

现代农业实用新技术丛书

# 果树实用新技术

山东省农业科学院

刘振岩 主编

山东科学技术出版社



现代农业实用新技术丛书

# 果树实用新技术

山东省农业科学院 刘振岩 主编

(鲁)新登字05号

现代农业实用新技术丛书

**果树实用新技术**

山东省农业科学院 刘振岩 主编

\*

山东科学技术出版社出版

(济南市玉函路 邮政编码250002)

山东省新华书店发行

山东新华印刷厂临沂厂印刷

\*

850×1168毫米32开本14.375印张14插页313千字

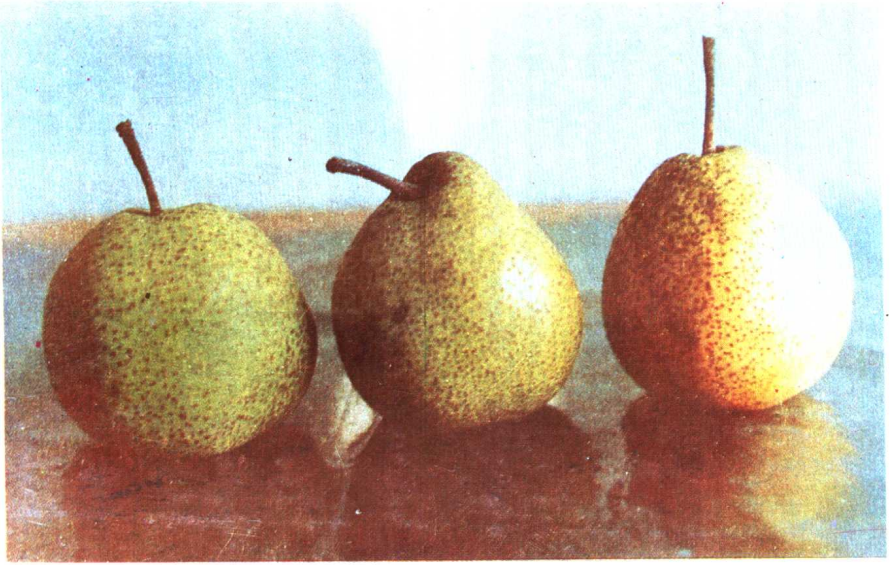
1992年3月第1版 1992年3月第1次印刷

印数：1—10000

ISBN 7—5331—0990—2/S·152

定价11.10元

莱阳花梨



青州蜜桃



枣庄石榴



郑城银杏

红荷包杏



益都敞口山楂



红栗



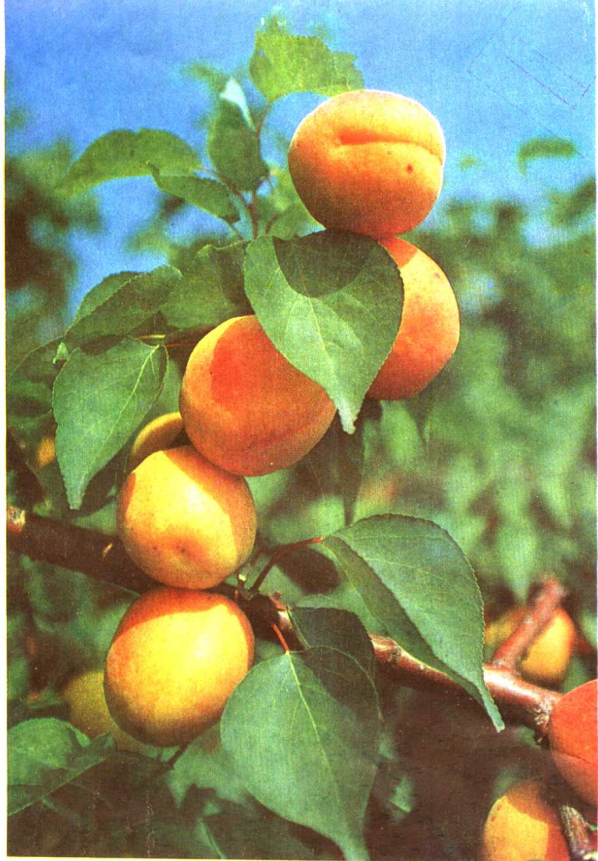
育成核桃新品种结果状

育成香玲、丰辉、鲁光核桃新品种





玛瑙杏

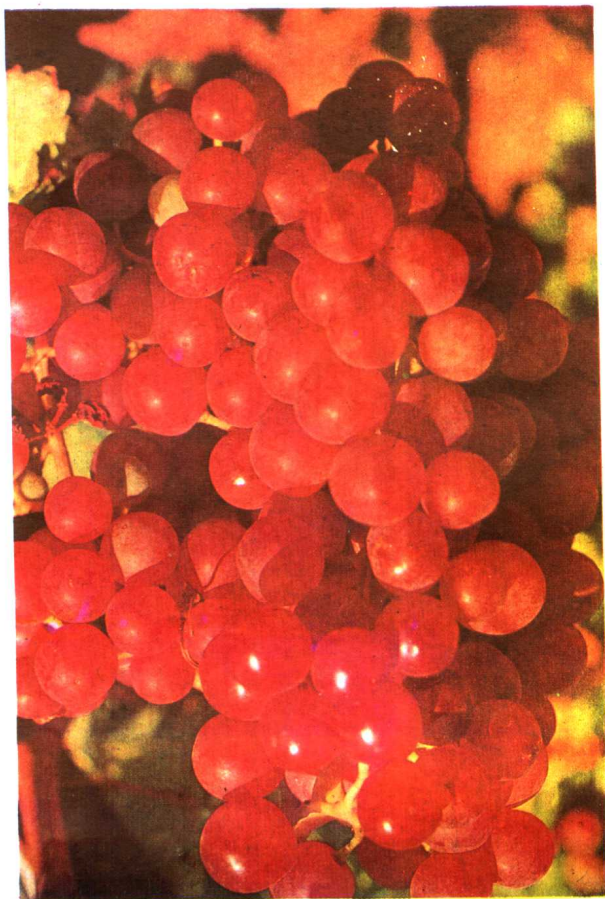


早美光油桃





红心李



火红无核葡萄

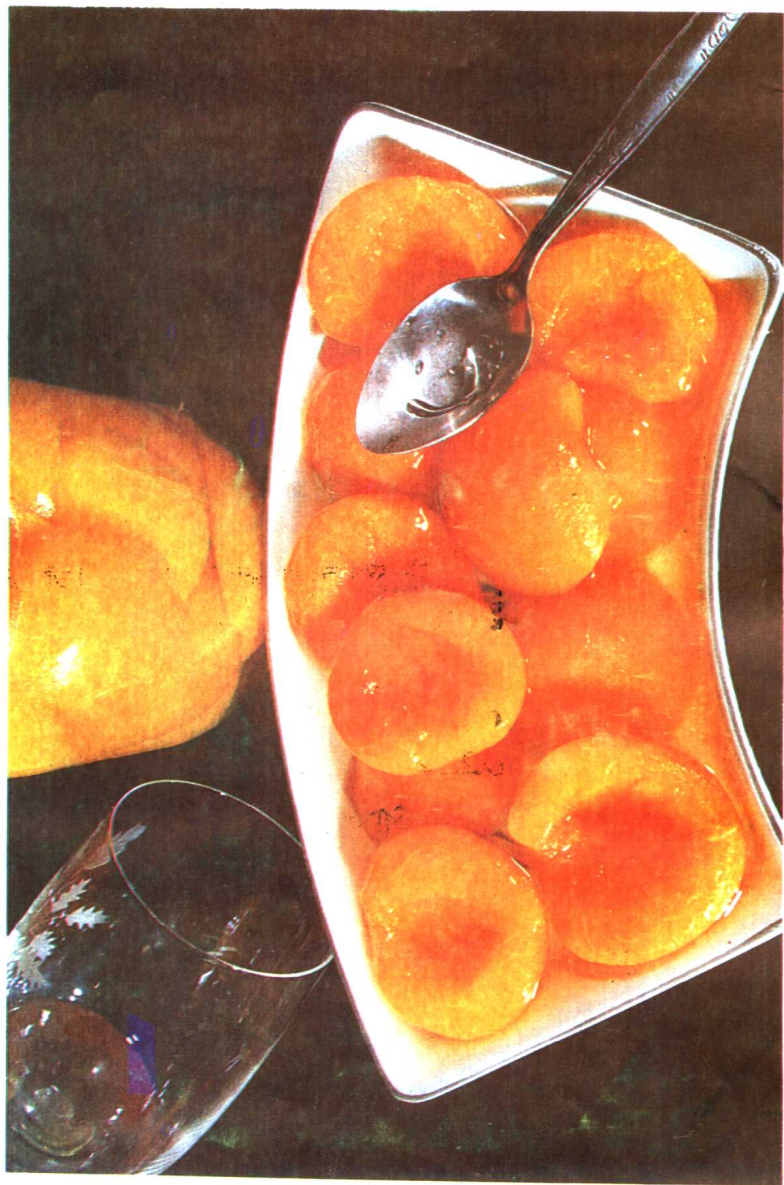


短枝型品种及  
矮化砧木用于  
矮化密植栽培

板栗矮化密植



山楂早期丰产之一枝  
(拿枝处理)



金皇后罐桃

《现代农业实用新技术丛书》

编辑委员会

主任	王建功				
副主任	王大刚	张守福	迟范民	韩长纲	王为珍
常务委员	刘振岩	原式溶	潘大陆		
委员	张广恩	董昭和	刘韶明	冯德盛	王荫墀
	李文炳	孙彦浩	邬树桐	何启伟	张玉笙
	郎丰功	华德公	唐齐鸣	毛兴文	董忠堂

《果树实用新技术》

主编	刘振岩				
编著	(以撰写章数、章次为序)				
	刘振岩	周润生	王凤才	李震三	李 瑰
	胡若冰	尹纯寿			
审稿	王大刚	李震三	王凤才		
责任编辑	王玉龙				

## 序

80年代是我国科学技术事业的春天。农业科技工作乘改革开放的东风，呈现出稳定发展的喜人景象。春华则秋实，良好的环境条件成就了一支科技劲旅，并创造出一批重大成果。10年来全国共取得各类农业科技成果2.5万项，其中山东省近2000项，不仅使农业生产形势发生了举世瞩目的变化，而且为农业的持续发展提供了技术储备。据测算，农业科技进步在我国农业增长中的作用由70年代的27%提高到80年代后期的40%，预计2000年可达50%左右。山东省测算结果略高于全国平均水平。在全面贯彻“经济建设必须依靠科学技术，科学技术工作必须面向经济建设”方针的进程中，80年代农业科学技术展现出诸多新的特点：一是农业科学技术逐步走向综合、配套、系列化，适宜多种生产目标、生产结构、生产条件、耕作制度、生态类型和不同熟期的成套技术相继诞生，并日益丰富，促进了农业自然资源的综合开发利用。二是农业科学技术同新型生产资料和新创生产条件结合日益密切，促进了农业综合生产能力的稳定提高。三是现代技术与传统技术的有机结合，促使农业生产在增产的同时实现增收，使技术效果和经济效益、社会效益、生态效益较好地得以统一。目前，一个具有中国特色的高产、优质、低耗的农业生产技术体系正在形成，农业科学技术必将在农业持续、稳定、协调发展发挥更大作用，显示出更大威力。

90年代是依靠科技进步振兴农业的关键历史时期。我国农业在过去40多年尤其党的十一届三中全会以来取得重大发展的基础上，不仅要再登上两个新的台阶，还要初步实现农业现代化。但是，我国农业的发展，在相当长的时间里，都要受到资源短缺和资金不足的双重制约。因此，必须在更大程度上依靠农业科学技术推动农业生产的持续发展，这是历史赋予农业科技工作者的光荣使命。还应看到，我国农业经40多年的发展，单产已达较高水平，进一步增产难度甚大。这就要求农业科学技术既要有先进的水平、新颖实用的内容，还应有适用的措施、可行的途径，才能及时、有效地把农业新技术、新成果转化为现实生产力。

应农业生产之急需，尽农业科研之所有，我们组织省内农业科研、高教、推广等部门50多名农业专家，编著了这套《现代农业实用新技术丛书》。本丛书立足山东，面向全国，分为粮食、棉花、花生、果树、蔬菜、瓜类、家畜、家禽、蚕桑专业，共9册。以提高中低产为重点，兼及高产优质、名优特产、出口创汇等有关技术。取材以本省为主，博采众家之长。集80年代新技术，以满足90年代农业生产的需求。丛书按照普及为主、兼及提高、中档起步的原则，以综合配套增产技术为基本单元，独立成章，兼顾系统性；不求面面俱到，但求重点突出；介绍操作方法与阐明作用原理相结合，叙述与评议相结合，可使基层农业科技人员和有文化的农民，较深刻地理解技术内容，更准确地选用技术项目，在掌握适用技术的同时，逐步地提高技术水平。本丛书在编写体例上是一种新的尝试，以期避免与过去同类出版物不必要的重复，提高出版、阅读效率。但也可能有不尽妥当之处，恳请读者批评指正。



本丛书在组编、出版过程中得到山东省领导同志和有关部门的支持，在此谨表谢忱！

身在其任，理当尽责。编写这套丛书，传播科技成果，是农业科研单位和科技人员义不容辞的社会责任，愿它不负山东农业和广大农民之厚望，在科技兴农的伟大实践中发挥出应有的作用。

山东省农业科学院

1991年7月