

图书基本信息

书名：<<陕西黄土高原果业气候生态条件研究及应用>>

13位ISBN编号：9787502949464

10位ISBN编号：7502949461

出版时间：2010-3

出版单位：气象出版社

作者：赵西社 等著

页数：286

译者：副主编朱海利^ 赵晓峰^ 刘新生

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>

前言

《陕西黄土高原果业气候生态条件研究及应用》一书立足于陕西黄土高原果业生产实际，较为全面地论述了气象与果树生产布局、产量品质控制、减灾防灾措施、气候资源开发利用等方面的关系。作者在充分汲取目前国内水果有关研究成果的基础上，通过多年果业气象实地调查与观测研究，系统地分析了各种果业气象要素变化规律；采用最新气候生态观测数据，统计整理了主要果树品种物候期；进行了果业气候生态类型区域划分和苹果适生气候条件评价；总结了陕西黄土高原气象灾害及次生灾害的发生规律及灾害防御应对措施。书中还有许多有关的试验、调查等内容，为气象部门更好地开展果业气象服务开阔了思路。

## 内容概要

《陕西黄土高原果业气候生态条件研究及应用》提出了陕西黄土高原果业气候生态三大类型及区域分布,从光照条件、温度条件、水分条件、土壤条件及地形、海拔、风等条件论述了黄土高原气候生态要素与果树生长的关系。

## 书籍目录

序前言第一编黄土高原果业气候特征第1章陕西黄土高原果业气候生态条件1.1果业气候条件1.2果业气候资源特点1.3果业气候生态类型第二编气象要素与果树生长第2章光照条件与果树生长2.1不同光谱成分对果树生长的影响2.2光强与果树的生长发育2.3果园光照分布特征2.4树冠叶面积变化2.5树冠中的光分布2.6栽培因素与果园光照2.7提高果园光能利用率的途径第3章温度条件与果树生长3.1果树的温度周期现象3.2温度与果树生长3.3积温与果树生长3.4土壤温度与果树生长3.5果树的温度调节第4章水分条件与果树生长4.1土壤水分与果树生长发育4.2空气湿度对果树生长发育的影响4.3干旱对果树的危害4.4提高果树水分利用率的途径第5章土壤与果树生长5.1土壤特性与果树生长5.2土壤水分调控第6章地形、海拔高度、风及CO<sub>2</sub>条件与果树生长6.1地形与果树气候6.2海拔高度与果树气候6.3山体坡地坡向、坡度与小气候的关系6.4风与果树的生长6.5CO<sub>2</sub>与果树生长第三编果树品种与适生气候生态条件第7章苹果与气象7.1国外苹果品种发展动态7.2陕西苹果品种的发展现状及趋势7.3苹果主要优良品种特性7.4苹果砧木的气候特性7.5苹果建园的气候生态条件7.6苹果树的营养生长特性7.7苹果树的生殖生长特性7.8苹果对气候生态条件的要求7.9苹果的花果管理7.10苹果园水分管理7.11苹果园土壤管理7.12幼树早果丰产的气候生态调节7.13苹果优质生产的气候生态调节7.14套袋苹果袋内微气候条件及影响7.15不利气候因素的改良与防御7.16苹果适生气候条件评价7.17苹果病虫害与防治第8章梨与气象8.1发展概况及优良品种8.2不同品种生长的气候生态条件8.3不同区域的品种规划8.4梨园土、肥、水管理8.5整形修剪与环剥8.6果实套袋8.7病虫害防治8.8梨树的花期管理8.9梨的适生气候条件及区划第9章猕猴桃与气象9.1猕猴桃概况9.2主栽品种与生物学特性9.3猕猴桃生长的气候生态条件9.4建园栽植技术9.5猕猴桃的气象灾害及防御9.6采收与贮藏第10章石榴与气象10.1石榴的主栽品种10.2石榴生长结果特性10.3石榴生长对气候生态环境的要求10.4果园土肥水管理10.5提高石榴坐果率10.6石榴采收与贮藏10.7石榴的气象灾害特征及防御第11章枣与气象11.1主要栽培品种11.2生物学特性11.3枣树生长的气候生态条件11.4枣园管理11.5枣树主要病虫害及防治11.6采收与贮藏11.7枣树的气象灾害及防御第12章葡萄与气象12.1葡萄的品种12.2葡萄的生长特性12.3葡萄生长的气候生态条件12.4果园肥水管理12.5病虫害防治12.6葡萄冻害第13章桃与气象13.1品种类型13.2主要栽培品种13.3桃树的生长特性13.4桃树生长的气候生态条件13.5病虫害防治及其管理第14章核桃与气象14.1主要栽培品种14.2核桃的生长特性14.3核桃生长的气候生态条件14.4主要病虫害及防治14.5高接换枝的气象条件14.6果实采收与贮藏第四编果树气象灾害与生长、贮藏小气候调节第15章气象灾害对果树的影响与防御15.1越冬冻害15.2霜冻15.3越冬抽条15.4高温热害15.5雪害及雹灾15.6干旱灾害15.7连阴雨灾害15.8大气污染物危害15.9酸雨危害第16章果园小气候及调节16.1果园小气候的一般特征16.2树冠微气候16.3农业措施对果园小气候的影响与调节第17章果实贮藏与气象17.1果实的成熟期与采后处理17.2果实的采后生理变化17.3影响果实贮藏品质的因素17.4提高果品贮藏性和保鲜效果的技术途径17.5果品贮藏方式17.6果品贮藏期果实生理病害及其防治附录1陕西黄土高原主要果树物候期分类及标准附录2陕西黄土高原主要果树物候期附录3陕西黄土高原优质苹果生产基地县附录4陕西黄土高原各县(市、区)苹果适生气候条件评价得分表附录5陕西黄土高原各地历年苹果越冬冻害模拟等级表附录6陕西黄土高原不同地区果树初终霜冻出现日期参考文献

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>