

中文核心期刊
中国农林核心期刊
华东地区优秀期刊
山东省优秀期刊
中国科技论文统计源期刊

中外葡萄与葡萄酒

ZHONGWAI PUTAO YU PUTAOJIU



2023年7月
第4期

第二十七届全国葡萄学术研讨会

新疆·吐鲁番 二〇二三年七月



官方微信

ISSN 1004-7360



主管单位：山东省农业科学院
主办单位：山东省葡萄研究院

目次

专 题

- 1 吐鲁番葡萄全产业链高质量发展现状及建议

刘丽媛, 何坤祖, 周慧, 韩泽云, 武云龙, 宋洋波, 孟冬, 汤尧

研究报告

- 6 1981—2020年贺兰山东麓酿酒葡萄产区降水特征分析

梁小娟, 张晓煜, 杨永斌, 冯蕊, 王静

- 18 基于SCoT分子标记的37份葡萄种质遗传多样性分析

马玉姣, 何西堂, 吴玉森, 刘利, 李勃, 李秀杰

- 24 ‘阳光玫瑰’葡萄锈果品质及显微结构分析

黄艳, 刘芳, 黄科文, 刘磊, 梁东, 王进, 陈洪艳, 吕秀兰

- 32 基于5416配方施肥的‘赤霞珠’葡萄品质分析与施肥建议

王小龙, 王志强, 刘畅, 张艺灿, 王宝亮, 冀晓昊, 史祥宾, 王海波

- 40 贺兰山东麓老葡萄园卷叶病田间危害调查及分子检测

黄强, 张强强, 顾沛雯

- 49 避雨栽培模式对葡萄叶绿素荧光及光合产物的影响

郭俊强, 张晓月, 王西平

- 56 无醇‘赤霞珠’红葡萄酒工艺条件的优化

陈方圆, 何曦, 郑明鹏, 李亚军, 张军翔

- 62 ‘阳光玫瑰’葡萄不同节位冬芽激素含量差异分析

李志成, 田淑芬, 王荣, 王超霞, 李洋, 穆丁郁

- 70 ‘克瑞森无核’葡萄留叶量对果实品质及抗氧化活性物质的影响

董畅, 覃杨, 王倩, 张颖

- 75 不同前处理-GFAAS法测定葡萄酒中铜、铁元素含量的技术研究

蒋娟, 刘宇航, 梁艳英, 张予林

- 82 表油菜素内酯对‘阳光玫瑰’葡萄果实品质的影响

夏澜, 傅伟红, 应永涛, 徐杏, 王海玮, 王三红

栽培技术

- 89 葡萄新品种‘妮娜皇后’在上海地区的栽培表现

单涛, 房鹏霞, 黄钰, 单文龙

- 94 云南干热河谷区‘阳光玫瑰’葡萄延迟栽培关键技术

王玉倩, 周晓波, 刘崇怀, 李姝莹, 郭淑萍, 吴艳迪, 和丽秋, 张永辉

综 述

- 98 葡萄酒中矿质元素及其在产地鉴别中应用的研究进展

刘媛, 苏颖玥, 王立杉, 齐鹏宇, 徐国前, 王丽, 张昂

CONTENTS

SPECIAL TOPIC

- 1 The High Quality Development Status and Suggestions for The Whole Grape Industry Chain in Turpan

LIU Liyuan, HE Kunzu, ZHOU Hui, HAN Zeyun, WU Yunlong, SONG Yangbo, MENG Dong, TANG Yao

RESEARCH REPORT

- 6 Precipitation Characteristics of the Eastern Foot of Helan Mountains Grape Region from 1981 to 2020

LIANG Xiaojuan, ZHANG Xiaoyu, YANG Yong'e, FENG Rui, WANG Jing

- 18 Genetic Diversity Analysis of 37 Grape Germplasms Using SCoT Markers

MA Yujiao, HE Xitang, WU Yusen, LIU Li, LI Bo, LI Xiujie

- 24 Analysis on Quality and Microstructure of Russet Fruit of 'Shine Muscat' Grape

HUANG Yan, LIU Fang, HUANG Kewen, LIU Lei, LIANG Dong, WANG Jin, CHEN Hongyan, LYU Xiulan

- 32 Quality Analysis and Fertilization Recommendations of 'Cabernet Sauvignon' Grape Based on 5416 Formula Fertilization

WANG Xiaolong, WANG Zhiqiang, LIU Chang, ZHANG Yican, WANG Baoliang,

JI Xiaohao, SHI Xiangbin, WANG Haibo

- 40 Field Hazard Investigation and Molecular Detection of Grapevine Leafroll Disease in Old Vineyards in the Eastern Foot of Helan Mountains

HUANG Qiang, ZHANG Qiangqiang, GU Peiwen

- 49 Effects of Shelter-rain Cultivation Mode on Chlorophyll Fluorescence and Photosynthetic Product Content of Grapevine

GUO Junqiang, ZHANG Xiaoyue, WANG Xiping

- 56 Optimization of Process Conditions for Non-alcohol 'Cabernet Sauvignon' Red Wine

CHEN Fangyuan, HE Xi, ZHENG Mingpeng, LI Yajun, ZHANG Junxiang

- 62 Analysis on Difference of Hormone Content in Winter Buds of 'Shine Muscat' Grapevine at Different Nodes

LI Zhicheng, TIAN Shufen, WANG Rong, WANG Chaoxia, LI Yang, MU Dingyu

- 70 Effects on Berry Quality and Antioxidant Activities of Leaf Amount of Bearing Branch in 'Crimson Seedless' Grapevine

DONG Chang, QIN Yang, WANG Qian, ZHANG Ying

- 75 Determination of Cu and Fe in Wine Based on Different Sample Pretreatment Methods and Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry

JIANG Juan, LIU Yuhang, LIANG Yanying, ZHANG Yuling

- 82 Effects of Spraying 24-Epibrassinolide on Fruit Quality of 'Shine Muscat' Grapevine

XIA Lan, FU Weihong, YING Yongtao, XU Xing, WANG Haiwei, WANG Sanhong

VITICULTURE

- 89 Cultivation Performance of New Grape Variety 'Queen Nina' in Shanghai Region

SHAN Tao, FANG Pengxia, HUANG Yu, SHAN Wenlong

- 94 Delayed Cultivation Techniques of 'Shine Muscat' Grape in Dry-hot Valley of Yunnan

WANG Yuqian, ZHOU Xiaobo, LIU Chonghuai, LI Shuying, GUO Shuping, WU Yandi, HE Liqiu, ZHANG Yonghui

SUMMARY

- 98 Research Progress of Wine Region Identification from Perspective of Mineral Element Fingerprints

LIU Yuan, SU Yingyue, WANG Lishan, QI Pengyu, XU Guoqian, WANG Li, ZHANG Ang

山东省葡萄研究院诚邀您加入

山东省葡萄研究院始建于1957年，原名山东葡萄试验站，2014年12月划归山东省农业科学院管理，是全国唯一集葡萄种质资源、育种、栽培、葡萄酒与果酒加工、资源综合利用、经济信息与葡萄酒文化研究及酒庄规划、期刊出版为一体的省级公益类科研机构，是《中外葡萄与葡萄酒》期刊主办单位、山东省葡萄与葡萄酒协会的秘书处挂靠单位。建有国家葡萄种质资源圃、省级葡萄与葡萄酒工程技术研究中心、农业部风险评估试验站和中澳葡萄与葡萄酒技术创新联合实验室等科研创新平台；拥有葡萄栽培试验示范基地100亩和加工中试车间1000平方米。



葡萄院实验大楼



济阳试验示范基地

面向国内外公开诚聘葡萄全产业链学科方向的各类高层次人才：

- 葡萄种质资源与育种:果树学、植物学、生物学、农业生物技术、基因组学与生物信息学
- 葡萄栽培与生理:果树学、植物保护、农业微生物、农业资源利用、生态学等
- 葡萄酒果酒加工:农产品精深加工、质量安全、食品科学、发酵工程、分析化学等
- 葡萄经济与信息技术:农业经济、信息技术等
- 重点引进葡萄与葡萄酒学、食品科学与工程、食品生物技术、土壤学、农业经济管理、果树学、设施园艺学、植物病理学、农业昆虫与害虫防治、农业信息学等学科方向各类高层次人才



红双味



贵妃玫瑰



趵突红

地址：济南市山大南路1-27号 联系人：刘老师

电话：0531-85598055, 13589081956 邮箱：sdzp_2010@163.com