

农业技术推广对提升农业种植业的作用分析

熊晓凤

南充市嘉陵区曲水镇农业服务中心 四川南充 637100

摘要: 在现代化农业不断发展的背景下, 农业种植业的生产技术及生产模式等得到了一定的创新与改革, 在提高农作物种植产量及质量的同时, 推动了区域经济的快速发展。农业技术推广对农业种植业产能提升及结构转型升级等方面发挥着关键性的积极作用。

关键词: 农业技术推广; 农业种植业; 作用; 现状; 对策

引言:

科学技术是第一生产力, 能够促进各项领域的发展。农业种植业的发展过程中始终离不开科学技术的协助。利用先进的科学技术, 促进农业种植业的生产改革, 并将现代化、先进的农业技术应用到农业生产过程中, 可以促进农业种植业的可持续发展^[1]。我国是传统农业大国, 但是在实际的农业种植业生产过程中, 依然还有一些没有解决的问题限制着农业种植业的发展, 导致我国的农业发展与其他发达国家农业的发展还有一定差距, 主要原因是我国的农业技术水平不高。因此, 我国应该不断地引进先进的农业技术, 汲取先进的技术经验, 加大农业技术推广力度, 提高我国的农业种植技术水平。

一、农业技术推广对提升农业种植业的作用

1. 提高作物产量与质量

农业技术推广工作的有序展开, 能够推动农业种植业的进一步发展, 为农业种植生产提供现代化的专业技术指导, 从而为农业现代化发展奠定基础条件, 提高农业生产效率及农作物质量。农业种植业从业者关注的核心在于作物的产量与质量。随着我国社会经济的快速发展和城市化进程的不断加快, 导致农业用地数量不断减少, 因此为保证社会粮食安全与稳定供应, 对农作物产量与质量提出了更高的要求, 必须提高现有耕地的有效利用率。而开展高效的农业技术推广工作, 能够基于先进的技术手段, 利用农业机械种植农作物, 这样不仅能够解决劳动力紧缺等对农业生产造成的影响, 降低劳动

难度与劳动量, 减少人员与资源等方面的投入, 还能够最大程度上提高农作物种植的产量及质量, 实现最新科研成果的转化, 从而造福社会大众。

2. 有力促进农业产业的健康发展和优化转型升级

在传统农业向现代农业转变、粗放型农业向集约型农业转变过程中, 各个农业产业积极实现升级和转型。农业种植业提供丰富的农产品使人民群众的物质生活品质得到有效提升。农业作为社会经济增长的重要内容, 是乡村振兴战略目标的重要组成部分。为了促进新农村任务的完成, 促进新农村经济发展, 还需要充分利用现代科学技术支持, 提高农业种植和生产管理水平。在保持原有农业生产模式的基础上, 利用现代农业技术实现农民的增产增收, 转变传统农民的认知能力和思想观念, 促进农村经济以及社会的健康发展。

二、农业技术推广工作存在的问题

1. 农业技术推广机制不完善

农业技术推广工作中, 一般是以政府部门为主, 农业技术推广单位或者机构根据相关的规章制度与上级指示组织各项工作, 这样直接导致农业技术推广工作与区域内农业生产的实际情况相背离, 且并未坚持因地制宜的原则, 无法达到农业生产实际要求。农业技术推广工作中, 并未建立健全的推广激励机制, 导致推广人员工作积极性欠佳, 直接影响农业技术推广工作的效果。此外, 政府部门并未重视农业技术推广工作, 从而导致推广工作的资金、人员及配置等方面都有所欠缺, 导致农业技术推广工作无法有效开展。

2. 农业技术推广人才匮乏

一直以来我们都非常注重农业技术推广工作的开展, 并尝试通过农业技术水平提升实现农业经济的发展和腾飞^[2]。但是从农村地区农业技术的推广情况来看, 其中仍然存在很多不足。主要因为农业技术推广的场所主要

个人简介: 熊晓凤, 性别: 女, 民族: 汉, 出生年月: 1976年10月10日, 籍贯: 四川省南充市嘉陵区, 学历: 专科, 职称: 中级, 农艺师, 研究方向: 农业技术推广, 邮箱: wxid_y0p811kpqbzgz22。

在农村地区,相对于城市来说农村地区环境艰苦,专业技术人才不愿意投入艰苦的农村环境中,导致农业技术推广工作开展受到限制,因此农业部门还需要采取有效的管理和引导措施,打破农业人才不足的困境和约束,加强对农业技术人才的培养,并提供优惠政策,吸引技术推广人员投入农村基层工作中。

3. 农民思想观念传统

受传统农业的影响,农民无法轻易地尝试先进的农业技术,且并未正确了解农业技术与农业产量和质量之间的相互关系,普遍认为种植结构的调整会造成经济损失,因此对于农业技术推广的积极性不高。部分农业技术推广机构的推广方式与模式存在落后性,无法让农民直观地了解农业技术的优势,影响区域内农业技术的进一步推广与应用。部分地区受经济、文化等方面的影响,导致农民对新技术存在排斥心理,并且随着劳动力转移,农业种植人员大多文化素养较低,很难接受新型的农业技术与机械,因此限制了农业技术推广工作的有序展开。

三、农业技术推广的方法和途径

1. 建立相应的示范基地

我国地大物博,不同地区的气候条件和土壤情况都存在差异。所以在农业技术推广的过程中,一定要因地制宜。不同地区的农业部门应该组织相关的专业技术人员分析当地的地区特点,根据地区特点建立相应的科学示范基地,这样可将先进的农业技术更直观地展示给众多农业种植人员,使种植人员能够学习,同时农业技术推广人员也要做好农业技术的推广工作。对于更先进、更新颖的农业技术进行研发,应将当地的农作物种植特点作为基础,并且充分结合当地的气候条件以及土壤情况,使研发出的新农业技术能够真正适用于当地的农业种植过程中。建立的示范基地定要最大限度地发挥作用,要保证新农业技术能够达到提高农作物质量和产量的效果,这样才能促进农业种植人员对新农业技术的应用,从而更好地学习和了解新农业技术。在建立的示范基地中,种植的农作物要丰富并且分别为其设立相应的标牌,标牌上对所种植农作物的物种名称和产量作出清晰的标注,这样一来可以方便参观人员对其有更好的了解和掌握。除此之外,应该委派专业技术人员到示范基地的现场为农业种植人员作示范,为农业种植人员讲解先进的农业种植技术,使农业种植人员可以在示范基地学习到先进的农业种植技术。

2. 改变农民思想,提高重视度

现代农业技术推广,要注重提高农业生产和技术指导以及相关咨询服务水平,确保农业技术推广的有效实行,政府的宣传类型除了传统的报纸、电视、广播之外,还要开展其他途径,如隔一段时间就进行技术培训,定期组织人员参加实际生产,并在整个的种植过程中竭力解决农民在种植过程中碰到的问题。要不断更新农民理念,使农民接受并依赖先进的种植技术,自发地使用到农作物种植方面,保证农业技术推广的普及和应用^[3]。

3. 坚持以科技服务需要为导向,制订先进适用科学的农业技术推广方案

现代农业发展中逐渐展现出集约化和规模化的特点,农业技术推广中也需要考虑到这些地区的发展特点和地理环境等,实现对农业生产工作的有效指导示范推广、合理布局及科学规划产业,积极引导农民选择与本地发展相适应的农作物品种进行种植,充分体现农业种植品种优势,构建地方特色优势主导农业支柱性产业。比如岑溪市筋竹镇沙糖桔种植产业发展中,引进柑桔新品种种植,做好技术跟踪服务,通过大力宣传推广测土配方施肥技术、柑桔黄龙病绿色防控技术和柑桔化肥农药减量增效技术,有效保护了支柱产业的生态环保和健康持续发展,有力促进地方经济发展^[4]。因此在推广农业技术过程中,必须要根据当地的自然环境条件、地理位置以及市场经济环境等设置合理的推广方式和发展模式,充分利用当地的自然资源环境,实现农民经济效益的最大化。充分利用政策以及资金的支持,创办技术分享讲座,鼓励技术推广人员与农民间的积极沟通合作关系,解决种植方面的困惑和问题,提升农业技术推广效果。

4. 做好信息及网络推广

要想提高农业技术推广工作的效率,首先要突破此项工作的局限性,利用当前先进的信息化技术,使种植人员不出门就可以学习与掌握先进的农业种植技术。构建完善的农业技术推广网络体系,将其与相关的农业部门连通,每天更新动态,让农业种植户第一时间就可以掌握和了解最新的农业种植技术。农业技术推广平台要对新农业技术、新品种以及新设备进行宣传和推广,第一时间发布当前市场农产品销售信息以及市场上对农产品的需求,可促使农业种植户更加方便快捷地了解市场的情况。不断提高农业技术推广平台的综合性,调动农业种植户上网浏览的积极性,得到农业种植业的有关信息。

5. 加大国家支持力量

完善技术推广职工奖励制度农业技术推广不能脱离政府有关机构的援助和扶持。政府应确保农业推广工作不会因为缺乏资本、技术和技术人员而中断。相关部门应为确保农业技术的传播和推广供应更有力的支持。为了保证农业技术推广工作不流于形式,还应增加相关的奖惩机制,设置相关的检查监督机构,通过改善奖惩办法来调动技术推广职员的积极性,提高农业技术的传播效率^[5]。要加大资金投入,加强农业技术传播基础设施建设,加大对水、电、道路基础设施建设的投入,建立符合标准的农业技术服务站。严格控制农业推广资金的执行和使用,严肃处理擅自挪用农业推广资金、行为,情节严重的,依法给予行政或刑事处罚。

四、结束语

综上所述,我国是一个传统农业大国,随着科学技术的快速发展,农民不再是生产作业中的被动者,科技对于农业有着积极的提升作用,开展农业技术推广服务,可以实现国民经济的大幅度发展,同时国家级各级政府也应给予高度重视,积极发挥农业技术的积极作用。

参考文献:

- [1]王亚萍.农业技术推广对提升农业种植业的作用分析[J].科学与财富,2020(8):155.
- [2]梁秀雪,杨君,刘娜,等.探究农业技术推广对提升农业种植业的作用[J].消费导刊,2020(23):35.
- [3]张晓贵.农业技术推广对提升农业种植业的作用研究[J].农家科技(上旬刊),2020(8):8.