

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



2024年1月
第1期



官方微信

ISSN 1004-7360



9 771004 736240

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

研究报告

1 混合菌剂对葡萄白粉病发生及叶际微生物多样性的影响
杜鸿燕，何涛，陈吉越，胡祥，史亮涛，刘海刚，杨顺林，杜飞

10 酿酒葡萄种质资源果实品质性状的分析与评价
牛锐敏，许泽华，沈甜，黄小晶，徐美隆，陈卫平

20 葡萄MYB转录因子基因VvMYB30的克隆及其耐盐性分析
解振强，许桓瑜，黄金霞，蔡善亚，李刚，赵鹏程

28 脱落酸调控‘品丽珠’葡萄果实白藜芦醇合成的研究
王俊芳，姜凯凯，杨东岳，孙玉霞，管雪强

36 可降解液态膜在葡萄越冬应用中的安全性调查
李一晗，薛婷婷，要菲，钟晓敏，刘兴凯，王华，李华

42 喷施EDTA-Mn对‘马瑟兰’葡萄光合特性及品质的影响
顾梅花，解昊郡，蒋鹏，孙权

48 秋水仙素对不同葡萄多倍体诱导的影响
刘牧青，马岩，谢洁，韩宁，代玲敏

55 贺兰山东麓产区‘美乐’和‘赤霞珠’葡萄酒香气特征研究
何少华，都振江，商华，闫梅玲，兰义宾，项文婷，秦燕飞

65 浸渍方式对高海拔‘赤霞珠’葡萄酒挥发性风味物质的影响
梅源，苏周晨星，谭立杭，郭宾，索雨洁，段冰冰，闫银芳，刘旭

74 不同加强节点对‘宝石解百纳’利口酒品质的影响
师旭，李长征，谷翔昕，王海绮，乔岩，李福东，于庆泉

综述

81 葡萄酒发酵香气物质调控研究进展
徐超，胡文效，陈明光，朱明宣，邱磊，赵先炎

94 葡萄响应盐胁迫的研究进展
牛帅科，董宣，赵艳卓，陈展，宣立锋，张志超，杨丽丽，王广海

行业观察

100 进口葡萄酒在中国市场的分销渠道演进
唐文龙，火兴三，肖永杰，盛建刚

112 基于京东商城在线评论的国产干红葡萄酒消费特征分析
戈文尚，程梦琳，张军翔，仇瑞

CONTENTS

RESEARCH REPORT

- 1 Effects of Mixed Fungicides on Occurrence of Grapevine Powdery Mildew and Microbial Diversity in Grapevine Phyllosphere

DU Hongyan, HE Tao, CHEN Jiyue, HU Xiang, SHI Liangtao, LIU Haigang, YANG Shunlin, DU Fei

- 10 Analysis and Evaluation of Fruit Quality Traits of Wine Grape Germplasm Resources

NIU Ruimin, XU Zehua, SHEN Tian, HUANG Xiaojing, XU Meilong, CHEN Weiping

- 20 Cloning and Salt Tolerance Analysis of VvMYB30 from Grape (*V. vinifera*)

XIE Zhenqiang, XU Huanyu, HUANG Jinxia, CAI Shanya, LI Gang, ZHAO Pengcheng

- 28 Study on Absciscic Acid Regulating Resveratrol Synthesis in 'Cabernet Franc' Grape

WANG Junfang, JIANG Kaikai, YANG Dongyue, SUN Yuxia, GUAN Xueqiang

- 36 Application of Biodegradable Liquid Film on Viticulture Overwintering and Its Safety Survey

LI Yihan, XUE Tingting, YAO Fei, ZHONG Xiaomin, LIU Xingkai, WANG Hua, LI Hua

- 42 Effect of EDTA-Mn Spraying on Photosynthetic Characteristics and Quality of 'Marselan' grapevine

GU Meihua, XIE Haojun, JIANG Peng, SUN Quan

- 48 Effect of Colchicine on Polyploid Induction in Explants of Different Grape Varieties

LIU Muqing, MA Yan, XIE Jie, HAN Ning, DAI Lingmin

- 55 Study of Aroma Profile on 'Merlot' and 'Cabernet Sauvignon' Wines in the Eastern Foot of Helan Mountains

HE Shaohua, DU Zhenjiang, SHANG Hua, YAN Meiling, LAN Yibin, XIANG Wenting, QIN Yanfei

- 65 Influence of Different Maceration Methods on Volatile Aroma Quality of High-altitude 'Cabernet Sauvignon' Wine

MEI Yuan, SUZHOU Chenxing, TAN Lihang, GUO Bin, SUO Yujie,

DUAN Bingbing, YAN Yinfang, LIU Xu

- 74 Effect of Different Fortified Points on Quality of 'Ruby Cabernet' Liqueur

SHI Xu, LI Changzheng, GU Xiangxin, WANG Haiqi, QIAO Yan, LI Fudong, YU Qingquan

SUMMARY

- 81 Advances on Regulation of Aroma Substances in Wine Fermentation

XU Chao, HU Wenxiao, CHEN Mingguang, ZHU Mingxuan, QIU Lei, ZHAO Xianyan

- 94 Research Progress of Grape Response to Salt Stress

NIU Shuaike, DONG Xuan, ZHAO Yanzhuo, CHEN Zhan, XUAN Lifeng,

ZHANG Zhichao, YANG Lili, WANG Guanghai

INDUSTRY OBSERVATION

- 100 Evolution of Distribution Channels of Imported Wine in China Market

TANG Wenlong, HUO Xingsan, XIAO Yongjie, SHENG Jiangang

- 112 Analysis of Domestic Dry Red Wine Consumption Characteristics Based on Online Reviews in JD Mall

GE Wenshang, CHENG Menglin, ZHANG Junxiang, ZHANG Rui

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专业的各类高层次人才：

- 葡萄种质资源与育种创新团队：果树学、植物学、作物或林木遗传育种、生物信息学
- 葡萄高效栽培创新团队：农业工程、生物学、果树学
- 葡萄与葡萄酒工程创新团队：果树学、生物学、发酵工程、食品科学与工程、葡萄与葡萄酒学
- 果酒加工与营养安全创新团队：葡萄与葡萄酒学、食品生物技术、食品加工与安全、发酵工程、酿酒科学与工程、分析化学
- 葡萄植保与生态创新团队：植物病理学、农业昆虫与害虫防治、微生物学、生化与分子生物学、生态学
- 葡萄经济与信息技术团队：农业工程与信息技术、葡萄与葡萄酒工程
- 《中外葡萄与葡萄酒》编辑部：发酵工程、生化与分子生物学

重点引进植物表型组学、智慧农业、生物化学和分子生物学、基因组学、生物信息学、葡萄酒酿造、食品加工、葡萄园生态等各个方向、各类高层次人才。



红双味



贵妃玫瑰



约突红