

贺兰山东麓冲积扇荒漠地区酿酒葡萄优质高效关键技术创新与示范

针对生态脆弱的贺兰山东麓冲积扇大面积荒漠土地闲置、水资源匮乏、果实品质良莠不齐、所酿葡萄酒与当地“风土”不匹配等关键问题。历时 15 年，研究比较了贺兰山东麓冲积扇荒漠的‘含石砾淡灰钙土’与‘风沙土’、‘黄河灌淤土’对酿酒葡萄果实品质的影响，发现‘含石砾淡灰钙土’酿酒葡萄果实品质更优，并筛选配套了优良新品种（系）和砧木，为贺兰山东麓冲积扇大面积荒漠土地发展酿酒葡萄可行性提供了理论依据；创制了该土壤“防护林+筛沙石+良种定植”的酿酒葡萄种植模式；揭示了酿酒葡萄生理肥水需求规律，建立了冲积扇荒漠葡萄园的肥水管理方案；构建了矮化整形和水分胁迫为基础的该荒漠地酿酒葡萄园优质、省力、高效栽培技术体系。

优选品种（系）18 个，登记成果 5 项，制定标准 2 项，授权专利 10 项，出版专著 2 部，发表学术论文 89 篇，培养研究生 92 名，培训农户 4.2 万人次。建成核心示范基地 8 万余亩，所酿葡萄酒先后获奖 574 枚，辐射推广 37.7 万亩，解决就业 1.25 万人。项目期累计新增利润 14.3 亿元，2020-2022 新增利润 6.1 亿元，荒漠土地租金由 ± 70 元/亩增值至 ± 3 万元/亩，实现葡萄产业与社会、生态协同发展，变荒漠为绿洲，支撑了“宁夏国家葡萄及葡萄酒产业开放发展综合试验区”建设。



联系方式

宁夏大学科研院成果转化与奖励办公室

联系人：张龙、章志刚

联系电话：2061862、2061619

联系地址：宁夏银川市西夏区贺兰山西路489号