

对农业机械维修保养现存问题的思考

王柱

河北省晋州市农业机械技术学校

DOI:10.32629/as.v1i4.1499

[摘要] 我国是一个农业大国,农业生产活动不断开展中,大量先进技术和农机设备应用其中,可以有效提升农业生产效率,降低人工劳动强度。但是,农业机械在长期使用中,会出现不同程度上的磨损和老化,增加故障几率,影响到农业生产活动顺利开展。故此,需要定期对农业机械设备维修和保养,延长设备使用寿命,为农业生产做出更大的贡献。本文就农业机械维修保养展开分析,多角度剖析其中的问题,提出合理措施来保证农业机械设备运行。

[关键词] 现代农业; 农机设备; 维护保养

在现代农业发展中,大量农业机械设备应用其中,可以有效提升农业生产效率和效益。尤其是在国家财政支持力度不断增加,颁布了一系列农机购置补贴优惠政策,极大的调动起农民购买农机设备的积极性,推动我国农业生产朝着更高层次发展。但是,在具体实践中却逐渐暴露出一系列问题,农业机械后续维修难度,维修质量不高,甚至出现严重的经济纠纷问题,制约农业生产活动开展。为了确保现代农业事业健康持续发展,加强农业机械维修和保养,有助于降低农机设备故障几率,为农业现代发展注入持久动力。

1 农业机械维修保养的特点

其一,维修时间集中在农忙季节。在现代农业生产中,农业机械已经成为农业生产中不可或缺的组成部分,成为推动现代农业可持续发展的关键所在。农业机械主要是起到辅助农业生产的作用,在农忙季节需要大规模使用农业机械,完成劳动强度更大的作业活动,严重破坏农机设备,影响到农业机械使用寿命。所以,农业机械维修时间集中在农忙时间,农民缺少充足的时间进行维修^[1]。

其二,农业机械维修保养技术要求不断提升。随着大量农业机械类型出现,农业机械不断更新和完善,相应的需要农业机械维修保养技术发展,以此来满足农业机械维修保养需要。

2 农业机械维修保养中的问题

(1) 配套政策不完善,管理水平不高

纵观农业机械维修保养工作开展中,其中不可避免的出现一系列问题,农机维修服务缺乏配套政策支持,现代化管理水平不高,农业机械维修保养水平高低,将直接影响到农业机械优质、高效、环保和安全运行。但是,政府工作重心转移,农机购置补贴和农业及专业合作社等扶持政策不断调整,却并未颁布专门的农业机械扶持政策,技术和资金支持力度不足。结合我国颁布的相关规定条例,农业机械维修人员,需要积极参与专业培训,考取专业合格证书,并且在工商部门办理手续后方可从事农业机械维修工作。但是,农机部门由于机构编制因素限制,只有极个别省市具备农业机械培训考核与发证职责,绝大多数省市并不具备这一职责^[2]。加之管理水平不高,未能落实到实处,导致农业机械维修工作

混乱无序,影响到农业机械维修质量。

(2) 农业机械维修人员缺乏系统化培训,维修工作不够规范化

当前从事农业机械维修人员众多,但多数人员并未接受专业培训和考核,多数人员文化水平不高,对于前沿的农业机械维修技术和维修工艺接受能力不足。农业机械不断更新换代,如果无法运用前沿的农业机械维修技术,将会影响到农业机械维修质量。与此同时,很多农业机械维修人员并未接受系统化培训,对于大中型机械设备的工作原理、发动机构造等知识了解不足,更多的是根据自身经验来更换零件。故此,在农业机械维修中经常出现盲目拆卸、故障诊断错误和假冒伪劣问题出现。

(3) 农业机械维修条件简陋,故障解决不彻底

由于农业机械不断更新换代,所选择的维修技术需要结合农业机械类型和具体故障情况进行,这就需要农业机械场所基本条件符合要求,具备维修厂房、硬化地面、消防安全和环保卫生等条件;结合生产规模和工艺要求,选择对应的维修工具和仪器设备;严格执行农业机械维修工艺要求;农业机械维修人员绝壁责任意识,可以严格遵循规章制度和安全规程进行,营造良好的安全防护条件。但是,当前我国多数农业机械维修点条件较为简陋,配套设施不完善,空间狭小,缺乏先进、配套的检测仪器,难以保证农业机械维修质量^[3]。

3 农业机械维修保养的改进措施

(1) 颁布配套政策,规范化管理

农业机械维修是一项专业性较强的工作,为了农业机械故障几率,提升农业机械维修质量,应该明确农业机械维修事业发展方向,颁布配套的扶持政策。在领导干部的重视下,呼吁维修设备购置补贴、税收减免等优惠政策的颁布实施,同时推动农业机械维修专业合作社成立。大范围宣传农业机械维修保养相关法律法规和政策规定,实现农业机械维修市场准入条件的严格把控。构建完善的农业机械维修管理体系,聘用更多专业能力强、责任意识高和素质良好的人员负责,为农业机械维修质量提供坚实保障。加强工商、技术监督和公安等部门建立合作关系,联合检查,一旦发现问题及时整改。

(2) 定期组织技术培训, 提升农业机械维修人员素质水平

由于农业机械维修工作专业性较强, 其中涉及到众多内容, 尤其是农业机械更新速度较快, 需要农业机械维修人员掌握更多前沿技术和手段, 对于新时期农业机械维修技术提出了更高的要求^[4]。这就需要政府与农机管理部门积极开展合作, 将农业机械维修工作纳入到培训考核范畴, 积极开设农村劳动力转移和阳光工程等项目, 统筹规划, 整合资源, 为农业机械维修人员进行专业技能培训, 了解农业机械构造、运行原理、维修工艺和技术等内容, 在提升农业机械维修人员专业能力的同时, 还要注重职业素养的培养。只有这样, 才能严格遵循规章制度和规范要求开展工作, 为农业机械维修质量提供坚实保障。

提升农业机械使用者的文化水平, 加深对农业机械的认知和了解, 并且设置专门人员定期前往农村宣传农业机械原理和维护要点, 掌握农业机械的操作方法和维修养护方法, 正确操作农业机械, 有效降低农业机械故障几率, 为农业机械稳定运行提供坚实保障^[5]。农户禁止自行改造农业机械, 主要是由于农业机械的设计均是经过反复测试与实验确定的, 如果私自改装农业机械, 可能导致农业机械性能和安全性下降, 加剧农业机械故障几率, 阻碍农业机械稳定运行。

(3) 推动设备更新和完善, 筹措充足资金

面对当前激烈的市场竞争, 农业机械维修人员需要不断提升和完善自我, 与时俱进, 在政府颁布的优惠政策扶持下,

推动农业机械维修设备更新和完善。实现这一目标, 需要充足资金保障和支持, 可以引入社会资本, 改善修理厂厂房环境, 改善安全防护和环境保护条件; 购置专门的检测仪器和修理设备, 力求提升农业机械维修质量, 获得消费者的信赖和支持, 从而在激烈的市场竞争中谋求可持续发展。

4 结束语

综上所述, 农业机械是农业生产中不可或缺的组成部分, 可以有效提升农业生产效率, 带来更加可观的经济效益。故此, 为了保证农业机械稳定运行, 应该提高农业机械维护保养重视程度, 推动维修技术创新和完善, 改善维修人员素质水平, 以便于及时改进其中的问题, 延长农业机械使用寿命, 推动农业现代化发展。

[参考文献]

[1]方朝军,方朝学.农业机械维修保养中存在的问题分析[J].农机使用与维修,2018,14(11):40-41.

[2]刘际权.农机维修保养中存在的问题及解决措施[J].农民致富之友,2018,34(20):180.

[3]徐善伦.农机保养常见问题与保养、维修策略思考[J].农民致富之友,2018,20(18):189.

[4]马宇哲.关于农业机械维修与保养问题的若干思考[J].农民致富之友,2018,11(17):153.

[5]刘成农.农业机械维修事故发生原因分析及对策[J].时代农机,2018,45(07):198.