

农业气象灾害的影响及应对措施

代浩南

(朝阳县气象局 辽宁 朝阳 122000)

[摘要] 由于我国特殊的地理位置,与太平洋相邻,同时受到季风与寒暖流的影响,使得我国的气象灾害不断,农业产量受到了气象的限制。而我国作为农业大国,农民占人口的比例较大,因此气象灾害的发生直接影响农民的收入,从而影响社会的稳定性。随着我国工业的不断发展、人口不断增加,使得气象灾害越来越频繁。农民安稳生活与气象灾害不断加强之间产生了巨大的矛盾。因此深刻认识农业气象灾害的影响同时提出对应的措施,能够直接帮助农业生产与发展,践行科学发展观与可持续发展理论。

[关键词] 农业气象灾害; 灾害影响; 应对措施

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.05.802

引言

农作物产量和质量与气象灾害的发生频率与情况具有紧密联系。每年我国受到气象灾害而受灾的农作物面积不断增大。随着全球气候不断变暖,导致各类极端气象灾害不断增多。而气象灾害主要包括:天气、气候灾害、气象次生、衍生灾害。只有牢牢把握这些气象灾害的具体表现形式,才能针对性提出措施,降低气象灾害给农业带来的影响。

一、农业气象灾害的类型及其影响

1. 旱灾

旱灾主要是指在长期无法接收到雨水而造成的天气干燥与环境缺水,影响农作物的生长与人类的生存。而按照旱灾产生的原因主要包括天气原因、土壤原因。同时旱灾的产生也与季节有紧密联系,每个季节的旱灾情况都不相同。旱灾的主要影响是使得农作物通过自身积累的水分来补充农作物的正常生长。而长期的旱灾使得农作物体内积累的水分消耗干净,最终导致农作物的含水量偏低,农作物老化变快,甚至死亡。

2. 洪涝灾害

洪涝灾害作为农业主要灾害之一,对于农业经济产生巨大的损失,尤其我国的降水具有区域性、积极性的特征,导致东南部地区在夏季受到洪涝灾害的严重侵害,而洪涝灾害产生的主要影响包括了使得农民的住所、农作物受到直接的损失,其次农民需要花费大量的时间去防御洪涝灾害的进一步扩展,因此洪涝灾害对于农业的发展,具有直接且长远的负面影响。

3. 低温寒冷灾害

低温冷害主要是指气候出现异常寒冷、霜冻、雪灾等情况,主要出现在东北地区,而低温冷害天气对于农作物的进一步生长产生抑制作用,严重的甚至造成农作物的直接死亡。由于农作物的种植需要在适宜的气候范围内,一旦超出正常范围,农作物内部的细胞活跃度受到抑制,细胞的营养输送中断,使得农作物受到损伤或者死亡。面对低温冷害这种全球性的自然气候灾害,农业发展受到了巨大的阻碍。

二、农业气象灾害的应对措施

1. 完善农业灾害防御体制的建设

防御农业灾害是一项长期且系统的工程,灾害防御的主要目的是为了保障我国的农产品产量与农民的收入,保持社会的稳定。因此农业灾害防御体制是一项公益性的项目包括了社会效益与生态效益。防御体制的主要内容包括了农业气象灾害的预测、气象灾害的通知与农业气象灾害来临前的准备工作,当农业灾害发生时,要对于进行农作物急救,降低由气象灾害带来的损失。气象灾难后对于受灾情况的统计、救助与重建等方面,都应当被纳入农业灾害防御体系中。同时应当加强

对农民的气象灾害的类型与气象灾害产生时抢救农作物的意识与水平,提升农民整体的素质,降低由农业灾害带来的农业损失,保障农业的持续稳定发展。

2. 鼓励气象相关产业链的发展

随着科技的不断发展,科技对于人类的生活与工作都提供了颠覆性的便利。农业气象灾害的应对措施不仅要依靠政府的方针,同时也需要全社会与相关组织与政府的共同配合,尤其是相关产业的发展。例如:科技的进步,使得雷达、卫星等相关产品越来越智能化,气象局应当放宽对于气象相关的政策,鼓励相关产品与技术的发展,使得农民能够运用现代化产品与服务咨询机构,能够对农作物生长过程中灾害发生的情况进行科学预测,给农民提供短期与长期的预测趋势,使得农民能够科学把控农作物的发展阶段与气象灾害情况,降低农作物受损概率,为农作物的减灾做出重要贡献。

3. 鼓励水利兴修,保障农田基础设施建设

我国的主要气象灾害包括了旱灾与水灾,其中水资源短缺,洪水期雨水泛滥等问题难以解决。在此基础上,国家应当鼓励水利兴修,加强水资源的利用。在旱季放水,在雨季蓄水。同时加强南水北调工程的实施,从而降低干旱与洪涝灾害对于农业的损失。大力兴修水利提高灌溉工程的效益,必须意识到水利工程的重要性,加强水利支持,最终实现水资源的循环使用,为可持续发展奠定基础。

结束语

中国作为农业大国,但农作物产量依然依赖进口的补充,主要原因不仅包括我国农业机械化程度低,农业科技水平缓慢。同时我国受地理位置的影响,农业气象灾害较多,且人口基数巨大,使得农作物产量无法满足国内需求。在此基础上,不断加强农业课题的深耕,加强对于农业自然灾害的防御与治理,实现科学防灾减灾,降低气象灾害带来的损失,提高我国农作物的产量与质量,最终推动我国实现可持续化发展的目的。

参考文献

- [1] 杨劲波. 农业气象灾害对农业生产的不良影响及预防措施[J]. 世界热带农业信息, 2021(03): 55-56.
- [2] 王涛, 勾卫东, 杨春芽. 农业气象灾害及防御策略探究[J]. 种子科技, 2021, 39(03): 107-108.
- [3] 尹小明, 卢赫宇. 健全农业气象服务和气象灾害防御体系[J]. 广东蚕业, 2021, 55(02): 40-41.
- [4] 熊卫东, 熊瑶, 陈军, 刘洋莉. 农业气象灾害对农作物产量的影响探究[J]. 南方农业, 2020, 14(29): 186-187.