

<<果树气象与茶树气象研究>>

图书基本信息

书名：<<果树气象与茶树气象研究>>

13位ISBN编号：9787894905499

10位ISBN编号：7894905496

出版时间：2009-4

出版时间：浙江大学出版社

作者：黄寿波

页数：415

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>

<<果树气象与茶树气象研究>>

内容概要

本书比较集中地展示了寿波教授近半个世纪来，刻苦探索与辛勤劳动的结晶。

该选集理论联系实际，内容极其丰富。

对果树和茶树气象的研究范围比较广泛，有微观项目，也有宏观课题。

黄寿波教授系统地研究了我国亚热带果树气象气候及果业生产问题，重点在于经济作物柑橘。

在下列方面均取得显著进展：从光能利用观点研究计算了柑橘的光合生产潜力与限制因素，并提出了提高柑橘果树光能利用率的途径；分析柑橘品质与生态因子及气候条件关系，提出改善品质的措施建议；主持了浙江省多种柑橘类的气候生态与冻害区划，并在全省推广。

提出了三级（县、省、全国），四类（冻害、气候、生态、生产）区划的目的、原则、方法、指标体系及命名，对浙江省进行了四类区划实践，参与完成了全国主要果树的区划；研究了板栗、杨梅、枇杷、石榴、香榧等多种果树的气候生态适应性及适宜种植区域；研究了气候变化对中国果树业的影响，种植方式与品种的改进，提出了有理论依据和实践意义的建设性意见，有助于促进中国果树种植业的发展。

研究了两个品种柑橘树的树冠小气候，发现树冠不同部位的柑橘果实大小、色泽、果皮粗糙度以及内质均不同，这一研究为果树合理修剪提供依据，指导生产有一定意义。

研究了温州蜜柑花期、幼果期异常落果的气象指标，并进行我国热害气候区划，并建议在轻害区因地制宜地多栽培柑橘。

本书收入了作者在茶树气象研究的重大进展，其主要内容包括茶树分布与气候、茶树生育与气象条件、茶叶品质与生态环境、茶园微气象与茶叶生产、生态茶园建设、茶林人工复合生态系统建设等。共发表论文50余篇，收入本选集28篇。

在研究国内的茶树分布及茶树适栽区域气候特点的基础上，分析了浙江省茶树生产的条件与资源，茶树的生育、产量与品质及气象条件的联系；主持完成了中国主要高山名茶的气候生态研究，完成浙、皖、闽、赣、湘、鄂等省主要高山名茶产地气候生态研究，垂直气候地带特征与栽培适宜高度；茶园、塑料大棚微气象条件分析，树冠微气象特征与品质关系的观测实验分析研究；提出生态茶园与茶林复合生态系统建设的理论与方法，深入研究了杉-茶、板栗-茶、桃-茶等复合生态模式结构，能量传输与热量平衡，小气候特点与气象生态调控技术，以及人体舒适度与劳动效率问题。

研究了茶文化生态对构建和谐社会的作用与意义。

对高山云雾茶所在的层域及生态气候特点进行研究，提出高山云雾茶的生态气候特点是：“一大”（空气湿度）、“一长”（适温持续时间）、“二多”（散射光、云雾日）。

不是山体愈高愈好，而是在一个适宜高度或适宜的层域；该层域距山顶、山麓有一定高度，不同气候区、不同山体，同一山体不同坡向都有所不同。

其部位确定颇具难度，既需进行理论分析，更应注重实践经验及仪器观测。

研究了茶叶品质与气候条件的关系，根据生态农业的要求和生物与环境统一的规律，提出了提高我国茶叶质量的“二适”（合理布局适地适种；选用良种适种适制）；“一改”（采取措施，改造不利环境）的方针，对指导生产有实际意义。

<<果树气象与茶树气象研究>>

作者简介

黄寿波 男, 1937年3月生, 浙江省诸暨市人。

浙江大学华家池校区农业气象室教授。

硕士生导师、博士生导师。

1960年7月杭州大学地理系本科毕业, 后在浙江农业大学、浙江大学任教, 1981-1982年在南京大学气象系进修, 1989-1990年在澳大利亚纽卡斯尔大学地理系访问及研究。

长期从事农业气象灾害、农业气候和农业小气候学的教学与研究, 对柑桔生态和茶树气象学的研究比较深入, 共完成课题8项, 其中获省、部级奖励5项。

“柑桔冻害及其防御技术研究”获农牧渔业部科技进步三等奖。

共在国内外发表学术论文116篇, 其中发表在荷兰出版的《农业和森林气象学》杂志的4篇论文为SCI收录。

发表译文(英、俄文)300篇, 约50万汉字。

发表气象、地理科普作品30篇。

出版专著10本(包括合著), 其中《果树气象学》是国内外首次出版的学术专著, 《果树生态学》是全国果树专业的指定性教材。

他为农学类本科生开设过《农业气象学》、《农业气象基础》、《农业应用小气候》、《果树生态专题》等课程。

为硕士研究生开设过《果树气象学》、《果树生态学》、《农业气象生态》、《农业气象分析》、《茶树生态》、《农业气候资源利用及分析》等课程。

为博士生开设《果树生态系统》等课程。

现任中国农学会农业气象分会理事, 中国农业技术推广协会果委会常务委员、副主任委员。

浙江省政协委员, 享受国务院特殊津贴。

<<果树气象与茶树气象研究>>

书籍目录

序序二序三自述上篇 果树气象研究 我国柑橘栽培北缘地区的柑橘冻害及分布 温州蜜柑冻害温度指标的探讨 中国果树气象灾害及其综合防御体系 县级柑橘生态区划方法研究——以江山县为例 浙江省柑橘越冬区划的探讨 浙江省宽皮柑橘生态适宜性区划的研究 浙江省柑橘生产区划的研究 中国亚热带东部地区的地形小气候与柑橘避冻栽培的研究 新安江水库对其附近地区气候及柑橘冻害的影响 试论马蹄型地形和水体构成的小区气候特征 山体和水体构成的小气候环境及柑橘栽培 冬季柑橘园防护林的气象效应及经济效益 柑橘应急防冻措施的气象效应 温州蜜柑花期幼果期异常落果的温度指标研究 我国温州蜜柑花期、幼果期生态气候分析及热害气候区划 试论影响果品质量的环境因素及其调控技术 温州蜜柑树冠小气候特征及其对果实产量和品质的影响 温州蜜柑果实品质与生态条件关系的探讨 提高我国柑橘果实品质的探讨 我国柑橘光合生产潜力的探讨 气候变化对中国果业的影响及对策 我国板栗气候生态区划探讨 中国杨梅生态区划研究 我国枇杷冻害的农业气象指标及其防御技术 我国石榴产区的气候条件及其气候适应性分析 A Climatological Study of Inj ury to Citrus Trees from Freezing Weather in China Agroclimatology of the Maj or Fruit Production in China : a Review of Current Practice A Study on the Relation Between Low Temperature and the Freezing Inj ury to Citrus Trees A Climatic Classification for Citrus Winter Survival in China Protecting Citrus Trees from Freezing Inj ury by Use of Topoclimate in China Study on the Effects of Shelter Forests in Citrus Orchards A Study on Climatic Subdivisions for the Viticulture in China下篇 茶树气象研究 鲜叶采摘量的月分布与气象条件的关系 我国茶树光合潜力的探讨 全世界茶树的分布及其气候特点 浙江茶区主要气候及农业气候特征分析 浙江茶区茶树旱热害的气候分析 试论生态环境与茶叶品质的关系 从生态农业角度试论提高我国茶叶质量的途径 浙皖山地主要垂直气候特征及茶树栽培适宜高度的探讨 浙江山地气温分布的规律性及植茶垂直热量带的初步划分 皖浙闽主要高山名茶的气候生态分析 茶园小气候特征的研究 茶园喷灌的小气候效应及对茶叶产量品质的影响 丛栽茶树树冠小气候及其对新梢生育和生化成分的影响 茶树树冠小气候与新梢生育生化成分的关系 塑料大棚茶园微气象特征与龙井茶生产 试论生态茶园建设的若干问题 茶树气象生态及其调控方法 不同林-茶栽培模式小气候特征研究 茶林复合生态系统中人体舒适度及劳动效率研究附录后记

<<果树气象与茶树气象研究>>

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>