

农业技术推广对提升农业种植效益的作用分析

梅州市农林科学院 张贺云

摘要: 农业技术推广指通过实验、示范、培训、指导等方式,将现代先进农业技术引进农业生产中。在种植业中推广先进的农业技术,能够提升农作物的产量以及质量,促进我国农业种植业的持续发展。在新农村的建设当中,为了进一步的提升农民的生产生活水平,需要大力地推进农业技术,借助科学的力量提升农业种植业的生产效率以及生产水平。本文分析了农业技术推广对农业种植业的作用,为农业种植业的生产提供了相关的建议。

关键词: 农业技术推广; 农业; 种植效益; 作用分析

随着我国经济水平的不断提高,农业体系也在不断完善,农业技术水平显著提高,打破了传统农业模式发展过程中的局限性,促使农业向着现代化的方向持续发展。我国作为极具典型性的农业大国,种植历史比较悠久,在世界范围内的农业种植行业中地位较为显著。在工业化推进的过程中,农业受到较大冲击,农业收入较低,产量较低,付出和收获预期相对较差。伴随着科学技术的发展,农业技术也在不断地创新。农业技术的蓬勃发展,能够为农作物的生长创造良好的条件。

一、农业技术推广对提升农业种植效益的作用

农业种植业能够保障农业种植业有效地应用先进技术,发挥农业技术在农作物生产上的优势,提升农作物的发展水平,农业技术推广的作用主要体现在以下三点:

(一) 提升农作物产量与质量

农业推广工作能够让广大的农户应用更加先进的种植知识,使用更加先进的种植技术;开展农业种植工作时,应用农业技术,能够实现农业的机械自动化种植,预防气候与人为因素对种植工作产生的影响,从而提升农业种植的产量与质量。例如丰顺县的主要农业种植产业是马铃薯种植,当地的农业管理部门针对农田的土壤特点,引进了地膜马铃薯种植技术,并在广大的农户集体中进行推广,让每家每户都能使用地膜马铃薯种植技术,提升了当地马铃薯种植面积,也提升了当地马铃薯的产量与质量,亩产收益提升了将近两倍。

(二) 优化马铃薯的种植结构

农户受到农业技术推广的影响,对区域农业种植有了更加深刻的认识,有利于当地开展区域主导产业,形成具有特色的区域种植,优化种植业的结构,进行农产品的深度加工,形成相应产品的产业链,将农产品的生产、加工、销售等多个环节进行整合,实现了农产品的深度增值,促进了当地农业种植业的持续发展。

(三) 推进农业现代化

农业技术推广的根本目的是为了在农业生产中应用先进的农业技术,农业部门需要将先进的信息技术引入其中,将其充分运用,形成试验示范基地,运用技术培训等各种培训提升宣传力度。伴随着我国计算机技术的持续发展,数据信息数量呈现出暴涨使的提升。在各个行业中需要运用大数据信息进行分析。大数据将传统信息处理与传播模式转变,对数据量信息处理量更为庞大,而且其占用的物力资源与人力资源量较低。把所采集到的信息数据运用人工智能的模式实施总结与分析。把技术推广中总结数据信息的规律精准度显著提升。在大数据内寻求出真实规律进一步进行总结与分析,为技术推广带来莫大帮助。例如某地引进先进的无人拖拉机,应用于农作物的播种与收获。将无人技术引进农业种植业带当中,能够实现农业耕作中的耕、播、种、收一条龙工作,提升农业种植的效率。

二、促进农业技术推广的策略

(一) 创新农业技术推广的理念

农业技术推广在农业生产中具有重要的作用,各个地区要提升对于农业技术推广的重视,建立当地的农技站,加大在农业技术推广方面的投入力度,保障投入资金的最大化地利用,将农业技术推广理念深入人心。例如某地区加大了在农业技术推广方面

的资金投入力度,保障农业资金能够有效地利用,当地在农业技术推广技术方面,使用了约225万的农机购置补贴资金,实现了约42万亩的农业种植面积,在农业生产方面的机械转换率已经达到考虑89%,极大地促进了农业种植业的生产效率。

(二) 创新农业技术推广机制

农业种植业的发展与农业科学技术有着紧密的联系,发展农业科学技术的根本目的是为了应用于农业生产当中,促进农业生产的效率,农业部门与政府部门要开创崭新的农业技术推广机制,结合当地农业生产的实际需求,进行有针对性的农业技术推广工作,加强对农业技术推广人员的培训,将农业技术落实到农业生产当中。

例如五华县在刚刚开始农业技术推广工作时,将农业技术从行政岗位调至农业技术推广中,主要负责当地的农业技术推广工作,并且制定了完善的工作流程与制度规范,明确了主要的责任与义务。在明确的分工以及完善的管理制度影响下,当地的农业推广人员展开了新品种农作物的实验、农户的采访以及田间地头的调查工作。该县在“稻一虾”项目的建设,农业技术推广人员定期会去到养殖户的稻田内,询问农户稻田与小龙虾的生长情况,收集与归纳养殖中产生的问题,并由技术人员进行统一的解答,实现农业技术推广与农户的对接。

三、结束语

农业科学技术在农业种植发展中运用领域较为广泛,发展空间相对较大。农业部门要对现阶段农业技术推广环节中存在的问题进行细致分析,意识到农业技术推广的关键性意义,提出针对性对策,确保农业种植提质增效。

参考文献:

- [1] 赵建伟,左康坤.探究农业技术推广对提升农业种植业的作用[J].新农业,2020,(17):79-80.
- [2] 吕利强.简析农业技术推广对提升农业种植业的作用[J].南方农机,2020,51(11):76.