



绿色农业种植技术的优势及推广对策

王成

山东省昌乐县营丘镇农业综合服务中心, 山东 潍坊 262415

摘要： 我国的经济的发展以及科技的进步和人们对于身体健康的重视程度的提升, 促使了传统的农业向着绿色化方向发展, 这也能够满足人们对于食品的健康安全的要求。有利于绿色农业的发展, 但是如今, 在绿色农业的发展过程当中存在着许多的问题, 这也阻碍了绿色农业种植技术的推广与落实, 这会使得生产跟不上民众所需, 由于农产品是人们的刚需, 供应不足会不利于社会的稳定, 因此, 本文对于绿色农业的种植技术进行了讨论说明, 同时针对技术推广进行了探讨, 希望能给相关工作人员以帮助。

关键词： 绿色农业; 种植技术; 推广策略

中图分类号： F323

文献标识码： A

文章编码： 2023010037

Advantages and promotion measures of green agricultural planting technology

Wang Cheng

Shandong Province Changle County Yingqiu Town agricultural comprehensive Service center, Weifang, Shandong Province, 262415

Abstract : China's economic development as well as the progress of science and technology and the increase of people's attention to health have prompted the development of traditional agriculture in the direction of greening, which can also meet people's requirements for the health and safety of food. It is beneficial to the development of green agriculture. However, nowadays, there are many problems in the development process of green agriculture, which also hinder the promotion and implementation of green agriculture planting technology, which will make the production lag behind the needs of the people. Because agricultural products are the immediate needs of the people, the lack of supply will not be conducive to social stability. However, nowadays, there are many problems in the development process of green agriculture, which also hinder the promotion and implementation of green agriculture planting technology, which will make the production lag behind the needs of the people. Because agricultural products are the immediate needs of the people, the lack of supply will not be conducive to social stability. Therefore, this paper discusses the planting technology of green agriculture and discusses the promotion of the technology, hoping that it can help the workers concerned.

Key words : green agriculture; planting technology; promotion strategy

引言

数十年来, 国家颁布的中央一号文件都曾重点提及“三农”问题, 将其作为国家经济发展焦点, 指出我国现代社会经济发展及社会主义现代化建设过程中解决“三农”问题的重要性, 而如何通过合理途径、合理渠道, 提升农民收入, 加速农业领域的现代化建设, 解决“三农”问题, 成为相关研究学者的重点研究课题。作为农业大国, 想要切实解决农民增收问题和农业领域的发展短板, 只依靠扩大耕地面积、退耕还林, 提升人力、财力资源投入是远远不够的, 只有依赖于农业科学技术的创新发展, 才可实现农民收入的全面增加, 促使我国种植行业真正地走向现代化发展之路。

一、绿色农业种植技术的优势

(一) 提高农业资源使用效率

在传统农业种植过程中, 在选择农作物种植品种时, 种植户往往带有一定的盲目性。种植户通常会观察市面上哪类农产品稀缺,

就会在翌年大肆疯狂地种植, 或者看邻人种植什么就跟着种植, 到翌年丰收时, 导致供大于需, 种植者又不想低价出售农作物, 导致许多农产品在地里或运输过程中枯萎腐烂。另外, 在种植过程中, 部分种植户有可能会忽略当地的气候与地质特点, 种植出的农产品在质与量上都不尽如人意。利用绿色农业种植技术, 能够提高农业

2023.1 | 077



资源的使用效率。绿色农业种植技术可以为种植户在种植农产品之前,利用种植技术检测本地的气候、光照、降水量与土质等因素,以此决定在种植某种农作物时所需的基本物质条件,实现农作物量与质的和谐发展,提高农业资源的使用效率。

(二) 促进区域经济的发展

随着我国经济的迅速发展,人们对农产品的关注点逐渐从量转到质,越来越多人关注农产品的绿色环保问题,更加注重农产品对身体健康的影响。因此,绿色农产品在价格上虽高于普通农产品,但它仍具有极大的发展空间。通过绿色农业种植技术,保证了农产品的安全,使农产品拥有良好的品质保障,也能够快速取得消费者的信任,使农产品在销售环节能够迅速出售,促进良性循环。2021年全国农业绿色发展典型案例共有51个,其中,每一个案例都是通过利用绿色农业种植技术发展起来的,正是因为这些地区正确高效地运用绿色农业种植技术,所以实现了该地农业绿色发展。在推动农业现代化与绿色化的同时,不断发展的绿色农业种植技术也反哺于当地经济的发展,促进节本增收。

(三) 推动机械化转型

随着科学技术的发展,农业生产模式也发生了巨大变化,以往以人力为主的生产方式逐渐被时代淘汰,机械化生产成为行业必然发展趋势。绿色种植技术的应用与农业生产机械化程度密切相关,很多绿色农技都需要与农业机械相结合,例如当前应用较为广泛的微灌技术,需要农户建设灌溉管道网络,使用压力泵等现代化设备,进而满足农作物生产的水分需求。因此,推广绿色种植技术,可以推动当地农业的机械化转型。

(四) 提高环境保护能力

我国如今正处于经济飞速发展阶段,但是我国在很长一段时间,经济发展的核心依托都属于工业发展,而工业技术则会破坏我国的环境质量。从空气质量出发,我国经济发展排行前列的城市都属于重度污染城市,因此环境保护是我国发展阶段不可忽视的一环。而开展绿色农业种植推广,正是从农业领域开展环境保护的关键,因为在绿色种植理念下,人们所采用的种植技术都将考虑对土壤环境带来的影响,诸如化肥等具有毒素的种植材料的使用量将会锐减。

二、目前我国农业技术推广工作中的不足之处

(一) 工作人员专业素质不高

在农业技术推广过程中,工作人员发挥着主要作用,工作人员专业素质的高低直接影响着推广效果的好坏。如果推广人员的专业素质过硬,那么就能够以通俗易懂的方式对农民进行理论普及和实操指导。然而在实际工作中,部分推广工作人员自身的专业技能并不达标,无法为农民提供高质量的指导服务,反而使农民对农业技术的作用产生了质疑。在农业技术推广工作中,部分员工的职业素质水平较低,对工作不够上心,责任感缺失,导致推广工作难以进行。

(二) 公益性农业科技推广存在的主要问题

首先推广机制存在割裂问题,现代化技术服务无法真正的落

实到位,形成了技术推广的尴尬局面,即乡镇地区该管却不想管,县级以上想管却管不着。同时,技术推广责任落实不够清晰,对农业科技推广机构的职能认知存在缺陷,未能发挥出其上联下通作用。其次,推广经费不足,超过90%的农业科技站点在推广经费上都有所不足,工作环境较差,推广设备、推广设施匮乏,推广模式较为单一,一系列的现实问题,对农业技术推广带来了严重的阻碍和影响。尤其是农业科技推广工作人员工资待遇较差,相较于同级行政人员,薪资待遇明显不足,未建立出针对性的激励机制,跳槽现象较为普遍。最后是农业科技人员存在严重的素质不足问题,技术推广较为滞后,推广知识传统,未能对技术进行动态更新,无法为技术推广工作人员提供丰富的学习考察机会,只能通过互联网资料查找,了解最新的农业种植技术,未能进行实地技术体验。

(三) 缺少灵活有效的农业科技推广方式

在解决经费和推广机制问题后,在实际推广过程中要注重工作人员推广方式的灵活性,根据不同地方的实际情况和生活习惯,采取最适合当地人文特点的推广方式。但以目前的推广效果来看,这一方面也急需改进完善。比如现有的推广方式十分落后,并不适合所有农业生产地区;推广工作人员缺乏创新的推广意识,没有根据不同地区实际情况进行对应的调整;部分偏远地区的政府并不重视农业技术推广工作,资金投入不足,导致推广体系难以革新改变,阻碍了推广工作的开展。

三、绿色农业种植技术的推广对策

(一) 惠民政策

在参观了绿色种植示范基地后,农民就会对于绿色种植技术产生兴趣,从而希望进行尝试,来对于自己的农业技术发展水平进行改善。因此,国家必须在实践中为他们制定一系列优惠政策,以降低成本,提高作物生产效率。只有不断出台惠及农民的政策,才能不断提高农民学习绿色种植技术的积极性。例如,在学习绿色种植技术的过程中,农民尚未落实具体的手段,这可能会对他们的作物产生一些不利影响。因此,在这一过程中,国家必须邀请专业人员对农民进行集中培训,以避免农民在具体操作中遇到一些不必要的麻烦。此外,还将对他们在绿色种植技术过程中的经济损失采取一系列补贴措施,使他们能够大胆学习,而不用担心在学习和放弃学习绿色种植技术的过程中造成大量经济损失。制定一系列惠民措施,可以让更多的农民参与绿色种植事业,这是推动绿色种植的好办法。而当他们致力于学习绿色种植技术后,如果得到国家或地方政府的补贴,他们将增加绿色种植的资金投入,扩大种植面积,这将在很大程度上促进绿色种植技术的发展。

(二) 加强基层公益性推广服务

目前在我国基层地区农业技术推广条件总体来说相对较差,推广模式较为单一,推广策略较为传统,相关设施较为落后,需要在推广设施、信息服务、推广工具等层次上进行进一步的完善,建立出针对性的配套设备,展现出“带着农民干、做给农民



看”这一原则，保障农业新技术带来的种植效益更为清晰直观，让农民更为轻易地接受技术、运用技术，为种植行业的发展做好服务。需要解决技术人才匮乏的问题，近些年来，我国基层地区公益性农技推广机构人才团队存在短板。由于农业技术推广工作较为复杂，需求较为丰富，由此也决定了技术推广人才需要成为复合型人才，既需要具备扎实的业务经验、技术推广工作基础，还需要有着扎根于农村的意志力，这就需要塑造出一支业务水平强，工作素养高，并了解农村发展需求的复合型。农技推广团队可通过与院校合作，与科研机构形成常态合作机制，加强薪资待遇等方式，解决人才匮乏问题。

（三）建设农技推广队伍

绿色种植技术推广具有专业性、复杂性、地域性等特点，对推广人员的综合素质、业务能力和岗位经验具有较高的要求，同时，农技推广面向广大农村，工作环境较为艰苦，存在人才流失、推广队伍不稳定等问题，因此，当地政府和相关部门要积极建设农技推广队伍。首先，保证推广人员数量充足，根据推广工作的需求，积极从高校和社会中招聘具有一定专业背景、工作经验的人才，适当提升岗位入职门槛，在入职后要做好专业培训，明确其工作范围、工作内容，通过人才引进优化推广队伍的专业结构、能力结构和知识结构；其次，定期组织推广人员进行培训教育，培训内容应包含岗位知识、农业技能、绿色种植技术以及沟通技巧等，通过培训提升人员的岗位能力，将考核结果与工薪绩效挂钩，调动推广人员的工作热情；最后，由于农村生活环境较为艰苦，职能部门要给予推广人员在生活方面的关怀，提升岗位工薪待遇，帮助其解决生活和工作方面的困难，疏通岗位晋升途径，在职称评选方面给予政策倾斜，起到挽留人才的作用。

（四）建立基层农户交流平台

基层农户交流平台是利用所信息技术打造的沟通平台，旨在帮助农户与其他人共同交流绿色种植经验。因为所有的绿色种植培训都很难完成经验层面的传播，所以可以打造交流平台来让更多农户获取其他人的种植经验。即学习理论知识后，通过交流经验与实际操作来将绿色种植技术融会贯通。对于农户而言，绿色农业种植技术并不是短时间就可以彻底掌握的技术，而通过与他人交流绿色种植经验，则能够最大限度缩短绿色种植技术的掌握时间。因此可以将农户交流平台视作绿色农业种植由理论到实践

的过渡，可以让农户们的技术水平提高速度变得更快。需要注意的是，农户交流平台还是天然的绿色种植技术推广渠道，只要绿色种植能够保障产能，就可以让农户在交流中坚定自己开展绿色种植的信念。

（五）建立健全的推广制度和完善的推广机制

农业技术推广工作不只是进行简单的宣传，还包括先进种植技术理论咨询培训、机器实际操作指导、设备安装指导等工作。推广制度内必须拥有灵活变通的推广方式，给予推广人员充分的自主决策权限，避免因不适合的推广方式而导致推广工作无法取得良好的效果。国家应结合不同地区农业的发展情况和农作物种类，因地制宜，采用适合当地实际情况的宣传方式，加深当地农业种植中科学技术的应用程度，将科学技术和农业种植充分融合，推动我国农业现代化进程。比如，在农村地区举办农业技术宣传大会，并邀请当地有声望的农业工作者上台讲话，分享自己使用农业技术进行农业种植的真实经历。可在农村地区建立农业技术种植试点，对参与农业技术试验的农户给予资金补贴，用真实的成果获取农民的信任，进而顺利推广农业技术。另外，农业技术推广渠道要与时俱进，随着现代信息技术和互联网通信技术的不断进步，网络直播、新媒体、公众号、短视频等成为主要的信息传播方式。因此农业技术推广工作也不应局限于线下宣传，还应开辟互联网上的宣传渠道，扩大宣传范围。应鼓励和引导大学生回村建设，利用所学知识振兴自己的家乡，推动农村建设现代化。

四、结束语

综上所述，进一步实现我国农业领域的现代化发展，推动农业种植业结构转型，需要通过科学合理的农业科学技术推广工作，明确农业技术推广对于我国现代农业种植业发展的作用及价值，并了解目前在农业科学技术推广上存在的不足之处，制定出针对性地优化策略，围绕农技推广组织、农技推广机制的创新改革、满足农户技术需求、基层公益性推广服务，改善农业科学技术的推广效果，推动我国农业种植业走向现代化的发展之路，带动国家经济实现发展。

参考文献:

- [1] 吴小慧. 分析绿色农业种植技术推广的重要性及发展对策[J]. 农家参谋, 2019(20):18.
- [2] 胡志辉. 浅谈绿色农业种植技术推广的重要性及发展对策[J]. 农业工程技术, 2019, 39(17):95.
- [3] 刘素欣. 浅谈绿色农业种植技术推广的重要性及发展对策[J]. 种子科技, 2019, 37(03):27+30.
- [4] 陈守华. 浅谈绿色农业种植技术的概念以及推广对策[J]. 农家参谋, 2019(05):13.
- [5] 蒋香英. 绿色农业种植技术推广存在的问题及对策[J]. 乡村科技, 2018(13):47-48.