的基层农机推广路径，实现农机推广与农业生产快速发展的融合，成为基层乡镇工作的重要方向。笔者拟结合广西壮族自治区上林县的相关案例，对基层农机推广的问题进行浅要解读，以期为更好地开展工作提供参考。

一、乡村振兴背景下基层农机推广的意义探讨

党的十八大以来，“三农工作”取得显著进步，集中体现为农业生产水平不断提升，农村现代化建设取得积极进展，农民群众的收入水平与获得感不断提高。在此背景下，为了更好地衔接乡村发展与脱贫攻坚，党中央适时提出了乡村振兴战略。乡村振兴战略是习近平总书记2017年10月18日在党的十九大报告中提出的战略，旨在更好地对接脱贫攻坚，实现农业农村现代化。党的十九大报告指出，农业农村农民问题是关系国计民生的根本性问题，必须始终把解决好“三农”问题作为全党工作的重中之重，实施乡村振兴战略。以此为引领，将农村农业现代化发展与机械现代化有效整合，必须实现基层农村地区的农机推广，为农业农村可持续发展注入强劲动能。

实际上，基层的农机推广就是把农业机械和农业机械化技术普及应用于农业生产产前、产中、产后全过程的实践活动。此类活动以农业生产为根本依托，契合农业发展实际，具备独特的应用价值。因此，农业机械推广是通过试验、鉴定、示范、培训、指导以及咨询服务等，把农业机械和农业机械化技术普及应用开来的实践行为，与农业生产关系密切，与农村现代化也存在有效关联。在对接乡村振兴战略的背景下，基层农机推广意义重大，将对农业生产工作产生深远影响。

二、乡村振兴背景下基层农机推广工作问题分析

新时期以来，随着乡村振兴战略的出台和实施，基

层农机推广工作全面铺开，有效增强了农业农村发展效能。但从现实情况看，基层农机推广工作仍然面临一些问题和挑战，相关情况要引发各方关注。

（一）推广机制不完善，推广宣传工作不深入

为了更好地对接乡村振兴工作，上林县近年来积极推动农机推广、农机下乡等系列工作。但从实际情况看，上林县目前普遍存在的县乡村推广机制不完整、推广工作执行不深入的情况，使得基层农机推广面临较大挑战。在负责上林县农机推广、新技术转化试验等工作中，县乡两级农机推广部门发挥着重要的作用，是农机推广的核心载体。但乡镇与村的农机推广协同往往存在政令不畅、资金不足、管理和监督不到位的情况，使得农机推广效果不佳，农民群众对机械化缺乏客观理解和认识，一定程度上压缩了农机推广的效能。上林县的白圩镇、大丰镇、明亮镇、三里镇近年来加大了农机推广力度，但推广落地机制衔接不紧密，推广和宣传工作浮于表面，群众的参与度和获得感很低，这使得推广工作的效果大打折扣，也并未起到促进农业生产的目的。

（二）农机装备配置不完整，机械作业效率低

从全面推进乡村振兴的角度看，基层农机推广能够产生良好效果——推进农业机械现代化及其自动化，最终实现农业生产率的显著提升。在上林县推进农机推广和应用过程中，农业装备配置不完整、机械化作业效率低的问题十分显著，这给县域农业经济的发展带来了极大阻碍。

长期以来上林县的农业机构设置涵盖植保、土肥、良种、技术推广的方方面面，行政关系盘根错节，推进农机推广的工作存在“扯皮现象”，工作效率较低。而到了乡镇一级，农机装备结构则存在“五多五少”的问题，即小型机械多，大中型机械少；动力机械多，配套机械少；种植机械多，畜牧、养殖、加工机械少；粮食生产机械多，经济作物生产机械少；低端机械多，高端机械少等。考虑到乡镇地区经济发展水平、资金配套能力的状况，上林县农业生产中机械化作业的效率亟待提升，这也是后续县、乡、村三级农业工作的重中之重。

（三）精准帮扶政策不足，专项扶持举措不到位

农业机械在基层地区的推广和运用，有赖于县、乡镇两级政府的协同努力，尤其是农业管理部门更是要担负起主体责任，确保基层农机推广举措落到实处。从近年来上林县的实践看，基层农机推广存在精准帮扶和指导政策不健全、专项资金、专项技术扶持不到位等突出情况，给农机推广的全面落实提出了考验。上林县部分乡镇并未就农忙时节农机推广和大面积应用的需求进行精细化分析，使得农机推广的精确度不足，真正有需求的农户并未得到农业机械的扶持，对局部农业生产带来了困难。

此外，前些年上林县农业部门缺少对农机推广资金和政策衔接的有效调研，相关举措的推出十分盲目，缺乏“回头看”意识，使得农机推广工作流于形式，基层农户和群众并未真正受益，这显然不利于农业生产效率的提升。所以，基层农机推广过程中精确帮扶举措的设计、专项资金的划拨、扶持模式的运用都必须贴合农村与农业生产实际，这样才能更好地发挥实践效能。

（四）专业化人才匮乏，高水平农机手缺失

基层地区的农机推广工作需要大量专业化人才的参与，一方面是县乡一级的专业化技术人员，如农机所指派的下乡工作人员，另一方面指的是具备一定操作和维护技能的农机手。现代化的农业机械结构复杂、操作难度较大，同时需要定期的维修和保养，因此对于操作者的要求比较高。从广西上林县情况看，前些年农业机械的推广工作受困于人才短缺、农机手不足等问题的困扰，使得基层农机推广工作难以大面积铺开，在很大程度上限制了乡镇、农村的农业生产工作，给秋收、春播等工作带来了一定压力。由于缺乏高水平的农机手和技术人员，上林县长期面临基层农机推广的困局，这给农业生产工作的效率提升带来了困难，使得基层农业机械化及其自动化工作陷入停滞，实际上并未发挥出现代机械的作用。因此，面对这一实际问题，县级管理者必须提高认识，想方设法解决人才资源方面的问题。

（五）“机械与技术”存在脱节，推广效果不显著

按照乡村振兴的基本要求，开展现代化农业机械推广工作，必须走农业机械化及其自动化之路，将农机与农技融合起来，切实增强农机推广质量和效果。从上林县的情况看，基层乡镇地区农机推广中存在“重机械设备，轻农业科技；重机械应用，轻总结管理”的状况。换言之，机械设备的推广运用与农业科技的脱节在很大程度上阻碍了上林县基层农机推广的深化，对于更好地发挥农机和农技融合效能会产生阻碍效应。此外，缺乏现代农业科技的支撑，单纯的农机推广往往效果有限，对农业生产起到的作用很难进一步提高，所以此类问题也要引发基层农业管理部门的关注。

三、有效对接乡村振兴的基层农机推广实践模式及相关建议

（一）健全农机推广机制，加大推广宣传力度

农业机械的现代化是农业生产现代化的基石，也是有效落实乡村振兴战略的必要举措。现代化的农业机械推广要契合区域实际，满足地方农业生产的现实要求。以广西上林县来说，在农机推广要完善推广工作机制，进一步加大推广和宣传力度，确保农机推广工作成为农业生产的重要动力。2021年以来，上林县政府与农业农村局就开展农机推广工作进行了充分研讨，设计了多层次的推广举措。比如深入实施基层农机推广体系改革与建设补助项目，进一步提高基层农机推广服务水平，陆续在全县基层农机推广示范基地数量设置了2个县级点和5个乡镇试验示范点，丰富了农机推广的县乡两级机构体系，对推广工作起到了支撑作用。

此外，近年来上林县积极推动农机下乡的宣传教育，把示范平台建设和运用作为主打项目。比如，2021年上林县打造了“县级试验示范基地+科技示范主体”的示范展示平台，在全县推广了机械化作业秸秆还田和机械化育秧、插秧两项主推技术，全县的农业主推技术到位率超过95%，为农机推广和应用打下了牢固的技术基础。除此之外，上林县加大各个平台的宣传、引导力度，极大增强了群众认知，使得农机推广的工作得以不断深化。

（二）优化基层农机装备结构，提升机械作业效能

基础农机推广的工作基点就是农业机械装备的完善结构，这也是农业生产现代化的硬件设施支撑。有鉴于此，近年来上林县采取各种举措，不断优化基层农机装备结构，希望以此增强农业生产的机械化水准，确保主要农作物稳产增收，提升机械作业综合效率。上林县从本县农业生产实际出发，在近年来加大政策和扶持举措创新，从农机推广范围、农机设备结构整合、智能化农机配置、机械化弱项补齐等方面入手，精确实施农机装备结构优化策略，提升了机械化配置水平，为农机推广提供了有力支持。

上林县为了更好地对接乡村振兴战略，从本县乡村农业生产的特点入手，适时拓展了农机推广的范围，从传统的主要作物领域向农林牧副各业延伸，向产前、产中、产后各环节延伸，开展了全方位、多层次的农机推广，极大增强了农业机械应用深度。此外，上林县为了做好“生态农业”这篇文章，对高耗能、高污染、陈旧落后的农机实行强制性报废更新，同时投入专项资金引进了一批高效、精准、节能型装备，加快破解了全程机械化薄弱的环，增强了农业机械化水平。另外，县乡两级加大合作，积极推动自动驾驶拖拉机、无人插秧机、植保无人机等智能农机装备的生产应用，实现了基层农

机装备结构的整合,为机械化作业提供了有力保障。

(三) 开展政策精准帮扶,强化农机专项资金扶持

为了更好地对接乡村振兴战略,基层农业机械的推广运用不可或缺,这也是推动农业生产现代化的必要之举。以上林县来说,近年来大力实施农业机械化及其自动化工程,将农机推广作为新农村建设与农业生产转型的重要举措来抓,已经取得了一定进展。2022年9月,上林县政府出台了“农机购置补贴”相关政策,从资金扶持的角度给购置农业机械的农户提供现金补贴。按照上林县政府的公告,农机购置补贴支出主要用于支持购置先进适用农业机械,以及老旧农机报废更新和开展有关试点等方面。采用资金专项补贴的方式,上林县充分调动了基层农户的积极性,对农机推广和运用起到了助推作用。

此外,上林县为了更好地提高农机推广与运用水平,开展了专门性政策的制定和执行工作,对主要农作物区域的农机采购、农机操作应用、农机维护保养等进行细化安排,消除了农机采购者的后顾之忧,使得现代化农机的普及具有了更广泛的群众基础。相关举措的实施,调动了农机推广参与者的积极性,对于上林县农业机械化及其自动化进程具有助推作用。

(四) 开展优质人才培养,搭建农机手培育体系

从县域经济协调发展的角度看,有效对接乡村振兴战略,必须搞好农业现代化工作,实现农业生产的转型升级。为此,县级农业管理部门要提高政治站位,将农机推广工作有效落实,推进优质人力资源的开发、培养,重点以农机人员和基层农机手为依托,实现人才培养模式的不断创新。首先,要打造高水平的农机人员培养模式,依托各乡镇、各村农业生产的需求,制定专业化人员培训、选拔计划,确保熟悉农机操作与农业生产的人员上岗执业,为农业生产重要阶段的育种、收割、秸秆还田、开垦等关键性技术环节提供机械化支持。其次,要培养大量的基层农机手,即围绕基层农民的特点与需求,开设培训班、下发培训宣传手册、传播线上农机操作与保养知识等,促进农机手知识能力、操作技能与维护保养水平的提升。要搭建立体式的农机手培育体系,确保农民群众在驾驶、操作、管理农业机械的过程中熟练而扎实,尽可能地提升其农业机械操作与管理效率,为农业生产高效能推进奠定基础。总之,县乡村要协同一致,推动高水平农业机械人才下沉,同时致力于农机手培育计划的落地,帮助更多农机手提升技能与维护水平,实现农机推广产生最大效力,确保农业生产稳步发展。

(五) 开展农业科技指导,提高农机推广成效

在基层农机推广和应用过程中,农业机械设备与农业科技的有机统一是基本模式,也是推动农业生产快速

发展的重要支柱。尤其是上林县这样的欠发达地区,将县乡村三级的农业机械推广和农业科技下乡指导统筹起来,不仅可以增强农业生产的内在潜能,而且有利于农业科技向生成效率的转化,确保局部农业生产水平的稳步提高。上林县可以结合本县基层农业生产的特点,打造周期性的农机推广与农技推广衔接机制,重点结合本县的水稻种植业进行定点“农业机械推广与农业科技下乡指导”,围绕县乡两级农业管理机构设计工作方案,推动农业科技与农机应用深度捆绑,增强农业生产综合效率。

根据农机手操作特点和农业机械的作业要求,农机部门要指派专人对农业机械的操作方法、维护技巧、维修技术等进行专项宣传与培训,增强农机手们的操作管理能力,确保农业机械应用更为稳定、深入。可以想见,当大量的基层农机手熟练掌握农业机械,能够快速处理农业机械故障与常见问题的时候,农业机械的作业转化率就可以大大提升。因此,农业科技与农技推广的有效交融,符合上林县农业生产实际需求,能够助力农技推广向农业生产力的转化,将对上林县乡村振兴战略的落地提供有力助推。

总之,在有效对接乡村振兴的进程中,基层地区农机推广和普及工作发挥着独特作用。尤其是从县乡村三级联动的角度入手,切实增强农业部门的主动性,促进农机推广水平的提升,将助力农业生产现代化,同时为区域农业经济繁荣提供有利条件。为此,农业部门要提升工作力度,充实农机推广实践基础,确保基层农机推广与乡村振兴工作协同推进。

参考文献:

- [1] 郭栋栋,茹艺. 农机技术推广在乡村振兴战略中的作用和推广策略[J]. 农机使用与维修, 2021(06): 57-58.
- [2] 尹希彩,赵建刚,宋秀英. 农机技术推广在乡村振兴战略中的作用和推广策略[J]. 农业开发与装备, 2022(02): 87-89.
- [3] 覃远兴,谢植旺,陈丽强. 农机技术推广在乡村振兴战略中的作用和促进策略[J]. 现代农机, 2022(01): 54-55.
- [4] 燕丽. 乡村振兴战略对农机转型升级的作用分析[J]. 农业技术与装备, 2020(04): 93-96.
- [5] 刘国娟. 农机技术推广在乡村振兴战略中的作用和推广策略[J]. 农机使用与维修, 2022(06): 16-18.
- [6] 韩磊,刘长全. 乡村振兴背景下中国农村发展进程测评及地区比较[J]. 农村经济, 2018(12): 44-48.