希望中国科学院不断出创新成果、出创新人才、出创新思想,率先实现科学技术跨越发展,率先建成国家创新人才高地,率先建成国家高水平科技智库,率先建设国际一流科研机构。

Q 高級

教育

——习近平总书记2013年7月17日在中国科学院考察工作时的讲话

合作交流 科学普及 出版 信息公开 专题 访谈 视频 会议 党建 文化

您现在的位置: 首页 > 科研 > 科研进展

地理资源所在政策支持、社会资本和农户应对旱灾适应性分析研究 中获进展

文章来源: 地理科学与资源研究所

发布时间: 2014-01-08

【字号: 小 中 大 】

English | 繁体 | RSS | 网站地图 | 收藏 | 邮箱 | 联系我

日益严重的旱灾不仅威胁着食物安全,而且也造成了显著的社会经济损失。因而,如何应对旱灾减缓影响受到 了普遍的关注。

中国科学院地理科学与资源研究所王金霞、黄季焜等基于全国6省进行了大规模的农户和村的实地调查,研究目标是分析政策和社会资本对农户抗旱适应性措施采用的影响。调研结果表明,为了应对旱灾减缓其对作物生产的负面影响,86%农户采取了适应性措施,而且主要是采取了非工程方面的措施,主要包括改变农业生产投入、调整播种和收获日期。

多元回归分析结果表明,政府应对旱灾的政策支持(例如提供灾前和灾后的预警信息,提供技术、资金和物资等)显著提高了农户应对旱灾的适应能力。然而,目前仅有5%的村能得到这样的政策支持,中国政府仍需要在很大程度上提高政策支持的实施力度。另外,如果农户的社会资本高,他们应对旱灾的适应能力也会显著提高。因此,政府应该特别关注那些社会资本较低的农户适应能力提高的问题。

研究结果也表明,农户应对旱灾的适应能力与农户及其社区的社会经济特征密切相关。该项研究对于发展中国 家农业适应策略的制定有十分重要的政策含义。

该研究发表在Global Environmental Change期刊 (Huang Chen, Jinxia Wang *, Jikun Huang, Policy support, social capital, and farmers' adaptation to drought in China, Global Environmental Change 2013)。

文章链接

打印本页

关闭太顶