西班牙卡斯蒂利亚-拉曼恰启动为期三年的抗旱葡萄砧木研究

研究人员将评估丹魄和马家婆葡萄在高温和水分胁迫下的表现，为重要葡萄酒产区的种植决策提供依据

2026年11月17日星期二



卡斯蒂利亚-拉曼恰自治区政府11月16日星期一表示，一项为期三年的新研究项目将测试如何提高葡萄园抵御干旱和高温的能力。这两种压力正日益影响西班牙最重要的葡萄酒产区之一。

该项目名为 RESILVIÑA，在位于雷阿尔城省托梅略索的区域农业食品与林业研究发展研究所（IRIAF）举行发布会。自治区政府表示，项目将持续36个月，研究丹魄和马家婆葡萄嫁接在不同砧木上的表现，旨在找出更能耐受水分胁迫和高温的组合。

这项研究针对南欧葡萄园面临的核心问题之一：随着降雨变得更难预测、高温事件愈发频繁，如何维持产量和葡萄品质。具体而言，试验将在田间比较不同葡萄植株与砧木的组合，并评估其农艺表现和

酿酒表现；后者包括葡萄在酿酒过程中的表现。

如果项目取得明确成果，种植者将能获得新的参考依据，在气候条件日趋严酷的情况下选择种植材料。这不仅关系到农场管理。对于葡萄酒行业，以及可能依赖稳定葡萄供应和品质一致的果实的其他饮料行业领域，更好地适应缺水和高温，有助于降低未来生产面临的一项结构性风险。

自治区政府表示，研究将形成技术指南和预测模型，为种植者决策提供支持。这些工具预计将帮助葡萄种植者根据不同的当地条件选择适宜的砧木，并增强卡斯蒂利亚-拉曼恰葡萄园的长期韧性。

共有五家机构参与该项目：Virgen de las Viñas、西曼恰 II 地下水用户协会、北曼恰乡村发展组织、IRIAF，以及卡斯蒂利亚-拉曼恰大学（UCLM）。参与方涵盖种植者、水资源管理者和研究机构，体现出项目对生产和资源约束的双重关注。

在发布会上，自治区农业、畜牧业与农村发展部长 Julián Martínez Lizán 称，葡萄酒行业是卡斯蒂利亚-拉曼恰经济和身份认同的重要组成部分。据自治区政府介绍，他表示，该行业占自治区国内生产总值的5%，年创造产值超过20亿欧元。

这些数据有助于说明适应性研究为何获得公共支持。卡斯蒂利亚-拉曼恰拥有欧洲面积最大的葡萄园之一，当地生产者正面临可用水量减少、气温上升以及维持葡萄园盈利能力等多重压力。砧木选择是种植者可以运用的手段之一，因为根系会影响葡萄树应对干旱、吸收养分以及在胁迫下维持生长表现的能力。

自治区政府表示，RESILVIÑA 是一项更广泛创新计划的一部分，该计划以所谓的“行动小组”为基础，旨在通过应用型项目联结农民、企业、合作社、大学和研究中心。据自治区政府统计，卡斯蒂利亚-拉曼恰通过这一机制批准了42个创新项目，资助金额近1000万欧元。

自治区政府表示，这42个项目中，14个属于农业领域，15个属于畜牧业，13个属于农业食品领域。UCLM参与了其中26个项目，IRIAF参与了12个。政府称，这一参与程度有助于推动研究成果转化为实际应用。更广泛的创新项目组合还包括省级农学技术研究所、卡斯蒂利亚-拉曼恰工业技术中心 ITECAM、科尔多瓦大学、阿尔卡拉大学、马德里理工大学，以及蘑菇研究、试验与服务中心等机构。

自治区政府将 RESILVIÑA 介绍为“欧洲农业生产力与可持续发展创新伙伴关系”（EIP-Agri）的一部分。该伙伴关系支持旨在解决农业和食品生产具体问题的项目。在本项目中，问题很明确：气候条件日趋严酷，如何维持葡萄园的生产力。

对种植者而言，项目的意义取决于田间试验能否形成可在商业规模上应用的建议。丹魄是西班牙种植最广泛的红葡萄品种之一，马家婆则是酿造白葡萄酒和部分起泡酒的重要品种。如果有证据表明某些砧木能在干旱和高温条件下提高葡萄树存活率和产量，或改善葡萄成分平衡，就可能影响新葡萄园的种植决策，并在长期内影响现有葡萄园的重新种植策略。

该项目还将葡萄栽培与水资源管理更紧密地联系起来。参与机构之一代表西曼恰 II 地下水体的用水者，该地区的水资源长期承受较大压力。因此，这不仅是一项葡萄园研究，也是更广泛努力的一部分，旨在使农业生产与日益严格的环境限制相协调。

由于这项消息由自治区政府发布，项目最终成果仍有待验证。不过，项目启动表明公共部门和行业的关注正转向何处：寻找可在田间测试、转化为技术建议，并能供种植者用于应对未来更干燥、更炎热

气候的适应措施。