

# 农业技术推广在农业种植中的应用

金维贤

山东省农业技术推广中心 山东省 济南市 250100

**摘要:** 在我国的国民经济发展过程中,农业有着至关重要的作用,是其中的关键因素,因此要着重做好农业种植业的发展工作,同时也要进一步随着科学技术的发展,使农业技术得到更有效的创新和推广,在农业种植业发展过程中得到更有效的应用,以此促进农业发展质量和效益得到更显著提升。

**关键词:** 农业技术推广; 农业种植业; 重要性; 应用

## 1 农业技术推广的内涵

随着我国市场经济的快速发展,传统的农业种植工作已经不能满足现代化发展需求,并且传统农业技术也不能为农业发展创造经济价值,所以在科学技术的推动下,我国需要对农业技术加以研究与引进,使之对当前农业建设作出贡献,同时为今后发展作基础。种植业应该运用农业科学技术完善自我功能,不断完善栽培业自我功能。为满足相关要求,农业部门还应该做好农业科学技术的宣传,以促进增产增收,同时农业技术推广也为我国农业振兴创造有力环境。

农业技术推广工作是发展农业种植的主要动力,同时也是提高农业发展进程的主要依据,在农业种植工作中占据重要地位。通过此项工作的开展,对农业种植方面起到了帮助。我国政府已经确定了关于种植业科学技术的推广,将种植业技术引进主要针对于种植业、林业等方面的种植业发展内容,并对其科技成果与实用技术进行了广泛应用,同时农业单位也将其运用于生产前、生产后,以至整个农业生产过程。在通常情况下,种植业科学技术的推广工作与农产品种植密切地衔接着<sup>[1]</sup>。所以,在农作物栽培业中,植物栽培业科技的应用项目主要包括了栽培技术、种植技术、病虫害防治方法的再研究及其防治等,可以为其创造迅速提高产量的有效科技,而且可以使其迅速的成长和扩大。所以,植物栽培业的研究工作的主要目的是为推动农业栽培业的科学发展,以及对当前我国农业栽培业发展上所存在的困难,并根据情况适时给出一些解决问题方法。而且,在三农问题上还应该起着很大作用。

## 2 农业技术推广在农业种植业发展过程中应用的重要性

### 2.1 巩固地位

农业生产是我国农村经济的主要来源,同时又是广大农业地区的重点产业。我国属于农村强国,农业生产

既是我国农村经济的主要部分,同时又是我国社会中的重要产业,对社会经济整体来说,农业经济又是社会经济的主要部分。同时由于我国社会经济的持续发展与提高,各行各业都有了明确的目标与发展方针,从而对农业经济也产生了一些深远影响。农民想要加强自己优势,必须结合各种现代化科学技术,来促进农业经济的进步,使农业向着信息化、智能化的方面发展。积极进行农业技术推广工作,能够增强农业对科学技术的普及能力,也能够加强国家农业地位,为农业稳定发展产生保障作用。为增强农业能力,必须加强农业已业科学技术的普及工作,适应现代发展对农业的需要。

### 2.2 提高产量

我国既属于农业大国又属于人口大国,所以农作物问题一直是一个综合性较强的问题,更属于整个社会的问题。我国地域辽阔、人口基数大,农业种植业需要增加农作物的产量,由于人均占地面积较低,从而使农作物问题影响了国家整体的发展,并且对其产生了限制。为了解决此类问题,相关种植人员需要提升农作物的产量,促进了企业发展。在增加粮食作物生产基础上,还需要做好粮食作物质量方面的管理工作,提高当前农产品发展势头,实现农产品的战略目标,提高农产品的竞争力。所以,想要增加粮食作物生产,必须做好农作物科学技术的普及,通过有关科学技术增加其生产能力,在此基础上还需要改变传统的生产理念,避免以往生产方式的缺陷,逐渐做到粮食作物自给,以适应人类对粮食作物的需要。

### 2.3 完善结构

因经济体制变化,我国整体经济结构发生了改变,社会不断发展,让其第三产业的占比不断增加,导致了第一产业链的贡献值越来越低,所以针对此类问题,应结合我国实际国情进行调整。民以食为天,所以第一产业永远存在,更加明确了我国的发展问题永远离不开第

一产业的支持<sup>[2]</sup>。在此基础上,推广农业技术是促进产业结构优化的主要形式,对于农业结构而言,传统的种植技术已无法适应现代社会的发展形势,更无法满足时代的发展需求,所以农业的发展需要与时俱进。按照现代发展对农产品的要求,选用适宜的种子进行栽培,其实也是适应群众对农产品需要的一个方式。在此进程中,种植业的产业结构要针对生产需要转变,由此才能更好地适应人民需要,进而加速促进种植业发展的进程,提高种植业在农业领域的重要性。

### 3 主要影响

我国农业种植业的发展进程中,对农业技术引入的影响也不容忽视,通过深入分析农业技术引入对我国农业种植业发展带来的正面作用,对我国农业种植业产业化发展,乃至农业结构化发展将带来相当好的帮助。

#### 3.1 深化农业结构改革

近几年随着国内第三产业的不断壮大,我国社会主义市场经济中的市场经济主体结构也将不断扩大,而在这个模式下,第一产业在整个国民经济结构中的份额将会不断减少。在发展农业产业方面,通过引入各种创新技术,如逆季栽培技术、无土栽培等技术,能够发展出更多种类的农作物,从而有效促进了我国农业产业结构的调整和优化,以满足我国市场的不同需求,进而提高了我国农业产业的整体竞争力。

#### 3.2 推动粮食产量提升

种植业技术引进的方法也有许多表现形式,经常采用的方法主要包括商业性、科研性、技术援助式、专题项目等,通过引入先进的农作物栽培技术和配套设备,以提升栽培业的产能和品质,从而产生出较大的利润,以促进农村居民经济社会发展,助力我国乡村振兴。

#### 3.3 达成技术示范目标

在现代化农业发展战略背景下,农业技术推广过程中主要以农产品开发为主,运用新型的农作物栽培科技、相关配套设备等,来助力农民转型生产,打造农作物产业链条<sup>[3]</sup>。通过引进优良品种,形成“品种+技术”的农业生产模式,生产出各类高品质粮食作物,如水稻、小麦等,以达到粮食增产的目的;建立完善的产品技术管理体系,做到农业产品检测、植物生产过程控制、品质检测的统一,建立了“生产基地—目标市场”的全流程品质示范系统,开辟农产品的渠道,开辟地方的粮食作物与产品企业之间的渠道,促进种植生产经营;形成了“畜禽—鱼—稻”“猪—沼—果菜”的循环农业产业,通过农作物生产关键技术和新型材料,来进行农产品技术推广,以适应农业不同领域的发展需要,从而降低农业投资成

本;并通过生产各种农产品加工机械化示范产品,不断提升农作物的产品服务水平。

## 4 农业技术推广在农业种植业中的现状

### 4.1 无法形成专业的农业技术推广体系

由于农产品覆盖面很大,地域之间具有一定的差异性,如盆地、山川地带等,同时不同地域的气候环境与生产的农产品也不同,因此造成农产品科技的普及效率不高,无法建立专门的农产品技术推广系统。同时,广大农户不掌握科技,也不愿尝试使用农业科技。这不仅影响了农业科技的蓬勃发展,而且大大降低了农业科技的使用效果和运用水平。

### 4.2 缺少资金保证,缺乏扶持政策

在开展农业技术推广活动时,资金与地政府的扶持是十分关键的。尤其是在农业领域,如果资金投入不足将造成不能顺利进行发展工作。所以,地方可通过必要的项目支持和政策倾斜,进一步加强农村生态环境建设工作,以促进新技术推广形成新的产业,开发新产品提高农业效益等,促进农村的产业链加快成长。

### 4.3 农村生态农业技术推广体系不健全

在我国农业技术推广中,由于农业技术推广体系不健全,影响农村生态的可持续性发展。在以往的农村生态农业技术引进中,一般由地方政府基层部门加以牵头推进,以对目前资源、物力、技术设备、科研人员等进行系统化的管理,并以地方重点科技企业为主加以普及。这样的宣传方法使得当地农民没有掌握农业科技,也无法让农业科技起到实际的作用。

### 4.4 缺乏农业技术推广人才

农业技术属于一种全新的农村生态技术,为发挥农业技术的效用,推广人员应具备一定的技术操作能力。但现阶段,90%的农村推广人员文化程度在高中以下,10%毕业于大专院校,本科以上学历基本没有。这样的人才层次对新农业科学技术接受程度一般都不高,对新鲜事物的接收能力也不强,使得农业宣传工作不易有效开展<sup>[4]</sup>。所以,技术推广型人才对于新农业发展有了相应的意识,从而掌握新农业科学技术,这样就在新农业生态建设中可以更合理地推广新农业科学技术,最后达到新农业的生态发展目标和效益。

## 5 农业技术推广在农业种植业中的具体应用

### 5.1 针对农业技术推广理念进行创新

现阶段,我国农业种植业进一步朝着专业化、区域化的方向发展,并且从自然经济转变到商品经济,确保商品化和社会化更有效的融合,农业种植业在其中成为至关重要的组成部分。在农业技术推广过程中,需要针

对种植技术和种植观念进行创新和改进,以此充分满足农业种植业的基本要求,同时进一步有效探索和应用与现代农业和农村经营规模相适应的推广形式,这样才能使农业种植业实现更加良好的发展。所以,要高度关注农业技术推广体制的改革和创新,改进发展理念,在具体操作过程中,政府可以定期组织农业方面的专家学者到基层进行农业种植技术的推广和创新应用,到田间地头开办农村教育课堂,针对全新的农业种植技术进行更有效的普及和推广。

### 5.2 针对农业技术推广主体进行充分明确

在农业种植业发展过程中,要着重针对农业技术推广的主体进行充分明确,充分认识到农户是农技推广活动中的具体实施者,要通过农户把相关农业种植技术真正意义上转化成为生产力,因此要着重做好农民的先进行种植技术的培训和指导工作,从根本上有效满足农户的农业种植业发展需求,切实提升农业经济发展的驱动力,在农业技术推广过程中,要进一步有效强化政府和农户之间的沟通,确保相关人员能够深入到基层,针对农户的真实需求进行充分的明确,然后做出科学合理的统计调研和分析,以此作出精准有效的农业技术推广,确保技术推广附有时效性和针对性,这样才能体现出应有的技术优势。在充分尊重农户主观意愿的同时,还要进一步指导和帮助农户选择属于与农业发展相适应、满足当地自然条件的种植技术,使农户能够在种植过程中真正意义上满足技术需求,体现技术效益。

### 5.3 进一步加大农业技术的宣传推广力度

从根本上来讲着重做好农业技术的推广,可以进一步有效促进农户呈现更加良好的经济效益,这对于社会经济和市场经济的稳定发展有着关键性的作用。所以要确保政府和相关部门履行自身的农业技术推广的职责和任务,通过线上和线下互相融合的方式使农业技术推广宣传工作得到有效加强,体现出应有的宣传成效,切实改变农户传统的种植观念,进一步接受和认可农业技术,充分体现出技术的实用性和重要性<sup>[5]</sup>。除此之外,也要进一步有效增强政府内部和相关部门的配合程度,针对农业技术推广的宣传渠道进行拓宽,政府相关方面可以定期组织农业种植技术的宣传推广讲座等等,通过

地方电视台或者广播以及新媒体等相关手段,做好农业技术的宣传,落实各项推广要点,进而提升自身的推广宣传质量,使更多农户充分了解相关技术要点和应用措施,并深刻认识到技术应用的重要性和必要性。

### 5.4 构建高质量的农业技术推广队伍

要想确保农业技术推广取得更加良好的效果,在农业种植业中得到充分的应用,就需要构建高质量的农业技术推广队伍,使相关人员的专业技能,业务素质得到全面提升,同时打造切实可行的农业技术推广体系,确保整个队伍和体系符合相对应的岗位职责,满足技术推广应用要求。同时,举办多种类型的业务能力培训活动,通过专家演讲,技术研讨论坛等形式使相关人员的综合素养进一步提升,更有效的胜任岗位职责。

### 结束语

当代社会是建立在科学技术的基础上发展起来的,无论是工业、商业还是农业都需要重视现代化技术的应用。针对我国各地区农业发展不平衡的情况,农业技术推广工作承担的责任十分重大。为此,种植业技术推广单位必须深入到各个区域农业种植行业的基层单位,掌握农业发展状况,并剖析发展落后的因素。然后通过建立完整科学系统的技术推广规划,并通过专业素养极高的技术推广人才队伍,搞好农业技术推广。此外,地方政府部门和农业科技企业也必须从农业技术引进政策、科技研发、技术培训等方面进行不懈努力,共同为逐步实现农业技术引进价值而奋斗。

### 参考文献

- [1]刘芳艳.农业技术推广对提升种植业的作用分析[J].农家科技,2019(12):16.
- [2]刘新荣,刘洁.农业技术推广对提升农业种植业的作用分析[J].农家科技,2019(9):16.
- [3]郑腾慧.论农业技术推广对提升农业种植业的作用[J].农民致富之友,2019(22):113.
- [4]高树海.探究农业技术推广对提升农业种植业的作用[J].农民致富之友,2019(21):218.
- [5]田园月.浅析农业技术推广对提升农业种植业的作用[J].南方农业,2019,13(18):143-144.