



埋土防寒区 酿酒葡萄标准化栽培

MAITU FANGHANQU NIANGJIU PUTAO
BIAOZHUNHUA ZAIPEI



张军翔 徐国前 编著



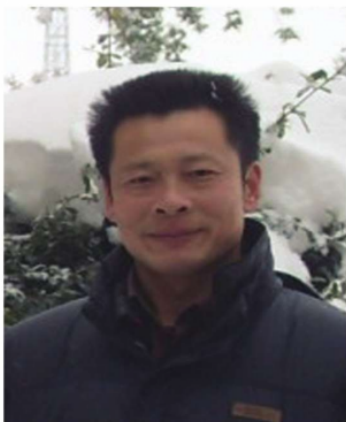
黄河出版传媒集团
阳光出版社



张军翔

1971年3月生，博士，教授，硕士生导师。现任宁夏葡萄与葡萄酒研究院副院长，宁夏大学葡萄酒学院院长助理，葡萄与葡萄酒教育部工程研究中心主任，宁夏现代农业技术葡萄产业支撑体系葡萄酿酒产业首席专家，宁夏回族自治区313人才，国家一级葡萄酒品酒师、一级酿酒师。主要研究方向是葡萄栽培与葡萄酒酿造。自1998年起一直担任宁夏回族自治区葡萄酒产业专家组专家，注重产学研结合，曾经担任过宁夏多家葡萄酒公司生产技术顾问，为宁夏葡萄酒产业的发展做出了贡献，自2008年担任宁夏葡萄产业首席专家。

近年来主持了葡萄、葡萄酒方面省（部）级课题7项，其中2013年主持国家科技支撑计划课题“酿酒葡萄优质稳产绿色高效栽培技术与示范”课题。2009年科技成果“酿酒葡萄产业综合配套技术与示范”获自治区科技进步3等奖。主编教材2部，公开发表有关葡萄、葡萄酒的论文30余篇。



徐国前

1968年生，葡萄与葡萄酒学专业博士研究生，宁夏回族自治区引进高层次人才，现在宁夏大学宁夏葡萄与葡萄酒研究院工作；主攻方向葡萄栽培与葡萄酒营养。参与或主持国家科技攻关、国家自然科学基金和宁夏回族自治区自然科学基金、宁夏回族自治区农业推广等项目多项；发表论文十余篇。

责任编辑 / 屠学农 封面设计 / 郭 俊

埋土防寒区 酿酒葡萄标准化栽培

MAITU FANGHANQU NIANGJIU PUTAO
BIAOZHUNHUA ZAIPEI



ISBN 978-7-5525-2402-4



定价：25.00元

埋土防寒区 酿酒葡萄标准化栽培

MAITU FANGHANQU NIANGJIU PUTAO
BIAOZHUNHUA ZAIPEI



张军翔 徐国前 编著



黄河出版传媒集团
阳光出版社

图书在版编目(CIP)数据

埋土防寒区酿酒葡萄标准化栽培 / 张军翔, 徐国前
编著. — 银川: 阳光出版社, 2015.12
ISBN 978-7-5525-2402-4

I. ①埋… II. ①张…②徐… III. ①葡萄栽培 — 标准
化 IV. ①S663.1-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 321489 号

埋土防寒区酿酒葡萄标准化栽培

张军翔 徐国前 编著

责任编辑 屠学农

封面设计 郭俊

责任印制 岳建宁



黄河出版传媒集团

阳光出版社

出版发行

出版人 王杨宝

地址 宁夏银川市北京东路 139 号出版大厦(750001)

网址 <http://www.yrpubm.com>

网上书店 <http://www.hh-book.com>

电子信箱 yangguang@yrpubm.com

邮购电话 0951-5014124

经销 全国新华书店

印刷装订 宁夏银报印务有限公司

印刷委托书号 (宁)0000350

开本 880mm×1230mm 1/32

印张 7.125

字数 165 千字

版次 2016 年 12 月第 1 版

印次 2016 年 12 月第 1 次印刷

书号 ISBN 978-7-5525-2402-4

定价 25.00 元

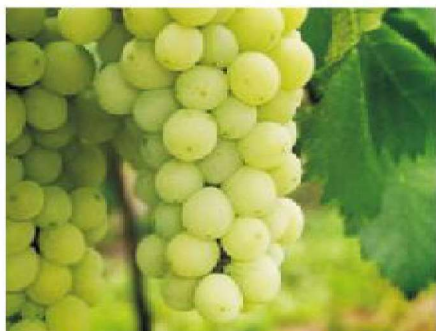
版权所有 翻印必究



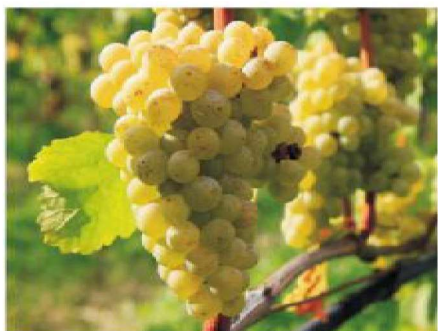
酿酒葡萄品种



白诗南(Chenin Blanc)



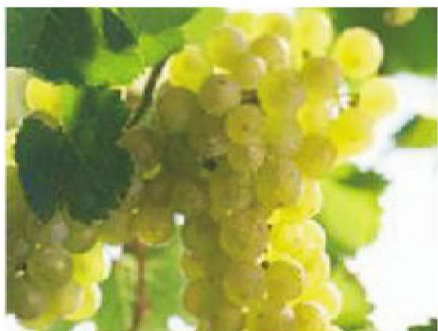
白玉霓(Ugni blanc)



长相思(Sauvignon Blanc)



贵人香(Italian Riesling)



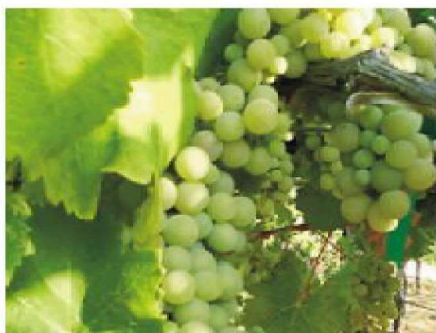
雷司令(Riesling)



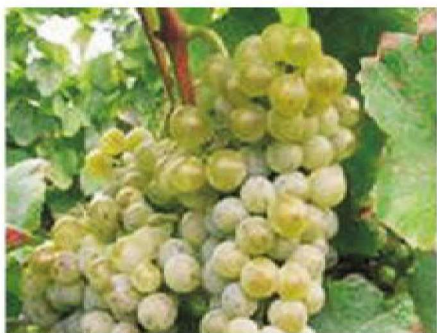
琼瑶浆(Gewurztraminer)



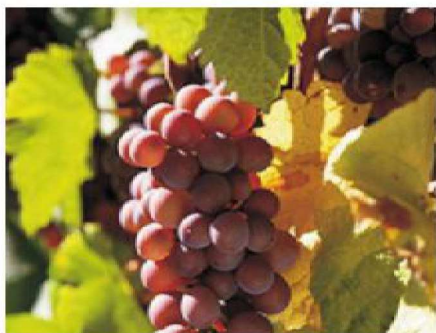
霞多丽(Chardonnay)



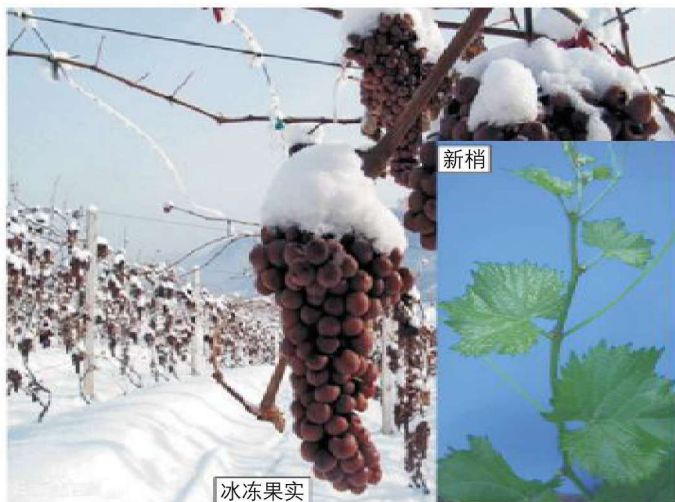
维欧尼(Viognier)



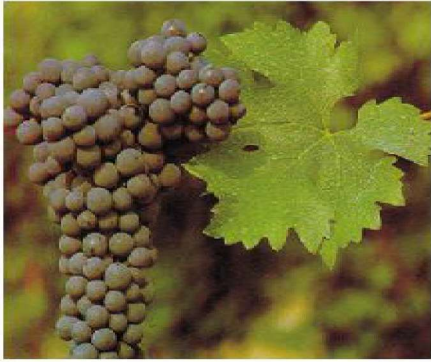
小芒森(Petit Manseng)



灰比诺(Pinot Gris)



威代尔(Vidal)



赤霞珠(Cabernet Sauvignon)



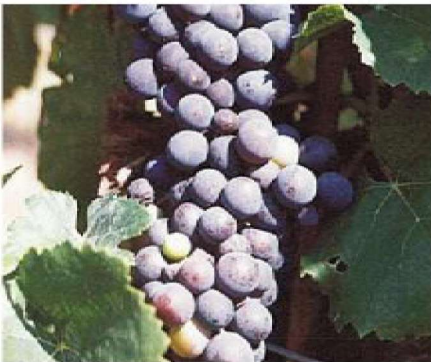
丹拿(Tannat)



歌海娜(Grenache)



佳丽酿(Carignan)



黑比诺(Pinot Noir)



佳美(Gamay)



马尔贝克(Malbec)



马瑟兰(Marselan)



梅鹿辄(Merlot)



品丽珠(Cabernet Franc)



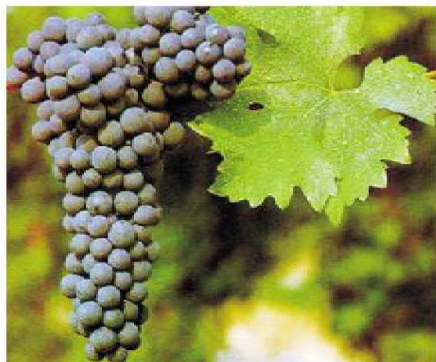
内比奥罗(Nebbiolo)



蛇龙珠(Cabernet Gernischt)



西拉(Shiraz)



泰姆比罗(Tempranillo)



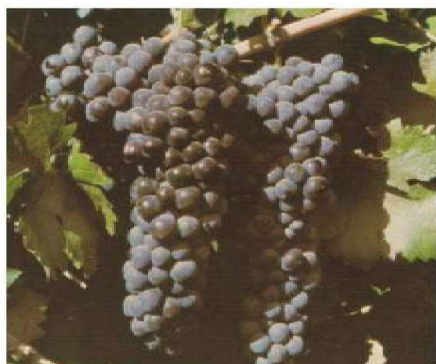
紫大夫(Dunkelfelder T)



媚丽



小味儿多(Petit Verdot)



增芳德(Zinfandel)

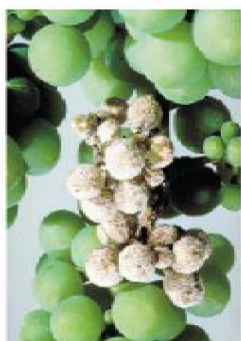
葡萄常见病虫害图谱



霜霉病病叶



霜霉病花蕾



霜霉病幼果



白粉病果



白粉病叶



葡萄灰霉病



炭疽病



白腐病



黑痘病



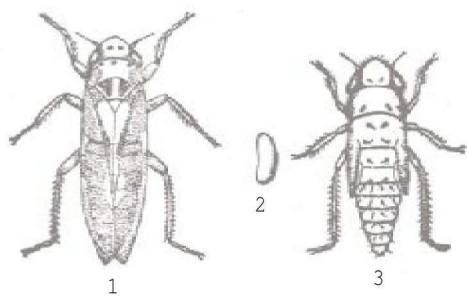
扇叶病毒病



卷叶病毒病



葡萄二星叶蝉 危害状



成虫

卵

若虫

葡萄二星叶蝉



葡萄瘿螨危害叶正面



葡萄瘿螨虫及危害叶背面



日灼病



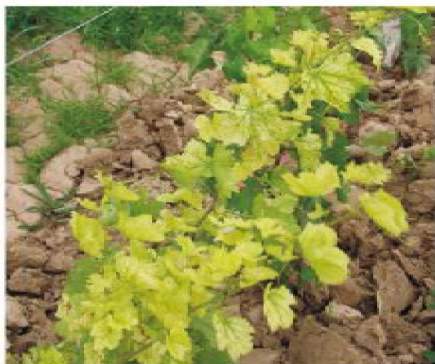
葡萄短须螨



胡蜂危害



除草剂危害(含 2,4-D)



缺铁症



除草剂危害(百草枯)

| 前言 |

葡萄在冬季落叶后通过埋土进行防寒越冬的地区,统称为“埋土防寒产区”,我国的宁夏、新疆、甘肃、河北等主产区都属于此类地区。实际上葡萄冬季埋土已经成为中国葡萄酒主要产区的特点,而此类产区生产的优质葡萄酒也逐渐得到了国际的认可。此类产区一般冬季寒冷,春季干旱等各种综合原因导致欧亚种葡萄枝条和根系受冻,不能安全越冬。由于葡萄需要下架埋土,导致了葡萄种植不能照搬照抄国外成熟的生产技术,产生了一些独特的技术,这些技术大都是围绕便于葡萄埋土防寒进行的,包括架形,整形修剪方式等。但目前来看,对埋土防寒的技术研究也并不透彻。随着酿酒葡萄产区规模扩大,原有的技术问题也逐渐暴露出来,如原有的树形随着树龄的增大埋土变得困难,每年的死亡率增加,栽培管理和品质没有标准,生产管理费工,很难实现机械化栽培,制约了产业的发展。

2013 年我们承担了国家科技支撑项目课题“酿酒葡



萄优质稳产绿色高效栽培技术与示范”，在宁夏贺兰山东麓基地研究示范埋土防寒产区的栽培模式，主要研究角度就是一优质、稳产、高效，最重要的是研究酿酒葡萄标准化种植的技术参数，从而实现产区葡萄生产的规模化。本书中很多内容是课题原创性的研究成果。

本书从埋土防寒产区的品种选择、葡萄园建立、树形培养、修剪方式、肥水管理、病虫害防治以及防寒越冬措施等方面进行了详细的论述，提出了酿酒葡萄栽培技术、葡萄质量的标准，也对酿酒葡萄栽培新技术和新的理念进行了介绍。本书图文并茂，有原理的讲解，更有实践的指导，力求帮助生产者解决生产上的问题，也同时可以成为专业人葡萄栽培工具书之一。

张军翔 徐国前

2015年10月26日