

绿色农业种植技术的优势及推广对策

史 菲

河南省南召县农业技术推广中心 河南 南阳 474650

摘 要：在新时代下，先进技术不断涌现，使得我国农业种植技术得到进一步提升，我国农业发展进程得到加快，为农产品质量和人民饮食安全提供有效保障，人民的生活水平也得到显著提升的同时，对物质的要求也越发严苛，绿色食品逐渐成为社会关注焦点，因此，大力推广绿色农业技术是当下现代农业发展的重中之重。

关键词：绿色农业种植；技术优势；推广对策

引言

绿色生产技术是指利用先进的环境保护思想和技术，以改善农产品的安全，从而实现农民的经济利益。另一方面，绿色种植技术也可以对长期遭受破坏的自然环境进行恢复，从而达到可持续发展的目的，促进经济与生态环境的协调。因此，绿色农业生产不仅为人类提供了一个健康、绿色的食品和居住环境，而且也为人社会的发展奠定了基础。

1 绿色农业种植技术的优势

1.1 保证农作物质量安全

绿色农作物技术能够使农作物质量安全得到显著改良，极大减少人体对有害物质的摄取，为人们的身体健康提供强有力保障，规避有害物质对人体造成伤害，同时还能让农作物更好满足相关卫生标准。结合生活实际分析，人们的生活质量发生了翻天覆地的变化，人们的思想理念和价值观也发生了一定的变化，对于物质的要求越发苛刻、挑剔，饮食的健康与安全已是现下社会关注焦点，因此，绿色农业种植技术推广工作的是当下农业发展的重中之重。

1.2 推动乡村振兴发展

推广应用绿色农业种植技术，在种植品种、种植技术方面以绿色种植技术为基础加入本土突出的特色品种与人文创新，打造当地仅有的种植农业风格，带动当地农业的发展，在绿色食品发展的基础上拓宽发展渠道，可以发展旅游等特色产业。当地农业品牌化的推进可以带动当地经济的发展，充分发挥当地人文资源的作用，绿色产业“龙头”品牌可以有效地带动乡村振兴。

1.3 提升绿色农业从业者的收益

与传统农业相比，绿色农业的投入成本较高，不成熟的企业或者农业种植者在前期投入的人力、资金、物力会比较大，这也是绿色农业推广及实施的一大难题。不过，近些年我国对绿色农业越来越重视，政策与资

金支持方面都有显著的倾向性，缓解了农业从业者前期投入成本压力，解决了推广不动、落实困难等根本性问题，提高了种植者的积极性。随着近些年百姓消费水平的提升，通过绿色认证的农副产品销量显著增加，而市场上绿色农产品的售价普遍比普通农产品的售价要高，直接提高了种植者收入，从而刺激农业种植者选择绿色农业种植方式^[1]，让农业种植者感受到绿色种植技术带来的实际利益。

1.4 提高资源利用率

绿色农业种植技术的进一步落实让资源价值得到充分发挥，其利用率也得到显著提升。伴随经济全球化的不断影响，致使环境污染问题一发不可控制，生态遭到严重破坏，这已然成为世界焦点话题。绿色农业种植技术的不断更新与完善，有效减少资源浪费，让资源利用率得到进一步提升，为生态环境提供保护罩，因此需进一步加强绿色农作物种植推广力度，扩大影响范围。

1.5 有效促进地区经济发展

绿色、无公害农产品得到了越来越多的认同，通过加大推广，可以形成区域独有的品牌，从而在农产品市场上获得竞争优势。目前市场上的绿色粮食价格持续上涨，并且呈现出一种供不应求的态势，此时认为绿色作物的生长周期比较长，对栽培技术要求也很高。因此，在今后的发展中，绿色食品具有很大的发展空间，应加大推广力度，打造自己的农产品品牌；可以有效地增加农民的经济收入，促进国家的社会经济发展。

2 绿色农业生产种植技术的应用

2.1 良种的选择

在绿色农业种植过程中，种子的选择与处理是关键性因素。在种植前优选产量高、抗逆性强的品种，这样既可以提高种植效率，又可便于后期管理，从根本上抵御生物及非生物间的胁迫影响，有利于促进植物的生长。在植物生长过程中，种子易受病虫害的侵蚀，在播

种之前可选择物理或者无害化的化学方法对种子进行消毒处理,从而有效控制病虫害的传播,减少后续从生长到收获期间的化学试剂的使用,从而减少对环境的污染^[2],降低农产品农药残留量,保障食品安全。

2.2 病虫害的防治

绿色农业种植提倡种植者在病虫害防治方面采用预先防治的方法,即在产地环境、种植方式选取和种子的选择与处理方面,都应选取最佳、最符合绿色农业及环境友好型农业的种植形式,这样在一定程度上可以避免使用化学合成的农药。在预防与控制病虫害方面应遵循有害生物的防治原则,以提升农业生态水平作为基础,适时采用轮作倒茬、间作套种等农业措施,采用灯光、机械或者人工控制预防病虫害,降低农药使用的风险。在必要时使用农药,应正确地选择农药的种类,现阶段,市面上农药种类繁多,农药的使用须根据国家在相应作物上的使用登记,对绿色食品生产允许使用的农药清单中的农药进行选择^[3],并按照GB/T8321标准的规定合理使用农药。

3 绿色农业种植技术的推广对策

3.1 树立新时期绿色农业种植技术理念

在新时期绿色农业种植过程中,参与者的绿色农业种植意识培养是践行绿色农业推广的首要关卡,引导农业参与者意识到发展绿色农业的必然性和重要性,强调以人为本的重要思想,强化绿色农业对个体以及社会的影响,提高农民对于环境污染和生态环保理念的认知和了解。农民的传统种植方式根深蒂固,想要动摇并非一天就能解决的。可以通过某地区开展相关的主题活动,加大对绿色农业的宣传效果,让农民重视绿色农业的发展,可以通过召开动员大会的形式^[4],进一步引导农民对于绿色农业种植推广的信心,减少对改革绿色农业种植的防范心理,强化非绿色农业对个体与社会之间造成的影响和危害,引导农民形成绿色农业发展的基础认知,以认知带动行为,减少农民在农业生产过程中化肥和农药使用的次数和频率。

3.2 将农民收入作为目标,加强绿色种植技术

农民的经济效益不能得到改善,绿色耕作技术也就形同虚设。为了使农民获得更多的收益,平陆县必须在新技术的适宜投入阶段对农民实行补助。对收入不到保障水平的农民,应着重发展“绿色”技术,确保农民有实际的收入,并以“经济收益”为基础,激发农民的积极性。在技术推广方面,应设立农民技术流动站,便于技术人员到现场进行技术指导,农民在技术人员的引导下进行;同时,对绿色栽培技术的基本原理有了较深的

了解,并在实际操作中掌握了技术的运用。这样可以有效地减少推广中的绿色栽培技术的风险^[5]。对长期生产的经济作物,要争取国家的适当补助,使农民都能参与到绿色技术的发展中来,从而增加农民的收入。

3.3 积极建立绿色农业种植示范基地

积极建立绿色农业示范基地为加快绿色农业种植技术推广工作进程提供了有效保障。相关工作人员应科学、合理使用绿色农业种植技术对农作物进行适时的栽培和种植。绿色农业种植示范基地应对社会开放,为相关农业种植人员提供丰富的种植经验,便于其学习。相关参观人员和种植人员根据绿色农业种植示范基地的完善设施建设和运营,切身体验到绿色农业种植技术的突出优势,进一步加深相关人员对绿色农业种植技术重要性的认识。

3.4 改良传统农业耕作模式,优化农业产业结构

在具体实施中,绿色农业的生产技术以环境保护和节俭为基本原则,实行合理施肥、科学耕种、精确作业等。从农业发展的观点出发,利用科技手段,可以使农业生产模式得到合理的优化。在过去的农业生产中,农业机械的使用非常的简单,对外界的气候和环境的影响很大,农民的生产更多地是依靠自己的情绪和经验。在这种耕作方式下,由于受外部和人为因素的影响,不能保证其最根本的经济利益。而“绿色”的种植技术,能够依据实际生产的成果,实现真正的生产作业,其过程具有很高的科学性,能有效地避免人为因素对生产造成的不利影响。尤其是对作物的肥料,可以充分掌握肥料的使用情况,并能在不知不觉中促进作物的生长。同时,绿色农业技术也强调了高效^[6],它的生产将包括电力、水资源和人工操作,从而使农业的内部运作结构得到很好地改善。

3.5 加大绿色农业种植的宣传力度

我国的农业经济发展一直备受世界各国的关注。传统型农业模式随着社会发展和逐渐遭受淘汰,新时期绿色种植技术不断适应社会发展,成为农业种植的主流技术。但是,受地形、文化水平、经济能力等多方制约,我国大多地方并不能将绿色种植落到实处,同时对绿色种植还抱有一种怀疑心理,并不认可新型农业技术改革,依旧坚守传统农业模式,为了获取高收获而依赖于农药、化肥的大量投入生产使用。因此,对绿色种植的宣传力度要额外增强,一方面,通过地区开会,以现场讲解的形式,将绿色种植理念传递给农业参与者,帮助其绿色农业种植意识的建立和发展^[7];另一方面,可以通过新媒体时代的新型媒体,结合电视平台以及互联网等

形式,加强对绿色农业种植技术的宣传和推广,激发生产者对于绿色农业种植的兴趣,培养农业生产者对于发展绿色农业种植的个体意识认知。以成本低、收入高作为引导生产者开展绿色农业的敲门砖,更有利于对绿色种植的进一步落实,讲解当地农业经济的市场前景,带动农业经济的进一步发展。

3.6 强化农业环境保护

贯彻落实耕地质量提升规划,进一步完成土地改良修复、农药残留治理、地膜污染防治、秸秆合理利用、禽畜粪便治理、重金属污染修复这六项工程。积极号召使用应用功能性有机肥、缓释肥等绿色肥料,使得土壤酸化和土壤退化问题得到有效解决;大力推广生物农药、病虫害物理防治等措施,较少化学农药的使用,使周边环境得到有效改善;建立完善的地膜加工回收二次利用制度,大力推行氧化生物双降解生态地膜的使用,严厉禁止厚度小于0.01mm的不可降解地膜使用,使土壤得到有效保护^[8]。此外,还应推广高效施药机器,取代传统老式背负式手动喷雾器,在大范围作业中,极力推广农业无人机,进而更好推进绿色农业发展。

3.7 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^[9],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。

3.8 给予绿色农业种植技术政策支持

农业生产是广河县农业发展的重要组成部分。而选择何种工艺和工艺,直接影响到企业的经济效益能否得到有效地提升。随着人民生活水平的提高,人们更加注重绿色生活,对农产品的需求也越来越大。因此,在发展中,地方政府要大力扶持和扶持,不仅要注重绿色环保;同时也要给农民带来较好的经济效益,防止农民对技术的运用产生抵触情绪,从而保证绿色农业的技术推广工作得以顺利实施。

结束语

综上所述,随着社会的发展,为满足人们新时期的生产需求,实行绿色农业种植成为社会关注的重要环节。随着科学技术的发展,农业生产逐渐趋于机械化、信息化和生态化转型,绿色种植技术也在全国范围内推广和应用。绿色种植技术主要是指无公害、无污染、环保绿色的生产技术,其能够缓解农业生产和环境污染的矛盾,提升农产品品质,满足现代居民对高品质生活的追求。

参考文献

- [1]薛茜.新时期绿色农业种植技术推广策略探析[J].智慧农业导刊,2022,2(13):53-55.
- [2]莫瑞.绿色农业种植技术推广要点[J].世界热带农业信息,2022(8):77-79.
- [3]沙吾列提·阿海.浅析新时期绿色农业的种植技术推广[J].农村科学实验,2021(14):83-84.
- [4]陈琪花.绿色农业种植技术的优势及推广策略[J].新农业,2022(14):16-17.
- [5]刘小庆.绿色农业种植技术的应用推广[J].数字农业与智能农机,2022(2):81-83.
- [6]王恩光.绿色农业种植技术的优势及推广对策[J].新农业,2022(16):103-104.
- [7]白士刚.绿色农业种植技术推广的重要性及发展建议[J].农业灾害研究,2022,12(2):149-151.
- [8]张丽琼.细谈新时期绿色农业种植技术推广的有效措施[J].江西农业,2022(2):102-103.
- [9]徐晓洁.绿色农业种植技术的推广策略[J].农业开发与装备,2022(6):111-113.