

<<果树生产技术>>

图书基本信息

书名：<<果树生产技术>>

13位ISBN编号：9787811373448

10位ISBN编号：7811373440

出版时间：2009-9

出版时间：苏州大学出版社

作者：袁卫明 主编

页数：206

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>

## &lt;&lt;果树生产技术&gt;&gt;

## 前言

近年来,随着我国经济社会的发展和人们生活水平的不断提高,园艺园林产业发展和教学科研水平获得了长足的进步,编写贴近园艺园林科研和生产实际需求、凸显时代性和应用性的职业教育与培训教材便成为摆在园艺园林专业教学和科研工作者面前的重要任务。

苏州农业职业技术学院的前身是创建于1907年的苏州府农业学堂,是我国“近现代园艺与园林职业教育的发祥地”。

园艺技术专业是学院的传统重点专业,是“江苏省高校品牌专业”,在此基础上拓展而来的园林技术专业是“江苏省特色专业建设点”。

该专业自1912年开始设置以来,秉承“励志耕耘、树木树人”的校训,培养了以我国花卉学先驱章守玉先生为代表的大批园艺园林专业人才,为江苏省乃至全国的园艺事业发展作出了重要贡献。

近几年来,结合江苏省品牌、特色专业建设,学院园艺专业推行了以“产教结合、工学结合,专业教育与职业资格证书相融合、职业教育与创业教育相融合”的“两结合两融合”人才培养改革,并以此为切入点推动课程体系与教学内容改革,以适应新时期高素质技能型人才培养的要求。

本套教材正是这一轮改革的成果之一。

教材的主编和副主编大多为学院具有多年教学和实践经验的高级职称的教师,并聘请具有丰富生产、经营经验的企业人员参与编写。

编写人员围绕园艺园林专业的培养目标,按照理论知识“必须、够用”、实践技能“先进、实用”的“能力本位”的原则确定教学内容,并借鉴课程结构模块化的思路和方法进行教材编写,力求及时反映科技和生产发展实际,力求体现自身特色和高职教育特点。

本套教材不仅可以满足职业院校相关专业的教学之需,也可以作为园艺园林从业人员技能培训教材或提升专业技能的自学参考书。

## <<果树生产技术>>

### 内容概要

本着理论与实践并重的原则，理论够用、实用的原则，注重培养学生自学能力的原则，充分运用了“能力单元”教学法的研究成果和课程改革的实践经验，突破了以往教材编写系统的框框，按照果树栽培的主要实践技能，将本课程分为果树育苗技术、枝叶调控技术、花果调控技术、根际环境调控技术、栽培新技术及栽培实例等六大模块，尝试了采取“课程模块化”的形式编写了该书。

对以往教材的各论部分，本教材以“案例分析”模块编写，通过对桃、梨两个树种的重点分析，让学生掌握学习的方法，其他常见果树的栽培技术书中只作简单介绍，由学生自学。

<<果树生产技术>>

书籍目录

第1章 果树栽培概述 1.1 我国的果树栽培 1.2 江苏省果树栽培 1.3 果树的分类第2章 果树育苗技术 2.1 露地育苗技术 2.2 其他育苗技术 2.3 苗木出圃技术第3章 果树枝叶调控技术 3.1 与果树枝叶调控有关的果树习性 3.2 果树枝叶调控的技术第4章 果树花果调控技术 4.1 果树花芽分化 4.2 开花与坐果 4.3 果实的生长发育 4.4 果树花果的调控技术 4.5 果实套袋第5章 果树根际环境调控技术 5.1 果树根系的分布与生长 5.2 果园土壤的调控技术 5.3 果园肥水的调控技术第6章 果树栽培新技术 6.1 果树矮化与保护地栽培 6.2 生长调节剂应用与果实防污第7章 果树栽培实例 7.1 桃 7.2 梨 7.3 葡萄 7.4 柑橘 7.5 苹果 7.6 猕猴桃 7.7 枇杷 7.8 杨梅 7.9 草莓参考文献

## 章节摘录

2. 根系的年周期变化 果树根系没有自然休眠期, 只要条件适宜, 根系全年都可以生长, 吸收根也随时发生。

但由于受地上部的影响、环境条件的变化以及种类、品种、树龄差异, 在一年中根系生长表现出周期性的变化。

归纳起来分为两种类型。

(1) 双峰曲线 据王丽琴对二年生新红星/西府海棠幼树的观察, 在山东泰安根系生长随春梢生长而增加, 5月中下旬达到高峰, 于秋季出现第二高峰。

梨与葡萄的根系生长也呈双峰曲线。

(2) 三峰曲线 经对结果初期的金冠苹果根系观察表明, 根系生长一年有三次高峰: 第一次从3月上旬至4月中旬(发芽前后); 第二次从新梢将近停长到果实迅速生长和花芽分化之前; 第三次在果实采收之后, 随着贮藏养分的回流, 生长高峰再次出现, 此后, 气温逐渐下降, 根系进入被迫休眠。

山楂、桃的结果树也有类似的报道。

旭苹果实生苗的根系生长的第一高峰出现在子叶出土前, 能量来源于子叶; 第二高峰开始期出现在第四片真叶停长之时, 到第八片真叶展开时到达高峰, 有机养分主要来自1~4片真叶; 到秋季形成第三高峰, 但峰值极小。

浙江黄岩柑橘研究所对本地早根系观察发现, 第一次根的发生在开花抽生春梢之后, 到夏梢抽生前新根大量发生, 形成第一个高峰; 第二生长高峰常在夏梢抽生后; 第三次高峰出现在秋梢停止生长后。

第一高峰发根量最多, 其次是第三高峰, 第二高峰发根量较少。

综合关于果树根系的研究结果, 可以认为果树根系年周期生长具有如下特点: 果树根系生长一年中的动态曲线究竟有几次高峰, 至今仍无定论。

由于根系活动周年都能进行, 它又受制于地上部各种器官的生长发育情况, 如年龄、贮藏养分、物候期的变化、负载量等。

栽培措施(如修剪、移栽)、气候条件和病虫害都会影响根系生长高峰是否出现, 出现早晚和峰值的高低。

从众多的研究中大致可以看出: 实生苗根系生长初始阶段受营养源(子叶或胚乳)影响很大, 多半为三个高峰, 但秋季不明显; 幼树期主要受新梢生长影响, 多半为两个高峰, 而且第二高峰较低, 甚至不出现; 成年树由于受果实发育和花芽分化的影响, 在正常情况下多半为三次高峰, 但不同树种和生长发育状态可能影响高峰的变化。

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>