

农机化在现代农业发展中的地位和作用分析

榆树市于家镇农机管理服务站 安桂婷

摘要: 现代农业是指依靠科学技术与农机设备的力量,实现农产品的生产、供应、销售紧密结合,进而构建一体化、高效化的农业产业,提高农业生产效率与经济收益。在现代农业的发展中,就需要充分依靠农业机械化的价值与作用,来改变农业生产方式,提高农业生产效率,才能满足现代农业发展的需求。

关键词: 农机化;现代农业;地位;作用

将农机化应用在现代农业发展中,不仅节约了更多的成本费用,提高了生产效率,还实现了资源的优化配置与充分利用,有利于农业结构的优化。因此在今后的发展中,就要充分认识到农机化的价值与作用,并且加大推广、创新、应用,才能创造出更多的财富。

一、农机化在现代农业发展中的地位与作用

农机化,也指农业机械化,对于推动现代农业的发展,发挥着巨大的作用与优势。农机化在现代农业发展中,其地位与作用主要表现在以下几个方面:第一,农机化是现代农业发展的重要标志。将农业机械化应用到农业生产中,能够有效提高生产效率,体现一个国家的现代农业发展水平。而通过农机化,就可以实现农业生产的机械化、高效化、一体化,全部依靠机械就能够完成高强度的工作。不仅能够实现高产量,还能实现高质量,提高我国的农业发展水平。第二,是科技创新的主要表现。在农业生产中,要想实现传统生产向现代生产的转变,主要还是要借助科技的力量,才能加快我国现代化农业发展步伐。因此农机化的推广与普及,还是科技创新的主要表现。比如在播种、施肥、灌溉、耕地中运用农机化,就可以提高生产效率,节约成本费用。此外,农机化还能够抵御自然灾害,进行病虫害的防治,改善农产品的品质,保护生态环境。而这些都是建立在科技创新的基础上,因此农机化还有利于科技创新,实现农业生产的规模化、科学化与高效化。第三,是带动农村经济发展的主要方式。传统的农业生产方式,主要以人力为主。不仅效率低下,而且强度高。然而在农业机械化的使用下,就可以用机械代替人力生产,解放了传统的劳动生产力。不仅提高了生产效率,还降低了生产难度,为农民带来了客观的经济收益。当农民的收入增加时,农村地区的经济就会获得高速发展,最终带动农村地区的经济发展,为建设新农村提供了坚实的保障。

二、农机化在现代农业发展中的运用方法

(一) 加大农机化推广

只有大力发展农机化,才能加快我国现代农业发展的步伐。因此就要实现农业机械的科学合理运用,来推动农业经济发展。第一步,需要加大农机化的推广。首先,要对农村地区的劳动力与生产方式,进行适当的调整优化。将富余的劳动力吸引到城镇中,带动工业制造业的发展。再将小规模的生产方式,调整为大规模联合生产,并通过机械化生产基地的建立,来充分发挥其带头模范作用,以加快农机化的推广范围。其次,可以借助新闻广播、报纸杂志、网络平台、手机短信等途径,进行农机化宣传。包括农机化的操作方法、最终成效等,只有引起广大农户的认知,才能让更多的农户参与到农机化的运用行列中。此外,也可以通过专题讲座、专家下乡指导等方式,帮助农户高效灵活运用现代化机械设备与技术,真正地实现科技强国。最后,还要建立农机化保障制度,实现农业生产与工业生产的紧密结合。通过两者的紧密结合,就可以加快农产品的流通速度,提高农产品的经济收益。此外,工业生产还可以提供专业、标准、大量的机械设备,实现了农机化的全面普及。

(二) 做到因地制宜

我国幅员辽阔,地域宽广,地区之间的差异也较大。因此在农机化运用中,还要做到因地制宜,才能快速带动当地的农业经

济发展。首先,建立社会保障机制。只有实现规模化生产,才能充分发挥农业机械的价值与作用。然而在规模化生产中,势必会牺牲个人的利益。因此就要通过政策的出台,来鼓励广大农户踊跃参与,支持规模化生产。然后通过财政的扶持,为广大农户给予资金补贴,来保障农户的基本生活,解决农户的后顾之忧,才能加快规模化生产步伐。其次,要实现土地资源的充分利用。受地质地形、气候水文、土壤特性等影响,不同地区适宜种植的农作物也存在着较大的差异。因此就需要根据每一个地区的实际情况,来实现蔬菜、瓜果、花卉、农产品等科学合理种植。并为广大农户给予技术上的指导,机械使用上的支持,来加快农业机械化的发展步伐。最后,构建农机跨区域生产模式。不同地区的农业生产时间,会有着一些差异。因此就可以实现机械设备的跨区域生产,并不断提高机械的生产效率,来缩短生产时间,实现产业化生产,就可以充分发挥农业机械的价值与作用。

(三) 实现科技创新

随着新时期的全面到来,各个行业与领域,都实现了信息化、一体化、智能化生产,也取得了更多的经济效益。因此在农业生产与发展中,也必须实现信息化、一体化与现代化,在科技创新的背景下,加大农业机械设备的应用力度,才能加快社会主义新农村建设步伐。那么在农机化的应用中,还必须加大科技创新力度,才能加快我国现代农业的发展步伐。首先,要针对不同地区的资源差异、地形差异,进行科技创新,一定要满足当地的农业生产与发展需求,实现资源的优化配置与充分利用。其次,国家相关部门,还要加大政策、财政的扶持力度,通过农机化科研机构的设立,来研发更多的农业机械与技术。还要将生物技术、现代化信息技术等合理运用,来提高我国的整体经济。最后,要合理运用当地的优势,激发当地的需求,加大机械设备的供给。着重发展当地的优势产业,完善当地的基础设施,打造具有特色化的产品品牌。并通过机械制造基地、技术研发基地、农产品附属基地等建设,来实现农业生产的转型与创新,为现代农业发展提供坚实的保障。

三、结束语

综上所述,本文针对农机化在现代农业发展的地位与作用以及运用方法,展开了详细深入的分析,希望为后续的农业发展,提供相应的依据与保障。那么在今后的农业发展中,就可以加大农机化推广、做到因地制宜、实现科技创新等策略,来带动我国农业经济的发展。

参考文献:

- [1]张锦绣.浅析农机化在现代农业发展中的地位和作用[J].农业开发与装备,2020,(7):10,12.
- [2]宋巍然.农机化在现代农业发展中的地位与作用[J].吉林农业,2019,(21):50-51.
- [3]邵德军,陈磊光,单玉杰,等.浅析农机化在现代农业发展中的地位与作用[J].农村牧区机械化,2018,(2):15-17.