

<<黄河故道地区果树综论>>

图书基本信息

书名：<<黄河故道地区果树综论>>

13位ISBN编号：9787109131019

10位ISBN编号：7109131017

出版时间：1970-1

出版时间：中国农业出版社

作者：盛炳成 编

页数：449

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>

<<黄河故道地区果树综论>>

内容概要

《黄河故道地区果树综论》共15章，可分为6个部分，包括黄河故道地区的形成和果树发展沿革、生态环境与土壤资源、黄河故道地区果树栽培的经验与教训、果树的特定栽培技术、果树生产科研中取得的科技成果以及苹果、梨、桃、葡萄等15种果树的种质资源和栽培技术特点。

<<黄河故道地区果树综论>>

书籍目录

序前言第一章 黄河故道地区的形成与果树发展沿革一、黄河故道地区的形成二、果树栽培沿革(一)古代与近代果树栽培概述(二)果树生产恢复时期(1949-1957)(三)果树大发展与调整巩固时期(1958年至60年代初)(四)果树再发展时期(60年代中期至80年代)(五)果树优化结构及优质生产时期(90年代至今)第二章 生态环境与土壤资源一、地形地势二、土壤(一)土壤形成及分布规律(二)土壤类型及特征三、气候特征(一)温度(二)日照(三)降水(四)灾害性天气对果树的影响四、植被分布(一)河床植被(二)河漫滩植被(三)高滩及堤岸人工植被五、黄河故道地区生态环境与果树生育的关系(一)温度对果树的影响(二)光照对果树的影响(三)水分对果树的影响(四)土壤对果树的影响六、发展黄河故道地区果树的优势与不足(一)黄河故道地区栽培果树的优势(二)黄河故道地区栽培果树的不足七、果树生产存在的主要问题与对策(一)存在问题(二)对策第三章 果树繁殖与苗木培育一、常规育苗与快速育苗(一)常规育苗(二)快速育苗二、快速育苗的得与失三、无病毒苗木繁育第四章 黄河故道地区果树的栽培经验与教训一、果园建立的经验与教训(一)主要经验(二)教训二、沙地果园的土壤改良(一)土壤改良对沙地果园的意义(二)果园绿肥(三)沙地果园的土壤改良措施三、沙地果园的肥水管理(一)沙地果园土壤的特点(二)施肥(三)现代科学施肥技术(四)灌溉与排水四、植物生长调节剂在果树上的应用(一)历史概况(二)成功经验(三)存在问题五、果实的采收与贮运(一)果品采收及分级包装(二)果品贮藏保鲜(三)几种主要果品在流通链中病害的防治第五章 果树的特定栽培技术：一、果品清洁生产(一)果品清洁生产的意义...第六章 果树主要病虫害防治第七章 果树生产科研中的科技成果第八章 苹果第九章 梨第十章 桃第十一章 葡萄第十二章 枣第十三章 柿第十四章 银杏第十五章 其它果树黄河故道地区果树发展大事记主要参考文献编后记

<<黄河故道地区果树综论>>

章节摘录

(二) 光照对果树的影响光照对果树的生育、产量、品质具有重要影响, 光以光周期、光强和光质对果树产生生态影响, 光周期除草莓等少数果树在短日照下形成花芽外, 大多数果树的花芽分化对光周期不敏感, 绝大多数落叶果树是阳性树种, 对光照要求高, 其中桃、杏、枣、石榴等最喜光, 苹果、梨、樱桃、葡萄、柿、栗等也要求较充足的光照, 山楂、核桃、猕猴桃等次之。

黄河故道地区的光能资源丰富, 能满足果树生育期对光照的要求。

本区太阳辐射量和日照时数一年中有两个高峰, 即5~6月和8月。

秋高气爽的9~10月光照依然良好, 有利于果树的光合作用, 增加营养积累, 提高果实的着色程度, 7月降水最多的月份, 日照相对较少, 对果实质量和着色有一定影响。

光照和果实质量以接近成熟期影响较大。

苹果套袋在本区日渐推广, 成为一项栽培措施, 但套袋果随着光照强度的减弱, 使果实着色程度、含糖量、维生素c下降, 因此套袋果必须在采收前适时除袋见光, 以弥补由于套袋所造成对品质的不良影响。

本区部分果园, 由于栽植过密或叶幕层过厚, 严重影响光照, 使树冠内膛和下层果色差、质劣, 一般以树冠内下部受光量为自然光强的30%为有效光合的下限, 树冠覆盖率低于85%时, 果园的漫射光尚可补充树冠内下部叶片的受光量。

一定的光照强度可促进树体的碳水化合物的合成, 并对果皮色素形成有刺激作用。

色素形成还受制于碳水化合物的积累, 尤以糖的浓度更为重要。

为此在栽培上对果树的密度、树高、叶幕层厚度、树冠结构等需要按照满足果树的光照强度进行合理的调控。

故道地区苹果利用矮化砧和短枝型品种进行矮化密植已有相当栽培面积, 它能获得更多的光能, 增加光合产物, 提高产量, 但要注意叶幕不能过厚, 叶片不可过多重叠, 以不影响光合效率为标准, 通常果树的叶面积指数为3~5, 苹果、梨为3~4为宜。

黄河故道地区夏季光照强, 正值高温季节, 苹果等果树的果实, 生长在树冠西南面的有时会出现日灼, 年份之间有差异。

冬季树干白天太阳直射, 温度急剧升高, 而夜间又迅速下降, 也会出现日灼。

但均不严重, 影响不大。

本区处于低海拔地区, 受短波紫外光照射量少, 因此果实着色、含糖量等不及高海拔地区。

光质在同一植株上也能反映出来, 向阳的和树冠外围的果实, 因受到紫外线含量较多的光线照射, 它的质量要高于背阴和内膛的果实。

<<黄河故道地区果树综论>>

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>