第一图书网, tushu007.com

<<果树栽培学总论>>

图书基本信息

书名：<<果树栽培学总论>>

13位ISBN编号：9787109010901

10位ISBN编号：7109010902

出版时间：1989-5

出版时间：中国农业出版社

作者：黑龙江省佳木斯农业学校，江苏省苏州农业学校　主编

页数：312

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是根据农牧渔业部教育司l987年颁发的全国中等农业学校园艺专业《果树栽培学教学大纲》编写的。
这是一本供中等农业学校四年制园艺专业、果树专业使用的教科书。
本书是面向全国的，同《果树栽培学各论》南方本或北方本配套。
总论主要讲述果树分类，果树生长发育、环境条件、育苗、建园、土肥水管理、整形修剪、花果管理和矮化密植栽培等果树栽培的基础理论和基本知识。
由于我国幅员辽阔，南北气候、土壤条件各异，果树树种、栽培技术措施亦有不同，本教材着重讲述全国适用的共同内容，兼顾南北地区差异的特点。
在使用本教材时，各校还应根据1当地的自然条件，果树生产实际，补充必的教材。
在编写过程中，参考了1982年由浙江省台州农业学校主编的《果树栽培学总论》(南方本)和1979年由辽宁省熊岳农业学校主编的《果树栽培学》(北方本)上册。
为适应当前农村经济发展、农业产业结构调整和农民劳动致富的需要，并反映中等农业教育特点及其改革精神，增补了果树生产、科研的新成就、新知识和新技术，力求使教材具有鲜明的科学性、先进性、实践性和针对性，使学生从宏观的角度来观察和认识问题，力争成为发展果树事业的开拓者。

<<果树栽培学总论>>

书籍目录

绪论 一、果树栽培在国民经济中的意义 二、我国果树栽培历史和果树资源　三、我国果树生产的现状和展望　四、国外果树藏培概况 五、果树栽培学的内容和要求第一章　果树分类　第一节　果树栽培学分类　一、木本落叶果树　二、木本常绿果树　三、多年生草本果树　第二节　生态适应性分类　一、温带果树　二、亚热带果树　三、热带果树　第三节　植物学分类第二章　果树生长发育　第一节　果树树体组成　一、地上部　二、芽　三、根系　第二节　果树一年中的生长发育　一、根系生长　二、萌芽　三，开花　四、果实发育　五、新梢和叶片生长　六、花芽分化　七、落叶和休眠 第三节　果树各器官的相互关系　一、根系与地上部的关系　二、果树各器官之间的相互关系　三、果树各器官之间相互关系的调节　第四节　一年内果树树体营养变化　一、一年内树体营养代谢的变化　二、营养物质的产生　三、营养物质的分配和运转　四、营养物质的消耗和积累 第五节　果树一生中的生长发育　一、果树年龄时期的意义　二、果树的年龄时期第三章　果树与环境条件的关系 第一节　温度　一、温度与果树分布　二、生长季的温度变化与果树的关系　三、湿度与果树生长发育的关系　四、高温、低温对果树的影响　第二节　光照?　一、光与果树生长发育的关系　二，果树的需光度和对光照的反应　第三节　水分　一、果树对水分的生态反应　二、果树的需水量　第四节　土壤　……第四章　果树育苗第五章　果园建立第六章　果园土肥水管理第七章　果树整形修剪第八章　果树花果管理第九章　果树矮化密植栽培主要参考书目

章节摘录

一、果树对主要营养元素的需要及各种元素的相互作用　　（一）果树对主要营养元素的需要
1.氮氮是组成氨基酸、蛋白质、核酸磷脂、叶绿素、酶、维生素等的重要成分。
氮能促进营养生长，增加叶面积，增厚叶幕层、加深叶色，提高光合效能。
氮还可以提高分生组织的生活力，延长器官寿命，有利于花芽形成，提高座果率和产量。
氮素缺乏则枝叶生长不良，色淡、发黄，生长量小，开花座果不好，果形变小，抗逆性下降。
氮素过多，则表现枝叶徒长，花芽分化不良，落花落果严重，影响产量，病虫增多，着色不良，品质下降，降低耐贮性和抗逆性等。
此外还影响其他元素的平衡状态，形成某些缺素症，以及影响物候期的早迟、长短等。
2.磷璐是形成原生质和细胞核的主要元素，存在丁磷脂、酶、维生素等物质中。
在树体的代谢和能量转换传递中，起主要作用。
对能量的贮藏和释放，碳水化合物的运转，高能化合物的合成，促进呼吸都有密切关系。
磷能促进分生组织生长，增强根的吸收能力，促进物质转化，增加花芽分化，促进结果和果实成熟，提高果实品质。
缺磷时，分生组织的分生活动发生障碍，新梢和细根的发生显著不良，，同时淀粉也难于转化成可溶性糖类，果实含糖量下降，味淡。
严重缺磷时，叶片出现紫色或红色斑点，叶缘出现半月形坏死，引起早期落叶，产量下降。
但磷素过多会引起其他元素的失调，妨碍铁和锌的吸收，引起缺铁、缺锌症。
……

第一图书网, tushu007.com

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