

浅谈农机维修对农机化技术推广的重要性分析

胡学振

山东省菏泽市东明县陆圈镇人民政府

DOI: 10.12238/jpm.v4i3.5757

[摘要] 农业生产活动的进行,除了需要种植人员具备较强的农业技术以外,还应该合理使用各类农机设备。在现阶段科学技术持续进步的背景下,先进智能的农机设备也逐渐出现在了农业生产活动中,为广大种植人员的生产工作提供了便捷,带来了方便。但是纵观实际的农机设备使用情况可以发现,因为农机维护工作开展成效较差,使得农机技术推广工作也受到了一定影响,对此,为了解决这一问题,相应工作人员必须认识到农机设备重要性,并强化对农机设备的维修力度,保障农机设备可以更好地使用在农业生产工作中,提升农业活动质量,确保农机维修可以推进农机技术普及范围、农机技术使用质量得以提升。

[关键词] 农机设备; 农业发展; 农机技术推广

Analysis on the importance of agricultural machinery maintenance to the popularization of agricultural mechanization technology

Hu Xuezhen

People's Government of Luquan Town, Dongming County, Heze City, Shandong Province

[Abstract] In order to carry out agricultural production activities, in addition to planting personnel with strong agricultural technology, we should also use all kinds of agricultural machinery and equipment reasonably. In the context of the continuous progress of science and technology at this stage, advanced and intelligent agricultural machinery and equipment have gradually appeared in agricultural production activities, providing convenience and convenience for the production work of the majority of planters. However, looking at the actual use of agricultural machinery and equipment, it can be found that agricultural machinery technology promotion has also been affected by the poor performance of agricultural machinery maintenance. To solve this problem, the corresponding staff must recognize the importance of agricultural machinery and equipment, and strengthen the maintenance of agricultural machinery and equipment, so as to ensure that agricultural machinery and equipment can be better used in agricultural production and improve the quality of agricultural activities, Ensuring the maintenance of agricultural machinery can promote the popularization of agricultural machinery technology and improve the use quality of agricultural machinery technology.

[Key words] agricultural machinery and equipment; Agricultural development; Agricultural machinery technology promotion

引言

农机设备是科学技术发展进步的产物,将其应用在农业生产活动中,可以切实提高生产质量,加快农业种植活动的进行速率,保障农作物产量与质量,为社会发展做出贡献。但是纵观实际情况可以发现,现阶段在农机设备使用进程中,经常会产生一定的运转故障问题,导致农机设备的质量受损,生产活动也会因此受到影响。对此,相应工作人员必须认识到农机设备维护修理的重要性,并将其与农机技术推广工作有效结合,

借助良好的农机维护工作,实现农机技术大力推广,保障农机维护工作的进行更加顺利有序,也在一定程度上实现农机技术的使用成效更加良好。下文也将对农机维护工作对于农机技术推广的重要价值效用展开分析,希望可以为相应人员提供建议。

1、农机维修与农机技术推广的重要作用

1.1 推进农机技术推广速率

经由应用以及分析农机维护技术,不仅可以切实推进农业

活动中各类机械设备的适切性,即便处于复杂并且十分恶劣的应用环境之下,也可以有效保障其发挥出优异的价值效用^[1]。除此以外,为种植人员提供完善全面的农机改装服务,还可以在在一定程度上加快速度实现农机的有效推广。经由应用与分析农机维护技术,可以切实有效地延展农机应用渠道,提高实效性良好的农业活动生产项目。例如,特种农机经由一定的改造优化处理,可以被使用在其他农业生产工作进程之中,这同时也对于农机的推广工作以及使用工作提供了推动力量。

1.2 加长农机应用期限

农机在本质上来看属于消耗品的范畴,在展开相应的农业生产工作进程之中,长时间的工作会使得农业机械各个零构件,在不同程度上受到损耗与影响,逐渐出现各类故障问题与运转缺陷问题,在时间的推移下也会缩短使用寿命,从而被淘汰^[2]。但是经由农业机械设备的维护修理工作,可以切实降低农机各个组成零件的损耗与消耗,并且,还可以高效排除农机故障问题,有效地实现了农机应用成效与价值得以提升,加长其实际应用寿命。在信息技术持续进步的时代环境中,全新型的农机不断涌现,繁琐程度以及科学技术含量也不断提升,随之产生的缺陷问题也越发之多,逐渐复杂,对于维护工作的专业成效以及专业技术要求也越发严格,农机维护技术在维持农机应用时长与保护农机运转质量的进程中所具备的价值效用越发显著。

1.3 提升农机工作成效

农机设备在现代化的农业活动开展进程中,不仅有效取代了以往的人力资源,而且也节省了大量的工作时间,大幅度提升了农业活动生产质量。而农业机械是否可以长效稳定的运转,是决定了生产工作质量的核心。农机维护技术的应用,可以更加高效迅速地处理农机在实际使用进程中产生的故障问题,最大程度确保农机处于高质量运转的状态下。其次,农机设备在出厂时,因为各方面原因,会使得农机设备个体上具有差异与不同,这就导致农机设备在实际应用的进程中具有较多的缺陷情况。农机维护技术,可以切实帮助农机使用者对设备进行整体调节优化,实现农机设备的运转更加顺利流畅,在提升了工作成效的基础上,还可以加长应用年限,确保农机设备使用进程中的安全性与稳定性^[3]。

1.4 全方位发挥出农机功效性

很大一部分农机的操作人员因为不具备农机方面的知识与技术,对于农机的功能以及使用要求并不是十分了解,经由此造成农机设备操控不合理,产生了没有办法有效发挥出农机设备所有性能的情况。但是通过农机维护技术的使用,工作人员在维护农机的进程中,可以有效地为农机工作人员提供必要科学的农机知识与技术普及,帮助工作人员最快速度掌握农机的基础应用规范,指引工作人员怎样发挥出农机的所有功能,提升农业活动的进行成效。

1.5 提升维护监管成效

农机维护工作的高水平开展进行,可以有效提升对农机设施的维护与监管工作成效,尤其是在质检、税务等多位主体的共同监督管理之下,切实高效地把控好基层农机维护站点的建设工作,确保农机设备维护工作供给配件的整体成效与质量,有利于更加高效地确保农业生产活动的顺利有序展开,对各个区级、县级、市级的农机维护站点的专项清理,还可以有效提升农机维护工作者的综合素养,确保具有相应资格质量的工作人员进行农机维护工作^[4]。优良的农机维护管理体系更加有效地落实了农机的三包制度,打消了假冒伪劣设备零构件对于整体农机设施造成的不良影响,确保了农机设施的安全高效运转,也在一定程度上提升了农机工作的整体水平,处理了农机生产进程中存有的不良缺陷问题。

2、提升农机维修价值效用的措施

2.1 政策方面强化支持力度

首先,相应政府部门应该全方位意识到农机设备维护工作在农业生产活动之中所具备的关键作用与重要价值,其与农业作物的整体产量以及质量,和广大种植人员的经济收益是具有紧密关联的,并且对于新农村的创设也具有十分关键的价值效用,是有效达成农业机械化生产目标的基础保证。因此,各个级别的政府部门都应该全力以赴,想方设法为农机维护工作提供便捷条件,创设方便之路,打造更加良好的环境。并且在农机化技术的推广工作进程之中,也应该重视强调农机维护的关键效用,以长效性、发展性的思维来看待农机化问题,形成长期的推广体系^[5]。

其次,应该强化农机市场的监督管理力度,严禁杜绝假冒伪劣农机设备流入到农业生产活动之中的情况出现,规避产生种植人员对农机的恶劣印象,从而出现对农机设备的抵触与排斥心理,限制农机化的有效推广工作。应该不定时地对农机销售站点展开检查工作,以此来第一时间将不达标的产品排除。对于已经卖出的农机设备而言,相应工作人员也应该去往实际场地走访调查,对于产生问题的农机设备展开维护修理,确保农机设备处于稳定科学运转的状态,第一时间处理种植人员在实际应用农机展开农业生产活动的进程中遇到的问题。

最后,应该强化对农机售卖部门以及农机推广站点之间的有效合作,提升农机售后服务质量,实现广大种植人员可以享受受到更加便捷有效的服务,并且节省不必要的农机维护成本,为提升农业生产活动质量带来推动力量。

2.2 培育合格农机工作人员

农机专业工作人员的培育工作,现阶段主要面对最主要的两个问题,第一个问题为农机生产项目的职业化教育依旧难以有效获取价值方面的认可,很大一部分学生并不愿意向着这一方向前进,使得相应的职业教育学校对于这一专业的关注与重视程度较差;基层农机推广站点以及农机服务站点的实际工作环境较差,工作人员的薪资待遇、福利待遇都不高,这种情况下是难以吸引到专业能力较强的综合人才的。面对这些困难与

问题,相应政府部门必须强化农机技术工作的宣传成效与力度,强化资金费用的投放,优化专业人才培养方式,切实提升基层工作者的福利待遇与薪资待遇,以此实现更加之多的优秀人才自发地愿意加入到农机技术推广工作之中。例如,将一边生产一边学习的模式来招收种植人员展开教育学习,提升种植人员整体素养,强化生产活动与学习活动的有效融合,与大规模的农业生产企业以及农业教育组织展开合作,以此实现种植人员做到学以致用。除此以外,农机技术推广工作与培训工作的规模相对较大,面对的受众群体较广,但是大部分种植人员没有经受过体系化的学习,其文化素质不高,因此,在实际工作中就不能一味地使用陈旧过去的手段来对其进行培训,而是应该重视实践技能以及操作安全的培训,结合实际情况,教会种植人员怎样正确应用农机设备。还应该有意地培育其对于农机设备知识的探索热情,让种植人员产生自主学习的积极性。

2.3 创设特约农机维护服务站

为了达成高质量的农机维护工作,有效处理偏僻区域之中的农机设备维护不到位问题,切实达成农机维护工作的全方位覆盖,实现普适性、指向性创设,鼓动各个区域种植人员强化农机设施应用力度,还应该构建特约农机服务站系统,以此鼓动农机生产企业时期性地展开农机入村以及入户维修工作。一部分大规模的农机生产厂家会定时地展开上门检查维修服务,同时基于智能性APP应用,创设农机设备管家,强调在互联网

基础上以及移动互联网端,来进行与广大用户的沟通交流,从而掌握农机设备在实际工作中的运转情况,切实有效提高农机设施监督管理成效,处理农机使用方面产生的问题与不足。

3、结束语

综上所述,农业科技化与机械化,是农业领域发展进步的主要趋势,在实际的农业活动开展进程中,为了保障农机设备可以更好地在生产进程中发挥出价值效用,就必须做好保养维护,强化对农机的维修,借助维修工作,提升农机技术的推广成效。现阶段,一部分工作人员对于农机工作的重要性认识不到位,在后续的发展中,必须提升农机管理,借助农机维护,实现农机技术推广。

[参考文献]

- [1]刘洋,杨晓军,沈松良.中职学校农业机械使用与维护专业基础实习实训要点[J].当代农机,2022(12): 89-90.
- [2]雷冰.乡村振兴战略下中职农机设备应用与维修专业课程体系探讨[J].装备制造技术,2022(12): 189-192.
- [3]廖强,黄杨生,曾健,徐媛,伍文锋,黄素婵,周小娟.赣州市农机专业合作社发展现状及对策研究——基于宁都县调研数据[J].南方农机,2022,53(21): 15-17.
- [4]顾凤书,张树军,齐杰.农机维修及配件执法应尽快纳入农资打假执法范畴[J].山东农机化,2022(05): 21-23.
- [5]柳剑,王世友,李巧菲.基于任务多样性的农机装备维修策略研究[J].农业机械学报,2022,53(S2): 69-74+218.

上接第 164 页

化栽培技术可以使作物在生长期保持较高的健康状态,减少病虫害的发生。其次,机械化栽培技术可以在不破坏土壤结构的情况下,充分深耕土壤,使土壤松软透气,有利于作物的生长发育,从而减少病虫害的发生。除此之外,机械化栽培技术还可以通过多种方式对病虫害进行有效的防治。例如,利用机械化喷洒设备进行化学药剂的喷洒,对病虫害进行防治;利用机械化设备进行灭蝗作业,大大降低玉米受蝗害的风险;利用机械化设备对玉米周围的草丛进行清理,减少病虫害的滋生源。

(六) 机械收获及秸秆还田技术

在玉米种植全程机械化栽培技术中,机械收获和秸秆还田技术也是至关重要的一环。传统的玉米收获方式往往需要大量的人力和时间,而机械收获则能够提高工作效率,减少人工成本,同时还能够降低玉米破碎率和损失率。目前,常见的机械收获方式包括玉米联合收割机和手推式玉米收割机。其中,玉米联合收割机具有收割效率高、损失率低等优点,可以在短时间内完成大面积玉米的收割工作,适用于大规模种植的农场。而手推式玉米收割机则适用于小面积玉米的收割工作,可以提高农户的收割效率,减轻劳动强度。

在机械收获之后,还需要进行秸秆还田处理。传统的玉米

收获方式会使得大量的秸秆散落在地面上,浪费了丰富的有机肥料资源。而采用秸秆还田技术,则可以将秸秆还原为土壤肥料,增加土壤有机质含量,提高土壤肥力,同时还能够减轻土地污染和保护环境。秸秆还田技术也可以采用机械化处理方式,比如利用秸秆还田机对秸秆进行粉碎和压实处理,使其更容易被土壤吸收和利用。同时,秸秆还田也需要注意适量施肥、合理管理等问题,才能够充分发挥其肥料作用,促进作物的生长发育。

结束语:

综上所述,玉米种植全程机械化栽培技术在提高生产效率、降低劳动强度、提高品质和产量、节约能源和成本、保护生态环境等方面具有显著优势。随着科技的不断进步和发展,机械化栽培技术将不断升级和完善,为农民提供更加先进、高效的农业生产手段,也将为实现农业现代化和可持续发展做出贡献。

[参考文献]

- [1]李秀梅.玉米种植全程机械化栽培技术分析[J].河北农机,2022(23): 10-12.
- [2]乔玲英.玉米种植全程机械化栽培技术分析[J].世界热带农业信息,2023(3): 64-65.