

农机管理与农业新技术推广应用研究

安徽省阜阳市临泉县关庙镇农业综合服务站 刘志军

摘要: 农业经济的不断发展,对我国经济产生了重要的影响作用,并且已成为我国经济的重要组成部分。科技时代背景下,农业科技也在持续更新,相关的农业部门不断将新技术普及到农民耕收过程中,虽然在普及过程中仍会出现很多问题,但也可以对问题的解决进行探究,促使各项工作的持续推进。与此同时,农业机械装备在农民耕收的过程中利用率极高,进而提高农产品的产量,并且还为了农民降低了劳动强度。

关键词: 农机管理;农业新技术;推广应用

我国农业持续发展过程中,农业部门将农业管理与农业新技术的推广以及应用作为首要工作内容之一,但在推广农业技术的过程中,出现了很多问题,为将这些问题有效解决,相关农业部门提出了合理的解决对策,进而不断巩固农业管理的地位,进一步将农业新技术推广工作落实到农民耕收过程中,从而提高农产品产量,增加农民经济收益,使农民的生活水平得到有效提升。

一、农机管理与农业新技术推广的重要性

在现代化农业创新发展阶段,农机管理工作是核心任务之一,需在各环节中加大监管力度,编制完善的管理制度与机制,能随着各项工作开展贯彻落实,在此方面组建专业化的管理队伍,要求队伍中每位工作人员专业能力较强、职业素养较高,能在实践中突出工作成效,为各项工作顺利实施奠定良好基础。

农业新技术推广,是基于新时代发展背景下,各地区农业部门在技术手段创新方面引起重视,并加大研发与创新力度,保证各项技术手段应用合理、科学,影响农业技术水平、种植效率等。同时,政府部门在此方面引起重视,加大农业新技术推广力度,出台各项政策降低此项工作推广难度,并要求各地区农业部门积极响应党的号召,自主履行工作职责与义务,遵循“因地制宜”管控原则,宣传方案设计、宣传渠道创新等均合理优化,在实践中突出农业新技术的影响性。再加上农户们对新技术实施,扩大我国农业土地占地面积,提高资源利用率,各类种植物种植效果与品质均有一定的基础保障,强化农户们种植能力与技术水平。

再分析农业机械化工作内容较多,为保证整体效果,还需采用精细化管理模式,在各环节中细化处理,有利于农机推广贯穿到整个农业生产过程中,在每项工作环节中均有专业化的工作人员积极参与,保证农机管理与农业新技术推广工作质量。

一方面,农业生产效率不断提升,通过农机管理工作全面实施、农业新技术加大推广力度,改变传统化种植方式与经营理念,合理分配人力、物力、财力等,在发展中实现预期成效。例如:从农户们的种植角度分析,先要对各农业新技术特点、优势等全面掌握,结合自身种植要求选择适合的农业技术,利用科技力量解决传统问题,并扩大农业新技术的应用范畴,对各地区农业创新发展起到促进作用;其次,农户们的思想意识受影响,在土质处理阶段就引进与应用农业新技术,选择在各环节中控制各资源使用合理性,通过减少投资成本控制经济效益;最后,由专业化技术人员进行实践指导,保证农业新技术应用规范性、合理性,突出农业新技术推广必要性。

另一方面,从农业领域长远发展角度分析,经过对农机管理、农业新技术推广,直接影响着农户们的经济效益,众多农民能在蓬勃发展时期抓住机遇,在此方面加大投资力度,通过“农机大户”“农机企业”等方面获得更高收入。再加上农机推广力度加强、推广水平提升,在创新发展中调整与优化产业结构,充分带动与农业机械相配套

行业健康发展。同时,还影响着我国第三产业领域的创新成效,有效调节城市与农村的经济差距,农户们生活质量得到良好改善,经济水平也显著提升,充分说明现代化农业可持续发展的影响性。

例如:某地方政府部门对农机管理与农业新技术推广工作引起重视,为保证各项工作顺利开展,在此方面组建了管理队伍、宣传队伍、监管队伍等,并依据该地区农业发展实况突出农机管理与农业新技术推广工作方案编制要点,在实施中对其内容不断完善,重点提高劳动者的能力与素质,加大新型职业农民培育力度,能保证农业新技术推广与应用效果,严控生产前、生产中、生产后的农业新技术应用效果,要在整体作用充分性发挥后,强调农机管理工作全面落实,从而实现预期工作目标。

二、农机管理与农业新技术推广应用存在的问题

(一) 基层信息化水平较低

因种植农作物的基本以农民为主,同时基层农民受到的教育水平相对不高,农业管理与农业新技术利用信息化方式进行推广应用时,农民不能更好地理解其新技术的应用方法,所以影响新技术的推广速度。因农民对新技术的掌握能力不足,不能合理运用现代技术解决种植中出现的问题,其农产品的产量也会受到直接影响。

(二) 推广机构不健全

在推广农机管理与农业新技术时,利用基层推广机构进行宣传,但是由于基层推广机构对新技术的使用并不熟知,并且当地相关部门会随意指派一些人员进行推广工作,对新技术与农机管理的观念都没有较强的现代意识,在其宣传过程中,得不到农民的认可,因此对农机管理工作与新技术的推广应用形成了严重阻碍,使一些农机的真正的应用价值不能有效开发,农业新技术也不能很好的传授与农民,对我国农业的发展也造成了一定的影响。

(三) 宣传力度不足

在对农机管理与农业新技术进行推广与应用的过程中,因相关部门宣传力度不足,没有让农民正确意识到现代科技的重要性。因其宣传范围较为局限,没有深入地扩散到每个家庭之中,有些农民对一些农业新技术与农机的管理方式并不熟知,并且相关部门在宣传过程中,只对农民进行简单口述传授,没有具体的开展一些专业培训,继续加强农业新技术的普及,因此导致推广应用工作没有落到实处,同时也让农民对农业技术与农机管理方法产生了一些质疑,为后续的推广工作加大了难度。

(四) 政策落实力度待加强

在农机管理与农业新技术推广工作实施阶段,政府部门在此方面引起重视,并出台各项政策为各项工作开展科学指导。但因农业部门管理模式与工作理念较传统,未意识到各项政策实施对农机管理与农业新技术推广工作成效的影响,增加整体管理难度,无法保证农业新技术全面应用到各地区的农业种植中。再加上日常管理阶段忽视对农机管理与农业新技术推广关系分析,使农机管理与农业新技术在应用中处于“分离”状态,单一化地强调某项工作

实施必要性,依然无法全面性保证农业创新发展效果,使传统化的种植与管理问题依然存在,与现代化农业发展理念不符。还需引起各农业部门重视,能在此方面深度探究,强调问题影响因素的探究与解决,才能保证农机管理与农业新技术推广工作综合质量。

(五)管理内容待完善

主要从农机管理方面探究,当前部分农业部门在管理工作开展阶段还面临着相关因素影响,常规问题依然发生,导致实践效果与预期目标存在较大差距。对此问题发生的影响因素探究,主要是农业管理部门在此方面并没有高度重视,依然选择常规化的管理方式管理,但农机管理与日常管理工作要求、内容、标准等不同,因管理内容不完善、不明确,直接影响着农机管理工作质量。

例如:因管理工作不到位,农机在日常使用中出现故障,威胁操作人员的生命安全,在此方面还需投入维修成本,消耗不必要的经济成本,影响综合效益。同时,因农机发生故障导致后续工作无法有序实施,影响农业种植工作进度,无法保证农作物种植及生长情况。

三、农机管理与农业新技术推广应用研究

(一)增加信息化使用设备,促进农业新技术的广泛应用

为使农机管理工作与农业新技术的推广应用工作可以有效进行,首先要对基层投入现代先进的信息化使用设备,确保推广应用工作可以顺利开展,与此同时在购买电子设备时,要建立网络连接,便于与农民更好地沟通。又因基层农民的教育水平相对不高,对一些先进电子设备的使用不能完全掌握,这时需要相关部门派出专业人员,让其对农民进行操作培训,提升农民对新技术的掌握能力,促进农业新技术与农机管理得到广泛应用。与此同时,还要建立统一的农机管理部门,让农民可以通过一些信息化设备与专业的维修人员进行沟通,也适当增加一些农机维修与保养的培训,提高农民对农用机械装备的保养意识,让农民有效的利用农用装备,从而降低农民的劳动力,提升耕收效率。

(二)健全推广机制,保证农技与农机管理模式合理化应用

因深入对基层进行推广农机管理与新技术的应用都由各地政府的推广部门完成,由于一些基层对推广工作认识不足,导致一些新技术没有得到有效的推广与应用。所以相关部门为深入落实推广应用工作,对基层的推广机制进行完善,加强培育技术型人才,在推广新技术时指派专业的技术人才对农民进行推广工作,使农机管理工作与农业新技术可以深入落实到农民种植过程中,有效的帮助农民解决耕种问题,保证农技与农机管理模式合理化应用,从而不断提高农产品产量,增加农民经济收益,促进农业行业的持续发展。

(三)加大宣传力度,扩大应用范围

因宣传力度不足,导致农机管理工作与农业新技术的推广应用没有深入落实到基层之中,并且也因宣传的导向没有明确,导致农民对农业新技术产生质疑,为解决这一问题,进一步提高推广应用工作,相关部门要求推广人员对新技术与农机管理加大力度进行宣传,让农民正确意识到新技术的优点,可以完全应用到农业耕收的过程中。与此同时,还要定期开展农业新技术的培训,使农民可以进一步掌握新技术的使用能力,然后将该技术进行实际应用,当出现明显成效时,也会大大降低其他农民的顾虑,同时会带动其他农民对该项技术的应用,从而扩大其应用范围。农机管理工作,因现代耕收的过程中都在使用现代机械装备,但一些农民只对大型机械装备的操作有所掌握,对其维修与日常维护并不了解,所以对农民普及农机管理知识,可以有效提高农业机械装备的利用率,并且还可以加快耕种速度。

(四)组建专业化推广机构,提升管理工作有效性

通过农业部门对农业新技术推广机制内容完善,能为农机管理工作开展提供良好的基础保障,农业部门在此方面全面性探究,分析各地区农业发展实况,加大农机技术推广机构组建力度,并对机构工作内容与职责细化处理,有完善的推广方案与工作计划,经过实践效果说明机构组建必要性。再加上对此方面人才的培养,编制完善的薪酬机制,可吸引众多专业化人才参与,使队伍规模逐渐扩大,保证每项工作中均具备专业化的工作人员,全面落实精细化管理模式,选择在细节上控制与约束,为农户们提供针对性、技术性指导,保证农机管理与农机新技术推广工作有效性。

(五)明确农机管理要点,严把农机安全质量关

为对农机管理常规问题有效解决,还需农业部门在此方面认真分析,保证管理部门与工作人员对农机管理要点准确掌握,结合工作职能与任务严把农机安全质量关。主要从两方面探究:

一方面,是农机定期维护与管理。主要考虑农机在日常使用中的安全性与可靠性,通过对农机定期检查能降低故障发生率,并把安全隐患及时排除,有效解决因部件故障、破损、丢失等因素影响而引发的故障问题,也有效增强农机运行稳定性。在此方面,也对农机操作者专业能力、技术水平等提出较高要求,要对机具特性、使用方式等内容全面掌握,建议在农闲阶段对其合理存放,避免农机生锈问题发生,可延长农机使用年限,在农机维护与管理阶段降低成本投入,保证农户经济效益。

另一方面,是农机运行安全管理。要求管理人员与农户均对此引起重视,既要考虑人民群众生命安全,又能避免危害农作物生长,全面落实安全职责,建议对查验管理模式构建与分层细化处理,能发掘与规避潜在隐患。再加上安全培训活动开展,增强操作者安全意识、防范能力,在管理中严格处理违章、违规不良行为,从而保证农机管理工作质量,实现预期创新发展目标。

四、结束语

综上所述,目前农机管理与农业新技术的推广应用工作一直是农业部门的重点工作,并且该项工作也是建设新农村的首要任务,是促进乡村振兴的一个抓手。积极的推广农业新技术不仅可以提高农民的经济收益,还可以推动我国农业经济的发展;农机管理工作也是一项不容忽视工作,应有效地对农业机械装备进行管理,可以提高其使用率,也可以降低其损耗率,也会减少一些安全事故的发生,由此看来,新技术的推广应用与机械的管理都有着很重要的作用。

参考文献:

- [1]赵冬颖.农机管理与农机新技术的推广应用[J].南方农机,2020,(12):29-29.
- [2]雷生花.加快农机管理与农机新技术推广应用工作的有效对策[J].农家致富顾问,2020(2):132-134.
- [3]韦秋兰.农机管理与农机新技术推广应用[J].种子科技,2019,37(16):162-164.