

农业防灾减灾中气象服务的应用价值

朝格毕力格

内蒙古自治区阿鲁科尔沁旗气象局 内蒙古 赤峰 025550

摘要：农业生产活动遭受天气情况影响很大，因此做好气象服务，对农业生产层面防灾减灾起着至关重要的作用。文中融合气象服务在农业生产防灾减灾层面的应用难题展开科学研究，就气象服务在防治与解决各种气象灾难，确保农业生产安全系数层面的应用对策展开了科学研究，希望用通过本次的科学研究，使气象服务充分发挥防灾减灾的功效，从而为农业生产给予保障服务作出积极主动的贡献。

关键词：气象服务；农业防灾减灾；服务模式；气候查询；经济损失

引言：气象服务与大众的生产活动息息相关，他在日常各个领域及农业生产行业，都对大家带来一定的协助。例如，在生活上，气象服务可以给大众的交通出行带来参照，可以提醒大家是否要调整衣服、带上伞具等；在农业生产行业，气象技术的发展，可以为农户开展种地活动提供参考，农户需要结合气象服务，做好种地前期准备工作，从而保证最大程度地降低气象对农业生产带来最直接的与间接损失。特别是在近些年，在信息科技支撑下，气象技术性服务质量获得开创性提高，对推动农业生产质量的提高发挥了重要意义。根据气象服务，降低洪涝灾害对农业生产带来损失，提升在我国农村经济发展效率和效果^[1]。

1 气象服务的主要功能

气象服务是中国公共服务不可或缺的一部分。内容主要包含管理决策服务项目、专业化服务、公共文化服务等。为农业生产提供气象信息服务项目根据，肩负着相关部门有效制订农业建设规划，为农业生产提供气候防灾减灾科学依据的核心工作，气象服务的重要服务目标是农民。提早预测分析和汇报洪涝灾害和气候变化，可以确保农户进行一定的农业生产活动，大大的确保农作物产量增长，全方位确保农作物生长发育品质，也有助于农户更加好的经济收益。

2 气象服务应用于农业防灾减灾中的重要意义

气象服务是我国的公共服务行业之一，具体内容是为广大群众散播气候宣传策划专业知识。与此同时，还可以给社会提供科普气象知识，为全国各个领域提供目的性、高附加值的气象服务。气象服务中决策服务项目主要是为了地方政府提供有关的气象服务。区域的很多农业生产活动都依靠气象服务。由于可以有效的抑止和早期预防气象灾害。不可将气象服务用以农业生产活动的，一旦发生极端天气灾害，本地农业可能面临非常

大的财产损失。有效运用气象服务，能够及时气象预报各种各样气象灾害，将不良影响降到最低。由于社会的进步和科技进步的高速发展，气候武器装备现代化更明显，也在一定程度上提升了天气实况的准确性稳定性。从目前气象服务现况来说，它会初期精确气象预报霜降、旱灾等气象灾害，对农业生产防灾减灾具备十分重要的功效^[2]。除此之外，在气象服务环节中，不但为全国农业水利水电工程提供了更便捷的前提条件，并且随时都可以为全国农业生产提供适宜的种植品种挑选，能够更好地确保农业生产安全性。比如，很多地方建设中的日光温室大棚蔬菜水果综合服务平台，能通过气候方式方法做到防灾减灾的效果，最后缓解气象灾害给农业生产所带来的财产损失。

3 气象服务在农业防灾减灾中的应用现状

根据对目前气象服务具体分析，发现在农业防灾减灾中的运用并不是很好。而国内气象部门与农业部官网并没有单位隶属，因而气象服务是一种社会化服务，不是为了农业生产所提供的。气象部门对农牧业防灾减灾重视程度不够。一部分气象信息具备抗灾使用价值，但因为缺乏立即优化及与农业部官网沟通，忽略了气象服务在农业防灾减灾中的运用实际效果。次之，气象服务在气象灾害的防范和解决上对农业生产具有重要指导意义，但很多底层乡村农业生产不清楚气象信息其价值，一般不够重视，造成很多有意义的气象信息无法得到灵活运用。但一些能预测分析和解决气象灾害农民不太了解气象信息，不到位采取有效措施，依据具体内容调节农业生产，不益于气象灾害产生后解决，农业生产仍遭受巨大损失和不良影响。最终，在我国气象部门服务质量不会改变，高度重视社会性气象服务，但不足以为农业生产给予有针对性的气象服务，服务种类与农业生产防灾减灾要求明显脱轨^[3]。

4 气象服务在农业防灾减灾中的应用措施

4.1 建立完善的灾害天气预测系统

要让气象服务在农业发展过程中充分发挥防灾减灾功效,首先需要建立和完善的灾害天气预报系统。可以使农民密切关注灾害信息内容,做到防御力工作中,确保农作物产量和品质,防止不必要财产损失。近年来随着社会经济发展的进一步发展,有关部门必须把前沿的科技进步用于气象服务,健全气象服务的各类系统软件,以精确预测分析灾害,推动农牧业健康的概念发展趋势。尤其是在建立和完善的灾害天气预报系统的过程当中,有关部门要明确自己岗位职责,勇于承担此项工作的重担,积极开展各类气象服务体系健全,保证气象服务实际效果影响不大^[4]。除此之外,在气象服务检测系统中,有关部门要高度重视更新,选用更优秀的方法检测监测水平,确保检测的精确性,确保农民正常的生产制造。第二,有关部门要逐步完善气象服务,仅有更加完善的灾害天气预报系统才能做到真正充分发挥,为现代农业发展提供帮助。如农民夏天栽种时,水利局提前把尖端技术用于气象服务,进一步完善灾害天气预报系统,能够及时气象预报大暴雨的产生,进而提示农民留意,使农民能够更好地解决极端天气,粮食作物不会受到大暴雨产生的影响根据灾害天气预报系统,农民能够清楚地认知即将来临当然灾害,在灾害来临之前充分准备,最大程度地降低灾害对农作物伤害,能够更好地发展农业。完备的灾害预测分析管理体系确保了预测分析过程的精确性,结论更为明显,农牧业在精确预测分析灾害可能产生的一系列危害上能够避免。

4.2 加强宣传力度,提高当地农户防灾减灾意识

某县农业防灾减灾环节中,不但要气象局的全面服务,农民本身也需要有较好的气候防灾减灾观念。唯有如此,他们才可以在产生当然灾害时立即制订精确高效率的防灾减灾抗灾对策,降低农牧业财产损失。因而,气象服务要广泛宣传,充足融合信息内容方式,扩张电视机、报刊等农牧业气象服务和防灾减灾的推广范畴。与此同时,气候人员的综合能力也是决定气象服务品质的原因之一。因而气象局必须实行恰当合理的举措以保证气候人员的综合能力。在这个过程中,必须要在工作人员内部结构树立良好的沟通的方式,以确立气象服务人员的招聘标准,保证管理者和实际人员的有效的沟通。这样既能提升了工作人员工作效率,还在气象局内部结构塑造了好的氛围,使气象服务可用作农牧业防灾减灾。

4.3 提高气象预报信息的准确性、针对性

为了能全方位的推动我国农业发展以及社会经济稳

步发展与创新,气象运用到农牧业防灾减灾宣传中是非常有必要的。与此同时为了保证农业安全性及高品质,在我国气象部门务必保证本身广播出去的信息及视频的准确性目的性。虽说中国是农业国,但依旧有许多农村现阶段还处在社会经济发展比较落后环节,目前我国较为优秀化、高科技化的农业科技在各种地域还不能得到高效地宣传推广利用。因此遇到这样的情况,在我国气象部门就需要做出科学地调节及应对策略,与此同时还要加强对这种落伍区域内的天气实况宣传引导,提升村民对气象的知名度和信任感。比如,气象部门能够利用广播节目、电视机等渠道进一步将气候信息彻底渗透式地散播给那些地域农民,此外,还可以通过数据信息及汉字的方式将气候信息派发到村领导的手里,对于这些连电视和广播节目都不便接听的村庄,可以采取村内广播节目的方式将信息传达到农民手上,进而促进这种落伍村庄也能够更加立即、更具有有针对性接受到天气实况。此外,推动我国农业发展生产制造的蓬勃发展,这一问题还要与农业方面的专业人士开展高效地技术专业沟通与协作,进而为我国农业发展提出宝贵意见和对策,推动农牧业劳动生产力持续增长^[5]。

4.4 不断改进农业气象灾害应急系统

天气预告可以对重要灾难做出精确预测分析,当地政府应做好各个单位间的相互配合,协同多部门联合一同基本建设农业气象灾害应急处置系统软件。除此之外,天气预告结论应立即向社会公布,为各市区、县、镇、村做好气象,将关键气候信息立即传达给人民群众。各市区要做好初期气象监测信息接受工作中,气候通告工作人员及其咨询顾问要经常参与专业技能培训,待学习培训验收合格后才容许履行工作职责。气候工作人员、信息员、协理员一定要互换信息和信息,按照规定时长搜集信息,确保信息精确、清楚,为做出精确的分辨给予压实的数据支撑,确保过程的普遍性。

4.5 建立气象灾害监测评估体系

在气象服务环节中,理应创建气象灾害检测评估管理体系,对气象服务主要内容开展有效反馈。根据改善气象灾害评估指标值,能够开展高效的农牧业气象服务评估活动,能够更好地标准气象服务步骤。应该根据气象服务有关指标值开展相对应工作中,使气象服务在农业生产发展过程中获得更全面的实施。可以采用更为精确的方式开展农业生产防灾减灾工作,气象灾害检测评估系统软件能够及时发掘气象服务中的一些问题,依据气象服务评估的有关指标值及时纠正气象服务的具体实施方案,进而更为完善有关气象服务管理体系,完成

气象灾害检测评估系统软件借助互联网电子信息技术合理执行气象灾害检测评估战略发展规划,检测评估系统软件能有效充分发挥监管、气象服务能力和预警信息功效,综合性气象服务农业生产里的整体规划水平,全方位的完成气象服务在农业生产过程中的全面功效^[6]。

4.6 健全气象灾害的预警程序

首先,完善气象灾害的预警程序在现阶段气象服务中是十分重要的一项工作,只有将预警程序变得越来越健全,农民才可以掌握到精确的信息内容,并立即采取相应对策解决洪涝灾害,从而可以有效的降低农业损失。从宏观上来说,我们国家的农村社会经济发展都是具有一定的差异,那么气象灾害的预警程序在不一样的乡村地区也有着不一样的发展方向,但近年以来,伴随着对我们国家对落伍农村支持力度的不断增加,农业的高速发展已经向着更加好的方向不断的进行,农业生产过程当中有了比较大的发展。在这个过程中,要是没有完善的气象灾害预警程序,那么农民也难以独自一人解决洪涝灾害产生的一系列危害。因而,各级政府需要全方位的协同水利局进一步完善气象灾害的预警程序,尤其是在预警程序时要更为精确给予相关洪涝灾害的数据,提升工作效率,立即向外界通知自然灾害。除此之外,本地水利局还需要与应急管理部门协作,对农民开展相关自然灾害和气候等内容文化教育,从而可以很好的提升他们生产制造的积极性,并且可以有效的帮助其能够更好地了解洪涝灾害和解决不一样洪涝灾害的高效对策。并且农民在理解完一定的资料后可以在提高自身综合素养与此同时确保农作物的生产量,从而可以让自己免遭财产损失。并且在完善气象灾害预警程序的过程中,水利局也需要全方位以及充分利用相关先进的技术方式,需要根据精准的检测及早发现自然灾害的发生趋势,从而可以有效的降低其造成的影响,最后良好

的确保农民能够顺利开展生产作业。完善的灾难预警程序也可以促进气象服务发展和前进。总体来说,现阶段,健全我国灾难预警程序对农业的总体发展趋势有非常大的促进作用以及良好的帮助,气候对农业生产影响很大,当可以准确地预测分析自然灾害的开始时间并给出预警时,农民就能够及时地做好防范工作,并且可以让粮食作物不受极端天气影响,进而全方位的提升农业生产制造的效率。完善气象灾害的预警程序为农民开展农业生产制造带来了充足的便捷,最大程度地减少了农民损失,进而促进了农业的高速发展。

结束语:总的来说,气象服务工作和农业的稳定生产制造中间紧密结合,大量不确定因素可能会影响到农业生产,而这其中的气象灾害关键是相当重要的因素之一。仅有强化对气象灾害预防然后进行妥善处置,才能保证农业制造的效应与质量。为了能促使气象服务工作和农业生产制造深层次结合,必须气象服务单位持续提高自己的工作效能和工作质量,为农民提供精确的气象服务,推动农业的可持续发展观。

参考文献

- [1]徐琰博.气象防灾减灾服务农业的作用及对策[J].新农业,2021,(2):9-10.
- [2]沈芑芑,祝君.气象服务在农业防灾减灾中的应用[J].新农业,2021,(4):77-78.
- [3]宋素蕊.气象服务在农业防灾减灾中的应用[J].南方农机,2020,51(10):80-81.
- [4]姜湖园.气象服务在农业防灾减灾中的应用探讨[J].河北农机,2021(1):62-63.
- [5]栾振斌,王涛,白铎.气象服务在农业防灾减灾中的应用探讨[J].现代农业科技,2020(18):179,183.
- [6]任小安,蒙世全.气象服务在农业防灾减灾中的应用[J].种子科技,2020,38(13):98,100.