

基层农业气象服务存在的问题及改善方法

李中伟 姜东哲 赵莉
凤城市气象局

DOI:10.12238/as.v3i4.1868

[摘要] 气象变化与农业生产之间有着直接的关联,对气象变化的掌握可以有效预防农业灾害的发生。不断提高基层农业气象服务的质量和水平,可以促进农业生产顺利进行。因此,本文对现阶段基层农业气象服务中存在的问题进行了研究和分析,并提出了一系列的改善方法,以变更好地开展基层农业气象服务工作,促进农业生产的进一步发展。

[关键词] 基层农业; 气象服务; 问题; 改善方法

中图分类号: S161 **文献标识码:** A

伴随着我国农业生产行业的高速发展,气象服务对其体现出的作用也日益突出,为了更好的提升基层农业气象服务的工作水平,相关部门和工作者一定要进行深入地研究和探讨,及时发现其中存在的问题并提出有针对性的解决方法,从而推进农业生产行业的稳定发展。

1 基层农业气象服务存在的问题

1.1 气象预报准确性低

基层农业气象服务的基础内容就是对气象变化进行预测,也是农业生产者最直接需求的服务内容。农业生产者一般对气象预报的精准性要求相对较高,然而如今的基层农业气象服务水平并不能完全满足他们的基本需求。在大多数农作物的种植地区,气象预报可以对此后的很长一段时间内的气象变化加以预测,从而为农业生产者采取应对措施提供依据。但是,天气的变化由很多因素决定,因此需要气象预报极高的准确性,现阶段的气象预测只能针对短期内的气象变化情况进行较为准确的预测,对更长时间的气象预测精确程度相对较低。虽然现在的基层气象服务已经为很多农户带来了便利,但是中长期气象预报准确度低这一问题仍然给很多农业生产工作质量产生了影响^[1]。

1.2 服务模式较为单一

正如上文所说,气象预报服务是基

层农业气象服务中的基本服务,因此其提供的服务模式相对单一。如今我国的农业生产领域正面临转型,根据各个地区不同的气象环境、地势以及土质等条件的差异对相关的农产品进行生产,从而提高当地的农业收入。在这一过程中,需要基层农业气象服务为农业生产人员提供所需的气象资料,并对当地未来的天气情况加以预测和分析,以此来判断是否适合种植农作物,只有确定了气象条件符合该作物的种植和生长需要,才能真正地开展农作物生产工作。除此之外,农作物的病害、虫害问题也与气象环境有着直接的联系,而基层农业气象服务只提供气象变化预测的话就很难帮助农业生产者对导致病虫害现象的气象加以分析,进而容易造成农作物生长不良,影响经济效益。因此,需要与农业部门合作改善服务单一的问题,进一步控制农作物病虫害问题。

1.3 服务推广渠道限制

无论什么类型的气象服务都需要多方面的推广渠道,以此才能让用户及时、迅速地接收到所需要的信息,然而如今很多基层农业气象服务的推广进程相对缓慢,其主要原因就是推广渠道受到了限制^[2]。在很多基层气象服务的推广渠道只有通过电视媒体播放这一种类型,然而,随着如今我国移动智能设备的广泛应用,人们对于各种资讯的接收往往

更依赖于智能设备,这就导致以电视为传播媒介的基层农业气象服务推广渠道受到了严重制约。

1.4 专业人才的缺失

在基层农业气象服务中需要更多的专业人才做基础,这些专业人才既可以对各种气象变化加以观测,也可以根据观测数据对未来的气象变化进行预测。除此之外,在如今的气象变化预测中,已经逐渐应用了各种先进的分析技术完成数据的采集和计算工作,有效提高了对气象变化预测的精准程度。然而,由于现在年轻人才加入基层农业气象服务中的数量越来越少,多是工作时间很长的气象工作者开展工作,因其无法对先进的技术设备有效掌握,所以容易造成基层农业气象服务充分发挥其作用,降低了气象服务工作水平。

2 基层农业气象服务问题的解决方法

2.1 完善气象服务监督体系

建立完善的气象服务监督系统可以有效保障气象服务工作的水平和质量。气象服务监督体系的完善可以更好地保证气象服务的准确和可靠,与当地的实际气象灾害情况以及农业生产领域的发展情况结合,可以进一步确定影响其发展的原因,并以此为根据制定有针对性的基层农业气象服务工作。在开展气象服务监督工作时,需要对类似夏汛、干旱

以及冬春衔接时的温度变化等问题重点关注,并准确预报^[3]。除此之外,也要与相关部门多加合作,从而提升对地质灾害的预报精确程度,并结合先进的技术手段,为农户提供更加准确的雷电、暴雨、寒潮、大风等气象灾害的预报服务,避免农作物遭受损害。

2.2 提高基层气象服务整体水平

为了充分发挥出基层农业气象服务对农业发展的促进作用,需要相关部门加大对农业与畜牧等相关行业的联系,结合实际的气象服务中出现的问题加以解决,从而提升整个基层气象服务的时效性^[4]。除此之外,还需要对各个农户之间的联系加以重视,进而提高气象服务工作的覆盖范围,提升基层气象服务整体水平。

2.3 拓宽基层农业气象服务渠道

为了有效保证气象变化信息和数据传递的时效性,需要基层农业气象服务部门进一步拓宽信息的传播渠道。在传统的农业气象信息传输中,电视以及广播都是最主要的传播途径,而随着现代科学技术的不断提升,移动智能设备逐渐普及,人们也对其越来越依赖,传统的信息传播手段已经无法获得更加广泛的关注。因此,基层农业气象服务的相关工作者可以以社交软件为传播媒介,例如可以建立微信公众号,通过在公众号上发布气象信息的方式,让农户第一时间掌握一手气象资料^[5]。除此之外,基层农

业气象服务部门还可以与当地的通信公司进行合作,及时将气象变化信息通过短信发送到个人的移动设备上。利用大喇叭、显示屏等先进技术手段播报气象信息资讯,从而进一步保证了气象信息的时效性,为农户采取防灾工作争取了更多的时间,最大程度的避免了其经济损失。

2.4 对基层农业气象服务人员的培养

在开展基层农业气象服务的过程中,具有专业素养的综合性人才是其中占据主要地位的因素,也是加强服务质量和水平的关键,因此,气象部门一定要对专业人才的培养加以重视。对此,气象部门可以建立专业的人才团队,并聘请专家参与到实际的气象服务中,对该地区的实际信息需求进行分析,从而制定出最适合的工作策略,以此来实现气象预测工作与农业生产充分结合,与此同时,气象服务人员也可以在这种实际的工作过程中进一步提升自身的专业水平,为农户的工作提供更加精准的气象数据^[6]。除此之外,基层农业气象服务部门的技术人员也需要不断的对相关技术进行创新,从而不断提高气象服务水平。

3 结束语

总而言之,随着我国科学技术的不断发展,基层农业气象服务工作也需要进行不断的创新。对于农业生产领域的发展来说,基层农业气象服务的水平和

质量是其最重要的保障,基层气象部门要加强对农业气象服务重要性的认识,正视现阶段农业气象服务存在的问题,提高服务内容的精细化程度,完善农业气象监测网络,提高农业气象信息服务的科技含量,加强专业人才培养,提供更加科学准确的气象信息,因此,气象部门一定要加大对对其的重视程度和管理力度,保证及时发现工作中出现的问题并加以解决,从而更好地为农业生产提供服务。

[参考文献]

[1]达娃,西洛,刘竞.浅谈基层农业气象服务存在的问题及改善措施[J].中国科技纵横,2019,(8):243-244.

[2]任长铎.基层农业气象服务存在的问题及改善措施[J].乡村科技,2020,(20):99-101.

[3]吕明芯,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.

[4]叶茂,邓涛,宁洪贵.气象防灾减灾服务农业的作用及对策[J].现代农业科技,2020,(16):163+166

[5]贾思之,赵洪润,陈彬,等.基层农业气象服务存在的问题及改善措施[J].河南农业,2018,(32):36-37.

[6]张俊杰.基层农业气象服务存在的问题及改善措施探讨[J].农村实用技术,2020,(4):25.