

如何健全忠县农业气象服务和农村气象灾害防御体系

李佳雯 陈桂琴 陈伟

忠县气象局

DOI:10.32629/eep.v3i2.641

[摘要] 本文对健全忠县农业气象服务和农村气象灾害防御体系的意义进行阐述,从明确工作内容、设定建设目标、完善具体措施三个方面,对忠县农业气象服务和农村气象灾害防御体系建设要求进行解析,并以此为依据,提出健全忠县农业气象服务和农村气象灾害防御体系的相关建议。

[关键词] 忠县; 农业气象服务; 农村气象灾害; 防御体系

近年来,随着科学技术水平的提升,新技术逐步增多,将这些现代化技术运用到农业气象领域中,能够为完善农业气象服务及农村气象灾害防御体系建设提供支持。一直以来,忠县因本身的气候特点和地形作用,暴雨、大风、干旱等各类气象灾害问题频发,如果缺少农业气象服务和农村气象防御体系的支持,将会给本地农业发展带来直接影响。因此,气象局应和农业农村委、规划与自然资源局等单位共同协作,结合忠县实际情况,做好农业气象服务和农村气象防御体系建设工作,根据农业气象服务和农村气象防御体系建设要点,确保各项工作顺利进行,将农业气象服务和农村气象防御体系的应用价值充分发挥,实现农业建设稳定发展。

1 健全忠县农业气象服务和农村气象灾害防御体系的意义

气象灾害的出现,将会给农业生产及发展埋下隐患,轻者会影响农产品质量,重者则会造成农产品产量的降低,影响农民自身利益。忠县位于长江上游地区、重庆东部,上距重庆主城九区180公里,下距重庆万州105公里。东北与万州区相邻,西接垫江县,东南与石柱土家族自治县毗邻,西南与丰都县接壤,北与梁平区为界。介于东经107° 3' 至108° 14'、北纬30° 03' 至30° 35' 之间。东西长66.45公里,南北宽60.15公里,幅员面积2187平方公里。本地年平均气温18.0℃,年极端最高气温42.7(2006年9月1日),年极端最低气温-0.8℃(2005年1月1日),年平均降水量为1192.8毫米,年平均日照时数1204.7小时,年极端最大降雨量1606.7毫米(1993年),年极端最小降雨量828.8毫米(2001年);降水多集中在5-9月,占全年总降水量的70%左右;年暴雨天数3天,建站以来日最大降雨量171.8毫米(1982

得湿地知识。在野生动物园、自然保护区的公众开放区增加湿地科普标识宣传栏的数量和内容、播放有关湿地科普知识的3D小电影,设立湿地亲子互动游戏。还可以通过开展网络答题、抖音视频比赛、风光摄影、艺术家采风、观鸟比赛等丰富多彩的活动,开展湿地知识宣传,提高公众的生态意识、责任意识、保护意识。

5.7 加强湿地生态廊道建设

湿地生态廊道可以将分散孤立的湿地斑块联接起来,形成连续的湿地生态系统。湿地动植物可以沿廊道迁徙,有利于生物多样性的恢复。以妫河——官厅水库湿地带、白河堡水库——白河湿地带为依托,通过建设溪流、沟渠、桥梁、踏脚石等将湖泊、干渠、水塘、泉眼、水库、自然保护区、风景名胜区分连接起来,初步形成湿地生态廊道框架,以满足我区物种迁徙需求。

5.8 加强湿地保护恢复工作

对现有的湿地保护区(北京野鸭湖湿地自然保护区、金牛湖自然保护区、白河堡自然保护区)、湿地公园(野鸭湖湿地公园)适时进行升级。完善基础设施、科研监测设施,进一步提升生物多样性保护能力。在三里河

年7月17日);大于等于10℃的年活动积温为5827.5℃;年平均无霜期363.4天。忠县常年静风频率29%,主导东北风,次主导西南风,西北风和东南风极少,极大最大风速28.3m/s。主要灾害性气候有高温、干旱、强降温、暴雨、大风、连阴雨等,严重影响农林业生产。鉴于以上情况,气象部门迫切需要根据新形势下农业发展要求和农业生产实际,做好气象资源整合工作,统筹规划,科学构建农业气象服务和农村气象防御体系。在具体操作中,需要实时监测天气变化,完善相关预警体系,保证气象预警信息的准确性和及时性。

2 忠县农业气象服务和农村气象灾害防御体系建设要求

2.1 明确工作内容

从农业气象服务和农村气象防御体系自身角度来说,提升农业气象服务水平,是确保农业正常生产的关键,所以气象部门通常会结合农业生产实际状况,设定迎合农业生产需求的气象服务项目,让农业气象服务主体得到确定,更好服务于农业生产。针对忠县气象局而言,需要把遥感技术更加精细地运用到农业气象服务中,通过对当地实时天气情况的观测,获取对应的气象要素,并结合农业部门提供的历史数据和案例进行分析模拟,给后续农业气象服务和农村气象防御体系建设提供数据参考。

2.2 设定建设目标

增强为农气象服务能力是建设农业气象服务和农村气象防御体系的核心目标。在建设农业气象服务和农村气象防御体系过程中,应该以为农村群众提供及时精准的气象信息为要点,提供切实可行的服务项目,引导

湿地、妫水河湿地建立专门的湿地保护管护站;在野鸭湖湿地自然保护区设立野生动物专业救护站,配备管护人员和专业的救护设施。继续实施水质提升工程、野鸭湖湿地公园保护与恢复工程、妫水河生态治理工程,在此基础上开展蔡家河湿地恢复建设工程、延庆新城北部水生态治理工程、白河-黑河湿地恢复建设工程、农村污水处理湿地建设工程等湿地保护恢复工程。设立休渔期,保障水生生物有充足的繁殖生长时间。加强退耕还湖、退耕还草、还沼的力度,扩大珍稀水鸟的栖息地。通过湿地保护恢复工作,使延庆的湿地资源得到有效保护,湿地生态功能得到有效改善。

[参考文献]

- [1]王艳红,刘红玉,张雪波.加强东辽县湿地保护工作的意义及建议[J].绿色科技,2017,(16):128-129.
- [2]徐小英.中国湿地资源北京卷[M].中国林业出版社,2015:12.
- [3]高士武.北京市湿地保护管理的现状与对策[J].湿地科学与管理,2008,4(04):43-45.
- [4]杜鹏志.北京湿地资源现状分析与思考对策[J].林业资源管理,2009,(03):51-55.

农业气象服务多元化发展,促进农村农业现代化建设。

2.3完善具体措施

农业身缠作为国民经济建设的主要因素,农业生产主体为农民,而农业气象服务和农村气象防御体系是给农业发展及农村群众提供服务的,所以,通过构建农业气象服务和农村气象防御体系,可以带动农业更好发展,提升农民经济水平。为了实现农业气象服务和农村气象防御体系建设,忠县气象部门应该定期进行气象信息采集,之后在气象部门的配合下,将获取的信息通过电视台等进行传递,给农村群众提供数据参考,确保农业生产可以及时进行气象灾害防御,提高农业生产水平。

3 健全忠县农业气象服务和农村气象灾害防御体系的相关建议

3.1加强部门合作

合理分配专业人员,加强绩效考核体系建设,明确体系建设要点,分析体系在设备、技术等方面投放情况,保证体系建设在实际应用中能够给农业生产提供气象信息支持。与此同时,需要确定农业气象服务和农村气象防御体系建设要点,在实际建设中,需要根据各个部门要求,充分挖掘应用价值。例如,根据信息化技术产业要求,通过引进信息技术,研发新型气象观测设备,给农业气象服务和农村气象防御体系建设提供建议,确保体系建设满足当前农业生产要求。

3.2科学制定计划

为了给农业生产提供真实、有效的气象信息服务,将气象信息价值在农业生产中充分发挥,引导农业生产科学防范气象灾害,降低气象灾害带来的影响,需要结合实际情况,科学设定农业气象服务和农村气象防御体系建设计划,保证气象灾害抵御措施的合理性和专业性。在农业气象服务和农村气象防御体系建设思想下,体系建设应该做到规范、严谨,有序进行。鉴于现阶段气象信息在农业生产中的价值,农业气象服务和农村气象防御体系建设需要进一步落实好气象服务平台搭建工作,逐步扩大范围,力争落户每个村镇,并能保证日常气象服务工作的正常进行。

3.3加强资金投入

由于在农业气象服务和农村气象防御体系建设过程中将会面临资金

短缺的问题,因此需要相关部门在力所能及的范围内加强资金投放。从前主要是依赖于上级政府部门的财政拨款,但是随着时代快速发展,在忠县农业气象服务和农村气象防御体系建设中,已经无法满足建设要求,因此,需要适当扩充资金来源,寻找当前建设中存在的问题,明确问题产生原因,对需要建设的项目进行统筹规划。例如资金来源可以将部分气象产品利益化,收取相应资金,然后将其应用农业气象服务和防御体系建设。

3.4完善服务体系

在信息化背景下,应该加强网络基地建设,这对农业气象服务和农村气象防御体系科学构建有着重要意义。气象局需要全面探索农民气象服务模式,给农业生产提供真实的气象服务,定期进行气象灾害预警和监测,发动农村群众将收集的信息反馈,吸取建议,给予其更加具有针对性的气象信息。此外,气象部门需要重视现代化技术应用,如利用卫星、雷达、数值模式等技术,提升预报准确性和精细化,减少各类气象灾害带来的不利影响,同时也可以利用好的天气,帮助群众增产增收。

4 结束语

总而言之,加强农业气象服务和农村气象防御体系建设,对促进农业经济发展起到了重要作用,因此在实际建设中,不管是气象部门,还是其他有关部门,都要明白农业气象服务和农村气象防御体系建设对农业发展的作用,并且结合实际情况,采取合理对策,增强农业气象服务能力,让农业气象服务和农村气象防御体系给农业发展提供服务,实现农业建设稳定发展。

[参考文献]

- [1]高丽萍.新形势下农业气象服务工作现状及改进对策[J].河南农业,2019(35):39-40.
- [2]李磊,曲明星,隋津.如何提升公共气象服务水平[J].吉林农业,2019(23):109.
- [3]杨庆怡.探讨气象服务和农村气象灾害防御体系建设[J].山西农经,2019(22):118+120.