



科技兴农富民培训教材

桃 高效栽培教材

陈海江等 编著



金盾出版社
JINDUN CHUBANSHE

科技兴农富民培训教材

桃 高 效 栽 培 教 材

编著者

陈海江 邵建柱 张殿生

金 盾 出 版 社

内 容 提 要

为了贯彻党中央关于加强农民技术培训的指示精神,帮助农民更好地依靠科技致富奔小康,金盾出版社与河北农业大学科教兴农培训中心共同策划,选择农民致富最常见的农业技术项目,约请热心农技推广的专家、教授编写,出版了这套“科技兴农富民培训教材”,共20分册。该套教材从现阶段农村技术需求和农民的文化技术基础出发,较好地体现了农村短期技术培训的特点和金盾版农业图书通俗、实用、价廉的特色。这套教材的出版,得到了河北省扶贫开发办公室和联合国教科文组织国际农村教育研究与培训中心的热情支持。

本书是这套培训教材的一个分册,内容包括:桃树生产的特点和意义,我国桃业生产现状,桃优良品种、桃园建立、土肥水管理、整形修剪、花果管理,设施桃栽培,主要病虫害防治等。适合作为科技下乡培训教材和农民自学读本。

图书在版编目(CIP)数据

桃高效栽培教材/陈海江等编著. —北京:金盾出版社,
2005.4

科技兴农富民培训教材

ISBN 7-5082-3498-7

I. 桃… II. 陈… III. 桃-果树园艺-技术培训-教材
N. S662.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 004853 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路5号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 66882412

传真:68276683 电挂:0234

彩色印刷:北京2207工厂

黑白印刷:北京燕南印刷厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:4.375 彩页:4 字数:91千字

2005年4月第1版第1次印刷

印数:1—12000册 定价:5.00元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)



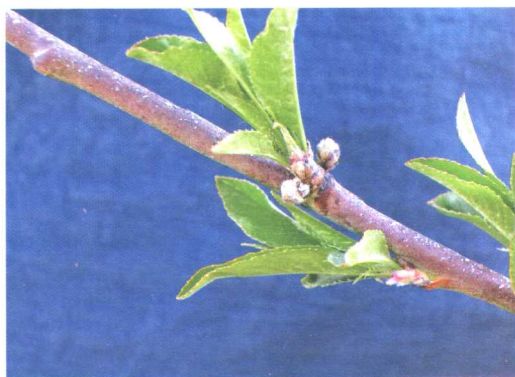
甜乐蜜桃二年生结果状

纺锤形桃树开花状





长梢修剪长放果枝开花状



桃复芽中心叶芽萌发状



观赏桃花状

红岗山



燕 红



晚 蜜





金童 7 号



金童 8 号



瑞蟠 4 号



瑞蟠 2 号

序

当前,我国已经进入建设全面小康社会和加快推进社会主义现代化建设新的历史时期。解决好“三农”问题,直接关系到经济社会的持续、快速、健康发展。党中央、国务院高度重视“三农”工作,把解决好“三农”问题作为全党和全部工作的重中之重,制定了一系列惠农政策,实行城乡统筹,加大对“三农”的投入力度。

农民增收是“三农”问题的核心。增加农民收入,必须大力拓宽农民就业渠道,加快农民向非农产业转移步伐,逐步减少农民数量。加强农民培训,使广大农民尽快掌握科技文化知识和生产技能,提高农民素质,是扩大农民就业、实现农民增收的重要途径。当前,科技发展日新月异,科技进步对推动经济社会发展的作用日趋突出。增强农业农村经济市场竞争力,推进农村小康建设,必须加大农业科技推广力度,促进科技进村入户,提高农民运用科技增收致富的本领。

河北省扶贫开发办公室和河北农业大学联合组织编写的这套《科技兴农富民培训教材》系列丛书,以培训农民为对象,以种植业、养殖业致富实用技术为重点,通俗易懂,简便易行,针对性、实用性、可操作性

都很强，是农民脱贫致富的金钥匙。丛书的出版发行，对我省农业、农村经济发展必将起到有力的推动作用。

预祝“丛书”的出版发行取得圆满成功。

A handwritten signature in black ink, appearing to read '宋恩华' (Song Enhua), written in a cursive style.

2005 年 3 月 16 日

注：宋恩华同志现任河北省人民政府副省长

致 辞

世界二分之一以上的人口以及三分之二以上的贫困人口生活在农村地区。中国是世界上农业人口最多的国家,据2000年11月1日普查,乡村人口占63.91%。中国政府始终把农民脱贫致富看作是关系到国民经济能否持续、稳定发展的大问题。

近几十年来,中国农村中小学教育的发展,使农村劳动力的受教育水平有了显著的提高,但与城市居民相比,中国农民受教育程度总体上还不高,科学文化素质较低。随着农业经济的发展,农民迫切希望获得有关经济作物种植技术、农产品加工、家畜饲养等多方面的科技知识。而那些渴望摆脱贫困走向富裕的农民,更是急切地企盼通过便捷的学习新科学技术的途径,迅速发家致富。但他们缺乏与农业技术推广部门的沟通,也很少有机会得到专项培训和与公共服务部门的接触。

当前中国农业推广事业的发展,还没能使技术在农民增收中发挥最大作用,“科技兴农富民培训教材”系列图书的出版,为农民培训提供了丰富而可供选择的教材,使广大农民能够从中学到既先进又实用的新知识、新技术、新信息,这是一件提高农民素质,引导农民科学经营农业,不断增加收入的基础性、公益性益举。

国际农村教育研究与培训中心是中国政府和联合国教科文组织合作建立在中国的国际教育机构。自1994年成立以来,始终致力于农村教育思想、方法、技术的国际研究与传播,

促进教科文各会员国之间对农村地区人力资源开发政策和战略的磋商与合作。河北农业大学科教兴农中心一直是我們密切合作的伙伴。他們情系农民、农村，心系农业创新与发展，始终如一。现在他们组织的“科技兴农富民培训教材”出版了，可喜可贺。愿该系列图书不仅给中国也给其他可适用国家和地区的农民带来切实的经济效益。



联合国教科文组织
国际农村教育研究与培训中心

2004年12月30日

目 录

第一章 概述	(1)
一、桃树生产的特点及意义	(1)
二、我国桃业生产现状	(2)
三、我国桃业生产存在的问题	(4)
第二章 桃主要优良品种	(6)
一、水蜜桃	(6)
(一)京春	(6)
(二)甜乐蜜桃	(7)
(三)早红蜜	(7)
(四)早香玉	(8)
(五)安农水蜜	(8)
(六)仓方早生	(8)
(七)沙红桃	(9)
(八)雪雨露	(9)
(九)京选 3 号	(10)
(十)大久保	(10)
(十一)京玉	(11)
(十二)八月脆(北京 33 号)	(11)
(十三)燕红(绿化 9 号)	(12)
(十四)红岗山	(12)
(十五)新川中岛	(13)
(十六)中桃 21	(13)

(十七)二十一世纪	(14)
(十八)晚蜜	(15)
(十九)中华寿桃	(15)
二、蟠桃	(16)
(一)早露蟠桃	(16)
(二)瑞蟠 8 号	(16)
(三)瑞蟠 2 号	(17)
(四)瑞蟠 5 号	(17)
(五)瑞蟠 4 号	(17)
(六)早魁蜜	(18)
(七)农神	(18)
三、油桃	(19)
(一)瑞光 1 号	(19)
(二)瑞光 2 号	(19)
(三)瑞光 18 号	(20)
(四)瑞光 5 号	(20)
(五)曙光	(20)
(六)红珊瑚	(21)
(七)早红 2 号	(21)
(八)晴朗	(22)
(九)红油桃 4 号	(22)
(十)金红	(22)
四、黄肉罐藏加工桃品种	(23)
(一)郑黄 2 号	(23)
(二)郑黄 3 号	(24)
(三)丰黄	(24)
(四)金童 5 号	(25)

(五)金童 6 号	(25)
(六)金童 7 号	(26)
(七)金童 8 号	(26)
第三章 桃园建立	(28)
一、园地的选择	(28)
(一)气候条件	(28)
(二)土壤条件	(30)
(三)忌地	(30)
二、果园规划	(31)
(一)桃园栽植小区(作业区)的划分	(31)
(二)道路及附属建筑	(31)
(三)排灌系统	(32)
(四)防护林带建设	(32)
三、品种选择和配置	(33)
(一)品种选择的原则	(33)
(二)授粉品种的选择和配置	(35)
四、定植技术	(35)
(一)定植前的准备	(35)
(二)定植时期	(36)
(三)定植方式及密度	(36)
(四)栽植方法	(37)
(五)栽后管理	(37)
第四章 土肥水管理	(39)
一、土壤管理	(39)
(一)果园土壤改良	(39)
(二)果园土壤耕作	(40)
二、施肥	(42)

(一)桃树需肥特点	(42)
(二)桃树施肥量	(43)
(三)施肥时期和方法	(46)
三、灌水和排水	(49)
(一)灌水	(49)
(二)排水	(51)
第五章 整形修剪	(53)
一、整形修剪目的与意义	(53)
(一)调整光照,稳定产量	(53)
(二)减少无效枝数量,提高果实品质	(54)
(三)调整树体强弱和枝类组成,满足不同品种对 开花结果的要求	(54)
二、整形修剪依据	(54)
(一)依据与其他栽培措施配套情况	(54)
(二)根据市场需求及生产目标	(54)
(三)根据桃树生长结果特性	(55)
三、整形修剪时期与方法	(56)
(一)修剪时期	(56)
(二)主要修剪方法	(57)
(三)修剪技术的综合运用	(59)
四、常见树形及整形技术	(66)
(一)常见树形	(66)
(二)常见树形整形技术	(68)
五、不同年龄时期的修剪特点	(72)
(一)幼树及初果期树的修剪	(72)
(二)盛果期树的修剪	(72)
(三)衰老期树的修剪	(73)

六、当前桃树整形修剪趋势.....	(73)
第六章 花果管理	(75)
一、提高坐果率.....	(75)
(一)落花落果原因	(75)
(二)提高坐果率措施	(76)
二、疏花疏果.....	(79)
(一)疏花疏果时期	(79)
(二)人工疏花	(79)
(三)石硫合剂疏花	(80)
(四)疏果	(80)
三、果实套袋.....	(81)
(一)套袋作用	(81)
(二)套袋技术	(82)
(三)配套技术	(82)
四、果实采收.....	(83)
(一)采收时期	(83)
(二)采收方法	(84)
五、分级、包装	(85)
(一)分级	(85)
(二)包装	(86)
第七章 设施桃栽培	(88)
一、园地选择.....	(89)
二、设施结构与建造.....	(90)
(一)塑料薄膜日光温室的结构特点	(90)
(二)建造日光温室应注意的问题	(90)
三、品种选择.....	(92)
(一)品种的选择原则	(92)

(二)适宜设施栽培的主要品种	(93)
四、定植技术	(94)
(一)合理密植	(94)
(二)苗木准备	(94)
(三)开沟、施肥	(94)
(四)定植	(94)
(五)定植后当年管理	(95)
五、整形与树体控制	(96)
(一)树形选择	(96)
(二)树体控制	(96)
六、扣棚期管理	(97)
(一)反保温期	(97)
(二)升温期	(98)
(三)花期	(99)
(四)幼果发育期	(100)
(五)果实发育中后期	(100)
七、撤棚后管理	(101)
(一)换枝更新修剪	(101)
(二)促进生长	(101)
(三)促进花芽分化	(101)
八、设施桃病虫害综合防治	(102)
第八章 主要病虫害防治	(103)
一、主要病害防治	(103)
(一)细菌性穿孔病	(103)
(二)桃褐斑穿孔病	(104)
(三)霉斑穿孔病	(104)
(四)桃炭疽病	(105)