

# 农业技术推广对提升农业种植业的作用分析

山东省济宁市梁山县韩垓镇农业综合服务中心 于同新

**摘要:** 农业技术推广是我国现代化农业建设工作中的重要组成部分,随着我国农业生产活动的多元化,农业技术推广活动正逐步向系统化态势发展。结合现阶段实际的发展情况来看,在农业技术推广过程中往往存在管理机制不完善、农机闲置率较高及农机技术推广物质基础薄弱等问题,对农业现代化发展进程造成了一定的影响。因此,有必要提出相应的解决措施来推进农业技术推广应用。本文对农业技术推广对提升农业种植业的作用进行研究。

**关键词:** 农业技术推广; 农业种植业; 提升作用; 策略分析

伴随着我国农业建设水平的不断提升,农业技术推广应进一步创新,使其满足我国的经济需求,为我国的经济提供动力。因此,需要将农业知识与信息科技相互融合,在农业技术推广方面有效利用各种资源,以便提高农业技术推广水平,保证我国农业的持续发展。

## 一、农业技术推广在农业发展中的作用

### (一) 推进农业健康发展

在传统农业转变为现代农业、集约型农业取代粗放型农业的过程中,农业通过为人民群众提供丰富的农产品,可显著提升人们的生活品质。在社会经济发展过程中,农业经济的增长是一项重要内容,是实现乡村振兴战略的一个重要组成部分。在沿用过去农业生产模式的基础上,通过各种现代农业技术帮助农民实现增产增收,对农民传统、落后的思想观念及认知能力进行转变,进而促进农村经济及社会的健康发展。由此可见,农业技术推广可促进农业优化转型升级,推进农业产业实现健康发展。

### (二) 提升农作物质量管理效果

在农业技术推广工作实际开展过程中,农产品质量管理是较为重要的研究内容,可为农业效益的提升奠定基础,为农业明确发展方向。通过创新及改革,对相关配套设施不断完善,提升农产品质量。

## 二、当前农业技术推广面临的问题

### (一) 信息不对称

当前,农业技术推广过程中,信息技术手段在技术应用技术推广中所扮演的角色日益重要,但在很多基层地区普遍存在着信息不对称、信息供给不科学的现象。农业技术推广体系当中包含了省、市、县、乡四级的农技推广部门,但由于各个推广部门的联系不是很紧密,无法将先进的生产技术及时落实到农村地区,也不能够引导农民群众掌握先进的农业生产技术,高素质的工作人员比较缺乏。在各个乡镇地区,农技推广机构比较缺

乏,工作人员专业素质相对较差,造成了信息传递效率低下,明显的信息不对称,各种供求信息传递不及时,使得农技部门不能够及时掌握农业生产过程中的实际需求,最终使得农业生产面临较大的影响。

### (二) 农业技术人员分布结构不合理

通过对基层地区的农业技术推广人员的组成情况进行分析可以发现,一些市县级范围当中的农机推广工作人员所具备的知识结构相对比较合理,并且专业类的职称相对较高,而在一些乡镇地区农业技术推广人员知识结构不合理,人员投入不足,年龄老龄化的现象十分普遍,专门从事农业技术推广的专职工作人员越来越少,很多工作人员大多都属于兼职行为,并且在技术推广过程中一直沿用传统的推广模式,技术的推广应用针对性相对较低,难以落实到位,造成了初衷和结果之间存在明显的差距,难以真正有效地适应现代农业的发展需求。也有不少的农业技术推广人员在开展本职工作过程中,由于工作条件相对较差,工作压力较大,待遇水平较低,社会地位不高,严重阻碍了工作人员的积极性。

### (三) 管理体制缺陷

我国在农业管理制度的某些方面存在弊端,为了防止滥用职权,因此将权力分散,一旦遇到问题,各个部门容易来回推脱,使得问题难以得到解决。这种弊端现已严重影响到了农业技术的推广。现如今一些农业技术推广的主要部门,在管理体制中没有明确的人员分配、任务分配和责任分配,使得农业技术推广难度大。除此以外,对于农业技术推广是否能够达到要求,缺少相应的推广指标,因此也很难做出判断。这表明农业技术推广还没有形成一套完整的管理机制,这对于技术推广的效果产生了一定的不利影响。

### (四) 农机闲置率较高

现阶段,农村地区在使用农业机械化的过程中面临较为严重的机械闲置问题。以玉米联合收割机的使用为例,该机械设备往往只会在玉米收割期间进行使用,而

在完成收割作业之后就难以发挥其作用，长时间处于闲置状态。与此同时，针对农村农业机械技术更多只限于农作物的施肥以及收获期使用，而在生长期间的使用率是很低的，这将会在很大程度上提升农机闲置率，农民购买机械设备的积极性也会随之降低，从而限制了农业机械化发展的稳定推进。

### 三、农业技术推广对提升农业种植业的策略分析

#### （一）转变推广理念

近年来，国家对农业科技愈发重视，在农业经济方面扶持力度日渐加大，许多先进的科研成果在农业基层生产中得到了应用，同时在新媒体技术的推广作用下，农民接受新鲜事物的能力显著提升，农业逐渐向着集约化、市场化、规模化及产业化的方向发展。但同时农业的发展亦表现出一定的局限。例如，通过推广并且应用某一新技术，农作物产量及质量有所提升，地区农业经济得到了发展，人们开始过度使用新技术，盲目追求经济效益而过度使用农药化肥，严重破坏了当地生态环境。基于此，政府部门在对农业大力发展的同时，还需对基层农民种植观念积极引导，保证农民以绿色环保及可持续发展作为基本出发点合理利用农业新技术，进而促进农业的发展。

#### （二）提升推广人员综合素养

农业技术推广工作对推广人员综合素养要求较高，基于此，需对推广人员福利待遇等加强重视，以切实提升其工作及学习积极性。另外，政府部门还需加大对推广人员的培训力度，不断优化人员机构以提升推广人员服务及责任意识，保障农业技术推广效果。

#### （三）完善相关管理体制

农业技术推广是一件内容十分繁琐的工作，完善的管理体制是保障农业技术合理有效推广的基础。因此，各级政府需要介入，制定完善合理的管理体制。政府部门需要根据不同地区的不同情况设置不同类型的农业技术推广机构，不仅如此，还要对推广机构各部门的工作做出明确的分类和部署，将责任落实到个人头上。除此以外，还要有科学的管理方法和措施。在以不改变为人民服务为宗旨的前提下，尝试不同类型的管理方法和措施，用以找到更好更合理的管理方法，制定管理体制。考察机制作为管理体制的一部分也应得到重视，合理、有效的考核机制，能够调动技术推广人员以及整个推广服务机构的工作的积极性，进一步保障农业技术推广工作高效进行，明确责任制度有效管理技术工作人员发生不良行为。

#### （四）推动农机服务市场的集中化发展

随着农业机械技术研究的不断深入，相关技术体系正向智能化与现代化发展。但在实际使用的过程中，闲置率过高往往会限制农机技术的实施效果，同时难以提升农民的满意程度。针对这样的情况，有必要不断推进农机服务市场的集中化发展，进而在确保农业机械技术操作更加便捷的基础上实现一机多用，确保其可以最大限度地发挥出应有的作用。首先，针对农村地区闲置农机建立集中的调剂市场，对于还可以作业的农机进行出售或转让，并到相关部门完成专户手续的办理，确保农机利用效率的提升。其次，建立起相应的农机服务团队，针对区域内多余的农机进行收集与调度，通过合理分配来形成规模性效益。再次，将闲置的农机应用于外地大农场作业当中，这样不仅可以解决农机分布不平衡的问题，还可以实现提升农民受益、降低农机闲置率等问题。

#### （五）完善农业技术推广方案

为了使农业技术推广的面积得到增长，让其最大限度发挥出它的作用，相关部门一定要和当地农业的具体发展情况结合，完善农业技术推广方案，制定与当地农业发展相一致的推广体系。在该过程中，工作人员要注意以下方面的内容。首先，农业技术推广人员要对当地的农作物种类和机械化水平等有全面的掌握和了解，对于种植人员的水平能力也有一定的认知，从而可以针对性制定农业推广方案，提升方案的可行性和合理性。其次，工作人员要创新农业技术推广体系，进一步加强农业技术和种植业之间的密切联系，对于种植过程中出现的各种问题能够有效解决处理，发挥出农业技术的作用。最后，工作人员还要掌握当前农业发展的方向，不断更新自身的广理念。

#### （六）发挥基层农民的力量

基层农民对于农业技术的推广来说有着重要的作用，相关部门要对基层农民加强宣传，让其能够对农业技术推广的重要性的意义有明确的认知了解。基于此，推广人员还要明确基层农民的需求，使用科学的农业技术解决种植中出现的一系列问题，增加农民对农业技术的认同，充分调动起基层农民参加技术推广的热情，让其树立起新的种植理念，为农业的发展打下基础。同时，还可使用电视、广播等进行种植知识的宣传，让农民能够正确了解农业技术推广对社会的现实意义，加快农业技术的推广和用。

#### （七）提升农业推广技术的实效性

我国智能化技术手段的不断提升，推进了我国产业

结构的升级转型。目前,在推进农业现代化转型升级的过程中,需要充分利用各项资源,扩大农业推广技术的范围,积极传播新型种植理念,帮助农业转型成功,因此,可以借助互联网平台,为农民提供多层次的技术支持。现代农业技术的推广工作,通常是指与农业生产相关的应用技术,例如禽畜饲养技术、植物种植技术等。通过与农业学校和研发机构进行合作交流,实现农业技术的有效推广。除此之外,可以举办农业技术的交流活动、农业知识讲座活动等,促使农民及时获取新型的农业知识,并通过实践应用,提高农作物产量,有效发挥生物技术对农业领域的应用特点,在对自然环境不造成污染的情况下,对农业种植过程中存在的问题进行有效解决。

#### (八) 加强农业技术推广工作的力度

想要提升农业技术推广的创新力,技术人员需要对农业推广工作的运行机制和服务模式进行优化创新。通过对农业推广机制进行结构性创新,提高整体的工作活力。农民作为传统农业推广工作的重心,在推广过程中受到各方面因素的影响,无法达到预期的推广效果,所以,现在需要增加推广主体的数量,将政府部门、高校以及社会机构等多重力量融入到推广工作中,继而推动农业的持续性发展,帮助其进行升级改造。除此之外,需要根据当地农业的实际发展情况,把农业发展优势融入到推广模式中,有效提升农业推广服务工作的创新能力。

#### (九) 农机维修措施

1. 加强农业机械设备维修人员技术培训工作的力度。农业机械设备维修人员技术水平的高低是决定农业机械设备维修质量的关键。相关部门在组织农业机械设备维修人员参加技术培训活动时,应详细地向维修人员讲解现代化农业机械设备维修的技术,鼓励和引导本地区农村剩余劳动力学习先进的农业机械设备维修技术,才能在有效提升农业机械设备维修人员技术水平的同时,彻底解决困扰农村地区人口就业的问题,壮大我国农业机械设备维修人员的队伍,提高我国农业机械设备维修质量和效率。

2. 加大各地区农业机械设备维修站点硬件设备更新和优化的投入力度。相关部门在完善现有农业机械设备维修站点硬件条件的基础上,还应从内部解决制约农业机械设备维修质量和效率提升的问题,并以此为基础制定具有针对性的扶持策略,提高农业机械设备维修的质量和效率,为本地区农业产业的发展保驾护航。

3. 建立完善的农业机械设备维修管理制度。农业机械设备维修是困扰我国农业机械化技术推广工作全面开

展的重要因素,加大农业机械化技术推广宣传活动的力度,构建完善的农业机械设备维修管理制度,以确保我国农业机械设备维修工作的高效开展。比如,政府部门可在各乡镇设置农业机械设备维修站点,借助网络系统统一管理,以便帮助农民解决农业机械设备故障维修的难题。

#### (十) 颁布相关绿色种植技术推广扶持政策

大力推广应用绿色种植技术,需当地政府部门给予大力的支持与帮助,拟定与落实相关绿色种植技术推广扶持政策,为绿色种植技术的推广应用奠定坚实的基础。由于受到经济、市场竞争与技术等因素的阻碍,部分农户无法落实绿色种植技术。因此,地区政府需出台健全的扶持政策,给农业经营个体户及企业提供支持与帮助,指导农业企业、农民专业合作社、农户运用一致的绿色技术标准进行绿色种植;政府还可提供一定的资金支持,如在农户采购绿色种植种子、农机设施及农药化肥时,可给予费用的减免、补贴或其他优惠政策,缓解农户的经济压力;可提供相关的技术支持,将基层技术人员价值充分发挥出来,给农户提供相关技术引导与支持,确保农户全面掌握绿色种植技术的相关内容。

## 四、结束语

农业技术在乡镇推广困难重重,但意义重大,对加快我国新农村建设具有重要推动作用。不仅如此,随着社会飞速发展,农业的良好发展是保证我们各项事业快速发展的前提条件。因此制定有效合理的农业技术推广对策有利于提高农业效益,促进经济发展。

#### 参考文献:

- [1]柯丽颖.农业推广对提升农业种植业的作用分析[J].种子科技,2019,37(11):133+135.
- [2]王建成.农业推广对提升农业种植业的作用分析[J].湖北农机化,2019(13):10.
- [3]田国月.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.
- [4]郭晓芳.农业技术推广对提升农业种植业的作用分析[J].种子科技,2019,37(04):10.
- [5]沙尔合提·加曼哈拉.农业技术推广对提升农业种植业的作用分析[J].农家参谋,2019(01):7.
- [6]吉宝红.农业技术推广对提升农业种植业的作用分析[J].城市建设理论(电子版),2018(31):194.
- [7]张立荣.农业技术推广对提升农业种植业的作用分析[J].吉林农业,2018(21):53.
- [8]吴菲.浅谈农业推广对提升农业种植业的作用分析[J].农业与技术,2018,38(18):106.
- [9]陆月.农业推广对提升农业种植业的作用分析[J].山西农经,2018(11):21.
- [10]汪义福,郭纯清.农业推广对提升农业种植业的作用分析[J].农技服务,2017,34(11):201.