

# 农业机械化在新农村建设中的作用

山宝琴, 刘亚锋 (延安职业技术学院, 陕西延安 716000)

**摘要** 发展社会主义新农村必须促进农业机械化的发展。我国农业机械化发展的经济社会条件大为改观, 但发展过程中仍存在一些问題。农业机械化是新农村建设的必然选择, 对社会主义新农村建设具有非常重要的作用。随着国民经济快速健康的发展, 对农业机械化的需求将更为迫切。因此, 对农业经营规模小, 农户投资能力不足的中国, 应加大政府扶持力度, 有效促进农业机械化的发展。

**关键词** 农业机械化; 作用; 新农村建设

中图分类号 F320.3 文献标识码 A 文章编号 0517-6611(2007)18-05581-02

## The Value of Agricultural Mechanization in the New Rural Construction

SHAN Bao-qin et al (The Yan'an Vocational Technology Institute, Yan'an, Shaanxi 716000)

**Abstract** Agricultural mechanization is the base of the new rural construction. There are some problems during the development of agricultural mechanization, but the development conditions of agricultural machinery have been becoming strong. Agricultural mechanization is the inevitable choice and plays an extraordinary role in the new rural construction. With the development of national economy, the demand of agricultural mechanization will become more insistent. China should back up agricultural mechanization more hard as farmers are weaker in investment and have smaller business scales.

**Key words** Agricultural mechanization; Value; The new rural construction

我国是一个农业大国, 农业是国民经济的基础, 农民、农业、农村工作事关大局。建设社会主义新农村, 必须以农村经济建设为中心, 以生产力发展为首要任务, 以提高农业综合生产能力为重点, 建设现代农业。加强农业基础建设, 努力改善农业生产条件, 提高农业现代化水平, 是加快推进社会主义新农村建设的必然要求。农业机械化是农业生产发展的重要支撑, 是农村经济发展的强大助推器, 是促进农民增收的重要手段, 是改善农民生产生活条件的重要前提, 是改善农村人居环境的重要保障。因此, 农业机械化是建设社会主义新农村的重要物质基础, 也是建设社会主义新农村的重要内容和标志; 同时, 全面建设社会主义新农村, 也为农业机械化提出了更新、更高、更快的发展要求。

### 1 农业机械化发展过程中存在的主要问题

从总体上看, 我国农业机械化发展水平比较低, 迫切需要国家加大扶持力度, 以促进其健康、持续、协调发展。当前我国农业机械化发展中存在的主要问题有: 农机装备结构不尽合理。主要表现在大型农机具少, 中小型居多; 农机具配套率较低, 作业规模、作业效率受到限制; 适用于粮食作物的常规农机具多, 满足特色农林牧业发展需要的新型农机具少, 特别是农产品加工机具少; 产中作业和运输服务机械多, 产前、产后机械少。农机化服务体系不健全, 农机市场法制观念不强, 农机产品质量差, 并有假冒伪劣现象。土地规模经营发展不足, 土地分散经营, 户均耕地有限, 与农业机械相对要求大规模作业之间产生矛盾, 农业机械的效能不能充分发挥。新技术、新机具推广较慢。农民对新技术、新机具在看到效益后才肯接受, 而且农机具科技含量相对较低, 耕作较粗放。农机科研、开发、制造能力弱, 满足不了农业生产的需求。

### 2 农业机械化是新农村建设的必然选择

党的十六届五中全会提出的社会主义新农村建设, 以其“生产发展、生活宽裕、乡风文明、村容整洁、管理民主”的丰富内涵, 统揽物质文明、精神文明、政治文明、环境文明建设

的总体部署。“生产发展、生活宽裕”是新农村的物质体现, “乡风文明”是新农村的精神体现, “村容整洁”是新农村的环境体现, “管理民主”是新农村的组织保证。新农村建设的5个方面, 其中4个方面与农业机械化有着密切的联系。

**2.1 农业机械化是“生产发展”的有效途径** 新农村建设把生产发展作为先决条件。生产的发展靠什么? 靠生产关系与生产力的相互作用。生产力作为最重要、最活跃的因素, 在社会生产发展中起着决定作用。“劳动者、劳动工具和劳动对象”是生产力的“三要素”。其中“劳动对象”基本固定, “劳动者”由于常规农业效益比较低, 致使大量农村劳动力进入第二、三产业, 导致农业劳动力相对匮乏。因此, 作为生产力要素之一的“生产工具”显得更加重要, 而农业机械就是最重要的先进生产工具, 是农业生产力中最具活力的要素, 是农村、农业先进生产力的代表。在人类漫长的农业文明中, 农业生产工具的进步推动了农业和社会生产力的进步。一是农业机械所引发的农业生产方式的根本变革, 极大地改善了农民生产生活条件, 提高了农业劳动生产率, 促进了农业和农村经济的发展; 二是农业机械装备突破了人、畜力的限制, 例如实施土壤深耕、深松、化肥深施、免耕播种、秸秆粉碎还田等农业节本增效新技术, 是人、畜力所无法完成的, 必须依靠农机动力才能实施; 三是农业机械作业实现了人工所不能达到的现代科学农艺要求, 极大地减轻了劳动强度, 提高了生产力水平, 为农业生产的规模化、集约化、专业化、商品化提供了物质基础。因此, 大力发展农业机械化, 是提高农业综合生产能力, 解放和发展生产力, 促进生产发展, 实现农业现代化, 建设社会主义新农村最直接、有效的途径。

**2.2 农业机械化是“生活宽裕”的强大保障** 要生活宽裕必须增加农民收入。农业机械化的一个重要功能就是替代农业劳动力, 节省劳动时间, 促使农村大量的劳动力解放出来, 向非农产业和城镇转移, 促进农民增收; 而且农业机械的载体功能、改造功能、开发功能也使农业增效、农民增收; 农业机械在抢农时、抗灾害等方面的作用更是不可替代, 如小麦等小籽粒作物精播, 可以大量节省种子、化肥、农药及水。可见农业机械为农民增收做出了突出贡献。

**2.3 农业机械化是“乡风文明”的重大载体** 古人云: “仓廩

作者简介 山宝琴(1970-), 女, 新疆乌鲁木齐人, 讲师, 从事植物分类研究。

收稿日期 2007-03-27

实而知礼节,衣食足而知荣辱”。农业机械化可以促进现代农业文明,促进农民全面发展,促进城乡协调发展,促进社会进步。这主要表现在以下几方面:一是农业机械改善劳动条件,减轻劳动强度,实现更具人文关怀的农业文明生产,这是落实以人为本科学发展观的必然选择;二是农业机械化促使农民生产生活水平提高,进而促进农村社会主义精神文明建设,这是营造和谐农村的重要前提;三是农业机械化可以转移农村劳动力,这有利于加速城镇化进程和提高人口素质,沟通城乡文明,促进城乡互动;四是农业机械化发展有利于农业劳动者文化素质的提高,促使其较好地掌握农业机械的操作、使用、维修技术,成为高素质农业劳动者队伍中的先行者。可以说,只有不断推进农业机械化,才能把农民从笨重的体力劳动中解放出来,让他们有更多的时间和精力,从事科学、文化和其他方面活动,分享现代物质文明和精神文明成果,使农村的精神文化生活更加丰富多彩。

**2.4 农业机械化是“村容整洁”的重要前提** 农业机械化在生态环境建设和保护中的作用已得到社会认同。例如机械化秸秆的综合利用,通过秸秆直接粉碎还田、打捆回收、粉碎作食用菌基料等技术的应用,不仅使秸秆变废为宝,直接为农民增加了收入,而且避免了秸秆堆放在房前、屋后、道路旁等而时常引起火灾的现象,也避免了因焚烧秸秆造成的环境污染,为村容整洁打下了坚实的基础。

### 3 农业机械化对社会主义新农村建设的作用

建设社会主义新农村是我国现代化进程中的重大历史任务,全面建设小康社会最艰巨最繁重的任务在农村。随着市场经济的发展,农机化的发展对振兴农村经济,使农民过上小康生活都起着非常重要的作用。

**3.1 农业机械化的发展促进农业现代化** 农业发展实践告诉人们,任何先进的农艺措施在最终获得与其配套的机械技术实施之前,都不会形成巨大的生产力,也不会在大规模应用中显示其生产高效的特性。所有农业技术的高产高效无不与机械化有关,所有的农业生产环节,包括育种、整地、播种、收获、施肥、灌溉、田间管理和植保等都离不开机械化。农机化的高效率、降低劳动力消耗和增加土地产出率的作用,在“两高一优”农业的发展中,有着重要的意义。

**3.2 农业机械化在增加农民收入中的作用** 建设社会主义新农村,就是让农民过上宽裕的生活,让农民的腰包鼓起来。这不仅要靠增加粮食产量,而且要靠大力发展农业机械化,将大批的农村劳动力转移到其他产业中去,以便更大幅度地增加农民收入。农业机械可以提高土地耕作质量,满足不同作物生长的需求,促进农业产业结构调整。农业机械化的优越性激发了农民使用农业机械的积极性,推进了土地的适度规模经营,规模生产效益提高。

**3.3 农业机械化对促进农民素质提高的作用** 大规模开展

农村劳动力技能培训,提高农民整体素质,培养造就有文化、懂技术、会经营的新型农民,是建设社会主义新农村的迫切需要。农业发展一靠政策,二靠投入,三靠科技,其中潜力最大的是科技。我国长期以来偏重物力投入,而智力投资较少。这种短期投资行为会造成农民素质低下,不能很好地掌握运用现有的科技成果和利用现有的资源,同时也限制了农业生产的发展。农民的素质不提高,农村经济就很难有较大的增长。通过农机化的发展及其巨大的优越性的发挥,可以不断提高农民科技致富能力,增强其追求科技进步的愿望,促进广大农民自觉地形成爱科学、学科学、用科学的良好风气和习惯,从而提高自身的素质。

### 4 结语

建设社会主义新农村,农业机械化起着基础性、主导性、决定性的作用。农业机械化是社会主义新农村建设的必然选择,新农村建设也必将大力促进农业机械化的发展,使农机行业获得更多的发展良机。特别是农机作业成本下降和农机服务收入增加,使得使用农机、购买农机成为一种理性的选择。马克思说:“只有在机器的价值和它所代替的劳动力的价值之间存在差额的情况下,才会使用机器。”按照这一经济原理,一旦农机作业价格低于人力作业价格,农机比人工在经济上、时效上、质量上更合算的时候,农业生产就具备了普遍采用农机作业的经济前提。

为发展现代农业、强化对农业的扶持,2006 年国家在加大对“三农”财政支持的同时,对农机购置补贴的力度也进一步加大。国家对农机的补贴,极大地刺激了农民购买农机的热情。这表明,在中央的惠农政策里面,无论是搞好新农村建设,还是提高农业综合生产能力,都把推进农业机械化,发展现代农业放在了很重要的位置,这为促进农业机械化发展创造了良好的政策环境,提供了民心期盼已久的发展良机。

### 参考文献

- [1] 杨敏丽,白仁朴.建设现代农业与农业机械化发展研究[J].农业机械学报,2005,36(7):68-72.
- [2] 王成水.大力发展农业机械化加快推进社会主义新农村建设步伐[J].湖北农机化,2006(4):8-9.
- [3] 岑春徽.积极发展农机化事业,努力建设社会主义新农村[J].广西农业机械化,2006(4):18-19.
- [4] 裘曙洁,邬甘坤.论社会主义新农村建设中的农业机械化发展[J].农村机电,2006(5):9-11.
- [5] 中共中央国务院关于推进社会主义新农村建设的若干意见[Z].2006.
- [6] 王智才.建设现代农业加快推进农业机械化[J].农业机械学报,2004,35(3):155-156.
- [7] 任大军.加快农业机械化步伐,为新农村建设注入强大动力[J].新重庆,2006(8):19-21.
- [8] 范守美.建设新农村必须加快发展农业机械化[J].农业装备技术,2006(4):55-56.
- [9] 王红芳.实现农业机械化是实现农业现代化的根本条件[J].农机推广安全,2006(6):7-8.
- [10] 农业机械化与新农村建设学术研讨会在珠海隆重召开[J].农业机械,2006(4):20.
- [11] 方修义.加快发展农业机械化推进社会主义新农村建设[J].安庆科技,2006(2):22-24.