

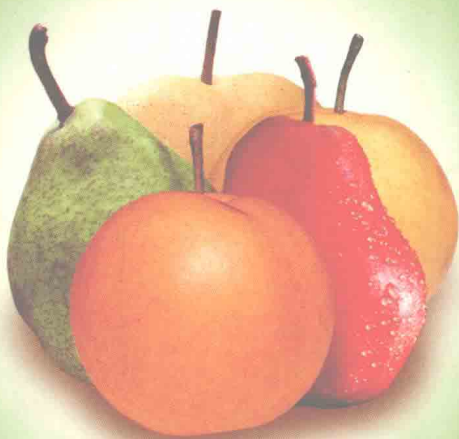


科技兴农富民培训教材

梨

高效栽培教材

解金斗等 编著



金盾出版社
JINDUN CHUBANSHE

科技兴农富民培训教材

梨 高 效 栽 培 教 材

编著者

解金斗	尹铁民	尹 红
周宏宇	王鹏宝	臧卫平

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。这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:梨的优良品种、梨园的建立、土肥水管理、整形修剪、促花保果、高接换优、防灾保树、病虫害防治、果实的采收与分级包装等知识和技术。全书内容简明扼要,关键技术突出,经验先进实用,方法明确具体,语言通俗易懂,可操作性强,适合作为科技下乡的培训教材和农民自学读本。

图书在版编目(CIP)数据

梨高效栽培教材/解金斗等编著. —北京:金盾出版社, 2005.4

科技兴农富民培训教材

ISBN 7-5082-3497-9

I. 梨… II. 解… III. 梨-果树园艺-技术培训-教材
IV. S661.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2005)第004854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:北京百花彩印有限公司

黑白印刷:北京天宝印刷厂

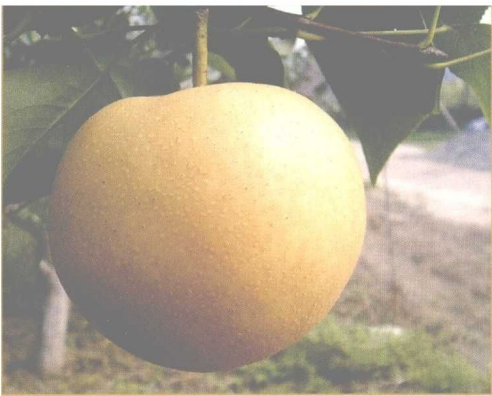
各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:3.875 彩页:4 字数:82千字

2005年7月第1版第2次印刷

印数:12001—22000册 定价:4.50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)



爱甘水梨



圆黄梨

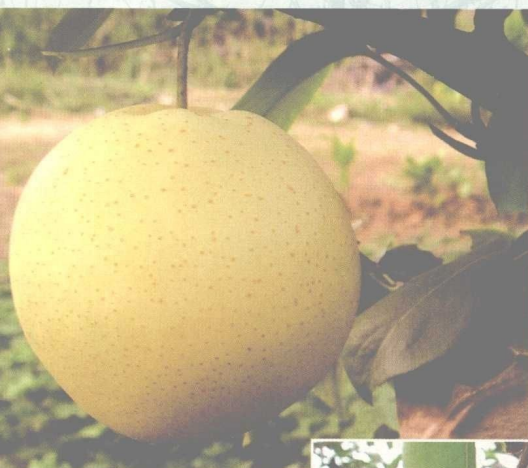
雪花梨



华山梨



大果水晶梨



丰水梨





黄冠梨



新高梨



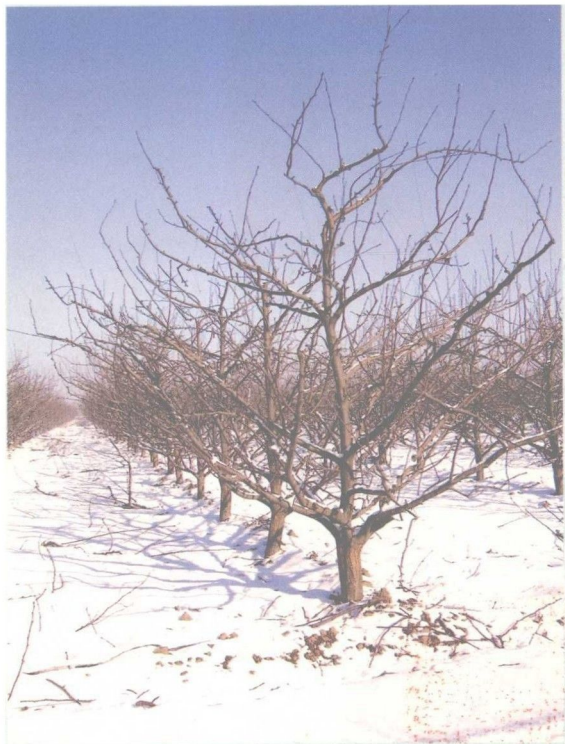
黄金梨

梨树密植状



梨树水平棚架结构状





小冠疏散分层形梨树

盆栽梨树之一



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们密切合作的伙伴。他们情系农民、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。



2004 年 12 月 30 日

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 stylized, cursive handwritten signature in black ink, likely belonging to Song Enhua. The characters are fluid and interconnected, typical of a personal signature.

2005 年 3 月 16 日

注：宋恩华同志现任河北省人民政府副省长

科技兴农富民培训教材编辑委员会

主 任

计卫舸 徐阔廷

副 主 任

马峙英 薛庆林 孙双全 许亚平 李怀英 邹春风

编 委(以姓氏笔画为序)

于洪春	马长海	王金春	王江柱	王凤辰	卢众民
左玉龙	左奎旺	刘增群	李 明	李同洲	李建国
李青云	谷子林	宋清洲	张广华	苑社强	陈海江
陈广义	陈天恩	周俊义	周宏宇	皇甫中泗	赵 静
袁淑辉	高志奎	曹玉凤	崔玲先	葛会贤	解金斗
臧素敏					

通讯地址:河北省保定市河北农业大学科教兴农中心

邮政编码:071001

咨询电话:0312—7521224

目 录

第一章 梨的优良品种	(1)
一、早熟品种	(1)
(一)早魁	(1)
(二)华酥	(1)
(三)华金	(2)
(四)绿宝石	(2)
(五)早美酥	(3)
(六)翠冠	(3)
二、中熟品种	(4)
(一)黄冠	(4)
(二)冀蜜	(4)
(三)西子绿	(5)
(四)红南国	(5)
(五)八月红	(5)
(六)红巴梨	(6)
(七)硕丰	(6)
三、晚熟品种	(7)
(一)红香酥	(7)
(二)大慈	(7)
(三)库尔勒香	(8)
(四)新梨 6 号	(8)
(五)晋蜜	(9)
(六)雪花梨	(9)

(七) 砀山酥梨	(10)
四、日韩梨品种	(10)
(一) 丰水	(10)
(二) 新水	(11)
(三) 金二十世纪	(11)
(四) 新高	(11)
(五) 爱宕	(12)
(六) 黄金梨	(12)
(七) 水晶梨	(13)
(八) 华山	(13)
(九) 圆黄	(13)
(十) 秋黄	(14)
(十一) 甘川	(14)
第二章 梨园的建立	(15)
一、园地选择和规划	(15)
(一) 园地的选择	(15)
(二) 园地的规划	(15)
二、土壤改良和整地	(16)
(一) 盐碱地改良	(16)
(二) 沙荒地改良	(17)
(三) 山坡丘陵地改良	(17)
三、苗木选择和贮存	(18)
(一) 苗木分级标准	(18)
(二) 苗木消毒与包装	(19)
(三) 苗木假植	(20)
四、品种选择及配置	(20)
(一) 品种选择的意义	(20)

(二)配置方法	(21)
(三)配置方式	(22)
五、规范化栽植	(23)
(一)定植密度和方式	(23)
(二)定植时期	(24)
(三)定植方法	(25)
第三章 土、肥、水管理	(28)
一、土壤管理	(28)
(一)清耕法	(28)
(二)生草法	(29)
(三)覆盖法	(30)
(四)化学除草	(30)
二、科学施肥	(31)
(一)肥料种类及特点	(32)
(二)施肥的依据	(35)
(三)施肥量	(36)
(四)施肥的时期和方法	(38)
三、浇水与排水	(41)
(一)梨园浇水	(42)
(二)梨园排水	(44)
第四章 整形修剪	(46)
一、整形修剪的原则	(46)
(一)因树修剪,随枝做形	(46)
(二)统筹兼顾,长远规划	(47)
(三)平衡树势,主从分明	(47)
(四)以轻为主,轻重结合	(47)
(五)合理用光,立体结果	(48)

二、适宜树形	(49)
(一)小冠疏层形	(49)
(二)自由纺锤形	(50)
(三)斜式倒“人”字形	(50)
(四)水平棚架形(盘状形)	(51)
三、冬季修剪	(51)
四、生长季修剪	(52)
(一)春季修剪	(53)
(二)夏季修剪	(53)
(三)秋季修剪	(53)
五、不同栽植密度梨树的整形修剪	(54)
(一)低度密植梨树的整形修剪	(54)
(二)中度密植梨树的整形修剪	(55)
(三)高度密植梨树的整形修剪	(56)
(四)水平棚架栽培梨树(盘状形)的整形修剪	(57)
六、整形修剪中容易出现的问题及解决方法	(60)
(一)树形选择不合理	(60)
(二)修剪方法不当	(60)
(三)重冬剪,轻夏剪	(62)
第五章 促花保果	(63)
一、促花措施	(63)
(一)缓放	(63)
(二)拉枝开角	(63)
(三)环割	(64)
二、保果措施	(65)
(一)人工辅助授粉	(65)
(二)疏花疏果	(67)