

浅析农业经济中农业技术推广的作用及有效发挥

余凤玲

中国人民大学 技术经济及管理 湖北 武汉 430000

【摘要】我国自古以来就是农业生产大国，农业的发展关系到国家的粮食储备安全，同时在一定程度上，会对我国的经济增长速度产生影响。由此可见，进行农业的发展，对我国的经济增长以及人民的需求来说，起着至关重要的作用。这就需要进行农业技术的推广，可以在很大程度上促进我国农业生产的现代化与机械化，使我国在进行农作物的生产过程中，其生产的效率以及农业产量可以大幅度提升。因此，就必须要对农业技术进行有效的推广，将我国的农业生产力进行大幅度提高，只有将生产力进行提高，才能使我国的生产关系进行变革，引发上层建筑的变革，使我国全面迈进小康社会，戮力同心构建社会主义现代化强国。将农业技术进行推广，也是科技成果惠及广大人民群众的体现，响应国家的号召与政策，加快实现农业的现代化转变。本文主要是对在农业推广过程中，其技术产生的作用做简要论述，使其充分的发挥出应有的作用，并提出几点有效发挥的举措。

【关键词】农业经济；农业技术推广；作用；举措

引言

目前，我国农业从刀耕火种过渡到了机械化的时代，这体现出了我国农业生产设备以及技术的大幅度提高。然而在这个过程中，我国整体的农业机械化、现代化水平较低，其主要原因在于推广的力度不够，还有一部分原因在于我国不同地域地貌的影响。特别是在山区进行农业的生产与种植，会因为地形地貌的影响无法使用在平原地区所使用的大型机械设备，其农业技术也因此受到影响，对我国的农业生产现代化、机械化发展造成了制约。与此同时，农业方面的加工产业链比较单一，大部分的农产品在销售时，都处于原始面貌，因此，其农产品所具有的竞争力也相对较小，使我国农业从业者的收入普遍不高。面对这种情况，就务必要加强农业技术的研发以及推广，使我国的各地区都可以利用机械设备、先进的农业技术进行生产作业，使农业生产的效率以及水平进行提高。在对其进行推广的过程中，需要采用恰当的方式、方法将最新的科技研发成果，传授给农业生产者，使其具有丰富的种植技术以及关于农业方面的知识储备，这就需要各个技术推广从业者以及国家政府部门的支持与指导，才能最终实现农业生产力的大幅度提高。

1 当前进行技术推广的现状

1.1 推广体系不健全

当前，我国在进行农业技术推广时，由于相关体系的不健全，导致存在了一系列的问题。首先，在这个过程中，会因为相关推广机构在进行设置结构时，存在不

合理性，导致不能按时、按质的完成相关的技术推广方面的任务，推广效果大打折扣。导致推广技术并不能惠及到广大的人民群众，也无法使其为农业生产做出贡献。其次，在进行该技术的推广过程中，相关的从业人员，其本身的专业水平以及职业素养相对较低，缺乏实践经验。因此，就导致在推广的过程中，不能将该农业技术进行很好的指导与示范，导致农业从业者不能有效地运用，与当前的农业现代化发展需要存在不匹配的情况。再次，在这个过程中，需要大量的技术推广者，然而相关的从业者却比较少，专业人才匮乏，无法快速且专业的进行农业技术的普及。与此同时，大部分农业从业者本身的文化程度较低，年龄较大。主要是因为早期时候，国家经济水平发展的局限性以及教育的普及程度相对较低。导致农业方面的从业人员，老龄化现象比较严重，且相关的知识文化素养较低。因此，在接受农业技术的普及过程中，会由于本身的局限性，导致其接受能力、认知能力较弱，无法快速领会其中的技术要领。甚至还会出现不愿意接受农业技术普及的农民，害怕增加资金的消费。

1.2 服务水平较差

我国为了推广普及农业技术，会在各个乡镇设置机构。然而对应的普及人员，会由于专业水平的有限性，缺乏对当地实际农业生产情况的了解，使其不能很好的与当地农业生产情况进行匹配。与此同时，在这个过程中也会涉及到农业机械设备的推广，就会出现农业从业者不能很好的掌握其中的操作要领；或者在相关的设备

购买后,进行实际的操作过程中,出现设备故障时,或者需要农技方面的指导时,相关的推广普及人员,会由于地域限制的因素,无法短时间内给予相关的服务与技术支撑。由此可见,在进行推广普及的过程中,存在服务水平质量低下的现象,也体现出农技普及并没有达到预想中的效果,整体效果较差。

1.3 农业科技成果转化有限

在我国的农业经济当中,将科学技术运用其中已成为必然趋势。因此就必然关系到农业方面的科技运用。然而现阶段,我国在农业方面的技术推广以及科技研发上,存在财政支持不足、政策支持不足的现象。与此同时,在进行农业科技的研发上,主要是由各大院校以及专门的研发机构进行。因此,在进行普及推广的过程中,也无法及时有效的进行推广到比较偏远的山区,导致科技成果运用的有限性。因此,在农业生产过程中,不能将科技成果进行有效的转化,也无法快速推进农业的现代化生产。

2 进行农业技术推广的作用

在新时期,我国进行农业技术的推广,主要是将相应的社会科学知识以及关于农业方面的自然科学,针对农业从业者进行相关的培训,然后为其提供成果演示、咨询以及技术辅导方面的服务,使农业从业者也可以享受到当前科技进步所带来的成果,体验社会的进步。将这些农业新成果、新技术进行有效的推广,实现我国在农业方面的生产力、生产技术、生产设备方面的进步,更好的服务“三农”,推动新农村的建设。这与国家的民族复兴、国家富强以及社会稳定有着密切关系。从而进一步加快实现农业的产业化、新型化以及多元化的特点。与此同时,还可以在在一定程度上使农民的素养进行提高,从而实现强国富民的目标,也是当前的重要举措。

2.1 使科技成果进行广泛传播

针对农业技术的推广,使相关的科技成果也可以进行大范围的传播普及,其主要是通过农业技术的普及来实现,使我国在进行农业生产的过程中,增加新农业技术的运用,加强对农业从业者关于农业生产方面的技术指导工作。该成果主要是由相关的学术人员以及专家经过不断的实践,进行总结与归纳,使其符合当前的农业生产要求。同时,农业方面的科技成果进行推广与使用,已经成为广大农民群众关注的热点问题。而作为该科技成果进行推广的主要载体农业技术,对我国的农业经济发展来说,具有重要的现实意义,为生产力的转变提供巨大助力与支撑。

2.2 将农业生产力进行转变

将农业技术进行推广与普及,其主要的功能在于实现农业的生产力转变。国家在投资相关农业研发时,其主要的目的在于将农业的生产力大幅提高,然后促进我国的农业发展。使农民从繁重的农业作业中,进行解放出来,解放双手、解放劳动力,进一步实现农业方面收益的最大化,将农民的生活质量、水平得到提高。而通过这些技术的推广,则可以顺利的推进生产力的转化。由此也可以看出,在我国的农业经济当中,进行相关农业技术的推广,对农业的发展来说具有不可替代的作用。而农业从业者也可以通过对这些先进技术的学习与掌握,使其在原有的基础上将生产与种植技术进行了优化与改良,更好地适应当前农业生产的需要,进而实现全民小康的目标。

2.3 有助于研发新科技

目前,我国正在进行供给侧结构改革,将科技创新作为国家发展的主推力,也是重要的引擎。因此,在农业方面进行不断的科技创新,也是为了符合当前的经济发展需要与农业生产力的转变需要,切实了解在农业发展过程中存在的问题,通过科技将其进行有效的解决。需要注意的是,务必要与当前的农业推广现状以及实际的运用现状进行结合,才能使新的科技成果有助于农业生产的发展。通过这种方式,使这些新的科技成果的创造性优势进行充分的发挥。从而促进农业的持续、健康、良好的发展。除此之外,在进行农业技术的推广过程中,由对应的科研人员对其推广情况,具体问题,农业当前的发展现状等,做全面的调研与了解,也可以帮助农技研发人员做出恰当的判断,使新的科技成果研发具有大量数据的参考,提高其可靠性、安全性、可持续性。

2.4 将农民的素养进行提高

在现阶段,我国所推行的九年制义务教育,在很大程度上使我国人民的接受教育的范围进一步扩大与保障。然而在早些年代,我国大部分农民群众属于文盲,其本身的文化知识水平较低,特别是在比较偏远的地区。甚至在现阶段,贫困地区都有存在辍学的现象。由此可知,当前老一辈的农民群众其知识水平以及文化程度普遍较低。因此,农民在进行农业的生产过程中,仍然采取的是经验种植法,或者根据传统的方式种植。这种方式在很大程度上造成农业生产的作业效率低,且产量不高。而进行农技的推广时,在这个过程中,不可避免的会遭遇一些问题。然而,在将该技术落实到实地,就可以使农民的生产技术水平得到大幅度提高。在一定程度上还可以使其知识文化水平以及相关农业知识素养得到提高,使其科学知识增多、科学意识提高。从而将综合

素养进行提高,从而使我国农业得到进一步的发展。

3 提升作用的举措

3.1 将相关的推广机制进行完善

为了农技推广的作用,可以得到进一步的发挥与体现,在进行该项技术的推广过程中,务必要将其推广机制进行完善。学会在推广过程中及时发现问题,进行归纳与总结,从而使其更好的为农民服务。不同地区之间可以进行推广方式的交流与沟通,从双方的经验中吸取可取的部分,进而将推广的方式、方法进行完善与优化。同时还要结合当前国家推行的三农政策,进行相关的机制调整与建设工作。从而使相关的从业人员在进行推广的过程中,有据可依,切实保障从业人员以及农业从业者的实际利益。与此同时,相关的地方政府也可以将农业机构进行结构方面的优化。在开展具体的推广工作之前可以由经验丰富、专业技能较强的技术人员进行培训指导,从而让从业人员的专业知识以及技能得到有效的提高,从而更好的为农民提供推广服务。保障其推广的质量,有效应对在推广过程中遇到的问题。

3.2 增加资金投入

首先,地方政府可以增加对推广农业技术方面的投资,将与之对应的服务体系进行健全完善。将推广的目标以及流程进行明确,结合实际推广过程中的问题,将技术推广过程中所涉及到的制度问题、规范操作问题进行解决。从而有效的促进推广工作的实施,将对应的规章制度、服务机制做针对性的调整,及时发现其制度的不足以及缺陷之处,从而做到有效的补充与改进,使其可以将服务的质量以及效率进行提高,满足当前该项工作的实际需要。与此同时,地方政府要给予一定的财政方面支持。使其在推广过程中拥有充足的资金,建立专门的部门对专项资金进行规划,使其合理运用。发挥广大人民群众对资金的使用做好全程监督,使其可以真正的运用到农业技术的推广过程中,避免发生贪污腐败的现象。除此之外,可以增加对先进知识分子,将专业水平高、实践能力强的人才进行引进,从而将整个推广团队的综合实力进行大幅度提升。这些工作需要资金的支持。

3.3 重视农民培训工作

进行农业生产与种植的人员大部分属于农民,因此,其本身的理解能力以及知识文化素养,都会对推广的效果造成直接影响。因此,也会由于文化素养不高的原因,

导致其在具体运用时,存在技术使用不当的情况,也无法迅速掌握相关的技术要领,接受新知识、新技术的能力,相对年轻人较弱,使推广的效果大打折扣。因此,务必要重视农民的培训。针对不同的人群可以将培训方案与计划进行完善,将培训课程进行优化。在广大的农村地区进行宣传,使广大农民群众可以认识到,进行农业技术培训的重要性以及作用,使其自动参与培训,使其更好的对相关的操作流程以及技术规范进行掌握,将其综合素养也可以进行提高,丰富农业技术方面的知识。需要注意的是,也需要增加一定量的实践活动,从而使农民可以更好的在实际生产过程中进行运用,避免白做功的现象。

3.4 优化人员配置

为了推进农技推广的进程,我国在各个地区都设置了相应的农业专门机构。根据相关的数据显示,可以发现,在现阶段机构中的人员配置方面仍存在不当的地方,资源分配不当。大部分农业推广的人员,其本身所拥有的种植经验与技术专业水平参差不齐,还会受到职能方面的限制,使推广的效果受到限制。因此,相关的农业机构就需要将人员结构进行优化,将人员配置根据其具体的能力安置对应的岗位,明确每一位农技推广者的优点与不足,从而使其发挥各自的优势,更好的为技术推广工作提供服务。

4 结束语

在我国进行建设社会主义现代化强国的进程中,农业是必不可少的一部分。因此,就必须将农业的种植技术、生产设备等进行优化与升级,从而进行推广,使我国农业的生产力方面得到大幅度提升。相关的农业机构以及政府部门必须要重视该项工作,对农业从业者的生产技术进行有针对性的培训,更好的为农业经济的发展,提供优质的技术与设备支撑。

【参考文献】

- [1] 刘宝红. 现代农业经济中农业技术推广的作用及有效发挥[J]. 农家参谋, 2020,(09):23.
- [2] 王立东. 浅析农业经济中农业技术推广的作用及有效发挥[J]. 新农业, 2020,(07):72-73.
- [3] 李勇. 现代农业经济中农业技术推广的作用及有效发挥[J]. 农家参谋, 2019,(22):8.
- [4] 冯育祥. 现代农业经济中农业技术推广的作用及有效发挥[J]. 南方农业, 2018,12(23):89-90.