

# 农业机械设备管理中存在的问题及对策浅析

梅莉<sup>1</sup> 周红伟<sup>2</sup> 罗宏<sup>3</sup>

1. 宝鸡市渭滨区农业机械技术推广服务中心 陕西 宝鸡 721006

2. 宝鸡市渭滨区农业机械技术推广服务中心 陕西 宝鸡 721006

3. 宝鸡市渭滨区畜牧兽医技术推广站 陕西 宝鸡 721006

**摘要：**随着农业科技水平的迅速发展，农业机械的构造和使用也越来越复杂，农用机械设备的管理工作中也暴露出了一些的困难问题，如管理机构制度不完善、经营不正规，机械设备使用率也不高，但此问题是农用机械设备管理工作严重滞后的根本原因，也影响了行业的继续发展。所以，要想真正在农业生产中发挥农业机械的功能，就必须通过相应的政策措施来解决好农业机械设备上所突显的难题。

**关键词：**农业机械；设备管理；存在问题；对策

## 引言

解决好农业机械相关管理工作能提升农业机械的真实应用效果，从而更好、更迅速的促进当地农产品的开发。当前由于广大农村民众在农业机械的具体使用过程中，对专业机械的管理了解还不够充分，因此导致了农业机械的实际管理效率降低，也使得农村的持续农业生产遭到了很大阻碍。所以，广大的农村工作者必须要更加明确的意识到农业机械管理工作中存在的问题，并准确运用可执行的方法实施机械化的农业管理工作。

### 1 加强农业机械设备管理的意义

1.1 促进农业开发。我国是农业强国，农业产业最重要的支柱就属国民经济。通过强化农业机械建设，就可以提高农业机械化生产技术水准，从而有效增加全国农业生产，带动和促进农村经济，进而提高我国国民经济的整体发展质量。

1.2 提高农用机具的使用率。做好农业机械管理工作，加强宣传推广工作，以提高全国人民群众对农业机械的正确认识，以进行对农业机械的宣传与推广，以提高农业机器的经济效益与应用度，以达到对农业物资的最佳使用，以提高全国农业的正常生产水平<sup>[1]</sup>。

1.3 推进农业机械管理工作规范化。通过完善农村机械设备管理工作，对农业机械管理加以调整与完善，对目前种植业与农机行业管理中出现的问题，在体制与法规建设方面加以完善，推动中国农村机械化工作的开展。

### 2 农业机械设备发展现状

现阶段农业经济发展还在进一步的推进中，在传统农械的主要生产区域里，必须要以耕作、收割播种等方面的关键点，把人和牲畜的原有的农田耕作方法讯速向高科技的农业机械化作业方面发展，要从以往简单粗犷

的农副食生产加工过程，逐步的向科技化、精细化的方向迈进。针对相关农业生产机械驱动的技术层，农业机械作业要由较低输出功率逐步平稳的向较大功率方向过渡。而随着当前社会经济发展水准和社会主义农村生产关系的快速提高，广大农村群众在技术现代化的农业生产机器方面上，购买能力和选择数量也在不断的提高，而新兴的生产机械类型相较之前也多样化了。

### 3 农业机械设备管理过程中存在的主要问题

#### 3.1 农业人员没有认识到机械设备管理的重要性

农业机器管理人员的思想观念上出现了问题，认为管理农业机器管理工作非常简单，不需要人动脑子，这也就直接导致了当前中国社会各界对农业机器管理的不够重视。

农业机械管理者的技术素养很弱，不能适时改变农业机器的经营观念，这就造成了中国农用机械管理水平落后，阻碍农产品长远经营<sup>[2]</sup>。

#### 3.2 后期服务体系完善程度不够

在农业生产中，机器设备的作用十分关键，如果在运行的过程中机械设备消耗很大，不但会降低其效率，而且会造成其使用寿命短，所以，农业机械经营者应该注意机器的保养与维护。在现阶段，当新引入机械设备后，农业技术人员通常会更加注重定期维护，若是时间久了，容易忽略对机械设备的保养与检测。

#### 3.3 农业机械设备管理体系完善程度不够

首先，设备管理者应该提升自己专业素养。农村现代化与机械化是农村开发的趋势，随着社会发展与科学技术的发展，农村机械化的程度也将日益增加，一方面可以为农村开发提供设备与方法依据，一方面又增加了对设备控制的需求。而当前的农业机械管理单位无论经

验或者理论上均不能适应设备管理的新要求，这也同样会影响设备管理的品质与效果。其次，当前很多农业机械管理单位的职责清晰但还有缺陷，从而导致许多农业机械监管难题过多，对农业机械管理制度也未能切实进行细化<sup>[3]</sup>。

#### 4 农业机械设备管理过程中存在的主要问题

##### 4.1 农业人员没有认识到机械设备管理的重要性

人们关于农业机器管理仍保留着传统陈旧的思想问题，因为这些人自认为对农业机器的管理十分简便，只需机械化而又不肯过多的考虑，长期以来就发生人们对农业机器管理工作缺乏重视的心理。

农业机器管理工作的有关人员的专业知识水平都较低，而且自身素质也不高，对创新性、先进性强的中国农业机器管理工作技术也缺乏有效的掌握，这将直接导致中国农用机械的有关管理人员工作效率无法进一步提高。

##### 4.2 农业机械设备管理体系完善程度不够

有关的当地农村人员对农业机械管理工作中的重要性意识不够，这些当地在现有的农业机械设备管理中，还存留着多方面的问题。因此，机械管理人员要先提高自己的农业机械管理工作水准。而在目前，农村科技化的农业发展与现代科技化机械发展仍是我国农村的关键点，而随着我国当前社会经济条件与现代科技水平的逐步发展，农村方面的工业机械化管理发展水准也渐渐提高，这不但可以帮助农村经济发展者提供更加扎实的农业机械管理经验和科技方面的理论知识，还可以提高农民对机械设备管理水平的基本要求<sup>[4]</sup>。现阶段，中国的农村对于机械设备管理从具体使用方面还是具体的学习方面，都没有办法很完善的满足好管理上的要求，也因此降低了机械设备管理工作的服务质量与效率。现阶段很多农业机械管理单位对具体的工作职责了解的不够充分，这就造成在农业机械的管理上出现了不少现象，农业机械管理的完善制度也尚未形成出来。

##### 4.3 后期服务体系完善程度不够

在中国现代化农业的生产进程中，机械的应用效果是至关重要的，因为一旦在使用的过程中出现了机械的巨大浪费，这不但会导致机械设备的生产效率降低，而且还会使机械设备的使用时间大大地减少。所以，我们的农村机械技术人员必须要加强机器的保养操作与维护知识。目前，在初始推广机械的过程中，相应的农村工作者往往只重视前期的保养操作，便忽视了对机械的维修保养和检查操作，而对后期的服务体系的具体维护操作要求又相对薄弱，同时极大增高了农业机械发展的实

际成本，进而抑制着农作物的高速发展。

#### 5 做好农业机械设备管理的策略

##### 5.1 转变农业机械设备管理人员的观念

所有的管理农业机械的人员，必须要明确的认识到农村机械管理在现阶段的重要性。同国外发达国家相比，我国当前农业机械化程度是缺乏优势的，而且在科技方面的含金量也比较少<sup>[5]</sup>。为了能进一步运用好农业机械的管理方法，有关的技术人员必须要与时俱进，也必须要要有组织的加以培训教学，从具体的农业生产任务中吸取经验，以便进一步地完善农业机械的管理技术以及相关管理创新，以便提升农业机械管理工作的品质与效能。

##### 5.2 加强对农业机械操作人员的安全宣传教育

为提高广大农业机械操作人员的安全意识，农业机械部门还能运用广播、电视、报刊、宣传广告等宣传方式，采用开展田间指导工作和在宣传栏张贴宣传主等方法，进行全面的宣传教育工作活动，使工作人员充分认识重大农业机械安全事故造成的不良影响，进而降低了工作人员的侥幸心理。农业机械部门还能采用知识教育和典型案例宣传，能够全面提升农业工作人员的安全操作意识和农业机械维护意识。

##### 5.3 实现农机和农艺的融合

为了提升农作物的产出效益，减少栽培成本，农业机械主管部门就必须处理好顺德区技工学校 and 农艺间的协调问题，以实现顺德区技工学校和农艺间的有效结合，从而提升农业机器的使用价值。比如在施肥方面，对于常规农作物仅仅依靠人工就可以对农作物进行表面施肥，并不能发挥化肥的最大价值，但利用农业机器又可以进行深层施肥，从而提高了化肥的肥力，进而大大提高了农作物产量<sup>[1]</sup>。因此农业与机械生产主管部门应制定长远的农业发展计划，并做好与农业、艺术科研单位之间的合作交流，以充分发展农机和农艺二者的综合优势，以提升农业生产的机械化水平。

##### 5.4 重视管理人员综合素质提高

专业的技术人员本身的水平也直接影响到农业机械设备管理工作的效益。所以要想稳健的提高农业机械设备管理工作的服务质量，就必须要提高管理者本身的综合素养，定时的开展培训课程。在对管理者开展培训教学的过程中，要注意灌输管理者的工作理念和具体的实施方式，它有利于职工进一步地掌握农业机械的管理工作方法，进而提高职工实际的管理工作水平和技术管理素质，为农业机械管理工作的持续性开展奠定扎实的物质基础。

##### 5.5 建立健全农业机械管理体系

想要真正的提高农业机械管理善的农业机械管理制度,以便于高效提升农业机械的管理水平。第一,政府部门务必采购机械设备时把控好整体质量,在农村老百姓选购机械设备的过程中,必须要进行实名记录,这样就算是机器发生了故障,也能够迅速的找到故障的根源并加以有效的处理;第二,一定不能忽视管理方面的专业知识技术素养和技术水平的提高,要为日常管理工作的品质与效果奠定坚实的基础<sup>[2]</sup>。

#### 5.6 加大监管工作的资金投入

农业机械机关必须向上级部门申报专项资金,提供农业机器监督管理工作人员必要的设施和环境,增强整个监督管理人员的综合执法意识。一些农业机械工人不愿加入农业机械的安全监管工作,大概有两方面原因:一是农民担心需要钱;二是监督工作在实际实施时没有根据,不能对农业机械操作人员的不规范作业行为起到震慑作用。同时农业机械管理部门要加强与其他交通综合执法部门的联合执法力度,特别是在农忙时,还要与交通运输等相关部门开展道路综合执法力度合作,便于及时发现违规违法行为。

#### 5.7 做好农业机械设备的维修

5.7.1 农业机械的维修。随着中国农村农业现代化的进展,农用技术得到了进一步的提升,而农业机械的利用率也在逐渐的提高,对农械设备实施了合理的保养,以促进农作物生产的高产、优质。

5.7.2 对所有农机设施进行及时保养,以排除可能产生的机械故障。在农机设备的运用阶段,还需要对机械设备进行定时的检测与调试,通过检测装备中零部件的损坏情况,观测发动机工作状况,以掌握机械零部件的变化规律,对机械设备实施合理的维修,以保证农机装置能够正常工作,并充分发挥农机设施对农用生产活动的积极影响。

5.7.3 凡出现问题的机器,必须定期由专职的修理人员进修理。为了确保农用产品的正常运转,不得利用存在质量问题的机械设备进行操作<sup>[3]</sup>。如果在农机的操作中发生了长时间的灰、青、白烟等的现象,则表示电机的燃油供应出现了问题,因此必须做好定期的保养,并经常对机械设备进行清洗,同时采用优质的燃料、润滑剂和产品,减少对机械设备的磨损,降低对机械设备的消耗,从而减少了使用成本。

5.7.4 使用专业仪器到企业现场检测。由于科技的发展,农业机械的数量日渐增加,农机装备的使用也逐渐的增多,由于农机推广和装备操作人员的限制,导致了不少农户面临着只会操作机器,无法检测机器的情况。

#### 5.8 农业机械设备的保养

5.8.1 对农机设备进行周期性的日常保养。按照农机技术主管部门颁布的常用农机设备维修技术指南进行维修。机械的保养要根据发动机的油耗要求,实施按期、按量、按标准的维护,以便维护机器的正常运行。

5.8.2 对农机设施实行定期清洗工作<sup>[4]</sup>。对农机设施的外部清洗,是进行设备维护的最主要工作。通常情况下,当机械设备在进行作业,要对机器表面进行清理,以洗净机械设备上的泥沙、杂草等污物。

5.8.3 对农机装置的驱动部分进行了润滑。定时检测润滑剂的使用状态,并加以有效的补充,以降低传动件由于磨损造成的损坏甚至折断,维护机械的性能,延长传动件的使用寿命,提高机械设备的生产质量。

#### 结语

做好农业机器管理对于提升农业生产质量与农村发展管理水平有着很重要的帮助,农业机械主管部门务重视开展管理工作,认真分析目前管理中出现的问题,研究针对性的策略,把农业机械管理政策实施到位,最精准地提升了管理效率,方便广大农户日常进行农事生产作业。政府部门也需加大力度健全相关农业机械管理的政策法规和发展规划,为提高农业机器水平提供林量的有利条件。

#### 参考文献

- [1]丁德红.农业机械管理中存在的问题与对策研究[J].农家参谋,2017(20):83.
- [2]朱新明.农业机械设备管理中存在的问题及对策浅析[J].南方农业,2017,11(05):95+103.
- [3]于洁.农业机械管理存在问题及应对策略探讨[J].中国农业信息,2017(15):20-21.
- [4]曹江华.农业机械管理存在的问题及应对措施探讨[J].南方农机,2017,48(10):122.
- [5]段少华.农业机械管理中存在的问题与对策[J].北京农业,2014(36):218.