

农机管理与农机新技术应用分析

黄敏

新兴镇农机站

DOI:10.32629/as.v2i5.1678

[摘要] 在新农村建设背景下,为了推进我国农业经济的发展,就必须全面实施农业机械化,所以农机管理部门必须加大农机管理力度,积极开展农机新技术的推广与普及。

[关键词] 农机管理; 农机新技术; 应用分析

农业机械化技术是我国农业新技术推广应用的重要内容,也是促进我国农业经济快速发展的有效途径。如今,我国农业正处在由传统农业转型为现代农业的关键阶段,关于农机管理与农机新技术推广应用有了新要求与新目标。

1 农机新技术推广应用的重要性

积极推广与普及农机新技术,能够提高广大农民农机新技术应用水平,从而创造更多的经济效益。现阶段,我国一些地区仍然是以传统农业生产方式为主,这不仅影响了现代化农业发展,也导致农业经济收入普遍不高。基于此,为了进一步加快农业机械化转型,就需要积极推广农机新技术,提高农民农机管理水平。此种情况下,农机管理部门应该展开深度研究,为农民打造学习农机新技术平台,充分激发农民学习农机新知识、新技术的积极性,及时帮助农民更新思维。唯有加大农机管理力度,积极推广应用农机新技术,能够在整体上提升农业机械化生产水平,实现农业结构的优化与调整。此外,全面推广应用新技术,也可以进一步深化我国农业综合实力,使我国农业生产朝着机械化、智能化方向发展。

仍处在高速发展的阶段,各类关于农业发展的体制还不健全,以工促农的机制还未形成,我国的农业依旧处于竞争力弱,增收缓慢的阶段。于工业相比,发展差异较大,吸引力不够,发展矛盾依旧相当突出。根据我国国情判断,我国是个人口大国,就必然是一个农业大国。因此在未来的很长一段时间内,农业依旧是农民满足自身生活需求的主要产业。乡村振兴战略将农业的基础地位摆在了前面,通过政策来解决农业现代化程度不高的问题,以期加快农业增收速度,促使农业和非农业协调发展。

3.2 需要处理好的三组关系

三组关系指的是乡村振兴与新型城镇化、乡村农业与非农产业、传统农业与特色农业之间的关系。

乡村振兴与新型城镇化战略需要进行有效对接,由政府进行调控,一方面要保证城镇化发展的稳步进行,促进农业转移劳动力入城;另一方面需要加快农业现代化发展,推广普及农业现代化设备和技术,通过现代化生产和管理手段提高农业劳动效率,保证城镇化和农业同步发展。

乡村农业与非农业的发展是相辅相成的。随着经济发展,居民收入水平提升,农民对生活质量的要求也越来越高,再加上城镇化带来的创业转移,使乡村不再仅仅是农业的载体了,更多的非农业产业进入了乡村。一方面,这些非农业产业为乡村带来了新的活力,新的思维,为农业发展带来了新鲜血液;另一方面农业的发展进步也在促进着非农业产业的发展,为非农业产业的发展提供了基础支撑。合理规划乡村农业与非农业的发展进度,推动产镇融合、产村融合,才能提高乡村吸引力,促进农业发展。

3.3 农业发展路径

农业发展主要依靠的是优化配置农业生产要素、充分挖掘农业多种功

2 农机管理的基本要点

2.1 重视农机维护与总体管理

对农机进行定期查验,避免一些部件或者是细节性问题而严重影响农机的正常运行。全面了解与把握农机特点、使用技巧等,这样才可以有效发挥出农机的作用与价值。农机发展水平是评价现代农业的一项关键指标^[1],当农机发展表现出良好的趋势,则表明现代农业生产水平比较高。为了能够进一步提高农机管理成果,就必须保证农机管理理念和时代发展要求相契合,创新农机管理方式与方法,重视农机维护与总体管理,加深农民对农机管理的认知,从而为农机新技术推广应用创造有利条件。

2.2 维护运行安全

农机管理不但要重视农机作业效率的提高,也要切实保证农机运行的安全性、可靠性。为了能够加强农机管理,就需要确定安全职责,把职责落实到个人,选择分层细化查验的农机管理工作模式,每年应结合年度农业发展规划编制科学的农机管理责任书^[2]。与此同时,也要积极组织培训活动,使农民有效把握农机应用方法与技巧,提高农机安全维护意识。定期检

能、完善政策支撑保障体系三种路径。

因为城镇化、工业化、全球化、老龄化等新趋势的存在,农村大量劳动力流失、土地被占用,资源被破坏,管理也不够完善,导致了农业生产要素的流失。保证劳动力的双向流动,耕地资源不被占用,乡村环境受到保护,管理制度得到完善,是优化配置农业生产要素需要完成的工作。政策支持既是农业发展的保障也是农业发展的动力。加大对农田、农产品的质量,鼓励并支持农民教育培训工作,为农民提供支持和保障,健全产品质量管理和农业保障制度,才能更好地适应现代的农业发展变化,全面激发农业发展活力。

4 结语

农业是人类生存之本,是国民经济和社会发展的基础保障,农村发展要以本地为根基,借助外部动力以振兴农村经济。同时,农村发展要引入非农产业发展,科学合理处理三组关系,即农村农业与非农产业、传统农业与特色农业、振兴与新型城镇化的关系,强调农业的基础地位,鼓励农民积极参与新产业,并使之从中受益,以满足城乡居民需求为前提大力发展农业新产业,以实现乡村振兴目标。

[参考文献]

- [1]任强.乡村振兴战略中的农业地位与农业发展[J].今日财富,2018,(4):118-119.
- [2]陈秧分,王国刚,孙炜琳.乡村振兴战略中的农业地位与农业发展[J].农业经济问题,2018,(1):20-26.
- [3]万信.论乡村振兴战略的基本内涵、价值及实现理路[J].江苏农业科学,2018,46(17):327-330.

查农机工作状态,以便及时发现与解决问题,保证农机的正常使用。

3 农机管理与农机新技术应用面临的问题

农机管理与农机新技术应用,是提高农业生产效率、农民经济收入的重要途径,也是我国现代农业发展的必由之路。我国作为世界上的农业大国,然而在传统农业生产中基本是以农业手工劳作方式为主,其生产效率已经难以达成我国现代农业发展实际需要^[3]。为了能够有效解决这一问题,就必须改变传统手工农业生产方式,通过农机新技术取代传统手工农业生产,彻底解放农民的双手,借助于农机管理与农机新技术应用,帮助农民提高农机应用水平。与此同时,因为我国大部分农民文化水平相对偏低,关于农机管理认知不深刻,对于农机新技术也不是很了解,推广应用农机新技术的速度十分缓慢,由此就要求农机有关部门高度重视,定期组织农民参加农机管理与新技术应用培训活动,提高农民农机管理意识,进一步了解和把握农机新技术,从而切实提升农业生产效率,实现农业生产效益的最大化,也加快我国农业产业转型与变革。

纵观我国农机管理与农机新技术应用实际情况,仍然存在着许多问题,具体如下:①信息化水平低。基于互联网时代背景下,在许多领域中信息技术的应用取得了显著成果,而农业产业也是如此,若是在农机管理与农机新技术应用之中引入信息化技术,可以切实提升农业生产效率,促进我国农业产业的变革与转型,加快我国现代农业发展。然而由于我国大多数农民的文化水平相对比较低,掌握的信息技术十分有限,从而导致农机管理与农机新技术应用效率低下。②农机机构不健全。有关农机部门没有高度重视农机管理与农机新技术应用推广工作,随着我国行政机构改革的不断推进,许多乡镇农机推广机构被予以撤销,只能定期安排有关人员开展培训,但是因为缺少专业性,从而就造成农机管理理念存在滞后性,农机新技术实践应用不科学,无法及时地为农民进行专业指导,严重影响了农机管理与农机新技术应用推广。③宣传力度不足。对于农机管理与农机新技术应用推广而言,应该突出农民的核心地位,积极开展宣传工作,通过强有力的宣传,才能够使农民的农机管理意识、农机新技术应用能力得以提高。然而事实上,农机管理与农机新技术应用宣传工作并不理想,宣传力度小,广大农民并没有深刻地意识到农机管理与农机新技术应用的重要性。

4 加强农机管理与农机新技术应用推广的有效措施

4.1 提升信息化水平

基于互联网时代背景下,农业发展中必须高度重视信息技术,这对推广农机新技术应用起着关键性作用。由此农机有关部门应该加大农村信息化建设资金投入,同时根据农民实际需要,安排专业信息技术人员负责对其进行信息技术培训,不断提高农民信息技术水平^[4]。此外,也要重视农机新技术应用培训,加深农民对农机新技术的认知,并不断提高应用技能,使其能够在农业生产中有效应用农机新技术。

4.2 建立农机新技术应用推广点

我国地大物博、疆域辽阔,生活在偏远山区的农民,很少能够及时地接触到外界信息,因为长时间无法接触新思想、新理念、新事物,从而导致学习能力、接受能力不断弱化。有的农民可能至今还不了解农机新技术,即便是了解也会担心无法实践操作而放弃购买^[5]。基于此,农机有关部门应该在乡镇建立农机新技术应用推广点,特别是偏远山区,组织农民学习农

机有关知识,帮助其全面了解农机新技术,指导农民应用农机新技术,从而为农机管理与农机新技术应用推广创造有利条件。

4.3 加大群众宣传力度

人民群众力量是无穷的,所以在农机管理与农机新技术应用推广中应充分发挥群众力量。积极组织农机新技术宣传工作,使所有的农民都可以了解农机新技术,并不断地提高应用技能。此外,宣传时也要突出农机新技术应用与农业经济收益是密切相关的,不断能够提升农业耕作效率,也能够进一步改善农民生活。在具体宣传工作中,必须突出群众的主体性,结合农民实际需要开展有针对性宣传,切实提升农机新技术应用推广效率。

4.4 农机机型与技术配套

随着时代的进步与发展,农机类型日趋丰富,技术水平也在持续提升,然而农机类型的不同也对技术有着不同要求。所以农机有关部门必须综合分析农村自然条件与农业生产特点,进行农机机型与技术配套应用推广,全面提升农民农业生产效率与水平^[6]。例如,插秧机械设备和插秧技术的相配套,可以在很大程度上提升插秧耕作效率。相较于传统手工插秧方法,机械插秧可以节省许多时间,而且也可以保证插秧行距的合理性,减小插秧作业成本,提升农民经济收入。基于此,必须根据农村自然环境、生产特点以及农民种植实际情况等,通过综合性调研,制定科学的农机机型与技术配套应用推广方案,全面提升农业生产效率与水平。

5 制定农机管理体系

在我国许多农村地区,并没有充分发挥出农机管理的作用与价值,这也成为了农机新技术应用推广的一大绊脚石。所以农机有关部门必须制定农机管理体系,充分发挥农机管理作用与功能。乡镇地区应该拓展农机资金来源渠道,不断对农业机械设备进行优化。此外,政府也要在政府方面予以支持,通过宣传让更多的农民理解农机管理与农机新技术应用推广的必要性,从而使更多的农民自主参与到农机新技术应用推广工作之中。

农机管理与农机新技术应用推广不仅影响农民经济收入,也关系到我国现代化农业发展。基于此,农机有关部门应该不断提高农民信息化水平,通过宣传工作帮助农民进一步认知农机新技术,掌握农机新技术应用技能,建立科学的农机管理体系,为农机管理与农机新技术应用推广创造有利条件,从而提高农民经济收入,促进我国农业产业的转型与升级。

[参考文献]

- [1]苏海斌.固原市原州区乡镇农机技术推广存在的问题及建议[J].现代农业科技,2018,(20):165.
- [2]朱勃.加快农机管理与农机新技术推广应用工作的有效对策[J].时代农机,2017,44(07):12.
- [3]贾珍珍.新形势下辽宁农机技术推广工作面临的问题及对策[J].农业科技与装备,2018,(02):74-78.
- [4]周琪雨.创新农机技术推广方式,实现农业增效农民增收[J].南方农机,2018,49(18):94-95.
- [5]王怀香,郭小文.农机管理服务中存在的问题及对策——以达州市达川区福善镇为例[J].农业开发与装备,2017,(03):12+127.
- [6]赵茂和.浅析加大农机管理力度确保新技术顺利推广的意义[J].农技服务,2017,34(05):160.