

# 探讨农业技术推广对农业种植业发展的意义及对策

武强县农业农村局 马志辉

**摘要:**随着科学技术的不断发展创新,农业种植业也在不断创新。农民积极使用绿色农业的种植技术,以增加种植产量,达到农业大丰收的效果。新型的机器和先进技术的运用,提高了农业生产的效率以及农作物的产量,缓解了农业生态环境面临压力,进一步推动农村种植技术的发展。这一过程中,绿色农业的调查工作深入到农田中,工作者对其发展进行讨论分析,从而得出一个更好推进农业技术推广以促进种植业发展的办法和策略,促进农民致富走向幸福生活。

**关键词:**农业技术推广;农业种植业;意义和策略

在现代社会中,人们的生活水平不断提高,与此同时人们对自身的生活水平的要求也在不断提高,尤其是在如今的社会中,绿色农业种植的食物更受人们青睐。这一点就显现出绿色农业种植技术推广是非常具有基础的,只有将绿色农业种植技术普遍推广出去,种植技术才能广泛传播,农民种植的产量也会增加,种植效率也会进一步提高,这就保证了人们对绿色蔬菜或者其他绿色食物需求的供应量与质量。这不仅满足了人们对绿色食物的需求,还能减少劳动时间与成本,增加农民效益。

## 一、绿色农业种植技术推广模式所面临的问题所在

(一) 种植技术、资金以及生产设备匮乏且人员素质偏低

农业和城市在农业的基础设施上有着很大的差别,所以城镇差别较明显。农村的农业技术以及其他各方面都不及城市,而且农村的农业种植投资较少,没有其他企业以及国家政府方面的资金支持,也很难引进新技术提高种植产量和生产水平。并且大多农村的种植技术也不先进,种植的工作普遍使用人力,机械化技术没有得到广泛推广,再加上我国农村的人口较多,但是较少人接受高等教育,所以农民的素质偏低,很多农民并不知道绿色种植,何况要深入学习技术与种植知识。这是农村生产的普遍问题,正是因为绿色农业种植技术没有得到广泛的推广,所以种植效率才会低下。

(二) 农业技术推广的团队不完善

目前我国农村大多地方没有稳定的农业技术推广团队,所以不能为农民提供较好的技术服务。有一些地方农业技术推广并不专业,甚至推广员对该农业种植技术并不充分了解,这就导致了农民不能更好地学习先进农业技术。而且有一些推广人员对于农业技术推广的积极性并不高,从而导致绿色农业种植技术的推广出现障碍。

## 二、绿色农业种植技术推广的重要性

首先,绿色农业种植技术的推广能够保证绿色食品的安全,让人们吃得安心,拥有更加健康的身体。绿色种植结合农作物生长的特点和周期的变化,提高了农作物食用的安全系数,通过利用绿色农业种植技术,可以减少化肥的使用,在减少农民生产成本的同时还能增加人们使用的安全性,同时也能提高农作物的生长速度,为人们的食品安全做保障。其次,绿色农业种植技术的推广可以增强资源的利用程度。有些地方在种植了某种植物之后要第二年才能在该地上种植,这就导致了农村种植用地不能很好地利用,出现丢荒的现象。通过绿色农业种植技术的推广,

可以重复利用、循环利用农田,并且能够保证土地的肥沃程度,让植物更好的生长。人们对于土地的开发必然会破坏生态环境,运用绿色农业种植技术可以降低农业生产活动对生态环境的破坏程度,同时可以提高农业资源的利用率,实现农业生产的可持续发展。绿色农业种植技术可以通过计算与分析,确定该农田需要施肥的数量,从而科学合理地对农作物进行施肥,还能修复土壤,保持土壤的肥沃性,推动落实农业生产可持续技术的不断发展。通过绿色农业种植技术的推广可以维护广大消费者的合法权益。消费者购买绿色食品最主要的目的是要吃得健康,所以绿色农业种植技术的推广能够促进人们对绿色农作物的购买欲。目前,绿色农产品的发展的范围较广,并且可以获得较大的经济效益从而推动该地区的农业生产的发展,与此同时也能够增加消费者的购买欲,在买绿色产品时能够安心购买,没有任何疑虑。在现实的农业工作中,人们利用先进的科学技术能够增加农作物的产量,还能提高农业生产力,对于农作物来书也有很大的影响。比如棉花和花生产量的提高,能够增强中国纺织业和食用油企业的生产产量,高质的棉花和花生能做出高质的物品。农业技术的推广不仅能够促进农业的发展,还能推动与农业一带企业的生产发展,促进我国农业种植业的发展与进步。

## 三、绿色农业种植技术推广的对策和方法

(一) 完善和健全绿色农业种植技术新团队

建立和完善绿色农业推广专业的技术人才的筛选、培育和运用制度,增加资金的投入和政府的政策扶持的力度,让绿色农业种植推广的人员能够提高自身的专业素养,增强专业知识的学习,从而提高绿色农业技术推广的积极性,为农业生产作出更大的贡献。技术人才专业知识的提高,可以推动新团队的扩建,吸引更多技术人才来学习和传授相关经验。人们通过技术人员的专业引导,对绿色农业种植有了一定的了解,可以促进农业技术的交流与协作,提高生产水平,同时也能增强农民的生产积极性。通过推广绿色农业种植技术,可以让农民更快、更专业、更广泛的了解绿色农业种植技术,接而可以运用到农民所种植的农作物之中,促进农作物产量的提高。

(二) 政府主导型绿色农业种植技术推广模式

我国农业也在不断地发展和创新,但是绿色农业种植技术的推广效果并不明显。因此需要政府加强对绿色农业种植技术推广的理论性指导,增强自身的组织效果,积极指导、向农村引进绿色农业种植技术。政府以及相关部门可以依据当地农业生长的特色,制定相关的绿色农业种植

技术的政策和方案，县、镇、乡的各个部门要起到较好的指引作用，通过喇叭或者派相关技术人员下村指导，宣传现代的绿色农业种植技术，让农民能够知道并且了解、掌握农业种植技术的要领，从而运用在自身的农作物身上。与此同时，当地政府要给予农民一些经济性支持，积极使用先进绿色农业生产技术的农民给予相应的经济扶持，增强农民使用现代技术的积极性，为绿色农业种植技术的推广工作奠定良好的基础。

### （三）扶持帮助绿色种植企业

目前我国农业的生产模式主要是个体生产和家庭生产，经济效益较低，生产效率也较低下。不合理的管理方式，竞争力不够都阻碍了农业技术的发展。因此，政府需要给予相关企业一定的技术和资金支持，同时也要制定各种利于企业种植技术发展的政策，适量地增加农民自主经营以及企业承包土地的控制。农民在承包土地后可以结合当地的实际情况，运用相关的科学技术来推动绿色农业技术的推广和运用。这不仅能够推动农业生产的正规化，还能提高农民的生产效率和经济效益。除此之外，政府应该加大对相关企业的投资力度，并且扶持绿色种植企业，增强企业的生产积极性。并且可以通过招商引资的方式招募更多投资者投资该绿色种植项目，促进绿色种植更加规模化、专业化发展。就目前而言，一些企业在发展时期，都需要国家和政府一定的资金以及政策扶持，对于农业种植技术也是如此。在绿色农业种植技术的前期投入中，生产技术的成本较高，而且初次运用一些技术有一定的风险，所以企业的经济效益不能保障。一些农民也怕绿色农业生产技术的运用不当会导致该季没有收成或者收成甚微，所以大多不敢尝试，也导致一部分地区不能进一步扩展技术的引进。

### （四）增加技术宣传活动

如果要推广绿色农业种植技术，政府和农业的相关部门要大力宣传，让当地农户可以深刻意识到绿色种植技术的好处。首先，政府和农业相关部门可以组织相关人员发放绿色农业种植技术的宣传手册，打破农民的局限性，让他们可以相信绿色农业种植技术是好的，利于他们增加收益的，同时也可以让农民向其他农户宣传，告诉他们绿色农业种植技术的优点，呼吁大家一起运用绿色农业种植技术，更加有效、低成本和高效益的生产。相关工作人员也可以开展相应讲座，请农户免费参加绿色农业种植技术的学习，让农户学习到更多绿色农业种植技术的专业知识，更好地运用相关知识种植绿色农产品。其次，可以利用微信公众号、抖音等社交网络平台，定期定量的推广相关种植技术的文章或者视频，让人们可以了解绿色农业种植技术，同时也能调动农业对绿色农业生产的积极性，借而积极学习该技术，运用该技术，获得更大的经济效益。政府以及农业相关工作人员可以在公众场合播放相关绿色种植技术的宣传片，反复播放给农民留下一个较好的印象，接而让农户体会到绿色农业种植技术的重要性。与此同时还能增加消费者对绿色农产品的认识和见解，培育成将安全健康饮食放在首位的好习惯，从而扩展绿色农产品的推销地区，提高农户种植的经济效益。因此若想发展绿色农业种植技术，需要在实际情况中给予种植户一定的经济扶持和技术引导，从而打消种植户对该技术的疑虑和担心程

度。有关政府部门也可以调派相关的技术人员亲身实践，带领农民使用绿色农业种植技术，同时也可以给种植户开展相关技术培训，为种植户提供相关种植设备，降低种植户种植成本。对于少部分贫困种植户进行资金补贴以及种子的补贴，促进绿色农业种植技术的推广。

### （五）建立绿色农业试验区

建立绿色农业试验区，可以推动农业的生产从提效增产到增质提效。绿色农业试验区可以利用概括以及呈现绿色种植的优势。增强农民种植的信心，提高绿色农业种植的了解度。而且能够达到种植技术和生产高度结合，提高绿色农业种植的效率。一些县城利用相关绿色农产品制定相应的准则，以及种植模式规范化，带领种植户走访参观基地，相互交流，提供相应的技术，进一步推动绿色农业生产技术的推广。

### （六）绿色农业种植技术研究单位主导型绿色农业种植技术推广模式

农业高等院校、科研院所等种植技术研究单位应该要加强相互之间的联系，建立交流、协作的机制，和当地政府以及企业进行探讨联系，将所含有的农业生产技术形成大规模的推广，从而更好地推广绿色农业种植技术。相关科研单位要做好主导作用，充分运用政府的优势之处，制定相关规定，完善技术推广的相关政策，将绿色种植技术的优点展现出来，让更多人知道绿色农业种植技术。与此同时，让科研工作者深入田间调查、走访、讨论和分析，不断完善绿色农业种植技术，从而更好地向种植户推广，促进绿色农业种植技术的进一步发展。

## 四、结束语

“三农”问题一直受国家所重视，绿色农业种植技术的进一步推广和有效发展能够推动农民农业生产率的不断提高，同时也能增加农作物的产量，提高农作物生长的速度和质量，从而提高农民的经济收入，可以缓解环境压力改善生态环境，减少农业种植对生态的破坏力，推动农业向更加专业化的方向发展，与此同时推动农村经济的发展。绿色农业种植技术的推广的现代技术发展的必然趋势，这对于种植户和农村来说无疑是一件较好的事。

### 参考文献：

- [1]张智翔.简述发展生态农业是我国农业发展的方向[J].农业网络信息, 2006, (3).
- [2]龚艳艳.物联网视角下现代农业发展中农业新技术的推广应用问题探析[J].福建农业, 2015, (8).
- [3]于丽颖.数字农业的发展应用[J].农业机械化与电气化, 2004, (5).
- [4]杨宏, 詹世忠.数字农业的发展应用[J].农业机械化与电气化, 2006, (3).