

Reflection on the Way of Perfection and Development of Township Agricultural Technology Extension System

Chuanlan Liu

Agricultural and Rural Bureau of Ningyang County, Taian City, Shandong Province, Taian, Shandong, 271000, China

Abstract

In the current stage of social development process, due to the acceleration of urbanization process and the improvement of population number, in order to meet the needs of social development, agricultural development is put on the agenda. Agricultural technology as a key means of improving agricultural production, can promote the development of agriculture to a large extent, so at present agricultural technology extension is the key to the development of towns, relevant leaders need to strengthen the importance of agricultural technology, and to improve the extension system and development, to promote the development of township agriculture at the present stage. This paper starts with the township agricultural technology extension system, and talks about the improvement and development of its system.

Keywords

agricultural technology extension system; perfect strategy; development approach

乡镇农技推广体系的完善与发展途径思考

刘传兰

山东省泰安市宁阳县农业农村局, 中国·山东 泰安 271000

摘要

在现阶段社会的发展过程中, 由于城市化进程的加快与人口数量的提升, 为了满足社会的发展需要, 农业发展就提上日程。农技作为提升农业产量的关键手段, 能够在很大程度上推动农业的发展, 所以现阶段农技推广就成为乡镇发展的关键, 需要相关领导人员加强对农技技术的重视, 并且对其推广体系进行完善与发展, 以推动现阶段乡镇农业的发展。论文从乡镇农技推广体系入手, 浅谈其体系的完善与发展。

关键词

农技推广体系; 完善策略; 发展途径

1 引言

现阶段农业的发展过程中, 由于人口数量的提升十分迅速, 传统的农业生产形式已经难以满足社会的发展需要, 就要求相关人员将新式的农业生产技术推进到农业生产中, 以实现农业生产的现代化。然而实际的发展过程中, 现阶段乡镇的发展水平存在差距, 发展形势也呈现出多样化的特点, 再加上农技具有很强的技术性, 相关人员进行农技推广的过程中就具有很大的问题, 一定程度上制约农技的推广。这就要求相关部门加强对农技技术的重视程度, 结合其实际需要制定出科学的推广体系, 并且在实际的发展过程中对其进行完善。在此背景下, 乡镇的管理人员就需要结合实际的发展需要, 充分地对比农技技术以及当地的农业发展水平进行研究。

【作者简介】刘传兰(1977-), 女, 中国山东临沂人, 本科, 助理研究员, 从事自然科学研究与农业技术推广研究。

2 农技推广体系概述

农技是工业技术的简称, 农业科技是农业发展的第一推动力。新中国成立以来特别是改革开放以来, 中国农业的发展成果显著, 其中农业科技发挥了巨大作用, 所以加强农业技术推广工作, 促使农业科研成果和实用技术尽快应用于农业生产, 保障农业的发展, 实现农业现代化就成为现阶段农业发展的关键。农技推广是农业推广工作的基础, 其体系就是指农业技术推广应该遵循的准则, 现阶段的农技推广体系主要包含以政府农业农村部为基础的农技推广体系、以大学为基础的农技推广体系、附属性的农业推广体系、非政府性质的推广体系等, 实际的发展过程中, 就需要相关人员加强对其的重视, 结合乡镇的实际发展建立起专业化的农技推广体系^[1]。农技推广方式如图1所示。

3 现阶段乡镇农技推广存在的不足

实际的发展过程中, 农技体系能在很大程度上推动乡镇农业的发展, 是乡镇政府需要密切注意的事项, 但是实际

的发展过程中，还存在各种因素影响农技的推广，需要相关人员加强对农技的重视。

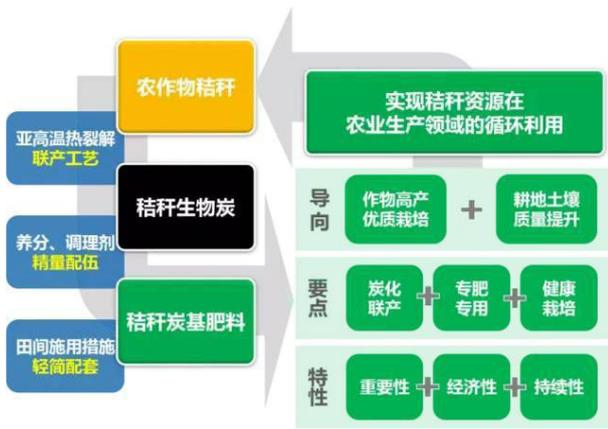


图1 农技推广方式

3.1 意识方面的问题，农业技术推广体系建设尚未得到足够的重视

实际的发展过程中，农技技术之所以推广速度较慢，关键就在于工作人员的意识出现偏差，农业技术推广体系建设尚未得到足够的重视。乡镇的农技人员数量本来就十分稀缺，为数有限的农技专业人员经常要被抽去做乡镇政府的中心工作，就导致农业技术的推广作业不被重视。而且乡镇的教育水平和城市存在差异，其乡镇农技推广机构的公益性逐渐淡化，逐渐转化成市场化的作业，很大程度上制约着农技体系的推广。

3.2 资金方面的问题，农业技术推广资金投入不足

在进行农业技术的推广过程中，农业技术作为先进技术的一种，在进行推广的流程中就需要大量的资金。但是乡镇的发展过程中，由于部分人员对于推广的重要性认识不足，所以实际的发展过程中除了人员工资以及有限的人头经

费外，财政再无其他工作经费，这就在很大程度上限制农技推广体系的推进。一方面，由于资金的缺失，进行农技推广的人员由于资金的缺乏往往在作业环节缺乏设备的支撑，导致工作人员经常出现力不从心的状况，一定程度上影响农技作业的开展。另一方面，由于资金的短缺，进行农技推广的人员待遇较低，人员流动状况十分严重，也会在很大程度上制约农业技术的发展^[2]。此外，由于经费的欠缺，基层农技推广体系基础设施建设十分薄弱，很大程度上影响农技技术的推进。

3.3 机制较为陈旧

现阶段中国的农业技术推广体系是在计划经济体制下建立起来的，为中国的农业发展做出了极大贡献，但随着市场经济的发展，农业技术推广体系存在的问题逐渐显露出来。首先，推广的组织较为陈旧，其科研部门、推广部门以及生产部门之间的联系较弱，存在脱节状况，很大程度上制约社会的发展。其次，农业科技推广投资机制不健全的问题，由政府负责的农技推广往往存在供给量不足的状况，而且陈旧的体系也不适应现阶段社会的发展需要。现阶段乡镇存在的条块结合的双重管理方式就经常出现职能冲突以及越俎代庖等问题，制约农技的推广。最后，农技体系的推广还存在技术落后的状况，农业技术推广首先是一种根据农民的需要，有针对性地提供咨询的服务。现阶段乡镇的地形地质存在差异，农技的推广自然也就需要进行调整，但是现阶段大多数的乡镇忽视了实际的地质差异，依旧采用传统的农技进行推广，就导致农技推广所提供的推广服务和农民对农业科技的需求不相符合，很大程度上制约农技体系的推广。

3.4 乡镇较为落后，基层推广人员素质低

一方面，乡镇的经济基础较为薄弱，农民受教育水平较低，所以相应的农业技术推广缺乏有效的渠道。而且农民素质的高低也决定农民进行作业的意识，现阶段乡村经济发

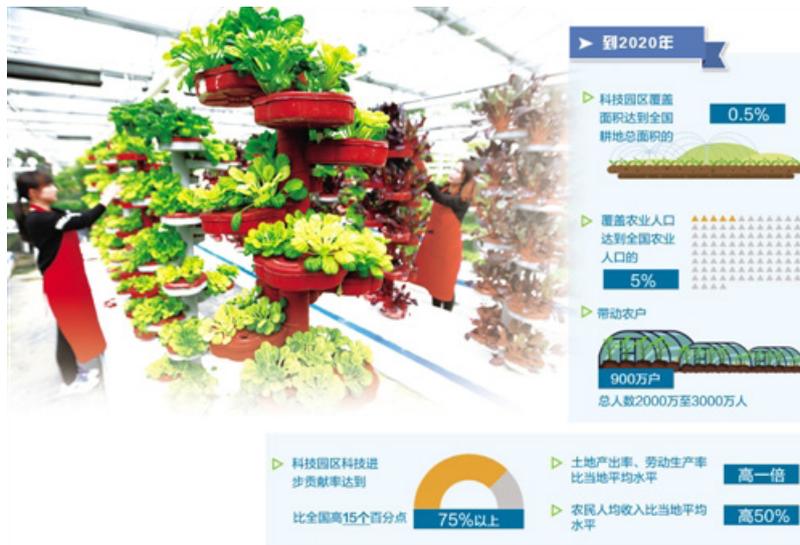


图2 农业技术的发展

展水平较低,就在很大程度上制约着农技体系的推广。另一方面,农技推广体系的主体是相关人员,所以推广人员的水平就在很大程度上制约着农技体系的推广。现阶段的乡镇农技人员总体素质偏低,专业人员少,知识更新慢,不能适应农业科技快速发展的需要。农技人员整体服务水平不高,复合型、开发型人才较少,懂粮棉油技术的多,精通特产、畜牧、水产种养技术的少,难于满足当前农业技术需求多元化的需要,也在很大程度上影响农技推广效率^[3]。

4 乡镇农技推广体系的完善与发展途径

4.1 加强人员培养

实际作业过程中,农技技术的推广和推广人员的技术水平息息相关,所以要想在实际的发展过程中深入推进农技体系的落实,关键就在于人员水平的提升。首先,乡镇政府需要分类强化专业技术人才培养和培训力度,着重加强职业道德培训,工作人员的意识也是影响作业水平的关键,实际的发展过程中通过意识的培养,就能够建立起工作人员认真负责的工作态度,在明晰农技重要性的基础上打造一支真正懂农业、爱农村、爱农民的农业农村人才队伍。这样一来,就能够尽可能高的提升农技推广热情。其次,相关政府需要着力培养一支有文化、懂技术、会经营的农技推广队伍,为乡村振兴提供人才保障和智力支持。乡镇政府需要通过事业单位公开招聘,引进专业技术人才,充分挖掘实用人才在农业农村一线的带动作用,让优秀党支部书记、致富能手、经纪人、“土专家”“田秀才”等现身说法,激励更多农村人才在一线成长成才^[4]。而对于已经入职的员工来说,政府就需要建立起专业的技能培训机构,及时地对农技体系的工作人员进行先进技术的培养,提升农技作业人员的技术水平,从而提升农技体系的推广效率。最后,相关人员还需要建立起考察机制,针对推广人员进行定期的监督,牢固地树立起作业人员的工作意识,这样才能够保证推广效率的提升。

4.2 加大投资力度

现阶段乡镇农技体系推广的关键就在于资金的缺乏,由于农技的技术性很强,实际作业环节就需要大量的资金支撑,而且农技推广也需要花费大量的人力成本和宣传成本,所以资金的短缺就在很大程度上制约着农技体系的推广。所以实际的作业环节,当地政府需要通过将编内人员工资及工作经费全额纳入财政预算,调动农技人员的工作积极性,稳

定农技推广队伍,以保证人员的充足。此外,对于经济水平发展较低的乡镇来说,就需要向上级政府进行汇报,积极争取上级资金大力支持,确保财政投入不断增长,这样才能够保证基础设施投入的满足,并且保障现代化的农业技术能够落实到乡镇农业生产中。

4.3 实现机制创新

现阶段农业技术的推广过程中,依旧受制于传统的农业技术体系机制的限制,一定程度上影响体系的推进,所以现阶段要想实现农技体系的落实,关键就在于转变传统的农技推广机制,通过先进的技术机制推进农技体系的落实。一方面,乡镇需要实行分别设站、整合建设、集中办公的体系,办公场所集中在一个地点统一建设,这样一来就能够实现办公设备的共享与办公资料的实施传播,从而显著提升作业效率,一定程度上推进农技体系的落实。另一方面,突出支持县以下公益性农技推广机构,兼顾完善县级推广机构,现阶段的农业发展大多集中于乡村,所以农技体系的推广就需要集中于县级以下的政府单位,直接面向农业生产,这样才能够深入到群众中去,切实提高建设质量^[5]。

5 结语

在现阶段农业的发展过程中,为了满足社会对于粮食的强烈需要,传统的农业生产方式就需要进行改进,要求乡镇将农机推广到农业生产中。然而实际的发展过程中,农技体系十分复杂,农技技术的推广工作还存在一定的不足,需要相关政府通过人才培养、加强资金支持以及改变体制等手段实现对农技体系的推广。

参考文献

- [1] 艾亚芹,李英明,赵英,等.乡镇农技推广体系改革与建设示范县项目的思考[J].商业文化(下半月),2012(12):110-111.
- [2] 程雪,隋学军,耿寅峰.我市基层农技推广体系建设现状、存在的问题及解决对策[J].农村科学实验,2017(7):56.
- [3] 熊红利,周桂华,田有国,等.浙江、安徽两省基层农技推广体系改革建设成效与思考[J].中国农技推广,2017,33(1):8-9+7.
- [4] 张启东,万军,郑晓霞,等.创新服务机制 多途径夯实农技推广工作——正安县乡镇农技推广体系改革工作调查[J].农技服务,2015,32(10):11-13.
- [5] 张保军.构建跨乡镇设置区域站新型基层农技推广机构 让科技与农民“零距离”——河北省基层农技推广体系改革与建设的经验做法[J].基层农技推广,2014,2(1):1-5.