

# 浅论农业机械化在甘谷县乡村振兴中的重要作用

甘肃省甘谷县农机服务中心 颌耀平

**摘要:** 在当前我国的经济发展和进步当中,建设现代化农业对我国的经济有着非常重要的作用。而现代农业建设中,农业机械化水平的提升成为重要手段,农业机械化在乡村振兴发展中表现出了较强的积极作用。本文介绍了农业机械化的作用和意义,探讨了如何在乡村振兴战略中推动农业机械化。

**关键词:** 农业机械化;甘谷县;乡村振兴;作用

甘谷县位于渭河上游,在甘肃省东南部,天水市西北部。东西宽49千米,县域南北长60千米,总面积1572.6平方千米。主要为丘陵、山地、河谷。可耕地面积125.88万亩,人均占有量1.97亩,基本农田面积101.65万亩,已建成梯田65.58万亩。截至2020年末,全县农机化经营总收入1.12亿元,农机经营纯收入0.37亿元;农机总动力达到27万千瓦,较2015年的25万千瓦提高了9.3%;大中小型拖拉机4007台、9.69万千瓦;拖拉机配套农具4858台套(其中配大中型的2411台套,配小型的2447台套);微耕机2万余台、13.1万千瓦;播种机268台,其中免耕播种机20台,精少量播种机248台;机动脱粒机4.7万余台、1.26万千瓦;干燥机械1400台,2880千瓦;农产品加工机械2769台、1.8万千瓦;畜牧养殖机械1052台、6927千瓦;农田基本建设机械183台、1.1万千瓦;主要农作物综合机械化率达44%;机耕90万亩,机播18.2万亩,机收28.75万亩,较2015年的机耕57万亩,机播10.05万亩,机收11万亩提高了11%;精少量播种面积8.3千公顷,机械铺膜面积10.67千公顷,农田机械节水灌溉面积4.3千公顷,机械脱离粮食16.06万吨;农机化服务组织12个,农机户1.8万余户;农机专业合作社12个;乡村农机从业人员1.16万人。

## 一、新农村建设要求发挥农机化作用

### (一)减轻农民的劳动强度

机器的使用对于利用资源、推广现代农业技术、增加单产与总产、降低农产品成本、提高农业劳动生产率,以及对于减轻农民劳动强度和缩小工农差别,都有着重大的作用。随着农业机械条件的不断完善,机械化将改变农业生产的劳动条件,减轻劳动强度,缩小体力劳动、城乡之间的差别。农机具的引入,不仅给农村经济带来了很大帮助,解决了人们靠肩挑背磨的苦日子,解放了大部分劳动力,让现代农业变成一种快乐的工作。通过农业机械化的实施将会减轻了劳动强度,增加了农民的幸福感和推动农村进入小康社会。

### (二)提高农民的收入

农业机械化生产效率高、质量好,农业机械化提高了土地的产出率,提高了农机化水平,是提高和保护粮食的综合产能的重要举措。使用机械,种地农民可以有精力进行一些副业,获得更多的收入,实现生活水平的上升。机械化的发展还有利于加快农村经济的发展步伐,为国家开展的新农村建设贡献一份力量。

## 二、农业机械化对开展乡村振兴具有重大意义

### (一)加快农业规模化进程

没有农业机械化就没有农业农村现代化,农业机械现代化帮助农村提高了粮食综合生产力,提升了农产品市场竞争力。在农业生产过程中,农业机械化装备得到了广泛应用,简单依靠人力劳动来实现农业生产是不符合现代化农民种地标准的,只有将机械化操作方式引入到农业生产的环节中,才能减轻农民的负担。发展现代化农业,只有注重开发农业机械功能。农业机械的使用是现代发展的必然选择,如果要想实现农业生产的效率,必须依靠农业机械化。所以推广农业机械化可以推进农业规模化生产。

### (二)优化农村土地与环境,促生态宜居建设

使用农业机械,有效地保证了我国农村环境。伴随着农业机械的不断加快,当前的农业机械已不仅仅局限于农业生产,还广

泛地应用于农业基础条件建设过程中。发挥农业机械化作用,能有效地改善了农村环境。在实际的农业生产当中使用农业机械化设备有着非常多的优势。农业机械化设备能够对农村地区的土地进行有效的整治,在生产过程当中能够将小块的田地变为大块的田地,在一定程度上促进了标准化田地建设。机械化犁地将土地中那些污染物深埋,从而减少农业污染,改善了乡村环境,促进了乡村的宜居,加强了乡风文明建设,为乡村振兴做出了巨大贡献。因此说,合理地使用农业机械化设备能够对农村地区的土地和环境进行优化,促进生态宜居建设。

## 三、加强农业机械化推广的措施

### (一)农机购置补贴

农机购置补贴政策覆盖直接从事农业生产的个人和农业生产经营组织。围绕主要农作物生产和特色优势产业发展,深入基层,进村入户,主动对接有需求的种养大户、农机合作社、家庭农场、农业企业等经营主体,宣传补贴政策和补贴流程,实行补贴范围内机具敞开补贴,做到应补尽补。农机补贴的实施,更大的加快了农业机械的推广、使用,加快了农业机械的现代化进程。

### (二)扶持壮大农机合作社,加快农业机械的使用率

抓好农机社会化服务体系建设和机播、农膜回收、深施化肥、病虫害防治、机械化秸秆还田等多环节拓展,提高农机服务主体的经营收入和机械利用率。在条件成熟的基础上积极引导农机合作社组建联合社,集中资源、资产、技术和人才优势,实行统一管理、统一经营,抱团发展,促进农机服务产业化、标准化、社会化,提高服务水平和经营效益。

## 四、结束语

综上所述,农业机械化的发展不只是提高生产效率,节约劳动时间而已,更多的是促进农业的飞速发展,增加农民的收入,让他们变得更加富裕,同时农业机械化还能促进乡村的宜居和乡风文明建设。

## 参考文献:

- [1]林芳.浅谈我国农机推广存在的问题及对策[J].福建农机,2010(1):27-28.
- [2]陈杰.拓宽服务领域做好农机推广[J].现代农机,2010(2):10-11.
- [3]丁翔文.农机科技推广2010年第11期.