气候变化让葡萄酒岌岌可危

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/23725.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！

气候变化让葡萄酒岌岌可危。

在意大利、葡萄牙和西班牙的山坡上，有一些世界最著名的葡萄园，也是最难维护的葡萄园，这里的葡萄酒以其独特的风味和几个世纪的传承而闻名。但随着极端天气增加和社会经济条件不断变化，这些葡萄园面临越来越严峻的挑战，科学家担心这些葡萄及其文化历史正处于危险之中。

风险不仅是失去农产品或看到景观变化，还会对当地经济产生负面影响，甚至失去整个地区的历史和文化根源。意大利帕多瓦大学土地、环境、农业与林业系的Paolo Tarolli在近日发表于《交叉科学》的中指出，农民和科学家必须共同努力，以保护一些世界上最著名的葡萄酒。

如果葡萄园的坡度超过30%，位于小岛、海拔500米以上，或者在梯田上，则被认为是英雄葡萄栽培。英雄这个名字源于在这些景观中种植和收获庄稼存在固有困难。一些最著名的、有数百年历史的英雄葡萄栽培包括意大利科内利亚诺和瓦尔多比亚德尼的普罗赛克山，以及潘泰莱里亚岛的传统葡萄园，它们都受到联合国教科文组织的保护。

管理这些地区所需的巨大努力加强了人与环境的特定联系。这也是为何这些葡萄园的独特文化具有历史性和社会重要性，而且传统在这些葡萄园仍占据主导地位。论文第一和通讯作者Tarolli说。

研究者将土壤退化和干旱列为与气候变化有关的最大风险，这些风险都会影响英雄葡萄栽培。他们还认为，这些葡萄园面临着几个重大的社会经济障碍。过去半个世纪，农村人口不断外流和山区景观逐渐荒废，而且如果收益过低，新一代不愿意继续在极端条件下工作。

为了保护英雄葡萄栽培场所，他们提出了几种潜在的解决方案，例如加强科学家、种植者和消费者的沟通，以及集成葡萄园中的小型储水系统等。他们还强调了教育的重要性，包括教育新一代了解葡萄园的好处、保护文化遗产的必要性，以及采取可持续发展的农业方法等。

成功的关键在于将酿酒师的传统知识与科学相结合。Tarolli说，这样，农场可以与科学家密切合作，并优化投资，以实现更有效、更可持续、更安全的农业景观——这将有助于我们战胜这些自然和人为挑战。(来源：中国科学报 冯维维)



透过窗户可以看到意大利索瓦韦的传统葡萄园，种植在陡峭的斜坡上，使用appassimento工艺干

燥葡萄。图片来自：Paolo Tarolli

相关论文信息：http://doi.org/10.1016/j.isci.2023.107125

作者：Paolo Tarolli 来源：《交叉科学》

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转发