

农业气象与生态环境可持续发展

张晶

隰县气象局

DOI:10.32629/eep.v2i9.436

[摘要] 21世纪背景下各个国家都十分重视保护生态环境,各国努力改进生产方式以维持生态平衡,实现生态环境的可持续发展。农业生态系统可持续发展是实现中国可持续发展战略的基本保证和前提条件。基于此,文章就农业气象与生态环境的可持续发展进行了简要分析。

[关键词] 农业气象; 生态环境; 可持续发展

1 农业生态环境的内涵

农业生态环境是指果蔬、栽种树木、作物和家禽、家畜、养殖鱼虾等农业生物之间以及它们与环境的相互关系。它不仅仅是一般意义上理解的直接或间接影响农业生存和发展的土地资源、水资源、气候资源和生物资源等各种要素的总称,还是农业生存和发展的前提,是人类社会发展最重要的物质基础。

2 农业气象概述

农业的地位不可动摇,无论科学技术如何发展和更新,农业对于人们的生活都有着巨大的意义。在新的时代背景下,农业仍然会受到各种自然因素或者是人为因素的影响,其中气象变化对农业生产的影响最为突出,各种气象灾害将对农业造成威胁,因此我国必须高度重视农业气象,认清农业气象发展的现状,积极尝试多种措施提高我国农业气象工作的质量,推动生态环境可持续发展。

目前我国农业气象工作的对象、领域以及水平都有待进一步的调整、拓宽和提高,据调查了解我国农业气象服务领域比较有限,局限于粮食生产这一单一的服务领域直接导致了我国林业、经济作物等行业的生产服务水平较低,生态环境的可持续发展受到影响。许多气象部门并没有深入探究当地农业生产于生态环境可持续问题,因而农业气象的服务缺乏针对性于可操作性。

3 气象生态环境可持续发展理论

目前我国农业生产正加速向现代农业转变,但“靠天吃饭”大农业格局仍然会持续,在过去计划经济体制影响下,气象工作与人民生活严重脱节,许多农业气象工作者面对经济全球化和全球变化潮流无所适从。中国气象局领导审时度势,各级气象部门已主动为农业结构调整服务和积极参与生态环境建设,加强农业气象建设,保护农业生产环境,对生态建设可持续发展起到不可替代作用。

4 关于农业气象与生态环境可持续发展的几点思考

4.1 正确认识农业生态系统的服务功能。农业既有与自然生态系统相同或类似的为人类服务功能,又存在人类生产活动对自然生态系统的破坏及对人类利益的损害,包括农业自身污染,能源和资源消耗和对生物多样性影响。农业气象在研究农业生态系统效应方面有大量工作可做,在农业中应引入绿色GDP核算机制,环境观测项目与环保部门现有观测形成互补,避免重复。

4.2 提高气象服务人员的责任意识。气象服务人员应该认识到,气象平台承担着为广大农民群众提供预警服务和农事指导的责任,必须始终围绕生态环境保护、“三农”问题展开调研和服务工作,为农户提供丰富、准确的气象信息。首先要落实公共气象服务制度,认识到生态环境保护对农业气象监测工作的重要性,树立服务意识,把提高气象服务的准确性作为主

要目标,严格遵守公共气象服务的公益性原则,以服务为宗旨,在基层气象服务站点配备专业化人员,其次要加强与涉农部门的合作和基层政府的联系,建立定点、定期的农户走访制度,拓宽获取作物生产信息的渠道,掌握地方最新产业的发展动态,细致分析市场需求,综合作物栽植区域的气温、气压、湿度等相关要素,制定季度、年度的工作计划,执行任务,确保基层农业气象服务工作具备持续性、规范化。

4.3 培养气象服务的高素质人才。要想充分发挥农业气象工作的积极作用,促进我国生态环境可持续发展就必然离不开高素质的专业人才,对此,各大高校要加紧完善相关学科课程体系,努力培养一批兼具理论与实践经验的优秀人才。当前我国急需一批兼顾生态学与气象学的复合型人才,一方面各大高校要及时调整相关学科内容,打开学生的视野,促进国内外的学术交流,拓宽研究的领域,另一方面相关部门也要投入充足的资金推动人才培养工作。其次农业气象涉及多种技术难题,引进先进技术攻克技术难题是农业气象工作人员的首要工作。先进的技术将大大提高农业气象服务水平,满足当前农民的多种需求,为农民提供更加全民、准确的气象信息,为农民的农业生产决策提供重要依据。农业气象涉及问题较为复杂,相关部门要结合生态环境可持续发展的需求健全服务体系,充分利用现代技术实现农业气象工作的自动化、多元化、精细化,从而满足人们的多种需求。

4.4 充分认识农业气象实用性,积极寻找发展出路。农业气象工作深刻影响着生态环境建设。入世后我国已加大绿箱投入,对于中国生态环境建设必将起到巨大促进作用。无论是农业科技、教育培训、植保检疫、救灾保险、扶贫、退耕等,农业气象都有许多事情要做。

5 结语

综上所述,农业气象工作在未来还有很大的发展空间,我国农业气象工作随着人们对生态环境可持续发展重视程度的加深,也将逐渐朝着多元化方向发展,农业气象服务将不断拓展。气候变化对农业生产、生态环境影响巨大,因此相关部门应结合新农村建设的工作有针对性地开展农业气象工作,健全服务体系,建立预警体系。不仅如此,我们要积极开展评估工作及时防御气象灾害,充分发挥农业气象服务的优势,因地制宜开展监测工作,促进生态环境可持续发展。

[参考文献]

- [1] 赤杰,张华,常文庆.浅谈生态环境与农业气象服务[J].现代农业,2016(09):63-64.
- [2] 何翠荣.“互联网+”下的智慧农业气象服务研究[J].江西农业,2018(18):51-52.
- [3] 李香颜.基于“互联网+气象”的智慧农业气象服务新模式[A].中国气象学会.第33届中国气象学会年会S13“互联网+”与气象服务——第六届气象服务发展论坛[C].中国气象学会:中国气象学会,2016:2.