



NANFANG DAPENG PUTAO ZAIPEI XIN JISHU

南方大棚葡萄 栽培新技术

● 单传伦 编著



中国农业出版社

南方大棚葡萄 栽培新技术

单传伦 编著

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

南方大棚葡萄栽培新技术/单传伦编著. —北京: 中国农业出版社, 2002. 4 (2009. 3 重印)

ISBN 978 - 7 - 109 - 07525 - 2

I. 南… II. 单… III. 葡萄栽培: 温室栽培 IV. S628.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 014355 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100125)

责任编辑 舒 薇 杨天桥

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2002 年 5 月第 1 版 2009 年 3 月北京第 2 次印刷

开本: 850mm × 1168mm 1/32 印张: 7.5 插页: 4

字数: 182 千字 印数: 6 001 ~ 11 000 册

定价: 14.50 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)



早熟葡萄品种京亚



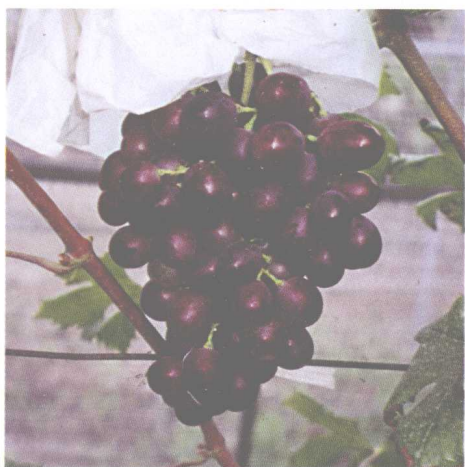
早熟葡萄品种无核早红



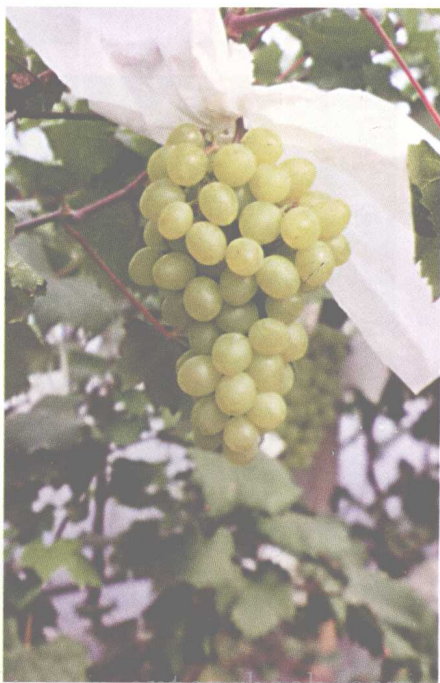
早熟葡萄品种无核早红



早熟葡萄品种 8612



早熟葡萄品种 粉红亚都蜜



早熟葡萄品种 奥古斯特



早熟葡萄品种维多利亚



早熟葡萄品种维多利亚



早熟葡萄品种维多利亚



中熟葡萄品种巨峰



中熟葡萄品种藤稔



中熟葡萄品种无核白鸡心



中熟葡萄品种无核白鸡心



中熟葡萄品种里扎马特



晚熟葡萄品种晚红



晚熟葡萄品种晚红

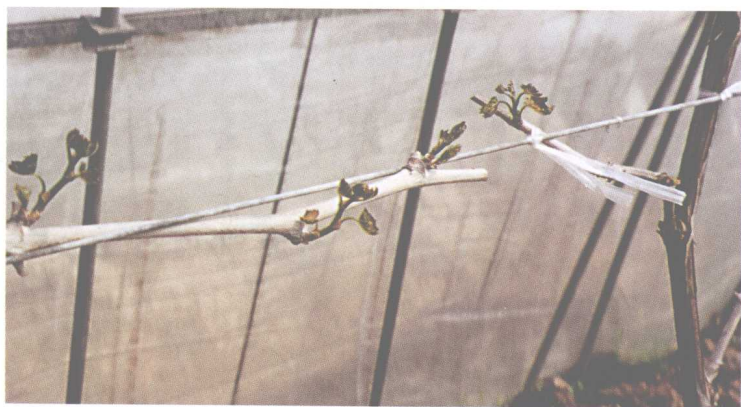


晚熟葡萄品种秋红

葡萄品种美人指



葡萄（藤稔）裂果



大棚葡萄冻害



未覆盖塑料薄膜的日光节能型塑料温室



连栋塑料大棚中葡萄架式



单栋塑料大棚中葡萄架式

内 容 提 要

本书针对南方大棚葡萄生长发育与外界环境条件的关系，系统介绍了大棚葡萄管理基础知识，阐明塑料大棚的光照、温度、湿度、空气等小气候对葡萄生长的作用，对大棚葡萄的品种选择、优质化栽培提出了独到的见解与技术观点。同时，根据夏湿地带病虫害为害的特点，较为详细地介绍了葡萄病虫害的防治方法。

本书以南方农村广大葡萄种植户为主要读者对象，并可供基层农技人员、葡萄专业科技人员参考。

编著 单传伦
顾问 李世诚

序

中国的葡萄栽培业自 20 世纪 80 年代国家大力实施改革开放政策以来迅猛发展，至 2000 年全国葡萄栽培面积和产量分别达到 283.04 千公顷和 328.17 万吨（农业部统计资料），分别是 1980 年的 8.9 倍和 29.8 倍。按葡萄栽培面积和产量计，我国均已进入世界前 8 名。现在，中国绝大部分地区都有葡萄分布。除了新疆、河北、山东、辽宁、河南等主要北方产区的葡萄面积和产量大幅度增长外，浙江、上海、江苏、四川、湖北等广大南方地区的葡萄业也迅速发展起来。据农业部统计，南方 12 省（自治区、直辖市）的葡萄面积和产量从过去的微不足道，发展至占全国的约 1/6（2000 年）。

在南方发展葡萄，首先要注意正确选择品种和园地。通常，抗病性较强的欧美杂交品种较适于南方高温多湿的环境，日本巨峰系大粒葡萄品种在这方面显示出较好的适应性。至于品质优良的欧亚种葡萄，则只有极少数经过仔细选择的品种才有可能成功栽培。此外，注重采用科学栽培技术，包括应用各种类型的设施栽培，自然也十分重要。许多科技工作者已在葡萄引种、育苗建园和栽培技术方面，进行了大量细致而卓有成效的研究，有力地推动了南方葡萄栽培的发展。上海马陆葡萄研究所的单传伦先生从 20 世纪 80 年代就开始在上海马陆园

艺场从事葡萄栽培研究，经过长期实践及多年与上海市农业科学院园艺研究所密切合作，在巨峰葡萄等品种的优质丰产栽培技术方面，取得了突出的成绩。特别是在利用副梢速成整形、培养副梢结果母枝实现葡萄早期丰产方面，积累了宝贵经验。不久前，单传伦与上海市农业科学院著名葡萄专家李世诚研究员共同主持完成了“葡萄设施栽培技术与开发”的攻关项目，他因成绩卓著而先后被授予“上海市农业创新人”和“上海市农业科技先进工作者”的光荣称号。单传伦先生现在奉献给读者的这本著作反映了他在葡萄研究与开发方面的多年心得，其中也广征博引了有关的国内外资料，为南方大棚葡萄栽培又增添了一部实用的参考书。我相信读者一定能从中得到有益的借鉴和启示。

罗国光

中国农业大学果树系教授

2001年12月于北京

前 言

最近几年，南方大棚葡萄发展有燎原之势，随着农村种植业结构调整力度的加大，大棚葡萄栽培必将成为南方各省、自治区、直辖市现代化农业的重要组成部分，成为农业增效、农民增收、社会受益的新型支柱产业。

本书立论着重于从实践中来，到实践中去。根据南方温暖多湿的气候条件和葡萄对生态环境的要求，通过 20 多年的常规葡萄栽培经验，以及近 10 年的大棚葡萄生产实践，结合当前加入世贸组织以后市场与消费可能发生的变化，提出了一整套大棚葡萄优质化栽培的技术路线。从葡萄建园到年周期的管理；从土肥水要求到病虫害防治；从产量目标的控制到无公害栽培的具体环节，都做了比较详细的阐述。本书观点鲜明，立意较新，并有着浓郁的来自于生产第一线的泥土气息，会对生产者的实践与葡萄产业化发展产生有益的影响。

本书由全国著名专家、学者、中国农业大学罗国光教授作序，为拙作增光添彩，作者深感前辈的期望与厚爱，甚感荣幸。

本书在编写过程中，参考了许多国内专家学者的论文、著作和讲课资料，特别是上海市农业科学院园艺研究所与上海马陆葡萄研究所合作研究的“葡萄设施栽培技术研究与开发”课题总结与已经

发表和尚未发表的技术资料、文章与图表，并得到课题组成员的热情相助。

本书由著名葡萄专家、全国葡萄学会副理事长李世诚先生审稿校正，在此表示衷心感谢！

作者借该书出版之际，向作者的良好益友、上海葡萄界前辈葛根先生寄托哀思，感谢他生前对作者的支持和教诲。

本书承中国农业出版社种植业出版中心的同志热情支持和帮助，上海市马陆葡萄研究所全体科研人员的积极参与，在此一并致以最诚挚的谢意！

由于作者水平有限，加以时间急促，错误之处在所难免。但旨在抛砖引玉，恳请广大读者不吝赐教，甚慰！以便携手共进，共创葡萄大业！

单传伦

2002年元月于上海