

浅析气象科技在精准扶贫中的作用

安志佳 安炜 吴喜秀 吕秋彤

甘肃省秦安县气象局

DOI:10.32629/as.v1i4.1493

[摘要] 近年来,随着我国精准扶贫工作力度的不断加大,取得了较为理想的效果。在我县部分贫困镇的部分贫困户展开一对一调查之后发现,其导致贫困的主要原因有自然条件较差、受教育程度低以及自然灾害频繁等等。基于此,本文对气象科技在精准扶贫中的作用进行了探讨分析。

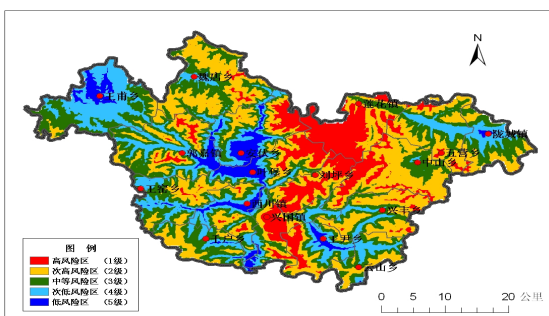
[关键词] 气象科技; 精准扶贫; 作用

现阶段,我国农业发展进入到了一个新的阶段,但是在实际农业活动开展的时候,还是经常会受到一些外界因素的不利影响,从而导致农业经济的发展受到一定的限制。农业的发展经常会受到交通、环境、自然灾害等诸多因素的影响,面对这种状况,政府出台了一系列行之有效的对策和政策,为精准扶贫工作的展开奠定了良好的基础。而自然灾害防御能力差,也是导致贫困户增多的主要原因,基于此,对现阶段气象科技服务在精准扶贫当中的作用进行探讨分析是非常重要的,可以有效提高贫困人群的综合防灾能力,达到尽快脱贫致富的目的^[1]。

1 在精准扶贫工作中融入农业气象科技服务的重要性

(1) 农业气象科技与现有耕作技术的高度融合

目前,很多地区受自然灾害的影响非常严重,探讨和科学规划气候资源,合理挖掘气候潜力,充分发挥农业气象科技的作用,是气象科技为农服务的当务之急。以甘肃省秦安县为例,冰雹、干旱、霜冻等自然灾害比较频繁,气象对农业生产的作用显得十分重要,因此秦安县气象局先后开展了《主要气象因子对秦安蜜桃生长发育影响的研究》、《秦安蜜桃气候品质论证》的项目。总结出秦安县蜜桃种植的适宜区划,兴国、西川、刘坪、叶堡、王尹、五营、郭嘉、安伏这些镇在热量、水分和光照条件上都非常适宜蜜桃的生长结实,是秦安县蜜桃栽培最理想的区域。综合评价确立气候品质等级和天气气候对生产阶段的农产品品质影响的优劣,最终评定出特定区域蜜桃气候品质等级,为果品贴上“气候身份证”,增加农民收益,项目的开展有力的推动了我县的精准扶贫工作。应用 ARCGIS 技术,获得《秦安县气象灾害综合风险区划图》,见图



(2) 自然灾害频发在一定程度上影响了精准扶贫工作的效率
由于受到全球气候变暖的影响,我国部分贫困地区的生存环境较为恶劣,经常会出现极端的天气情况,这很容易给农民的生活质量的造成影响。例如:2017年5-7月期间,秦安县受到了严重的冰雹天气灾害影响,虽然秦安县气象局指挥全县23个炮点开展了人工防雹作业,我县蜜桃仍然大面积受灾,损失严重,给精准扶贫工作开展带来了很大的难度。

2 在精准扶贫工作中融入农业气象科技服务的必要性

(1) 传统的种植思想与现有农业气象科技脱节

随着气候的变化,极端气候事件明显增多,比如秦安县2017年频繁出现的冰雹和2018年4月出现的较为严重的低温冻害等,都使苹果,蜜桃,花椒等我县主要经济林果业遭受巨大损失。究其原因还是种植思路赶不上气候变化,要加强气象与农业合作社的合作。

(2) 气象科技的指导性建议具有农业生产适宜性

事实证明,农业气象预报信息如果能充分的应用到生产实际,具有很大的适宜性,这需要气象工作者深入实际,了解农民需要,制定出切实可行具有农业生产指导意义的产品。

3 造成现阶段贫困地区灾后自救能力较弱的原因分析

(1) 文化程度较低

从现阶段精准扶贫的情况来看,很多贫困地区的人口文化程度相对较低,尤其是对于很多农村家庭来说,成年人通常会选择外出打工,未成年人与老年人留守在本地,加之一些农村经济条件较差,还没有形成较为系统的学习以及培训机构,这也直接导致了农民的知识水平十分有限,对于气象灾害的防御能力也相对薄弱。

(2) 欠缺信息知识

随着21世纪的到来,我国现代化建设的水平在不断提升,对于一部分农村地区来说,互联网以及移动设备的普及程度还相对较低,导致其与外界的交流相对较少,蜜桃、苹果丰收后只有为数不多的果农能够利用互联网进行线上交易,许多人还是依赖有限的实体市场,这样,从产到收,再到销售,都与气象信息息息相关,加强防灾减灾知识的培训及宣传迫在眉睫。

(3) 气象信息不能及时送到农民及专业合作社手中

目前,我县气象信息是由气象信息员及村干部通知村民,

但是绝大多数的村干部都会将工作重点放在经济建设上,常常忽略了气象信息对农业经济发展有重要影响的因素,从而导致该地区的经济发展长期处于不稳定的状态^[2]。对气象信息接收不到位,对农业生产活动的开展造成一定的影响。

(4) 宣传手段较为缺乏

一般情况下,贫困地区的气象宣传手段还较为落后,尤其是在农村,基本上只能依靠大喇叭进行气象信息的传递,但是由于村民居住的地方较为分散,在使用大喇叭进行气象信息传输的时候很难保证信息可以有有效的覆盖,从而导致了气象宣传没有起到理想的效果^[3]。

4 农业气象科技服务在精准扶贫方面的作用分析

(1) 开展贫困地区群众气象服务需求调研工作

要保证农业气象科技服务对精准扶贫政策起到有效的帮助作用,就应该深入到气象灾害多发地区进行调查,并且对当地的农民进行气象科技服务的宣传,从而使农民对气象灾害的防御重要性有更加清楚的认知,同时,相关气象研究工作人员还应该认真听取群众的意见建议^[4]。当地还应该注意加大对村镇气象信息员自身专业素质的培养力度,从而为精准扶贫工作的开展提供有利条件。

(2) 完善信息发布渠道

气象服务的最终目的就是为了做好灾前的防御工作,从而将其对农民经济造成的影响降到最小。为了保证气象服务的有效性,有关部门应该加大对防灾脱贫项目的宣传,从而让更多的农民了解到自然灾害对农业生产造成的严重影响。了解冰雹、雷电等灾害性天气的预防知识,避免人员伤亡^[5]等意外事故的发生。

(3) 重点提高气象服务的效率

2018年4月,我县很多镇出现了持续霜冻的情况,这一现象出现前48小时,秦安县气象局发布了霜冻重大信息专报,但由于预防工作难度大,从而导致部分镇受灾严重,造成了很大的经济损失。对此,县委县政府要求要重视气象信息,

不断提升气象服务工作的效率,从而将灾情减到最小。

(4) 提高贫困地区村民防灾减灾的能力

现阶段,我县村民的防灾意识以及防灾能力还相对较差,对于气象服务来说,服务的整体质量应不断提高,服务手段应多样化^[6]。因此,仅仅依靠气象服务人员是不够的,需要更多的人参与,才能有效的实现气象服务工作的大面积推广。此外,相关工作人员应对村民进行面对面的气象服务宣传,使我国农业的发展得到保证^[7]。

5 结束语

综上所述,气象灾害对农业活动的开展有很大的影响,同时,气象灾害也是导致贫困地区经济发展速度缓慢的原因之一,基于此,政府应加大对气象服务的支持力度,有效提升村民防灾减灾的能力,将气象服务与扶贫工作相结合,推动精准扶贫工作的开展,早日完成我县的脱贫工作。

参考文献

- [1] 崔贵虎. 关于农业气象科技服务在精准扶贫方面的作用探讨[J]. 农家科技(下旬刊), 2018, 25(2): 157.
- [2] 周斌, 徐沅鑫, 陈超. 气候资源区划及其在精准扶贫中的作用——以旺苍县为例[J]. 高原山地气象研究, 2018, 38(3): 66-71.
- [3] 科技助力精准扶贫大力实施乡村振兴战略我省拉开农业送科技下乡活动序幕[J]. 江西农业, 2018, (03): 2.
- [4] 陈熹, 李诗义. 气象服务在开展精准扶贫中的作用分析[J]. 区域治理, 2018, 11(25): 126.
- [5] 张瑞纲, 陆天正. 集中连片特困地区气象指数保险支持精准扶贫研究[J]. 经济研究参考, 2018, 4(38): 50-63.
- [6] 顾雨婷, 柏钦雪, 卢琨. 新环境下气象指数保险发展现状及其问题对策的研究——以山东烟台气象指数保险为例[J]. 现代商贸工业, 2018, 21(33): 109-111.
- [7] 任茂军. 人工影响天气在兴山县精准扶贫中重要作用[J]. 区域治理, 2018, 4(1): 104.