

农业气象预警的思考

贾萍¹ 郭飞¹ 张琳²

1 辽宁省气象信息中心 2 辽阳县气象局

DOI:10.32629/as.v3i1.1767

[摘要] 作为农业大国,气象对农业生产具有重要的影响,我国农业生产中常常遭受气象灾害的影响,为了更好的推动农业生产,我们应加强农业气象预警机制的建立和完善,本文通过对当前气象预警进行分析。

[关键词] 农业; 气象; 预警机制

1 农业气象预警机制的重要意义

1.1 降低气象灾害造成的损失。近年来,气象灾害发生的频率也在不断提升,灾害的强度也在逐年上升,给我国农业经济造成严重的损失。通过积极实施农业气象预警机制可有效强化气象灾害的预警能力,当气象灾害来临前可及时采取应对措施、开展气象灾害的应急处理工作,从而尽可能降低灾害天气引发的损失。

1.2 推动气象灾害防护减灾的实行。农业气象预警机制还可以充分调动社会的力量,让社会共同参与到气象灾害防护的工作当中。此外,积极实施农业气象预警机制还能有效推动我国天气预防体系的完善,使得我国频发的气象灾害具有成体系的防范制度,从而有效推动我国气象法制建设。

1.3 保障农业生产。随着农业风险气象预警机制的不断发展,技术水平的不断提升,实施预警机制可有效保障农业生产的质量与产量,从而保障农民的经济收入来源,提升农民的生活质量。科学合理的利用气象预警机制,在保障产量的同时还能有效的提升农业生产的效率与质量,推动农业经济的健康、稳定发展。随着农业气象预警机制的不断完善,其重要价值与意义也在逐渐被群众所认识。

2 目前农业气象预警工作机制存在的问题

2.1 预警提示的内容局限性。在农业气象预警中,预警信息提示的内容具有局限性。通过相应技术对气象灾害进行定性分析是建立气象预警机制的基础,相关技术的支持需要农业部门和气象部门紧密合作。我国相关技术由于出现时间比较晚,导致我国农业气象技术研究数据不足,不能很好地满足农业生产的需要,在此方面亟待加强。

2.2 农业应急工作的局限性。在农业气象预警中,农业应急具有的局限性。随着社会的不断发展,我国把农业气象预警纳入了法律法规建设轨道上来,为我国农业气象预警工作的管理指明了方向。但是在现阶段,我国农业预警管理体制还不够完善,在气象灾害监测、防御等方面还不够健全,所以在应当气象灾害中,不能很好地发挥作用,对农业生产造成了一定程度的影响。

2.3 预警提示的途径局限性。在农业气象预警中,预警提示的途径具有局限性。随着社会的不断发展,农业气象预警工作有了很大提升,但是由于农村地区基础设施建设比较落后,接受气象预警信息方式比较单一,所以不能很好地对进行全面覆盖。比如在农忙季节,由于农村地区接受气象预警信息有限,不能很好地把气象预警信息传递到田间,对于农业生产造成了影响。

3 对农业气象预警的建议

3.1 拓宽农业气象服务领域。在农业气象预警中,需要不断扩宽农业气象服务领域。需要加强对气象灾害预警技术的研究,建立完善的农业气象灾害指标体系和评估系统,提高对农业气象灾害预测能力。在现阶段,需要

加强卫星遥感资料的开发和利用,分析极端天气对农业生产造成的影响,提升农业气象预警能力,更好地促进我国农业的发展。

3.2 建立气象预警的应急长效机制。在实际的气象预警工作中,对于气象预警的时效性和准确性要求很高,否则,将会使有关的监测部门对气象灾害的监测错过最佳时机,从而延误了抵御气象灾害的最佳时机,给农业生产造成极大的危害。在实际工作中,政府部门中的气象、水利、农业等部门要加强联系和沟通,建立农业灾害预警平台,针对农业生产布局 and 不同农作物的生产周期,及时发布各类生产信息,做好防灾减灾处理工作。因此,各级地方政府和相关农业、气象部门除了要在思想上高度重视气象预警工作之外,在行动上,也应当做好与预警工作相关的支持性工作。建立省、地市、县三级灾害信息管理与发布的预警机制,有效解决气象预警信息发布“最后一公里”难题,不断增强在这方面的财政投入力度,加强农村气象灾害的防御、监测和信息传播等基础设施建设,使农业气象信息能够及时有效的在第一时间传送至农户手中,以便农户能够及时采取措施,最大程度的减少农业生产损失。

3.3 扩大气象预警的覆盖领域。在农业气象预警中,需要扩大气象预警的覆盖领域。对于一些偏远地区,我们可以通过设立自动气象站点或者通过微信、电视、网络等渠道进行传播,从而更好地保证一些偏远地区能够及时获取气象预警信息,及时采取有效措施,降低气象灾害的危害,更好的保证农业安全生产。

3.4 加强农业气象灾害知识科普宣传,提高农民应对气象灾害的防御能力。在农业气象预警工作中,需要加强农业气象灾害知识科普宣传,更好地提高农民应对气象灾害的防御能力。在进行科普知识宣传中,充分利用各种媒体,通过不同的宣传渠道,加大农业气象灾害科普知识的宣传力度,使广大农民能按照气象规律防灾减灾。另外,为了更好地提升农业气象预警效果,地方政府还应当根据当地的气象灾害发生特点,组织农民开展气象灾害应急演练,提高应急救援能力。

4 结语

气象作为影响农业生产的一个重要因素,在农业生产过程中要加强重视,建立健全气象灾害预警,建立有效的预警机制,让农业生产能够防患于未然,积极推动我国农业健康发展。

[参考文献]

- [1]周文静.影响农业生产的气象灾害分析及应对措施[J].南方农机,2018,49(18):189.
- [2]林晓新,郭奥楠.气候变化对农业生产的影响及对策[J].农业开发与装备,2017,(04):103-104.
- [3]刘宣,曲鹏程,吕明芯.影响农业生产的气象灾害分析及应对措施[J].南方农机,2017,48(24):171.