

农机难以满足云南生产实际。以至于我国农机行业有这样一种认识：解决了云南使用农机的的问题，再解决全国使用农机的的问题就简单多了。

三方面问题亟待解决

“土地、气候、地理等客观因素无法在短期内解决，而多样化、特色化农业生产又是高原特色农业的‘灵魂’。那么，要解决云南农业机械使用和覆盖率不高的问题，就需另辟蹊径，因地制宜走特色化路子。”邓庆认为，根据云南特殊生产实际，大力推进丘陵区农业机械化推广使用，提高农作物耕、种、收全程机械化率，就必须解决三方面问题。

首先，要解决有没有农具可用、有没有好的农具可用的问题。目前，云南水稻、玉米、马铃薯耕、种、收全程机械化水平分别达54.88%、40.59%、46.47%，但特色经作无农具可用的情况十分突出，咖啡、坚果、中药材、蔬菜等的生产主要依靠人工。此外，一些针对云南生产实际研发的农具因生产成本低，难推广。

其次，要解决农民愿不愿意用的问题。一些地方大力推广微耕机、植保无人机等设备和技術，但农民不愿使用。比如，禄丰市农业机械种类较多、使用覆盖面大，但受制于使用成本偏高等原因，不少农民宁愿选择人工生产而不愿使用农机。

再次，要解决能否用得好的问题。一方面，广大农民机械化生产技术水平较低，以微耕机为例，云南已有100多万台在册微耕机，但使用中因调试、保养、操作不当，安全隐患频发。另一方面，受制于机械适应性不高，生产损失还很严重，导致农机使用率偏低。

探索多元化发展路子

邓庆告诉记者，要破解存在的问题，加大省级配套投入是重中之重。目前，我国对农机投入保障主要是农机购置补贴，由国家和省级专项资金配套组成。近年来，国家对云南发放的农机购置补贴一直是西南各省中较多的，2022年中央下达云南专项补贴达4.4亿元，但省级配套资金年均仅有2000万元，导致农机推广使用覆盖面不够大。

同时，要加大农机科技建设力度。针对云南实际搭建“企业+院校+合作社+基地”的发展模式，针对特色产业、地理和气候条件，加大特色农机具科技体系建设，打破地域限制，积极引进福建、浙江等适山化农业机械，并根据云南生产实际进行科学改制、示范推广，建立云南特色适山化农机体系。

云南省农业农村厅农业机械化管理处处长刘仕全则认为，仅有购置补贴无法更好地提升农机使用率，还有可能造成资源闲置。比如，一些农民通过补贴购买农机具后不使用或者仅自家使用。下一步，可探索使用环节补贴制度，提高农民使用农机的积极性。同时，推进分级补贴标准，破解农民不愿意用的问题。

此外，还需搭建科学的用机平台。可探索农机合作社发展路子，采取“村集体+合作社+基地”等模式，通过土地连片流转，购机补贴向村集体倾斜等方式，由村集体组织购置农机具并交由合作社统一、规范化经营使用。各级涉农部门应加大对农机手的培养力度，引导他们为周边群众提供农机作业服务。依托基层农机推广站所，建立一支农机科技指导服务队伍，加大对农民使用农机的技术指导服务。

本刊记者 刘宇/文图