

徽县农业机械维修现状及发展建议

杨丽红¹, 黄文明²

(1. 甘肃省徽县城关镇人民政府, 甘肃 徽县 742300; 2. 甘肃省徽县人民政府金融工作办公室, 甘肃 徽县 742300)

摘要:通过对徽县农业机械维修现状进行调查,在深入查找和分析存在问题的基础上,提出了徽县农业机械维修的发展建议是:确立农机维修行业的发展目标;建立和完善农机维修服务体系;建立修理设备购置补贴机制;建立农机报废补贴机制;优化政府服务与引导机制;加强企业之间合作力度。

关键词:农业机械;维修;现状;发展建议;徽县

中图分类号: S232.8

文献标志码: B

文章编号: 1001-1463(2017)05-0069-03

[doi:10.3969/j.issn.1001-1463.2017.05.022](https://doi.org/10.3969/j.issn.1001-1463.2017.05.022)

农业机械化是农业现代化的基础,农业机械化装备水平决定了农业机械化的程度^[1-5]。随着农业机械补贴政策的深入实施,农业机械化普及程度不断提高,农业生产能力得到进一步提升,农业机械化在农业生产中的贡献率进一步突显,农业机械化的提质增效将会更加迫切^[6-9]。因此,农机管理与维修将对发展现代农业提出新的课题,也将随着农业科技创新,农业机械管理与维修逐步成为规范、成熟的重要农业生产要素,对促进农业产业结构调整,助推新型农业经营主体涌现起到积极作用。近年来,农村土地流转不断加快^[10],农业专业合作社、农村家庭农场、农业种植大户等农业新型经营主体不断新增^[11],农业生产也正发生着前所未有的变革,农业机械化普及无疑将提到重要日程。农机维修是整个农业机械化系统的一个重要组成部分^[12-16],对活跃当地经济、扩大就业,加速推进农业产业化发展起到很强的现实作用。同时,它对于确保农业机械以良好的技术状态投入农业生产,实现高效、低耗、优质、安全运行具有重要意义^[17]。我们通过对徽县农村农机维修行业的调查,从现状及特征、存在问题及策发展建议等方面探讨了徽县农业机械维修发展之路。

1 现状

在21世纪的今天,徽县原有的国营农机修造厂经市场经济的洗涤,已逐渐解体,已不复存在,技术人员转岗或待业,部分乡镇农机维修企业经

过改制,蜕变为通用性的机械制造民营企业。目前徽县农机维修任务主要由路边维修店承担,技术人员是没有经过专业训练的农机手,或是由一些退休的老职工转变而来的个体农机修理户,在公路两旁或在县城租借门面,开设了燃油泵、微耕机、手扶拖拉机、喷雾器、三轮车等农用机具维修店。这些个体维修店具有以下几个特征。一是主要分布在交通便利的公路边或城乡交汇处,满足了不同区域、不同机械的修理要求。二是适应现阶段我国农村的社会经济发展需要。路边维修店的员工,多为有一些维修特长的修理人员,他们在农村农机操作使用方面积累了丰富的农机维修经验,具有简单农具维修的技术专长。也有部分乡镇农机站、乡镇农机厂离岗的修理人员自谋职业,发挥了特长,顺应了社会发展的潮流。三是为了适应市场的需求,业务范围将农机维修与汽车维修融合在一起。由于汽车与拖拉机在结构、原理以及维修技术上有许多相同之处,因此大部分路边维修店既修理农机,又修理汽车,有时甚至以修理汽车为主。四是成为农机维修技术的孵化基地。部分农村待业青年,为了学得一门手艺,踊跃进入路边维修店学习农机修理技术,并从县农机局取得了农机维修资格证书,凭着这本维修资格证,开始靠维修谋生计。五是为社会创造了就业机会。为农村富裕劳动力找到了出路,并且为国家增加了税收。路边维修店已经成为现阶段农机维修业的一个重要环节。在今后一段时

收稿日期: 2017-03-13

作者简介: 杨丽红(1974—),女,甘肃徽县人,助理工程师,主要从事农机推广工作。联系电话:(0)18993913768。

期内,路边维修店仍然将会是农机维修业的主要经营形式,因此农机行政主管部门要加强管理,合理引导,有利于农机维修业整体水平的提高。

2 存在的问题

目前徽县农机维修业的发展孕育着多、乱、杂等不稳定因素,表现出一些突出问题及安全隐患,不适应现代农业机械化发展要求,主要表现在几个方面。

2.1 基层农村农机修理点缺乏统一管理

在农村实行经济体制改革以后,乡镇一级的农机维修任务落到了乡镇农机站,乡镇农机站在现行体制下,逐步弱化农机维修服务职能,转向行政服务,乡镇农机维修服务业在市场经济条件下形成自发的零星的维修部,在这种经营状况下,由于缺乏登记备案,缺乏统一管理,农机维修存在极大的质量安全隐患。

2.2 基层农机修理方式简单

乡镇一级的农机维修点没有基本设备,以换件为主要形式,如磨削曲轴和修理分配式喷油泵则需要送到地市级有专业设备的修理厂去。乡镇农机维修点属于个体经营,它在极其简朴的条件下,承担了基层大量的农机维修任务,对于保障辖区内农业机械的安全正常运转,发挥了极其重要的作用,但由于条件的限制,农机维修只是简单、粗放维修保养方式,对于比较复杂的机械问题根本得不到彻底解决。

2.3 基层农村农机修理技术人才十分缺乏

目前大部分个体农机修理人员没有经过专门的职业技能培训,也没有得到有关部门的维修技术认证,只是在农村作为一种谋生的手段,做一些简单的维修。虽然这些游动农机修理人员随叫随到,修理非常及时,使农业机械做到了小修不出村,但这样的农机维修人员维修技术不够成熟,并不能从根本上解决农村农机维修问题,难以发挥对农业机械化建设的促进作用。

2.4 基层农机修理规模不大,实力弱

在农村实行联产承包责任制以后,许多乡镇农机站职能也发生变化,取而代之的是农户自发购买和经营各式各样的农业机械。由于农业生产是个体的承包经营,农户不得不家家添置抽水机、脱粒机、农用四轮车等生产必需设备,广大农村的小型农业机械不减反增,农机修理任务十分庞

大而又复杂。虽然这催生了大量的、游动的个体农机修理人员及维修摊点,但没有形成一整套规范的农机维修服务体系,维修规模不大,实力不强。

3 发展建议

鉴于徽县农机维修网点的经营规模较小、修理设备简陋、技术等级不高,面临着一个设备换代和技术提升的问题,为了推进农机维修业全面、协调、可持续发展,根据《农业机械化促进法》的基本精神^[17],现提出以下几点建议。

3.1 确立农机维修行业的发展目标

根据徽县农业产业发展形势,农机维修行业的发展目标应为加强县级维修网点建设,逐步健全乡级,积极扩大村级,组成不同类型、不同级别、不同所有制成分的农机维修网点,并且按照区域、优化的原则,建设一批功能齐全、设备先进的高新农机维修中心,以达到农机维修服务社会化、专业化、产业化的目标,使农机维修业成为农村经济发展的一个新的增长点^[8]。

3.2 建立和完善农机维修服务体系

为了实现农业机械化,必须逐步建立和完善农机维修服务体系,恢复和加强乡镇农机站的农机服务职能。加强农机维修网点监管,执行持证上岗,对基层农机维修人员进行统一建档管理,适当提高维修人员的待遇补贴。定期对农机维修人员进行技术培训,不断提升维修人员的业务水平。

3.3 建立修理设备购置补贴机制

为了全面实现农业现代化,农业机械化率先,2009年以来国家增加了农民购机补贴的地域范围、机具品种和补贴标准^[18],同时实施“汽车下乡”政策,这些惠农大政方针对于农机维修业来说,是一个难得的发展机遇。下乡机械进入农村以后,很快面临着维护和保养问题。过不了几年,就要进入修理期,此农机维修任务和农机维修网点都会有较大幅度的增长。哪里有机械设备,哪里就应有修理网点及维修技术人员。可是现有的农机维修网点只是小规模经营,年收入有限,无力购置新的修理设备。随着我国社会经济和科技水平的不断提升,农机创新及更新换代加快,农机维修业的竞争会日益加剧,路边维修店必然要向规模化和专业化方向发

展^[19]。为了搞好农机补贴政策的深度实施,配套完善农机维修服务,财政应安排一部分财力,对农机修理这一块进行补贴,资助那些具有特色的农机修理企业,对修理大型农业机械、专修油泵以及磨削曲轴,信誉好的、有一定规模的农机合作社或者农机修理大户等进行扶持。通过政府的资金投入,引导他们拓展经营范围和提高维修技术水平。

3.4 建立农机报废补贴机制

对一些服役年限过长、机械磨损严重及机械化效率不高,即将替代的农机具实施强制或引导报废,消除安全隐患,并给予一定购机补贴指标或经济补偿。将农机具也纳入机械报废行业,实行统一监管、整顿,提升机械化程度的整体性、高效性及适用性。

3.5 优化政府服务与引导机制

政府可以划出一部分涉农资金建立奖励基金,鼓励农机专业技术人员或管理人员在农机科技方面进行自主创新、研发新产品;强化农机维修服务专业合作社建设,引导专业技术人员融入“大众创业,万众创新”主流中^[11]。定期举办各类农机维修技术竞赛,有计划推荐组织维修人员到不同农机厂家学习了解新技术,提升维修技能。政府将农机维修人员技术培训纳入发展现代农业“十三五”规划人才培育规划中^[20],要对农机专业技术人员或管理人员实行专项考核,制定专项考核办法,在绩效工资、职称评定及工作业绩考核上偏重激励;农机管理部门要加强规范管理,强化管理制度建设,创建高效现代农业农机服务新体系。

3.6 加强企业之间的合作力度

政府出台相关优惠政策,鼓励和支持农机生产厂家入驻徽县,建立农机厂家售后维修服务网点,纳入政府相关部门管理系统;加强引导本地农机超市与农机厂家合作,整合各自优势,创新合作新模式,搞好农机新产品引进、替代及维修服务;引导大型汽修企业利用现有设备、人才优势,参与农机维修,建立农机修理服务专线,提升维修实力和水平,做大做强农机维修产业。

参考文献:

[1] 盛 韬, 芮利刚. 嘉善县现代农业机械装备发展现状

与对策[J]. 现代农业科技, 2008(6): 33-35.

- [2] 陈 旻. 农业机械装备维护管理对策研究[J]. 湖北科技学院学报, 2013, 33(10): 17-18.
- [3] 刘守祥, 付 明, 叶爱琼. 影响农业机械装备效能的因素分析及对策探讨[J]. 湖北农机化, 2007(8): 119-121.
- [4] 何小玲. 浅议广西农业机械化发展水平[J]. 大科技, 2014(3): 13-19.
- [5] 刘 勤. 农业机械化在现代农业发展中的作用[J]. 农业机械, 2012(9): 163-166.
- [6] 中华人民共和国中央人民政府. 2017年全国经济工作会议[EB/OL]. (2016-12-17)[2017-02-13] http://www.gov.cn/xinwen/2016-12/17/content_5149174.htm
- [7] 施继红, 孟宪章, 冯伟志, 等. 水平双圆盘式有机肥器的试验研究[J]. 甘肃农业科技, 2015(6): 16-19.
- [8] 李建鹏. 我国农业机械化发展中存在的问题及对策[J]. 甘肃农业科技, 2013(5): 49-51.
- [9] 赵洪波, 顾明君. 浅谈农业机械装备在建设现代农业中的作用[J]. 农机使用与维修, 2005(12): 8-12.
- [10] 中华人民共和国中央人民政府. 2017年全国农村经济工作会议[EB/OL]. (2016-12-21)[2017-02-13] <http://www.gwyzk.com/html/50566.html>.
- [11] 徽县人民政府. 2016年徽县政府工作报告[EB/OL]. (2016-11-08)[2017-02-12] <http://www.lnhxfz.gov.cn/a/zsjz/zhengfugongzuobaogao/713.html>.
- [12] 王秋菊. 我国农机市场现状及农村对农机需求的特点[J]. 农机使用与维修, 2013(1): 26.
- [13] 李明诚. 基层农机维修业现状分析[J]. 中国农机监理, 2010(4): 32-34.
- [14] 寇晓英, 徐照文. 对现阶段农机维修网点经营形式的剖析[J]. 农机使用与维修, 2010(4): 16-17.
- [15] 国彩同. 抓住机遇 开拓创新 努力开创农机维修管理工作再上新台阶[J]. 农机使用与维修, 2011(5): 7-9.
- [16] 高 刚. 浅析农业机械使用、维护和维修的技术要点[J]. 中国科技投资, 2013(2): 78-82.
- [17] 罗锡文. 对加速我国农业机械化发展的思考[J]. 农业工程, 2011(4): 7-14; 62.
- [18] 胡艳清, 卢秉福. 农业机械化发展的系统分析与制度创新[J]. 农机化研究, 2010(1): 251-254.
- [19] 程 睿, 刘春旭. 我国农业机械化发展现状及展望[J]. 农业科技与装备, 2011(8): 82-83.
- [20] 徽县人民政府. 徽县农业发展“十三五”规划[EB/OL]. (2017-01-23)[2017-02-12] <http://www.gshxagri.gov.cn/new.do?id=14814>.

(本文责编: 郑立龙)