

环境友好农业技术创新与农业经济增长关系研究

许菲菲

聊城江北水城旅游度假区李海务街道办事处农林水综合服务中心

【摘要】环境友好型农业是我国农业行业发展到一定水平的必然结果，是结合了“环保”、“绿色”、“维护生态平衡”等理念衍生而来的全新农业生产形势，是在现有的资源节约型农业基础上进一步实现可持续发展，提高良性循环能力的农业发展趋势。在环境友好型农业，农业技术的创新能够提高农业生产活动的效率，增强农业生产活动的环保水平，减少农业生产行为对自然环境的破坏，保证农业生产区域的可持续发展能力。基于此，农业主管部门要正确看到农业技术创新与农业经济发展之间的关系，通过环境友好型农业技术实现农业经济的可持续发展。

【关键词】环境友好；农业技术创新；农业经济

【DOI】10.12252/j.issn.2096-627X.2021.12.1794

一、环境友好型农业相关概念

环境友好型农业的观点主要是在环境友好的基础上所得到的，国家在促使农业产业可持续发展的基础上，为农业发展寻找的发展方式。环境友好是经济发展的过程中所有的经济活动的开展都需要在不破坏环境的基础上实施，经济发展需要遵循自然规律，在各种先进技术的基础上推动农业发展，并且有效保护生态环境和节约资源，从而达到人与自然和经济之间和谐共存。而环境友好型的农业是在农业生产和发展的时候，以保护生态环境和自然资源最为重要基础。在环境友好型农业发展的过程中，任何的农业活动都需要遵循自然规律，并且促使自然生态平衡得到保护，最后应用先进科技促进农业生产，保证农业生产经济效益，因此，需要重视环境友好型农业生产，引进先进的生产模式，而当前国内环境和专业人员有限，经济价值无法更好的实现就成为关注的主要内容，因此，现阶段农业技术创新与经济矛盾的矛盾就成为需要重视并解决的问题。

二、环境友好农业技术创新与农业经济增长的联系

1、环境友好农业技术创新的产生背景。传统农业经济一直是我国经济发展的重要组成部分，但随着时代的发展，传统农业技术已经无法满足人们现阶段的需要，并且传统农业技术应对极端天气的能力较弱，且过度依赖人工，效率低下，同时由于传统农业对农药的大量使用，对环境产生了不可逆的破坏。在此背景下，我国提出了环境友好农业技术创新，将传统农业进行升级改造，借助最新科学技术，大力发展全新的环境友好农业技术，真正实现既要金山银山也要绿水青山的伟大策略，促进了我国农业经济的健康发展。

2、环境友好农业技术创新与农业经济增长的联系。建国初期，我国百废待兴，急需经济发展来改善人民生活条件，从而忽视了环境保护的重要性，人们在发展传统农业的过程中大量使用农药化肥，大肆破坏森林植被来开垦田地，在短时间内，确实使我国的农业经济得到了提高。但随着环境问题的日益恶化，环境破坏给农业经济发展带来的副作用也接踵而至，例如由于森林被过度砍伐，造成了水土流失，导致

山洪泥石流等自然灾害频发，同时农药的过度使用，对当地水资源造成了毁灭性影响，农民在使用被污染的水资源进行灌溉时，会使农作物大量减产甚至绝收，严重制约了我国农业经济的健康发展，近年来，随着我国国民的环保意识不断加强，人们逐渐意识到了保护环境对于农业经济的重要性，从长远的角度来看，环境与农业经济增长是成正比关系，只有保护好自然环境，才能真正带动我国农业经济的发展。

三、环境友好型农业技术创新在促进农业经济发展中存在的问题

1、环境友好型农业技术缺少创新思维。我国农业发展的主线逐渐从传统农业生产方面转向技术创新发展方面，但是由于我国农业技术创新发展的时间比较短，农业技术创新的时候通常是在国际上的先进技术借鉴基础上实现的，具有比较突出的依赖性特点，因此，创新意识相对比较差，在实现技术改进的时候较为困难，加上技术创新的目标还不够明确，对技术的投入相对较少，科技人员缺乏创新意识，容易对农业技术创新的进程造成不利影响。因此国内对农业技术推广重视程度不足，农民思想较为落后，农业人才数量的增长速度较慢，而这些因素也就容易对农业技术创新发展产生制约和不利影响。

2、环境友好型农业技术开发难度大和研发时间长。环境友好型的农业技术始终是社会发展为农村发展提供的重要机遇，因此，在农村经济和农业生产等方面不断优化过程中，环境友好型的农业技术这一新技术研发始终处于初级阶段，多数技术的创新和思维都需要加以改善，这一技术在对外国先进技术思想模仿的基础上有效开展，而对国内的农村生产和技术层面关注不足，因此，一些技术在模仿的时候，无法深入了解其中存在的深刻含义，这就会对农业技术的创新发展造成阻碍。环境友好型的农业技术研发的时候具有着较大的困难，因此，这一农业技术在研发的时候，所使用的时间较长，容易对农业技术的应用产生较为显著的不利影响，最终会阻碍农村的经济效益提升。

3、农业技术的经济收益风险性大。因为农村环境友好

型农业技术在研发的时候,研发难度是比较大的,在研发的时候,其研发使用的时间相对较长,在研发工作有效实施和应用的时候,也就存在着风险大的问题,如果研发技术无法对农村的生产加以适应,也就会对农村经济收益造成不利影响,并且,研发过程中也具有比较多的不确定因素,一些外来因素的干扰容易影响新技术在农业中的应用情况,所以农村的技术使用无法达到预期的效果,最终对农民的收益也容易产生不利影响,对于农民而言,农民收入通常来源于土地,因此这就谨慎的面对农业技术研发过程中存在的收益不确定性的问题加以重视。

四、环境友好农业技术创新带动农业经济增长的措施

1、大力培养专业领域人才。人才培养是一个漫长的周期,我国应从长远角度出发,大力培养环境友好农业创新技术方面的人才,提高人才的待遇和社会地位,让相关领域人才享受比大城市还要好的福利薪酬,同时解决相关人才子女的升学问题,让所有扎根于农村的人才没有后顾之忧。同时可以积极聘请国内外知名专家进行授课讲解,积极向别的国家学习,避免闭门造车的情况出现。加强高校与企业的合作,让相关领域人才有实践的机会,同时我国应放眼未来,耐心培养农业人才,构建新的人才结构体系,让老中青三代人才源源不断地为国家的农业经济发展做出贡献。

2、大力发展中国特色社会主义环境友好农业创新技术。每个国家的国情均有不同,我们应该杜绝简单的照搬照抄,应结合我国的生产实际情况,大力发展属于我们中国特色社会主义的环境友好农业创新技术,尽管我们起步较晚,但我国发展潜力巨大,通过一带一路的倡议,我们有机会接触到各国的先进技术,我们要虚心学习并研发属于自己的核心技术,以提高我国在国际市场的竞争力,不断创新,不断尝试。

3、制定相关惠农政策降低农民风险。地方政府应根据自身的实际情况,出台相应的惠农政策,降低农民在使用环境友好农业创新技术时的风险,保障农民的切身利益。对于敢于尝试新技术的农户,要给予适当的奖励或者政策支持,简化审批手续流程,大力支持农民使用新技术。同时政府可利用自身优势,聘请相关领域学者来实地进行指导,最大限度降低农民的风险,让环境友好农业技术创新真正得到推广,从而促进农业经济的发展。

4、利用互联网+的新科技进行大力宣传。我国现已进入5G时代,人们足不出户便可知天下大事,各地方政府应该充分利用互联网时代的便利,来对自身的特色农产品进行宣传,例如:可以指导农户拍一些短视频放在一些网络平台上进行宣传,或者做直播带货来打开自己的销售渠道,根据不

同的特色产品做出相应的精准营销,全力保障农户的经济利益让农民得到真正的实惠,同时也让环境友好农业创新技术得到进一步推广。

5、招商引资。大型公司往往资金雄厚,人才济济,与其合作的企业也遍布全世界。现阶段,我国的环境友好农业技术创新还处于起步阶段,发展空间巨大,其未来的潜在回报也十分诱人,各地方政府可结合自身实际进行招商引资,通过与大型公司合作的方式,吸引相关的优质人才,既促进了当地的就业,又推广了环境友好农业创新技术。有大公司的技术保障和资金保障,有地方政府的政策支持,最终让农民与大公司共同获利,达到双赢的结果,从而真正促进我国的农业经济增长。

6、实践相结合推动技术创新成果转化。一切的新技术都是为了服务人民,给百姓带来切身的利益。因此大力推动环境友好农业技术创新的成果转化,才能真正推动我国创新技术的发展。将实验室里的成果运用到实际生产中来,让农民真正看到使用环境友好农业创新技术所带来的好处,例如:让粮食的产量和质量真正提高上来,自然而然就会吸引更多的地方来进行改革创新。大力推动创新技术的成果转化,既可以提高科研人员的积极性,又可以促进乡村经济的发展,功在当代,利在千秋。

在农业土地资源短缺和农村生态环境破坏程度加深的情况下,实施环境友好农业技术的创新就具有更加重要的作用,这种新型的农业发展不仅能够促使农业经济得到健康发展,也为我国农业整体的创新发展和新农村建设等方面提供必要的参考价值,使得我国农村得到更好的发展,在获得经济利益的基础上,也能够促使社会效益得到保障,推动环境保护和资源节约与发展之间更好的结合在一起,使得可持续发展成为可能。

参考文献

- [1]张松梅.试析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,2018(10).
- [2]刘希.环境友好型农业技术创新与农业经济增长关系分析[J].产业创新研究,2018(03).
- [3]郭延军.环境农业技术创新与农业经济增长关系研究[J].现代营销(下旬刊),2017(12).
- [4]李成兰.环境友好农业技术创新与农业经济增长关系研究[J].农家参谋,2017(24).
- [5]贾海丽,安绿宇,郝双奎.环境友好农业技术创新对农业经济增长影响研究[J].中国农业信息,2017(21).
- [6]李叔香.浅谈环境友好农业技术创新与农业经济增长的关系[J].农业科技与信息,2017(20).