

“5.12地震重灾区茂县灾后重建生态产业特色葡萄与葡萄酒产业化开发”项目成果显著

文章来源：水利部成都山地灾害与环境研究所

发布时间：2014-06-04

【字号：小 中 大】

阿坝州茂县位于四川西北部，半湿润半干旱型气候特别适合发展葡萄等农业特色产业。但由于多属高山峡谷区、交通闭塞、农产品外销困难，资源开发能力相对落后。中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所苏春江研究团队在国家科技部星火计划项目“5.12地震重灾区茂县灾后重建生态产业特色葡萄与葡萄酒产业化开发”的支持下，经过3年多的努力，取得丰硕成果，研发了生物资源开发技术，有力地推动了当地葡萄酒产业化发展。

该研究以符合当地特点的生态产业为目标，针对当地葡萄资源开发产量低且不稳、品种老化、难以满足葡萄酒高品质的需求，在优质品种的选育、基地建设、品种推广、深加工等新技术方面做了大量研究工作。研究以寻找优质酵母为突破口，与合作企业一道从国外知名葡萄酒基地遴选优质酵母，同时精心挑选本地酵母与其共同培养，使其担任驯化任务，帮助“外来者”克服水土不服等制约，最终训育出5株既适合当地环境、又具有良好发酵效果的优质菌株，为产出品质高又风味独具的葡萄酒奠定了基础。

目前，试验区已种植赤霞珠、梅鹿辄、意斯林等酿酒品种，延伸酿酒葡萄的产业链，提高其附加值，通过采用“大型企业为主体、科研院所为科技支撑、产学研紧密结合”的联合科技支撑模式，引导科技人员直接进入经济建设主战场，引导企业在资金、中试和产业化方面提供强有力的配套资金支持，促进科研与生产的无缝对接，加速了科研成果转化为现实生产力。

研究过程中，研究团队还成功研发了最优滴灌节水方式和肥料复配方案：采用植株基部铺设滴灌带并以黑色地膜覆盖，不仅节水效果明显，还改善了土壤性状，更有利于葡萄根系的生长。通过肥料复配研究，设计出了氮磷钾最佳配比方案，明确了最佳施肥量和施肥时间。

经过3年多不懈的努力，在当地建成了优质葡萄园种植基地5500多亩，其中核心示范区1500亩、农户基地4000余亩，年生产葡萄酒4098吨，形成了四大系列、八个种类的葡萄酒产品。同时项目组采用政府主导下“公司+科研院所+基地+农户”的运行方式，充分发挥了产学研联动效应，还以不定期举办“田间学校”等方式，把更多实在的科技知识传授给基地农户，为羌族同胞的科学致富带来了新的希望。

打印本页

关闭本页