

绿色农业种植技术的优势及推广对策

赵 贺

曹县普连集镇人民政府 山东菏泽 274400

摘 要：基于高速发展的社会经济，新时期绿色农业已成为主流的农业发展潮流，有关发展绿色农业，应加大绿色农业种植技术的推广力度。受到早期工业发展的影响，对于现今的绿色农业种植有一定的阻碍，我国的部分土地受到化学药品的污染，而在这样的土壤上种植出来的农副产品对人的身体有着不利影响，对于这种情况，可以采用推广绿色农业种植技术。主要从我国现阶段绿色农业的发展现状进行论述，提出绿色农业种植技术推广措施。

关键词：绿色农业；种植技术；推广应用

DOI：<https://doi.org/10.37155/2717-5316-0211-33>

引言：农业现代化的发展对农业生产活动提出了更高的要求，绿色农业作为实现农业现代的一种生产方式，其综合了经济效益、社会效益与生态效益，是当前农业市场发展前景最广阔生产方式之一。但绿色农业对种植环境、种植技术与产品质量的要求都比较高我国绿色农业种植技术发展起步较晚，在推广与运用过程中存在一定不足，缺乏相关经验。因此，需要根据绿色农业种植技术的特点与社会发展的特点进一步改善。大力推广绿色农业种植技术具有重要的现实意义。

1. 绿色农业种植技术推广的意义

1.1 提升农副产品质量

绿色农业种植技术就是结合副产品的生长状况，科学定制每一种农产品的种植培养计划，使农产品能够得到更好生长的同时，也能够减少化学农药的使用量，既保证了食品安全，也降低了栽培成本。目前我国所推行的绿色农业种植基本上是以自然为主，外界为辅展开的种植，也就是遵循农作物的自然生长规律，不刻意去改变农作物生长的环境，让栽培出来的农作物不仅产量高，而且绿色无害。绿色农业对农业生产有一定的要求，即尽可能避免使用农药和化肥，防止农产品表面毒素的积累，从而确保副产品的品质、营养价值等都符合绿色食品安全卫生标准。

1.2 促进农产品生产效率的提升

我国一直以来是粗放的农业种植模式，许多的种植方法不科学，不仅利用率低下，还造成了人力资源和自然资源的浪费，大大降低了农业生产效率。而农业绿色种植模式可以具体问题具体分析，对于不同农作物的培植有不同的方法和培植技术，将多种技术综合运用，科学安排施肥、灌溉种植活动，能够在一定程度上促进水肥利用率的提高。除此之外，科学利用绿色种植技术，能够有效地促进农产品的生产效率。

1.3 促使农业经济发展

随着生活水平的提升，人们对于食物健康和安全的重视程度提高，越来越倾向于绿色食品，但是绿色农业种植技术难度大、产业链长、周期较长的特点，它的售价会比一般的农产品要高，并不妨碍对它的喜爱，目前市场处于供不应求的局面，更有许多成立绿色农产品公司，不断地打造绿色产品品牌，可以为绿色农产品的发展有着积极作用，可以让农业经济得到更程度的发展，为广大农民带来更多的收入。

2. 绿色农业种植技术推广中存在的问题

2.1 推广区农业生产环境的制约

我国符合绿色农业种植条件的地区大都地形复杂，交通闭塞，农业生产大都还停留在传统的运作模式上，规模种植比例偏低，农产品种类单一，抗风险能力差，农业产业化、规模化、专业化程度不高。而绿色种植技术推广又对地理位置、交通状况、农户数量、种植规模等条件有着较高的要求。所以绿色种植技术的推广工作存在一定难度。

2.2 基层绿色种植技术推广人员的专业能力不足

目前绿色种植技术推广机构人员青黄不接,人才出现断层,老龄化严重,青年技术人才往往因工作条件差,工资待遇不高而离职离岗,现存在岗技术人员大多没有相关专业背景,既不懂绿色种植技术理论,也不会技术实践,而且推广机构内部经常出现“在编不在岗”的现象,推广成员不去从事绿色种植技术而是从事其他行政性事务,由于推广人力资源的缺乏,影响推广工作的有效开展^[1]。

2.3 技术推广经费保障不足

各级政府对绿色农业发展的重视程度不高,导致绿色种植技术推广机构的推广经费不足,满足不了绿色农业的发展与重大绿色农业推广项目的需要。即使一些地区也关注绿色农业发展,但在推广工作中缺乏充足的经费支持,甚至计划经费还出现挪用、占用等情况,影响推广工作的开展。同时,国家在惠民惠农政策方面也存在不足,如对绿色农业种植户存在资金补贴的不足、贷款融资政策的落实不到位等情况,这都限制了此技术的推广。

2.4 农业劳动者对新技术的接受能力较差

由于农民从事农业的生产效益远低于其他生产效益,农业种植区的青壮年往往会选择放弃务农去北上广这种大城市打工,所以从事农业生产劳动的多为留守的老弱妇孺,他们受教育的程度偏低,接受新技术的能力也差。并且绿色农业在防虫、除草、施肥、护苗等技术层面要求较高,前期生产投入较大,农具机械设备较为昂贵,后期的维修保养费用也偏高,这都对绿色种植技术在农民群体中的推广工作造成了很大困难^[2]。

2.5 存在一定的生态破坏问题

在国家经济发展进程中,不可避免会带来严重的生态环境破坏,特别是在农业上,发生环境破坏的频率明显增加,这些问题一方面会对提高农业经济效益造成影响,另一方面也不利于绿色农产品的大范围生产。据有关数据表明,我国近些年所发生的农业灾害,主要是因为肆意施加农业与化肥所导致的,同时生物死亡量也在逐渐增大。化肥与农药的过度使用很容易致使在水源、土壤中出现大量的农药以及化肥残留,在很大程度上加剧了生态环境污染。也存在少数种植人员出于追求短期经济利益,在实际种植期间应用大量的化学药品提高产量,由此导致市面流通的农产品均存在不同程度的化学药品残留。

3. 绿色农业种植技术推广对策

3.1 提高农产品安全性及其质量品质

进入新时期,我国绝大多数人民已经解决温饱问题,同时越来越多的人重视食品的品质与安全。针对农作物而言,能否拥有质量安全直接影响到身体健康,因此质量问题得到社会各行业的高度关注。关于该项技术,属于基于类型不同农作物独具的生长特征实现开发利用的一项新技术,具体种植农作物的过程中,运用与其生长特征相符的标准化种植技术,在一定程度上少用或者是不用农药,同时减少每次的农药施加量,以此切实提高农产品的安全水平与质量品质。

3.2 有效促进农业种植经济效率提高

采用以往种植方式产出的绿色农产品,即使具备品质高、污染低的优势,可是也体现出售价高昂、生产成本支出高的问题,具体销售时难以满足多数群体的消费能力,所以接受程度相对偏低。但是采取绿色种植相关技术从事生产,一方面产业结构被有效改善,另一方面为种植业带来更广阔的利益和发展空间,更能为我国农村现代化建设贡献巨大力量。

3.3 强化基层绿色种植技术推广人员的素质

各级政府要组织基层绿色种植技术推广人员定期开展专业知识学习与种植技术培训,使培训工作与帮扶推广工作并行,并提升他们的工资待遇水平和生产生活条件,充分调动基层技术推广人员的工作积极性。还要特别注重对本土绿色种植技术人才的培养,使其在长期的绿色农业种植实践中掌握精准的专业知识,具备丰富的种植实践经验,这样才能促成绿色农业的长期性发展。完善基层绿色种植技术推广机构的设置,根据不同种类的绿色产品,设立区域农业技术推广站,同时对机构内部“在编不在岗”的现象加以整治,这样才能建设一支专业化的绿色种植技术的基础推广队伍^[3]。

3.4 各级政府加大财政投入力度

各级政府要加大财政投入力度,用于绿色新产品的扶持与试点,绿色农业示范基地的建设,农民合作社的贷款贴

息、贷款担保、良种补贴、农业机械购置补贴, 及为推广队伍与种植户购买技术培训。还要推进金融支农服务, 为农户提供宽松的融资、贷款政策。拓展绿色产品的电销渠道, 打造绿色农业品牌。放宽经营政策, 让绿色种植技术推广机构可以通过实体经营来创收弥补推广资金的不足, 从而缓解地方政府资金不足的状况。另外政府还要加快绿色农业种植区土地确权登记工作, 将土地承包经营权转让给农户, 做好农村的土地流转的引导与服务工作, 推进绿色农业规模化进程。

3.5 积极培养复合型技术人才

若想做好技术推广并让其在实践中有效运用, 掌握相关理论知识的复合型人才十分重要。进入新时期, 专业的农业技术人才并非仅具备扎实的理论知识, 也需掌握科技手段等。在农业生产中广泛应用大数据技术等现代化技术, 但是仅通过单一技术是无法满足农业进步发展需求的。基于此, 有关部门需着重培养复合型技术人才。当地农业院校需加大对它的经费扶持, 从而为人才培养提供坚实的设施基础; 同时做好技术人才的引入, 进一步培养其掌握各项信息技术及农业手段, 这也能够为技术发展及推广提供人力资源基础^[4]。总之, 如果想提高生产效率、保护自然环境, 还需进一步提高机械与技术发展水平、构建绿色种植的技术平台和发展体系, 进而从源头上改善自然环境, 推动农业的绿色持续性发展。

3.6 搭建模范试验种植基地

通过建设模范试验绿色种植基地是一种最能够体现绿色种植技术效果的方式, 其能够更加直观的向农民展示绿色种植带来的实际效果, 体会到绿色种植带来的真实效果。尤其是建立对比性的模范试验种植基地, 一块土地实行传统农业种植技术, 一块土地实行绿色种植技术, 在一段时间之后通过对比来展示绿色种植技术和传统种植技术相比的优势, 让农民清楚地感受到新型绿色农业种植技术的实际意义。

4. 结语

绿色农业种植技术的推广工作并非一日之功, 之前还要经历科研立项、新产品试点、多次评估与改进等一系列工作, 才可以建立绿色农业示范区, 以让农民看到项目的收益点, 创造农民参与绿色农业生产工作的愿望, 然后才能开展进一步的推广工作。推广的过程也充满挑战, 不但需要人力、物力、财力的支持, 还需要考虑到生产后的供需问题, 为农民打造多渠道的销售平台, 解决农民的后顾之忧, 帮助农民实现经济效益上的创收就是最好的推广方式。

参考文献:

- [1]景春.绿色农业种植技术的研究推广与探讨[J].农业开发与装备,2020(09):103-104.
- [2]覃忠甲.关于绿色农业种植技术推广的思考与探究[J].农业与技术,2020,40(17):55-56.DOI:10.19754/j.nyyjs.20200915019.
- [3]徐志鹏,陈友山.绿色农业种植技术推广工作存在问题及发展策略[J].世界热带农业信息,2020(08):7.
- [4]王海华.绿色农业种植技术推广策略探究[J].广东蚕业,2020,54(06):67-68.