

农业技术推广在农业种植业中的应用

李永富

贵州省毕节市七星关区撒拉溪镇农业服务中心 贵州 毕节 551700

摘要: 随着我国科学技术的不断更新, 农业发展也必须与时俱进, 农业技术推广不能只停留在传统的思想观念上, 应该积极转变思想、积极创新。为提高农业现代化水平, 必须要做好农业技术推广工作, 提升农业生产效率, 增加农民经济收入, 提高农民生活水平。在具体的农业技术推广过程中, 要创新农业技术推广理念, 发挥政府职能作用, 加大宣传力度, 加强农业技术推广队伍建设, 进一步推动我国农业种植业的规模化、信息化发展。

关键词: 农业技术推广; 农业种植; 应用分析

引言

在农业现代化发展的过程中, 加强农业新技术的推广, 对于加快农业生产和发展具有重要意义。在这一过程中为了更好地实现农业新技术的推广, 要加强农民群众的培训工作, 通过有效的培训, 提高农民群众的知识技能, 使农民群众能够应用新技术进行农业生产, 从而实现农业增产增收, 提高农民群众的收益, 更好地推动农业的发展, 进而促进乡村地区经济的发展。

1 农业技术推广的重要性

随着人们生活质量的提高, 人们更加关注食品安全问题。如何为公民提供营养价值更高、更具安全保障的食品, 是农业生产的重要目标。种植业需在播种、种植、收割、储存等各个环节做好质量安全保障工作, 这样才能为人们提供优质的农产品。种植人员要挑选优质的种子进行播种; 利用新型农药消灭植物病虫害, 同时保障农作物安全; 利用机械化手段进行农作物收割, 提高收割效率, 降低人力劳作成本; 利用科学的农业技术正确储存农产品, 确保农产品安全、优质。在农业种植业生产过程中, 农业技术为农业种植业发展提供了必不可少的技术手段, 有效提高了农业种植业生产效率, 保障了农业生产质量。

2 农业技术推广在农业种植业中的作用

2.1 提高农作物产量

随着先进的农业栽培技术的逐步推广, 从农业部门的统计数据可以看出粮食产量和农业总产值有着显著提高。这表明农业技术对农业发展有着巨大的积极影响, 提高了我国农作物的产量, 增加了农业的经济效益。

“杂交水稻之父”袁隆平教授的研究方向和成果, 也证实了科学技术在农业种植和生产过程中发挥着重要作用, 对提高农作物产量、农业生产力以及生产效率都有着积极的推动作用。因此必须加强农业技术的推广工

作, 将先进的种植和栽培技术推广到全国, 提高我国农业生产总值, 加快我国农业产业的现代化进程。我国人口总数已超过14亿, 对粮食的需求量巨大, 为了满足日益增长的粮食需求^[1], 农业必须加快转型升级, 大力推广和普及科学的种植技术, 提高农作物产量, 保证粮食总产量稳定, 增加农民收入, 推动社会经济发展, 维护良好的社会秩序。

2.2 有助于农业经济的转型和发展

新农村背景下, 推动农村经济升级和转型是当前的首要任务, 而要完成这一目标, 就要充分发挥农业技术的辅助作用, 农业的高质量可持续发展, 离不开农业技术的广泛推广。目前, 我国传统的农耕生产已经无法满足当前社会要求, 通过农业技术推广, 可以优化产业结构, 转变农民传统耕种观念, 满足人们需求, 提高农业生产效率和水平, 增加作物产量, 进一步巩固农业在经济发展中的地位, 实现我国农业经济的升级和转型, 促进我国经济又好又快发展^[2]。我国是农业大国, 在推动现代化农业发展的过程中, 要充分全面地利用好先进且科学的农业技术体系, 全方位提升农业产值, 助力农业经济的快速转型, 切实有效地提振农业经济的整体发展水平。

3 农业技术推广在农业种植业中的应用

3.1 创新农业技术推广理念

现代农业的发展离不开信息技术的支持, 将农业科学技术转换为生产力, 并应用在农业种植业, 才能提高农业生产效益。所以, 要创新农业技术推广理念, 结合当地农业种植业情况制定有效的推广途径。在传统的农业技术推广实践中, 人们可能过多依赖于技术传授等方式, 该推广模式, 不仅很难保障覆盖面, 也无法真正有效地提升广大农民的技术水平及思想认知。因此, 在农业技术推广应用实践中, 应该注重从推广方式进行有效且科学化的改革。如在农业技术推广的过程中, 可以采

用线上推广的方式。当前农村地区的互网络架构基本完成,广大农民也是各社交平台的重要使用群体。在农业技术推广实践中,完全可以借助于新颖且快速的传播方式,通过视频、直播等来助力农业新技术的全面快速推广。鼓励乡镇农业技术专家开通直播平台,积极向广大农民讲解农业技术,同农民开展深入地沟通与交流,及时解决农民的认知困惑。在农业技术推广过程中,要明确工作重点,解决主要问题,在农业生产活动中渗透农业技术,从而推动新农村建设,为农业种植业发展注入新鲜血液。另外,基层工作人员要结合市场发展和农业生产情况创新农业技术推广工作,广大农业技术人员要沉入到田间地头,要深入到农民群众之中,积极帮助农民解决农业技术方面的认知不足,积极向农民讲授新品种的栽培方式及新农药的利用方法等^[3]。让农民能够有效掌握农业新技术,扩大技术应用范围,全面提高农民专业能力。在此过程中,可以设置一些激励措施,鼓励农民积极投入到农业技术推广工作中,提高农业技术推广效果。

3.2 优化产业结构,提升品牌效益

在产业结构调整背景下,农业技术推广可以充分应用到农业产业结构调整工作中。农业应面向市场需求,结合自身发展条件,在政策、专家指导下确定发展方向,形成规模化效应,打造农产品品牌,提升农业种植收益。例如可以形成年度规划报告,根据当地条件和市场导向规划下一年农产品种植方向,明确农产品种植品种,对农产品种植季节、种植区域给予技术指导,形成规模化产业,打造农产品品牌,最终形成“智慧农业”、“智慧乡村”等口碑效应。

3.3 创新培训方式

培训方式的创新也要紧扣农民群众的实际情况。对于农民群众来说,田间地头始终是农民群众生活生产的重要场所。因此,在培训过程中,如果只是选择在村委会统一授课,会导致农民群众不愿意参与培训,也在培训过程中出现听不懂不愿意听的现象。针对这样的现状,只有对培训方式进行创新,使培训方法贴近广大农民群众的生活,以广大人民群众喜闻乐见的方式进行培训,才能够取得良好的培训效果。具体来说在这一过程中要借助实践过程,引导农民群众进行主动学习,体现出培训工作的互动性和交互性^[4],使农民群众能够在田间地头接受学习,并且能够在接受了新的农业技术培训之后,将这种培训技术第一时间应用于农业生产,而农技人员也能够及时发现人民群众在掌握技术中存在的不足,从而针对性地给予改进,这样才能够更好地提高培

训的效果。

3.4 加大宣传力度

由于农民认知水平不高,部分农民没有认识到农业技术的重要性,为推动农业种植业的发展,需要加强农业技术推广的宣传力度。在农业技术推广过程中,政府部门要充分发挥自身职能,并设置专项资金,建立和完善农业技术推广政策,为农业种植业发展提供良好的资金和政策支持。先进的农业技术,在提高粮食产量和生产力的同时,还可以增加农民经济收益,提高农民生活水平,所以政府职能部门要加大宣传力度,转变农民观念,让农民主动参与到农业技术推广工作中,如可以通过村委会宣传栏、广播站等方式让农民了解农业技术及知识,还可以定期开展培训讲座、技术指导,为农民答疑解惑,使现代化农业技术渗透到农业种植业生产领域^[5]。与此同时,在农业技术推广宣传过程中,要充分发挥村干部的重要作用,通过入户座谈等方式来进行科学推广。在农业技术推广过程中,要发挥好广大村干部引领作用。

3.5 加强资源整合

传统的农业技术推广工作中,农民的培训工作内容相对简单并且培训时间较短,加之部门分级缺乏系统性,导致资源整合构成,极大影响了培训工作的有效性。针对这样的现状,在农业技术推广这一过程中,做好农民的培训,首先要加强各项培训资源的整合,这样才能够使培训成体系化、规模化发展,从而更好地提高培训的效果。具体来说对农民进行培训这一环节中,要把握好农民这一中心载体,分析农民培训工作的特点,考虑到农民能够接受的培训方式,融入有效的培训资源,从而通过资源的整合制定统一的培训内容进行统一培训,发挥出整体效益。要达成这样的目标还需要当地的相关部门做好统筹工作,在统筹规划下实现资源的整合,加强各个部门之间的联系,从而使每一项资源在整合的过程中都能够服务于农民培训工作。

3.6 加强农业技术人员的培训工作,提高专业素养

工作人员是农业技术推广工作的重要因素和组成部分,农业技术推广工作要想实现推广效益最大化,不仅需要加大资金投入力度,完善推广机制,而且要重视工作人员专业知识和技术的培训工作,提高员工的综合素质。工作人员需要具备良好的沟通能力和语言表达能力,要善于与他人交流。在宣传过程中,通过与当地农民的深度交流,了解农民对农业技术存在的顾虑,并解决他们的顾虑。提高农业技术推广工作人员的整体素质,最快最有效的方法之一是聘请具有专业知识和技能的高质量综合人才,围绕其组建专业推广团队,发挥专

业人才的带头引领作用。定期对现有工作人员进行专业培训,可由团队内表现优秀的工作人员负责教学,分享他们的工作经历和经验,也可邀请专业人士和专家莅临指导,举办座谈会,启发工作人员的推广思路,设计出更加创新、更富有新意的推广方式。除此之外,还要制订严格的考核机制和奖惩体系,对工作积极努力、认真负责的员工给予奖励和表彰;严格的批评教育工作懈怠、敷衍了事的员工,若屡教不改,就免去其职务。

3.7 加大资金的投入

为了一些偏远地区发现落后的乡镇得到更好的发展,国家和当地政府应该加大对乡镇的投入,从而提高农业技术推广的服务的质量等。首先要加大对科研人员的资金投入,提高科研人员的奖金和工资。现如今对于一些科研人员来说他们的待遇太低,很多人顶不住生活的压力,被迫离开科学研究项目,国家提高科研人员的待遇,为科研人员解决生活的基本保障,这样才能使科研人员专心搞科研。其次,提高农业推广技术人员的学历素质,选择农业专业的大学生相对较少,国家应对大学农业的教学提供大力的支持和鼓励政策,为农业专业的学生提供更好的教育政策,为农业技术提供大量的高学历人才,这样才能提高农业技术推广的服务质量,使得更多的地区有专业的农业技术人员,保证农业技术的推广的质量,提高农业技术推广的效率,从根本上提高农业技术的发展。最后就是提高农业技术推广人员的待遇,提高技术推广人员的工资,要让农业技术推广人员的工资不低于社会平均工资,对于一些偏远乡镇的工作人员给予更多的生活补贴等,使他们能够更努力的为农业技术的推广服务^[6]。

3.8 农业技术推广的多元化

通过改良农业技术的方式,可以更好的落实农业技术的推广,例如土地较干旱的地区,适合种植玉米和红豆等一些类似的庄稼,再结合当地人民生活所需,和各种农业产品的经济利益,可以从根本上提高农业的效益。对于农业技术推广工作的优化政策,可以更好的体现出,可以让农民们获得更多的经济效益。例如玉米栽

培技术,可以采用科学示范的原则,让农民找到种植的要点,提高玉米的产量,使其达到最大利益,当种植遇到问题时候,农民可以找到解决问题的方式,并找到种植田间种植最佳密度。在红豆的种植中,也要在合理的时间中种植,红豆的种植一般比玉米晚半个月左右,种植密度不宜太厚,如果种植太厚,会导致红豆的产量非常低,一些农户还种植玉米和红豆种在一起,在给玉米喷防虫药时,要注意不能喷到红豆,这可能会导致红豆“死亡”。在实践中,为庄稼施肥、喷药过程中,农业技术推广人员要为农民讲好注意事项,当出现问题时,技术人员要第一时间帮助农民找到解决问题的方法,防止事情进一步恶化^[7]。

结束语

综上所述,在新时代发展下,乡镇的发展仍然需要加强,在许多的地区农业技术推广非常少,且发展落后,一些基层的建设不完善,我们要根据不同的地区和新形势,为不同的地区找到具体的解决办法,同时在农业技术推广过程中找到问题所在,提高农业技术推广的效果从根本上提高农业技术推广的效果。

参考文献

- [1]张美琴.农业技术推广在农业种植业中的应用[J].世界热带农业信息,2022(9):82-83.
- [2]白秀红.农业技术推广在农业种植业发展中的实践应用探讨[J].河北农机,2021(10):83-84.
- [3]溥梅凤.农业技术推广在农业种植业发展中实践应用探讨[J].农村科学实验,2020(29):50-51.
- [4]李广京.浅谈农业技术推广在农业种植业中的应用[J].南方农业,2020,14(23):124-125.
- [5]田海山.农业技术推广在农业种植业发展中的实践应用分析[J].南方农机,2020,51(20):58-59.
- [6]韩少卿.农业技术推广在农业种植业中的应用探究[J].百科论坛电子杂志,2020(17):499.
- [7]白玉禄.农业技术推广在农村种植业中的应用策略探究[J].南方农业,2020,14(14):15-16.