

关于辽宁山区农业机械化发展分析

刘宇

本溪市农业综合发展服务中心

DOI:10.32629/as.v1i2.1443

[摘要] 随着社会主义新农村建设步伐的不断推进,现代农业逐渐进入快速发展时期,农业机械化发展可对农民生活生产条件进行改善,提高农民经济收入,推动农村地区经济的快速稳定发展。本文主要对辽宁山区农业机械化发展进行了分析与研究。

[关键词] 山区; 农业机械化; 发展

近年来,国家对于农村经济发展的重视程度不断提升,与此同时,也出台了很 多农业发展扶持政策,目的在于最大限度调动了农民生产积极性。现阶段,我国农业机械化初见雏形,但从整体发展形态上来看,辽宁地区的农业机械化发展速度相对较慢,并不符合可持续发展原则。为缓解上述现状,并推动地区农机化发展,必须要将各种现代化先进手段应用其中,努力缩小与平原地区的差距。

1 辽宁山区农业机械化发展现状及问题

1.1 辽宁山区农业机械化发展现状

随着我国工业化发展进程的日益加快,也对劳动力提出更高要求,辽宁山区逐渐成为劳动力输出的重要区域,大批量的劳动力开始涌入城市,由此也导致很多劳动强度大和用工量大的生产环节,具体如玉米、水稻等,产生了劳动力短缺的问题。从一定程度上来看,通过农业机械化发展,不仅可降低人们的劳动强度,同时还能节约农业生产成本,提升整体种植效益,更是维护地区农业可持续稳定发展必然需求^[1]。

在小型机械方面,辽宁省本溪市之前只有水稻全程机械化,且该地区没有大面积的土地,都是一些面积特别小的种植。玉米收割设备、除草机等基本上都是把外地的一些先进方法引进来进行改进,从而形成适合在小面积进行作业的机械,整体的机械化水平较低。

从我国整体的农业机械化发展状况来看,相比于山区,平原地区经济发展速度较快,已基本实现机械化。现在很多山区,受经济和自然条件的限制和影响,农业机械化发展速度较慢,且整体水平较低,加之山区机械结构不合理,装备数量较少,作业水平较低,由此也对农业机械化发展产生了一定的限制作用。从目前实际发展现状来看,辽宁山区仅在水稻和玉米收获方面,实现了机械化,但在一些杂粮等方面,还未实现机械化,在蔬菜瓜果、甘薯等方面更是缺乏高效的农机设备。

1.2 辽宁山区农业机械化发展问题

首先,山区地块形状不规则,田间道路相对狭窄,由此也决定了山区农业机械产品重量小体积轻、通过性强、可靠性高的特点。而平原农机产品由于通过性差、尺寸较大,因此,很难在山区农业生产中进行应用。近年来,我国加大了对山区小麦机械化收获研究力度,且初见成效,但仍未实现机械

化快速普及,在大豆、谷子等田间管理和播出方面的机械化仍处于空白^[2]。

其次,相比于平原地区的农业机械设备,山区所适用的农机产品质量小、价格低廉,由于山区农业机械化发展起步较晚,很多产品都处于尚未成熟的阶段,需要在实践应用过程中进行不断改进,以此提升其作业可靠性和稳定性。但在试验的过程中,往往需要大量资金做支持,由此也导致很多企业望而却步,对山区的农业机械化发展产生了严重影响^[3]。

最后,相对于平原地区,山区农民经济条件较差,多以贫困地区为主,因此,农民购买机械设备的实力远远不足,现有的农机补贴政策通常都是以大中型器械为主,并不适合山区。此外,国家对山区农机购买补贴资金投入力度较小,并不能发挥出补贴政策的实际作用和价值,从而也对农民的机械设备购买能力产生一定制约,严重阻碍了山区的农业机械化发展^[4]。

2 辽宁山区农业机械化发展的有效途径

2.1 建立完善的农业机械化发展机制

地貌、地形等属于不可逆的自然因素,但资源占有、技术推广以及资金投入等均属于可逆性因素,与此同时,国家还应采取必要、妥当的措施,对地区农业一体化发展进行引导和支持。从当前实际发展现状来看,我国的新农村建设计划已经全面启动,而农业机械化是农业发展的动力和源泉,山区更应借此机会,发展农业机械化。作为政府部门,需将解决山区农机优化问题列入发展清单,同时也可将其作为新农村建成的关键性内容,结合实际情况,制定出完善可行的发展目标和规划,由各级政府进行考核和验收,从而形成一套完整的发展机制,促进山区农业机械化发展,提升当地农民的农业经济收入^[5]。

2.2 构建良好的农业机械化发展平台

在此过程中,国家相关农机管理部门应派遣一些高素质、高水平的科研人员,深入到山区进行组织调研,同时还要重点关注农民对于农业机械设备的评 价与需求,组织开展重点农业机械产品的科研活动,逐渐推出一批质量好、性能佳、适用性强的农业机械设备投入到市场,从根本上解决山区小型农业机械需求问题。与此同时,还应强化对供应市场以及产品质量的调查与监督,对各种农机假冒伪劣产品进行严格

检查,以维护农机产品市场健康发展秩序,对农民的合法权益进行有效保护,如此更加有助于山区农业机械化发展。

2.3 构建出全新的服务体系

服务体系内容具体包括农业社会化服务、农业推广服务、农业机械设备、信息宣传服务等。在此过程中,相关部门要积极进行农业机械化政策和发展宣传,同时也包括各种新技术,新设备的宣传,选择适应性强、安全、可靠、具有社会效益和经济效益的农业机械化技术进行布点示范。对农民进行定期化的教育培训,使其逐渐掌握各种现代化新技术。与此同时,还可组织农民创建农业机械化合作组织,实现经营化服务和公益性推广的有效结合,从根本上解决以往的农业机械化示范推广缺位、信息宣传不当等问题,以实现农业机械化资源的优化共享,提升整体农业机械化经济效益,使广大农民能够充分享受现代化农业科技成果^[6]。

2.4 建立完善可行的农业机械化发展法律法规

在管理层面上,可按照安全监督、应用管理、生产供应、农机科研等管理体制,对农业机械化发展政策方针进行设置,凡是从事农业机械化销售、生产、科研、作业、维修等工作的单位或部门,都应该成为农业机械化主管部门服务和管理的对象。在服务层面上,应充分结合当前市场资源配置要求,努力发挥行业自身优势,立足于农业机械化发展现状,面向市场,妥善落实好农技服务工作,与此同时,还应组建农业机械化作业机构、咨询机构、中介机构等等,突破行业发展界限,在市场中,努力寻找发展机遇,拓宽发展渠道^[7]。

2.5 加大农业机械化资金投入力度

由于现阶段我国对于农业机械化购买的补贴政策都是倾向于大型机械设备,并不利于山区农业机械化发展。因此,在今后发展过程中,我国相关部门应加大对山区农民购买农业机械的补贴力度。而山区在发展过程中,也要努力争取获得当地政府的大力支持,从而逐渐建立起以政府投入为导

向、农民投入为主体的多元化发展多渠道。与此同时,还可通过股份合作、项目建设等方式,进行资金筹措,以加快丘陵山区农业机械化发展进程,促进当地经济的快速稳定发展。

3 结语

综上所述,本文主要对辽宁山区农业机械化发展现状及问题进行了分析,最后提出了加快辽宁山区农业机械化发展的有效途径。总之,相比于平原地区,山区受到经济、技术等方面因素的限制,当前的农业机械化发展速度较慢,农民的机械设备购买力度也比较弱。在此情况下,国家应提升对上述问题的重视程度,加大资金投入力度,完善发展体制,构建全新的发展平台,从而为山区农业机械化发展提供便利条件,努力缩小与平原地区的经济差距,促进我国丘陵山区农业的健康稳定发展。

[参考文献]

- [1]易中懿,曹光乔,张宗毅.我国南方丘陵山区农业机械化宏观影响因素分析[J].农机化研究,2014,32(8):229-233.
- [2]刘志杰,王勇毅,杨福增,等.陕西省丘陵山区农业机械化发展调研报告[J].农业机械,2015,(11):105-107.
- [3]彭慧明,胡小宁,杨建君.推进天水市丘陵山区农业机械化发展的实践与探索[J].农业机械,2017,(7):645-677.
- [4]罗富民.县域农业专业化发展对农业机械化进程的影响——基于川南丘陵山区的空间计量分析[C]//四川省地理学会2014年学术年会.2014:10-15.
- [5]王图展.丘陵山区农业机械化发展的制约因素及对策——以重庆为例[J].农机化研究,2016,(3):274-288.
- [6]刘聚才,刘兴旺.关于对我省中南部丘陵山区农机化发展情况的调查与思考[C]//丘陵山区农业机械化发展论坛.2014:75-80.
- [7]李广宇,刘亚杰,张秋萍,等.吉林省丘陵山区农业机械化的现状与展望[J].陕西农业科学,2015,(5):123-125.