

农机管理与农机新技术推广应用研究

玛尔哈巴·依明

新疆塔城额敏县郊区乡农机站

DOI:10.12238/as.v4i2.2035

[摘要] 随着科学技术的快速发展,越来越多的新技术、新机具被运用到农业生产中,并有效提高我国农作物产量。结合当今实际情况来看,推广农机化新技术、新机具不仅可以有效提高农作物生产水平,还可以降低农民的工作量,提高农业生产的经济效益,提高农民的生活水平,其对于促进农村经济发展,构建新型农业均有极为重要的现实意义。基于此,文章通过介绍农机管理的内容及农机化新技术新机具的推广意义,并提出可以促进农机化新技术新机具推广的对策,以期能够为业内人士提供理论参考。

[关键词] 农机化; 新技术; 新机具

中图分类号: S431.9 文献标识码: A

Research on agricultural machinery management and popularization and application of new agricultural machinery technology

Marhaba Yiming

Agricultural machinery station in suburb Township, Emin County, Tacheng District, Xinjiang

[Abstract] with the rapid development of science and technology, more and more new technologies and machines are applied to agricultural production, and effectively improve China's crop yield. Combined with the current actual situation, the promotion of new agricultural mechanization technologies and new machines and tools can not only effectively improve the level of crop production, but also reduce farmers' workload, improve the economic benefits of agricultural production and improve farmers' living standards. It is of great practical significance for promoting rural economic development and building a new agriculture. Based on this, this paper introduces the content of agricultural machinery management and the significance of the promotion of new technologies and machines of agricultural mechanization, and puts forward the countermeasures that can promote the promotion of new technologies and machines of agricultural mechanization, in order to provide theoretical reference for people in the industry.

[Key words] agricultural mechanization; New technology; New machines and tools

前言

随着社会经济的发展,我国农业领

域也逐步地加快了现代化的进程。自改革开放以来,农业整体经济飞速增长,进

入新的历史发展时期。对于我国农机化事业来说,农机新技术推广是其中关键

期的生长量增加的比较大,一般为33.2%到35.6%的范围内,这说明20cm×20cm的密度比较适合大径苗的生长,但是产苗的量比较低,会在一定程度上增加生产的成本。

4 结束语

(1)经过本次研究后表明,对于种子量比较少的珍稀树种榉木如果采用芽苗移栽的方法来对其进行培育,那么榉木苗木能够获得很好的生长效果,一年生长的苗高以及地径分别为80cm以及

0.75cm。榉木苗木出圃率在90%以上。

(2)经过本次试验后的结果表明,10cm×20cm、15cm×20cm的密度培育出来的榉木苗木生长的量增加的比较均匀,10cm×20cm、15cm×20cm的密度比较适合榉木苗木的生长,产苗的数量也比较适中,非常适合生产性育苗,而针对于20cm×20cm的密度来说,在后期的生长量增加的比较大,一般为33.2%到35.6%的范围内,这说明20cm×20cm的密度比较适合大径苗的生长,但是产苗的量比

较低,会在一定程度上增加生产的成本。

[参考文献]

[1]冯立新,宋雪婷.珍贵乡土树种红椿扦插繁殖技术[J].农业与技术,2021,41(06):84-86.

[2]朱雁,王玉奇,田华林,等.珍贵树种榉木芽苗移栽技术研究[J].中国林副特产,2012,(04):24-25.

[3]陈文荣.珍贵树种毛红椿采穗圃营建和扦插繁殖技术研究[J].林业科技通讯,2015,(08):32-34.

组成内容,是促进我国农业科技化以及智能化的核心方式之一,也是促进农村经济发展中必不可少的核心环节,因此农机新技术的推广有利于提高我国农业机械化的经济效益,在农业领域具有非常重要的作用。而如何结合当前新的形势,进一步做好农机新技术推广工作是摆在我们面前重中之重的历史任务。

1 农机管理的内容

扩大农机推广应用面,提升农机使用效力,保证农机安全运行管理是关键。在此,应做好农机的检查,保证每个环节的高效运转,避免细微处的故障降低设备运行效率。同时,督促农机手接受使用培训,确保使用前即对农机的性能、使用方法等了如指掌,这样只有环节掌握清楚才能更加高效使用农具。农机管理应用过程中,有一个必须要关注的热点问题,即如何实现管理效率的提高和认可度的提升。在此,很重要的一点,就是要认识到农机设备使用安全性的重要性。只有保证使用的安全性,才能不对操作者和农作物造成伤害,才能为农机新技术的推广奠定基础。

2 农机管理与新技术推广的意义

传统的农耕方式需要农民的亲自参与,不仅会消耗大量的人力物力,效率也远远不及农业机械,同时还有可能出现一些其他因素影响农业生产,这时就需要使用农业机械来让作业效率提升。让农业机械参与到农业作业当中是未来农业发展的整体趋势,也是农业实现现代化的必经之路。因此需要加强有关部门对于农业机械的管理与新技术推广,让农机的耕收效率得到提升,最终实现粮食丰收。

3 我国农机管理与农机新技术推广应用的现状

3.1 宣传力度缺乏

一些地区近年来也逐步对农机管理以及农机新技术推广重要性有了更加深刻的认识,广泛地实施宣传、讲座等有关

活动,然而在宣传方式与内容上,和农民存在的实际很不相符,以至于很多农民对农机管理和农机新技术缺乏足够认识,对农机新技术的推广工作形成很大影响,还有一些地区在农机新技术推广过程当中,不重视信息技术应用,严重阻碍到新技术的推广工作效果。

3.2 农机管理部门只有做好新技术培训工作才能让农民更好地熟悉农业发展趋势以及农机新技术,才能让新技术在农业生产中充分发挥其价值。不过当前很多地区农机管理部门受到各个方面因素的限制导致缺乏足够的资金和设备开展农机新技术培训,很多培训局限于理论知识的讲解,有的地方虽然采用了多媒体教学,但是仍然无法让农民更好地实践,农机新技术无法真正地应用到农业生产中。所以,基层农机管理部门需要想方设法进行资金的收集,为培训工作创造更好的条件。

3.3 农机新技术推广机构不健全,需要进一步完善和发展

农机新技术的推广对象是农民,但是有很多的农民都不愿意自己去亲身体验。同时也没有一个严谨的机构来对此技术进行讲解,这样使得人们对它的认识模糊,农民不仅对新技术没有兴趣甚至还有一定的排斥。

3.4 缺乏专业的工作人员

虽然部分乡镇设有基层农机管理机构,但是其中的工作人员大部分并不具备相应专业知识,人员聘用存在一定的不合理性,而且在实际开展技术推广工作中,部分工作人员仅仅是依靠工作经验,并没有设定科学严谨的推广体系。甚至在推广过程中,还会存在常识性错误。进而对于农业发展产生了不利危害。

4 农机管理与农机新技术推广应用策略

4.1 加大宣传力度

农业机械管理和新技术的宣传可以提高农民对新技术的认识和接受能力。

在宣传活动中,要开展定期活动,通过一些实际生活的例子,来解决农民的疑问。另外,发放新技术的宣传册到每家每户,让农民可以在日常生活中加深对新技术的了解。农民还可以通过电视和手机学习这些新技术,通过真实的例子让农民对新技术产生兴趣。最重要的一点是要遵从因地制宜的原则去进行宣传推广,普及人员应该提前了解不同地区的生产特点,选择适合地区发展的农业机械技术和设备类型。

4.2 加强推广队伍的建设,强化服务水平

加强对基层农业机械推广工作人员的培训与考核,农机推广人员必须通过职业资格考试,在部门内部还应建立完善的激励奖惩制度及管理机制。且在日常工作中,为使工作人员能够熟练掌握农机新技术推广业务,部门还应定期召开培训会来提高工作人员的专业素养。在工作方式上进行创新,多举办一些农民群众喜闻乐见的活动,例如在特殊时期举办有针对性的农机地头展活动,让农民群众对农机新技术有一个全面而深刻的了解,从而打消农民的顾虑,提高农机推广的工作效率。

4.3 构建完善的农机管理制度

我国农业管理的相关部门因为工作方面的管理力度不强,其作用长时间没有发挥出来,也就在新型技术和农业机械的推广方面产生了限制,对于农业机械化的发展产生了阻碍。相关工作部门应该在农业机械的管理工作中发挥更好的作用,在管理、宣传等一系列工作中发挥积极的作用,调动农民的使用积极性,从而更好地促进农业机械化水平提升,推动经济发展。

4.4 拓展与创新推广工作的思路

在农机新技术推广中,一定要不断拓展与创新工作思路,突破以往的传统思维限制,创新工作思路。主动与时代发展相融合,积极地与政府和企业进行交流沟通,从而为农机新技术的推广工作

谋求更对的出路。与此同时,还要对市场进行分析,真正了解农民的需求,为农机新技术的推广创建有利的发展环境。

4.5 促进农机管理和农机新技术推广信息化水平建设

在农机管理和新技术推广应用过程中,信息化水平较低是制约其发展的重要因素,因此,应重视信息化建设,尤其是农村地区信息化水平建设。如在一些地区加大资金投入力度,购买计算机设备,开通互联网设备,让更多的农民和外界先进的技术推广模式接触和交流。此外,因为农民文化程度有限,对一些网络操作问题不很清楚,可派遣专业的技术人员进行信息化指导工作,或对农民进行信息化培训。

4.6 丰富推广方法

传统农机推广工作开展中,推广方式存在显著的局限性,导致推广工作成效较低,所以针对此类问题应丰富推广方法,采取多样化的推广方法来迎合工作需要,深入农村基层,通过政策补贴吸

引农民购置更多的农机,联系实际选择合理的示范点。如推行农机大户示范、建立示范点等方法,实现农机新技术的有效推广,促使农民能够更为广泛的应用农机新技术。

4.7 提升农业部分的资金投入,加大资源管理

资金是管理的基础,也是一个工作开展的成本内容,在推动农机管理和农机新技术的推广应用,需要大量的资金资源投入,才能确保每一个有关于农业管理新技术推广的工作的进行,当然,既然着重提出了资金投入,那农业推广管理的部门就要加大对资源的管理,不要对国家资源资金任意浪费,做出成效,为国家农业的发展贡献一份力量。

5 结语

农业的快速发展,离不开农业现代化,推进农业现代化进程,实现农机化更是功不可没。当先,就农机管理及新技术推广来看,管理的重点无外乎安全监理,无外乎保障农机安全运行,着力于提升

农机使用效力。而对农机新技术的推广应用,则应滤清发展思路,掌控好发展放线,并能围绕着“全程机械化”、“实现科技化、智能化”的最终目标,着力于保障农机新技术推广,注意提升农民专业素养、注意提高新技术推广人员的服务水平,注意做好产学研共享,以与时俱进适时推广新技术、新产品,大大提升新技术推广应用的覆盖面。

[参考文献]

[1]覃相喜.试论如何加强基层农机管理发挥农机作用[J].农技服务,2017,34(22):101.

[2]田成江.基层农机推广工作存在问题及完善对策探讨[J].农家参谋,2021,(02):74-75.

[3]王力扬.新时期基层农机推广存在的问题及对策[J].乡村科技,2018,(29):65-66.

[4]刀明宝.浅谈新时期基层农机推广工作存在的问题及对策[J].农民致富之友,2018,(23):158.