
气候变暖可增加全球玉米歉收概率

作者：周舟 来源：新华社

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/904.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

11日发表在美国《国家科学院学报》上的一项研究显示，随着气温上升，到本世纪末，全球玉米主产区同时歉收的可能性会大幅增加。

据这项由美国华盛顿大学领衔的研究显示，美国、巴西、阿根廷和乌克兰是全球玉米主要出口国，占全球玉米出口量的87%。目前，4个玉米主要出口国一年内同时歉收(产量比常年降低一成)的概率几乎为零。但研究预测，如各国实现减排目标，即在本世纪末将全球表面平均温度增长控制在2摄氏度以内，上述4国同年玉米歉收的风险会增加到7%；如果温室气体排放继续增长，地球表面平均气温在21世纪末将会升高4摄氏度，这种风险则会增加到86%。

研究显示，温度升高将严重影响美国东南部、东欧和非洲次撒哈拉地区的玉米平均产量，并增加美国等主要出口国的玉米产量波动性。

华盛顿大学大气科学教授戴维·巴蒂斯蒂说，即使乐观估计，到本世纪中叶，美国玉米产量两年间的产量波动性也会增加一倍，其他主要玉米出口国的情况也一样。

研究人员表示，农作物产量的变化是国际市场食品价格的重要决定因素，对食品安全和贫困消费者购买力有很大影响。(来源：新华社 周舟)

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发