

# 农业技术推广及水稻栽培技术要点分析

宋苏芳<sup>1</sup> 汤虹<sup>2</sup> 温昌军<sup>3</sup>

1 吉水县文峰农业技术推广综合站 2 吉水县金滩农业技术推广综合站 3 吉水县冠山农业技术推广综合站

DOI:10.32629/as.v2i3.1580

**[摘要]** 当前我国新农村建设正在不断发展中,农业新技术的推广和使用对发展农业、建设社会主义新农村有着重要的作用。随着现代化的不断发展,当前农业技术发展还有待进一步推广,加强农业新技术的推广和应用才能有效的推动新农村进程。本文对农业推广的重要意义进行了阐述,分析了农业推广存在的问题及解决的办法,并结合水稻栽培技术进行农业新技术的分析,提出水稻栽培过程中新技术应用的有效措施。

**[关键词]** 农业技术; 推广; 水稻栽培; 要点分析

## 前言

农业作为第一产业,是我国生存的根本,直接关系到粮食生产,与每个人都息息相关。当前社会主义新农村建设正如火如荼的开展中,也要加强农业技术的推广和应用,积极推动农业产量、品质的提升,加强农业技术推广和栽培手段的创新是解决农业基本问题的主要手段,也是提高农民生活水平的一个有效途径。我国作为水稻的主产国,水稻种植技术也十分的先进,通过技术手段提高水稻的栽培技术,有利于提高水稻的产量。

### 1 农业推广的重要性及意义

我国是一个农业大国,当前面对快速发展的经济,我们要切实关注粮食安全问题。农村经济的发展是我国社会主义现代化经济建设的基础,也是社会主义市场经济稳健发展的一个重要保障。在我国,农村人口占全国总人数的三分之二,因此只有让农民真正富起来,才能有效推动人们的富裕水平。当前,社会主义新农村建设已经进入攻坚时期,积极推动农业技术推广是推动农业发展的有效手段,是推动农民增收增收的重要方式。

农业技术的推广对发展社会主义新农村具有重要的意义。农业技术的推广要积极转变当前现有的农业种植模式,发展现代化的种植方式,积极推动先进的生产技术手段应用当农业品生产中,积极推动新技术在农业生产中的推广,使新技术与农业生产有机结合,积极推动增收增产。农业技术推广对农业生产所带来的影响十分巨大,能够对农产品质量有效的提升。农业技术推广可以通过科学技术来提升农业生产质量,提高农产品质量。当前,我国农村地区受到社会、交通、信息等原因,农业生产技术水平还有待进一步提升。当前水稻产量还一般,因此在水稻栽培技术方面我们要加强农业技术的推广,积极转变农民传统的观念,尽量利用农业生产技术来减少水稻病虫害的威胁,提高水稻产量和质量,有效的解决我国的粮食问题。

### 2 农业技术推广过程中存在的不足

尽管新农村建设如火如荼的开展,但农业技术推广方面仍存在着一定的不足,制约着农村农业生产,具体呈现以

下几个问题:

一是农民对新技术、新栽培技术认知不足。受传统的耕种思想的限制,农民传统的生产观念根深蒂固。农民在农业生产过程中对新技术的认知还不足,对新技术的接受程度较低,农民对新技术的作用将信将疑,认可度不高,对新技术的理解、学习以及掌握程度都比较慢,尤其是针对一些现代化的设备,农民缺乏操作的本领。因此在农业生产过程中还采用较为传统的生产方式,新技术的推广阻力重重。对新技术的引用程度较低,这在一定程度上制约了农业的发展,影响了农业生产的效率,难以有效的提升农产品的产量。

二是扶持推广力度不足。在主动方面农民对新技术的认识不足是导致新技术应用不足,在被动方面,也缺乏政府相关扶持力度、推广力度。扶持力度、推广力度不足也是使得农民对农业新技术的认识不足,导致新技术的推广应用欠缺。宏观层面来看,国家制定了农业技术推广的政策,但地区区间的差异使得这些政策还需有针对性的拓展,各部门未针对各地实际情况开展有效的工作。当前,国家对新技术的推广主要利用报纸、电视等方式进行宣传,农民无法直观获取信息,未能将新技术的推广落实到“田间地头”上面,这种宣传方式导致农民信息获取不及时、培训内容有限,难以有效的落到实际中去,缺乏有力的指导

三是农技部门服务意识不足。农业新技术的推广需要相应部门专业的人员对农民生产提供指导,但在农业新技术推广的过程中,缺乏相应的人员走到农村切实开展有针对性的培训或生产指导,导致农民缺乏有效的指导,缺乏新技术生产的经验,导致新技术推广难以有效的落实。产生这种原因一是农技部门缺乏专业的人才,服务农村的能力有限,难以发挥良好的效果,二是农技部门主动性不强,不作为,很多工作都是等农民上门询问,缺乏主动走到农村服务的一是,未能充分发挥服务职能,工作缺乏主动性,这就导致很多地区的农民在新技术的应用过程中缺乏专业技术指导,导致农民应用新技术困难度提高,使得新技术应用程度低。

### 3 做好农业技术推广的有效对策

#### 3.1 推广普及农业技术知识

要想农业技术在农村广泛推广好应用,就要加强新技术的推广工作,建立起完善的农业技术推广体系,积极主动做到为人民服务,切实解决农民生产工作中遇到的农业相关问题。相关部门要开展农业技术相关知识培训,有效的提高农产品的产量,针对农民感兴趣的生产技术等内容有针对性的开展培训,对农民感兴趣的内容也要加强培训,要加强新型农民的培养,使其了解农业生产新技术并在实际生产中应用农业生产新技术,培养有经验、有能力的新时代农民。

### 3.2 提高农民新技术应用的意识

在我国广大的农村,农民普遍受教育程度低,对新技术的认知还不足,对新技术引进应用还没有足够的意识,难以实现农业生产增产的重要目的。就水稻栽培来说,首先相关部门要切实提高农民对新技术的意识,要让农民认识到新技术的应用对提高水稻产量的重要作用。要让农民认识到新技术在水稻栽培过程中对提高水稻的质量和产量的重要作用。我们可以通过典型案例的展示,让农民看到新技术的应用给农业生产带来的重要推动。其次,还可以通过采用竞争机制的方式来激发农民对先进技术应用积极性,切实提高农业新技术的应用,落实新技术在农业生产中的重要作用。

### 3.3 加强政策扶持

农业生产离不开国家的大力扶持,在农业新技术推广的过程中也要切实发挥国家宏观调控的重要作用,积极促进农业生产现代化。国家可针对新技术的应用给予一定的政策扶持,例如对新型农机具购买补贴制度等,然农民切实感受到农业新技术推广给自身带来的实惠,让其认识到国家对新技术推广的重视程度,从而更好的推动农业技术的推广。

## 4 水稻栽培的技术要点

### 4.1 做好育苗选择

水稻种植首先要进行水稻的育苗工作,水稻育苗工作的方式要切实根据育苗的种类进行选择。开展水稻育苗与栽培工作之前,首先要考察研究当地的气候、环境等因素,针对气候选择合适的种子及培育方案。育苗过程中要加强温度的调控,尤其是北方地区春季温度较低,要注意保温,避免造成种子“冻死”。育苗过程中早晚浇水要适量,主要要浇头,也避免床体积水。施肥过程中注意选择合适的肥料并进行稀释,避免出现烧苗的情况,施肥后要及时喷洒清水清洗稻苗。适量施肥、浇水,保持水稻水分充足,并保持土壤的酸碱度适宜。

### 4.2 推广工厂化育秧

工厂化育秧技术成为农业技术推广过程中水稻栽培的重要推广形式,采用工厂化育秧一方面有效的节省了人力和时间,提升作业效率,另一方面能够降低育秧成本,工厂化育秧拜托了以往人工播种、育秧、插秧等环节的人力成本,工厂化育秧仅为传统方式的40%,大大降低了费用。工厂化育秧要加强农业生产设施的配备,建立播种车间。育秧大棚,购置育秧机,提升专业化水平高。

### 4.3 整地准备

插秧工作开始前需要对稻田地进行整地,稻田一般应用格田方式,要尽量使土地平整。整地过程中如果应用轮耕,就需要结合翻土作业,将翻土的深度控制在20厘米左右,翻土可使用旋转翻土,确保水整地能顺利开展。水整地的主要目的是为了改良土壤,确保泥浆质软,当水整地完成后需要对土壤进行施肥。

### 4.4 田间管理

为了推动田间管理的科学化开展,确保田间管理合理、高效,我们一般从两个方面加强田间管理,一是水肥处理,为了提高土壤养分,为植物提供充足的水分和养分,水肥处理十分重要。定期进行施肥和灌溉工作,能确保土壤混合物比例适宜,确保土壤混合物的比例适宜。二是病虫害防治,病虫害作为田间管理的重中之重,田间管理切不可忽视该工作。病虫害防治工作要秉持早发现、早治疗的原则,及时处理病虫害,避免不必要的损失。

## 5 结束语

农业技术的推广是提升我国农业生产力、提高农业经济水平的一个重要手段。农业技术推广工作在不同地区面临着不同的困难,我们要结合实际工作,切实开展有效的措施全面推动农业技术的推广,在水稻栽培过程中,也要积极利用先进的农业技术做好种植管理工作,不断提升水稻产量,提升农业管理水平。

### [参考文献]

- [1]黄明贤.浅析农业技术推广及水稻栽培技术要点[J].农业开发与装备,2017,(10):73.
- [2]熊瑛.浅析农业技术推广及水稻栽培技术要点[J].农技服务,2016,33(04):72.
- [3]张勇,周敏,罗功仪.农业技术推广及水稻栽培技术的要点探究[J].农业与技术,2018,38(14):116.
- [4]赵容波.农业技术推广及水稻育种和栽培技术分析[J].农业与技术,2018,38(13):49-50.