

无核

白鸡心葡萄

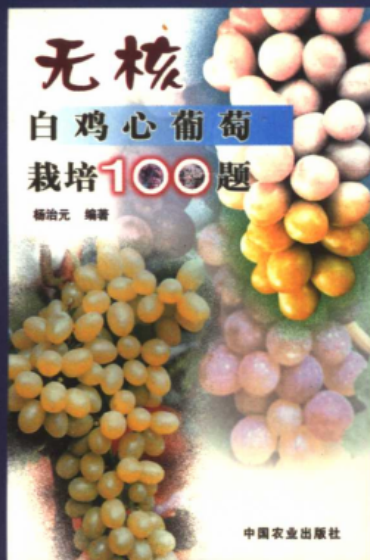
栽培100题

杨治元 编著

44

中国农业出版社

封面设计 姜 欣



ISBN 7-109-07626-1



9 787109 076266 >

ISBN 7-109-07626-1/S·5064

定价：14.50 元



无核白鸡心葡萄 栽培100题

杨治元 编著

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

无核白鸡心葡萄栽培 100 题/杨治元编著. —北京:
中国农业出版社, 2002.6
ISBN 7-109-07626-1

I. 无... II. 杨... III. 葡萄栽培-问答
IV. S663.1-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 017794 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 100026)

出版人: 傅玉祥
责任编辑 杨天桥 舒 薇

北京科技印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
2002 年 7 月第 1 版 2002 年 7 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm × 1168mm 1/32 印张: 8.5 插页: 4
字数: 207 千字 印数: 1~8 000 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)



农业部科技司司长、中国农学会葡萄分会会长
费开伟研究员（左）与作者留影葡萄实验园



陈志辉教授（右）与作者测定光合速率



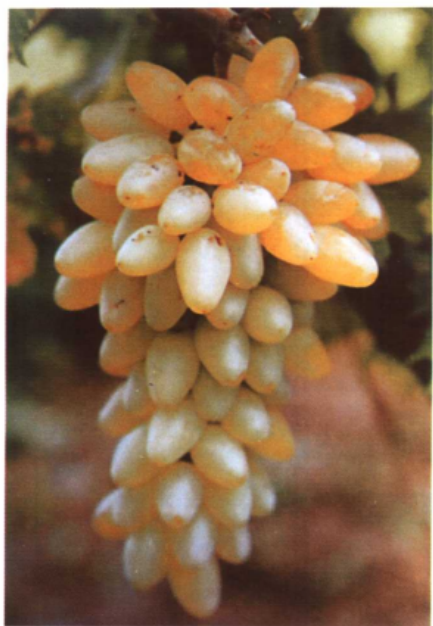
大棚葡萄实验园五连栋大棚



大棚葡萄实验园双十字V形架无核白鸡心前期生长



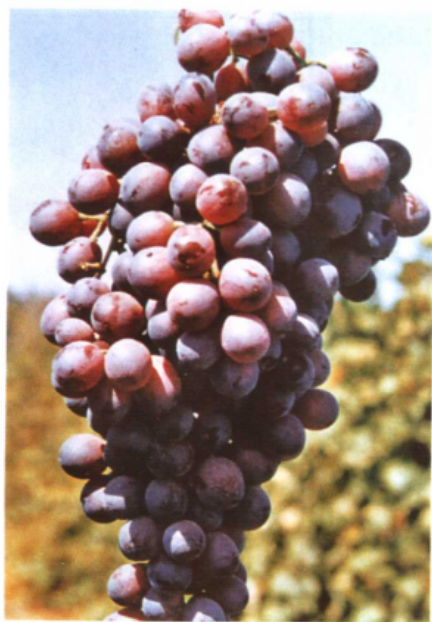
大棚葡萄实验园双十字V形架无核白鸡心中期生长



无核白鸡心（欧亚种）中熟



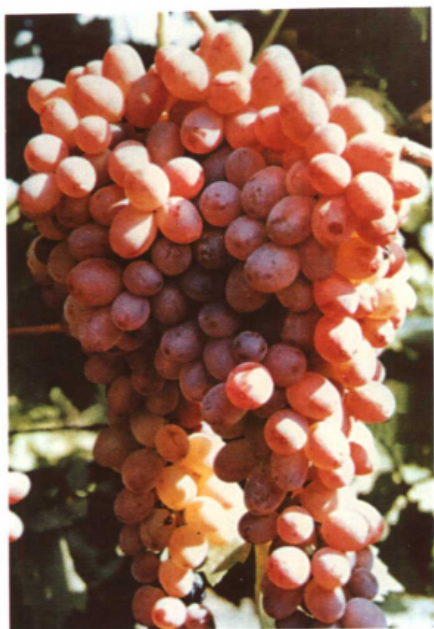
优无核（欧亚种）早熟偏中



红宝石无核（欧亚种）中熟



奥迪亚无核（欧亚种）早熟



红脸无核（欧亚种）中熟偏晚



皇家秋天（欧亚种）晚熟



无核早红（欧美杂种）早熟



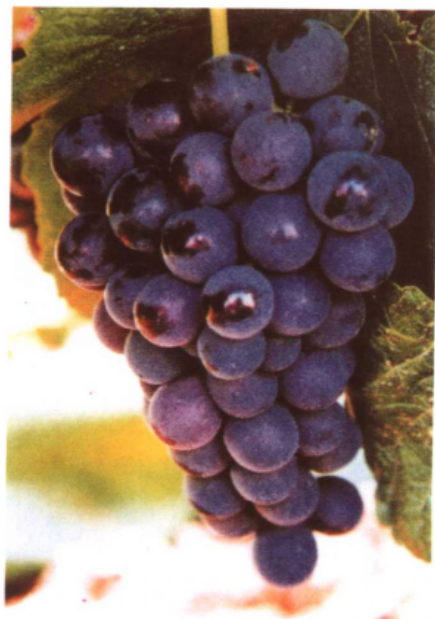
无籽86-12（欧美杂种）早熟



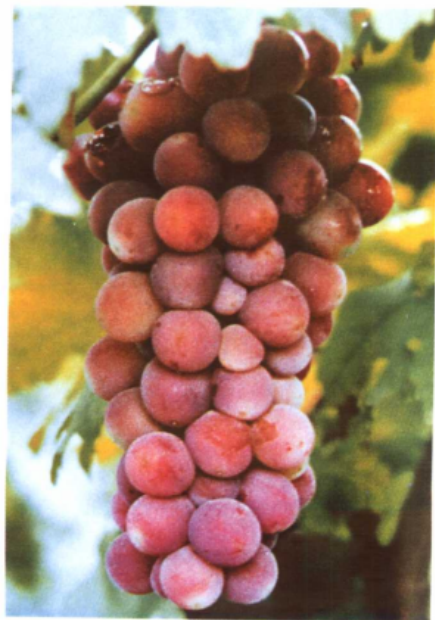
火星无核（欧美杂种）早熟



布朗无核（欧美杂种）早熟



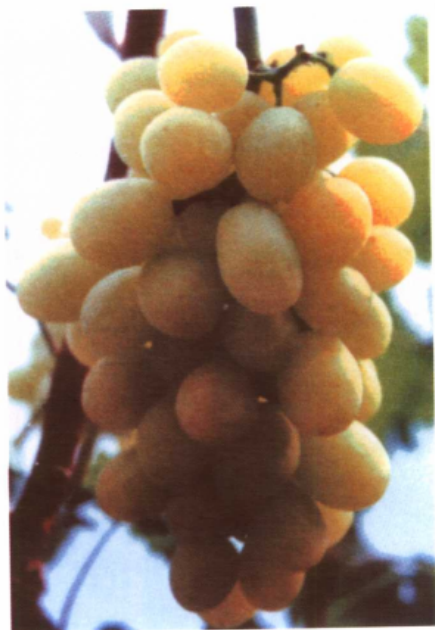
金星无核（欧美杂种）早熟



维娜沙无核（欧美杂种）早熟



无核白鸡心（欧亚种）晚熟



蜜里莎无核（欧亚种）中熟偏晚



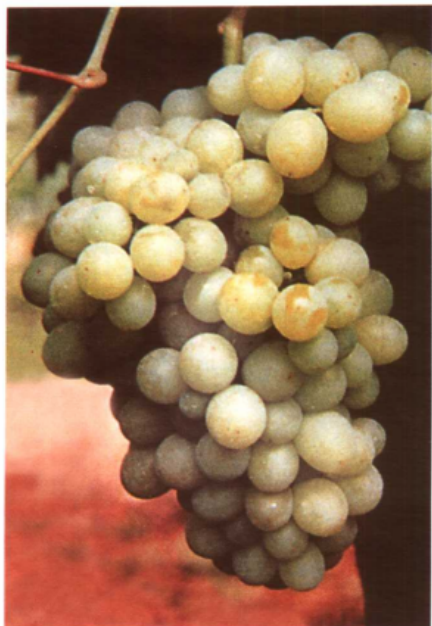
希姆鲁德（欧美杂种）早熟偏中



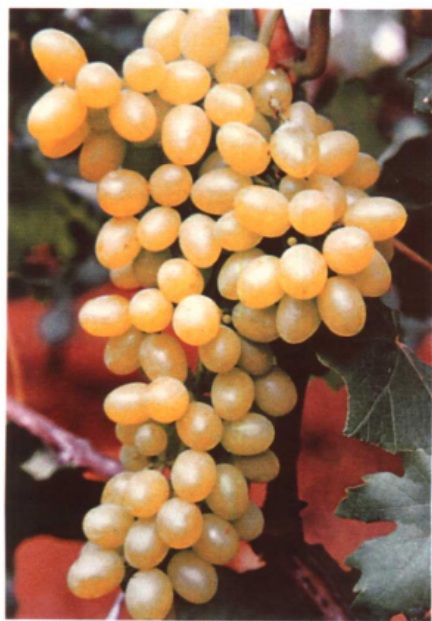
百乐（欧亚种）早熟



克瑞森无核（欧亚种）晚熟



郑州大无核（欧亚种）早熟偏中



京早晶（欧亚种）早熟



夏里无核（欧美杂种）早熟



康能无核（欧美杂种）早熟



爱莫无核（欧亚种）特早熟



早红无核（欧亚种）早熟

作者简介

杨治元先生系中国农学会葡萄分会理事，浙江省海盐县农业科学研究所农艺师。

通讯地址：浙江省海盐县武原镇三角子路 17 号

浙江省海盐县农业科学研究所

邮编：314300

电话：0573—6122375（办）

0573—6024248（宅）

内 容 提 要

本书以作者在浙江海盐大棚葡萄生产实践为素材,并广泛调查了江苏、浙江、上海等地无核白鸡心的种植情况,详细介绍了无核白鸡心的生物学特性和大棚种植技术,包括优质丰产的操作思路和方法,大棚温、湿、气、光的调控以及无虫害、无污染绿色果品的生产和质量标准。

本书所介绍内容适合于长江流域及其以南地区,同时亦有一定的地区局限,仅供读者参考。

序

中国的葡萄栽培业，作为果树生产的重要组成部分之一，自20世纪80年代以来突飞猛进地发展，取得了辉煌的成绩，葡萄面积和产量大幅度增长。据农业部统计资料，2000年全国葡萄栽培面积和产量分别达到28.3万公顷和328.17万吨，分别是1980年的8.9倍和29.8倍。我国葡萄生产长期落后的情况已发生显著变化，按葡萄栽培面积和产量计算（1997），均已进入世界前10名；按鲜食葡萄产量计算（1997），已跃居世界第三位。除了一些自然条件较为优越的北方传统葡萄产区，如新疆、渤海湾沿岸各省、市及华北、西北黄土高原栽培区，继续大力发展葡萄生产外，黄河故道地区和上海、江苏、浙江、四川、湖北等广大南方地区也对中国的葡萄业发展做出了积极贡献。许多地区特别是贫困地区的农民，通过种植葡萄很快踏上脱贫致富的道路。

显然，葡萄栽培业的辉煌成绩是在党和政府的正确领导和大力支持下，广大果农和科技工作者辛勤劳动的结果。发展葡萄特别是在南方发展葡萄，需要正确选择品种和园地，协调产量和品质，还常会遇到一些突出的困难，如生长期病害较重，冬季低温量不足等。一大批科学技术工作者，在葡萄引种观察、品种筛选以及育苗建园、设架和整形修剪、土、肥、水管理、病虫害防治等技术方面，进行了大量细致、深入的研究，为推动南方露地和保护地葡萄的发展做出了很好的贡献，并积累了宝贵的经验。浙江省海盐县农业科学研究所的杨治元先生就是他们中较突出的一位。从他多次在全国葡萄学术会议上的论文报告及发表的许多论

无核白鸡心葡萄栽培 100 题

著来看，杨治元先生具有严谨的科学态度和求实精神。他深入实践，密切联系生产，善于总结提高，他所撰写的有关藤稔葡萄栽培技术及南方大棚葡萄栽培专著，是普及葡萄科技的宝贵著作。现在，他又为我们奉献出这本《无核白鸡心葡萄栽培 100 题》，全面介绍了从美国引入我国的无核葡萄新品种——无核白鸡心 (CENTENNIAL SEEDLESS) 的生物学特性和栽培技术要点，我相信读者一定能从中得到可贵的启发和教益。

罗国光

中国农学会葡萄分会副会长

中国农业大学果树系教授

2001 年 9 月于北京

编者 的话

无核白鸡心 20 世纪 90 年代南方各地陆续引种。笔者 1998 年引入, 2000 年海盐县 60 多吨优质鲜果进入上海等市场, 高价位畅销, 引起了葡萄界的关注和江、浙、沪一带果农的重视, 并在这些地区逐步得到发展。

笔者自引种开始, 将主要精力花在无核白鸡心生物学特性观察和栽培技术研究, 与海盐果农一起, 经 4 年努力, 海盐县的无核白鸡心栽培技术达到较高的水平, 产量较稳定, 果品质量较高, 赢得了市场, 获得了较好的经济效益, 积累了许多经验。笔者已年过花甲又五年之多, 在有生之年写第四本葡萄栽培的书, 以示对全国葡萄界和广大果农对我关心、信任和支持的回报。

本书的内容, 以笔者和海盐果农实践中积累的资料为基材, 并广泛调查了江、浙、沪一带无核白鸡心的栽培情况, 按科学性、实用性、针对性和可操作性的要求编著, 存在着地区的局限性, 请读者务必注意。

本书的内容突出了五点: 一是无核白鸡心的生物学特性; 二是采用大棚栽培, 一步到位, 一年种植, 二年丰产、优质的技术思路; 三是以双十字 V 形架为基础, 丰产、优质相配套栽培技术; 四是大棚内温、湿、气、光的调控; 五是无公害、无污染绿色果品生产和质量标准。

笔者对无核白鸡心的生物学特性观察和栽培技术研究起步晚, 时间短。对南方大棚栽培无核白鸡心三大关键——促花芽分化, 稳定产量; 攻果粒膨大, 提高果品质量; 防治白腐病, 实现