

如何强化气象服务能力及农业气象灾害防御的措施分析

张志林¹ 姚海涛²

1 江苏省沭阳县气象局 2 江苏省宿迁市气象局

DOI:10.32629/as.v2i4.1627

[摘要] 现阶段,我国农业发展速度正在不断提升,对我国社会经济的发展也做出了很大的贡献,为了保证农业可以稳定发展,做好气象服务工作是非常重要的。基于此,本文对如何强化气象服务能力进行了探讨,并且对农业气象灾害防御的措施进行了分析。

[关键词] 强化; 气象服务能力; 农业气象灾害; 防御措施

最近几年,通过我国气象工作人员的不断努力,我国在气象事业的研究以及发展过程中取得了阶段性的成果,同时,气象部门也做出了一系列的完善措施,积极引进了先进的科学技术以及设备,使得气象工作展开的质量以及效率得到了有效提升。无论是天气预报还是灾害预警等等,其对农业的发展都起到了非常关键的作用。现阶段,我国的气象服务内容正在不断丰富,但是与一些西方发达国家相比较,还存在着明显的差距,还需要对我国的气象服务能力进行提升。对于我国来说,在展开气象服务工作的时候,往往会受到多种外界因素的限制,从而导致最终气象服务工作展开的质量受到了一定的影响,例如,自然条件、人们文化水平以及交通情况等等,这些都是影响气象服务准确性的关键因素。

1 农业公共气象服务能力建设的重点

1.1 重点提升风险防范能力

在现阶段我国农业生产活动展开的过程中,一旦发生气象灾害势必会对农业生产产生很大的影响,同时也会给农户自身的经济收益造成很大的影响,因此,对公共气象服务能力进行提升是非常重要的。现阶段我国农业生产活动中较为常见的气象灾害主要包括洪涝、干旱以及冰雹等等,这些灾害的发生使得我国农业生产活动的展开受到了严重的影响,甚至还有可能出现绝收的情况^[1]。为了使得我国的自然灾害风险防御能力得到有效提升,从而减少农户的经济损失,应该对风险产生的原因进行明确,并且对风险防范能力进行提升,当地的政府部门应该进一步加大对气象知识的宣传力度,从而让广大人民群众对自然灾害有更加充分的了解,这也使其风险意识得到了提升。对于气象服务机构来说,在实际运行的过程中,应该积极对自身运转理念机制进行完善,这样才能够使相关的信息可以更加及时的传递出去,使得防范工作展开的整体效果得到有效保证。在农业生产方面,还应该积极完善农业生产设施,这样也可以使自然灾害对农业生产活动的影响有所减小^[2]。

1.2 增强气象信息的预警能力

对于气象信息的传递来说,其主要起到的是预警作用,将自然灾害可能出现的信息传递给农户,但是,由于自然灾害具有多发性以及不稳定性特点,因此,自然灾害的发生

时间、作用程度以及发生次数很难得到精准判断,往往会出现多次自然灾害连续发生的情况。在农业气象的服务当中,一定要对预警能力进行提升,这是非常关键的,应该事先采取相应的应对措施^[3]。通常情况下,想要使企业自身的气象信息的预警能力得到有效提升,就应该对信息的准确性进行保证,同时,还应该对气象信息的相关发布渠道进行优化,从而使得信息的获得更加具有系统性。还应该进一步提升预警信息的覆盖范围,从而使更多区域的农户能够提前预知气象灾害,这样也使得气象灾害给农户经济收益带来的影响得到了有效控制。对于气象部门来说,在展开监测工作之前,还应该对监测规范标准进行全面建设,这是非常重要的,对数据采集以及传输的流程进行完善,这样一来也在整体上提升了监测水平,有利于气象工作的全面展开。在展开气象传播工作的过程中,还应该进一步对传播机制进行完善,积极应用先进的通讯工具,这样可以使气象灾害信息能够及时被人了解,从而更加及时的采取相应的应对措施。

1.3 强化气象服务辅助能力与风险管理能力

从现阶段我国部分地区的气象服务工作展开的实际情况来看,气象服务辅助能力方面还有待进一步提升,应该加大建设力度,这就需要地方政府部门有充足的资金作为支持。从现阶段当地经济以及农业发展的实际情况进行入手,我们会发现,气象服务平台在实际建设的过程中会涉及到多个环节步骤,并且对相关气象工作人员的自身专业素质有很严格的要求。同时,气象服务平台的建设还应该保证平台的共享性,使得信息可以在第一时间进行传播,并且使得信息的服务性以及权威性得到保证,这样更加方面相关政府部门以及农户根据气象灾害的实际情况制定出与其相对应的解决方案。对于常见的气象灾害,还应该建立起健全的风险管理机制,依靠法律手段对气象灾害的风险进行综合评估,这样也更加方便今后根据气象灾害的风险程度制定出相应的防范机制,从而使人们对自然气象灾害的警戒性得到有效提升。

2 提升农业气象灾害预防能力的策略

2.1 长效性对策

从现阶段我国多个地区农业活动展开的实际情况来看,

需要当地的生产条件以及地理气候条件与农业生产的需求相符合, 这样才能够保证农业的稳定发展。因此, 在展开农业生产的过程中应该注意气象灾害风险进行明确, 并且要制定好相关的规划方案, 根据气象灾害的实际情况选择适合的生产方式, 这也使得当地农业整体发展水平得到有效提升, 这要求农业活动的展开应该遵循自然规律, 并且对区域农、林以及牧业进行全面优化。在对农业生产环境进行优化的时候, 应该从当地农业发展的实际情况进行入手, 加大对森林的保护力度, 减少水土流失情况的发生, 这对提升当地的自然灾害防御能力有明显作用。我国在进行农业发展的时候, 应该积极研究新品种, 这是非常重要的, 一般情况下, 不同地理环境以及自然环境条件下, 农作物的生长情况也势必会受到很大的影响, 积极对新品种进行研究可以使品种的可逆性得到有效提升, 同时还可以有效起到抗旱以及抗病虫害的能力。对于农作物品种来说, 在对其进行选择的时候, 应该对农作物的种植期以及收获期进行明确, 对种植以及收获时间的合理安排会在很大程度上影响到农户自身的经济效益, 同时也会影响到农业的综合发展情况。因此, 当地政府还应该积极推广符合当地农业发展实际情况的农业保险, 充分利用起政府以及社会的力量, 使得自然灾害对农业的影响可以降到最低。

2.2 应急性措施

在进行农业生产的过程中, 应该对天气的变化进行全面关注, 气象变化情况会在很大程度上影响到农业生产活动的整体运作。根据农业气象的变化情况展开农业预警工作, 应该建立起完善的防范方案, 尤其是要制定出应急的处理方案, 使得农业生产过程中的损失得到有效减少。对于区域农作物的生长来说, 经常会受到天气情况的影响, 一旦出现自然灾害还会对农作物的收成产生很大影响。为了可以有效避免自然灾害对农作物的生长产生严重的影响, 应该对自然灾害进

行及时预警, 然后采取相应的应对措施, 例如, 可以考虑暂时改变农作物的生产环境, 这样可以使其对恶劣气候有一定的适应。当出现干旱情况的时候, 可以考虑对农作物应用滴灌手段, 这样可以使农作物对水源的需求暂时得到满足。在面对早霜冻害的时候, 可以考虑应用烟熏的方法, 以此来防御寒霜对农作物生长的影响。

3 结束语

综上所述, 随着我国农业发展水平的不断提升, 我国整体社会经济水平也有了很大的提升, 农业的发展做出了重要贡献。农业生产活动的展开与当地地理环境以及气象情况有直接关系。现阶段, 强化农业气象服务能力成为了我国农业生产中所关注的重要问题。农业种植是一项周期性很强的活动, 农户想要获得理想的经济效益, 就应该对种植周期进行精准把握, 这样也更加方便后期对农作物的管理工作。对于气象部门而言, 应该进一步提升对气象灾害的宣传力度, 这是非常重要的, 从而使农户在展开农业生产活动的时候, 对自然灾害发生的情况有更加精准的了解, 并且及时应用预防以及补救的措施。气象部门的服务水平还需要进一步的提升, 在气象信息的传递以及预警方面, 应该根据当地地理环境的实际情况来展开, 这样可以使农业生产在实际展开的过程中受到自然灾害影响的可能性更小, 这也使得农户自身的经济效益得到了有效的保证, 避免农户受到严重的经济损失, 也有利于当地农业的全面发展。

[参考文献]

- [1] 杨海杰, 王丽霞. 如何强化气象服务能力及农业气象灾害防御的措施分析[J]. 农业与技术, 2019, 39(6): 155-156.
- [2] 尼玛拉姆. 强化气象服务能力及农业气象灾害防御的措施分析[J]. 农家科技(下旬刊), 2019, 20(6): 152.
- [3] 罗衣. 都江堰市旅游气象服务体系建设初探[J]. 安徽农学通报, 2018, 24(18): 114-118.