

<<果树气象服务基础>>

图书基本信息

书名：<<果树气象服务基础>>

13位ISBN编号：9787502950576

10位ISBN编号：7502950575

出版时间：2010-11

出版时间：气象

作者：王景红

页数：309

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>

<<果树气象服务基础>>

内容概要

《果树气象服务基础》较系统地论述了气象条件对果树形成的生理、生态、物理、化学影响机制及其效应,光、温、水、土壤、地形、气象灾害等环境因子与果树生长关系的基础知识。

结合果业生产实践和气象服务需求详细介绍了苹果、梨、猕猴桃、柑橘、石榴、葡萄、樱桃、桃、核桃、枣、板栗、柿12种主要果树的地域分布、种植规模、生物学特性、果树生长发育与气候资源的供需矛盾、气象灾害发生规律和防御对策以及果树关键生育期田间管理、病虫害发生气象条件及防治等实用技术方法。

简要介绍了陕西苹果产量预报与农用天气指数预报方法、主要果树气候区划与业务服务系统成果、重大果业气象服务效益评估等。

《果树气象服务基础》可为从事果业生产管理和技术服务的科技人员提供果树气象基础理论和技术方法指导,可供从事果业科研、教学、气象院校师生、涉果企业员工、广大果农参考。

<<果树气象服务基础>>

书籍目录

序前言第一编 果树气象服务理论基础第1章 太阳辐射与果树1.1 光谱与果树的关系1.2 光照长度与果树的关系1.3 光照强度与果树的关系1.4 提高果树光能利用率的途径第2章 温度与果树2.1 气温对果树木体的影响2.2 温度的果树生物效应2.3 温度与果树的分布和生长发育2.4 果园温度调节的农业技术措施第3章 水湿条件与果树3.1 水分的气象效应3.2 降水对果树的作用3.3 空气湿度与果树的关系3.4 水湿条件与果树生长发育3.5 提高水分利用率的途径第4章 地形气候与果树4.1 地形对辐射的影响4.2 地形对温度的影响4.3 地形对降水的影响4.4 地形对风的影响4.5 地形气候与果树生长第5章 土壤气候与果树5.1 土壤温度5.2 土壤水分5.3 土壤空气第6章 大气因子与果树6.1 二氧化碳与果树6.2 大气污染与果树生产第7章 果树气象灾害7.1 冷害、冻害、霜冻害7.2 干旱与洪涝7.3 高温热害7.4 大风与冰雹第8章 果树病虫害与气象条件8.1 果树病害与气象条件8.2 果树虫害与气象条件8.3 果树病虫害防治与气象条件第9章 果品贮藏运输与气象条件9.1 果品采摘前后的气象条件与贮藏9.2 温度与果品贮藏9.3 光、水、风、气体与果品贮藏9.4 果品运输与气象条件第二编 主要果树气象服务概述第10章 苹果气象服务10.1 苹果树的地域分布10.2 苹果树的生物学特性10.3 苹果树栽培的气候生态条件10.4 苹果树的主要气象灾害及防御10.5 苹果树病虫害与气象条件10.6 苹果树生长发育的气象条件与田间工作第11章 梨气象服务11.1 梨树的地域分布11.2 梨树的生物学特性11.3 梨树栽培的气候生态条件11.4 梨树的主要气象灾害与防御11.5 梨树病虫害与气象条件11.6 梨树生长发育的气象条件与田间工作第12章 猕猴桃气象服务12.1 猕猴桃的地域分布12.2 猕猴桃的生物学特性12.3 猕猴桃栽培的气候生态条件12.4 猕猴桃的主要气象灾害与防御12.5 猕猴桃病虫害与气象条件12.6 猕猴桃生长发育的气象条件与田间工作第13章 柑橘气象服务13.1 柑橘树的地域分布13.2 柑橘树的生物学特性13.3 柑橘树栽培的气候生态条件13.4 柑橘树的主要气象灾害与防御13.5 柑橘树病虫害与气象条件13.6 柑橘树生长发育的气象条件与田间工作第14章 石榴气象服务14.1 石榴树的地域分布14.2 石榴树的生物学特性14.3 石榴树栽培的气候生态条件14.4 石榴树的主要气象灾害与防御14.5 石榴树病虫害与气象条件14.6 石榴树生长发育的气象条件与田间工作第15章 葡萄气象服务15.1 葡萄的地域分布15.2 葡萄的生物学特性15.3 葡萄栽培的气候生态条件15.4 葡萄的主要气象灾害与防御15.5 葡萄病虫害与气象条件15.6 葡萄生长发育的气象条件与田间工作第16章 樱桃气象服务16.1 樱桃树的地域分布16.2 樱桃树的生物学特性16.3 樱桃树栽培的气候生态条件16.4 樱桃树的主要气象灾害与防御16.5 樱桃树病虫害与气象条件16.6 樱桃树生长发育的气象条件与田间工作第17章 桃气象服务17.1 桃树的地域分布17.2 桃树的生物学特性17.3 桃树栽培的气候生态条件17.4 桃树的气象灾害与防御17.5 桃树病虫害与气象条件17.6 桃树生长发育的气象条件与田间工作第18章 核桃气象服务18.1 核桃树的地域分布18.2 核桃树的生物学特性18.3 核桃树栽培的气候生态条件18.4 核桃树的主要气象灾害与防御18.5 核桃树病虫害与气象条件18.6 核桃树生长发育的气象条件与田间工作第19章 枣树气象服务19.1 枣树的地域分布19.2 枣树的生物学特性19.3 枣树栽培的气候生态条件19.4 枣树的主要气象灾害与防御19.5 枣树病虫害与气象条件19.6 枣树生长发育的气象条件与田间工作第20章 板栗气象服务20.1 板栗树的地域分布20.2 板栗树的生物学特性20.3 板栗树栽培的气候生态条件20.4 板栗树的主要气象灾害与防御20.5 板栗树病虫害与气象条件20.6 板栗树生长发育的气象条件与田间工作第21章 柿气象服务21.1 柿树的地域分布21.2 柿树的生物学特性21.3 柿树栽培的气候生态条件21.4 柿树的主要气象灾害与防御21.5 柿树病虫害与气象条件21.6 柿树生长发育的气象条件与田间工作第三编 果树气象服务技术方法第22章 苹果产量预报方法22.1 全省苹果单产非线性预测模式22.2 全省苹果产量多因子线性回归预测模式22.3 苹果产量双向差分预测模式原理与应用第23章 苹果气象服务指数预报方法23.1 苹果气象灾害指数的定义和序列建立方案23.2 苹果生长适宜指数的定义和序列建立方案23.3 陕西苹果花期冻害年型划分及预报模型研究23.4 陕西苹果气象指数预报第24章 果树与气候变化24.1 陕西果树气候适应性区划成果24.2 气候变化与陕西果业24.3 气候变化与陕西苹果优质区北扩第25章 陕西林果气象业务服务系统设计25.1 系统结构25.2 基础数据库25.3 系统功能25.4 陕西林果气象业务服务系统框架附录1 陕西主栽果树种植基地县气象条件 (1961—2008) 附录2 陕西主栽果树的物候观测资料附录3 重大决策气象服务材料参考文献

<<果树气象服务基础>>

编辑推荐

《果树气象服务基础》集合了果树生长发育与气候生态环境的基础理论，凝聚了陕西省经济作物气象服务台多年来果树气象科研成果和果业气象服务的经验总结。

《果树气象服务基础》从气象角度上，较系统地介绍了果树气象服务的基础理论知识，为深化果业气象服务内涵、拓展果业气象服务领域，准备了较为雄厚的理论知识和服务思路。

《果树气象服务基础》从实践出发，分树种介绍了不同果树的生物学特性、果树生长发育与气候资源的供需矛盾特点、气象灾害发生规律和防御对策以及关键生育时段的田间管理、病虫害防治等实用技术方法。

《果树气象服务基础》还简要介绍了陕西主要果树气候区划成果、农用天气指数预报技术以及重大果业气象服务的影响和效益评估等。

通过对《果树气象服务基础》的研读，将进一步开阔果业气象服务思路，提升果业气象服务能力和水平。

<<果树气象服务基础>>

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>