

浅析农业机械对农业经济发展的影响

师艳杰

(殷都区农业农村局 河南 安阳 455000)

[摘要]中国是一个千年农业古国,新中国成立以来对农业愈发重视。随着经济和科技的快速发展,我国的农业也已经取得了长足的发展,尤其是农业机械的发展对农业经济发展起到了很大的推动作用,整体提升了农业生产综合能力。本文将对我国的农业机械化发展情况进行分析,从多个角度分析农业机械化对农业经济发展的作用,在此基础上探讨农业机械化未来发展的方向。

[关键词]农业机械化;农业经济发展;影响

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.04.1939

全面战胜小康,而全面小康的关键之一就是要解决广大农村地区在发展过程中出现的问题。我国在发展过程中高度重视农业经济的发展,并为此投入了大量的精力去解决农业发展中的问题。比如大量投入资金,帮扶农业机械化发展,以提高农村的生产力水平,保证农村农业经济的发展,最终实现农村产业发展的现代化。

一、我国农业机械发展的现状

1、东西南北发展不平衡

我国幅员辽阔,占地面积极其广阔,各地区的自然环境和地形地貌等对农业的发展都有着不同程度的影响,有的地方自然条件优越,适合农作物生长和农业机械的运作,农业经济发展状况相对就比较好,如南方、东北地区;而有的地方自然环境恶劣,土地贫瘠,农业机械受限,农业经济发展不佳,比如西北地区。

2、农业机械化程度不高

我国很多地区的农业发展仍然依靠的是原始耕作方式,即主要是依靠人力,机械的应用十分少,机械化程度不高。特别是那些自然条件不好,地形条件恶劣,经济发展水平不高的地方,农业机械化发展更是受到了很大限制,导致农业经济发展水平普遍偏低。

3、农民素质偏低

因为我国的大部分农民都未接受过高等教育,这就导致他们的理论文化素养和专业技能水平不足,无法充分利用农业机械,农业机械在农业生产中的作用也就无法得以发挥,最终导致农业经济发展受到影响。另外,当地政府和村部领导人员未能做到充分的引导,导致农民未能高效掌握农业机器,这也在一定程度上大大影响了农业机械化的发展和农业经济的发展水平。

二、农业机械的重要性

1、可有效提高农业生产力

信息化发展至今,农业的发展模式也在发生巨大变化。作为农业古国,我国传统的农业发展方式是依靠人力进行劳作,这种传统的农耕方式,需要耗费极大的人力、财力和体力,而这种农耕方式不仅生产效率不高,在很大程度上还限制着农业的发展速度。而随着经济和科技的不断发展,农业机械化已经普及,无论是播种、除草,还是施肥、收获,都已经可以采取机械作业,大大提高了农业生产率,节约了劳动生产率。

2、解放农民,增加收入

机械化的不断普及,使农业大规模生产得以实现。机械化作业的过程只需要投入少量的人力即可完成农业种植的全过程,不仅如此,机器作业下的农业种植更加均匀,生产效率更高。在机械化作业的过程中,无论是前期的播种、灌溉,还是后期的收割,极大的解放了劳动力,减少了人力的投入。解放出来的劳动力可以从事其他副业,比如养殖、外出务工,都可以增强农民的收入。由此可见,农业机械的发展对于农业经济的发展有着极大的推动作用。

3、有助于农业发展规模化和集约化

大型农业机械的发展,让大规模的农业生产有了实现的机

会。大机械的出现,让劳动力投入变小,这从根本上减少了农业生产成本。此外,大型农业机械让农民可以将分散的作业田地进行集中,形成集约化种植。而且,机械化作业也提高了农业种植的速度和效率,能够满足农业生产经营的不同要求,从而进一步促进农业集约化。反过来,农业对机械数量的要求增高,也有助于农业机器制造业的发展,二者之间相辅相成,对对方的发展都有着不可忽视的作用。

4、有助于农村劳动力的转移

农业机械的发展,在农业作业过程中代替了人力和畜力,既提高了农业生产效率,也解放了农村劳动力。而解放出来的这些劳动力,可以前往城市发展第二、三产业,侧面实现劳动力从农村转移到城市的战略。此过程有助于我国农业经济的发展,也有助于加快我国城市化的进程。

5、有助于加快农业经济发展速度

农业的发展与自然环境的变化有着千丝万缕的关系,而随着农业机械化的发展,农业生产效率提高,可以有效增强农业抵御自然灾害的能力,增强农业生产质量,从而促进了我国农业经济的快速有效增长。而增长的农业经济对于农民和国家的发展来说,都有着举足轻重的作用。

三、农业机械化的未来发展方向

1、政府要加大扶持力度

农业的发展离不开农业机械的发展,因此,政府机构应当着重重视农业机械化的发展情况,加大扶持力度。如根据各地区的发展特色和自然条件,制定与之相匹配的政府补贴、税收政策、贷款业务等,以此加大对农业机械的研发力度,促进农业机械的发展速度。

2、增强农业金融服务

对于农业的发展来说,机械很重要,因此,要重视农业金融服务,以便于为农业机械化提供资金方面的保障。比如当地政府部门要带头组建与农业机械行业有关的贷款担保机构,放宽农业金融贷款条件,让农民也有以自身条件进行贷款的机会,从而促进农业机械化的发展进程。

结语

通过上述分析可知,农业机械化的发展对于我国农业经济的发展有着至关重要的作用,其与农业发展进行融合也是我国农业经济未来发展的必然趋势,因此,相关的单位应当加大对农业机械化研究的资金支持和政策扶持,鼓励相关人员进行农业机械研究,从而推动我国农业机械化的发展进程,进一步促进我国农业经济的全面发展和可持续健康发展。

参考文献

- [1]陈奔、金董煜、张晓波.农业机械对农业经济发展的影响[J].南方农机,2017(3):18.
- [2]李芳、刘文奎、徐素萍、马爱民、白喜林、申兆丰.试析农业机械化对村镇农业经济发展的影响及作用[J].农村牧区机械化,2018(1):46-48.
- [3]张贞.农业机械化对中国农业经济发展的影响[J].中国乡镇企业会计,2018(6):13-14.