

推广农机新技术实现农业可持续发展研究

农业科技农机推广中心 黎朝晖

摘要:随着我国经济的不断发展,农业经济也有了很大的提升,我国是一个农业与制造业共同发展的大国,农业经济的发展能为我国人民生活水平的提升给予很大的帮助。如今,农机新技术在不断地革新,唯有加强技术的发展速度和创新原有的操作方式,才能够更好促进农业的发展。在保证农业可持续发展之时,需要以推广农机新技术为重点,加强农业的基础设施建设。因此,本篇文章先从外部和内部方面分析了制约农机新技术推广的因素,然后简述了推广农机新技术对于农业可持续发展的帮助,最后探究了推广农机新技术来实现农业可持续发展的措施,希望文中的一些观点能为相关工作者提供帮助。

关键词: 农机新技术; 农业可持续发展; 研究

农业是我国的重要产业之一,是培育生产食品和动植物产品原料的基础性产业。在农业领域中,推广使用农机新技术主要是将一些优秀的农机技术成果应用到农业生产之中,经过实践使用农机新技术之后,可以根据反馈的意见来适当的创新农机技术。在农业实践中,应用优良的农机新技术可以提高农业生产的效率,实现提高农民收入的目的。在最近几年中,农机技术有机械化耕整地技术、玉米大双覆技术以及机械化水稻生产技术等,这些技术的应用不仅提升了农民们的劳动生产力,还为农业的发展发挥了促进作用。

一、简析制约农机新技术推广的原因

(一) 外部的因素制约

在应用农机新技术的时候,会受到外部因素的制约,外部因素主要是指农业环境和资金,在进行农机新技术研究之时,需要农业局的资金支持,一些地区的经济支撑不到位,导致农机技术无法取得新的进步。目前,就农机技术的研究而言,由于资金的限制,在保证员工的开支之后,根本没有足够的资金来引进一些优质的耕作器具。另外,农业环境对农机新技术的研究也会有所限制,由于耕种人员的能力有限,所以缺乏先进人员进行技术研究工作。

(二) 内部的因素制约

内部的因素限制主要是指农业领域的服务功能不强且体系并不完善。服务功能与体系完善是推动农机新技术研究的关键,目前,有许多的农机技术推广机构的体现不够完善,或是独立性较差,对于规范化管理有着较大的影响。另外,农业基地的工作者能力有待提升,在高精密仪器和相关设备的使用方面,没有十足的把控。一些地区的交通不便,对于农机技术的推广和农业的发展有所影响。

(三) 客观因素的制约

在推广农机新技术的时候,除了内外部因素之外,还可能受到客观因素的影响。例如一些国家会从政策方面,加大宣传的力度,通过使用互联网以及搭建网络平台的方法,保证信息传达的顺畅,然而我国在这些方面缺乏相应的措施。

二、简述推广农机新技术对农业可持续发展的帮助

就农机新技术的推广而言,它有着促进生产力、加快农业发展步伐以及增长农民收入的作用。在农业发展之时,需要不断地创新农机技术,使用先进的农机技术可以解决农业落后的问题,让农业发展的速度更进一步。通过推广农机技术能够节省人力与物力,提升农业生产的效率。随着科技水平的不断提升,农机新技术逐渐走入人们的视野,在以往之时,农机技术没有使用至农业发展之中,故农业的发展较为缓慢。经过不懈研究与实践之后,农机技术开始被运用到农业之中,为促进农业生产水平的提升做出了巨大的贡献。根据实践表明,在农作物的生产中结合农机技术,不但利于农机技术的推广,还能提升生产力。在农业的可持续发展过程中,推广农机技术能增加农民的收入。通过使用农机技术之后,能够助力农民的生产工作,提升其生产效率,助力农民建立信心。

三、论推广农机新技术的具体策略

(一) 建立优良的农机新技术推广体系

在我国经济的发展过程中,农业经济占据了重要的地位。

为了促进农业经济的发展,需要做好农机新技术推广体系的建设工作。在建立优良推广体系之时,需要将生产经营与技术进行结合,在生产的过程中,注重技术的创新。若是缺乏对农机新技术进行推广,则不利于农业的可持续发展。因此,要想建立良好的体系,则要运用适宜的方法提升核心技术水平,保证自身农业的水平。

(二) 依据农业生产情况推广农机新技术

在农业领域中,农机新技术的推广是非常重要的。首先,要围绕着农业产业化的方向来推广新技术,农业技术的发展与产业化有着密切的联系。例如在研究农业技术之时,需要围绕着农田进行作业,并将田间的作业拓展至其他领域之中。其次,推广农机技术要与其他的支柱行业进行结合,加强农机的社会化服务。另外,改进并推广农机新技术是农业发展的关键,也是农业经济稳步发展的保证。在推广农机技术之时,要根据农业生产需求来进行推广工作。

四、结束语

总的来说,推广农机新技术对于实现我国农业可持续发展的关键。在进行推广工作的时候,需要不断地进行反思与总结工作,用实际行动来保证农机新技术的推广效果,提升自己的专业能力。

参考文献:

- [1] 谢静. 推广农机新技术实现农业可持续发展研究[J]. 南陵市河湾镇农业综合服务中心, 2011(12): 143-144.
- [2] 王东芳. 推广农机新技术实现农业可持续发展研究[J]. 吉林省大安市四棵镇乡农机技术推广站, 2019(11): 75-76.
- [3] 刘丽英. 推广农机新技术实现农业可持续发展研究[J]. 农机使用与维修, 2005(02): 15-16.
- [4] 任素芳. 推广农机新技术实现农业可持续发展研究[J]. 甘肃省天水市秦安县千户镇农业综合服务中心, 2019(05): 78-79.