

# 农技推广中应用“互联网+”的作用及前景分析

江苏省扬州市高邮市三垛镇农业农村局 吴福亮 吴忠

**摘要:**在我国农业产业发展中,特别是在农业基础性工作中,农业技术推广是至关重要的组成部分。当前农技推广工作,要进一步与时俱进,充分利用互联网平台和信息化技术,进而呈现出更加良好的农技推广效果。本文重点分析了农技推广过程中应用“互联网+”的作用及前景,希望能够为农技推广工作取得更加良好的效果做出应有的贡献。

**关键词:**农技推广;互联网+;前景分析

当前我国农业产业发展中,农业技术推广有着十分重要的作用。我国农业科技迅猛发展,但因为农民缺乏应用技术的理念和素养,知识水平方面存在一定的局限,具体的农业技术在推广时往往存在一定的问题,很难达到良好的效果。在这种情况下,就需要进一步加大农业技术推广力度,更有效地运用“互联网+”模式,以实现提升农业技术推广效果的目的。据此,有必要从“互联网+”理念出发,探讨农业技术推广过程中“互联网+”模式的重要作用以及发展前景等相关内容。

## 一、农技推广中应用“互联网+”的作用分析

### (一)从根本上有效提升农业技术推广效率

在实践过程中,随着科学技术的迅猛发展,农业技术推广过程中有效融入“互联网+”模式,可以克服传统推广模式的弊端,有效避免面对面或者手把手传授模式出现的问题,进一步突破时间和空间的限制,使技术推广质量和推广效率得到显著提升。利用互联网平台,切实有效地进行农技推广,介绍农业技术的相关知识和操作方式,可以有效引导农民利用碎片化时间充分了解、认知、吸收农业技术,让农民可以足不出户就接收到全新的知识和技术。这种依托“互联网+”的方法,可以有效提高农业技术的推广效率,进而充分保障农技推广取得更加明显的成效。

### (二)在更大程度上有效提升农业生产水平

在农业技术推广过程中,有效利用互联网平台,融入互联网推广模式,可以使相关人员在充分认识最新农业技术的基础上,在具体的生产过程中有效融入相关技术,使新技术、新优势得到充分的体现,进而在更大程度上提升农业的生产力水平和经济效益。基于此,将“互联网+”融入到农业技术推广中来,可以有效提升农业生产整体技术水平,使土地的产量有效提高,同时有效减少农民的劳动强度和工作时间,对于我国农业生产力和综合效益的提高产生巨大的助力。

(三)“互联网+”模式的应用可以呈现出更精准的农技推广效果

在信息化技术不断应用和发展的背景下,更多农民习惯通过互联网页面或者手机客户端等浏览相关网络信息。在这样的情况下,有效融入“互联网+”模式,可以通过大数据技术更充分地了解和把握农民的知识需求,以及他们在农业生产过程中遇到的问题,然后更精准有效地为其提供相对应的技术服务。这样能够有效增强农业技术推广的针对性和精准性,进而在更大程度上提升农业技术推广

的质量,呈现出更为显著的农业技术推广效果。同时,借助互联网的推广平台,可以充分降低农业技术推广过程中的相关成本,产生更加良好的推广效能。例如,可以有针对性地应用手机APP或者短视频平台,以农民群众更加喜爱和习惯的方式进行技术宣传推广,进而更加精准有效地进行技术支持和服务,这样可以呈现出其他推广方法不能比拟的效果。

(四)更有效地融合农业技术发展中的科研、推广以及教育等一系列相关环节

针对农业技术来说,在对其进行推广的过程中,需要更有效地进行科研、推广、教育等相关环节的融合,使相关环节更紧密顺畅地衔接,以体现出更加良好的农业技术推广效能,为其高质量的应用,以及产生相对应的农业成果打下基础。但从具体情况来看,在传统的农业技术推广过程中,所呈现出的推广质量和效率都比较低下,相关环节没有充分融合,进而无法呈现出应有的农业技术推广效能。对此,在实践过程中进一步有效利用“互联网+”模式,可以更有效地结合相关技术的科研、推广、教育等环节,使相关环节有机结合呈现出优势互补的效果。在具体的推广环节,通过互联网平台,推广人员可以结合农民的农业发展需求,对各类信息资料进行及时有效的收集整理,然后反馈给科研部门,科研部门在研发完新技术之后,可以在第一时间推送给推广人员,然后在互联网平台进行相对应的传播和推广。农民可以在互联网平台进行及时有效的学习,并更加准确快速地应用到生产实践中,这样能够在更大程度上提升推广方式的效率,减少成本,达成更加良好的推广效果。

### (五)推动精细化农业生产,使生产成本有效降低

“互联网+”大环境下,农民群众可以通过互联网平台更充分地接触和了解更多元化的农业技术和农业设备,通过网络平台的虚拟化操作,能够加大对农业技术和农业设备的熟悉程度。与此同时,在实践的过程中利用更为先进的农业技术,农民可以在播种、施肥、灌溉、控温、收获等方面更充分地节省劳动力,使工作更加轻松,生产效率进一步提升,同时,减少人力成本,提升总体经济效益。当前我国农业生产中,大多数情况下都是以绿色无公害农作物种植为核心,如果只是依靠人力来进行,无法充分实现精细化的生产和经营。针对这种情况,也可以利用“互联网+”模式的优势来提升绿色无公害农作物生产和经营的精细化程度,以取得生态上和经济上更好的效能。

## 二、农技推广中应用“互联网+”的前景分析

(一)“互联网+”与农业技术推广更全面深入的融合是必然的发展趋势

随着我国社会经济的迅猛发展,互联网技术日益广泛地得到普及。在这样的情况下,互联网技术在农业技术推广领域会得到更加广泛深入的应用,进而在未来发展中,两者融合渗透的深度和广度将进一步扩大,这是可预见的发展前景。信息化时代下,我国农业生产领域需要进一步有效构建国家级的农业现代化技术服务平台,打造高质量的农业技术推广体系,在信息化技术应用和融合方面体现出更为显著的效能和价值。在未来的发展中,应进一步有效应用和融合现代化、高效能农业技术推广手段,打造高质量的农业技术推广平台,进而推动各项农业科研成果迅速转化成为生产力。与此同时,通过农业技术推广平台的有效打造,为农民群众提供更高效、更多元的教育和培训服务,培养更高质量的职业农民,促进农业生产现代化,进而促进我国农业领域的可持续发展。因此,我国农业的未来发展中,在农业技术推广领域广泛深入地应用互联网平台,拓展应用范围,挖掘融合深度,将成为必然的发展趋势,有着十分广阔的应用前景。

(二)在未来发展中进一步促进教育、科研与技术推广的深度融合

在农业技术推广过程中,“互联网+”模式将会得到越来越广泛的推行,同时在教育、科研、技术推广等相关方面进行更深层次的融合,体现出多元化、多样化的发展趋势,这也是必然的应用前景。在农业领域发展过程中,通过互联网技术的应用可以使农业科研成果与技术推广进行更深层次的融合,进而在更大程度上提高科研成果的整体转化率。农业技术推广人员在实践过程中要充分结合具体的工作需求和岗位职责,更及时有效地学习和掌握农业技术的相关知识,理论方法,职业技能,并通过互联网平台,计算机技术和大数据技术等,使相关内容得到更精准、更有效、更及时的宣传推广,使农民群众更充分地掌握全新的、更高效的农业技术,为农业生产力的有效提升提供必要的支持。与此同时,进一步融合相关应用技术,使技术呈现优势互补的良好局面,进而为农业产业实现转型升级、有效发展提供更为强大的发展动力。

(三)在更大程度上优化和完善农业信息数据库

在未来的农业技术推广过程中,应通过互联网平台的有效应用打造高质量的农业信息数据库,并且对其进行不断的完善和优化。在具体的操作过程中,技术推广人员利用互联网技术和电脑等相关数据终端设备,建立数据库,做到农业技术的相关信息可以在互联网上存储和搜索,推动农资价格,水利技术,土地应用情况等相关信息和最新的研究成果更及时有效地得到传递。同时为海量数据设计最佳查询方式,以方便用户探寻到最有效的数据,使数据价值得到最大程度的挖掘。农业信息数据库在使用中应不断改进和优化,融入更新的内容,这样才能充分掌握国家的方针政策和现代农业的发展方向,了解全新的服务方式和生产工具等,使数据库的内容更加切实有效,进而在最大程度上提升农业生产的综合质量和综合效益,这也是未来的必然发展前景。

(四)推动农业生产进一步实现精细化、集约化发展

基于“互联网+”时代,在未来的发展过程中,农业生产模式将得到进一步优化和完善,进一步向着集约化,精细化方向发展。互联网平台的有效融入,新技术、新模式的应用,能在很大程度上提升农业生产的精细化,集约化水准,有效控制农业生产成本,增加单位面积产量,减少肥料和化学药品使用量。基层农民也可以更有效地掌握水量,肥料,土壤等种植条件,实施高质量、高精准确性的远程控制方法,以此为农业生产综合效益的提升奠定基础。

## 三、结束语

通过上面的分析,我们能够看出,在当前的农业技术推广过程中,正越来越广泛地融入互联网平台的相关内容。在实践过程中有效融入大数据技术,信息化技术等,能够精准有效地进行农业技术推广,可以结合农民的实际情况和当前的农业技术应用现状,进行针对性的应用,使技术优势和价值得到充分的体现。“互联网+”在农业技术推广过程中得到更充分的应用,以此打造全新的推广平台和渠道,对于农业技术推广工作理念和工作方式的创新和优化具有显著作用,这样能够在更大程度上提升农业技术的普及率和应用效能,为农业生产质量和农业生产力的有效提升提供必要的支持。在具体的操作过程中,相关地区要结合自身的具体情况,更有针对性地运用“互联网+”模式,加快推进农业农村现代化。

## 参考文献:

- [1]黎丽,卓志明.“互联网+”在农业技术推广中的作用与发展前景探析[J].中国战略新兴产业(理论版),2019,000(002):1-1.
- [2]黎兰安.“互联网+”在农业技术推广中的作用与发展前景探析[J].农家参谋,2018,595(18):11-11.
- [3]胡彦奇.浅谈“互联网+”在农业技术推广中的作用与发展前景[J].农家科技(下旬刊),2019,000(009):9.
- [4]金华.“互联网+”在农业技术推广中的作用与发展前景[J].江西农业,2019(6):140.
- [5]张顺荣,胡森涛.新时期信息技术在农技推广中的应用分析[J].农家参谋,2019(12):204.
- [6]潘光群.“互联网+”在农业技术推广中的作用及发展趋势[J].农村经济与科技,2019(8):223+225.
- [7]高峰.“互联网+”在农业技术推广中的作用与发展前景[J].南方农机,2017(13):58+60.