

# 简论农业气象服务要求及其策略

孙奇 苏华 谭修敏 付阳

朝阳市气象局

DOI:10.32629/as.v2i5.1669

**[摘要]** 目前农村气象服务过程中,由于各种因素的影响,其只是发挥了简单的提醒和预报功能,在气象服务深度上,如对气象灾害的合理分析,农业生产的灾害预测等方面还达不到专业要求。如在气象服务信息的播报上,只是处于一个被动情况,农民只有通过看电视、电话或者网络查询等方式主动了解才能获得气象信息,对于突发性灾害信息预报的范围不够宽广。因此为了促进农业生产发展,本文简述了气象服务的功能及其需求特点,对农业气象服务的存在问题以及农业气象服务要求与策略进行了探讨分析,旨在发挥农业气象服务的功能作用。

**[关键词]** 气象服务; 功能; 需求; 农业; 问题; 要求; 策略

现行农业气象服务工作还存在诸多问题,不能满足农业服务要求,因此为了提高农业气象服务质量,促进农业的发展,必须加强对农业气象服务进行研究分析。

## 1 气象服务的功能及其需求特点分析

### 1.1 气象服务功能分析

气象行业属于服务行业。该行业不生产资料和消费资料,在市场体系中是与各行各业相关的气象信息产品来服务于生产部门和消费部门的,所以也叫气象服务业,或称气象服务。其具有保障功能、防灾减灾功能、指导生产消费功能与趋利避害功能。保障功能就是保障工农业生产、政府决策顺利进行有序开展的作用;防灾减灾就是抵抗自然灾害防灾减灾的作用;指导生产消费功能就是作为生产消费指导意见的作用;趋利避害就是利用气象服务创造财富避免损失的作用。由于气象服务涉及各行各业各个层面,因此气象服务的种类繁多,并且随着社会需求的不断丰富,不断产生新的服务内容。

相关要求开展管理工作,严把种子质量大关,确保种子经营者和消费者的权益都能够得到有效保障,在现代化种子管理工作中我们必须有效保障市场管理体系的健全,这对于科学改善整体管理工作质量有至关重要的意义,应该在未来管理工作中多思考种子市场的当前管理重点和管理难点,并据此研究种子市场管理体系。

### 2.2 加强市场管理力度

我们当前的种子市场监管力度仍然有较大提升空间,尤其是在确保《种子法》相关内容落实到位的要求下,我们应该针对种子市场中的违法违规现象进行集中整治,不仅要保障种子市场中流通种子的整体质量,更要严格监管各级经销商在种子市场中的公平竞争,这样我们才能保障种子经营者和种子使用者的双方权益。而种子管理工作不能偏重某一项监管内容,而是应该全方面落实工作要求,在种子生产品质以及厂家生产资质的监管上要投入更多的力量,在管理工作落实的过程中我们要有效落实工作要求保障工作的合理进行,要对种子产品的品质及质量进行检查,发现不合格产品需要严肃处理,而在设备方面我们也要及时更新最新监测设备,在技术和设备两方面均要加强投入,保障有力开展相应监管工作。

### 2.3 提升管理人员专业素质

管理人员的专业素质对于工作质量的影响是非常大的,我们想要有效提升自身管理能力,首先就要加强专业素质的培养和学习,从当前工作实际需求的角度上来看,工作人员对于种子相关专业技术以及《种子法》的掌握要求是比较高的,因此我们应该针对管理人员的专业素质进行集中培

### 1.2 气象服务需求特点分析

(1)需求多样化。指社会各行各业对气象服务的需求种类繁多,有气象服务发展工农业生产的需要,有气象服务保障社会活动顺利进行的需要,有气象防灾减灾的需要,有气象服务节能减排的需要,有气象服务健康生活的需要,还有对基本气象信息资料的需求,对专业化气象资料的需求,对气象控制信息的需求,更有对气象服务工程的需求等等。(2)需求精细化。随着社会的发展,对气象服务的需求越来越精、越来越细,精是指精确,细是指细化,是对气象服务质量的要求。反映在气象服务上,是对气象服务时间、空间的要求,是对产品针对性的要求,是对可控性的要求,这是国家经济和社会进步对气象服务的必然要求。

### 2 农业气象服务存在的主要问题分析

农业气象服务存在的问题主要表现为:(1)农业气象服务工作指导思想的问题。当前农业气象工作方式都是以单方面的灌输式为主,哪一方面的气象知识需要让群众了解都由气象部门来决定,这样的一种方式已经无

养,同时应该安排相应的专业能力考核,总成绩计入工作档案,在评优过程中作为主要考虑因素,定期践行专业素质考核不仅能够加强工作人员的自我学习意识,同时也能在工作队伍中实现优胜劣汰的高效人力资源管理。

### 2.4 加强种子档案管理工作

种子档案管理工作不仅是重要的研究资料,同时对于种子行业未来发展也有很大作用,种子档案管理工作不仅是对过去种子研究工作的具体记录更是在未来种子研究工作中一系列问题的有力依据,在这一过程中我们应该有效保障档案整理以及档案保管工作,根据具体的种子档案类型依托于信息化档案管理系统进行有效管理,同时要注意充分发挥种子档案的自身价值,在未来研究工作中应该充分借鉴现有档案资料数据,争取少走弯路,更好更快的为种子发展提供前进动力。

### 3 结束语

当前我们在种子管理工作中还存在一系列的问题,这些问题不仅来自于工作制度方面同时也与管理人员自身素质以及市场情况有关,因此在种子管理工作中,我们应该针对现有问题进行详细分析,保障所有问题得到针对性的解决方案。

### [参考文献]

[1]袁晓丽.种子检验样品保存与管理[J].现代农业,2019,(8):62-63.

[2]董海涛.优化玉米种子栽培技术的方式及管理措施[J].河南农业,2019,(22):62.

[3]相阳.新形势下农业种子质量监督管理工作对策[J].新农业,2019,(13):86-87.

满足现代社会的农业的实际需求,当前该树立什么样的思想来指导气象工作的顺利开展,这已经成为广大气象工作人员需要解决的问题。(2)农业气象服务工作形式太过单一。现阶段气象形式仍然将世界气象日的集中作为主要宣传对象,然后辅以气象台站开放等方式,所采用的气象工作形式十分的老套,毫无持续性、创新性以及多样性可言。(3)农业气象服务工作缺乏重点。农业气象服务工作不仅要对社会公众气象知识普及加以高度的重视,同时还要有针对性的对特殊区域和时间段的宣传工作加以重视。最近几年时间里,经常出现极端天气,应对极端天气发生率高的区域进行气象知识的普及,教他们当极端天气来临时怎样应对,这是广大的气象工作人员必须加以重视的重要内容。(4)气象服务与经济发展需求不相符。随着农业经济的不断发展,在农业结构中进行了适当的调整,导致目前气象部门所提供的气象服务工作无法顺应现代化农业发展的需求。当今,我国农业通过引进先进的科学技术,使得农业经济飞快的发展,并且逐渐朝着现代化农业方向发展,但是我国气象部分的服务工作仍然延续以往的方式和流程,已经无法适应现代化农业的发展需求。因此,急需对其进行有效的完善和改进,根据我国农业发展的特点和趋势来扩大农业气象服务内容,需要针对精细化的经济作物进行重点监测和预报。

### 3 农业气象服务要求及其策略的分析

#### 3.1 农业气象服务要求分析

主要体现在:(1)为农业提供灾害性天气的预报。气象部门需要为农业部门以及广大的农民群众提供各种灾害性天气预报,例如旱灾、洪涝、霜冻等灾害性天气。同时,需要对其进行中长期的预报,以便有效的提示农民在气象灾害到来之前做好预防措施。(2)气象部门需要提供防灾减灾的气象决策依据。需要根据气象研究的结果,为农业部门和广大的农民提供抗旱、抗洪、抗低温以及防霜等技术和措施,同时,需要提供灾情的相关信息。(3)农业气象监测。农业气象监测主要是通过使用卫星技术以及遥感技术等获取地面农业气象数据,以便对农业的作物生长、灾害性天气、气候条件以及土壤的主要成分等进行监测,从而提供有利的数据支持。同时,对气象的条件中的优势和劣势进行有效的分析,从而有效的制定出有利于农业生产和管理的措施。(4)为生态建设服务。生态环境的变化会直接影响到天气和气候条件的变化,三者之间相辅相成,气象部门需要对生态环境进行有效的监测,并提供与生态有关的气候环境变化情况,以便为生态环境的保护和建设提供相关的依据,从而有效的促进我国生态环境的改善。(5)为森林防火服务。气象部门还需要为我国森林防火以及草原防火等情况提供有效的资料和信息,同时,可以使用气象卫星来监测森林和草原的火情,以便提供有效的火情资料和信息。(6)利用人工影响天气。在必要的时候可以适当的进行人工降雨,以便解决干旱和缺水的现象。同时,也可以进行人工防雹的工作,避免农作物受损。从而提高对灾害性天气的防范作用,有效的避免灾害性天气的发生,从而防止灾害性天气对农作物的印象。

#### 3.2 加强农业气象服务的策略

(1)整合农业气候资源及充分利用新技术。农业气象部门需要发展相关资源,例如建立并发展农业气象资源、草原气候资源以及森林和湿地资源等。同时,还需要对具有特色的农业和精准的农业进行有效的优化整合,提高气象服务的应用能力和水平。气象部门还需要为当地的区域农业提供有关气象的信息和资源,以便有效的促进当地区域的农业发展。气象部门还需要以发展区域农业气候资源为优化整合和开发利用为基础,并对区域农业自然资源和潜力进行优化和调整,有效的促进农民农业产量的增加。同时,在为农业气象服务的时候,需要充分引进先进的科学技术,从而为农民提供更加科学、可靠的气象信息。(2)提高预报准确率,气象服务中,预报的准确率是预报最重要和最核心的问题,如果准确率低,做出的气象服务效果就会较差,不仅起到的作用不大,有时甚至起到反作用。这也是目前气象服务业务所面临的最大的难题。当今的天气预报是以大气科学理论为基础,在高性能计算机平台上完成的现代气象数值预报。数值预报模式的研究和改进主要是国家级和省级科研攻关的目标,而基层气象台站的任务是结合当地实际情况和个人的经验,对数值预报产品进行修订和释用。(3)扩展气象服务领域,改进服务方法。需加强对设施农业和特色农业的服务,以便有效的确保气象信息的及时性和有效性能够发挥作用,尤其需要在农业生产和防灾的关键时期发挥出更大的作用。另外,在为政府提供决策气象信息的服务时,还需要有效的开展区域农业中的气象信息研究工作,以便有效的扩展气象服务的领域,充分利用现代化的信息技术来改变以往的服务方式。(4)发挥农村气象信息员的作用,全面加强农村气象信息员培训工作。利用气象信息服务站、气象电子显示屏、广播、电视、电话、手机短信等形式,及时发布气象灾害预警信息,启动气象应急预案,做好重大气象灾害、重大活动和突发公共事件等气象保障服务工作。

#### 4 结束语

综上所述,农村气象服务是指导农业生产,预防农业灾害,支持“三农”工作的重要举措。在当前我国大力支持“三农”建设,保障农业生产和粮食安全的大环境下,农村气象服务有着极大的需求和发展空间,因此对农业气象服务要求及其策略进行分析具有重要意义。

#### [参考文献]

- [1]张泽鹏,王宇,宋立娜.浅析农业气象服务的现状及发展趋势[J].农技服务,2015,32(10):139+138.
- [2]邢孟国.浅谈基层农业气象服务存在的问题及改善措施[J].农民致富之友,2018,(13):240.
- [3]王晨宇,汪光骅.农业气象服务现状与发展趋势[J].乡村科技,2018,(12):117-118.
- [4]吕明志,刘宣,曲鹏程.基层农业气象服务存在的问题及改善措施[J].南方农机,2018,49(14):162.