

农业技术推广的问题与对策漫谈

许用

(罗州镇农业服务中心, 贵州 毕节 553203)

摘要: 随着我国经济的发展, 农业技术得到一定程度的推广, 也推动我国农业的发展。然而, 从现阶段而言, 我国农业的发展仍然呈现区域发展不平衡的现状。针对这种问题, 笔者主要从推广农业技术的意义、存在的问题、实施策略三个角度进行论述。

关键词: 农业技术; 技术推广; 问题与策略

众所周知, 我国是世界上最大的农业国, 农村人口占总人口的比重高。提高农业生产效率的意义有两方面, 一方面可平衡农业与其他产业的比例, 另一方面提高农民的收入, 增强农村的生产力, 实现全面建设小康社会的目标。因此, 相关部门需要重视农业的发展。在本文的论述中, 笔者以农业技术的推广为切入点, 进行相应农业生产的论述, 旨在推动农业的良性发展提供可借鉴性的建议。

一、推广农业技术的意义

(一) 平衡人地矛盾

随着我国城镇化的进一步发展, 各种建设用地逐渐增加。为了更好地平衡农业用地和其他用地之间的关系, 相关负责人可在保证固有农业耕地不变的情况下, 提升农业的生产效率。在具体的落实上, 相关负责人可通过运用农业技术, 在一定程度上提高单位面积内农业农作物的生产效率, 提高农民的收入, 平衡经济发展中的人地之间的矛盾, 推动我国农业的良性持续发展。

(二) 提高农民收入

相关负责人可将农业技术运用在农业生产中, 转变原有的劳作方式, 提高农业的生产效率, 尤其是单位面积内农作物的产量, 真正让农民获得高收入。与此同时, 农业技术的进一步普及, 有利于提升农民的综合素质, 使他们更为积极地学习、运用各种新兴的农业技术, 形成良性的农业发展循环, 进一步提升农民的收入。

(三) 合理利用耕地

在现阶段的农业生产过程中, 由于各种不合理的生产方式, 导致农业用地得不到有效提升, 比如、病虫害等。针对这种状况, 有些农民往往采用传统的喷洒农药的方式。这种方式有两方面危害: 一方面导致生态环境遭到损坏, 另一方面导致病虫害处理问题得不到解决, 进一步造成土壤的肥力不足, 导致土地利用率低。通过运用农业技术, 农民可真正在保护生态环境的同时, 提高土壤的肥力, 减少农作物的损害, 提升整体的农作物产量, 达到提升土地利用率的的目的。

二、农业技术在推广中存在的问题

(一) 技术推广缺乏资金

在农业技术推广中资金费用的不足是遏制农业技术有效推广的关键性因素之一。由于农业技术推广资金不足, 导致相关的技术推广人员得不到相应的物质保障, 使他们无法积极地投入到

农业技术的推广工作中, 出现指导不到位, 服务不积极的尴尬状况, 进而造成整体的农业技术推广效果不理想、资金匮乏的尴尬状况。从另一方面而言, 这也导致农业发展得不到相应的设备、技术支持。即, 在农业生产的过程中, 由于缺乏资金, 导致相关技术人员无法引入先进的设备, 造成农业生产与现代化农业发展脱节, 阻碍农业生产效率的进一步提升。

(二) 农民新技术掌握弱

众所周知, 在广大农村地区, 部分农民由于多种因素的影响, 比如文化程度水平低, 导致他们接受新技术的能力较弱。通过调查发现, 从事农业生产的农民文化水平相对较低, 他们接受新事物的能力普遍较弱。更为重要的是, 由于农业地区农民收入的降低, 导致大部分农业生产者为一些中老年人。出现这种状况的原因是, 青壮年人已经走出农村, 走入城市。年纪较大的留守农民接受的新技术能力更低, 进一步阻碍了农业技术推广工作。

(三) 农业技术信息化低

农业技术推广信息化水平有待提升。出现这种状况的主要原因是部分农业生产部门并不注重通过现有的传播方式进行相应的农业技术推广工作, 只是进行单一的农业技术传播, 而这种指导具有一定的局限性。其他原因是, 由于农民个人喜好的关系, 他们并不会将主要的精力放在相应的农业生产技术革新中, 从而导致整体的农业技术推广效率低下。

三、农业技术推广的实施策略

(一) 增加农业经费投入

加大对农业方面的资金投入可从两方面入手。第一方面, 借助政府的力量。相关农业技术推广负责人可积极向政府审批农业资金, 将引入更多的资金投入农业技术的推广过程中。第二方面, 在资金的运用方面。相关负责人可以将资金运用在提高农业技术推广人员的收入上, 激发他们的工作积极性, 使他们投入到相应的技术推广过程中, 真正去解决农民在生产过程中的各种问题。与此同时, 相关技术人员可以将资金引入到相应的设备技术的引进上, 将先进的农业生产设备引入到农业的生产中, 提高农业的生产效率。除此之外, 相关负责人可以引入相应的社会资本, 将农业生产与企业发展进行联合, 构建相应的农业与企业联合机制, 利用企业的资金完善农业的生产方式生产销售渠道, 实现农业生产的全面优化升级, 促进农业发展的良性循环。通过从政府

和企业两个渠道进行资金的引入和运用,相关技术负责人员可为农业的生产提供动力,促进农业经济的持续向好发展。

(二) 提升农民培训力度

相关部门需要加大对农民的培训力度,让农民掌握先进的农业技术,使他们将这种技术运用在日常的农业生产中,提高整体的农作物生产效率。为了达到这种效果,相关负责人员可以借鉴如下的三种方式:一树立正确的农业技术观念。相关人员需要通过多种方式进行农业技术推广的宣传,使农民意识到运用农业技术的重要性,并将农业技术运用在实际的生产过程中,转变他们原有的农业生产方式,提升农业生产效率。二注重对于农民的培训。相关技术人员推广人员可以从理论和实践两个角度入手。在理论方面,相关部门可以开设农业大讲堂活动,让农民在线上学习相应的农业知识,也可以在线下组织农民进行专业性的培训。值得注意的是,相关负责人可针对本地区特有农作物成的生长规律,以及常见的农作物的病虫害,进行针对性的理论培训,使农民掌握科学的农业生产技术。在实践方面,相关负责人可以结合本地区农作物季节性的病虫害进行实践性的指导,即定期开展下乡培训,组织针对性地农民培训活动,使他们意识到传统农业生产中存在的问题,让农民掌握更为科学的农业生产方式,提升整体的农业生产效率。三构建农民培训小组。相关负责人可以在农民中选取一些农业基础知识强、农业生产水平高的人,让他们组成农业培训小组,使这个小组定期指导本地区农业的发展,解决农民在此过程中出现的问题。更为重要的是,相关部门需要与该农业培训小组进行沟通,及时发现并解决农民在生产过程中出现的问题,真正将培训落到实处,促进农民农业技术水平的提高,提升农业生产的效率。

(三) 提高农业信息化水平

相关人员应该重视农业信息技术推广的信息化水平,注重采用多种方式进行相应的农业技术宣传,积极的引入农民熟知的信息传播渠道,让农业信息技术得到最为广泛的宣传。在具体的落实上,相关部门可以从如下几点入手:第一,设置相应的农业生产电视栏目。相关部门可以和当地的电视台合作,构建农业技术栏目,定期推广相应的农业生产技术,使农民通过电视的方式了解各种先进的农业技术。第二,通过新媒体宣传农业技术。相关部门可以制作相应的农业生产视频,在抖音、快手等多种新媒体上推广,让农民在观看这些视频的过程中掌握一些具有实用性的农业生产技术。第三,构建相应的农业生产网站。相关部门可以构建相应的农业生产网站,让农民定期观看此网站,并学习一些必要的农业生产技术,使他们并将这些技术运用在实际的生产过程中。更为重要的是,相关部门可以构建农业技术应用反馈系统,让农民将具体农业技术的使用状况以及存在的问题定期回馈给农业技术推广人员,让技术人员结合农民生产过程中的问题,开展多种形式的指导,比如线上指导或线下指导,让农民在技术应用

的过程中没有后顾之忧,最终达到提升农业技术推广信息化水平的目的。

(四) 完善农业技术体系

相关部门可构建相应的农业技术推广体系,从三个角度入手:在组织结构方面,相关部门可构建相应的省、市、县层层约束、指导的结构,定期向下一级机构汇报农业技术的推广状况。与此同时,下一级机构也需要定期向上一级机构汇报农业技术存在的问题,并接受上级机构的指导,实现机构的层层联络、指导,提升农业技术的推广效率。第二,构建一支具有实际“接地”性的农业技术推广队伍。相关部门需构建一支“接地性”队伍,让队伍成员真正深入到农户的家、农田中,推广相应农业技术,解决农民在农业技术应用中的问题,变革原有的农业生产方式,提升农业的生产效率。第三,重视农业技术的宣传工作。相关部门需要与其他机构进行联合,比如当地的媒体、广播栏目等等,让他们定期宣传先进的农业技术,进一步宣传农业技术。

(五) 增强农技质量水平

在提升农业技术质量水平的过程中,相关部门应落实“因地制宜,因时制宜”的原则,从当地的实际状况入手,开展针对性的农业技术推广指导。在具体的落实上,相关部门可以借鉴如下两种方式:方式一,相关部门从当地农民中评选农业生产带头人,让农业生产带头人带领大家学习、推广农业技术,解决在农业技术应用过程中存在的问题,实现提升农业生产效率的目的。方式二,构建农业示范基地。相关部门可以结合本地区的特点,建立相应的农业生产实训基地,向农民展示农业技术应用成果,让农民真正意识到农业技术应用的必要性,使他们更为积极接受相应农业技术推广指导,促进本地区农业质量的提升。通过采用带头人、示范基地的方式,相关部门可提升农业技术推广的效率,促进农业生产水平的提升。

总而言之,农业技术推广不仅涉及的主体多,面临的问题多。为此,相关部门在推广农业技术的过程中需要综合考虑各个问题以及各个主体之间的关系,寻求农业技术推广效益的最大化,增强农业生产的现代化。

参考文献:

- [1] 古文平.山区农业技术推广面临的困难与对策初探[J].赤子(中旬),2013(08).
- [2] 金明珠.农业技术推广研究之现状分析[J].科技创业月刊,2011(04).
- [3] 范廷刚.基层农业技术推广探讨[J].南方农业,2016(36).
- [4] 魏东.基层农业技术推广与应用的现状及措施[J].吉林农业,2019(15).