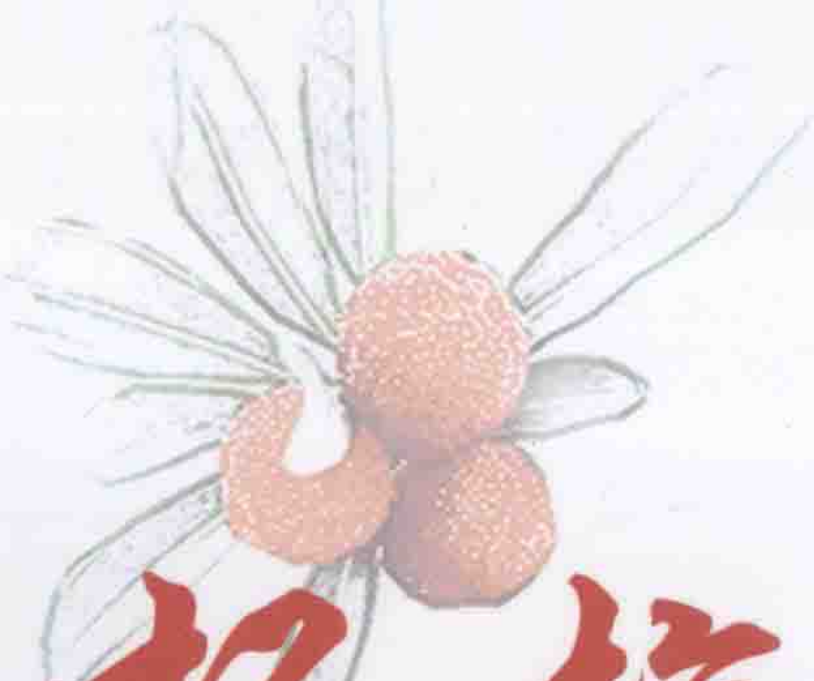




杨梅 安全优质丰产 高效生产技术

颜丽菊 编著



中国农业科学技术出版社



杨梅 安全优质丰产 高效生产技术

颜丽菊 编著



中国农业科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

杨梅安全优质丰产高效生产技术 / 颜丽菊编著. —北京: 中国农业科学技术出版社, 2014. 7

ISBN 978 - 7 - 5116 - 1745 - 3

I. ①杨… II. ①颜… III. ①杨梅 - 果树园艺 IV. ①S667. 6

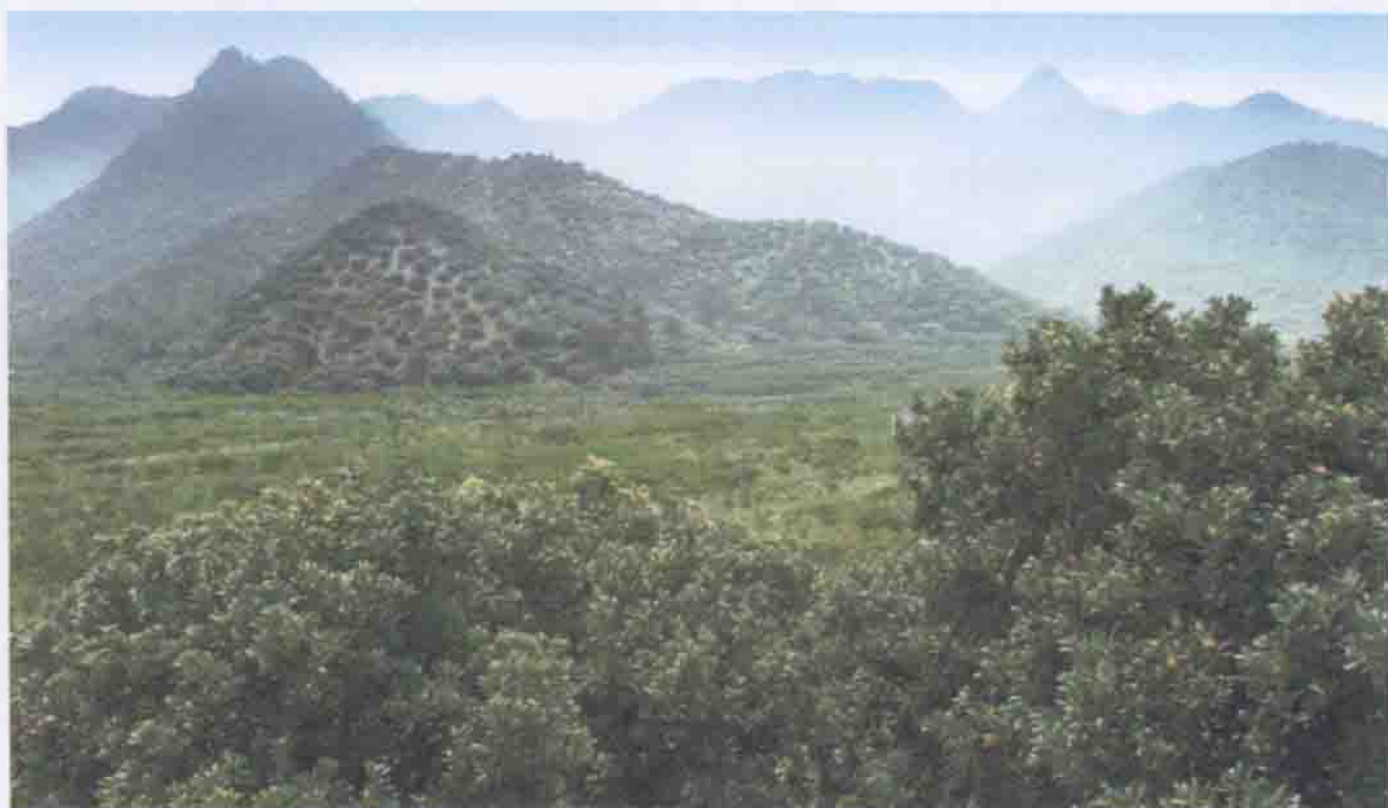
中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 145330 号

责任编辑	白姗姗
责任校对	贾晓红
出版者	中国农业科学技术出版社 北京市中关村南大街 12 号 邮编: 100081
电 话	(010)82106638(编辑室) (010)82106624(发行部) (010)82109709(读者服务部)
传 真	(010)82106650
网 址	http://www.castp.cn
经销者	各地新华书店
印刷者	北京富泰印刷有限责任公司
开 本	850mm × 1 168mm 1/32
印 张	5. 625 彩插 14 面
字 数	152 千字
版 次	2014 年 7 月第 1 版 2014 年 7 月第 1 次印刷
定 价	25. 00 元

——版权所有·翻印必究——

附 图

杨梅基地



临海市万亩东魁杨梅基地



部级杨梅良种繁育基地（朱敏华提供）

部分杨梅品种



东魁杨梅



荸荠种



丁岙梅



早大梅



黑晶



早野



大叶早



王子安海



黑瑞林



荔枝梅

杨梅雌雄花



雌雄同朵



雌雄同枝



杨梅雄株



杨梅雄花

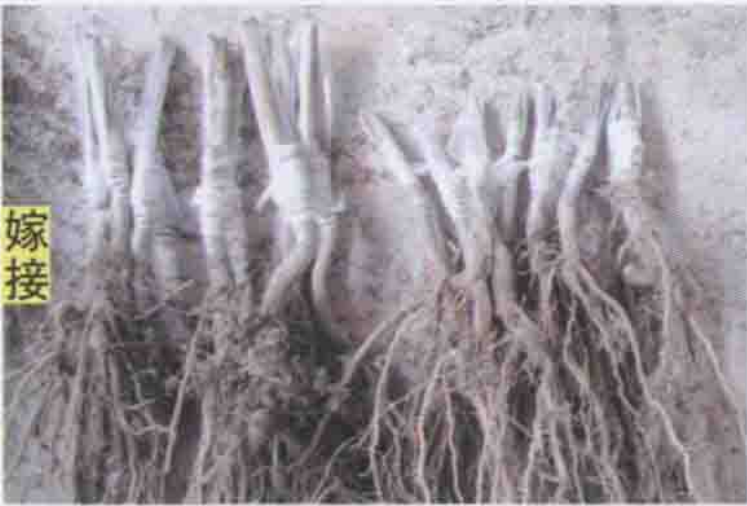


雄株谢花后腋叶长出雌花序开花结果



雄株结果

杨梅育苗



杨梅高接



控根容器培育大苗



杨梅露地大苗繁育



杨梅高接后

控根限域栽培



6 年生荸荠种挂果状



成片 6 年生荸荠种挂果状



7 年生乌紫梅挂果状



5 年生王子安海挂果状



4 年生硬丝挂果状



丁香梅挂果状

整形修剪



疏散分层形（荸荠种）丰产状



自然圆头形（东魁）丰产状



自然开心形（东魁）丰产状



外疏内密、凹凸树形（初投产树拉枝）



先放后理（6年生早荠）挂果状



不合理的整形（伞形结构）

绿色防控



毒饵诱杀（朱敏华提供）



黄板诱杀



竹架防虫帐



钢架防虫帐



太阳能杀虫灯诱杀



振频式杀虫灯诱杀

设施栽培



大棚网室栽培



单株防虫帐



避雨栽培



地膜覆盖



药肥水一体化
水池



药肥水一体化
小配药池



药肥水一体化
大配药池



药肥水一体化
输水管道



药肥水一体化
喷药

凋萎病发病状



黄化落叶型
(叶痕处长出白色霉状物)



青枯型



枯梢型



树皮纵裂型



树体死亡前



树体死亡

前 言

杨梅原产我国，是我国南方特有果树，主要分布在长江流域以南、海南岛以北，分布区域性强，营养、药用兼备，无论在国内、国际市场都极具竞争力，特别是果大、色艳、品质优的东魁和荸荠种杨梅等深受国内外市场青睐，产品畅销国内各大中城市，且远销中国香港、中国台湾及法国、美国、加拿大等地。近十年来，国内价格连年攀升，供不应求，临海优质东魁杨梅达到40元/千克以上，最高达100元/千克；在国外市场，杨梅价格高出当地十几倍，甚至更高。随着人们生活水平的提高，以及保鲜技术的发展，销售渠道的拓宽，杨梅消费量急剧上升。杨梅果实除了鲜食外，还适于加工，其糖水杨梅、杨梅酒和杨梅干等加工品深受国内外市场的欢迎，杨梅的发展前景十分广阔。

然而，目前我国杨梅生产上也还存在着不少问题，突出表现在：杨梅园基础设施薄弱，生产效率低下；农村从事杨梅的劳动力日趋紧张，生产成本逐年提高；杨梅效益驱动，质量安全风险日益加大；相当部分杨梅园管理水平差，产量不高，优质果率低，效益差等，制约杨梅产业的健康可持续发展。同时，随着城乡居民生活水平的不断提高和世界经济一体化与市场国际化的加快，消费者对果品的需求重心发生了转移，不仅注重数量，更注重果品的质量、安全、营养和品位等，这对杨梅生产提出了新的更高的要求，生产经营者对杨梅新技术要求也越来越迫切。因此，为了使杨梅生产不断适应新形势发展的需要，充分发挥杨梅

生产的潜力，为梅农提供切实可行、先进实用的技术，实现杨梅安全优质丰产高效，增加梅农收入，编者结合 30 年来的生产、试验、示范、推广等积累的经验，调查、摸索和总结了当地杨梅生产的一些先进适用技术和经验做法，参阅了国内有关杨梅生产、科研的文献资料，编写了本书。希望本书的出版发行，能对我国的杨梅安全优质丰产高效栽培发挥一定的指导作用。

杨梅安全优质丰产高效栽培，是一个极复杂的系统工程，尚需不断探索和完善。由于水平和时间所限，错漏在所难免，敬请读者批评指正。

编 者

2014 年 5 月

目 录

第一章 概述	(1)
一、杨梅产业概况	(1)
二、杨梅生产中存在的问题	(4)
三、杨梅安全优质丰产高效栽培的意义	(5)
第二章 杨梅主要品种	(7)
一、全国“四大”杨梅良种	(7)
二、其他地方特色品种	(12)
第三章 产地环境条件要求	(23)
一、产地环境质量要求	(23)
二、产地生态条件要求	(25)
第四章 生物学特性及物候期	(30)
一、生长习性	(30)
二、开花结果习性	(32)
三、物候期	(34)
第五章 良种壮苗培育及高接换种	(38)
一、良种壮苗的培育	(38)
二、高接换种	(46)
第六章 建园技术	(50)
一、园地选择	(50)
二、园地规划	(51)
三、果园开垦	(53)

四、挖定植穴	(54)
五、苗木栽植	(54)
六、大树移栽	(56)
第七章 土肥水管理	(58)
一、土壤管理	(58)
二、肥料管理	(65)
三、水分管理	(73)
第八章 整形修剪	(75)
一、幼树整形	(75)
二、成年树修剪	(78)
三、初投产树、旺长树的修剪	(82)
四、高大树冠改良	(82)
第九章 花果调控	(86)
一、促花保果	(86)
二、疏花疏果	(89)
第十章 设施栽培	(91)
一、大棚设施栽培	(91)
二、杨梅网室栽培	(95)
三、药肥水一体化设施栽培	(98)
第十一章 杨梅的绿色防控技术	(103)
一、绿色防控原则及主要内容	(103)
二、杨梅主要病害及其防治	(108)
三、杨梅主要虫害及其防治	(117)
四、灾害性天气的防御	(133)
第十二章 果实采收与保鲜贮运技术	(137)
一、果实采收	(137)
二、果品挑选、分级	(138)
三、预冷	(140)

四、包装 (140)

五、杨梅保鲜与贮运 (142)

第十三章 杨梅品牌建设与市场营销 (147)

一、品牌建设 (147)

二、果品的市场营销 (152)

主要参考文献 (156)

附录一 无公害杨梅生产中禁止使用的农药品种 (158)

附录二 生产 A 级绿色食品禁止使用的农药 (159)

附录三 无公害杨梅生产中允许使用的农药品种 (161)

附录四 生产 AA 级绿色食品的使用农药准则 (168)

附录五 临海杨梅栽培周年管理技术要点 (169)

临海杨梅安全优质多效生产模式图 (173)