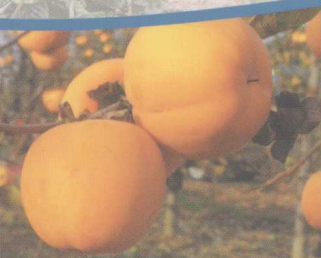




科技服务林改实用技术丛书

国家林业局科学技术司 主持



柿

优质丰产栽培实用技术

龚榜初

王仁梓 编著

杨 勇

中国林业出版社



科技服务林改实用技术丛书

国家林业局科学技术司 主持

柿优质丰产栽培实用技术

龚榜初 王仁梓 杨 勇 编著

中国林业出版社

图书在版编目(CIP)数据

柿优质丰产栽培实用技术 / 龚榜初, 王仁梓, 杨勇编著. —北京:
中国林业出版社, 2011. 1

(科技服务林改实用技术丛书)

ISBN 978 - 7 - 5038 - 6034 - 8

I. ①柿… II. ①龚… ②王… ③杨… III. ①柿 - 果树园艺
IV. ①S665. 2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 247279 号

责任编辑: 张 锴 刘家玲 周军见

出 版: 中国林业出版社 (100009 北京西城区德内大街刘海胡同 7 号)

E-mail: wildlife_cfph@163.com 电话: (010) 83225764

发 行: 新华书店北京发行所

印 刷: 北京昌平百善印刷厂

版 次: 2011 年 1 月第 1 版

印 次: 2011 年 1 月第 1 次

开 本: 850mm × 1168mm 1/32

印 张: 3.75

彩 插: 12P

字 数: 101 千字

印 数: 5000 册

定 价: 10.00 元

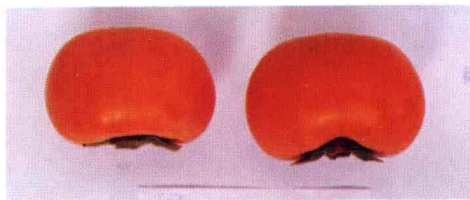
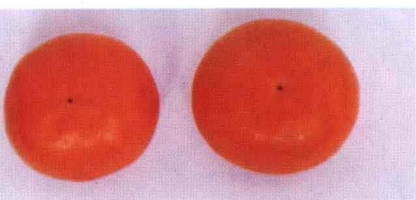


图1-1 上西早生



图1-2 次郎



图1-3 阳丰



图1-4 太秋



图1-5 富有



图1-6 磨盘柿



图1-7 富平尖柿

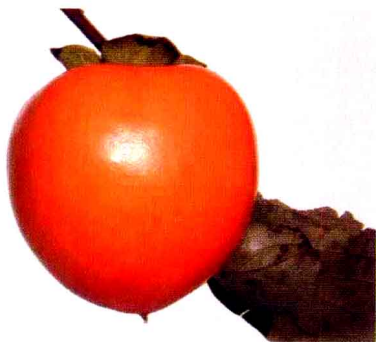


图1-8 干帽盔



图1-9 菏泽镜面柿



图1-10 绵瓢柿



图1-11 橘蜜柿



图1-12 恭城水柿



图1-13 永定红柿



图1-14 南通小方柿



图1-15 兰溪大红柿



图2-2 柿花 (1.雌花 2.雄花 3.雄花枝)



图2-3 柿树的物候期 (1.休眠期 2.萌动期 3.发芽期 4.展叶期 5.开花期 6.果实成熟期)



图6-1 成枝角小易劈裂

图6-2 枯枝与隐芽 (1.下部枝枯死 2.隐芽萌发状)



图6-4 开花结果习性 (1.发育枝 2.结果母枝 3.结果枝 4.花)

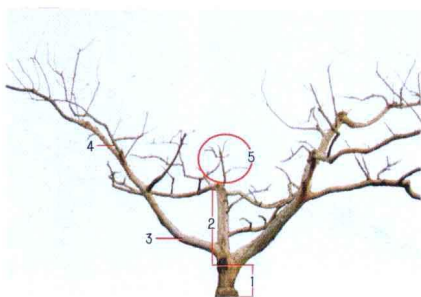


图6-5 树体的相关名称

(1.主干 2.领导干 3.主枝 4.侧枝 5.结果枝组 6.伪顶芽 7.侧芽 8.副芽 9.主芽)



图8-1 采收



图8-2 分级流水线之去劣

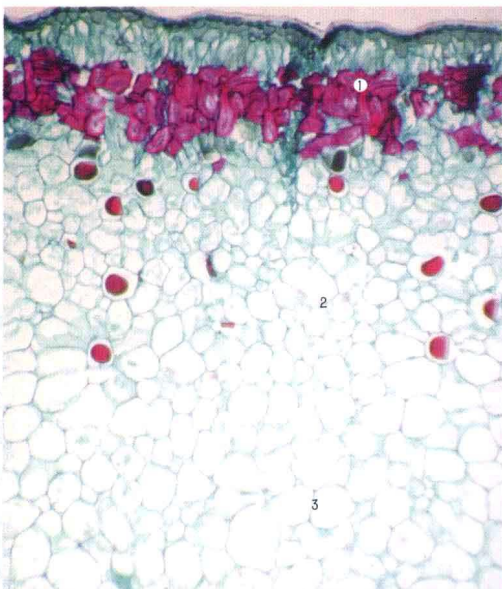


图8-3 果实横切面

(1.果皮 2.普通果肉细胞 3.单宁细胞)



图8-4 二氧化碳脱湿装置



图8-5 用乙烯利处理

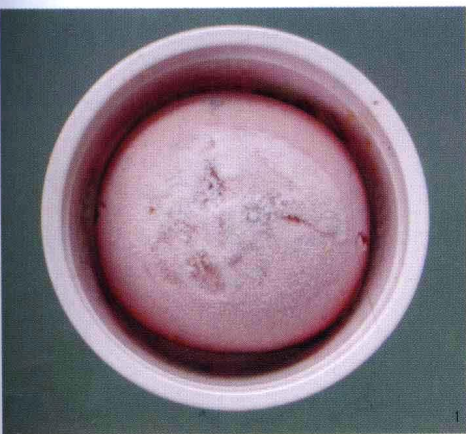


图8-6 冷冻贮藏 (1.冷冻的桃果 2.解冻后)

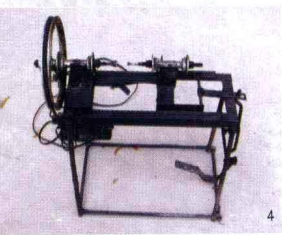
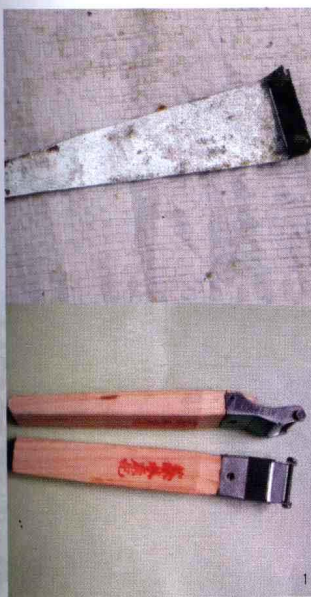


图8-7 削皮与工具 (1.削皮刀 2.削皮 3、4、5.削皮机)

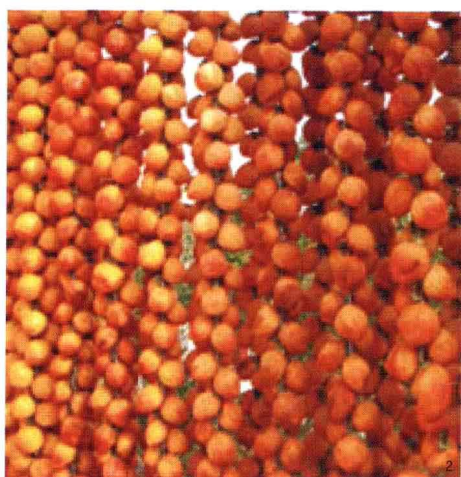


图8-8 晾晒 (1.平晒 2.挂晒)



图8-9 柿饼形状 (1.饼形 2.桃形)



图8-10 其他加工品-1 (1.柿酒 2.柿醋 3.柿蜜 4.鲜柿酱)



图8-11 其他加工品-2 (1.柿脯 2.柿叶茶 3.柿脆片 4.柿软片 5.柿酥片)



图8-12 再加工产品 (1.柿糕片 2.桂花白糖柿子饼 3.油炸柿面饼)



图9-1 柿角斑病



图9-2 柿圆斑病



图9-3 柿炭疽病 (1.枝上病斑 2.叶上病斑 3.果上病斑)



图9-4 柿疫病 (1.病果 2.病树局部)



图9-5 柿白粉病 (1.初期病斑 2.后期病斑)

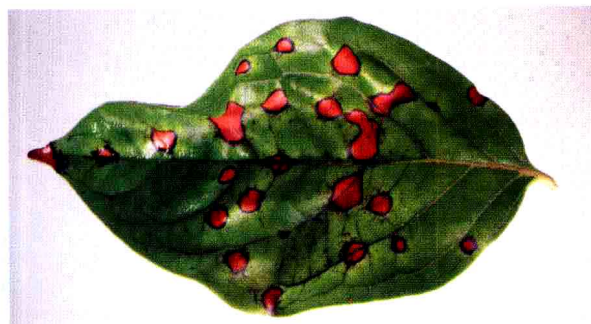


图9-6 柿叶枯病

图9-7 蝇粪病



图9-8 柿灰霉病



图9-9 柿根瘤病

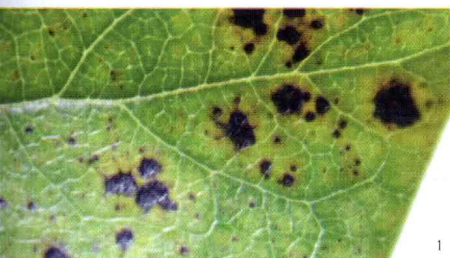


图9-10 柿黑星病 (1.叶上病斑 2.果上病斑)



图9-11 日灼症 (1.叶面被日灼 2.果面被日灼)



图9-12 柿蒂虫 (1.柿蒂虫幼虫 2.被害果)



图9-13 桃蛀螟 (1.成虫 2.幼虫)



图9-14 血斑叶蝉 (1.成虫 2.危害状)



图9-15 柿绵蚧
(1.危害叶片 2.危害果实)



图9-16 柿粉蚧 (1.雌成虫 2.卵囊)

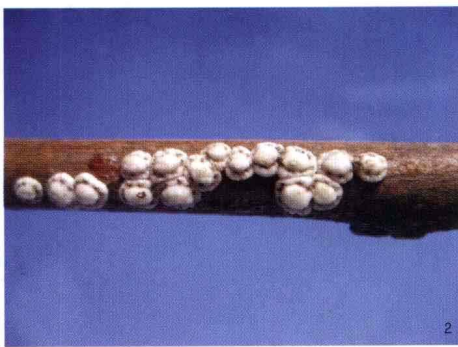


图9-17 龟蜡蚧 (1.雄蚧 2.雌蚧)



图9-18 苹梢鹰夜蛾 (1.危害状 2.体色不同的幼虫)

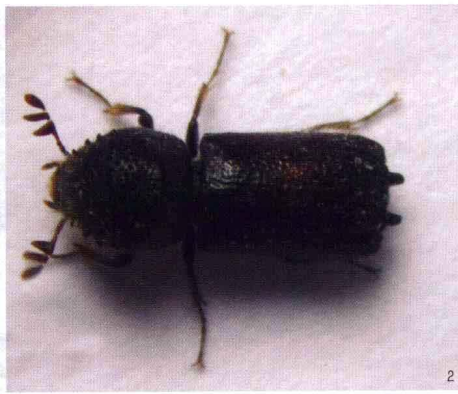


图9-19 日本双棘长蠹 (1.危害状 2.成虫)

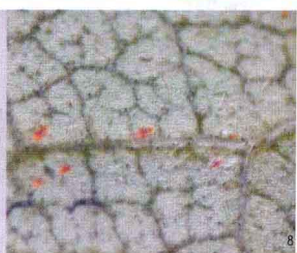
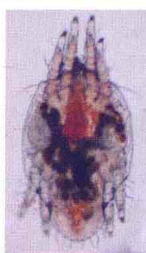


图9-20 其他害虫

(1.草履蚧 2.茶翅蝽 3.大蓑蛾 4.黄刺蛾 5.黄尾毒蛾 6.小青花金龟 7.咖啡木蠹蛾 8.细须螨 9.黑药马 10.大青叶蝉)

我国山区面积占国土面积的 69%，山区人口占全国人口的 56%，全国 76% 的贫困人口分布在山区，山区农民脱贫致富已成为建设社会主义新农村的重点和难点。

山区发展，潜力在山，希望在林。全国 43 亿亩林业用地和 4 万多个高等物种主要分布在山区。对林地和物种的有效开发利用，既可以获得巨大的生态效益，又可以获得巨大的经济效益。特别是随着经济社会的快速发展和消费结构的变化，林产品以天然绿色的优势备受人们青睐，人们对林产品的需求急剧增长，林产品市场价值不断提升。加快林业发展，发挥山区的优势与潜力，对于促进山区农民脱贫致富，破解“三农”难题，推进新农村建设，建设生态文明，具有十分重大的战略意义。

我国林业蕴藏的巨大潜力之所以长期没有充分发挥出来，重要原因在于经营管理粗放、科技含量低。当前，世界林业发达国家的林业科技贡献率已高达 70% ~ 80%，而我国林业科技贡献率仅 35.4%。特别是我国林业科技推广工作相对薄弱，大量林业科技成果未被广大林农掌握。加强林业科技推广，把科学技术真正送到广大林农手里，切实运用到具体实践中，已经成为转变林业发展方式、提高林地产出率、增加农民收入的紧迫任务。

实践证明，许多林业科技成果特别是林业实用技术具有易操作、见效快的特点，一旦被林农掌握，就会变成现实生产力，显著提高林产品产量，显著增加林农收入，深受广大林农群众的欢迎。浙江省安吉市的农民在

种植竹笋时，通过砧糠覆盖技术，既提早了竹笋上市时间，又提高了竹笋品质，还延长了销售周期，使农民收入大幅增加。我国的油茶过去由于品种老化、经营粗放等原因，每亩产量只有3~5千克，近年来通过推广新品种和新技术，每亩产量提高到30~50千克，效益提高了10倍。据统计，目前我国林业科技成果已有5 000多项，但在较大范围内推广应用的不多。如果将这些林业科技成果推广应用到生产实践中，必将释放出林业的巨大潜力，产生显著的经济效益，为林农群众开拓出更多更好的致富门路。

近年来，国家林业局科学技术司坚持为林农提供高效优质科技服务的宗旨，开展送科技下乡等一系列活动，取得了显著成效。为适应集体林权制度改革的新形势，满足广大林农对林业科技的需求，他们又组织专家编写了“科技服务林改实用技术”丛书，这是一件大好事。这套丛书以实用技术为主，收录了主要用材林、经济林、花卉、竹子、珍贵树种、能源树种的栽培管理以及重大病虫害防治技术。丛书图文并茂、深入浅出、通俗易懂、易于操作，将成为广大林农和基层林业技术人员的得力帮手。

做好林业实用技术推广工作意义重大。希望林业科技部门不断总结经验，紧密围绕林农群众关心的科技问题，继续加强研究和推广工作；希望广大林业科技工作者和科技推广人员，增强全心全意为林农群众服务的责任心和使命感，锐意进取，埋头苦干，不断扩大科技推广成果；希望广大林农群众树立相信科技、依靠科技的意识，努力学科技、用科技，不断提高科技素质，不断增强依靠科技发家致富的本领。我相信，通过各方面共同努力，林业实用技术一定能够发挥独特作用，一定能够为山区经济发展、社会主义新农村建设做出更大贡献。

賈治邦

2010年10月