

# 中外葡萄 与葡萄酒

SINO-OVERSEAS GRAPEVINE & WINE



NO.2/2017

WWW.VW1976.CN

ISSN 1004-7360



官方 微信

9 771004 736127

专业酿酒 SPECIALTY

酒师的梦想  
Winemakers' dream

共同的期待  
Common Expectation

Trust Jatou And Lallemand Your Dreams Are Expected

酿好酒 找杰兔



为全球酿酒师提供

创新与成熟的最佳酿造技术方案



# 目 次

2017年3月 第2期 总第212期

## 研究 报告

7 左山一葡萄与SO4及101-1杂交F<sub>1</sub>代部分植株抗旱性鉴定  
郭淑华, 刘笑宏, 牛彦杰, 陈天行, 翟衡, 杜远鹏

13 下胶剂对起泡葡萄酒热稳定性及质量的影响  
李进, 周鹏辉, 李泽福

17 贺兰山东麓威代尔冰白葡萄酒的酿造工艺及应用  
汪蕾, 冯彦彪, 陈方圆, 张军翔

21 海水浇灌对酿酒葡萄赤霞珠生长发育的影响  
黄丽鹏, 刘金豹, 张秀圆, 杜远鹏, 邵小杰

26 壳寡糖对夏黑葡萄果实膨大和品质的影响  
徐小菊, 林玉平, 金伟, 黄雪燕, 王进,  
林谦, 叶海波

30 HPLC法对贺兰山东麓干红葡萄酒中酚类物质的测定与分析  
孙佳莹, 刘娟, 王宏, 张军翔

35 酿酒葡萄北政和北红在宁夏的生长状况调查  
张旭东, 裴帅, 王振平

39 赤霞珠干红葡萄酒发酵过程中白藜芦醇含量的变化  
钱伟斌, 张美玲, 吕文, 王博, 李鸿雁

## 栽培 技术

42 张家口地区葡萄生产机械化现状及对策  
王伟军, 陈文朝, 郝建宇, 王秀荣,  
吕丽霞, 勾健, 丁洁

45 浙江大棚红地球葡萄滴灌施肥技术实践  
胡伟, 王其松, 金晓飞, 陈哲

48 金手指等3个鲜食葡萄品种在济南地区的引种表现  
王发明, 宫磊, 陈迎春, 高焕梅, 杨立英, 吴新颖

51 峰光在南宁地区的引种表现及栽培要点  
时晓芳, 白先进, 林玲, 刘金标, 曹雄军,  
周咏梅, 张瑛

53 阳光玫瑰葡萄建园与种植当年管理技术  
杨治元, 陈哲

55 昌黎产区酿酒葡萄赤霞珠病虫害防控方案及救灾措施  
庞建

## 酿 造 加 工

57 浅谈炎热气候条件下葡萄收获时间及酿酒方案的选择  
俞惠明, 曹明秀

## 综 述

61 葡萄酒信息化酿造管理系统的建立与应用  
刘玉超, 刘建波, 白翎, 贺磊, 赛木栋,  
袁小单, 王晓军, 李进, 李泽福

## 行 业 观 察

64 保加利亚葡萄与葡萄酒产业概况  
董兴全, 李旋, 亓桂梅

69 蓬莱葡萄酒产业竞争力分析及提升措施  
逯志斐, 沈国全, 王新颖, 李秀杰

73 中国葡萄酒教父的新使命——本刊专访西北农林科技大学葡萄酒学院终身名誉院长李华

易黎, 亓桂梅

76 第27届酿酒与瓶装技术国际贸易博览会首次移师德国

## 广 告

封面: 上海杰兔工贸有限公司

封二: 台依湖集团有限公司

封三: 上海马陆葡萄公园

封底: 威龙葡萄酒股份有限公司

插页: 烟台张裕集团有限公司

第八届中国北京国际葡萄酒博览会

第27届酿酒与瓶装技术国际贸易博览会

家庭自酿葡萄酒和白兰地设备

欢迎订阅《中外葡萄与葡萄酒》

《中外葡萄与葡萄酒》征稿简则

广州国际名酒展

山东志昌农业科技发展有限公司

# CONTENTS

Mar. 2017 No.2 Serial No.212

## RESEARCH REPORT

7 Drought tolerance of F<sub>1</sub> hybrid progenies of *V. amurensis*  
Zuoshanyi × SO4 and Zuoshanyi × 101-1

GUO Shuhua, LIU Xiaohong, NIU Yanjie, CHEN Tianxing,  
ZHAI Heng, DU Yuanpeng

13 Effects of different types of fining materials on heat  
stability and the quality of sparkling wine

LI Jin, ZHOU Penghui, LI Zefu

17 Brewing process and its application of the eastern foot  
of Helan mountain Vidal icewine

WANG Lei, FENG Yanbiao, CHEN Fangyuan, ZHANG Junxiang

21 Effects of seawater irrigation on the growth and  
development of Cabernet Sauvignon

HUANG Lipeng, LIU Jinbao, ZHANG Xiuyuan,  
DU Yuanpeng, SHAO Xiaoqie

26 Effects of oligochitosan on fruit enlargement and quality  
of Summer Black grape

XU Xiaoju, LIN Yuping, JIN Wei, HUANG Xueyan,  
WANG Jin, LIN Qian, YE Haibo

30 Determination and analyse of phenols in dry red wine  
from the eastern foot of Helan mountain by HPLC

SUN Jiaying, LIU Juan, WANG Hong, ZHANG Junxiang

35 The investigation on the growth status of wine grape  
Beimei and Beihong in Ningxia area

ZHANG Xudong, PEI Shuai, WANG Zhenping

39 The change of resveratrol content during the  
fermentation of Cabernet Sauvignon dry red wine

QIAN Weibin, ZHANG Meiling, LYU Wen,  
WANG Bo, LI Hongyan

## VITICULTURE

42 Present situation and countermeasures of grape  
production mechanization in Zhangjiakou region

WANG Weijun, CHEN Wenzhao, HAO Jianyu, WANG Xiurong,  
LYU Lixia, GOU Jian, DING Jie

45 Practices of drip fertigation for greenhouse Red Globe  
grape in Zhejiang

HU Wei, WANG Qisong, JIN Xiaofei, CHEN Zhe

48 Introduction performances of three table grape varieties  
such as Golden Finger grape in Jinan region

WANG Faming, GONG Lei, CHEN Yingchun,  
GAO Huanmei, YANG Liying, WU Xinying

51 Performances and cultivation techniques of Fengguang  
grape in Nanning region

SHI Xiaofang, BAI Xianjin, LIN Ling, LIU Jinbiao,  
CAO Xiongjun, ZHOU Yongmei, ZHANG Ying

53 Construction of vineyard and management techniques  
of young trees for Shine Muscat

YANG Zhiyuan, CHEN Zhe

55 Control plans and relief measures of diseases and pests  
on wine grape Cabernet Sauvignon in Changli region

PANG Jian

## ENOLOGY & PROCESSING

57 Discussion on the selection of harvest time and brewing  
method under hot weather conditions

YU Huiming, CAO Mingxiu

## SUMMARY

61 Establishment and application of information  
management system for wine fermentation

LIU Yuchao, LIU Jianbo, BAI Ling, HE Lei, JIAN Mudong,  
YUAN Xiaodan, WANG Xiaojun, LI Jin, LI Zefu

## INDUSTRY OBSERVATION

64 Overview of grape and wine industry in Bulgaria

DONG Xingquan, LI Xuan, QI Guimei

69 Competitiveness analysis and enhancing measures of  
wine industry in Penglai region

LU Zhifei, SHEN Guoquan, WANG Xinying, LI Xiujie

73 New mission of the godfather of Chinese wine industry  
YI Li, QI Guimei

76 The 27th edition of SIMEI 2017 will be held in Germany  
for the first time

## ADVERTISING