

《桃优质高效安全生产技术》

图书基本信息

书名：《桃优质高效安全生产技术》

13位ISBN编号：9787533145019

10位ISBN编号：7533145011

出版时间：2008-10

出版社：山东科学技术出版社

页数：133

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《桃优质高效安全生产技术》

内容概要

《桃优质高效安全生产技术》由山东省果树研究所果树专家编著。内容包括概述，果品标准，果园生态环境及治理途径，桃优良品种选择、生物学特性、对环境条件的要求，建园，土肥水管理，整形修剪技术，花果管理，采收与包装，病虫害综合防治等。内容丰富，通俗易懂，非常适合果农及基层技术人员阅读，也可供农林院校果树专业师生参考。

《桃优质高效安全生产技术》

作者简介

王长君，山东省果树研究所研究员。1957年7月生，山东郓城人，1979年毕业于山东农学院（现山东农业大学）园艺系。现为山东省农业科学院优秀领导干部，院优秀科技开发经营带头人，山东省食品标准化专家，泰安市农业科技顾问。主要从事果树育种与栽培、科技推广、果树发展规划等科研和管理工作。20世纪80年代以来，一直从事桃树育种与栽培、国外果树良种引种与开发、桃树优质高效设施栽培等研究与开发工作。先后主持和参加省级以上研究课题8项，引进国外桃树品种资源160多份，参加筛选出五月火、早美光、美味、早丰甜等国外桃树优良新品种6个；实生选育出超红、早红、脆红等桃树优良新品种4个，其中1个通过审定、3个通过专家鉴定。选育的优良新品种在山东、河南、河北、安徽等10多个省（市）累计推广60多万亩。获山东省科技进步二等奖1项，全国农牧渔业丰收三等奖1项，山东省农业科学院奖励12项。在省级以上刊物发表论文20余篇，主编或参编果树科技图书10部。主持和参加国家外专局“国外果树良种引进与开发”农业引智成果推广示范基地、“国家种质圃建设项目”及“农业部泰安温带果树资源重点野外科学观测试验站”的管理和建设，参与领导山东省果树研究所引智和星火培训工作，获科技部“中国星火计划十周年先进集体”、“山东省星火科技人才培训先进集体”等奖项。

张安宁，山东省果树研究所副研究员。1974年2月生，山东新泰人，1998年7月莱阳农学院园艺学院果树专业本科毕业，获学士学位；2006年获中国农业大学硕士学位。毕业至今先后在山东省果树研究所育种室、水果室、试验场工作，主要从事桃树育种和果树设施栽培研究与推广工作。先后参加国家科技部、农业部、山东省科技厅的重点科研课题10多项，主持青年基金1项；获得科技成果奖4项，其中山东省科技进步一等奖1项、二等奖2项，农牧渔业丰收奖1项；参加审定果树新品种4个，其中桃树品种1个，专家验收桃树品种3个，正在报审。先后在《园艺学报》、《中国农学通报》、《农业现代化研究》、《中国果树》、《落叶果树》等期刊发表论文30多篇，编写科普图书8部；在中央电视台农业频道、山东电视台农科频道录制科技专题讲座10多期；参加省市举办的技术培训班20多次，培训技术人员1000多人。

《桃优质高效安全生产技术》

书籍目录

一、概述（一）桃优质高效安全生产的意义（二）果品安全生产现状和前景二、果品标准（一）果品安全生产环境质量标准（二）果品安全生产技术标准（三）果品包装标准三、果园生态环境及治理途径（一）主要污染物质及危害性（二）果园的污染治理途径四、优良品种选择（一）普通桃品种（二）油桃品种（三）加工桃品种五、桃生物学特性（一）根系生长发育（二）枝条类型、生长发育和功能（三）芽的种类和花芽分化（四）开花及坐果（五）果实发育六、桃对环境条件的要求（一）温度（二）光照（三）水分（四）土壤条件七、建园（一）园地选择（二）授粉树配置（三）栽植密度（四）定植（五）定植后管理八、土肥水管理（一）土壤管理（二）施肥（三）灌溉九、整形修剪技术（一）整形修剪的意义、依据和原则（二）适宜的丰产树形（三）不同树龄的修剪技术（四）不同品种的修剪特点十、花果管理（一）落果与提高坐果率措施（二）疏花疏果及合理负载（三）果实管理十一、采收与包装（一）采收时期（二）采收方法（三）分级包装十二、病虫害综合防治技术（一）害虫天敌保护利用技术（二）主要病害及防治（三）主要害虫及防治附录 绿色食品 鲜桃

章节摘录

十、花果管理

(一) 落果与提高坐果率措施

1. 落果原因 桃树多数品种结实率高，基本能满足生产上的要求，但是某些品种或者个别年份会因为落花落果过多而影响产量。桃树落果一般集中在三个阶段：第一阶段是在花后1~2周，花期没能正常授粉；第二阶段在花后3~4周，授粉受精不良导致幼胚发育不完全，不能正常产生果实发育所需的激素；第三阶段发生在果实硬核期，由于胚发育中途停止造成。三个阶段的落果原因，第一、二阶段主要是不能正常授粉，其次是由于氮素供应缺乏造成；第三阶段主要是缺乏足量氮素和碳水化合物来合成蛋白质而导致胚发育终止。

2. 提高坐果率的措施 由于雌蕊退化或者花器官发育不全而引起的落果应该加强秋季采后管理，加强病虫害防治，尽量减少秋季落叶；实行周年四季修剪以改善树冠透光度，增加树体贮藏营养，促进花器官发育充实，增强抵抗力尤其是抗寒能力，减少雌蕊退化，提高花粉发芽力。针对第三阶段的硬核期落果应该着重在硬核期前的肥水适量供应。

《桃优质高效安全生产技术》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com