

# 基层农业气象服务水平提升策略探索

王 婷<sup>1</sup> 马睿妍<sup>2</sup>

1. 内蒙古自治区科尔沁左翼后旗气象局 内蒙古自治区通辽 028100

2. 白山市江源区气象局 吉林白山 134700

**摘要:** 在农业生产之中气象是其一项较为重要的保障, 同时农业作为我国国民经济发展的基础, 对人类生存起到了至关重要的作用, 在振兴乡村与农业发展的现代化背景之下, 对基层农业气象服务水平进行全面提升非常关键。因此针对基层农业气象服务中所出现的相关问题进行全面总结与分析, 并有针对性的提出更为科学合理的解决措施, 为农业发展水平的提升奠定坚实的基础与保障。

**关键词:** 基层农业; 气象服务; 策略

## Strategies for improving the level of agricultural meteorological service at grassroots level

Ting Wang<sup>1</sup> Ruiyan Ma<sup>2</sup>

1. Horqin Left Wing Back Banner Meteorological Bureau of Inner Mongolia Autonomous Region Tongliao City, Inner Mongolia Autonomous Region 028100

2. Meteorological Bureau of Jianguan District, Baishan City Baishan City, Jilin Province 134700

**Abstract:** Meteorology is one of the more important safeguards in agricultural production. At the same time, agriculture as the foundation of our national economic development plays a very important role in human survival. Under the modernization background of rural revitalization and agricultural development, it is very important to comprehensively improve the level of agricultural meteorological service at the grass-roots level. Therefore, a comprehensive summary and analysis of the related problems in the grass-roots agricultural meteorological service are carried out, and more scientific and reasonable solutions are put forward to lay a solid foundation and guarantee the improvement of the agricultural development level.

**Key words:** grassroots agriculture; Meteorological services; strategy

气象服务对于农业的发展起着关键性的作用, 在农业未来的发展进程当中, 气象服务精确率与及时率是至关重要的, 农作物产量的高低直接取决于气象服务的精确度<sup>[1]</sup>。可以说是, 在及时的气象信息报道基础上, 农作物的存活率会随之增加, 因此提升气象服务的水平对农业的发展具有至关重要的作用。现阶段, 我国基层农业气象所报道的内容不够详细, 且同时也不能为我国的农业提供更加专业的服务, 因此基层农业气象的服务水平要在后期实施过程中依据农业发展需求进行科学可行的完善与提升。

### 一、基层农业气象服务的现状

基层农业气象服务对于农业发展来讲具有至关重要的作用, 因此农业气象服务在日常工作中除了要对农业气象进行观测与预报的同时, 还要开展科普类的宣传工作, 因此在此需要大量的资金为其提供支持, 但是在实际中, 虽然已有相关的政策来支持基层农业的气象服务, 可是由于气象服务过程中其资金方面却不够充足, 对农业气象服务的综合质量产生严重的损害<sup>[2]</sup>。现阶段, 基于乡村振兴以及农业现代化建设发展的背景下, 现有的基层气象服务不能与农业现代化建设相适应, 更不能为农业发展提供更为专业的服务, 其所提供的服务也较为

简单化。在基层农业气象服务的建设中需要有相关专业人才, 但是基层农业气象服务目前在专业队伍的建设方面存在缺陷, 所以目前现有的基层农业气象队伍出现了严重的老龄化现象产生, 因此不能为农业发展提供较为现代化的气象服务, 基于此要及时地对现代化的基层农业气象服务进行全面的改革与完善。

### 二、基层农业气象服务存在的问题

#### 2.1 基层农业气象未能提供专业化的气象服务

气象观测服务作为农业气象服务的关键性任务, 在实际的应用中对于现代化农业发展已经不能有效地满足其需求, 现阶段主要是通过自动化观测仪进行气象观测, 但是其自动化程度却远远达不到精准度的要求, 因此更无法满足农业发展的需求, 若不能精准预测自然天气, 会导致基层农业可能会由于天气原因出现较为严重的损失。若在春耕阶段, 农作物的生长需要大量水份的供给, 以此来促进其更加健康的生长, 但是若天气预测不够精准, 会导致农业灌溉出现不及时的情况, 以此来产生的损失则无法挽回。

#### 2.2 基层农业气象队伍缺乏专业人才

在基层农业气象服务的实施过程中, 其最为关键的就是相关气象人才队伍的引入与培养, 但是基于当前农

业气象服务现状来讲, 现有的人才队伍呈现出老龄化的发展趋势, 缺少专业的人才。同时由于相关部门不够重视基层农业气象服务这一工作, 进而对于其服务人员没有制定科学可行的考核与培训机制, 以此不能实现专业能力的检验与提升。随着我国先进科学技术与信息技术的不断发展, 原有的农业气象服务工作虽然其自身工作实践较为长久、经验较为丰富, 但是对于新技术的学习却跟不上, 因此导致其无法更上时代的发展与向前, 更不能及时掌握相关的先进技术。然而对于具有专业知识技能的人才对于基层农业气象的现状与其相关的薪酬福利, 不能与其预期的要求相符合, 且现有的基层农业气象局的工作位置均较为偏僻, 导致目前基层农业气象服务的人才队伍出现老员工与新人才相互的不想接现象。基于此, 在后期的工作过程中, 基层农业气象服务要及时制定出更加健全完善的用人机制, 建设出一支较为先进的人才队伍。以此来进一步推动基层农业的后期发展更加健康与良好, 保障农业现代化建设进程的稳步向前。

### 2.3 基层农业气象服务未被重视

基层农业气象服务属于一项专业的气象服务平台, 但是在对其的关注方面却有所不足, 随着我国经济的不断发展, 也提升了人们的日常生活水平, 人们逐渐向着小康社会发展, 因此人们对于旅游的欲望也有所增加, 进而同时也开始对旅游气象服务加大了关注度, 以此旅游气象服务平台随着其知名度的提升, 所覆盖的范围也更为广泛, 资金方面也更为充裕。但是农业气象服务与其相比之下, 所覆盖范围有限, 知名度也较旅游气象来看相差甚远, 其资金供给方面更是不如旅游的气象服务。所以基于此, 对于一些地区的农业气象服务的重视程度不够, 导致其资金扶持的力度也不够充足, 进而致使其专业化的程度更是无法满足现代化农业发展需求。与此同时, 在人才建设与培养方面也由于资金的问题不能获得妥善解决, 因此在科技发展迅猛的今天, 相关部门必须要加大对农业气象服务的资金支持力度。

## 三、提升基层农业气象服务水平的策略

### 3.1 改变基层农业气象服务的工作理念

对原有的基层农业气象服务工作思想理念进行革新与完善, 建立起能够与农户需求相满足的基层农业气象服务理念, 牢记基层农业气象服务的主要对象为农户, 将其服务对象深入到生产前线, 保证让农户成为气象服务最为忠实的“粉丝”。同时向农户开展专业的宣传, 让农户明确了解到农业气象的重要作用, 对其展开科学有效的服务。与此同时, 对于基层农业气象进行实时预测及监测, 将其服务的精准度进行有效提升, 构建出更加科学合理的服务体系, 保障基层农业气象服务所服务的对象更加具备规模化, 进而在后期的发展中向着精耕的方向前进, 在工作中要深入到用户一线当中, 提升其

整体的合作性能。基层农业气象服务要依据所在地区的具体情况, 建立起与当地实际情况相符的气象服务体系, 全面有效的对自然灾害的来袭进行准确应对。对自身的服务思想理念及水平进行提升, 保障农户能够深层次的认识认识到气象服务的重要性, 加大其对气象服务的真实需求, 进而为农业发展进行保驾护航, 从而对现代化新农业的建设提供支持, 全面提升其生产效率<sup>[3]</sup>。

### 3.2 扩展基层农业气象服务范围

基层农业气象服务要保障其在实际应用中的及时性, 因此最为基本的条件就是要及时拓展基层农业气象服务的范围。以往的基层气象服务主要是利用传统媒体来向用户进行宣传, 如报纸、电视及广播等途径; 但是在这个新媒体的时代中, 传统的媒体不能与现代农户需求相符, 因此来通过新媒体的平台进行宣传气象服务, 如腾讯新闻、抖音快手等相关平台, 来对基层农业气象服务的相关功能进行大力的宣传, 保证农户能够足不出户便能通过手机来对天气信息进行及时全面地了解与掌握。或者是通过对农户统一发送相应的电话信息, 来建立起一个用户数据库, 对于监测到的相关恶劣延期进行及时的通报与广播, 以便农户能够及时地做出反应, 进而通过对应之策来预防恶劣天气对农产品所产生的破坏。基层农业气象服务能够在日常工作中利用微信的功能, 建立起一个以乡村为单位的微信群, 以此来将天气信心在其中进行播报。同时当地政府要实现移动互联网的全区域覆盖, 在千家万户的日常生活与农作中以来移动互联网。与此同时, 要保证对于农户对智能设备的实际运用能力的提升, 保障其能够对相关智能设备进行灵活操作与使用。通过移动互联网的全区域覆盖与应用, 有效保障农户能够实施获得天气状况的预报, 提升其气象服务的及时性与准确性, 为农户争取到更多的时间来有效降低其自身的损失, 建设出一支具有现代化的新农业<sup>[4]</sup>。

### 3.3 建设基层农业气象服务的专业化人才队伍

基层农业气象服务部门要对专业队伍的建设力度要加强, 保障其专业人才能够具备最先进的气象知识与技能。以此来有效提升基层农业气象专人的服务水平与综合素养。通过对气象知识的不断更新与完善来实现用户对农业气象的实际需求。通过先进人才队伍的及时引进, 进一步对基层农业气象服务队伍老龄化的问题进行改进与完善, 以此来提升基层农业气象服务的工作水平与效率。在引进先进人才队伍的同时要留住已有的专业人才, 以此来为基层农业气象服务专业队伍奠定基础与保障, 同时要积极鼓励与欢迎气象专业的大学生能够在毕业之后回到家乡, 运用自己所学知识来对家长的基层农业气象服务添砖加瓦。在人才引进的同时, 要重视对现有人才专业能力的培养与提升。通过借助对相关专家与教授进行邀请来讲解新知识技能的方式, 来对现有人才队伍的人员提供科学的指导。通过专业理论知识

与技能的学习与培训,对相关专业人才要进行知识的考核,以此来找出基层农业气象服务队伍人才专业的不足与缺陷,进而开展有针对性的培训学习,以此来进一步提升人才队伍的专业能力。与此同时,要积极鼓励具有先进知识技能的人才对外考察,对优秀的集成农业气象服务站进行实地考察,将其所学到的经验知识与先进的工作流程与安排依据本地区情况进行改革与创新,以此来有效提升基层农业气象服务站的整体现代化能力与水平<sup>[5]</sup>。

### 3.4 建立系统化的基层农业气象服务站

随着我国科学技术发展进程的不断深入,已经建设出了自动化的基层农业气象服务站,但是对于现有的服务站要对其相关的检测设备要进行及时更新,通过借助全自动化的气象服务站来提升其整体监测的准确率与及时率。在基层农业气象服务站中建立起更加系统化的气象服务站,保障其能够对所属区域的天气进行二十四小时、全天候的监测,对气象的服务的质量进行全面的提升。与此同时要设置相应的气象预警,若气象指标已经达到所警示的数值时,系统进行自动预警;若超出指定的数值时,要能够进行及时的报警,进而为农户争取出更多更充裕的准备时间。通过建设出更加系统化的基层农业气象服务站,来对农业气象的整体服务质量与效率进行不断地提升与完善。在基层农业气象服务站的工作过程中,不仅要农业的实际情况进行实时监测,另外还能够对所述区域的林业、渔业以及相应的畜牧业进行全面的监测,建立起更加完善有效的气象数据库,有效

提升其自身的综合服务质量与效率<sup>[6]</sup>。

## 四、结束语

总之,为了能够对我国现代化农业水平进行提升,对基层农业气象服务实施全方位的改革非常重要。基层农业气象服务要不断地提升自身的综合服务能力以及所使用的机械设备,以此来有效提升气象监测的速度精确度,为农业的运营与发展提供气象保障,降低自然灾害对农业生产所造成的一切损失。

## 参考文献:

- [1] 李玉华,褚希,张红,等. 山东省智慧精准农业气象服务平台的设计与实现[J]. 湖北农业科学,2021,60(1):147-150,183.
- [2] 文小航. 新时期智慧农业气象服务系统设计与实现——评《农业气象》[J]. 中国农业气象,2021,42(8):711.
- [3] 柴波,许晨,吴波,等. “崇州农业气象服务模式”案例教学课程的开发与应用[J]. 安徽农业科学,2021,49(19):253-256.
- [4] 杨昆. 基于气象技术的农业气象监测预警及服务平台构建研究[J]. 电子设计工程,2021,29(21):94-98.
- [5] 刘建明. 浅谈短时临近天气预报在农业气象服务中的应用[J]. 种子科技,2021(2):131-132.
- [6] 张净雯,杨丰恺. 基于“智慧气象”的设施农业气象监测服务体系研究——以四川天府新区为例[J]. 四川农业科技,2021(5):75-77,81.