

生态农业技术推广的分析与建议

山东省菏泽市鄄城县农业农村局 孙福景

摘要: 目前,中国农村人口众多,农业资源非常丰富,一些区域已经认识到生态农业的重要作用,并开始推广生态农业技术。但是,由于未建立生态农业技术推广体系,农民对生态农业认识不足,缺少生态农业技术扩展资金,缺少专业技术人员等众多因素,所以需要采取有效的措施,补充生态农业发展存在的问题,确保自然和人的生态平衡,实现自然和粮食生产以及农产品之间的完美融合,进而促进农业健康、绿色的发展,并改善现有生态环境。

关键词: 生态农业;技术推广;分析;建议

生态有机农业是一种遵循绿色经济和生态规律,采用现代科学技术和系统工程方法的农业发展模式,是在经济保护和生态学原理的前提下,集约化实施的。农业生态环境。基于现代管理方法,现代科学技术原理以及传统农业的有效经验,现代农业可以取得更大的社会,经济和生态效益。

生态农业与普通农业不同,它不仅可以避免传统农业的弊端,发挥其优势,而且可以通过使用低毒高效农药与适量的化肥来克服传统农业的局限性。生态农业融合了地理位置和自然条件的不同,对农业生态系统进行自然协调与合理选择,提高生物量的生产能力,并有效地利用物质和能源。有效地响应了有害生物的自然控制和预防,降低了生产成本,降低了农药的污染和使用率,提高了土壤肥力,并增加了土壤有机质。此外,它可以有效地促进农业的可持续发展,改善生态环境,在有限的空间内最大化经济效益,并在绿色生态环境中创造农产品良性循环。

一、中国农村生态农业技术的扩展现状

(一) 生态农业技术推广体系尚未建立

在现阶段,过去的农业技术扩展体系几乎不能满足生态农业的推广和发展需求。旧的农业扩张体系主要是通过试验,培训和示范以及统一的人力,财务,物质资源管理。但在实践过程中,技术研究和推广的分离并不协调,很难发挥最大的作用。与此同时,一些基层农业技术推广团队投入大量精力促进农业生产资料的发展,不了解促进农业生产和生态环境保护的重要性,没有建立生态农业技术推广体系,这对农业非常重要,反过来又促进了农村地区的发展。有机农业的发展是非常不利的。

(二) 缺乏资金保证

在促进生态农业技术推广期间,资金起着非常重要的保障作用。生态农业的效益不是一朝一夕就能提升的,而是要花较长时间才能积累的,在一定水平上,短期投资很难达到预期的效果,扶持资本投资会随着时间逐渐减少。

(三) 生态农业技术的人才缺乏

生态农业是一种新型的农业发展模式,其是当前技术的完美结合,并为不断扩大的劳动力提供了高技术规格。但是,中国农业技术扩张劳动力的整体素质很低。据数据显示,具有大专以上学历的中国农业技术推广团队中,只有约为28%的技术推广从业人员,其中本科学历或更高学历的约为10%。中等农业专业学历以上的大约也只有60%。

二、加强生态农业技术扩展的有效建议

(一) 完善优化农村生态农业技术推广体系制度

完整的生态农业技术体系是确保生态农业技术推广的关键,这是确保农业技术扩展的支持,并确保按照要求进行技术扩展。农业部要与地方政府合作,并共同促进生态农业扩展体系的长远有效的发展。此外,有必要根据农业技术的发展和区域发展的实际进展建立制度体系。具体实现如下:持续改进农村生态技术体系建设,特别是注重制度创新,组织农村耕作专家高校师生和专业人事,组成科研队伍,在此前提下发展生态农业。不断分析和探索实施扩展技术,使农业科学研究成为现实,避免中断并不断优化扩展系统的构建。加强生态农业技术推广制度。在农业技术体系扩展过程中,针对服务站人员的监督和管理尤为重要。严格的监督和管理对于确保扩展的有效性至关重要,并且可以使推广

效果有所提高。

(二) 加强对生态农业技术扩展基金的投资

资金是及时推广农业技术的前提,也是促进农业技术的基本条件。第一,政府确保获得适当的资金来源,完善和健全农业生态技术扩展系统和投资体系,制定有关投资标准化的政策。第二,增加财政支持,并以实际方式使用国家资金,严厉惩罚盗用或挪用生态农业技术促进基金的行为旨在达到警告的目的,并防止过失的发生。第三,政府应建立多渠道的绿色农业发展投资机制,积极更新市场化发展理念,引进先进技术。大力整合有机农业和传统农业,扩大对有机农业品牌的支持,促进扩展体系的健康发展,并提高对推广有机农业技术有效性的认识。

(三) 加强对人才的培训,以促进技术发展

扩展农业技术是实施农业技术扩展的重要手段。因此,要做好生态农业工作,第一,加强对生态农业推广人员的培训,定期更新推广团队知识,提高专业技能,了解生态农业的动态发展,适应生态需求。为了达到这个目的,有必要提高设备的可扩展性。农业技术的推广要优于传统农业的先进需求。第二,有必要加强基层农业人才的培养,结合农村大部分基层劳动力在短时间掌握新知识,相关知识相对有限的事实。可以发展实际情况通过培养人力资源,实施将技能送回家的方式,并根据各种技能需求开展目标培训活动,为生态农业技术推广的长期发展建立坚实的人力资源基础,从而使人才可以从单一技能类型转变为混合技能类型。

三、结束语

简而言之,在农业发展期间,应加强环境,经济和生态的协调发展,进而强有力的促进生态农业的健康、长期发展。

参考文献:

- [1] 郭二光. 有机蔬菜种植模式及生态农业技术推广应用[J]. 农家参谋, 2020, (07): 53.
- [2] 祁立新. 绿色农业种植技术的优势及推广对策[J]. 农业开发与装备, 2020, (02): 112+114.
- [3] 尹刚. 基层农业技术推广人才培养开发研究[J]. 农业开发与装备, 2020, (01): 130.