

图书基本信息

书名：<<中国扁桃研究及高效栽培利用新技术>>

13位ISBN编号：9787109131040

10位ISBN编号：7109131041

出版时间：2008-12-01

出版时间：中国农业出版社

作者：吴国良 编

页数：284

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：<http://www.tushu007.com>

内容概要

在发展农村经济、增加农民收入、振兴农业产业的同时我们还面临着发展经济与环境和谐发展、走可持续发展的生态农业之路的新课题。

扁桃作为一种适应性强、经济价值高、适于在我国广大地区发展的果树，有望成为我国农民致富的新的经济增长点。

《中国扁桃研究及高效栽培利用新技术》由河南农业大学、山西农业大学等多所院校的学者及地方行政主管部门和技术推广部门的相关专家通力合作，参考了国内外诸多相关资料编写了此书。

书中介绍了扁桃种质资源研究的主要进展和取得的新成果和新技术、品种选择利用、高效栽培和贮藏加工等产业化技术。

可供农村基层干部、广大园艺工作者、农产品加工开发者、果树种植农业户和农林院校师生阅读参考。

。

作者简介

吴国良，博士，教授，果树学博士生导师、学科带头人，赴日高级访问学者。
任山西农业大学园艺学院副院长，兼任山西省政府果树专家顾问组成员，中国园艺学会干果分会常务理事、中国园艺学会柿分会常务理事、山西省园艺学会理事，山西省品种审定委员会成员，国际园艺学会会员。

主要研究方向为果树遗传育种及果树优质化生产技术，从事落叶果树品种选育及提高果品质量研究。
主讲园艺植物育种学、果树种质资源学、果树学研究进展。

主编的面向21世纪教材《植物细胞组织培养》，获全国优秀教材奖，参编《园艺植物育种学》。

现主持国家自然科学基金项目1项，省级项目3项，获奖成果3项，获国家发明专利1项。

先后在《园艺学报》、《Acta Horticulture》、《Plant Cell Physiology》(SCI)等国内外重要期刊及国内外学术会议上发表论文60余篇。

代表性著作：《图说苹果栽培新技术》、《经济林优质高效栽培》等。

现为河南农业大学果树学省级特聘教授。

书籍目录

前言一、扁桃产业概况(一)扁桃的栽培历史_(二)发展扁桃产业的效益(三)国内外扁桃产业概况(四)我国目前存在的问题及对策二、扁桃种质资源和品种类型(一)主要种质资源(二)品种分类(三)主要优良品种三、树体生物学特性及适宜的生态条件(一)树体形态特征(二)生长及结果习性(三)生长发育的生态条件(四)扁桃树的年龄时期四、扁桃种质资源特性及基础生理研究(一)种质资源特性研究_(二)扁桃生理生化特性研究(三)扁桃生态适应性研究(四)扁桃重要经济性状研究(五)扁桃花芽分化特性研究五、扁桃分子生物学研究(一)分子标记(二)分子标记技术在扁桃研究中的应用(三)扁桃资源遗传图谱的构建(四)扁桃转基因技术(五)扁桃自交不亲和性研究六、培育壮苗(一)砧穗的选择(二)常规育苗技术(三)组织培养育苗技术(四)苗木出圃七、建园技术(一)选择园址及规划(二)科学栽植八、整形修剪技术(一)整形修剪的意义(二)常见树形及结构特点(三)主要修剪反应(四)扁桃树的修剪技术九、扁桃花果管理技术(一)保花保果技术(二)花期防霜冻.....

章节摘录

(四)扁桃树的年龄时期 众所周知,扁桃树在定植之前就已开始了它的生命进程,同其他高等植物一样经过生长发育、开花结果的时期,最后要衰老死亡。这样的过程称作生命周期,也叫年龄时期。

扁桃树的一生,大体上要经过幼龄时期、初果时期、盛果时期、衰老时期4个年龄时期。树体在4个年龄时期的生长发育特点不同,表现出的规律各异。了解这些特点和规律对实现扁桃优质、丰产、稳产具有重要的意义。

1.幼龄时期又叫幼树期,指从定植到第一次结果所经历的时间,一般3年左右。

(1)生长发育特点树冠和根系快速生长,地上部的光合营养面积和地下部的根系吸收面积迅速扩大,光合产物积累逐渐增多,为开花结果打下了基础。

这一时期树体的主要表现是:由定植时的单条形成树干、其顶端形成骨干和树冠,新梢生长量大,多在1~1.5米,此期根系也迅速扩展,形成的根吸收区几乎遍及耕作层。此期的长短因砧木和品种类型差异较大。

另外,栽培技术及气候对挂果早晚也有影响。

前期氮肥重、修剪重、进入结果期晚;气候冷、营养生长缓慢的进入结果期也晚。

(2)管理要点总的目标是加强土、肥、水管理,促使幼树早成形、早挂果,并为丰产打好树体基础。

土肥水管理:强调定植时挖大坑,上足底肥;土壤条件不好时要深翻改土,定植后逐年深翻扩穴,保证肥水供应。

修剪:强调轻剪长放多留枝,强调周年修剪,使幼树迅速形成良好的骨架。

促进新梢生长,适当运用夏季修剪技术,增加分枝,缓和树势,促进营养生长向生殖生长的转化,促进早形成花芽。

化学控冠:肥水条件较好的果园,当新梢长度超过1米时,可适当对树体喷施生长抑制剂(多效果),促使树体缓势,抑制营养生长,促进花芽分化,缩短幼龄期。

2.初果期从第一次结果到有一定经济产量为止。

此期树冠体积和产量同步增长,一般在定植后3~8年左右。

(1)生长发育特点树冠和根系快速扩大,可能达到或接近预定的最大营养面积(株行距),花芽分化逐年增多,产量上升很快,但新梢生长量逐步减弱。

这个时期的长短也因品种及苗木类型而异。

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:<http://www.tushu007.com>