

新型农业经营主体带动小农户种植技术推广的联动机制研究

付祖昌

保山市隆阳区板桥镇综合保障和技术服务中心

DOI:10.32629/as.v9i2.3718

[摘要] 本文聚焦于新型农业经营主体带动小农户种植技术推广的联动机制。阐述了新型农业经营主体在农业发展中的重要地位,分析了小农户在种植技术推广中面临的困境。深入探讨了新型农业经营主体带动小农户种植技术推广的联动机制,包括利益联结机制、技术传播机制、服务保障机制等,并提出了完善联动机制的策略,旨在促进小农户种植技术水平的提升,推动农业现代化发展。

[关键词] 新型农业经营主体; 小农户; 种植技术推广; 联动机制

中图分类号: S157.4+3 **文献标识码:** A

Research on the Linkage Mechanism of New Agricultural Operating Entities in Promoting Planting Technology among Small Farmers

Zuchang Fu

Liangzhuang Town Comprehensive Guarantee and Technology Service Center, Longyang District, Baizhuang City

[Abstract] This paper focuses on the linkage mechanism of new agricultural operating entities in promoting planting technology among small farmers. It elaborates on the important position of new agricultural operating entities in agricultural development, and analyzes the difficulties faced by small farmers in promoting planting technology. It deeply explores the linkage mechanism of new agricultural operating entities in promoting planting technology among small farmers, including the benefit linkage mechanism, technology dissemination mechanism, and service guarantee mechanism, and proposes strategies for improving the linkage mechanism, aiming to promote the improvement of small farmers' planting technology level and drive the development of agricultural modernization.

[Key words] New agricultural operating entities; Small farmers; Planting technology promotion; Linkage mechanism

引言

随着我国农业现代化的推进,小农户与现代农业发展有机衔接成为重要课题。小农户在农业生产中占据一定比例,但存在经营规模小、技术水平低、市场竞争力弱等问题,在种植技术推广方面面临诸多困境。新型农业经营主体,如家庭农场、农民专业合作社、农业龙头企业等,具有经营规模较大、专业程度较高、市场竞争力较强等特点,成为带动小农户发展的重要力量。研究新型农业经营主体带动小农户种植技术推广的联动机制,对于提高小农户种植技术水平、促进农业增效和农民增收具有重要意义。

1 新型农业经营主体在农业发展中的重要地位

1.1 推动农业适度规模经营

新型农业经营主体通过土地流转、股份合作等方式,实现了土地的集中连片经营,推动了农业适度规模经营的发展。例如,家庭农场以家庭成员为主要劳动力,从事农业规模化、集约化、

商品化生产经营,能够提高农业生产效率,降低生产成本。农民专业合作社则通过组织农民联合起来,实现生产资料的统一采购、农产品的统一销售等,提高了农民的市场谈判地位,促进了农业产业化发展。

1.2 引领现代农业发展方向

新型农业经营主体具有较强的创新意识和市场意识,能够积极引进和应用新技术、新品种、新模式,引领现代农业发展方向。它们注重农业生产的标准化、规范化和品牌化建设,提高了农产品的质量和安全水平,满足了市场对高品质农产品的需求。例如,一些农业龙头企业通过建立农产品质量追溯体系,实现了农产品从生产到销售的全过程监控,提高了消费者对农产品的信任度。

1.3 促进农民增收和共同富裕

新型农业经营主体通过带动小农户发展,为农民提供了更多的就业机会和增收渠道。一方面,小农户可以通过土地流转获

得租金收入,通过入股合作社或企业获得分红收入;另一方面,小农户可以为新型农业经营主体提供劳务服务,获得工资性收入。此外,新型农业经营主体还可以通过技术培训、市场信息提供等方式,提高小农户的生产经营能力,促进农民增收和共同富裕。

2 小农户在种植技术推广中面临的困境

2.1 技术获取渠道有限

小农户长期处于相对封闭的农业生产环境中,经营规模小且分布较为分散,这使得他们在信息获取上处于劣势地位,获取种植技术的渠道极为有限。在传统模式下,小农户主要依赖世代相传的经验传承来开展种植活动,长辈们积累的种植技巧和应对自然变化的方法,成为他们主要的种植知识来源。此外,邻里之间的交流也是小农户获取种植技术的重要途径,大家在田间地头分享种植心得、交流病虫害防治经验等。然而,这种传统的获取方式存在明显的局限性。随着农业科技的飞速发展,新的种植技术和管理经验不断涌现,如精准农业技术、智能灌溉系统、新型生物防治方法等。但小农户由于缺乏与农业科研机构、农业企业等的直接联系,难以第一时间了解到这些前沿信息。农业科研机构往往更倾向于与大型农业企业或专业合作社合作,将新技术进行推广和应用;农业企业也主要关注大规模的种植户,以实现技术的快速转化和经济效益的最大化。小农户就像被遗忘在角落的群体,无法及时接触到最新的种植技术和管理经验,只能继续沿用传统的方式,导致农业生产效率低下,难以适应现代市场的需求。

2.2 技术应用能力不足

小农户普遍文化素质和科技水平较低,这在一定程度上限制了他们对新技术的接受和应用能力。由于缺乏系统的农业知识学习和培训,他们对新技术的原理和操作方法理解困难,往往持观望态度,不敢轻易尝试。即使小农户有幸获得了新的种植技术,也可能因为缺乏必要的培训和技术指导而无法正确应用。以新型农药和化肥的使用为例,一些小农户不了解其科学的使用方法和注意事项,仅凭经验盲目施用。可能会出现用药过量的情况,不仅无法有效防治病虫害,还会导致农产品农药残留超标,影响人体健康;施肥不当则会造成土壤板结、养分失衡等问题,降低土壤肥力,影响农作物的产量和质量。同时,不合理的使用还会对周边环境造成污染,破坏生态平衡。

2.3 技术推广成本较高

对于经济实力有限的小农户来说,采用新的种植技术需要承担较高的成本,这成为他们接受和应用新技术的一大阻碍。新的种植技术往往需要配套购买优质的种子、新型的农药和化肥等生产资料,这些物资的价格通常比传统产品要高。此外,为了掌握新技术的操作方法,小农户还需要参加技术培训和学习,这也会产生一定的费用。而小农户由于经营规模小,收入相对较低,难以承担这些额外的成本支出。因此,即使他们认识到新技术的优势,也只能望而却步,继续使用传统的种植方式,导致农业生产难以实现现代化和可持续发展。

3 新型农业经营主体带动小农户种植技术推广的联动机制

3.1 利益联结机制

(1) 股份合作模式。小农户以土地、资金、技术等要素入股新型农业经营主体,成为股东,参与经营管理和利润分配。例如,农民专业合作社通过吸收小农户入股,将小农户的土地集中起来进行规模化经营,小农户按照入股比例分享合作社的经营收益。这种模式使小农户与新型农业经营主体形成了紧密的利益共同体,激发了小农户参与种植技术推广的积极性。

(2) 订单农业模式。新型农业经营主体与小农户签订农产品收购订单,为小农户提供种子、技术、农资等服务,并按照约定的价格收购小农户的农产品。例如,农业龙头企业与小农户签订蔬菜种植订单,为小农户提供优质的蔬菜种子和种植技术指导,小农户按照企业的要求进行种植,企业负责收购和销售。这种模式降低了小农户的市场风险,提高了小农户种植新品种、采用新技术的积极性。

(3) 保底分红模式。新型农业经营主体与小农户约定保底收益,在保证小农户基本收入的前提下,根据经营效益进行分红。例如,家庭农场租用小农户的土地进行种植,每年按照一定的标准向小农户支付土地租金,并在经营效益较好时,给予小农户一定的分红。这种模式既保障了小农户的基本利益,又让小农户能够分享到新型农业经营主体的发展成果,增强了小农户与新型农业经营主体的合作意愿。

3.2 技术传播机制

(1) 示范带动作用。新型农业经营主体具有较高的技术水平和生产能力,能够通过自身的示范作用,向小农户展示新技术的应用效果。例如,家庭农场率先采用新的种植技术和品种,取得了较好的经济效益,吸引了周边小农户的参观和学习。小农户通过观察和比较,认识到新技术的优势,从而主动学习和应用新技术。

(2) 技术培训服务。新型农业经营主体可以为小农户提供技术培训服务,提高小农户的技术应用能力。例如,农民专业合作社定期组织小农户参加种植技术培训班,邀请农业专家进行授课,传授新的种植技术和管理经验。同时,新型农业经营主体还可以通过现场指导、技术咨询等方式,为小农户解决在实际生产中遇到的技术问题。

3.3 服务保障机制

(1) 生产资料供应服务。新型农业经营主体可以为小农户提供优质、低价的生产资料供应服务,降低小农户的生产成本。例如,农民专业合作社通过集中采购种子、农药、化肥等生产资料,与供应商进行谈判,争取到更优惠的价格,然后将生产资料以低于市场价格的价格销售给小农户。同时,新型农业经营主体还可以为小农户提供生产资料的配送服务,方便小农户购买和使用。

(2) 农产品销售服务。新型农业经营主体具有较强的市场开拓能力和销售渠道,可以为小农户提供农产品销售服务,解决小

农户农产品销售难的问题。例如, 农业龙头企业通过建立自己的销售网络和品牌, 将小农户的农产品进行统一收购、加工和销售, 提高了农产品的附加值和市场竞争能力。同时, 新型农业经营主体还可以帮助小农户开展农产品电商销售, 拓宽销售渠道, 增加销售收入。

(3) 金融服务支持。新型农业经营主体可以与金融机构合作, 为小农户提供金融服务支持, 解决小农户融资难的问题。例如, 农民专业合作社可以与农村信用社等金融机构合作, 为社员提供小额贷款服务, 帮助小农户解决生产资金短缺的问题。同时, 新型农业经营主体还可以为小农户提供担保服务, 提高小农户的融资能力。

4 完善新型农业经营主体带动小农户种植技术推广联动机制的策略

4.1 加强政策支持

政府应出台相关政策, 鼓励和支持新型农业经营主体带动小农户发展。例如, 加大对新型农业经营主体的财政补贴力度, 对开展种植技术推广、带动小农户增收成效显著的新型农业经营主体给予奖励; 给予税收优惠政策, 降低新型农业经营主体的税负; 提供金融支持, 鼓励金融机构为新型农业经营主体和小农户提供贷款服务。

4.2 健全利益联结机制

进一步完善新型农业经营主体与小农户之间的利益联结机制, 确保双方的利益得到有效保障。加强合同管理, 规范订单农业、股份合作等利益联结方式的合同条款, 明确双方的权利和义务, 防止出现纠纷。建立健全利益分配调节机制, 根据市场变化和经营效益, 合理调整利益分配比例, 实现互利共赢。

4.3 提升新型农业经营主体的带动能力

加强对新型农业经营主体的培训和指导, 提高其经营管理水平和技术创新能力。鼓励新型农业经营主体与农业科研机构、高校等建立合作关系, 引进和吸收先进的种植技术和管理经验。支持新型农业经营主体开展品牌建设, 提高农产品的市场竞争力, 增强其带动小农户发展的能力。

4.4 加强小农户的组织化程度

鼓励小农户加入农民专业合作社等新型农业经营主体, 提高小农户的组织化程度。通过组织化, 小农户可以更好地与新型农业

经营主体进行合作, 共享技术、信息和市场资源, 降低生产成本, 提高市场谈判地位。同时, 政府可以加强对农民合作社的扶持和引导, 规范其运作管理, 提高其服务小农户的能力。

4.5 完善技术推广服务体系

建立健全农业技术推广服务体系, 加强基层农业技术推广机构建设, 提高技术推广人员的素质和能力。创新技术推广方式, 充分利用现代信息技术, 开展线上线下相结合的技术推广服务。加强对新型农业经营主体的技术指导和培训, 将其纳入农业技术推广体系, 发挥其在种植技术推广中的示范带动作用。

5 结论

新型农业经营主体带动小农户种植技术推广的联动机制对于促进小农户种植技术水平的提升、推动农业现代化发展具有重要意义。通过建立利益联结机制、技术传播机制和服务保障机制等, 新型农业经营主体能够有效地带动小农户应用新的种植技术, 提高农业生产效率和质量。然而, 目前新型农业经营主体带动小农户种植技术推广的联动机制还存在一些问题和不足, 需要进一步加强政策支持、健全利益联结机制、提升新型农业经营主体的带动能力、加强小农户的组织化程度和完善技术推广服务体系等。

[参考文献]

- [1] 郑欣悦, 辛晓惠. 数字素养对农户耕地撂荒决策的影响与机制研究[J]. 世界农业, 2025, (12): 55-67.
- [2] 杨鑫, 董莹. 粮食跨周期宏观调控: 内涵特征、实现逻辑及政策设计[J]. 中国农村经济, 2025, (11): 21-41.
- [3] 张雪艳, 王文超. 人力资本和数字技术适配对农户现代化经营方式选择行为的影响[J]. 农业技术经济, 2025(7): 4-19.
- [4] 邱泽国, 吴绒, 王天宇. 前景理论下农业绿色转型的演化博弈研究[J]. 商业研究, 2025, (04): 30-40.
- [5] 许雨萱. 分工深化的农业生产性服务主体行为响应及其对高质量发展的影响研究[D]. 沈阳农业大学, 2025.
- [6] 孙淑惠. 新型农村集体经济发展对农业全要素生产率的影响效应及机制研究[D]. 西北农林科技大学, 2025.

作者简介:

付祖昌(1975--), 男, 汉族, 云南保山隆阳人, 高级职称, 本科, 研究方向: 农业科技推广及农业现代化产业发展。