

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

SINO-OVERSEAS GRAPEVINE & WINE



QK1913743



NO.2/2019

WWW.VW1976.CN

ISSN 1004-7360

03>



官方 微信

9 771004736196

## 第二十五届 全国葡萄学术研讨会论文集



云南 建水  
二〇一九年四月

# 目次

2019年3月 第2期 总第224期

## 专题

- 3 云南鲜食葡萄产业概况与发展对策 杨顺林, 郭淑萍, 李佛莲

## 研究报告

- 7 多种果形葡萄品种果实品质分析与比较 陈珂, 房以凌, 吴伟民, 张克坤, 王晨, 房经贵

- 14 ‘贝达’葡萄根系腐解物对土壤酚类物质和速效养分的影响 李坤, 周婷, 郭修武, 李成祥, 郭印山, 刘镇东

- 20 葡萄VQ motif-containing蛋白家族基因鉴定及其在胁迫响应中的作用研究 王鹏飞, 代玲敏, 王珊, 李廷刚, 任凤山, 王咏梅

- 27 宁夏产区‘北红’葡萄晚霜后修剪适宜负载量的研究 万昊, 乔改霞, 姚雪楠, 范培格

- 32 贺兰山东麓酿酒葡萄越冬保护仓温湿度变化规律观察 张光弟, 俞晓艳, 李玉鼎, 李欣, 尹清雨, 李金娜

- 38 四川地区‘巨峰’葡萄二季无核果生产技术研究 周勇, 谢江南, 张顺英, 刘昔, 刘忠

- 42 葡萄灰霉病抗性快速鉴定技术与应用 方献平, 查倩, 奚晓军, 和雅妮, 蒋爱丽

- 46 以‘巨玫瑰’葡萄为母本的胚挽救育种研究 郭艳芳, 张娜, 田淑芬, 月丫

- 50 两种生长调节剂组合处理对‘阳光玫瑰’葡萄果实品质的影响 黄艳, 庞亚卓, 肖巧, 姚璐, 吕秀兰

- 54 套袋对鲜食葡萄‘沪培1号’果实品质的影响 查倩, 奚晓军, 和雅妮, 方献平, 蒋爱丽

- 58 ‘摩尔多瓦’与‘红地球’葡萄杂交后代对霜霉病抗性的遗传分析 杨丽丽, 牛早柱, 魏建国, 陈展, 赵艳卓, 褚凤杰

- 62 日光温室延后栽培‘红地球’葡萄内源激素动态变化研究 杨江山, 吴玉霞, 常永义

- 66 不同富硒处理对‘野酿2号’葡萄与葡萄酒品质的影响 杨莹, 但霞, 吴代东, 吴艳艳, 管敬喜, 余欢

- 71 设施葡萄叶片理化指标的日变化及其相关性分析 商佳胤, 李凯, 集贤, 王丹, 苏宏, 田淑芬

## 栽培技术

- 76 浙江海盐大棚葡萄十项省力化栽培技术 王其松, 陈哲, 许高歌

- 81 碧护在‘克瑞森无核’葡萄上应用试验 陈耕, 魏佳峰, 夏爱萍, 吴之涛, 左娇, 马金慧

- 84 浦江‘巨峰’葡萄提质节本增效栽培关键技术 陈鸿才, 程建徽, 陈再宏, 魏灵珠, 向江, 吴江

- 88 咯菌腈对云南‘红地球’葡萄灰霉病防治效果评价 陈占伟, 刘龙超

## 综述

- 91 SNP技术在葡萄研究中的应用进展 张正文, 王咏梅, 任凤山, 赵艳侠, 王鹏飞, 邵学东

## 行业观察

- 95 2018年中国鲜食葡萄生产及市场形势分析 田淑芬, 苏宏, 聂松青

- 99 宁夏酿酒葡萄种植业可持续发展思考 李玉鼎, 马成斌, 李欣, 尹清雨, 张光弟, 张倩倩

- 103 基于文化体验功能下葡萄酒酒窖空间设计研究 南立军, 方彩萍, 崔长伟, 黄静, 李雅善, 徐成东

# CONTENTS

Mar. 2019 No.2 Serial No.224

## SPECIAL TOPIC

- 3 General situation and development countermeasures of table grape industry in Yunnan region  
YANG Shunlin, GUO Shuping, LI Folian

## RESEARCH REPORT

- 7 Analysis and comparison of fruit quality of various shape grape varieties  
CHEN Ke, FANG Yiling, WU Weimin, ZHANG Kekun, WANG Chen, FANG Jinggui
- 14 Effect of root decomposition of 'Beta' grapevine on phenolic substances and available nutrients in different texture soils  
LI Kun, ZHOU Ting, GUO Xiuwu, LI Chengxiang, GUO Yinshan, LIU Zhendong
- 20 Identification of VQ motif-containing protein family genes in *vitis* and analysis of their roles in stress response  
WANG Pengfei, DAI Lingmin, WANG Shan, LI Tinggang, REN Fengshan, WANG Yongmei
- 27 Study on the suitable load of 'Beihong' grape under delayed pruning after late frost in Ningxia region  
WAN Hao, QIAO Gaixia, YAO Xuenan, FAN Peige
- 32 Observations on the variation of temperature and humidity in the protective capsule for wine grape at eastern foot of Helan mountain during overwintering  
ZHANG Guangdi, YU Xiaoyan, LI Yuding, LI Xin, YIN Qinyu, LI Jinna
- 38 Study on second-season seedless grape production technology of 'Kyoho' grapevine in Sichuan region  
ZHOU Yong, XIE Jiangnan, ZHANG Shunying, LIU Xi, LIU Zhong
- 42 A rapid method for identifying grape resistance to *Botrytis cinerea* and its application  
FANG Xianping, ZHA Qian, XI Xiaojun, HE Yani, JIANG Aili
- 46 Study on embryo rescue breeding with 'Jumeigui' grape as female parent  
GUO Yanfang, ZHANG Na, TIAN Shufen, YUE Ya
- 50 Effects of two growth regulators combination treatments on fruit quality of 'Shine Muscat' grape  
HUANG Yan, PANG Yazhuo, XIAO Qiao, YAO Lu, LYU Xiulan
- 54 The effect of bagging on the quality of table grape 'Hupei 1'  
ZHA Qian, XI Xiaojun, HE Ya'mi, FANG Xianping, JIANG Aili
- 58 Genetic analysis of resistance to downy mildew in hybrid offspring of 'Moldova × Red Globe'  
YANG Lili, NIU Zaohu, WEI Jianguo, CHEN Zhan, ZHAO Yanzhuo, CHU Fengjie
- 62 Study on 'Red Globe' grapevine dynamic changes of endogenous hormones in greenhouse delayed cultivation  
YANG Jiangshan, WU Yuxia, CHANG Yongyi
- 66 Effects of different selenium-rich treatments on the quality of 'Yeniang 2' berries and its wine  
YANG Ying, DAN Xia, WU Daidong, WU Yanyan, GUAN Jinxi, YU Huan
- 71 Daily variation and correlation analysis of physiological indexes of grapevine leaf in greenhouse  
SHANG Jiayin, LI Kai, JI Xian, WANG Dan, SU Hong, TIAN Shufen

## VITICULTURE

- 76 Ten labor-saving cultivation techniques of greenhouse grapes in Haiyan county of Zhejiang  
WANG Qisong, CHEN Zhe, XU Gaoge
- 81 Application of VitaCat on 'Crimson Seedless' grapevine  
CHEN Geng, WEI Jiafeng, XIA Aiping, WU Zhitao, ZUO Jiao, MA Jinhui
- 84 Saving cost and increasing efficiency cultivation techniques of 'Kyoho' grapevine in Pujiang  
CHEN Hongcai, CHENG Jianhui, CHEN Zaihong, WEI Lingzhu, XIANG Jiang, WU Jiang
- 88 Evaluation of the effect of fludioxonil on gray mold of 'Red Globe' grapevine in Yunnan area  
CHEN Zhanwei, LIU Longchao

## SUMMARY

- 91 Application progress of SNP technology in grapevine research  
ZHANG Zhengwen, WANG Yongmei, REN Fengshan, ZHAO Yanxia, WANG Pengfei, SHAO Xuedong

## INDUSTRY OBSERVATION

- 95 Analysis on the production and market situation of Chinese table grape in 2018  
TIAN Shufen, SU Hong, NIE Songqing
- 99 Thoughts on sustainable development of wine grape planting industry in Ningxia  
LI Yuding, MA Chengbin, LI Xin, YIN Qingyu, ZHANG Guangdi, ZHANG Qianqian
- 103 Study on wine cellar space design based on the function of cultural experience  
NAN Lijun, FANG Caiping, CUI Changwei, HUANG Jing, LI Yashan, XU Chengdong

# 云南 YUNNAN 葡宝农业发展有限公司

云南萄宝农业发展有限公司于2015年7月成立，注册商标“北纬23°”，是一家集葡萄种植、销售为一体的绿色生态园区型企业。公司园区占地面积1000余亩，采用“高宽垂T型架”和“H型大棚架”种植模式，下设了8个种植片区，每片区配制1名管理员。现有农技专家1人，中级以上职称5人，技术管理人员20人。园区实行“公司+片区+农户”的运营模式，直接安排农村富余劳动力200人以上就业，带动了周边区域经济发展，被列为“红河州土地流转州级示范点”。



公司以葡萄产业集聚化发展为特色，依托建水得天独厚的环境优势，致力打造“绿色生态有机葡萄科技园”和“萄宝”品牌。以“立足建水 联动全省 辐射全国 走向世界”的发展理念，以“发展生态农业品牌 构建绿色葡萄家园”为导向；以园区“精耕细作 拓展创新”的企业文化精神，努力将公司打造成行业的龙头企业，将云南“萄宝”品牌打造成行业的知名品牌。

地址：云南省红河州建水县岔科镇阻塘子村委会阻塘子村  
联系人：蔡春林 电话：17787313570