

农业种植中农技推广的作用及对策

薛晓霞

内蒙古乌兰察布市察右前旗农业技术推广中心 内蒙古 012200

摘要: 农业是我国经济发展的支柱型产业,同时也是支撑国民经济健康发展的重要产业。近年来,党中央每年的中央一号文件都关注现代农业发展过程中,种植技术是关键,是基础,是适应新时期现代农业发展的重要支撑。对此就需要我们充分重视农技推广的作用,加快先进农业生产技术的有效推广应用,以此来转变传统的生产模式,更好地调整农业产业结构,提高农业生产效率和生产质量,将农民群众从繁重的劳作中解脱出来,增加经济效益。

关键词: 农业种植; 农技推广; 作用; 推广策略

引言:

目前,我国农业经济的生产模式正处于向规模化、机械化方向转变的重要阶段,推动农业现代化建设的进程,有利于提高农业生产力,让农业经济得到进一步的发展。现代农业发展过程中就需要引导农民群众充分认识到农技技术推广对推动现代农业发展的重要作用,并且在农业种植过程中尽量应用新型的农业生产技术,更好地提高生产质量和生产效率,帮助农民群众发家致富和脱贫致富

1、农业种植中农技推广的作用

1.1 提高农业生产效率和生产质量

加快先进的农业技术推广应用,对于农业种植产业的迅猛发展以及提高农业经济效益具有十分重要的促进作用。在农技技术推广应用过程中,相关的技术推广人员还能够为农民群众提供相应的技术指导和技术服务,在有效实现现代化发展目标的基础上,大大提升农产品的生产质量和生产效率。在实际的农业生产过程中,产量和品质一直是种植户普遍关注的问题,同时也是影响种植户效益的核心内容。现阶段我国人口显著增加,对粮食产品需求旺盛的大背景下,要想解决粮食供给问题,就需要在现有生产基础上综合应用各种先进的技术,努力提高土地的利用效率,提升单位面积内的农作物产量和品质,以此来提高农业生产质量和生产效率,增加农户的经济收入^[1]。

1.2 调整产业结构

通讯作者简介: 薛晓霞,1978年9月,女,汉族,内蒙古人,现就职于内蒙古乌兰察布市察右前旗农业技术推广中心,中级农艺师,大专,研究方向:农业种植方面,邮箱:460999670@qq.com。

农业作为第一产业的核心部分,其对于整个产业结构的影响极为巨大。而在农业种植中加强农技推广,能够推动农业产业化发展,在扩大农业种植规模、提高农业种植生产自动化水平的同时,促进农业种植与相应的加工、销售等深度融合,实现生产销售一体化,促进产业结构和有效调整,大幅增加农产品附加值。

1.3 促进农业健康

发展区域经济发展过程中,农业经济在其中扮演着十分重要的角色,通过加快农技技术推广,能够更好地推动农业的健康发展,有效提升一个地区的农业经济健康发展水平,并逐步提高所在区域的整体发展能力,为保障经济稳定发展奠定坚实基础。在农作物种植过程中,要求农业管理人员和广大农民群众能够充分认识到农技推广的重要作用,积极发挥农业生产技术的价值,推动农业种植产业的健康可持续发展,并真正成为现代农业发展的驱动力。当前,随着区域经济和社会的迅猛发展,产品的质量要求越来越高,传统的农业生产模式和农业种植标准已经不能够适应现代农业的发展需求,需要我们加强农业技术推广工作。在严格落实农业生产机械化的同时,加快先进生产技术在广大基层地区的有效推广和应用,更好地促进农业种植产业的健康发展,发挥种植户的主体作用,并在农技技术推广过程中实现传统农业种植向着现代农业种植转变,有效解决传统农业种植所带来的局限。

2、农业种植技术推广存在的问题

2.1 农民群众的认知不到位

农业技术推广工作是一个十分复杂且系统的工作,在推广工作开展过程中,如果依靠推广部门单打独斗难以取得实实在在的成效,需要依托农民群众的全面参与。农技推广服务的主体是基层地区的广大农民群众。由于

基层地区的群众对先进技术的应用重视程度不高,小农思想根深蒂固,并且随着城乡一体化的不断向前推进,大量的城市青壮年劳动力外出务工,现有的劳动力主要是老年人和妇女。这部分劳动群体对先进技术的掌握不到位认知不足,不善于应用各种先进的技术,也不能够很好地接受先进的种植技术,依然沿用传统的生产模式,农作物产量和品质一直不能够提升,甚至会引发一系列的生态安全和病虫害加重的问题,先进农业种植技术的推广应用和普及难度较大^[2]。

2.2 资金难以支撑实际需求

农技推广需要大量资金支持。然而农村地区经济基础较为薄弱,同时地方政府财政拨款较为有限,这使得相应的农技推广资金难以得到有效保障,往往会出现资金量与实际需求存在较大偏差的情况。与此同时,农技推广资金的管理水平较低,不能根据实际情况进行科学、合理管理,导致资金的使用无法完全契合农技推广需求。如此一来,资金的使用可谓是捉襟见肘,在多个方面都会出现资金不足的情况。而资金支持直接关系到农技推广的技术、设备、人才、材料等,资金不充足以及使用管理不当,均会在很大程度上限制推广工作的高质量开展,很难取得良好成效。

3、农业种植技术推广措施分析

3.1 提高认识,增强服务能力

注重做好现有农技推广人员的专业素质提升,通过利用各种教育实践活动,专业技术人员继续培训教育活动,加强对农技技术推广人员思想技术、理念、认知等方面的培训教育,提升整个工作队伍的服务意识和服务能力,要树立大局意识和责任意识^[3]。

3.2 科学合理地采用计算机和传感器技术

随着经济的发展和科技的进步,计算机技术被广泛地应用到农业生产中,与此同时,传感器技术也被应用到温度以及空气湿度的测量上,在蔬菜种植过程中就离不开两种技术,因此必须加强对这两项技术的推广,进而发挥其应有的价值。还有就是农技推广机构可以在农民的田间地头安装相应的传感器设备,采集相关的农业数据信息并进行分析和研究。与此同时,通过分析和分享相关的数据信息,让农民能够足不出户就可以利用信息技术获取想要的信息,这样对农技的认知度也会得到进一步的提高。

3.3 做好人才培养与管理工作

打造一支高素质的农技推广队伍,是保障相应的推广工作高水平开展和落实的关键。以地方农业种植现状

和发展前景、农技推广工作需要等因素作为基础考量,对农技推广人才的综合素养进行明确要求,通过定性与定量的方式全方位规范推广人员应当具备的各方面能力与品质,进而打造一支综合素养足够高的优秀人才。基层农机推广人员应当具备丰富的专业知识,同时要掌握地方推广的各种农业技术,了解地方推广的农机设备的使用方法与要点,而且还需要具备丰富的实践经验、主动学习的意识和能力、优秀的沟通交流能力等,才能充分胜任岗位,做好本职工作。在明确推广人员综合素养要求的前提下,制定相应的人才培养方案,投入足够资金支持相应的人才培训工作开展。不管是在岗的推广人员,还是通过招聘新入职的推广人员,都需要接受专业的考核与培训。即围绕推广人员^[4]。

3.4 助力农业健康持续发展

可持续发展是农业发展的重要趋势。可持续发展体现在多个方面,其中最关键的一点在于农业种植生产实现经济效益、生态效益等的协调。在落实农技推广的前提下,农产品附加值将得到大幅提升,不管是经加工后的农产品,还是绿色生态农产品,都能为农业种植生产的经济效益提升提供有力支持。而且基于农技推广的农业种植规模将得到显著增加,种植成本也将有效降低,进一步促进经济效益提升。而从生态效益的角度看,做好农技推广工作有利于绿色农业的良好发展,能够减轻农业种植生产中的污染和生态破坏。

3.5 加强资金筹集与管理

强化资金支持,是保障农业种植中农技推广工作顺利开展的基础和关键,需要由政府牵头落实相应的资金筹集与管理的工作。地方政府应当根据地方实际情况,出台相关政策,合理设置相关项目,积极争取上级的财政拨款,有效增加农技推广的资金量。与此同时,积极拓展资金来源渠道,引入社会资本,通过与相关企业、组织、机构展开合作的方式,建设优秀项目,有效缓解资金不足的现状。同时还需要加强资金管理,设置专项资金,安排专人进行专项管理。根据地方农技推广需求制定合理推广方案,并做好相应的预算管理工作,从多个方面对资金的使用进行合理规划。包括引进先进技术、引入先进设备、吸收专业人才、开展优惠项目、推广优质种子等,均需要大量资金支持。故而应当在规划农技推广方案时便需要将推广方案与资金规划相融合,确保资金能够被充分利用,支持推广工作的顺利落实。另外还需要加强资金监管,严格按照相关规范和标准落实资金管理工.作,基于预算方案 and 实际工作情况优化资金

的使用, 确保每笔资金都能被有效应用到推广工作中, 提高资金利用率, 进一步缓解资金不足的问题。

4、结束语

综上所述, 农业种植中需要做好农技推广工作, 以先进的农业技术与农机设备支持农业种植的良好、健康、持续发展, 契合现代农业的规模化、产业化发展需求。地方政府务必要充分意识到落实农技推广工作的重要性, 并结合地方实际情况制定科学合理的推广方案, 并从资金、人才以及管理等方面加大支持力度, 务必要保障实际推广效果, 为地方农业种植生产水平的提升提供动力

与保障。

参考文献:

[1]潘颖. 农业技术推广对于现代农业的作用及对策[J]. 农业与技术, 2019, 35(8): 231.

[2]吉宝红. 农业技术推广对提升农业种植业的作用分析[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2019(31): 194.

[3]白利斌. 农业技术推广在农业种植业发展中的重要性及应用[J]. 农业科学, 2020, 3(2): 9-10.

[4]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, 2020, 606(1): 1