

探究环境友好农业技术创新与农业经济增长关系

欧小敏

中国人民大学 技术经济及管理 四川 成都 610000

【摘要】现阶段，为实现我国社会的全面现代化，进而实现中华民族的伟大复兴，就务必要使各个行业以及领域都得到共同的进步。特别是我国农业方面。农业对我国的持续发展而言，占有重要的地位，是不可缺少的重要构成部分，也是人们赖以生存的必要产业。我国在持续推进改革开放与城市化进程的过程中，对各类资源以及自然环境的破坏日益严重。因此，对经济的发展来说，也会产生一定的阻碍作用。特别是在城市范围进一步扩大的过程中，导致了土地资源的紧缺，同时还面临土地资源被污染的情况。面对这样的背景，国家方面提出了环境友好型发展理念，并持续推进，加大宣传环境保护、耕地保护的重要性以及力所能及的举措，从而更好的平衡耕地资源与经济发展之间的关系。而环境友好型理念下的农技的创新可以在很大程度上对农业土地资源进行保护，将这种技术持续进行推广与运用，对我国的新农村建设有着直接的推动作用，在极大程度上促进我国农业方面经济的发展与增长。

【关键词】环境友好型；农业技术创新；农业经济增长；关系探究

引言

为实现我国农业的现代化发展，进行环境友好型的农技创新是必然选择，这种类型的农业技术在很大程度上结合了绿色，环保以及可持续等发展理念，迎合了当前时代发展的潮流，在资源节约型的农业基础之上，进一步实现与环境的友好和谐相处，进一步实现我国农业发展的可持续性，促进整个农业经济的循环、健康、可持续发展。这种技术创新，不仅可以对相关的资源进行有效的利用，节约土地资源，还可减少大型机械设备在运作过程中的能源消耗，使农业种植与生产过程中的环保与绿色的理念体现的淋漓尽致。在未来，尽量实现对自然环境的“零破坏”。在此基础之上，相关的部门以及地方政府要对农业经济发展与农技创新之间的关系进行缕清明确，通过环境友好型理念下的农技创新，使我国的农业经济可以得到大幅度增长，为农业未来的发展奠定良好的基石。

1 概念简述

环境友好型，是当前国家在进行经济发展以及生产的过程中，首要考虑的因素，基于与环境协调共处的基础之上，再进行相关的生产与建设。将这种理念运用到农业的发展过程中，主要是指在农业经济的具体运作经营过程中，所进行的经营活动以及具体的生产不会对生态环境造成较大的影响，与自然的发展规律相协调，在此基础上，进行相关的农技创新研究，从而使我国的农业朝向现代化、先进化的发展方向。在使农业经济得到

发展与增长的同时，可以在很大程度上保护生态环境，减少对耕地资源、农林资源的破坏，最大程度的减少资源、能源的消耗，从而使经济与自然之间可以保持良好的关系。在我国农业生产与经营的过程中，都需要按照规律办事，违背规律将会受到大自然的反扑。因此，在进行农技方面的创新时，就需要将绿色环保的理念运用其中，使其具有科学性，满足当前发展的需要。在很大程度上，使相关农业的经济与社会效益可以得到大幅度的提高。在现阶段，则需要采用新型的农技进行农业生产以及种植，才能稳定、持续的促进整个农业的发展。然而，当前我国在农业技术研究方面以及环境保护方面的人才相对比较缺乏。因此，在进行相关的技术创新以及环境保护方面无法提供充足的人才库，使经济发展与农技创新仍然面临较大阻碍。

要实现在环境友好型的基础之下，对农技进行创新。这就意味着要使农业经济与自然环境之间的关系要保持在平衡的状态，才能促进整个农技在进行发展与创新的过程中，保持持久性与稳定性的特点。然而在其具体的操作过程中，仍然会存在一定的风险。同时经济的收益方面，其稳定性存在明显的不足之处。与此同时，我国在实现有效的农业经营以及科研的过程中，其发展时间相对较短，出现所需要的资金投入明显存在不足，研发水平相对偏低等现象。为了对这些问题进行有效的解决，就需要加强关于农业方面的专业知识人才培养。国家也需要投入相应的财政支持，才能为环境友好型的农技创新提供良好的环境与氛围。在其具体的推广以及运用过程中，设备不足、人才

匮乏、推广体系不完善等问题较为明显。因此现阶段，仍然处于初级阶段，要想得到进一步的发展则需要源源不断的推动力，包括政府支持、国家财政资金的投入、人才的培养、氛围的营造等方面。

2 创新的现状

2.1 研发难度大

要在环境友好型的理念之下进行农技方面的创新，仍然存在较大的问题。同时在进行研发的过程中，也存在依靠外国技术支持的现象，缺乏创新理念。因此，需要的理论支持、技术支持方面存在较大问题。在早期阶段，我国的农技创新研究并没有得到相关研究部门以及企业的重视，在对相关的技术进行研究的过程中，仅仅限于模仿，也无法对其所包含的深刻寓意进行深入的了解。因此，这在很大程度上对该技术的创新造成了阻碍。要在这种理念下，进行进一步的技术创新，其困难程度相当大。而且研发所需要的时间也较长，需要的资金、人力资源都相当巨大。同时，在研发之后还需要经过一系列的实践与总结，才可以正式投入到农业的生产与发展过程中，这在短时间内无法完成。因此，对于农业经济效益的提高也会造成直接性的影响。

2.2 创新性不足

目前，我国在进行农业技术的创新过程，并不是一帆风顺的。在早期阶段，国家将其重点放在了将生产方式进行优化上面，而对于农技创新方面并没有十分的重视。因此，对比国外的农技发展，我国存在明显的滞后性，由此也可以知晓，我国的农技创新发展时间相对较晚。在进行创新的过程中，也无法避免的对国外的先进农技进行模仿与应用。在此基础之上进行的创新，会存在一定的局限性以及依赖性。换言之，我国农技自主创新能力相对较弱，要实现有效的技术性创新，会面临较大的困难。除此之外，在进行创新之前，也没有将对应的农技创新目标、时间进行明确规定，还会受到人员以及资金的限制，这在很大程度上，使我国在进行农技创新时，受到多方面的影响与制约。与此同时，由于在进行该项技术的推广过程中，相关的从业人员并没有高度重视该项工作，关于农业方面的人才培养方案以及体系上存在明显的不完善性，而农民群众受到传统思想的影响。因此，推广的效果存在局限性，而研究人员也无法从该技术的推广应用情况中得到新的思路，进行相关的创新，满足当前农业从业者对于农技的需求，制约了该项技术的创新，更无法对其农业经济产生积极的影响作用。

3 二者关系简述

在进行该项技术的创新过程中，其可进行创新的范

围非常广泛。包括了农业机械的收割、种植，种子的改良，化肥的使用时间、用量，农药喷洒的用量等方面。通过对农业生产的各个方面进行有效的技术创新，可以在很大程度上，使其生产力得到大幅度的提升。不仅可以实现相关农产品的增值增产，还可以将农业作物在进行种植过程中的病虫害有效减少，对农作物的种子进行性能改良等。这些技术的创新，在很大程度上满足了当前我国农业经济在发展过程中的具体需求，进一步实现该经济的增长。由此可见，农业经济与农技的创新有着密切关系。在很大程度上进行农技的创新与推广使用，可以将土地资源、耕地资源的污染情况大幅度减少，将病虫害的防治效果有效提升，实现产量增加，农民增收的目标。将农业用地的污染情况大幅度减少，使耕地资源、农林资源都可以得到很好的配置与保护，节约资源，维持经济与自然之间的平衡关系，实现环境友好型的发展观念，在此基础之上，使农业经济也可以得到大幅度的增长。

在这个过程中，有效的农技创新之后，进行大范围的普及推广，可以进一步的使农业经济得到发展。在进行农技创新的前提下，其主要目标是为了将这些技术运用到农业的具体生产与经营过程中，才能实现进行技术创新的目的。因此，就必须要对其进行有效的推广，才能获得更大的农业经济收益。与我国传统农业生产方式相对比。可以明显发现其中的变化。当前我国网络技术、信息技术的大范围运用，以及基础设施的不断完善，让过去资源分布不均、信息流动不畅，交通闭塞的情况一去不复返，这在很大程度上，使我国的农业发生了巨大的转变。因此，在这个过程中，还要将部分偏远的农村地区的传统观念进行有效的校正，使其形成更加科学，且正确的生产观念，推动全社会农业生产技术以及科技的创新，为农业经济的发展提供更大的助力。

4 利用农技创新进一步促进农业经济的增长

4.1 转变农民思想

要通过农技的创新实现农业经济的增长，就迫切需要将农民群众的相关传统理念进行转变。首先，可以通过强化宣传的方式将先进的农技知识以及理念进行大范围的传播，通过农村居民委员会的公开宣讲，以及张贴相关的标语，定期进行农技知识方面的培训等方式，通过潜移默化的方式使农民群众的思想得以转变。在我国5000年的历史发展长河之中，农业一直是农民群众耐以生存与生活的必然所需。其采用的生产技术以及观念，都属于祖辈进行传授而来。同时由于文化知识的有限，其思维也就存在固化的现象，因此更习惯于采取经验种植以及传统的生产模式，这在很大程度上，限制了我国

农业的发展。因此,在对该技术进行推广的过程中,相关的工作人员就需要将当前国家所推行的环境友好型发展理念进行大范围的宣传与推广,让广大农民群众认识到该理念对国家经济发展以及农业发展的价值,让其意识到农技的创新,给农业生产发展所带来的好处,更愿意积极主动的接受农技知识的传授,从而推动环境友好型农业的建设与发展。

4.2 将农业方面的创新政策进行建立

目前,我国在各行各业都推出了可持续的发展理念。因此,人们也逐渐认识到环境保护对于未来的发展来说,具有重要的价值。同时也成为当前全球关注的热点问题。传统的农业生产技术,在进行农业的生产过程中,需要使用大量的农药以及化肥,或者是其他有机肥料,这些材料的使用或多或少都会对环境造成一定的破坏。因此,进行农技的创新已经成为了必然趋势。为了进一步推进该项进程,我国的政府部门可以通过法律法规的完善,推行相关的政策,对农技的创新进行鼓励与支持。相关的研发人员在完成农技创新之后,并投入使用时,可以给予一定的资金奖励。倘若贡献特别突出,则给予相应的荣誉称号与物质奖励。通过政策以及法律法规的制定,可以使研发人员全身心投入到该技术的创新当中,且形成热潮,让农技创新的成果不断涌现,从而进一步的促进我国农业技术的发展。同时还可以制定相应的条例。比如农药、化肥的使用量,通过这种强制性的规定,可以让农民群众在进行生产的过程中,有了更加权威性的参考依据,减少农药化肥的用量,通过种子的改良之后,使产量增加,质量提高。

4.3 技术成果进行转化

现阶段,虽然我国在农技创新方面仍然存在一定的不足之处。然而,新型农技也呈现出新的发展趋势,各种新技术涌现出来。但是,大部分的新农技,并没有得到大范围的推广与使用。因此,其作用与价值也没有得到有效的发挥。由此也体现出,我国农技创新的成果转化存在明显的不足。其主要原因在于资金的有限,导致某些项目中断或停滞。因此,政府部门可以制定专项的资金的扶持政策,对部分企业以及科研院所,在进行某个农技的创新过程中,可以先制定好相应的规划与方案,呈报给对应的政府部门,由相应的政府部门以及专业人士对其方案进行评估,具有较强的可实施性,则给予足

够的资金支持,为研究人员免去后顾之忧。

除此之外,还需要对相关的农技进行推广与使用,在进行相关的技术培训过程中,相关的讲解人员要对农业技术有全面的了解与掌握,务必要将培训的内容浅显化,将其中的重点内容以及相关的注意事项,进行重点讲解,使农民群众更好地对该项技术的技术要点以及注意事项有更清晰的了解。还可以增设一些实践课程,由相关的讲解人员进行实地操作,再由农民群众进行实践,增强记忆。使其在具体的生产过程中,将该技术进行有效的运用,才达到了培训的目的。

农技创新与经济增长之间的关系是互相作用,相辅相成的。经济增长可给予技术创新提供资金扶持,而技术创新则为经济发展提供技术支撑。由此可见,加强技术成果的转化,可以在很大程度上促进农业方面的经济增长。

5 结束语

当前,环境友好型的理念已成为国家推行的重要可持续发展战略中的要点。因此,在该理念的支撑下,进行农技方面的创新,对于农业发展与经济的增长来说,有着至关重要的作用。二者之间呈现相互作用,互相影响的关系。因此,必须根据在其发展过程中,将这种技术进行大范围的推广,优化生产技术与生产结构,在生态环境可以得到有效保护的前提下,进行农业生产。可以使我国在未来的发展阶段中,实现与自然的和谐相处;充分发挥政府的调控职能,从而全面构建环境友好型的农业经济发展框架,实现资源的大量节约,推动各项资源的可持续发展,对农业经济的发展提供技术、理念支撑。

【参考文献】

- [1] 刘占艳. 浅谈环境友好农业技术创新与农业经济增长关系 [J]. 农业开发与装备, 2020(01):21+24.
- [2] 周萍, 臧传军. 环境友好农业技术创新对农业经济增长的影响分析 [J]. 农业与技术, 2020,40(03):162-163.
- [3] 高振. 环境友好型农业技术创新与农业经济可持续发展关系研究 [J]. 现代化农业, 2019(01):15-18.
- [4] 贾国斌. 浅论环境友好农业技术创新与农业经济增长的关系 [J]. 农业与技术, 2019,39(13):172-173.